

# Catálogo Tarifa

Marzo 2026

La aerotermia del futuro,  
con todos los servicios de siempre.





# ÍNDICE

## BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAL

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Tabla resumen              | 14 |
| Bombas de calor bibloc     | 16 |
| Accesorios bombas de calor | 26 |
| Bombas de calor monobloc   | 28 |
| Depósitos de inercia       | 35 |
| Bombas de calor de ACS     | 36 |

## CALDERAS DE GAS

|  |    |
|--|----|
| Tabla resumen calderas de gas          | 40 |
| Calderas murales de condensación a gas | 42 |
| Calderas de pie de condensación a gas  | 47 |
| Accesorios hidráulicos                 | 48 |
| Accesorios de evacuación               | 49 |

## AIRE ACONDICIONADO

|                    |    |
|--------------------|----|
| Prestaciones       | 54 |
| Gama doméstica R32 | 57 |
| Gama comercial R32 | 62 |

## VENTILACIÓN DOMÉSTICA

|   |    |
|---|----|
| Recuperador de calor de instalación en pared    | 68 |
| Recuperador de calor de instalación en techo    | 70 |
| Ventilación mecánica controlada de simple flujo | 72 |
| Accesorios                                      | 73 |

## REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

|   |     |
|---|-----|
| Tabla resumen termostato / caldera o bomba de calor | 78  |
| BAXI Connect  | 80  |
| Tabla resumen regulación multizona BAXI Connect     | 82  |
| Regulación multizona BAXI Connect                   | 84  |
| Termostatos On-Off                                  | 93  |
| Tabla selección módulos de regulación               | 94  |
| Regulación multizona Multilevel                     | 95  |
| Regulación multizona SRBZ                           | 98  |
| Regulación hidráulica                               | 100 |

## TERMOS ELÉCTRICOS

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Termos eléctricos | 104 |
|-------------------|-----|

## CALDERAS DE GASÓLEO

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Tabla resumen calderas de gasóleo     | 112 |
| Grupos térmicos de fundición          | 114 |
| Grupos térmicos de acero              | 120 |
| Accesorios grupos térmicos de gasóleo | 121 |

## BOMBAS DE CALOR ALTA POTENCIA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Tabla resumen bombas de alta potencia | 124 |
| Bombas de calor monobloc              | 126 |
| Bombas de calor de alta potencia      | 132 |

## CALDERAS Y QUEMADORES DE MEDIA Y GRAN POTENCIA

|   |     |
|---|-----|
| Tabla resumen calderas de media y gran potencia | 154 |
| Calderas de pie de condensación                 | 156 |
| Calderas murales de condensación                | 168 |
| Equipos de neutralización de condensados        | 177 |
| Accesorios de evacuación de humos               | 178 |
| Calderas de condensación para exterior          | 182 |
| Equipos autónomos de generación de calor        | 184 |
| Monitorización y gestión remota instalaciones   | 186 |
| Complementos para el tratamiento del agua       | 187 |
| Calderas y grupos térmicos baja temperatura     | 188 |
| Quemadores                                      | 196 |

## ACUMULADORES

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Guía de aplicación de depósitos | 204 |
| Esmaltados                      | 208 |
| De acero al carbono             | 218 |

## ENERGÍA SOLAR

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Paneles solares planos            | 224 |
| Paneles solares de tubos de vacío | 228 |
| Sistemas DB                       | 230 |
| Sistema termosifónico STS NEO AP  | 240 |
| Sistema termosifónico STS NEO BP  | 241 |
| Grupos hidráulicos                | 242 |

## SUELO RADIANTE Y FANCOILS

|                |     |
|----------------|-----|
| Suelo radiante | 246 |
| Fancoils       | 256 |

## RADIADORES

|   |     |
|---|-----|
| Radiadores de aluminio                            | 262 |
| Radiadores de hierro fundido                      | 270 |
| Paneles de acero                                  | 278 |
| Grifería  | 286 |
| Emisión calorífica para distintos saltos térmicos | 296 |

## CIRCULADORES Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIONES

|  |     |
|--|-----|
| Circuladores                                       | 300 |
| Válvulas de esfera                                 | 311 |
| Intercambiadores de placas desmontables con juntas | 312 |
| Kit producción instantánea ACS, Aqua Insta         | 314 |
| Botellas de equilibrio                             | 316 |
| Depósitos de expansión                             | 318 |
| Complementos                                       | 322 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Condiciones generales de ventas | 327 |
| Condiciones especiales          | 328 |

# Quiénes somos

## BAXI, LÍDER EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

### SIEMPRE CERCA DEL USUARIO Y DEL PROFESIONAL


Somos una marca puntera en sistemas y servicios de climatización para todo tipo de edificios, integrada en el grupo BDR Thermea. Ofrecemos avanzadas soluciones de climatización que garantizan la máxima eficiencia energética y confort técnico. Nuestro compromiso no finaliza en la venta de un equipo, sino que se inicia con ella.



MÁS DE  
**150**  
AÑOS DE HISTORIA



PRESENCIA EN  
**ESPAÑA Y PORTUGAL**  
A TRAVÉS DE LAS MARCAS  
BAXI Y DE DIETRICH



**3 %**  
DE INVERSIÓN  
EN I + D + I



**5.000 M<sup>2</sup>**  
DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE  
AEROTERMIA DE MEDIA POTENCIA  
EN CASTELLBISBAL (BARCELONA)



**+ 10.000 M<sup>2</sup>**  
DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE  
CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL EN  
VILANOVA I LA GELTRÚ (BARCELONA)



**22.500 M<sup>2</sup>**  
DE CENTRO LOGÍSTICO EN  
LA POBLA DE CLARAMUNT  
(BARCELONA)



**4**  
CENTROS DE FORMACIÓN Y  
PLATAFORMA ONLINE



**+ 1.150**  
COLABORADORES



# Compromiso BAXI

## EL COMPROMISO DE BAXI CON LOS CLIENTES

Los clientes están en el centro de toda la actividad de **BAXI**. La compañía desarrolla soluciones adecuadas para un mundo sostenible y mejor para todos.



## EL COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

**BAXI** es una empresa que se esfuerza por implementar la sostenibilidad en el negocio. Como tal, desarrolla un programa ESG con diferentes líneas de trabajo centradas en reducir el impacto ambiental y de carbono, salud, seguridad, diversidad y adquisiciones responsables, respaldadas por nuestro compromiso de implementar los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas en todo nuestro negocio.

**BAXI** está comprometido con estos ODS:

- **Acción por el clima** (Objetivo 13)
- **BAXI** fabrica productos con una **huella de carbono casi nula**. Para ello invierte anualmente, y de manera sostenida, un 3% de sus beneficios en I + D + i.
- **Producción y consumo responsables** (Objetivo 12)
- **BAXI** trabaja para impulsar una **producción cada vez más eficiente y un consumo responsable** de sus productos facilitando su uso eficaz.
- **Educación de calidad** (Objetivo 4) **BAXI** estimula la educación de sus socios comerciales, formando a miles de instaladores cada año.

- **Igualdad de género** (Objetivo 5)  
**BAXI** considera que la diversidad y la inclusión en su sentido más amplio son la clave de su éxito. La diversidad beneficia la calidad de su toma de decisiones y operaciones.
- **Salud y bienestar** (Objetivo 3)  
**BAXI** ofrece productos que proporcionan un clima interior confortable y seguro, con el fin de impactar positivamente en la salud de sus usuarios.

**BAXI** desarrolla un programa medio ambiental y social con diferentes líneas de trabajo.

# Catálogo interactivo

## NUEVO FORMATO DEL CATÁLOGO TARIFA

Descubre la nueva versión interactiva del Catálogo Tarifa que te permitirá navegar de una forma más cómoda desde cualquier dispositivo y acceder fácilmente a toda la información de producto como características técnicas, precios, documentación, etc.



### VENTAJAS DEL CATÁLOGO INTERACTIVO:



Más accesible



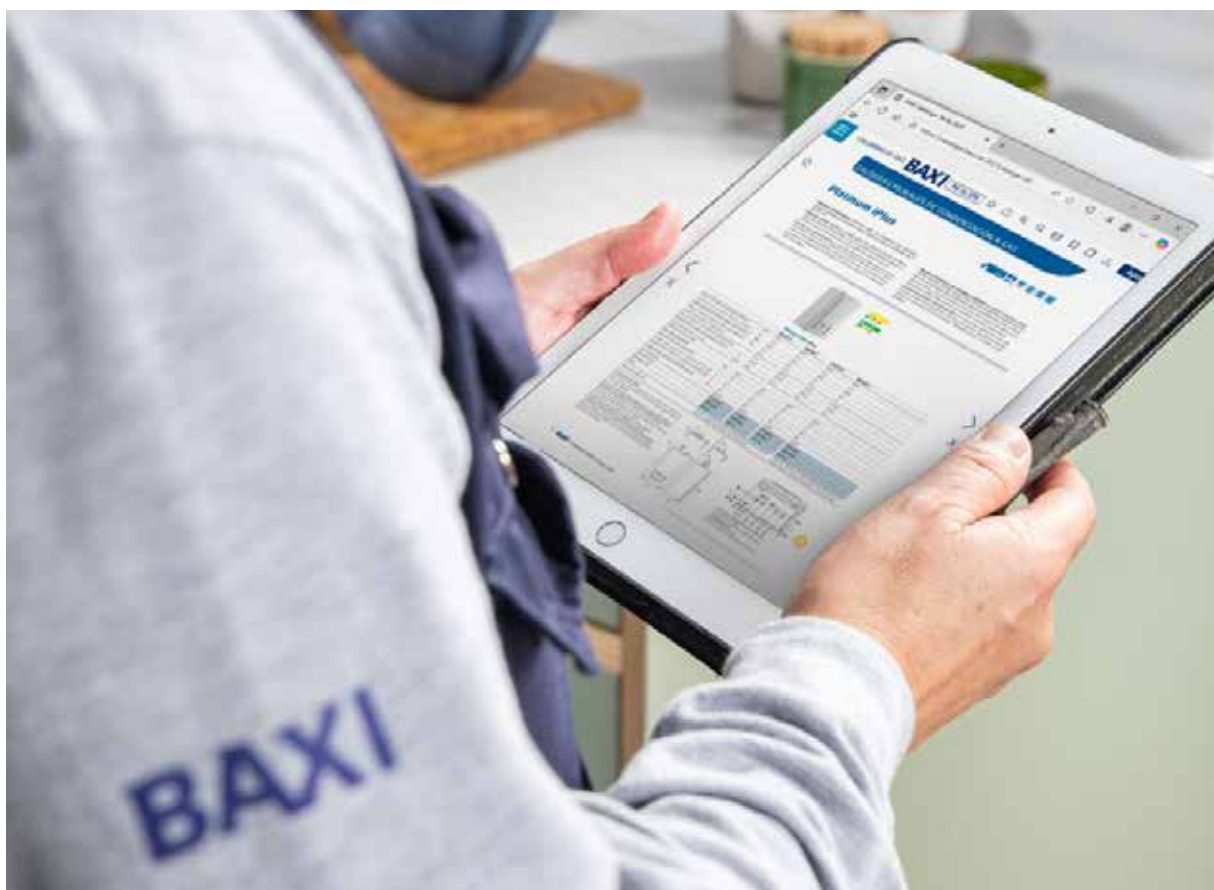
Siempre actualizado



Experiencia optimizada



Más sostenible



# Soluciones de aerotermia BAXI

Nuestro compromiso es acompañarte en todo el proyecto.



**BAXI, un único interlocutor, de principio a fin.**

*\*Servicios opcionales bajo solicitud (consultar condiciones), disponibles para instaladores habilitados*

**BAXI**  
CLIMATIZACIÓN

# Servicios al profesional

## ANTES DE LA INSTALACIÓN

### SOPORTE EN EL DISEÑO DE INSTALACIONES

En **BAXI** contamos con profesionales que te podrán asesorar en la prescripción de proyectos y en su ejecución.

1

Dimensionado y selección de los componentes de la instalación.

2

Cálculos energéticos y de ahorro.

3

Esquemas de principio hidráulico y eléctrico de la instalación.

4

Memoria técnica de la instalación.

**Simplifica tu trabajo, maximiza la eficiencia y garantiza resultados de calidad con BAXI.**



Solicita tu estudio:



### HERRAMIENTA ONLINE DE DISEÑO A MEDIDA: BAXI Wica

Si buscas libertad a la hora de crear tu propio proyecto, **BAXI Wica** es la herramienta de diseño de instalaciones perfecta, ya que obtendrás proyectos con esquemas tipo, cálculos y presupuestos. Realiza un proyecto avanzado de cualquier generador **BAXI**, junto al cálculo por estancias de los emisores, y obtén un presupuesto.

#### OTRAS HERRAMIENTAS:

- Catálogo de esquemas eléctricos e hidráulicos
- Fichas técnicas
- Etiquetas ErP
- Documentos comerciales
- Librerías BIM y CAD

Regístrate y empieza tu proyecto:  
<https://wica.baxi.es/>



# Servicios al profesional

## DURANTE LA INSTALACIÓN



### ASISTENCIA TÉCNICA

- Soporte técnico de ayuda al instalador

Llama al **91 887 28 96**

De lunes a viernes de 8:00 a 18:00h

### OTROS SERVICIOS

- Guías de instalación
- Vídeo tutoriales en nuestro canal de Youtube @BAXIClimatizacion
- Técnico Nacho: resuelve dudas a través de nuestro perfil de Facebook @BAXI.ESPAÑA

## DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

### BENEFICIOS PARA OFRECER A TUS CLIENTES

#### SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

- Servicio especializado únicamente en la marca **BAXI** con un equipo formado y especializado.
- Contamos con más de 150 puntos **BAXI**, una de las mayores redes de técnicos de toda España.
- Asistencia en 24-48 horas incluyendo fines de semana y festivos.
- Disponemos de recambios originales de nuestros equipos.

Teléfono Servicio Oficial:

**900 20 30 60**

Localiza tu servicio oficial más cercano



#### CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

En **BAXI** ponemos a disposición distintos contratos de mantenimiento que se adaptan a las necesidades de cada instalación.

Descubre todos los planes de mantenimiento disponibles y las ventajas que te ofrecen.



#### VERIFICACIÓN DE PUESTA EN MARCHA

**¡Preocúpate sólo de instalar los equipos!**

Tus clientes pueden activar el servicio directamente desde nuestra web de manera gratuita.



### CLUB BAXI FIDELITY

Nos gusta premiar a los profesionales y la confianza que depositan en nuestros productos y servicios. Disfruta de premios y beneficios exclusivos con nuestro Club BAXI Fidelity.

93 629 19 60  
club.baxi.fidelity@baxi.es  
www.baxifidelity.es



Descarga la App

CLUB  
**BAXI**  
FIDELITY

# Servicios al profesional

## SERVICIO OFICIAL

Tel. + 34 900 20 30 60



Atención telefónica 24/7  
en el 900 20 30 60



Planes de mantenimiento  
personalizados



Servicios especiales  
en festivos y fines de  
semana



Recambios originales para  
garantizar las mejores  
prestaciones



Profesionales especia-  
lizados, debidamente  
identificados



Confianza en miles de  
hogares y negocios en  
nuestros equipos



Innovación y atención  
con el mejor servicio



Siempre cerca de ti,  
estés donde estés

# Avanzar es estar siempre cerca.

Nuestro compromiso es acompañarte en cada etapa. Lo hacemos de forma integral, combinando asesoramiento en proyectos, soporte en la instalación y ofreciendo servicios en la posventa.

**Avancemos juntos.**



# Bombas de Calor Residencial

## BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAL

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>TABLA RESUMEN</b> | 14 |
|----------------------|----|

### BOMBAS DE CALOR BIBLOC

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Platinum BC Mural iR32         | 16 |
| Platinum BC Integra iR32       | 18 |
| Platinum BC Mural Hybrid iR32  | 19 |
| Platinum BC V200 iR32          | 20 |
| Platinum BC Smart iR32         | 22 |
| Platinum BC iMax               | 23 |
| Platinum BC iPlus              | 24 |
| Platinum BC iPlus V200 Integra | 25 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>ACCESORIOS BOMBAS DE CALOR</b> | 26 |
|-----------------------------------|----|

### BOMBAS DE CALOR MONOBLOC

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Iridium                           | 28 |
| Platinum BC Plus Monobloc 2       | 30 |
| UIMB Unidades Interiores Monobloc | 32 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>DEPÓSITOS DE INERCIA</b> | 35 |
|-----------------------------|----|

### BOMBAS DE CALOR DE ACS

|                        |    |
|------------------------|----|
| BC ACS 200 / 300 iR290 | 36 |
| BC ACS 250             | 37 |

## Símbolos utilizados en este capítulo



Equipos compatibles con termostatos modulantes y con opción de conexión wifi para la gestión del equipo o el control de una zona (cada tipo de equipo puede gestionar diferentes números de zona)



Equipo que funciona con el gas refrigerante R32



Equipo que funciona con el gas refrigerante R290



SG Ready



Certificado Keymark



Compatible con Modbus



Certificado Eurovent



# Sistemas Aerotermia BAXI

## SERVICIO AL CLIENTE

### GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO

Los sistemas BAXI garantizan un correcto funcionamiento de la instalación.

### FACILIDAD DE MONTAJE

Los sistemas están pensados para integrarse de manera sencilla.

### SOPORTE TÉCNICO

Proyectos, Visitas durante la instalación,  
Programación, Puesta en marcha.

### UN SOLO SERVICIO TÉCNICO

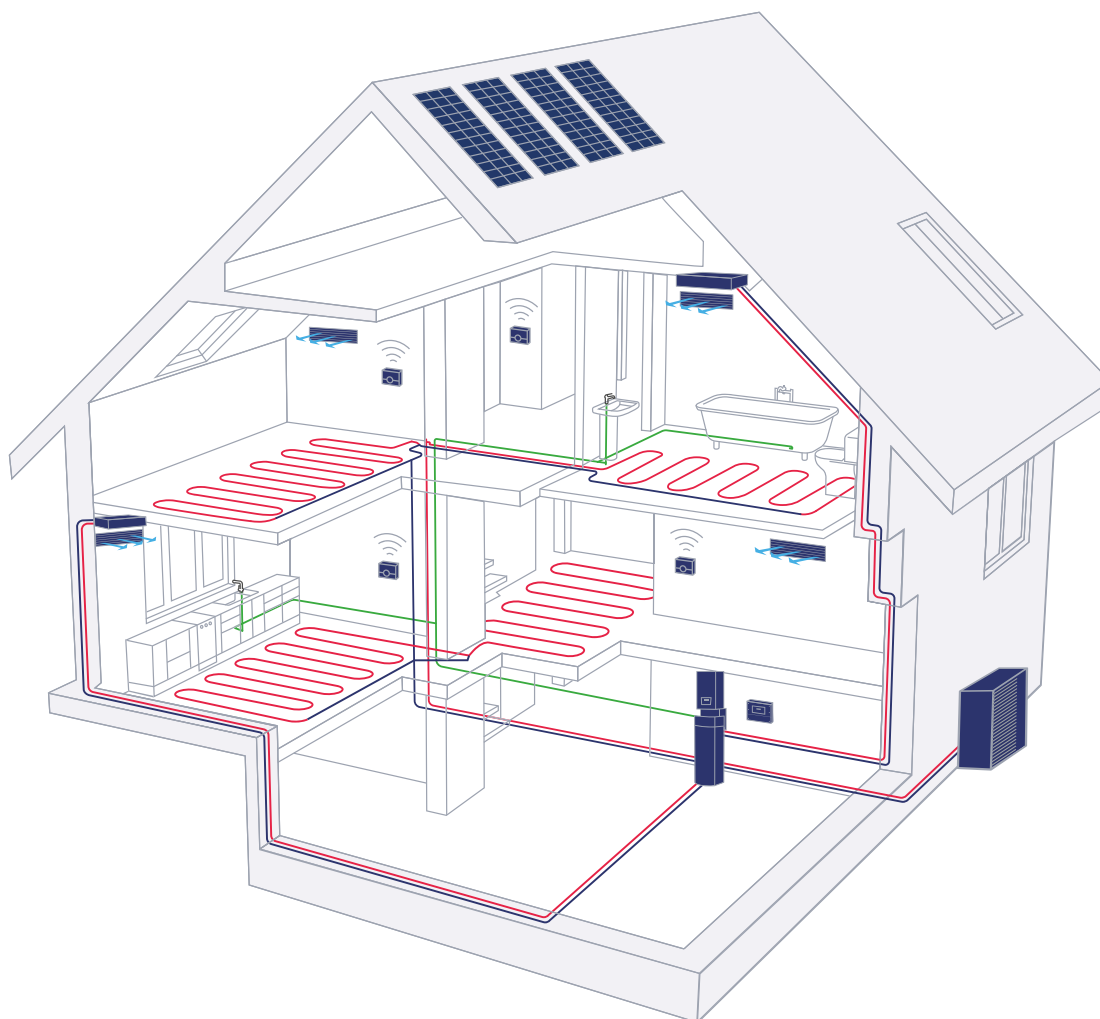
Ventaja para el usuario, no tiene que contactar con diferentes servicios de diferentes marcas.

### DIGITAL

Control total de la instalación a través de un dispositivo móvil.

### CONFORT

Asegura el confort durante todo el año, realizando el cambio de frío-calor de manera automática.



# SERVICIOS SISTEMAS AEROTERMIA BAXI



Desde BAXI queremos ayudar a los instaladores en el montaje y puesta en funcionamiento de los sistemas de Aerotermia. Para ello hemos desarrollado un amplio catálogo de servicios.

## ESTUDIO DEL SISTEMA BAXI

**GRATIS**

- **Dimensionado** y selección de los componentes del sistema.
- **Cálculos** energéticos y de ahorro.
- **Esquema de principio** de la instalación.
- **Memoria técnica** del sistema BAXI.

## VISITA DURANTE LA INSTALACIÓN

**GRATIS**

- **Explicación** de cómo interconectar frigoríficamente las máquinas.
- **Explicación** de cómo conectar eléctricamente los diferentes componentes del sistema BAXI.
- **Explicación** de cómo conectar hidráulicamente los diferentes componentes del sistema BAXI.
- **Consideraciones** sobre el resto de la instalación.

## PRE-ARRANQUE DEL SISTEMA BAXI

**87 €**

- **Comprobación** del conexionado hidráulico y eléctrico del sistema BAXI.
- **Verificar** el funcionamiento de la aerotermia.
- **Programación** de los parámetros de la aerotermia.
- **Ajuste** de las bombas circulatorias.
- **Comprobar** el funcionamiento de los emisores (suelo radiante y fancoils).
- **Programación** de los parámetros del control del sistema BAXI.
- **Comprobación** del funcionamiento del termostato wifi.

## VERIFICACIÓN DE PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA BAXI

**GRATIS**

- **Comprobación** del correcto funcionamiento del sistema BAXI.
- **Programación** de los parámetros de la aerotermia y del sistema de control.
- **Comprobación** funcionamiento termostato wifi.
- **Explicación** al usuario del funcionamiento de los equipos.

## CONEXIONADO ELÉCTRICO DE LA BOMBA DE CALOR

**52 €\***

- **Conexionado** de la unidad interior.
- **Conexionado** de la unidad exterior.
- **Interconexionado** entre la unidad interior y la unidad exterior.
- **Conexionado** de las resistencias eléctricas de la unidad interior, en caso que sea necesario.
- **Conexionado** del termostato de ambiente.

\*No incluye materiales (cable, regletas, etc...)

## CONEXIONADO FRIGORÍFICO

**77 €\***

- **Abocardado** de las tuberías.
- **Conexionado** de las tuberías.
- **Realizar el vacío** para eliminar la humedad de las tuberías.
- **Comprobación** de fugas en el circuito frigorífico.

\*Las tuberías deberán estar correctamente montadas. No incluye materiales, fluido frigorífico ni nitrógeno.

## LLENADO Y REGULACIÓN DEL SUELO RADIANTE

**103 €\***

- **Equilibrado** hidráulico del sistema.
- **Configuración** del sistema de control.

\*No incluye materiales.

## CONTRATO DE MANTENIMIENTO CON 5 AÑOS DE GARANTÍA

**Desde 212 € / año**

- **Visita anual** donde se realizarán todas las comprobaciones necesarias para el buen funcionamiento, siguiendo el protocolo técnico establecido.
- **Mano de obra y desplazamiento gratuito** en caso de que se genere cualquier avería.
- **5 años de garantía de los equipos.**

• Servicio disponible para instaladores habilitados.  
• Los precios establecidos sobre los servicios de Sistemas de Aerotermia BAXI no incluyen el I.V.A.

Para más información, consultar el siguiente enlace:  
<https://www.baxi.es/contrata-tu-mantenimiento>.

# Tabla Resumen

## Bombas de calor bibloc



**Platinum BC Mural iR32**

**Platinum BC Integra iR32**

**Platinum BC Mural Hybrid iR32**

| Modelos   | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 4   | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 12   | 16   |
|---|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Clase de eficiencia en calefacción a 35 °C                          | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++  | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C                          | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++   | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| Clase de eficiencia en ACS  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | A+/L  | A+/L | A+/L | A+/L | A/L  | A/L  | -    | -    |
| Potencia nominal en calefacción 7/35 (kW)                           | 4,3  | 6,2  | 8,3  | 10   | 12,1 | 16,9 | 4,3   | 6,2  | 8,3  | 10   | 12,1 | 16,9 | 12,1 | 16   |
| Potencia nominal en refrigeración 35/7 (kW)                         | 4,8  | 7,2  | 7,3  | 8,7  | 10,6 | 12,4 | 4,8   | 7,2  | 7,3  | 8,7  | 10,6 | 12,4 | 10,6 | 12,4 |
| Refrigerante  | R32  |      |      |      |      |      | R32   |      |      |      |      |      | R32  |      |
| Temperatura máxima / mínima de impulsión (°C)                       | 65/7 |      |      |      |      |      | 65/7  |      |      |      |      |      | 65/7 |      |
| Depósito de ACS incorporado   | -    |      |      |      |      |      | 177 litros  |      |      |      |      |      | -    |      |
| Tipo de protección del depósito de ACS                              | -    |      |      |      |      |      | Ánodo de magnesio<br>Protección catódica electrónica como accesorio |      |      |      |      |      | -    |      |
| Vaso de expansión (l)   | 8    |      |      |      |      |      | 8   |      |      |      |      |      | 8    |      |
| Compatibilidad con BAXI Connect                                     | Sí   |      |      |      |      |      | Sí  |      |      |      |      |      | Sí   |      |
| Numero de zonas que se pueden controlar (se requiere de accesorios) | 5    |      |      |      |      |      | 5   |      |      |      |      |      | 5    |      |

## Bombas de calor monobloc



**Iridium BAXI Connect**

**Iridium Mural**

**Iridium Integra**

**Platinum BC Plus Monobloc 2 BAXI Connect**

| Modelos   | 4       | 6       | 9      | 12        | 14        | 4       | 6       | 9      | 12        | 14        | 4   | 6       | 9      | 12        | 14        | 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   |      |
|---|---------|---------|--------|-----------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---|---------|--------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Clase de eficiencia en calefacción a 35 °C                          | A+++    | A+++    | A+++   | A+++      | A+++      | A+++    | A+++    | A+++   | A+++      | A+++      | A+++  | A+++    | A+++   | A+++      | A+++      | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C                          | A+++    | A+++    | A+++   | A++       | A++       | A+++    | A+++    | A+++   | A++       | A++       | A+++  | A+++    | A+++   | A++       | A++       | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Potencia nominal / máxima calefacción 7/35 (kW)                     | 4,4/6,9 | 6,3/7,7 | 8,5/11 | 11,5/14,7 | 13,5/16,9 | 4,4/6,9 | 6,3/7,7 | 8,5/11 | 11,5/14,7 | 13,5/16,9 | 4,4/6,9   | 6,3/7,7 | 8,5/11 | 11,5/14,7 | 13,5/16,9 | 4,2  | 6,3  | 8,4  | 10   | 12,1 | 15,9 |      |
| Potencia nominal / máxima refrigeración 35/7 (kW)                   | 4,4/5,3 | 6,1/7,1 | 8/9,2  | 11,5/12   | 13,5/14,3 | 4,4/5,3 | 6,1/7,1 | 8/9,2  | 11,5/12   | 13,5/14,3 | 4,4/5,3   | 6,1/7,1 | 8/9,2  | 11,5/12   | 13,5/14,3 | 4,83 | 4,9  | 8,4  | 10   | 11,8 | 15,4 |      |
| Refrigerante  | R290    |         |        |           |           | R290    |         |        |           |           | R290  |         |        |           |           | R32  |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura máxima / mínima de impulsión (°C)                       | 75/5    |         |        |           |           | 75/5    |         |        |           |           | 75/5  |         |        |           |           | 65/5 |      |      |      |      |      |      |
| Clase de eficiencia en ACS  | -       |         |        |           |           | -       |         |        |           |           | A++/L   |         |        |           |           | -    |      |      |      |      |      |      |
| Depósito de ACS incorporado   | -       |         |        |           |           | -       |         |        |           |           | 177 litros  |         |        |           |           | -    |      |      |      |      |      |      |
| Tipo de protección del depósito de ACS                              | -       |         |        |           |           | -       |         |        |           |           | Ánodo de magnesio<br>Protección catódica electrónica como accesorio |         |        |           |           | -    |      |      |      |      |      |      |
| Vaso de expansión (l)   | 8       |         |        |           |           | 8       |         |        |           |           | 8   |         |        |           |           | 8    |      |      |      |      |      |      |
| Numero de zonas que se pueden controlar (se requiere de accesorios) | 6       |         |        |           |           | 6       |         |        |           |           | 6   |         |        |           |           | 6    |      |      |      |      |      |      |



**Platinum  
BC V200 iR32**

| 4   | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   |
|---|------|------|------|------|------|
| A+++  | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| A++   | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| A+/L  | A+/L | A+/L | A+/L | A/L  | A/L  |
| 4,3   | 6,2  | 8,3  | 10   | 12,1 | 16,9 |
| 4,8   | 7,2  | 7,3  | 8,7  | 10,6 | 12,4 |
| R32   |      |      |      |      |      |
| 65/7  |      |      |      |      |      |
| 180 litros  |      |      |      |      |      |
| Ánodo de magnesio<br>Protección catódica electrónica como accesorio |      |      |      |      |      |
| 8   |      |      |      |      |      |
| Sí  |      |      |      |      |      |
| 5   |      |      |      |      |      |



**Platinum  
BC Smart iR32**

| 4,5                                | 6    | 8    |
|------------------------------------|------|------|
| A+++                               | A+++ | A+++ |
| A++                                | A++  | A++  |
| A+/L                               | A+/L | A+/L |
| 4,6                                | 6,4  | 7,6  |
| 4,5                                | 6,5  | 6,5  |
| R32                                |      |      |
| 60/7                               |      |      |
| 190 litros                         |      |      |
| Protección catódica<br>electrónica |      |      |
| 12                                 |      |      |
| Sí                                 |      |      |
| 5                                  |      |      |



**Platinum  
BC iMax**

| 22   | 27   |
|------|------|
| A+++ | A+++ |
| A+   | A+   |
| -    | -    |
| 21,7 | 24,4 |
| 16,3 | 16,3 |
| R32  |      |
| 60/7 |      |
| -    |      |
| -    |      |
| 10   |      |
| Sí   |      |
| 5    |      |



**Platinum  
BC iPlus**

| 11   | 16   |
|------|------|
| A+++ | A+++ |
| A++  | A+   |
| -    | -    |
| 11,2 | 14,6 |
| 10,5 | 12,5 |
| R32  |      |
| 60/7 |      |
| -    |      |
| -    |      |
| 8    |      |
| Sí   |      |
| 5    |      |



**Platinum  
BC iPlus V200  
Integra**

| 11   | 16   |
|--|------|
| A+++   | A+++ |
| A++  | A+   |
| A/L  | A/L  |
| 11,2   | 14,6 |
| 10,5   | 12,5 |
| R32  |      |
| 60/7   |      |
| 177 litros   |      |
| Ánodo de magnesio<br>Protección catódica<br>electrónica como accesorio |      |
| 8  |      |
| Sí   |      |
| 5  |      |

**BC ACS**



**Platinum BC Plus  
Monobloc 2 Mural**

| 4    | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   |
|------|------|------|------|------|------|
| A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| 4,2  | 6,3  | 8,4  | 10   | 12,1 | 15,9 |
| 4,83 | 4,9  | 8,4  | 10   | 11,8 | 15,4 |
| R32  |      |      |      |      |      |
| 65/5 |      |      |      |      |      |
| -    |      |      |      |      |      |
| -    |      |      |      |      |      |
| -    |      |      |      |      |      |
| 8    |      |      |      |      |      |
| 6    |      |      |      |      |      |



**Platinum BC Plus  
Monobloc 2 BAXI Integra**

| 4   | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   |
|---|------|------|------|------|------|
| A+++  | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| A++   | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| 4,2   | 6,3  | 8,4  | 10   | 12,1 | 15,9 |
| 4,83  | 4,9  | 8,4  | 10   | 11,8 | 15,4 |
| R32   |      |      |      |      |      |
| 65/5  |      |      |      |      |      |
| A++/L   |      |      |      |      |      |
| 177 litros  |      |      |      |      |      |
| Ánodo de magnesio<br>Protección catódica electrónica como accesorio |      |      |      |      |      |
| 8   |      |      |      |      |      |
| 6   |      |      |      |      |      |



**BC ACS  
200 / 300 iR290**

| Modelos   | 200 IN                          | 300 IN | 200 IE | 300IE | 250                |
|---|---------------------------------|--------|--------|-------|--------------------|
| Volumen del acumulador (L)                                  | 196                             | 251    | 188    | 243   | 250                |
| Volumen de agua mezclada a 40 °C (A7 / W55) (l).            | 254                             | 338    | 249    | 320   | 336                |
| Clase de eficiencia en ACS                                  | A+ / L                          |        |        |       | A / XL             |
| Tipo de protección del depósito de ACS                      | Protección catódica electrónica |        |        |       | Protección híbrida |
| Serpentín para apoyo de caldera o instalación solar térmica | -                               | -      | Sí     | Sí    | -                  |
| Fluido frigorífico  | R290                            |        |        |       | R290               |
| Resistencia eléctrica de apoyo (kW)                         | 1,8                             | 1,8    | 1,8    | 1,8   | 1,8                |



**BC ACS  
250**

| Modelos   | 200 IN                          | 300 IN | 200 IE | 300IE | 250                |
|---|---------------------------------|--------|--------|-------|--------------------|
| Volumen del acumulador (L)                                  | 196                             | 251    | 188    | 243   | 250                |
| Volumen de agua mezclada a 40 °C (A7 / W55) (l).            | 254                             | 338    | 249    | 320   | 336                |
| Clase de eficiencia en ACS                                  | A+ / L                          |        |        |       | A / XL             |
| Tipo de protección del depósito de ACS                      | Protección catódica electrónica |        |        |       | Protección híbrida |
| Serpentín para apoyo de caldera o instalación solar térmica | -                               | -      | Sí     | Sí    | -                  |
| Fluido frigorífico  | R290                            |        |        |       | R290               |
| Resistencia eléctrica de apoyo (kW)                         | 1,8                             | 1,8    | 1,8    | 1,8   | 1,8                |

## Bombas de calor Bibloc

# Platinum BC Mural iR32



- **Platinum BC Mural iR32:** permite el control inteligente de la calefacción, refrigeración y el agua caliente sanitaria.
- **Alto rendimiento:** coeficiente de rendimiento hasta 5,2.
- **Conectividad:** compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Regulación de hasta 2 circuitos de calefacción:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 2 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia, uno directo y otro con válvula mezcladora.
- **Protección ante problemas de suciedad en la instalación:** la unidad interior incorpora un filtro magnético para evitar que la suciedad del agua genere alguna avería en la máquina.
- **Preparada para instalaciones de frío por fancoils,** incluye bandeja de recogida de condensados.
- **Mayor temperatura de impulsión máxima,** llegando a 65 °C.



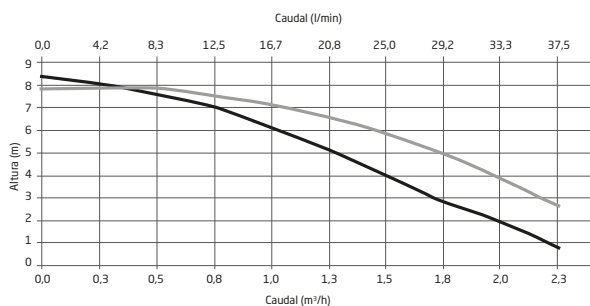
|  |               |               | 4MR            | 6MR            | 8MR            | 10MR           | 12MR           | 12TR           | 16MR           | 16TR           |
|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>T imp.</b> | <b>T amb.</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Potencia calefacción / COP (1)                 | 35 °C         |               | kW/- 4,3/5,2   | 6,2/5          | 8,3/5,2        | 10/5           | 12,1/4,95      | 12,1/4,95      | 16/4,5         | 16/4,5         |
|  | 45 °C         | 7 °C          | kW/- 4,4/3,8   | 6,4/3,8        | 8,2/4          | 10/3,8         | 12,3/3,8       | 12,3/3,8       | 16/3,6         | 16/3,6         |
|  | 55 °C         |               | kW/- 4,4/2,95  | 6/3            | 7,5/3,18       | 9,5/3,1        | 12/3,1         | 12/3,1         | 16/2,9         | 16/2,9         |
| Potencia refrigeración / EER (1)               | 18 °C         | 35 °C         | kW/- 4,6/5,5   | 6,7/4,95       | 8,5/5,11       | 10,2/4,71      | 10,8/3,69      | 10,8/3,69      | 11,6/3,61      | 11,6/3,61      |
|  | 7 °C          |               | kW/- 4,8/3,6   | 7,2/3,01       | 7,3/3,38       | 8,7/3,23       | 10,6/2,52      | 10,6/2,52      | 12,4/2,27      | 12,4/2,27      |
| SCOP (2)                                       | 35 °C         |               | 4,9            | 4,95           | 5,21           | 5,2            | 4,52           | 4,52           | 4,5            | 4,5            |
|  | 55 °C         |               | 3,38           | 3,52           | 3,36           | 3,49           | 3,46           | 3,46           | 3,41           | 3,41           |
| SEER (2)                                       | 18 °C         |               | 8,25           | 8,44           | 8,07           | 7,78           | 6,66           | 6,66           | 6,19           | 6,19           |
|  | 7 °C          |               | 4,44           | 4,75           | 4,85           | 4,94           | 4,09           | 4,09           | 4,23           | 4,23           |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C             |               |               | A++            | A++            | A++            | A++            | A++            | A++            | A++            | A++            |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C             |               |               | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           |
| Presión máxima de trabajo                      |               | bar           | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       |               | °C            | 65             | 65             | 65             | 65             | 65             | 65             | 65             | 65             |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     |               | °C            | 7              | 7              | 7              | 7              | 7              | 7              | 7              | 7              |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción |               | l             | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              |
| Tensión de alimentación                        |               | V             | 230            | 230            | 230            | 230            | 230            | 400            | 230            | 400            |
| Intensidad máxima                              |               | A             | 18             | 18             | 19             | 19             | 30             | 14             | 30             | 14             |
| Potencia acústica - Interior (3)               |               | dB(A)         | 33             | 33             | 36             | 37             | 37             | 37             | 37             | 37             |
| Potencia acústica - Exterior (3)               |               | dB(A)         | 52             | 52             | 54             | 54             | 56             | 56             | 56             | 56             |
| Conexión frigorífica                           |               |               | 1/4"-5/8"      | 1/4"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    |               | kg            | 57,5           | 57,5           | 76,5           | 76,5           | 96             | 112            | 96             | 112            |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    |               | kg            | 40,5           | 40,5           | 40,5           | 40,5           | 42             | 42             | 42             | 42             |
| Carga de refrigerante R32                      |               | kg            | 1,5            | 1,5            | 1,65           | 1,65           | 1,84           | 1,84           | 1,84           | 1,84           |
| Conjunto                                       | Referencia    |               | <b>7830806</b> | <b>7830807</b> | <b>7830808</b> | <b>7830809</b> | <b>7830810</b> | <b>7830812</b> | <b>7830811</b> | <b>7830813</b> |
|  | Precio        |               | <b>4.846 €</b> | <b>5.379 €</b> | <b>6.149 €</b> | <b>6.769 €</b> | <b>7.326 €</b> | <b>7.726 €</b> | <b>9.129 €</b> | <b>9.618 €</b> |
| Unidad interior                                | Referencia    |               | <b>7806037</b> | <b>7806037</b> | <b>7806038</b> | <b>7806038</b> | <b>7806039</b> | <b>7806039</b> | <b>7806039</b> | <b>7806039</b> |
|  | Precio        |               | <b>2.377 €</b> | <b>2.377 €</b> | <b>2.393 €</b> | <b>2.393 €</b> | <b>2.471 €</b> | <b>2.471 €</b> | <b>2.471 €</b> | <b>2.471 €</b> |
| Unidad exterior                                | Referencia    |               | <b>7799987</b> | <b>7799991</b> | <b>7799992</b> | <b>7799993</b> | <b>7799995</b> | <b>7799997</b> | <b>7799996</b> | <b>7799998</b> |
|  | Precio        |               | <b>2.469 €</b> | <b>3.002 €</b> | <b>3.756 €</b> | <b>4.376 €</b> | <b>4.855 €</b> | <b>5.255 €</b> | <b>6.658 €</b> | <b>7.147 €</b> |

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

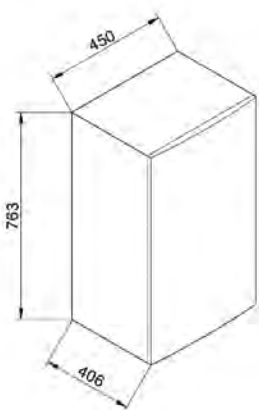
(2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).

(3) Prestaciones según EN 12102-1.

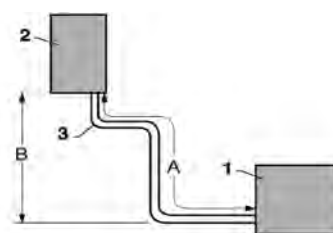
**Presión disponible a la salida de la bomba de calor**



— 4 - 10 kW  
— 12 / 16 kW



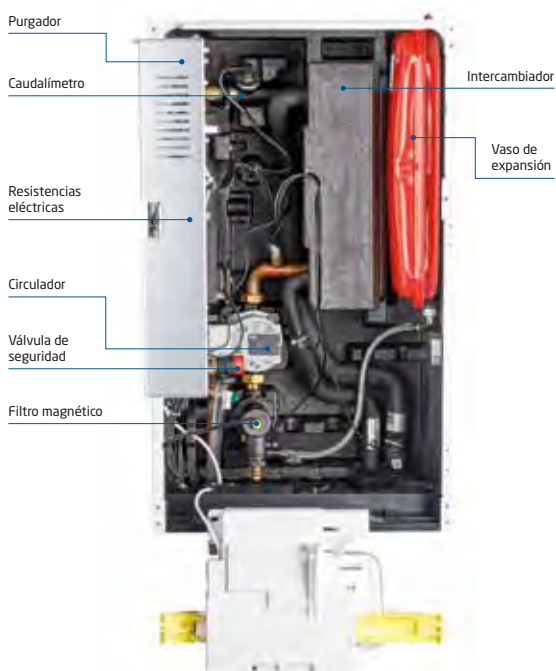
**NOTA:** Para la producción de ACS se puede solicitar aparte un depósito esmaltado AS 200-2E o AS 300-2E (ver apartado acumuladores).



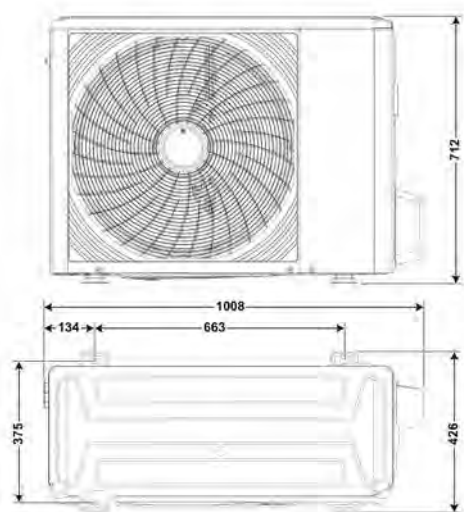
**4/16 kW**  
A: 30 / 50 m\*  
B: 30 m  
Long. máxima precarga: 15 m  
1. Unidad Exterior  
2. Unidad Interior  
3. Número máximo de codos: 10  
Usar un radio de curvatura de 100 mm

\* Consultar potencias para distancias superiores a 30 m.

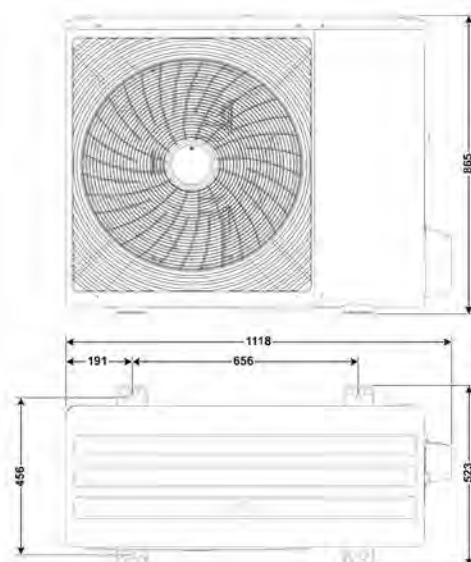
**Unidad interior**



**Unidad exterior 4 y 6 kW**



**Unidad exterior 8, 10, 12 y 16 kW**



# Platinum BC Integra iR32



- **Platinum BC Integra iR32:** es la combinación de las bombas de calor Platinum BC Mural iR32 con un kit hidráulico que integra todos los componentes necesarios para el control del agua caliente sanitaria, la calefacción y la refrigeración, y de un depósito acumulador de ACS de 177 litros.
- **Instalación en armarios de cocina:** el conjunto ha sido diseñado para poder ser instalado dentro de armarios de cocina de 600 x 600 mm, dado que la base es inferior a estas dimensiones.
- **Flexibilidad en la instalación:** el sistema de soporte de la unidad ha sido desarrollado para que las tuberías se puedan instalar por la parte superior, lateral o inferior.
- **Facilidad de montaje:** el sistema ha sido concebido para ser montado por partes, lo que hace que la instalación se realice de manera sencilla. Antes de colocar la unidad interior de la máquina se puede realizar el montaje de las tuberías, lo que permite una fácil instalación incluso dentro de un armario.
- **Componentes preinstalados:** el kit hidráulico integra todos los componentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado), que se suma a los componentes de la unidad interior (válvula de seguridad de calefacción, vaso de expansión, filtro magnético y circulador).



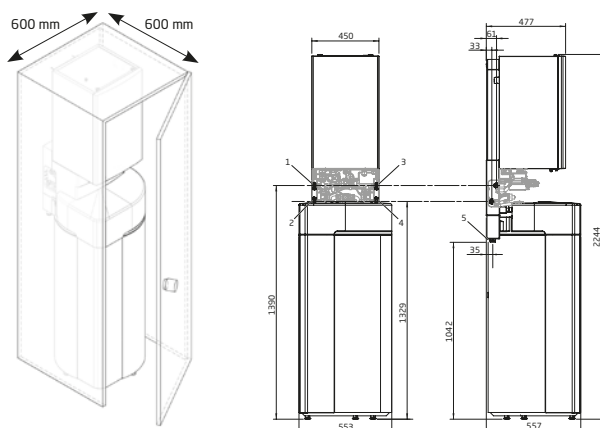
- **Preparada para instalaciones de frío por fancoils,** incluye bandeja de recogida de condensados.
- **Mayor temperatura de impulsión máxima,** llegando a 65 °C.

|  |            | 4MR     | 6MR     | 8MR     | 10MR    | 12MR    | 12TR    | 16MR     | 16TR     |
|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (1)     |            | 3,25    | 3,25    | 3,13    | 3,13    | 2,6     | 2,6     | 2,6      | 2,6      |
| Tiempo calentamiento depósito de ACS (2) h:min |            | 01:30   | 01:30   | 01:21   | 01:21   | 0:57    | 0:57    | 0:57     | 0:57     |
| Coefficiente de pérdidas UA                    | W/K        | 1,97    | 1,97    | 1,97    | 1,97    | 1,97    | 1,97    | 1,97     | 1,97     |
| Clase eficiencia ACS/Perfil dem                |            | A+ /L   | A+ /L   | A+ /L   | A+ /L   | A/L     | A/L     | A/L      | A/L      |
| Peso acumulador                                | kg         | 101,4   | 101,4   | 101,4   | 101,4   | 101,4   | 101,4   | 101,4    | 101,4    |
| Peso kit hidráulico                            | kg         | 9,3     | 9,3     | 9,3     | 9,3     | 9,3     | 9,3     | 9,3      | 9,3      |
| Conjunto                                       | Referencia | 7869639 | 7869640 | 7869641 | 7869642 | 7869643 | 7869645 | 7869644  | 7869646  |
|  | Precio     | 6.946 € | 7.479 € | 8.249 € | 8.869 € | 9.426 € | 9.826 € | 11.229 € | 11.718 € |
| Platinum BC Mural iR32                         | Referencia | 7830806 | 7830807 | 7830808 | 7830809 | 7830810 | 7830812 | 7830811  | 7830813  |
|  | Precio     | 4.846 € | 5.379 € | 6.149 € | 6.769 € | 7.326 € | 7.726 € | 9.129 €  | 9.618 €  |
| Acumulador                                     | Referencia | 7790099 | 7790099 | 7790099 | 7790099 | 7790099 | 7790099 | 7790099  | 7790099  |
|  | Precio     | 1.325 € | 1.325 € | 1.325 € | 1.325 € | 1.325 € | 1.325 € | 1.325 €  | 1.325 €  |
| Kit hidráulico                                 | Referencia | 7768660 | 7768660 | 7768660 | 7768660 | 7768660 | 7768660 | 7768660  | 7768660  |
|  | Precio     | 775 €   | 775 €   | 775 €   | 775 €   | 775 €   | 775 €   | 775 €    | 775 €    |

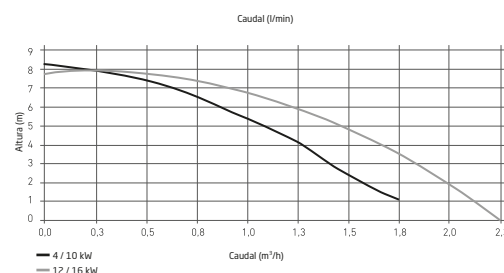
(1) Según norma EN 16147:2017.

(2) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147.

NOTA: Ver apartado Platinum BC Mural iR32 para conocer todos los datos técnicos relativos a la bomba de calor en funcionamiento de calefacción y de refrigeración.



Presión disponible a la salida de la bomba de calor



Bombas de calor Bibloc

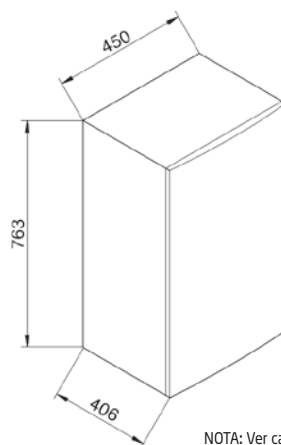
# Platinum BC Mural Hybrid iR32



- **Fácil instalación** de un sistema híbrido de bomba de calor con apoyo de caldera.
- **Regulación electrónica:** permite el control inteligente de la calefacción, refrigeración y el agua caliente sanitaria. En el caso de la calefacción y el agua caliente sanitaria se gestiona de forma automática el funcionamiento de la bomba de calor y la caldera en función del coste del combustible y la electricidad.
- **Conectividad:** compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Conexión hidráulica:** la gestión hidráulica del sistema está integrado dentro de la propia bomba de calor. Incluye el separador hidráulico y circulator que mueve el fluido por toda la instalación.
- **Instalación de alta eficiencia:** la combinación de caldera y bomba de calor permite conseguir ahorros económicos muy importantes en las instalaciones de calefacción.
- **Ideal para instalaciones existentes con radiadores:** para climas fríos (donde son habituales temperaturas exteriores inferiores a 3 °C) y temperaturas de ida superiores a 55 °C. Cuando la eficiencia de la bomba de calor desciende se compensa con el funcionamiento de la caldera de apoyo.

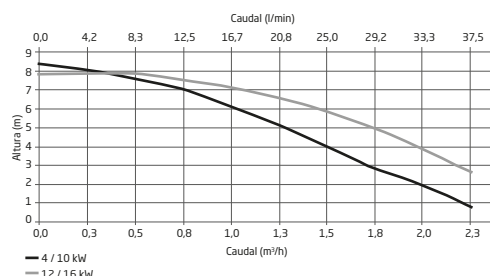
- **Protección ante problemas de suciedad en la instalación:** la unidad interior incorpora un filtro magnético para evitar que la suciedad del agua genere alguna avería en la máquina.
- **Regulación de hasta 2 circuitos de climatización:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 2 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia, uno directo y otro con válvula mezcladora.

|  |               | 12 MR          | 12 TR          | 16 MR          | 16 TR          |           |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|  | <b>T imp.</b> |                |                |                |                |           |
|  | <b>T amb.</b> |                |                |                |                |           |
| Potencia calefacción/COP (1)                   | 35 °C         | kW/- 12,1/4,95 | 12,1/4,95      | 16/4,5         | 16/4,5         |           |
|  | 45 °C         | 7 °C           | kW/- 12,3/3,8  | 12,3/3,8       | 16/3,6         | 16/3,6    |
|  | 55 °C         |                | kW/- 12/3,1    | 12/3,1         | 16/2,9         | 16/2,9    |
| Potencia refrigeración/EER (1)                 | 18 °C         | 35 °C          | kW/- 10,8/3,69 | 10,8/3,69      | 11,6/3,61      | 11,6/3,61 |
|  | 7 °C          |                | kW/- 10,6/2,52 | 10,6/2,52      | 12,4/2,27      | 12,4/2,27 |
| SCOP (2)                                       | 35 °C         |                | 4,52           | 4,52           | 4,5            | 4,5       |
|  | 55 °C         |                | 3,46           | 3,46           | 3,41           | 3,41      |
| SEER (2)                                       | 18 °C         |                | 6,66           | 6,66           | 6,19           | 6,19      |
|  | 7 °C          |                | 4,09           | 4,09           | 4,23           | 4,23      |
| Presión máxima de trabajo                      | bar           | 3              | 3              | 3              | 3              |           |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C             |               | A++            | A++            | A++            | A++            |           |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C             |               | A+++           | A+++           | A+++           | A+++           |           |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       | °C            | 65             | 65             | 65             | 65             |           |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     | °C            | 7              | 7              | 7              | 7              |           |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción |               | 8              | 8              | 8              | 8              |           |
| Tensión de alimentación                        | V             | 230            | 400            | 230            | 400            |           |
| Intensidad máxima                              | A             | 30             | 14             | 30             | 14             |           |
| Potencia acústica - Interior (3)               |               | 37             | 37             | 37             | 37             |           |
| Potencia acústica - Exterior (3)               |               | 56             | 56             | 56             | 56             |           |
| Conexión frigorífica                           |               | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      |           |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    | kg            | 96             | 96             | 96             | 96             |           |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    | kg            | 42             | 42             | 42             | 42             |           |
| Carga de refrigerante R32                      | kg            | 1,84           | 1,84           | 1,84           | 1,84           |           |
| Conjunto                                       | Referencia    | <b>7830814</b> | <b>7830816</b> | <b>7830815</b> | <b>7830817</b> |           |
|  | Precio        | <b>7.257 €</b> | <b>7.657 €</b> | <b>9.060 €</b> | <b>9.549 €</b> |           |
| Unidad interior                                | Referencia    | <b>7806040</b> | <b>7806040</b> | <b>7806040</b> | <b>7806040</b> |           |
|  | Precio        | <b>2.402 €</b> | <b>2.402 €</b> | <b>2.402 €</b> | <b>2.402 €</b> |           |
| Unidad exterior                                | Referencia    | <b>7799995</b> | <b>7799997</b> | <b>7799996</b> | <b>7799998</b> |           |
|  | Precio        | <b>4.855 €</b> | <b>5.255 €</b> | <b>6.658 €</b> | <b>7.147 €</b> |           |



NOTA: Ver capítulo Platinum BC Mural iR32 para dimensiones de la Unidad Exterior.

Presión disponible a la salida de la bomba de calor



(1) Prestaciones según EN 14511-2.  
 (2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).  
 (3) Prestaciones según EN 12102-1

Bombas de calor Bibloc

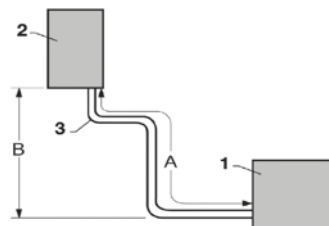
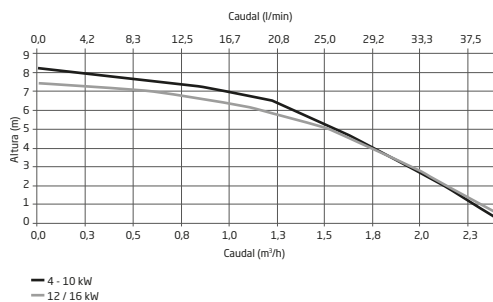
# Platinum BC V200 iR32



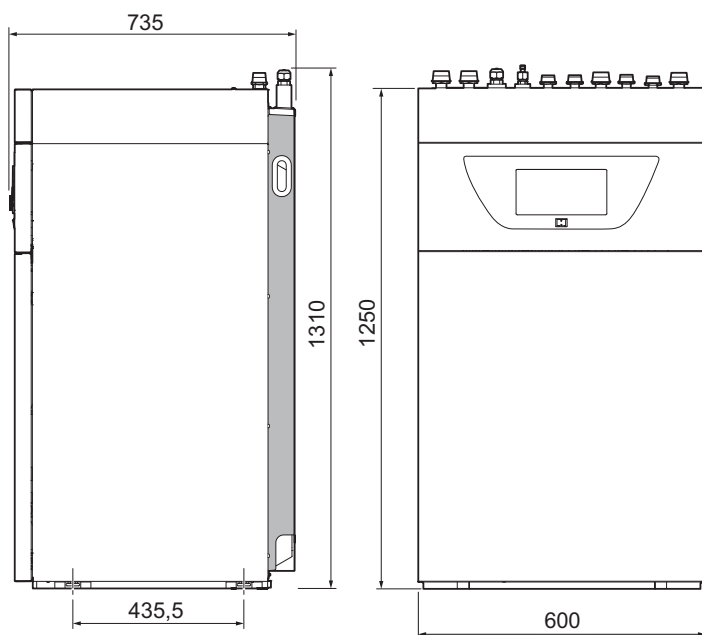
- **Platinum BC V200 iR32:** permite el control inteligente de la calefacción, refrigeración y el agua caliente sanitaria.
- **Gran confort de ACS en el mínimo espacio:** las reducidas dimensiones de la unidad interior, sumado con un volumen de acumulación de 180 litros la hacen una solución ideal para cualquier tipo de vivienda.
- **Alto rendimiento:** coeficiente de rendimiento hasta 5,2.
- **Conectividad:** compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Regulación de hasta 3 circuitos de calefacción:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 3 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia, uno directo y dos con válvula mezcladora.
- **Protección ante problemas de suciedad en la instalación:** con la unidad interior se entrega un filtro magnético para evitar que la suciedad del agua genere alguna avería en la máquina.
- **Preparada para instalaciones de frío por fancoils,** incluye bandeja de recogida de condensados.
- **Mayor temperatura de impulsión máxima,** llegando a 65 °C.



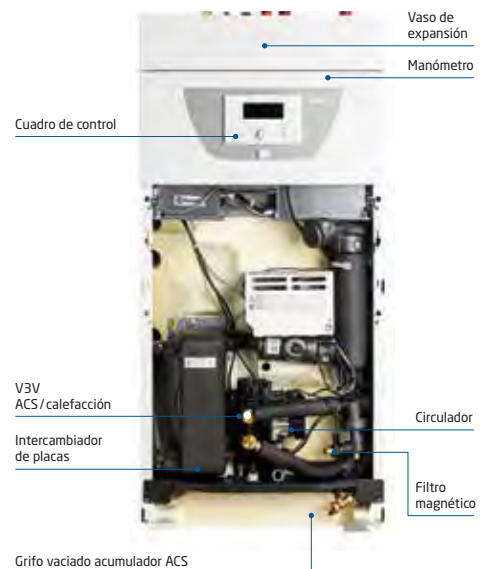
Presión disponible a la salida de la bomba de calor



**4/16 kW**  
 A: 30/50 m\*  
 B: 30 m  
 Long. máxima precarga: 15 m  
 1. Unidad Exterior  
 2. Unidad Interior  
 3. Número máximo de codos: 10  
 Usar un radio de curvatura de 100 a 150 mm  
 \* Consultar potencias para distancias superiores a 30 m.



Unidad interior



|  |               |               | 4MR            | 6MR            | 8MR            | 10MR           | 12MR           | 12TR            | 16MR            | 16TR            |
|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | <b>T imp.</b> | <b>T amb.</b> |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |
| Potencia calefacción/COP (1)                   | 35 °C         |               | kW/- 4,3/5,2   | 6,2/5          | 8,3/5,2        | 10/5           | 12,1/4,95      | 12,1/4,95       | 16/4,5          | 16/4,5          |
|  | 45 °C         | 7 °C          | kW/- 4,4/3,8   | 6,4/3,8        | 8,2/4          | 10/3,8         | 12,3/3,8       | 12,3/3,8        | 16/3,6          | 16/3,6          |
|  | 55 °C         |               | kW/- 4,4/2,95  | 6/3            | 7,5/3,18       | 9,5/3,1        | 12/3,1         | 12/3,1          | 16/2,9          | 16/2,9          |
| Potencia refrigeración/EER (1)                 | 18 °C         | 35 °C         | kW/- 4,6/3,6   | 6,7/4,95       | 8,5/5,11       | 10,2/4,71      | 10,8/3,69      | 10,8/3,69       | 11,6/3,61       | 11,6/3,61       |
|  | 7 °C          |               | kW/- 4,8/3,6   | 7,2/3,01       | 7,3/3,38       | 8,7/3,23       | 10,6/2,52      | 10,6/2,52       | 12,4/2,27       | 12,4/2,27       |
| SCOP (2)                                       | 35 °C         |               | 4,9            | 4,95           | 5,21           | 5,2            | 4,52           | 4,52            | 4,5             | 4,5             |
|  | 55 °C         |               | 3,38           | 3,52           | 3,36           | 3,49           | 3,46           | 3,46            | 3,41            | 3,41            |
| SEER (2)                                       | 18 °C         |               | 8,25           | 8,44           | 8,07           | 7,78           | 6,66           | 6,66            | 6,19            | 6,19            |
|  | 7 °C          |               | 4,44           | 4,75           | 4,85           | 4,94           | 4,09           | 4,09            | 4,23            | 4,23            |
| SCOP en ACS, aire a 14 °C (clima cálido) (3)   |               |               | 3,85           | 3,85           | 3,59           | 3,59           | 3,07           | 3,07            | 3,07            | 3,07            |
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (3)     |               |               | 3,14           | 3,14           | 3,08           | 3,08           | 2,6            | 2,6             | 2,6             | 2,6             |
| Presión máxima de trabajo                      |               |               | bar            | 3              | 3              | 3              | 3              | 3               | 3               | 3               |
| Tiempo calentamiento depósito de ACS (4)       |               |               | h:min          | 1:30           | 1:30           | 1:21           | 1:21           | 0:57            | 0:57            | 0:57            |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C             |               |               |                | A++            | A++            | A++            | A++            | A++             | A++             | A++             |
| Clase eficiencia ACS/Perfil demanda            |               |               |                | A+/L           | A+/L           | A+/L           | A+/L           | A/L             | A/L             | A/L             |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       |               |               | °C             | 65             | 65             | 65             | 65             | 65              | 65              | 65              |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     |               |               | °C             | 7              | 7              | 7              | 7              | 7               | 7               | 7               |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción |               |               | l              | 8              | 8              | 8              | 8              | 8               | 8               | 8               |
| Tensión de alimentación                        |               |               | V              | 230            | 230            | 230            | 230            | 400             | 230             | 400             |
| Intensidad máxima                              |               |               | A              | 18             | 18             | 19             | 19             | 30              | 14              | 30              |
| Potencia acústica - Interior (5)               |               |               | dB(A)          | 33             | 33             | 37             | 39             | 39              | 39              | 39              |
| Potencia acústica - Exterior (5)               |               |               | dB(A)          | 52             | 52             | 54             | 54             | 56              | 56              | 56              |
| Conexión frigorífica R32                       |               |               |                | 1/4"-5/8"      | 1/4"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"      | 3/8"-5/8"       | 3/8"-5/8"       | 3/8"-5/8"       |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    |               |               | kg             | 57,5           | 57,5           | 76,5           | 76,5           | 96              | 112             | 96              |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    |               |               | kg             | 140,5          | 140,5          | 140,5          | 140,5          | 142,5           | 142,5           | 142,5           |
| Carga de refrigerante R32                      |               |               | kg             | 1,5            | 1,5            | 1,65           | 1,65           | 1,84            | 1,84            | 1,84            |
| Conjunto                                       | Referencia    |               | <b>7830818</b> | <b>7830819</b> | <b>7830820</b> | <b>7830821</b> | <b>7830822</b> | <b>7830824</b>  | <b>7830823</b>  | <b>7830825</b>  |
|  | Precio        |               | <b>7.242 €</b> | <b>7.775 €</b> | <b>8.529 €</b> | <b>9.149 €</b> | <b>9.699 €</b> | <b>10.099 €</b> | <b>11.502 €</b> | <b>11.991 €</b> |
| Unidad interior                                | Referencia    |               | <b>7804776</b> | <b>7804776</b> | <b>7804778</b> | <b>7804778</b> | <b>7804779</b> | <b>7804779</b>  | <b>7804779</b>  | <b>7804779</b>  |
|  | Precio        |               | <b>4.773 €</b> | <b>4.773 €</b> | <b>4.773 €</b> | <b>4.773 €</b> | <b>4.844 €</b> | <b>4.844 €</b>  | <b>4.844 €</b>  | <b>4.844 €</b>  |
| Unidad exterior                                | Referencia    |               | <b>7799987</b> | <b>7799991</b> | <b>7799992</b> | <b>7799993</b> | <b>7799995</b> | <b>7799997</b>  | <b>7799996</b>  | <b>7799998</b>  |
|  | Precio        |               | <b>2.469 €</b> | <b>3.002 €</b> | <b>3.756 €</b> | <b>4.376 €</b> | <b>4.855 €</b> | <b>5.255 €</b>  | <b>6.658 €</b>  | <b>7.147 €</b>  |

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

(2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).

(3) Según norma EN 16147:2017.

(4) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147.

(5) Prestaciones según EN 12102-1.

NOTA: Ver capítulo Platinum BC Mural iR32 para dimensiones de la Unidad Exterior.

Bombas de calor Bibloc

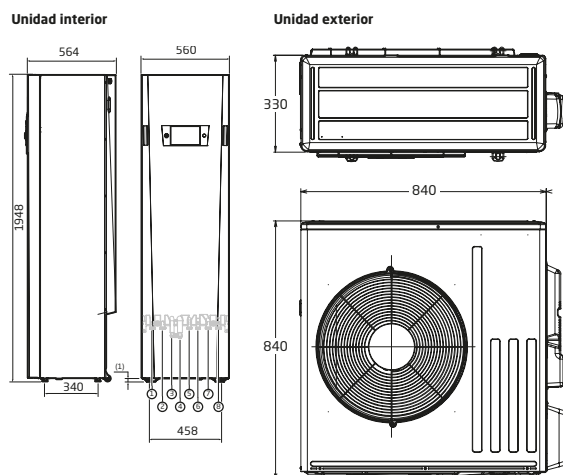
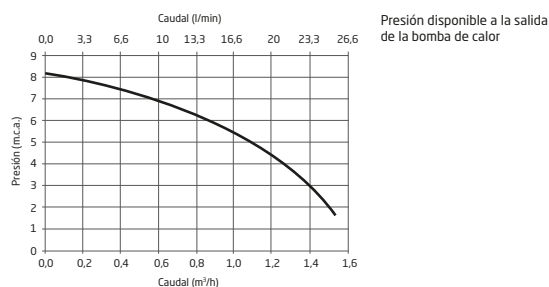
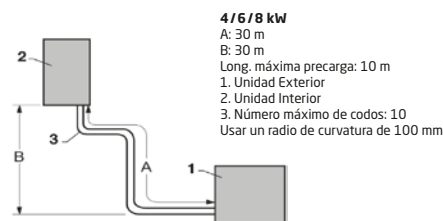
# Platinum BC Smart iR32



- **Platinum BC Smart iR32:** integra un depósito de 190 litros y permite el control inteligente del agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración.
- **Fácil instalación:** gracias a su plantilla de premontaje, se puede realizar la instalación sin necesidad de que la unidad esté presente.
- **Instalación en armarios de cocina:** el conjunto ha sido diseñado para poder ser instalado dentro de armarios de cocina de 600 x 600 mm.
- **Instalación solar térmica:** permite la instalación solar térmica directamente contra el acumulador de la unidad interior con el kit solar.
- **Inteligente con instalaciones fotovoltaicas:** varía la temperatura de consigna de funcionamiento en función de la energía fotovoltaica generada.
- **Regulación de hasta 2 circuitos de climatización:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 2 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia, uno directo y otro con válvula mezcladora.
- **Componentes preinstalados:** integra todos los componentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado, válvula termostática de ACS, válvula de seguridad de calefacción, vaso de expansión y circulador).

- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** el acumulador está fabricado en acero esmaltado, e incorpora protección catódica electrónica para evitar la corrosión de éste.
- **Refrigerante R32.**

|  |               |               | 4.5 MR        | 6 MR        | 8 MR        |
|--|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
|  | <b>T imp.</b> | <b>T amb.</b> |               |             |             |
| Potencia calefacción/<br>COP (1)               | 35 °C         |               | kW/- 4,6/5,2  | 6,4/5       | 7,6/4,57    |
|  | 45 °C         | 7 °C          | kW/- 4,1/3,7  | 6,5/3,2     | 8/3,3       |
|  | 55 °C         |               | kW/- 4,1/2,65 | 5,7/2,9     | 8/2,75      |
| Potencia refrigeración/<br>EER (1)             | 18 °C         |               | kW/- 6/5,35   | 7/4,88      | 7,1/4,88    |
|  | 7 °C          | 35 °C         | kW/- 4,5/3,6  | 6,5/2,83    | 6,5/2,79    |
| SCOP (3)                                       | 35 °C         |               | 4,48          | 4,5         | 4,48        |
|  | 55 °C         |               | 3,43          | 3,37        | 3,21        |
| SEER (3)                                       | 18 °C         |               | 8,02          | 5,99        | 5,82        |
|  | 7 °C          |               | 4,64          | 3,95        | 4,32        |
| Presión máxima de trabajo                      |               | bar           | 3             | 3           | 3           |
| SCOP en ACS, aire a 14 °C (clima cálido) (2)   |               |               | 4             | 3,5         | 3,4         |
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (2)     |               |               | 3,3           | 3,2         | 2,85        |
| Tiempo calentamiento depósito de ACS (4)       |               | h:min         | 1:35          | 1:35        | 1:25        |
| Coefficiente de pérdidas UA                    |               | W/K           | 1,73          | 1,73        | 1,73        |
| Clase Eficiencia calefacción 55 °C             |               |               | A++           | A++         | A++         |
| Clase eficiencia ACS/Perfil de Demanda         |               |               | A+/L          | A+/L        | A+/L        |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       |               | °C            | 60            | 60          | 60          |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     |               | °C            | 7             | 7           | 7           |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción |               | l             | 12            | 12          | 12          |
| Tensión de alimentación                        |               | V             | 230 ~         | 230 ~       | 230 ~       |
| Intensidad máxima                              |               | A             | 13,9          | 13,9        | 13,9        |
| Potencia acústica - Interior (5)               |               | dB(A)         | 32            | 34          | 36          |
| Potencia acústica - Exterior (5)               |               | dB(A)         | 58            | 58          | 59          |
| Conexión frigorífica                           |               |               | 1/4" - 1/2"   | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 1/2" |
| Fluido frigorífico R32                         |               | kg            | 1,2           | 1,2         | 1,2         |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    |               | kg            | 54            | 54          | 54          |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    |               | kg            | 173           | 173         | 173         |
| Conjunto                                       | Referencia    |               | 7784953       | 7784954     | 7784955     |
|  | Precio        |               | 8.197 €       | 8.722 €     | 9.471 €     |
| Unidad interior                                | Referencia    |               | 7766962       | 7766962     | 7766962     |
|  | Precio        |               | 5.202 €       | 5.202 €     | 5.202 €     |
| Plantilla hidráulica Smart                     | Referencia    |               | 7766966       | 7766966     | 7766966     |
|  | Precio        |               | 553 €         | 553 €       | 553 €       |
| Unidad exterior                                | Referencia    |               | 7736361       | 7736362     | 7736363     |
|  | Precio        |               | 2.442 €       | 2.967 €     | 3.716 €     |



(1) Prestaciones según EN 14511-2. (2) Según norma EN 16147:2017. (3) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio). (4) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147. (5) Prestaciones según EN 12102-1.

# Platinum BC iMax



- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Temperatura máxima de ida 60 °C.**
- **Depósito de inercia:** dispone de un depósito de inercia de 40 l.
- **Funcionamiento en cascada:** su avanzada electrónica permite el control de hasta 10 bombas de calor en cascada, en modo calor y en modo frío.
- **Cuadro de control:** la avanzada electrónica que incorpora, permite el control sobre 3 circuitos de calefacción a diferentes temperaturas, uno directo y dos con válvula mezcladora. Además, los accesorios de regulación permiten modificar cualquier parámetro del sistema.
- **Conectividad:** compatible con el termostato Wi-Fi TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Resistencias eléctricas de apoyo integradas:** 4, 8 y 12 kW con alimentación trifásica.

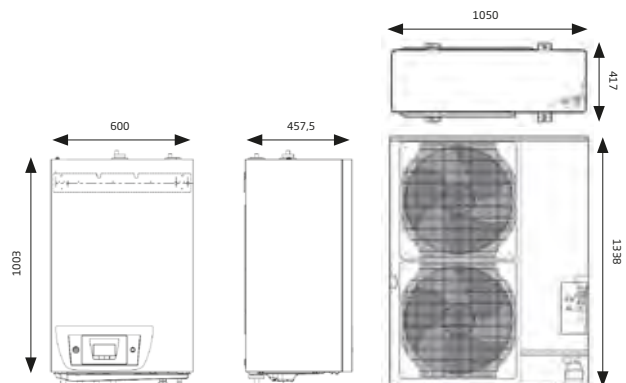
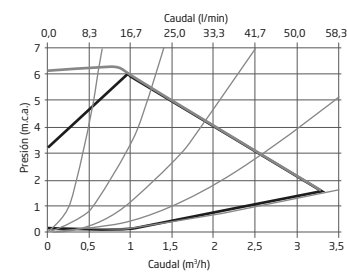
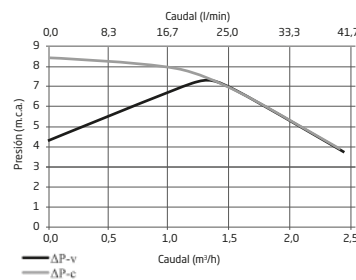


|  |               |               | 22 TR                                     | 27 TR                                     |           |
|--|---------------|---------------|---|---|-----------|
|  | <b>T imp.</b> | <b>T amb.</b> |   |   |           |
| Potencia calefacción/COP (1)                   | 35 °C         | 7 °C          | kW/-                                      | 21,7/3,96                                 | 24,4/3,8  |
|  | 45 °C         |               | kW/-                                      | 20,5/3,15                                 | 23,9/2,94 |
|  | 55 °C         |               | kW/-                                      | 22/2,5                                    | 25/2,45   |
| Potencia refrigeración/EER (1)                 | 18 °C         | 35 °C         | kW/-                                      | 17,6/3,8                                  | 22,2/3,8  |
|  | 7 °C          |               | kW/-                                      | 16,3/2,07                                 | 16,3/1,97 |
| SCOP (2)                                       | 55 °C         |               | 2,93                                      | 2,9                                       |           |
| Presión máxima de trabajo                      |               | bar           | 3   | 3   |           |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C             |               |               | A+  | A+  |           |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C             |               |               | A++                                       | A+  |           |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       |               | °C            | 60  | 60  |           |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     |               | °C            | 7   | 7   |           |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción |               | l             | 10  | 10  |           |
| Tensión de alimentación                        |               | V             | 400 ~3                                    | 400 ~3                                    |           |
| Intensidad máxima                              |               | A             | 19  | 21  |           |
| Potencia acústica - Interior                   |               | dB(A)         | 43,4                                      | 43,4                                      |           |
| Potencia acústica - Exterior                   |               | dB(A)         | 77  | 77  |           |
| Conexión frigorífica                           |               |               | 3/8" - 3/4" o 3/8" - 1"                   | 1/2" - 3/4" o 1/2" - 1"                   |           |
| Longitud máxima circuito frigorífico           |               | m             | 20 (tubo gas de 3/4")/75 (tubo gas de 1") | 20 (tubo gas de 3/4")/75 (tubo gas de 1") |           |
| Altura máxima circuito frigorífico             |               | m             | 30  | 30  |           |
| Longitud máxima precargada                     |               | m             | 20 (tubo gas de 3/4")/30 (tubo gas de 1") | 20 (tubo gas de 3/4")/30 (tubo gas de 1") |           |
| Fluido frigorífico R410A                       |               | kg            | 7,1                                       | 7,7                                       |           |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    |               | kg            | 135                                       | 141                                       |           |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    |               | kg            | 74  | 74  |           |
| Conjunto                                       | Referencia    |               | <b>7694475</b>                            | <b>7694476</b>                            |           |
|  | Precio        |               | <b>15.630 €</b>                           | <b>16.429 €</b>                           |           |
| Unidad interior                                | Referencia    |               | <b>7683254</b>                            | <b>7683254</b>                            |           |
|  | Precio        |               | <b>5.716 €</b>                            | <b>5.716 €</b>                            |           |
| Unidad exterior                                | Referencia    |               | <b>7655104</b>                            | <b>7655105</b>                            |           |
|  | Precio        |               | <b>9.914 €</b>                            | <b>10.713 €</b>                           |           |

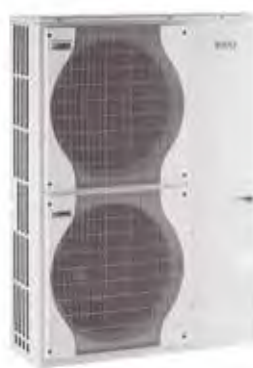
(1) Prestaciones según EN 14511-2.

(2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).

NOTA: Para la producción de ACS se puede solicitar a parte un depósito esmaltado (ver apartado acumuladores). AS 500-2E (apto para BC iMax 22 y 27). AS 750-2E (apto para BC iMax 22 y 27).



# Platinum BC iPlus



- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Temperatura máxima de ida de hasta 60 °C:** permite el funcionamiento de la bomba de calor en instalaciones con radiadores.
- **Alto rendimiento:** coeficiente de rendimiento COP de hasta 5,1.
- **Conectividad:** compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Sistema sobrepotenciado:** incrementa la potencia a bajas temperaturas exteriores para cubrir los requerimientos de la instalación, haciendo que las resistencias de apoyo no funcionen o lo hagan menos horas.
- **Resistencias eléctricas de apoyo integradas:** las versiones monofásicas (MR) pueden configurar el apoyo eléctrico a 2, 4 y 6 kW, mientras que las trifásicas (TR) a 4 y 6 kW.
- **Versión fancoils:** dispone de todos los componentes hidráulicos aislados apropiadamente para evitar las condensaciones durante el funcionamiento en frío. Para el correcto funcionamiento se debe instalar utilizando la plantilla de montaje.

- **Regulación de hasta 2 circuitos de climatización:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional como accesorio, permiten la gestión y control de 2 circuitos de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia, uno directo y otro con válvula mezcladora.

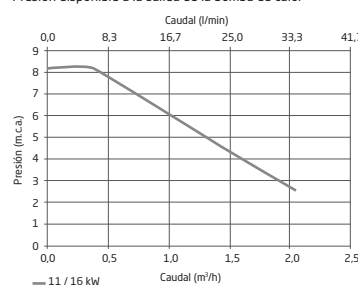
|  |               | 11 MR       | 11 TR       | 16 MR       | 16 TR       |           |           |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
|  | <b>T imp.</b> |             |             |             |             |           |           |
|  | <b>T amb.</b> |             |             |             |             |           |           |
| Potencia calefacción / COP (1)                 | 35 °C         | kW/-        | 11,4/4,65   | 11,4/4,65   | 14,6/4,22   | 14,6/4,22 |           |
|  | 45 °C         | 7 °C        | kW/-        | 12,4/3,44   | 12,4/3,44   | 15,3/3,2  | 15,3/3,2  |
|  | 55 °C         |             | kW/-        | 11,6/2,7    | 11,6/2,7    | 14,7/2,68 | 14,7/2,68 |
| Potencia refrigeración / EER (1)               | 18 °C         | 35 °C       | kW/-        | 15,5/3,48   | 15,5/3,48   | 18,4/2,81 | 18,4/2,81 |
|  | 7 °C          |             | kW/-        | 10,5/2,8    | 10,5/2,8    | 12,5/2,3  | 12,5/2,3  |
| SCOP (2)                                       | 55 °C         |             |             | 3,21        | 3,21        | 3,11      | 3,11      |
| SEER (2)                                       | 18 °C         |             |             | 5,78        | 5,78        | 4,77      | 4,77      |
|  | 7 °C          |             |             | 4,12        | 4,12        | 3,72      | 3,72      |
| Presión máxima de trabajo                      | bar           | 3           | 3           | 3           | 3           |           |           |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C             |               | A++         | A++         | A+          | A+          |           |           |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C             |               | A+++        | A+++        | A+++        | A+++        |           |           |
| Temperatura impulsión máxima calefacción       | °C            | 60          | 60          | 60          | 60          |           |           |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración     | °C            | 7           | 7           | 7           | 7           |           |           |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción | l             | 8           | 8           | 8           | 8           |           |           |
| Tensión de alimentación                        | V             | 230 ~       | 400 ~3      | 230 ~       | 400 ~3      |           |           |
| Intensidad máxima                              | A             | 29,5        | 13          | 29,5        | 13          |           |           |
| Potencia acústica - Interior                   | dB(A)         | 53          | 53          | 53          | 53          |           |           |
| Potencia acústica - Exterior                   | dB(A)         | 69          | 69          | 69          | 69          |           |           |
| Conexión frigorífica                           |               | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" | 3/8" - 5/8" |           |           |
| Fluido frigorífico R410A                       | kg            | 4,6         | 4,6         | 4,6         | 4,6         |           |           |
| Peso (vacío) - Ud. Exterior                    | kg            | 118         | 130         | 118         | 130         |           |           |
| Peso (vacío) - Ud. Interior                    | kg            | 55          | 55          | 55          | 55          |           |           |
| Conjunto                                       | Referencia    | 7694460     | 7694464     | 7694462     | 7694466     |           |           |
| Versión sin aislar                             | Precio        | 7.659 €     | 8.070 €     | 9.519 €     | 10.026 €    |           |           |
| Conjunto                                       | Referencia    | 7694461     | 7694465     | 7694463     | 7694467     |           |           |
| Versión fancoils (3)                           | Precio        | 8.151 €     | 8.562 €     | 10.011 €    | 10.518 €    |           |           |
| Unidad interior                                | Referencia    | 7683581     | 7683581     | 7683581     | 7683581     |           |           |
| Versión sin aislar                             | Precio        | 2.649 €     | 2.649 €     | 2.649 €     | 2.649 €     |           |           |
| Unidad interior                                | Referencia    | 7683585     | 7683585     | 7683585     | 7683585     |           |           |
| Versión fancoils (3)                           | Precio        | 3.141 €     | 3.141 €     | 3.141 €     | 3.141 €     |           |           |
| Unidad exterior                                | Referencia    | 7609927     | 7609928     | 7609929     | 7609930     |           |           |
|  | Precio        | 5.010 €     | 5.421 €     | 6.870 €     | 7.377 €     |           |           |

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

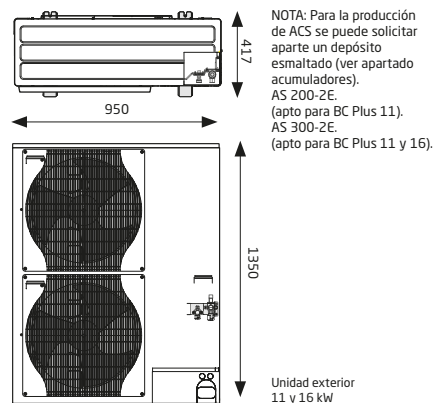
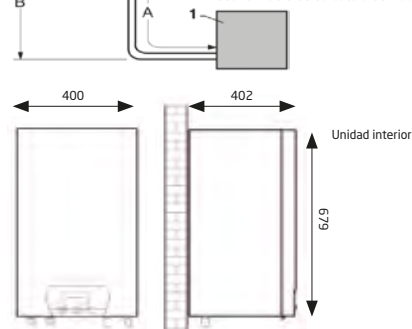
(2) Prestaciones según EN 14825.

(3) Se debe instalar obligatoriamente la Plantilla de montaje ref. 144007007.

Presión disponible a la salida de la bomba de calor



**11/16 kW**  
 A: 75 m  
 B: 30 m  
 Long. máxima precarga: 10 m  
 1. Unidad Exterior  
 2. Unidad Interior  
 3. Número máximo de codos: 15  
 Usar un radio de curvatura de 100 mm



Bombas de calor Bibloc

# Platinum BC iPlus V200 Integra

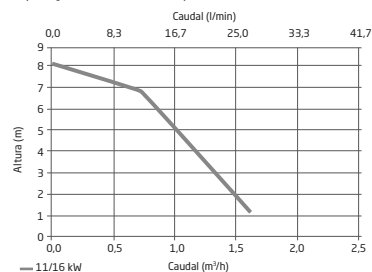


- Platinum BC iPlus V200 Integra** es la combinación de las bombas de calor Platinum BC iPlus con un kit hidráulico que integra todos los componentes necesarios para el control del agua caliente sanitaria, la calefacción y la refrigeración, y de un depósito acumulador de ACS de 177 litros.
- Instalación en armarios de cocina:** el conjunto ha sido diseñado para poder ser instalado dentro de armarios de cocina de 600 × 600 mm, dado que la base es inferior a estas dimensiones.
- Flexibilidad en la instalación:** el sistema de soporte de la unidad ha sido desarrollado para que las tuberías se puedan instalar por la parte superior, lateral o inferior.
- Facilidad de montaje:** el sistema ha sido concebido para ser montado por partes, lo que hace que la instalación se realice de manera sencilla. Antes de colocar la unidad interior de la máquina se puede realizar el montaje de las tuberías, lo que permite una fácil instalación incluso dentro de un armario.
- Componentes preinstalados:** el kit hidráulico integra todos los componentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado), que se suma a los componentes de la unidad interior (válvula de seguridad de calefacción, vaso de expansión y circulador).



|  |            | 11 MR           | 11 TR           | 16 MR           | 16 TR           |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SCOP en ACS, aire a 14 °C (clima cálido) (1) |            | 2,93            | 2,93            | 2,95            | 2,95            |
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (1)   |            | 2,74            | 2,74            | 2,74            | 2,74            |
| Tiempo calentamiento depósito de ACS (2) min |            | 1:27            | 1:27            | 1:27            | 1:27            |
| Coefficiente de pérdidas UA                  | w/K        | 1,82            | 1,82            | 1,82            | 1,82            |
| Clase eficiencia ACS/Perfil dem.             |            | A/L             | A/L             | A/L             | A/L             |
| Peso acumulador                              | kg         | 101             | 101             | 101             | 101             |
| Peso kit hidráulico                          | kg         | 9,3             | 9,3             | 9,3             | 9,3             |
| Conjunto                                     | Referencia | <b>7870310</b>  | <b>7870313</b>  | <b>7870311</b>  | <b>7870314</b>  |
| Versión fancoils (*)                         | Precio     | <b>10.316 €</b> | <b>10.727 €</b> | <b>12.176 €</b> | <b>12.683 €</b> |
| Platinum BC iPlus                            | Referencia | <b>7694461</b>  | <b>7694465</b>  | <b>7694463</b>  | <b>7694467</b>  |
| Versión fancoils (*)                         | Precio     | <b>8.151 €</b>  | <b>8.562 €</b>  | <b>10.011 €</b> | <b>10.518 €</b> |
| Acumulador                                   | Referencia | <b>7682229</b>  | <b>7682229</b>  | <b>7682229</b>  | <b>7682229</b>  |
| Versión fancoils (*)                         | Precio     | <b>1.366 €</b>  | <b>1.366 €</b>  | <b>1.366 €</b>  | <b>1.366 €</b>  |
| Kit hidráulico                               | Referencia | <b>7712292</b>  | <b>7712292</b>  | <b>7712292</b>  | <b>7712292</b>  |
| Versión fancoils (*)                         | Precio     | <b>799 €</b>    | <b>799 €</b>    | <b>799 €</b>    | <b>799 €</b>    |

Presión disponible a la salida de la bomba de calor (incluyendo el kit hidráulico)

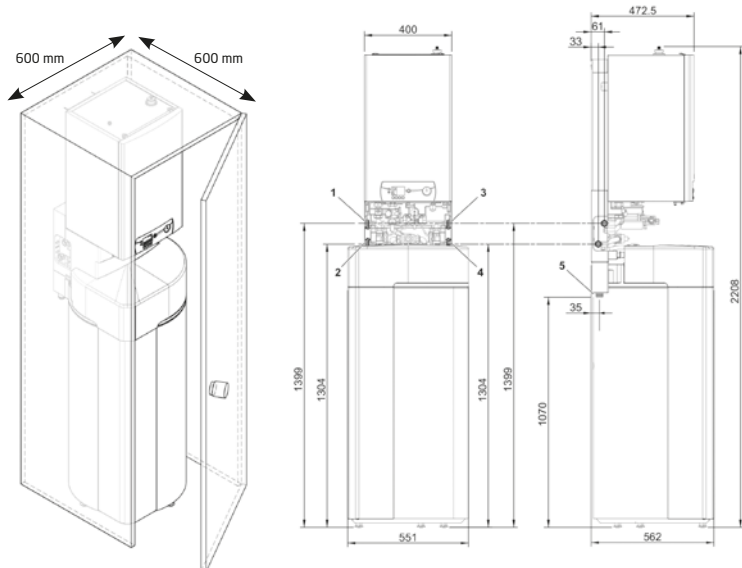


(1) Según norma EN 16147:2017.

(2) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147.

(\*) Si se precisa también se puede pedir la versión sin aislar.

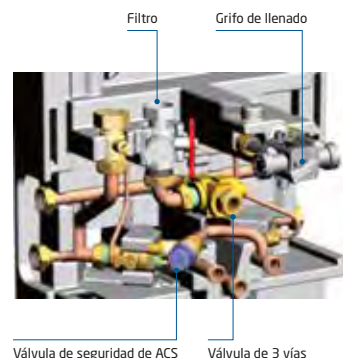
NOTA: Ver apartado Platinum BC iPlus para conocer todos los datos técnicos relativos a la bomba de calor en funcionamiento de calefacción y de refrigeración.



- Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
- Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
- Salida al circuito de calefacción G 3/4"
- Retorno del circuito de calefacción G 3/4"
- Salida de desagüe del colector Ø 32

Apta para la instalación dentro de un armario de cocina de 600 × 600 mm.

#### Detalle de los componentes del kit hidráulico



Válvula de seguridad de ACS Válvula de 3 vías

## Accesorios Bombas de Calor

### BC Mural iR32 /Integra iR32



#### Kit V3V calefacción / ACS Incluye Sonda ACS

Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula, el servomotor y la sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS.



#### Kit manómetro analógico

Accesorios de montaje para instalar en la parte inferior de la unidad. No necesario para el modelo BC Integra iR32.



#### Protección catódica electrónica

Permite proteger el depósito contra la corrosión galvánica sin necesidad de cambiar el ánodo de magnesio periódicamente.



#### Kit tubos frigoríficos flexibles

Accesorio para facilitar la conexión del circuito frigorífico a la unidad interior, fabricados en acero inoxidable flexible.

|            |         |         |         |               |
|------------|---------|---------|---------|---------------|
| Referencia | 7685541 | 7791634 | 7713456 | 7791636 (R32) |
| Precio     | 384 €   | 30 €    | 228 €   | 362 €         |

### BC V200 iR32



#### Kit segunda zona adicional

Tarjeta electrónica SCB-04, componentes hidráulicos y circulador adicional para un segundo circuito con válvula mezcladora. Los componentes se instalan en el interior de la unidad.



#### Protección catódica electrónica

Permite proteger el depósito contra la corrosión galvánica sin necesidad de cambiar el ánodo de magnesio periódicamente.



#### Bomba evacuación de condensados

Facilita la evacuación de los condensados recogidos en la bandeja para aquellos casos en que sea necesario.

|            |         |               |         |
|------------|---------|---------------|---------|
| Referencia | 7700390 | 7785339 (R32) | 7687189 |
| Precio     | 745 €   | 228 €         | 207 €   |

Consultar apartado de Regulación para accesorios de control.

### BC Smart iR32



#### Kit solar térmica

Tarjeta electrónica, componentes hidráulicos y circulador adicional para la instalación de paneles solares térmicos directamente contra el acumulador del equipo. Solo es posible la instalación si no se incluye el kit hidráulico segunda zona en el equipo (7740314).



#### Kit hidráulico segunda zona adicional

Tarjeta electrónica SCB-04, componentes hidráulicos y circulador adicional para el funcionamiento de un segundo circuito con válvula mezcladora. Solo es posible la instalación si no se incluye el kit solar térmica en el equipo (7806348).



#### Bomba de evacuación de condensados

Facilita la evacuación de los condensados recogidos en la bandeja de recogida de condensados para aquellos casos en que sea necesario.



#### Kit desagüe unidad exterior Smart

Accesorio que permite canalizar el los condensados producidos en las unidades exteriores de 4,5, 6 y en el caso de los iR32 también 8 kW. Solo para ubicaciones con temperatura exterior superior a 0 °C.

|            |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7806348 | 7740314 | 7687189 | 7727910 |
| Precio     | 640 €   | 730 €   | 207 €   | 19 €    |




Consultar apartado de Regulación para accesorios de control.

## BC iMax

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|  |   |  |   |    |
|   | <b>Kit válvula de tres vías calefacción / ACS</b><br>Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula y el servomotor. | <b>Sonda ACS</b><br>Sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS.    | <b>Kit hidráulico para segundo circuito</b><br>Componentes hidráulicos (válvula de 3 vías, conexiones hidráulicas y sonda) para el funcionamiento de un segundo circuito con válvula mezcladora. Todos los componentes se instalan en el interior de la unidad. | <b>Sonda de ida para segundo circuito / cascada</b><br>Sonda para el control de un segundo circuito, en el caso de que se quiera hacer la instalación en el exterior de la Ud. interior. Necesario para instalaciones en cascada. |
| Referencia  | 7684175  | 7502763   | 7502759   | 7502764   |
| Precio  | 269 €  | 55 €  | 746 €   | 30 €  |

|   |  |   |         |
|---|--|---|---------|
|    |   |    |         |
| <b>Kit aislamiento unidad interior</b><br>Accesorio para instalaciones en las que se vaya a instalar fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes y evitar así condensaciones. | <b>Kit aislamiento válvula mezcladora</b><br>Accesorio para el kit de segundo circuito si se instalan fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes. | <b>Tubo sustitución circulador</b><br>Kit necesario para retirar el circulador interior del equipo, con el objeto de instalar uno mayor en el exterior. |         |
| Referencia  | 7682396  | 7502761   | 7745429 |
| Precio  | 212 €  | 164 €   | 86 €    |

## BC iPlus / BC iPlus Integra

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|  |   |   |   |   |
|   | <b>Plantilla de montaje unidad interior</b><br>Incluye el bastidor posterior junto a la grifería. Es obligatorio para instalaciones con fancoils dado que permite acoplar la bandeja de recogida de condensados. | <b>Kit V3V calefacción / ACS. Incluye Sonda ACS</b><br>Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula, el servomotor y la sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS. | <b>Kit tubos frigoríficos flexibles</b><br>Accesorio para facilitar la conexión del circuito frigorífico a la unidad interior, fabricados en acero inoxidable flexible. | <b>Protección catódica electrónica</b><br>Permite proteger el depósito contra la corrosión galvánica sin necesidad de cambiar el ánodo de magnesio periódicamente. |
| Referencia  | 144007007  | 7685541  | 7682233   | 7713456  |
| Precio  | 249 €  | 384 €  | 375 €   | 228 €  |

## BC iPlus y BC iMax

## Unidades exteriores

|   |  |  |         |
|---|--|--|---------|
|    |   |   |         |
| <b>Kit circulador para instalación en serie para modelos de 11 y 16 kW</b><br>Kit para instalaciones con elevada pérdida de carga. Incluye circulador y cables de conexión, para unidades interiores de 11 y 16 kW. | <b>Kit desagüe unidad exterior 8-27 kW</b><br>Accesorio que permite canalizar los condensados producidos en las unidades exteriores de 8 kW para R410 y de 11 hasta 27 kW. Solo para ubicaciones con temperatura exterior superior a 0 °C. | <b>Silent Block</b><br>Accesorio que permite reducir las vibraciones y el ruido generado por las unidades exteriores de las bombas de calor. |         |
| Referencia  | 7749498  | 7727908  | 7694974 |
| Precio  | 240 €  | 31 €   | 130 €   |

## Bombas de calor Monobloc

## Iridium

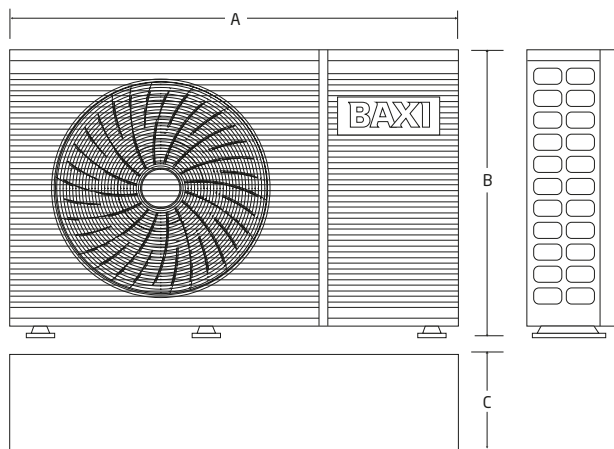
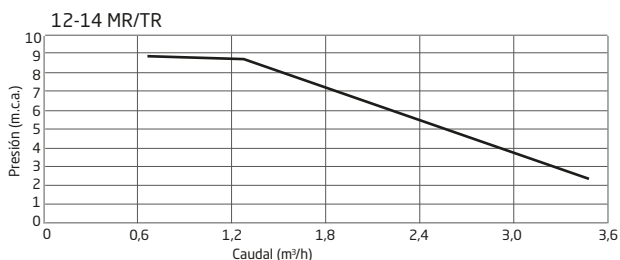
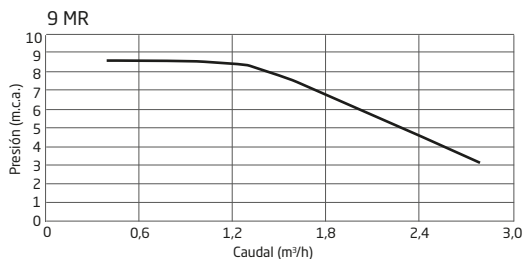
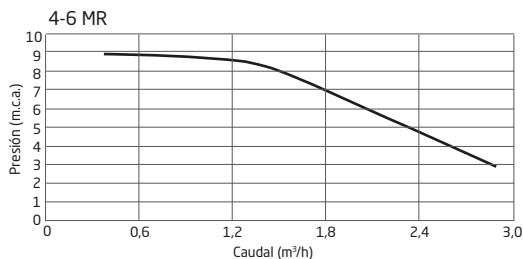


- **Mayor temperatura de impulsión**, llegando a 75 °C con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.
- **Refrigerante R290** con un PCA de 3.
- **Bomba de calor inverter**: ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Compresor sobre potenciado**: permite superar su potencia nominal en momentos puntuales para asegurar el confort en cualquier tipo de condiciones exteriores.
- **Sistema monobloc**: el circuito de refrigerante se encuentra dentro de la unidad exterior, la conexión entre la unidad exterior y la instalación o unidad interior se realiza con conductos de agua. No se necesita de manipulación de gases fluorados para su instalación.
- **Modelos más silenciosos**: potencia sonora de las más bajas del mercado.
- **Equipo con elevado rendimiento**: clasificación A+++ para todo su rango de potencias.
- **Dimensiones reducidas** para facilitar su integración arquitectónica, todos los modelos de la gama cuentan con tan solo un ventilador.
- **Tres opciones de unidad interior**: UIMB BAXI Connect+, UIMB Mural y UIMB Integra.



- Con las unidades interiores y los accesorios SCB17 y UIXZ, se pueden llegar a gestionar hasta 6 zonas de climatización. Un circuito directo, 5 circuitos con mezcladora y producción de ACS.
- **Puede hibridarse** de forma inteligente con caldera de gas o gasóleo.

|   |            |        |       | 4 MR     |          | 6 MR     |          | 9 MR     |           |
|---|------------|--------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|   | T imp.     | T amb. |       | Nominal  | Máxima   | Nominal  | Máxima   | Nominal  | Máxima    |
| Potencia calefacción/COP (1)                                    | 35 °C      |        | kW/-  | 4,4/5,17 | 6,9/4,72 | 6,3/4,89 | 7,7/4,61 | 8,5/4,98 | 11,1/4,4  |
|   | 45 °C      | 7 °C   | kW/-  | 4,4/4,07 | 6,6/3,88 | 6,3/3,82 | 7,4/3,82 | 8,2/3,85 | 10,5/3,62 |
|   | 55 °C      |        | kW/-  | 4,4/3,24 | 6,2/3,21 | 6,1/3,2  | 7/3,19   | 8/3,18   | 10,2/3,08 |
| Potencia refrigeración/EER (1)                                  | 18 °C      | 35 °C  | kW/-  | 4,6/5,49 | 7,8/4,52 | 6,4/5,12 | 9,8/4,1  | 8,2/5,19 | 12,1/3,79 |
|   | 7 °C       |        | kW/-  | 4,4/3,69 | 5,7/3,54 | 6,3/3,2  | 7,1/3,01 | 8,5/3,28 | 9,2/3,06  |
| SCOP (2)  | 35 °C      | 7 °C   |       |          | 5,34     |          | 5,24     |          | 5,21      |
|   | 55 °C      |        |       | 3,99     |          | 3,91     |          | 3,89     |           |
| SCOP (3)  | 35 °C      | 14 °C  |       |          | 5,97     |          | 6,14     |          | 6,84      |
|   | 55 °C      |        |       | 4,34     |          | 4,55     |          | 4,79     |           |
| SEER (2)  | 18 °C      | 35 °C  |       |          | 6,36     |          | 6,65     |          | 8,14      |
|   | 7 °C       |        |       | 5,23     |          | 5,32     |          | 5,86     |           |
| Presión máxima de trabajo                                       |            |        | bar   |          | 3        |          | 3        |          | 3         |
| Rendimiento estacional / Clase eficiencia calefacción 55 °C (2) |            |        | %/-   |          | 157/A+++ |          | 154/A+++ |          | 153/A+++  |
| Rendimiento estacional / Clase eficiencia calefacción 35 °C (2) |            |        | %/-   |          | 211/A+++ |          | 207/A+++ |          | 205/A+++  |
| Temperatura impulsión máxima calefacción                        |            |        | °C    |          | 75       |          | 75       |          | 75        |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración                      |            |        | °C    |          | 5        |          | 5        |          | 5         |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción                  |            |        | l     |          | 8        |          | 8        |          | 8         |
| Tensión de alimentación   |            |        | V     |          | 230 ~    |          | 230 ~    |          | 230 ~     |
| Potencia acústica - Exterior                                    |            |        | dB(A) |          | 48       |          | 48       |          | 49        |
| Conexión hidráulica   |            |        |       |          | 1"       |          | 1"       |          | 1 1/4"    |
| Peso (vacío)  |            |        | kg    |          | 94       |          | 94       |          | 122       |
| Refrigerante R290   |            |        | kg    |          | 0,7      |          | 0,7      |          | 1,1       |
| Unidad exterior Iridium   | Referencia |        |       |          | 7884625  |          | 7884626  |          | 7884627   |
|   | Precio     |        |       |          | 5.528 €  |          | 5.691 €  |          | 6.596 €   |
| Conjunto Iridium + UIMB BAXI Connect                            | Referencia |        |       |          | 7888891  |          | 7888892  |          | 7888893   |
|   | Precio     |        |       |          | 6.248 €  |          | 6.411 €  |          | 7.316 €   |
| Conjunto Iridium + UIMB Mural                                   | Referencia |        |       |          | 7888898  |          | 7888899  |          | 7888900   |
|   | Precio     |        |       |          | 6.968 €  |          | 7.131 €  |          | 8.036 €   |
| Conjunto Iridium + UIMB Integra                                 | Referencia |        |       |          | 7888905  |          | 7888906  |          | 7888907   |
|   | Precio     |        |       |          | 9.068 €  |          | 9.231 €  |          | 10.136 €  |



4-6 MR 9-12-14 MR/TR  
 A: 1301 A: 1390  
 B: 725 B: 872  
 C: 426 C: 523

| 12 MR           |                 | 12 TR           |                 | 14 MR           |                 | 14 TR           |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nominal         | Máxima          | Nominal         | Máxima          | Nominal         | Máxima          | Nominal         | Máxima          |
| 11,5/4,85       | 14,7/4,42       | 11,5/4,85       | 14,7/4,42       | 13,5/4,6        | 17,6/4,13       | 13,5/4,6        | 17,6/4,13       |
| 11,5/3,75       | 14,1/3,66       | 11,5/3,75       | 14,1/3,66       | 13,5/3,54       | 16,9/3,47       | 13,5/3,54       | 16,9/3,47       |
| 11,5/3,15       | 13,6/3,11       | 11,5/3,15       | 13,6/3,11       | 13,5/3,04       | 16,4/3          | 13,5/3,04       | 16,4/3          |
| 11,9/4,52       | 16,4/3,66       | 11,9/4,52       | 16,4/3,66       | 13,9/4,22       | 18,6/3,48       | 13,9/4,22       | 18,6/3,48       |
| 11,5/3,05       | 12/2,99         | 11,5/3,05       | 12/2,99         | 13,5/2,8        | 14,3/2,7        | 13,5/2,8        | 14,3/2,7        |
| 4,79            | 4,79            | 4,79            | 4,79            | 4,7             | 4,7             | 4,7             | 4,7             |
| 3,76            | 3,76            | 3,76            | 3,76            | 3,74            | 3,74            | 3,74            | 3,74            |
| 5,9             | 5,9             | 5,9             | 5,9             | 6,05            | 6,05            | 6,05            | 6,05            |
| 4,45            | 4,45            | 4,45            | 4,45            | 4,62            | 4,62            | 4,62            | 4,62            |
| 6,42            | 6,42            | 6,42            | 6,42            | 5,18            | 5,18            | 5,18            | 5,18            |
| 5,19            | 5,19            | 5,19            | 5,19            | 5,18            | 5,18            | 5,18            | 5,18            |
| 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| 148/A++         | 148/A++         | 148/A++         | 148/A++         | 147/A++         | 147/A++         | 147/A++         | 147/A++         |
| 189/A+++        | 189/A+++        | 189/A+++        | 189/A+++        | 185/A+++        | 185/A+++        | 185/A+++        | 185/A+++        |
| 75              | 75              | 75              | 75              | 75              | 75              | 75              | 75              |
| 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| 8               | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               |
| 230 ~           | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          | 230 ~           | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          |
| 52              | 52              | 52              | 52              | 52              | 52              | 52              | 52              |
| 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          |
| 140             | 142             | 142             | 142             | 140             | 142             | 142             | 142             |
| 1,25            | 1,25            | 1,25            | 1,25            | 1,25            | 1,25            | 1,25            | 1,25            |
| <b>7884628</b>  | <b>7884630</b>  | <b>7884630</b>  | <b>7884630</b>  | <b>7884629</b>  | <b>7884631</b>  | <b>7884631</b>  | <b>7884631</b>  |
| <b>7.927 €</b>  | <b>8.319 €</b>  | <b>8.319 €</b>  | <b>8.319 €</b>  | <b>8.516 €</b>  | <b>8.767 €</b>  | <b>8.767 €</b>  | <b>8.767 €</b>  |
| <b>7888894</b>  | <b>7888895</b>  | <b>7888895</b>  | <b>7888895</b>  | <b>7888896</b>  | <b>7888897</b>  | <b>7888897</b>  | <b>7888897</b>  |
| <b>8.647 €</b>  | <b>9.039 €</b>  | <b>9.039 €</b>  | <b>9.039 €</b>  | <b>9.236 €</b>  | <b>9.487 €</b>  | <b>9.487 €</b>  | <b>9.487 €</b>  |
| <b>7888901</b>  | <b>7888902</b>  | <b>7888902</b>  | <b>7888902</b>  | <b>7888903</b>  | <b>7888904</b>  | <b>7888904</b>  | <b>7888904</b>  |
| <b>9.367 €</b>  | <b>9.759 €</b>  | <b>9.759 €</b>  | <b>9.759 €</b>  | <b>9.956 €</b>  | <b>10.207 €</b> | <b>10.207 €</b> | <b>10.207 €</b> |
| <b>7888908</b>  | <b>7888909</b>  | <b>7888909</b>  | <b>7888909</b>  | <b>7888910</b>  | <b>7888911</b>  | <b>7888911</b>  | <b>7888911</b>  |
| <b>11.467 €</b> | <b>11.859 €</b> | <b>11.859 €</b> | <b>11.859 €</b> | <b>12.056 €</b> | <b>12.307 €</b> | <b>12.307 €</b> | <b>12.307 €</b> |

(1) Prestaciones nominales según EN 14511-2.  
 (2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).  
 (3) Prestaciones según EN 14825 (Clima cálido).  
 Los datos técnicos de la tabla son provisionales.

## Bombas de calor Monobloc







# Platinum BC Plus Monobloc 2

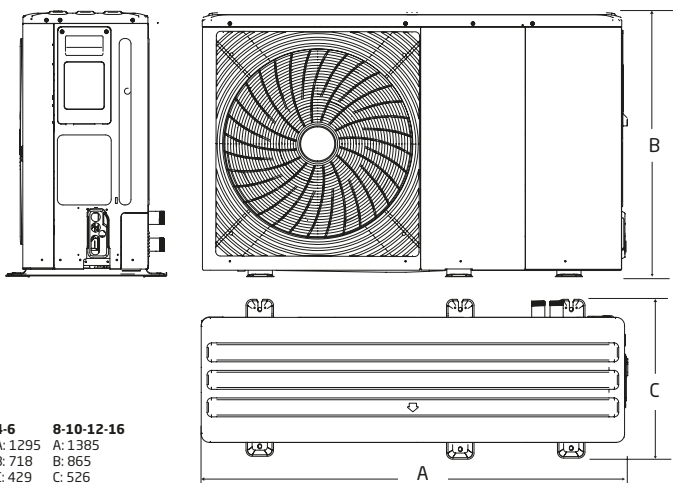


- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Sistema monobloc:** La totalidad del circuito de refrigerante se encuentra dentro de la unidad exterior y la conexión entre la unidad exterior y la instalación se realiza con conductos de agua, por lo que no hace falta conexión frigorífica. La unidad exterior lleva incluida una sonda exterior en su interior.
- **Tres opciones de control:** Mando, UIMB BAXI Connect+ y UIMB Mural/Integra. Con la opción del mando existe la posibilidad de controlar hasta 2 circuitos y de hacer conexiones en cascada hasta 6 unidades.
- **Refrigerante R32.**
- **Dimensiones reducidas:** la gama de potencias de 12 y 16 kW cuentan con tan solo un ventilador, lo que permite contar con dimensiones menores.
- **Eficiencia en calefacción:** COPs de hasta 5,15.
- **Modelos silenciosos:** con unidades desde 56 dBA de potencia sonora, siendo su presión sonora a 3 m de únicamente 41 dBA para el modelo de menor potencia.
- **Temperatura de impulsión máxima, 65 °C.**

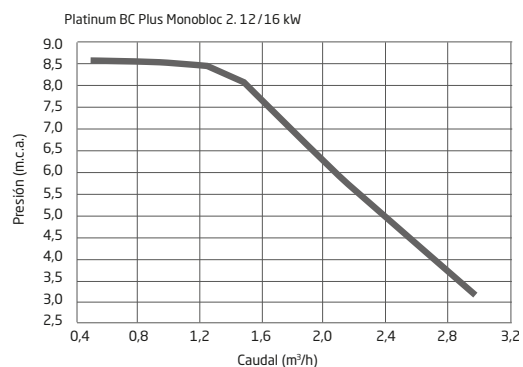
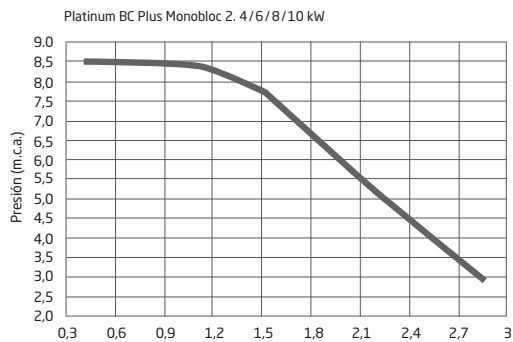


- Con la opción del mando existe la posibilidad de controlar hasta 2 circuitos y de hacer conexiones en cascada hasta 6 unidades.

|  |   |               | 4 MR  | 6 MR           | 8 MR           |                |
|--|---|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>T imp.</b>   | <b>T amb.</b> |       |                |                |                |
|  | 35 °C   |               | kW/-  | 4,2/5,1        | 6,3/4,95       | 8,4/5,15       |
| Potencia calefacción/COP (1)   | 45 °C   | 7 °C          | kW/-  | 4,3/3,8        | 6,3/3,7        | 8,1/3,85       |
|  | 55 °C   |               | kW/-  | 4,4/2,95       | 6/2,95         | 7,5/3,18       |
| Potencia refrigeración/EER (1)   | 18 °C   | 35 °C         | kW/-  | 4,5/5,5        | 6,5/4,75       | 8,4/5,05       |
|  | 7 °C  |               | kW/-  | 4,7/3,45       | 6,5/3          | 7,3/3,25       |
| SCOP (2)   | 35 °C   | 7 °C          |       | 4,83           | 4,94           | 5,2            |
|  | 55 °C   |               |       | 3,31           | 3,52           | 3,36           |
| SCOP (3)   | 35 °C   | 14 °C         |       | 6,52           | 6,63           | 6,99           |
|  | 55 °C   |               |       | 4,14           | 4,19           | 4,5            |
| SEER (2)   | 18 °C   | 35 °C         |       | 7,76           | 8,22           | 8,94           |
|  | 7 °C  |               |       | 4,42           | 4,56           | 4,76           |
| Presión máxima de trabajo  |   |               | bar   | 3              | 3              | 3              |
| Rendimiento estacional/Clase eficiencia calefacción 55 °C (2)              |   |               |       | 130/A++        | 138/A++        | 132/A++        |
| Rendimiento estacional/Clase eficiencia calefacción 35 °C (2)              |   |               |       | 191/A+++       | 195/A+++       | 205/A+++       |
| Temperatura impulsión máxima calefacción                                   |   |               | °C    | 65             | 65             | 65             |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración                                 |   |               | °C    | 5              | 5              | 5              |
| Capacidad del vaso de expansión de calefacción                             |   |               | l     | 8              | 8              | 8              |
| Tensión de alimentación  |   |               | V     | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          |
| Potencia acústica - Exterior   |   |               | dB(A) | 56             | 60             | 60             |
| Conexión hidráulica  |   |               |       | 1"             | 1"             | 1 1/4"         |
| Peso (vacío)   |   |               | kg    | 98             | 98             | 121            |
| Refrigerante R32   |   |               | kg    | 1,4            | 1,4            | 1,4            |
| Referencia conjunto <b>BC Plus Monobloc Plus 2 + mando</b>                 |  | Referencia    |       | <b>7803090</b> | <b>7803091</b> | <b>7803092</b> |
|  |   | Precio        |       | <b>4.513 €</b> | <b>4.821 €</b> | <b>5.283 €</b> |
| Referencia conjunto <b>Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB BAXI Connect</b> |  | Referencia    |       | <b>7863816</b> | <b>7863817</b> | <b>7863818</b> |
|  |   | Precio        |       | <b>5.090 €</b> | <b>5.357 €</b> | <b>5.819 €</b> |
| Referencia conjunto <b>Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Mural</b>        |  | Referencia    |       | <b>7865019</b> | <b>7865020</b> | <b>7865021</b> |
|  |   | Precio        |       | <b>5.769 €</b> | <b>6.077 €</b> | <b>6.539 €</b> |
| Referencia conjunto <b>Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Integra</b>      |  | Referencia    |       | <b>7870299</b> | <b>7870300</b> | <b>7870301</b> |
|  |   | Precio        |       | <b>7.869 €</b> | <b>8.178 €</b> | <b>8.639 €</b> |



4-6 8-10-12-16  
A: 1295 A: 1385  
B: 718 B: 865  
C: 429 C: 526



| 10 MR    | 12 MR     | 12 TR     | 16 MR     | 16 TR     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10/4,95  | 12,1/4,95 | 12,1/4,95 | 15,9/4,5  | 15,9/4,5  |
| 10/3,75  | 12,3/3,7  | 12,3/3,7  | 16/3,7    | 16/3,7    |
| 9,5/3,1  | 11,9/3,05 | 11,9/3,05 | 16/2,85   | 16/2,85   |
| 10/4,55  | 11,8/3,95 | 11,8/3,95 | 15,4/3,5  | 15,4/3,5  |
| 8,6/3,1  | 10,9/2,75 | 10,9/2,75 | 13,3/2,45 | 13,3/2,45 |
| 5,22     | 4,81      | 4,81      | 4,62      | 4,62      |
| 3,5      | 3,46      | 3,46      | 3,4       | 3,4       |
| 7,12     | 6,53      | 6,53      | 6,33      | 6,33      |
| 4,58     | 4,43      | 4,43      | 4,48      | 4,48      |
| 8,73     | 7,07      | 7,07      | 6,7       | 6,7       |
| 4,77     | 4,36      | 4,36      | 4,21      | 4,21      |
| 3        | 3         | 3         | 3         | 3         |
| 137/A++  | 135/A++   | 135/A++   | 133/A++   | 133/A++   |
| 205/A+++ | 189/A+++  | 189/A+++  | 182/A+++  | 182/A+++  |
| 65       | 65        | 65        | 65        | 65        |
| 5        | 5         | 5         | 5         | 5         |
| 8        | 8         | 8         | 8         | 8         |
| 230 ~    | 230 ~     | 400 ~3    | 230 ~     | 400 ~3    |
| 60       | 65        | 65        | 69        | 69        |
| 1 1/4"   | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/4"    |
| 121      | 144       | 160       | 144       | 160       |
| 1,4      | 1,75      | 1,75      | 1,75      | 1,75      |
| 7803093  | 7803094   | 7803096   | 7803095   | 7803097   |
| 5.794 €  | 6.851 €   | 7.073 €   | 7.701 €   | 7.922 €   |
| 7863819  | 7863820   | 7863821   | 7863822   | 7863823   |
| 6.330 €  | 7.388 €   | 7.609 €   | 8.237 €   | 8.459 €   |
| 7865023  | 7865024   | 7865025   | 7865026   | 7865027   |
| 7.051 €  | 8.108 €   | 8.329 €   | 8.957 €   | 9.179 €   |
| 7870302  | 7870303   | 7870307   | 7870305   | 7870308   |
| 9.151 €  | 10.207 €  | 10.430 €  | 11.057 €  | 11.278 €  |

(1) Prestaciones según EN 14511-2.  
(2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).  
(3) Prestaciones según EN 14825 (Clima cálido).

# UIMB - Unidades Interiores Monobloc

La solución más sencilla para controlar un sistema de calefacción con una bomba de calor monobloc.

- **Conectividad Wifi:** compatible con el termostato TXM BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Se pueden llegar a gestionar hasta 6 zonas de climatización:** con los accesorios SCB-17 y UIXZ podemos gestionar un circuito directo, 5 circuitos con mezcladora y producción de ACS.

- **Control de sistemas híbridos:** permite realizar el control de sistemas híbridos con calderas de la forma más óptima.
- **Incluye sonda exterior.**



## UIMB BAXI Connect+

- **Permite controlar hasta 6 zonas de climatización** con los accesorios SCB-17 y UIXZ.
- **Compatible con:**
  - Iridium
  - Platinum BC plus Monobloc 2.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7890024 |
| Precio     | 720 €   |

**BAXIConnect**  
Para regulación multizona ver capítulo REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

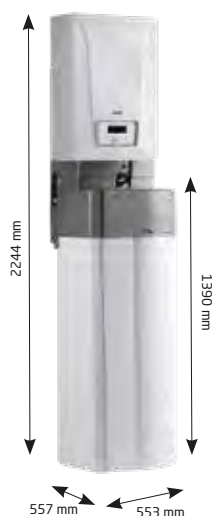
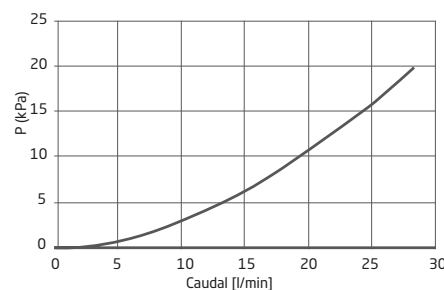


## UIMB MURAL

- **Dispone de filtro magnético,** resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de calefacción.
- **Preparada para instalaciones de frío por fancoils,** incluye aislamiento y bandeja de recogida de condensados.
- **Compatible con:**
  - Iridium
  - Platinum BC plus Monobloc 2
- **Potencia acústica interior:** 32 dB (A)
- **Conexiones:** G1"
- **Peso:** 32 kg

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7887427 |
| Precio     | 1.140 € |

Pérdidas de carga de la unidad interior

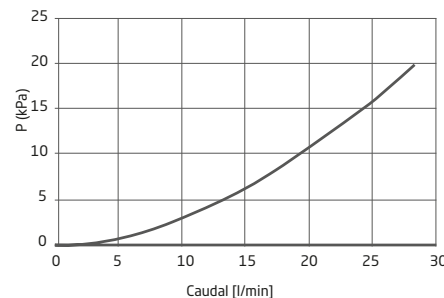


## UIMB INTEGRA

- **Componentes preinstalados:** el kit hidráulico integra todos los componentes necesarios para la instalación (filtro, válvula de tres vías, válvula de seguridad de ACS, grifo de llenado), que se suma a los componentes de la unidad interior (filtro magnético, resistencia de 1,5 kW de apoyo para la bomba de calor y válvula de seguridad de calefacción).
- **Compatible con:**
  - Iridium
  - Platinum BC plus Monobloc 2

|            | UIMB Mural | Kit hidráulico | Acumulador |
|------------|------------|----------------|------------|
| Referencia | 7887427    | 7768660        | 7790099    |
| Precio     | 1.440 €    | 775 €          | 1.325 €    |

Pérdidas de carga de la unidad interior



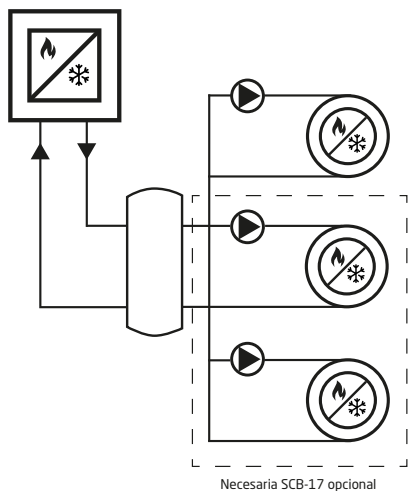
|  |     |         |
|--|-----|---------|
| Volumen del acumulador                   | L   | 177     |
| Coefficient de pérdidas UA               | W/K | 1,97    |
| Clase eficiencia ACS / Perfil de demanda |     | A++ / L |
| Peso acumulador                          | kg  | 101     |
| Peso kit hidráulico                      | kg  | 9,3     |

|  | Iridium |      |      |      |      | Platinum BC Plus Monobloc 2 |      |      |      |      |      |
|--|---------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
|  | 4       | 6    | 9    | 12   | 14   | 4                           | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   |
| SCOP en ACS, aire a 14 °C (clima cálido) (1)   | 3,59    | 3,59 | 3,72 | 3,3  | 3,3  | 2,95                        | 2,95 | 3,09 | 3,09 | 2,6  | 2,6  |
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (1)     | 3,34    | 3,28 | 2,99 | 2,78 | 2,77 | 2,56                        | 2,56 | 2,68 | 2,68 | 2,49 | 2,49 |
| Tiempo calentamiento depósito de ACS (2) h:min | -       | -    | -    | -    | -    | 1:30                        | 1:21 | 0:57 | -    | -    | -    |

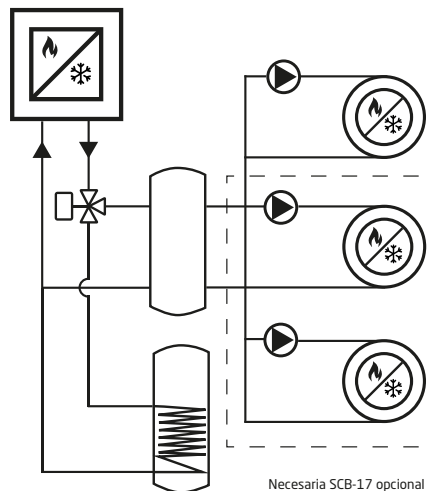
(1) Según norma EN 16147:2017. (2) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147.

# Esquemas para instalaciones con UIMB

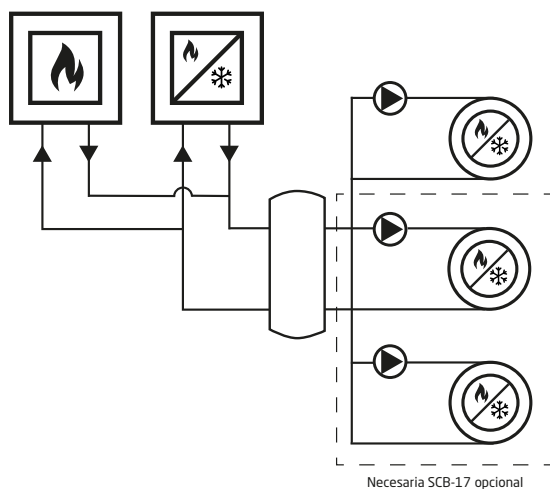
## Solución solo climatización



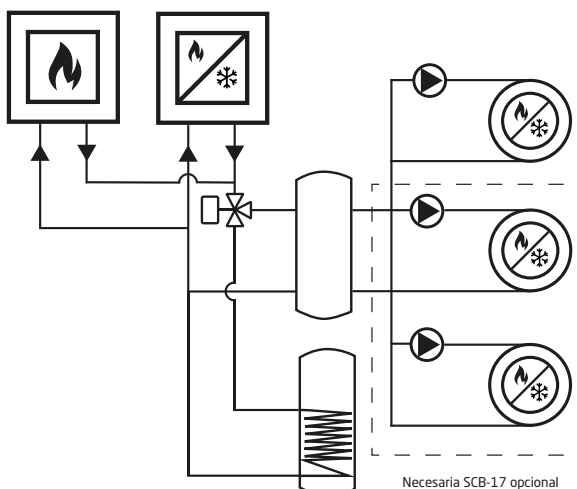
## Solución climatización y ACS



## Solución solo climatización híbrida con caldera de gas o gasóleo



## Solución climatización y ACS híbrida con caldera de gas o gasóleo



### Generadores:

- Bomba de calor
- Caldera

### Emisores

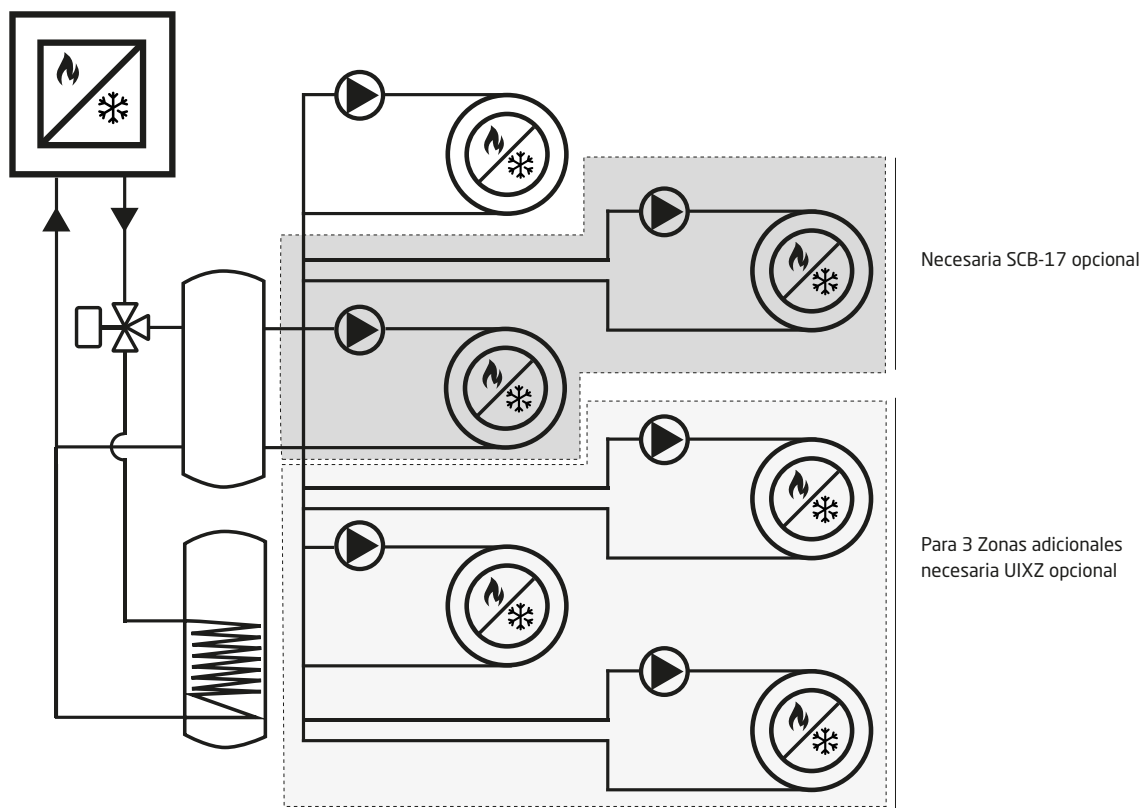
- Radiadores
- Suelo Radiante o Fancoil

### Complementos




- Circulador
- V3V
- Depósito de inercia

Esquemas orientativos. Para la solución específica en función del modelo de generador, emisores y modo de funcionamiento, consultar con oficina técnica BAXI.

# Esquemas para instalaciones con UIMB



## Accesorios para Bombas de Calor Monobloc

|  |   |   |         |            |         |
|--|---|---|---------|------------|---------|
|   |    |    |         |            |         |
| <p><b>Sonda adicional</b></p> <p>Sonda adicional que permite el control del segundo circuito en las Platinum BC Plus Monobloc 2 con mando.</p> | <p><b>Válvulas antihielo</b></p> <p>Vacía el agua de la instalación y el equipo en caso de que debido a un corte del suministro eléctrico o de cualquier fallo inesperado del mismo cuando las temperaturas son muy bajas y hay riesgo de congelación. 1 1/4"</p> | <p><b>Silent Block</b></p> <p>Accesorio que permite reducir las vibraciones y el ruido generado por las unidades exteriores de las bombas de calor.</p> |         |            |         |
| Referencia   | 7750595   | Referencia  | 7841697 | Referencia | 7816801 |
| Precio   | 31 €  | Precio  | 211 €   | Precio     | 210 €   |

# Depósitos de inercia



**NOVEDAD**

- Aptos para la instalación mural.
- Posibilidad de instalación horizontal para los modelos ASA L BC.
- Los modelos ASA 20-IN L BC, ASA 30-IN L BC caben en un falso techo de 30 cm.
- Fabricados en acero negro sin recubrimiento interno.
- Aislamiento externo de espuma rígida de poliuretano, extenta de CFC, con un espesor mínimo de 20 mm.
- Los modelos ASA 20-IN, ASA 30-IN y ASA 50-IN incluyen los soportes.



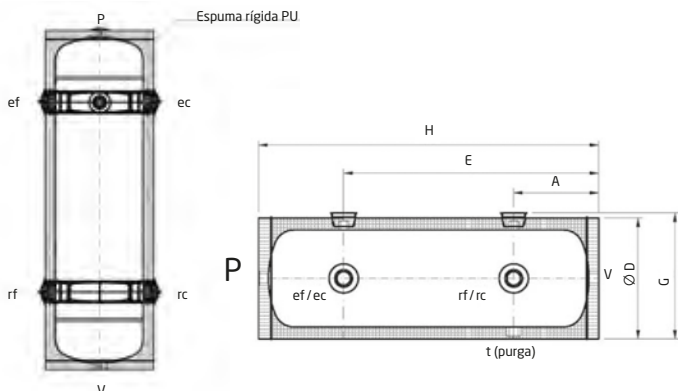
ASA IN L BC



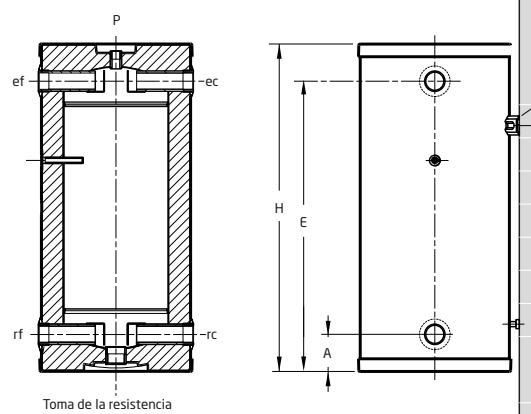
ASA IN

|                                  |            | ASA 20-IN L BC | ASA 30-IN L BC | ASA 20-IN | ASA 30-IN | ASA 50-IN |
|----------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Volumen                          | l          | 20             | 30             | 20,4      | 30,4      | 50,4      |
| Presión máxima de servicio       | bar        | 6              | 6              | 3         | 3         | 3         |
| Rango de temperaturas de trabajo | °C         | 7-90           | 7-90           | 6-95      | 6-95      | 6-95      |
| Clase de eficiencia energética   |            | C              | C              | A         | A         | A         |
| Referencia                       |            | 7695165        | 7723209        | 7853142   | 7853143   | 7853145   |
| Precio                           |            | 416 €          | 495 €          | 280 €     | 300 €     | 450 €     |
| Soportes                         | Referencia | 7695761        |                | -         | -         | -         |
|                                  | Precio     | 63 €           |                | -         | -         | -         |
| Purgador manual                  | Referencia | 7727159        |                |           |           |           |
|                                  | Precio     | 28,4 €         |                |           |           |           |
| Resistencia eléctrica 1,8 kW     | Referencia | -              | -              | 7908455   |           | 7908453   |
|                                  | Precio     | -              | -              | 116 €     |           | 106 €     |
| Resistencia eléctrica 3 kW       | Referencia | -              | -              |           |           | 7908454   |
|                                  | Precio     | -              | -              |           |           | 116 €     |
| Kit tapones 1 1/4"               | Referencia | -              | -              | 7915373   |           |           |
|                                  | Precio     | -              | -              | 5,9 €     |           |           |
| Ø (diámetro)                     | mm         | 250            | 250            | 376       | 376       | 581       |
| H (altura total)                 | mm         | 700            | 566            | 566       | 776       | 640       |
| A                                | mm         | 175            | 110            | 88        | 88        | 132       |
| E                                | mm         | 520            | 366            | 478       | 688       | 518       |
| G                                | mm         | 270            | -              | 270       | -         | -         |
| ef/ec/ rf/rc                     |            | 1"             | 1 1/4"         | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/4"    |
| P/V/t                            |            | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      |

ASA 20-IN L BC y ASA 30-IN L BC



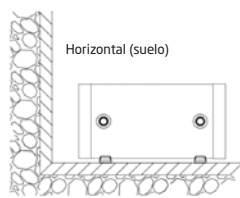
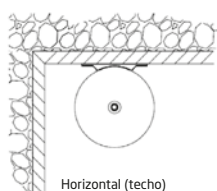
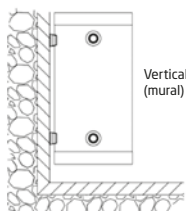
ASA 20-IN, ASA 30-IN y ASA 50-IN



Toma de la resistencia eléctrica por la parte inferior en los modelos ASA 20-IN y ASA 30-IN. Por el lateral en el modelo ASA 50-IN

Toda la gama

ASA 20-IN L BC y ASA 30-IN L BC



## Bombas de calor de ACS

# BC ACS 200/300 iR290



- **Refrigerante natural:** las unidades utilizan como refrigerante el R290, un refrigerante natural que no afecta al calentamiento del planeta.
- **Alta eficiencia:** las bombas de calor BC ACS 200/300 iR290 tienen un rendimiento muy elevado, con un COP de hasta 3,63, que permite conseguir ahorros muy importantes respecto a otros equipos de generación de agua caliente sanitaria.
- **Confort:** la bomba de calor puede calentar el agua hasta 65 °C. Además el equipo incluye una resistencia eléctrica de 1,8 kW que puede ser activada para calentar de manera más rápida el agua del acumulador, y permite alcanzar una temperatura de hasta 75 °C para el tratamiento antilegionela.
- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** el acumulador está fabricado en acero esmaltado, e incorpora protección catódica electrónica para evitar la corrosión de éste.
- **Energía solar:** los modelos BC ACS 300/200 1E disponen de un serpentín para conectar directamente la instalación de energía solar, o incluso el apoyo de una caldera para calentar rápidamente el depósito.
- **Posibilidad de conducir el aire de entrada y de salida de la bomba de calor:** se puede conectar con un conducto de Ø 160 mm para conducir la aspiración y/o la extracción de aire de la bomba de calor.

|  |                | BC ACS IN<br>200                     | BC ACS IN<br>300                     | BC ACS 1E<br>200                     | BC ACS 1E<br>300                     |
|--|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Volumen Acumulador                                 | l              | 196                                  | 251                                  | 188                                  | 243                                  |
| SCOP en ACS, aire a 14 °C (clima cálido) (1)       |                | 3,34                                 | 3,83                                 | 3,56                                 | 3,7                                  |
| SCOP en ACS, aire a 7 °C (clima medio) (1)         |                | 3,09                                 | 3,48                                 | 3,15                                 | 3,28                                 |
| COP a 15 °C ambiente (2)                           |                | 3,25                                 | 3,63                                 | 3,33                                 | 3,54                                 |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda       |                | A+ / L                               | A+ / XL                              | A+ / L                               | A+ / XL                              |
| Tiempo de carga (10-55 °C) a 15 °C ambiente        | h:min          | 6:06                                 | 8:08                                 | 5:52                                 | 7:58                                 |
| Potencia BC en ACS con 15 °C de aire               | W              | 1455                                 | 1450                                 | 1478                                 | 1410                                 |
| Consumo eléctrico medio                            | W              | 560                                  | 560                                  | 560                                  | 560                                  |
| Tensión de alimentación                            | V              | 230~                                 | 230~                                 | 230~                                 | 230~                                 |
| Potencia acústica                                  | dB(A)          | 49                                   | 49                                   | 49                                   | 49                                   |
| Volumen máximo de agua mezclada a 40 °C (A7 / W55) | l              | 254                                  | 338                                  | 249                                  | 320                                  |
| Superficie serpentín                               | m <sup>2</sup> | -                                    | -                                    | 0,93                                 | 0,93                                 |
| Longitud máxima conexión aire Ø 160 mm             | m              | 10 (aspiración)<br>+ 10 (extracción) | 10 (aspiración)<br>+ 10 (extracción) | 10 (aspiración)<br>+ 10 (extracción) | 10 (aspiración)<br>+ 10 (extracción) |
| Refrigerante R290                                  | kg             | 0,15                                 | 0,15                                 | 0,15                                 | 0,15                                 |
| Peso en vacío                                      | kg             | 88                                   | 99                                   | 102                                  | 113                                  |
| Referencia   |                | <b>7785384</b>                       | <b>7785395</b>                       | <b>7785394</b>                       | <b>7785396</b>                       |
| Precio   |                | <b>3.074 €</b>                       | <b>3.197 €</b>                       | <b>3.300 €</b>                       | <b>3.426 €</b>                       |

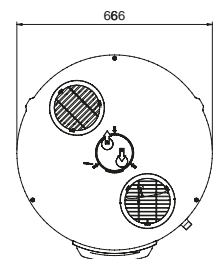
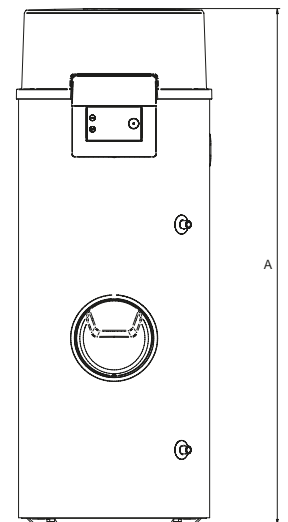
(1) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del exterior.  
(2) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del interior.

### Codo + tramo de un metro de 160 mm

Fabricado en EPP, fácil de instalar, reduce el nivel sonoro

Referencia **7789239**

Precio **144 €**



BC ACS 200 IN 300 IN A (altura): 1528 mm  
BC ACS 300 IN 200 1E 300 1E A (altura): 1760 mm  
BC ACS 200 1E 300 1E A (altura): 1528 mm  
BC ACS 300 1E A (altura): 1760 mm

## Bombas de calor de ACS

## BC ACS 250

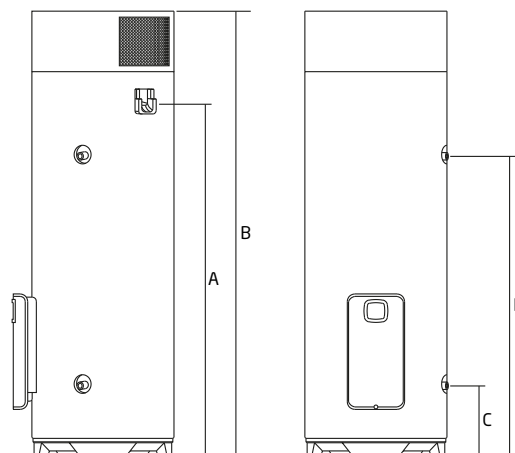
- **Refrigeración natural y eficiente:** con R290, un refrigerante natural que contribuye al cuidado del planeta sin sacrificar rendimiento.
- **Capacidad para uso familiar:** con 250 litros, se garantiza un suministro constante de agua caliente para las necesidades diarias del hogar.
- **Máxima durabilidad:** equipado con una protección híbrida de ánodo de magnesio y ánodo de titanio de corriente impresa, que mejora la vida útil del equipo.
- **Ahorro energético destacado:** el sistema es capaz de generar hasta 2,5 veces más energía de la que consume, lo que permite reducir el consumo eléctrico.
- **Instalación versátil:** su diseño compacto facilita la instalación en cualquier espacio abierto o ventilado, como garajes, terrazas o lavaderos.
- **Ideal para renovaciones:** resulta especialmente adecuado en proyectos de reforma, actuando como un sustituto eficiente y sostenible del termo eléctrico tradicional.



NOVEDAD

## 250

|  |    |                |
|--|----|----------------|
| Volumen Acumulador                             | l  | 250            |
| COP a 15 °C ambiente (1)                       |    | 2,66           |
| Clase de eficiencia en ACS / Perfil de demanda |    | A / XL         |
| Tiempo primera carga (10-53 °C)                |    | 4 h 34 min     |
| Potencia máxima absorbida BC                   | W  | 450            |
| Potencia resistencia eléctrica de apoyo        | W  | 1800           |
| Volumen máximo de agua mezclada a 40 °C        | l  | 336,6          |
| Refrigerante R290                              | kg | 0,12           |
| Tensión de alimentación                        | V  | 230~           |
| Potencia acústica                              | dB | 54             |
| Peso en vacío                                  | kg | 71             |
| Referencia                                     |    | <b>7893133</b> |
| Precio   |    | <b>2.133 €</b> |



A: 1432 mm  
B: 1782 mm  
C: 277 mm  
D: 1199 mm

(1) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del interior.

# Calderas de gas

## CALDERAS DE GAS

|   |    |
|---|----|
| <b>TABLA RESUMEN CALDERAS DE GAS</b>          | 40 |
| <b>CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN A GAS</b> | 42 |
| Platinum iPlus                                | 42 |
| Platinum iCompact                             | 44 |
| Neodens iPlus                                 | 45 |
| Neodens Lite                                  | 46 |
| <b>CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS</b>  | 47 |
| Platinum GTF                                  | 47 |
| <b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>                 | 48 |
| <b>ACCESORIOS DE EVACUACIÓN</b>               | 49 |

## Símbolos utilizados en este capítulo



Equipos compatibles con termostatos modulantes y con opción de conexión wifi para la gestión del equipo o el control de una zona (cada tipo de equipo puede gestionar diferentes números de zona)



Tecnología GAS INVERTER: esta tecnología permite alcanzar un elevado ratio de modulación de 1:10 con lo que se puede trabajar con una potencia que se ajuste perfectamente a las necesidades de la instalación y reducir así el consumo de gas, el desgaste de los componentes y el nivel sonoro de funcionamiento

**20% H2**

Compatible con mezclas de gas natural y hasta un 20% de hidrógeno para un funcionamiento más sostenible

**100% GAS RENOVABLE**

Compatible con el gas renovable Biometano para un funcionamiento más sostenible



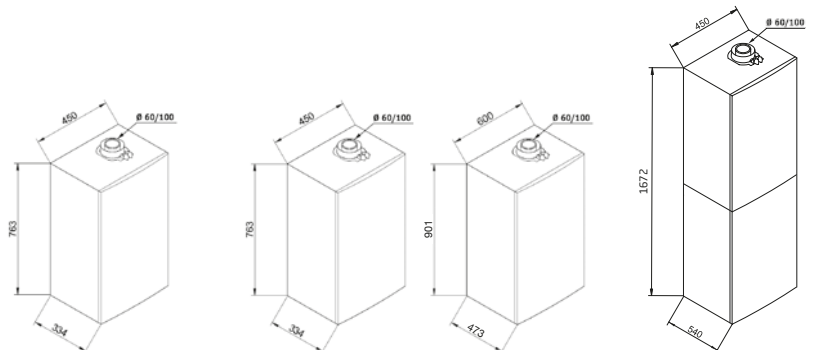
# Tabla resumen calderas de gas

## CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN



| Modelos  | PLATINUM MAX iPLUS            |          |        |        | PLATINUM iPLUS                                    |        |        | PLATINUM DUO iPLUS  | PLATINUM COMBI iPLUS                                      |         |         |
|--|-------------------------------|----------|--------|--------|---|--------|--------|---|---|---------|---------|
|  | 24/24F                        | 30/30F   | 35/35F | 40/40F | 24 AF   | 28 AF  | 32 AF  | 35 AIFM   | 24 AIFM   | 28 AIFM | 32 AIFM |
| Servicios  | Calefacción y ACS instantánea |          |        |        | Calefacción y ACS con acumulador externo opcional |        |        | Calefacción y ACS con acumulador externo incorporado de 45 litros | Calefacción y ACS con acumulador incorporado de 80 litros |         |         |
| Clase de eficiencia en calefacción                   | A (**)                        | A (**)   | A (**) | A (**) | A (**)  | A (**) | A (**) | A (**)  | A (**)  | A (**)  | A (**)  |
| Clase de eficiencia en ACS                           | A                             | A        | A      | A      | -   | -      | -      | A   | A   | A       | A       |
| Perfil de demanda en ACS                             | XL                            | XXL      | XXL    | XXL    | -   | -      | -      | XL  | XL  | XL      | XL      |
| Potencia térmica nominal. Calefacción 80/60 °C (kW)  | 20                            | 24       | 32     | 32     | 24  | 28     | 32     | 32  | 24  | 28      | 32      |
| Potencia térmica nominal. Calefacción 50/30 °C (kW)  | 21,6                          | 26,1     | 34,9   | 34,9   | 26,1  | 30,6   | 34,9   | 34,9  | 26,1  | 30,6    | 34,9    |
| Potencia térmica reducida. Calefacción 80/60 °C (kW) | 2,4                           | 3        | 3,5    | 3,9    | 2,8   | 3,2    | 3,5    | 3,6   | 2,8   | 3,2     | 3,5     |
| Potencia térmica nominal ACS (kW)                    | 24                            | 30       | 35     | 39     | -   | -      | -      | 36  | 28  | 32      | 35      |
| Producción instantánea en ACS ΔT = 25 °C (l/min)     | 13,8                          | 17,2     | 20,1   | 22,4   | -   | -      | -      | 19,5  | 16,1  | 18,4    | 20,1    |
| Ratio máximo de modulación                           | 1:10                          |          |        |        | 1:10  |        |        | 1:10  | 1:10  |         |         |
| (*) Necesidades de ACS                               | Nº personas                   | Confort  |        |        |   |        |        |   |   |         |         |
| Vivienda de < 70 m²<br>o  +                          | Desde                         | Estándar | x      |        |   |        |        |   |   |         |         |
|  | Hasta                         | Ideal    |        | x      |   |        |        |   |   |         |         |
| Vivienda de 70 a 120 m²<br>+  +                      | Hasta                         | Estándar | x      |        |   |        |        |   |   |         |         |
|  | Desde                         | Ideal    |        | x      |   |        |        |   |   |         |         |
| Vivienda de 120 a 200 m²<br>x2 +  +                  | Desde                         | Estándar |        |        | x   |        |        | x   |   |         |         |
|  | Hasta                         | Ideal    |        |        | x   |        |        | x   |   |         |         |
| Vivienda de 200 a 280 m²<br>x3 +                     | Desde                         | Estándar |        |        |   | x (1)  |        |   |   | x       |         |
|  | Hasta                         | Ideal    |        |        |   | x (1)  |        |   |   |         |         |
| Vivienda de 280 a 320 m²<br>x4 +                     | Desde                         | Estándar |        |        |   |        | x (2)  |   |   |         | x       |
|  | Hasta                         | Ideal    |        |        |   |        | x (2)  |   |   |         | x       |
| Página nº  |                               | 42       | 42     | 42     | 42  | 43     | 43     | 43  | 43  | 43      | 43      |

Dimensiones (mm)



## CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN



### PLATINUM iCOMPACT

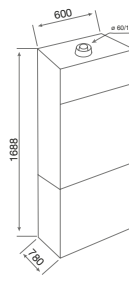
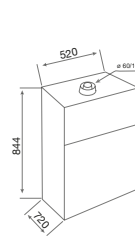
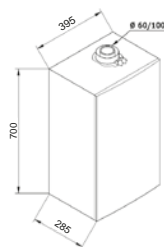
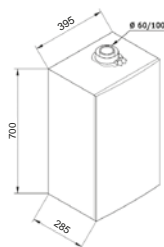
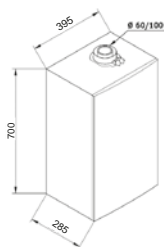
### NEODENS iPLUS

### NEODENS LITE

### PLATINUM

### PLATINUM COMBI

| PLATINUM iCOMPACT             |          |          | NEODENS iPLUS                 |          |          | NEODENS LITE  |          |        | PLATINUM    |        | PLATINUM COMBI   |         |
|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|---|----------|--------|-------------|--------|--|---------|
| 26 / 26F                      | 30 / 30F | 36 / 36F | 24 / 24F                      | 28 / 28F | 33 / 33F | 24 / 24F  | 28 / 28F | 24 AF  | 24 GTF      | 32 GTF | 24 GTAF  | 32 GTAF |
| Calefacción y ACS instantánea |          |          | Calefacción y ACS instantánea |          |          | Calefacción y ACS instantánea y ACS con acumulador externo opcional (24F) |          |        | Calefacción |        | Calefacción y ACS con acumulador incorporado de 160 litros |         |
| A (**)                        | A        | A        | A (**)                        | A        | A        | A (**)  | A (**)   | A (**) | A           | A      | A  | A       |
| A                             | A        | A        | A                             | A        | A        | A   | A        | -      | -           | -      | A  | A       |
| XL                            | XXL      | XXL      | XL                            | XL       | XXL      | XL  | XL       | -      | -           | -      | XL   | XL      |
| 20                            | 24       | 28       | 20                            | 24       | 28       | 20  | 24       | 24     | 24          | 32     | 24   | 32      |
| 21,8                          | 26,1     | 30,6     | 21,8                          | 26,1     | 30,6     | 21,8  | 26,1     | 26,1   | 25,9        | 34,6   | 25,9   | 34,6    |
| 2,6                           | 3        | 3,6      | 2,4                           | 2,8      | 3,1      | 4,8   | 5,8      | 5,8    | 2,4         | 3,2    | 2,4  | 3,2     |
| 26                            | 30       | 36       | 24                            | 28       | 31       | 24  | 28       | -      | -           | -      | 24   | 32      |
| 14,9                          | 17,25    | 20,6     | 13,8                          | 16,1     | 17,8     | 13,8  | 16,1     | -      | -           | -      | 24   | 24,5    |
| 1:10                          |          |          | 1:10                          |          |          | 1:5   |          |        | 1:10        |        | 1:10   |         |
| x                             |          |          | x                             |          |          | x   |          |        |             |        |  |         |
|                               | x        |          |                               | x        |          |   | x        |        |             |        |  |         |
| x                             |          |          | x                             |          |          | x   |          |        |             |        |  |         |
|                               | x        |          |                               | x        |          |   | x        |        |             |        |  |         |
|                               | x        |          |                               | x        |          |   | x        |        |             |        |  |         |
|                               |          | x        |                               |          | x        |   |          |        |             |        |  |         |
|                               | x        |          |                               | x        |          |   |          |        |             |        |  |         |
|                               |          | x        |                               |          | x        |   |          | x (1)  | x (1)       |        |  |         |
|                               |          | x        |                               |          | x        |   |          | x (1)  | x (1)       |        |  |         |
|                               |          |          |                               |          |          |   |          |        |             | x (1)  |  | x       |
|                               |          |          |                               |          |          |   |          |        |             | x (2)  |  | x       |
|                               |          |          |                               |          |          |   |          |        |             | x (3)  |  | x       |
| 44                            | 44       | 44       | 45                            | 45       | 45       | 46  | 46       | 46     | 47          | 47     | 47   | 47      |



Baño, 
 Ducha, 
 Aseo o cocina  
 (1) Más acumulador 100 litros  
 (2) Más acumulador 150 litros  
 (3) Más acumulador 200 litros

(\*) La información de las necesidades de ACS indicadas en esta tabla son de carácter orientativo y sujetas, en última instancia, a las necesidades finales del usuario quién, con la ayuda de un instalador o profesional cualificado, deberá escoger la caldera que más le convenga.  
 (\*\*) A+, máxima eficiencia energética: La clasificación energética en calefacción de las calderas indicadas se incrementa a A+ al combinarse con un termostato modulante y una sonda exterior. Adicionalmente, esto conlleva un mayor confort.

Calderas murales de condensación a gas

## Platinum iPlus



20% H2

100% GAS RENOVBABLE

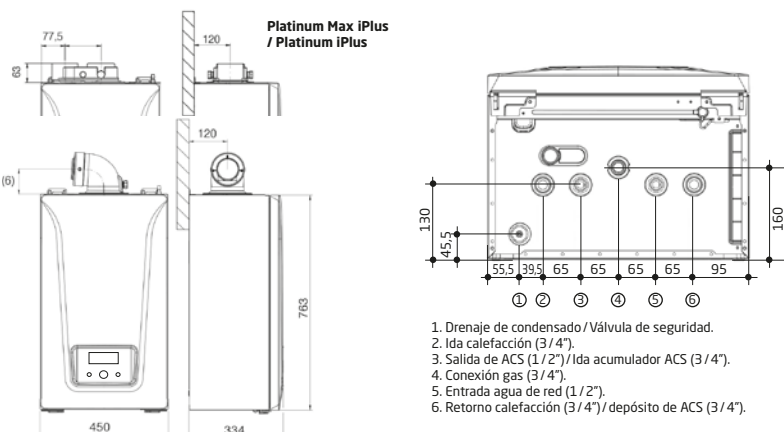
- **Máximas prestaciones:** permiten cubrir los requisitos más exigentes tanto en producción de agua caliente sanitaria como en la gestión de la calefacción.
- **Máximo confort en ACS:** la amplia gama de potencias (hasta 39 kW) y versiones (mixtas instantáneas o con acumulación) permiten ofrecer un confort en agua caliente sanitaria a la medida de cualquier usuario.
- **Cuadro de control intuitivo:** su pantalla de grandes dimensiones permite un manejo intuitivo de la caldera para sacarle el máximo partido a todas sus funcionalidades mediante el uso de diversos iconos y textos concisos que ayudan a navegar por los diferentes menús y configurar convenientemente la caldera.
- **Máxima robustez y con cuidados acabados:** la caldera incorpora componentes de gran calidad para garantizar el funcionamiento durante muchos años si se mantiene adecuadamente. Destacan elementos como el hidrobloque de latón y el intercambiador primario mono espira de acero inoxidable concebido para minimizar posibles obturaciones que conlleven costosas reparaciones.
- **Llenado inteligente semiautomático:** el circuito de calefacción se puede rellenar simplemente pulsando un botón en la caldera. También es posible rellenar el sistema desde el termostato TXM BAXI Connect o desde su App My BAXI.



### Platinum Max iPlus

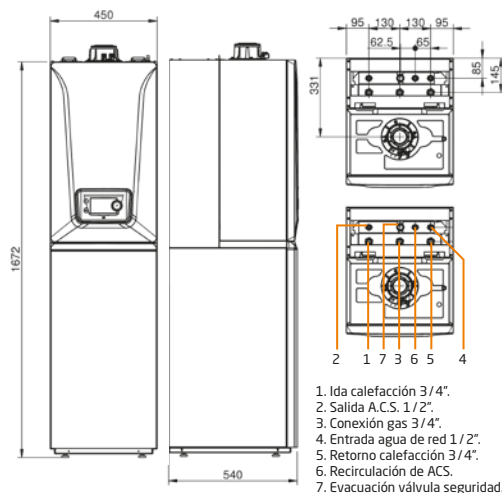
|  |       | 24/24 F   | 30/30 F | 35/35 F   | 40/40 F |
|--|-------|---|---------|---|---------|
| Potencia térmica nominal agua caliente         | kw    | 24  | 30      | 35  | 39      |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C  | kw    | 20  | 24      | 32  | 32      |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C  | kw    | 21,8  | 26,1    | 34,9  | 34,9    |
| Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C | kw    | 2,4   | 3       | 3,5   | 3,9     |
| Clase de eficiencia en Calefacción             | A (*) | A (*)   | A (*)   | A (*)   | A       |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda   | A/XL  | A/XXL   | A/XXL   | A/XXL   | A/XXL   |
| Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)      | %     | 105,8   | 105,8   | 105,8   | 105,8   |
| Producción ACS ΔT 25 °C (1)                    | l/min | 13,8  | 17,2    | 20,1  | 22,4    |
| Volumen del acumulador                         | l     | -   | -       | -   | -       |
| Peso neto aproximado                           | kg    | 31,5  | 31,5    | 32,5  | 32,5    |
| Capacidad depósito expansión                   | l     | 10  | 10      | 10  | 10      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 60/100 mm   | m     | 10  | 10      | 10  | 10      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 80/125 mm   | m     | 25  | 25      | 25  | 25      |
| Longitud máx. conducto doble 80 mm (2)         | m     | 80  | 80      | 80  | 80      |
| Tipo de gas (3)                                |       | GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   |
| Referencia (4)                                 |       | 7795861   | 7795863 | 7795864   | 7905685 |
| Referencia (5)                                 |       | 7904935   | 7904936 | 7904937   | 7904938 |
| Precio   |       | 2.892 €   | 3.102 € | 3.345 €   | 3.732 € |
| Forma de suministro                            |       | 2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + kit evacuación |         | 2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + kit evacuación |         |

- (1) Sin limitador de caudal.
- (2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 10 metros para modelos 24 AF-24/24F-28 AF-30/30F y de 15 metros para modelos 32 AF - 35/35F - 40/40F.
- (3) Se suministran preparadas para gas natural y para poder trabajar en gas propano, solo se requiere cambiar ciertos parámetros de la caldera.
- (4) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60/100 (140040191). Consultar las combinaciones con otros kits en el apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (5) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico de bajo perfil 60/100 (7221053). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (6) 156 mm, con kit 60/100, ref. 140040191.80 mm, con kit de bajo perfil 60/100, ref. 7221053.
- (7) En los modelos AF, para gestionar el servicio de ACS por medio de un acumulador externo, es necesario, solicitar la sonda de inmersión AD-250 (referencia 100013305).



- **Tecnología GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar la eficiencia de las calderas de condensación. Al minimizar los encendidos y apagados, reduce el nivel sonoro de funcionamiento y el desgaste de los componentes. Si se combina con termostatos BAXI Connect, la clasificación energética en calefacción de estas calderas puede incrementarse hasta A+, conllevando esto un mayor confort.
- **Máxima conectividad BAXI Connect:** posibilidad de utilizar termostatos modulantes conectables BAXI Connect para gestionar remotamente el funcionamiento de la caldera y de hasta 5 zonas de calefacción.
- **Circulador mayorado:** permite vencer pérdidas de carga adicionales para poder funcionar en instalaciones de mayor tamaño.
- **Preparadas para un futuro más sostenible:** HYDROGEN READY para poder trabajar con mezclas de gas natural y hasta un 20 % de hidrógeno y 100 % compatible con el gas renovable Biometano.

Platinum Combi iPlus



A



A

A/XL



A

A/XL



Platinum iPlus

| 24 AF   | 28 AF   | 32 AF   |
|---------|---------|---------|
| -       | -       | -       |
| 24      | 28      | 32      |
| 26,1    | 30,6    | 34,9    |
| 2,8     | 3,1     | 3,5     |
| A (*)   | A (*)   | A (*)   |
| -       | -       | -       |
| 105,8   | 105,8   | 105,8   |
| -       | -       | -       |
| -       | -       | -       |
| 31,5    | 31,5    | 32,5    |
| 10      | 10      | 10      |
|         | 10      | 10      |
| 25      | 25      | 25      |
| 80      | 80      | 80      |
| GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   |
| 7795865 | 7795866 | 7795867 |
| 7904939 | 7904940 | 7904941 |
| 2.779 € | 3.087 € | 3.483 € |

2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS)

Platinum Duo iPlus

| 35 AIFM |
|---------|
| 36      |
| 32      |
| 34,9    |
| 3,6     |
| A (*)   |
| A/XL    |
| 105,4   |
| 19,5    |
| 45      |
| 53      |
| 10      |
| 10      |
| 25      |
| 80      |
| GN/GP   |
| 7904949 |
| 7905879 |
| 4.593 € |

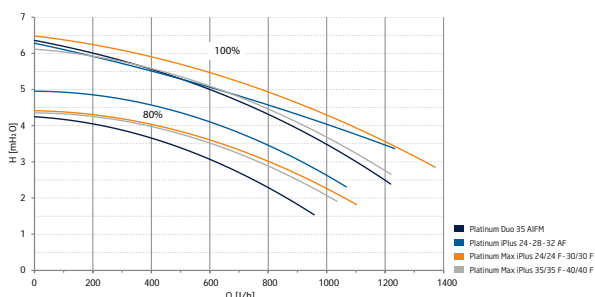
2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + kit evacuación

Platinum Combi iPlus

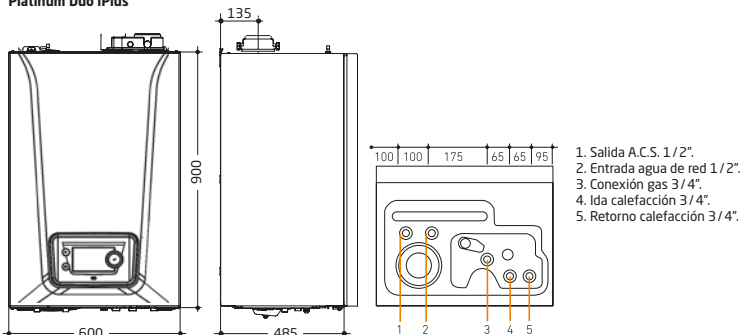
| 24 AIFM | 28 AIFM | 32 AIFM |
|---------|---------|---------|
| 28      | 32      | 35      |
| 24      | 28      | 32      |
| 26,1    | 30,6    | 34,9    |
| 2,8     | 3,1     | 3,5     |
| A (*)   | A (*)   | A (*)   |
| A/XL    | A/XL    | A/XL    |
| 105,8   | 105,8   | 105,8   |
| 16,1    | 18,4    | 20,1    |
| 80      | 80      | 80      |
| 67,5    | 67,5    | 68,5    |
| 10      | 10      | 10      |
| 10      | 10      | 10      |
| 25      | 25      | 25      |
| 80      | 80      | 80      |
| GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   |
| 7904942 | 7904943 | 7904944 |
| 7904945 | 7904947 | 7904948 |
| 4.949 € | 5.154 € | 5.488 € |

3 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + depósito Combi + kit evacuación

Circulador modulante gama Platinum iPlus



Platinum Duo iPlus



# Platinum iCompact



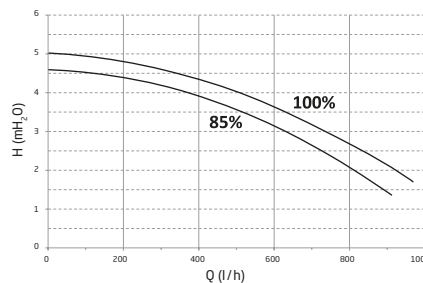
- **Grandes prestaciones en tamaño ultracompacto.**
- **Gran confort en ACS:** calderas mixtas instantáneas con potencias máximas disponibles en agua caliente de hasta 36 kW.
- **Cuadro de control** que permite un acceso rápido y directo a la principales funcionalidades mediante pulsadores. Su pantalla ofrece una información completa sobre el estado de la caldera. Incluye una función de primer encendido guiado para facilitar que la caldera quede en perfectas condiciones de funcionamiento desde el primer momento.
- **Máxima robustez y con cuidados acabados:** la caldera incorpora componentes de gran calidad para garantizar el funcionamiento durante muchos años si se mantiene adecuadamente. Destacan elementos como el hidrobloque de latón y el intercambiador primario mono espira de acero inoxidable concebido para minimizar posibles obturaciones que conlleven costosas reparaciones.
- **Llenado inteligente semiautomático:** el circuito de calefacción se puede rellenar simplemente pulsando un botón en la caldera. También es posible rellenar el sistema desde el termostato TXM BAXI Connect o desde su App My BAXI.
- **Tecnología GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar la eficiencia de las calderas de condensación. Al minimizar los encendidos y apagados, reduce el nivel sonoro de funcionamiento y el desgaste de los componentes. Si se combina con termostatos BAXI Connect, la clasificación energética en calefacción de estas calderas puede incrementarse hasta A+, conllevando esto un mayor confort.

- **Avanzada conectividad BAXI Connect:** posibilidad de utilizar termostatos modulantes conectables BAXI Connect para gestionar remotamente el funcionamiento de la caldera y de hasta 3 zonas de calefacción.
- **Preparadas para un futuro más sostenible:** HYDROGEN READY para poder trabajar con mezclas de gas natural y hasta un 20 % de hidrógeno y 100 % compatible con el gas renovable Biometano.

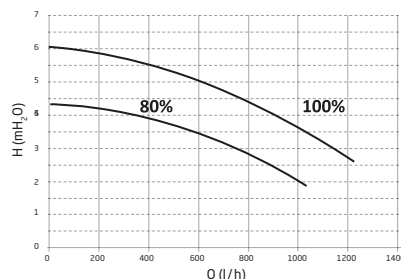
## Platinum iCompact

|   |       | 26/26 F   | 30/30 F | 36/36 F |
|---|-------|---|---------|---------|
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kW    | 26  | 30      | 36      |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW    | 20  | 24      | 28      |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C   | kW    | 21,8  | 26,1    | 30,6    |
| Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C  | kW    | 2,6   | 3       | 3,6     |
| Clase de eficiencia en calefacción              |       | A (*)   | A (*)   | A (*)   |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda    |       | A/XXL   | A/XXL   | A/XXL   |
| Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)       | %     | 105,8   | 105,8   | 105,8   |
| Producción agua caliente sanitaria ΔT 25 °C (1) | l/min | 14,9  | 17,3    | 20,6    |
| Peso neto aproximado                            | kg    | 27,2  | 27,2    | 28,2    |
| Capacidad depósito expansión                    | l     | 8   | 8       | 8       |
| Longitud máx. conducto concéntrico 60/100 mm    | m     | 10  | 10      | 10      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 80/125 mm    | m     | 25  | 25      | 25      |
| Longitud máxima conducto doble 80 mm (2)        | m     | 80  | 80      | 80      |
| Tipo de gas (3)                                 |       | GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   |
| Referencia (4)                                  |       | 7877399   | 7877400 | 7877401 |
| Referencia (5)                                  |       | 7877468   | 7877469 | 7877471 |
| Precio  |       | 2.780 €   | 3.087 € | 3.458 € |
| Forma de suministro                             |       | 2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + kit evacuación |         |         |

Circulador modulante Gama Platinum iCompact  
Presión disponible a la salida de la caldera.



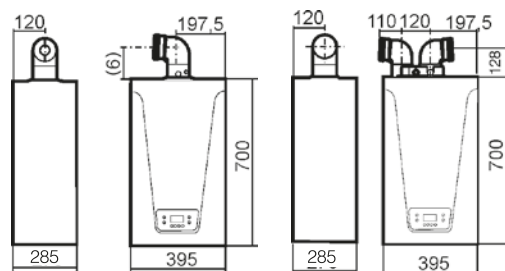
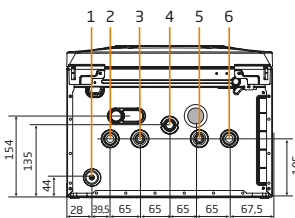
Circulador mayorado Gama Platinum iCompact  
Presión disponible a la salida de la caldera.



Estos modelos disponen como opción de un circulador mayorado pensado para instalaciones de suelo radiante. Ver apartado "Accesorios hidráulicos".

- (1) Sin limitador de caudal.
- (2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 metros.
- (3) Se suministran preparadas para gas natural y para poder trabajar en gas propano, solo se requiere cambiar ciertos parámetros de la caldera.
- (4) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60/100 (140040191).
- (5) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico de bajo perfil 60/100 (7221053). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (6) 156 mm, con kit 60/100, ref. 140040191.80 mm, con kit de bajo perfil 60/100, ref. 7221053.

1. Drenaje de condensados / válvula de seguridad Ø 21,8'
2. Ida de agua del circuito de calefacción (3/4")
3. Salida de ACS (1/2")
4. Conexión gas 3/4"
5. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (1/2")
6. Retorno del agua del circuito de calefacción (3/4")



# Neodens iPlus



- **Grandes prestaciones en tamaño ultracompacto.**
- **Gran confort en ACS:** calderas mixtas instantáneas con potencias máximas disponibles en agua caliente de hasta 31 kW.
- **Cuadro de control** que permite un acceso rápido y directo a la principales funcionalidades mediante pulsadores. Su pantalla ofrece una información completa sobre el estado de la caldera. Incluye una función de primer encendido guiado para facilitar que la caldera quede en perfectas condiciones de funcionamiento desde el primer momento..
- **Gran robustez:** intercambiador primario mono espira de acero inoxidable concebido para minimizar posibles obturaciones que conlleven costosas reparaciones.
- **Tecnología GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar la eficiencia de las calderas de condensación. Al minimizar los encendidos y apagados, reduce el nivel sonoro de funcionamiento y el desgaste de los componentes. Si se combina con termostatos BAXI Connect, la clasificación energética en calefacción de estas calderas puede incrementarse hasta A+, conllevando esto un mayor confort.
- **Avanzada conectividad BAXI Connect:** posibilidad de utilizar termostatos modulantes conectables BAXI Connect para gestionar remotamente el funcionamiento de la caldera y de hasta 3 zonas de calefacción.
- **Preparadas para un futuro más sostenible:** HYDROGEN READY para poder trabajar con mezclas de gas natural y hasta un 20 % de hidrógeno y 100 % compatible con el gas renovable Biometano.



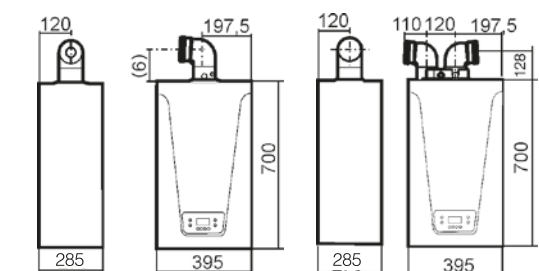
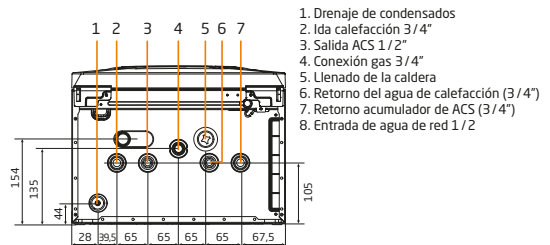
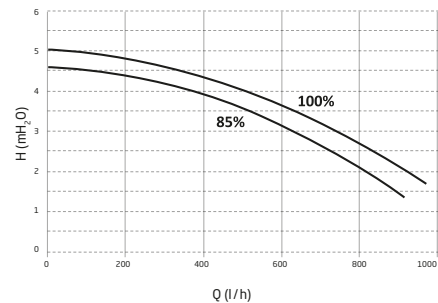
## Neodens iPlus

|   |       | 24/24 F   | 28/28 F | 33/33 F |
|---|-------|---|---------|---------|
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kW    | 24  | 28      | 31      |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW    | 20  | 24      | 28      |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C   | kW    | 21,8  | 26,1    | 30,6    |
| Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C  | kW    | 2,4   | 2,8     | 3,1     |
| Clase de eficiencia en calefacción              |       | A (*)   | A (*)   | A (*)   |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda    |       | A/XL  | A/XL    | A/XXL   |
| Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)       | %     | 105,8   | 105,8   | 105,8   |
| Producción agua caliente sanitaria ΔT 25 °C (1) | l/min | 13,8  | 16,1    | 17,8    |
| Peso neto aproximado                            | kg    | 27,5  | 27,5    | 27,5    |
| Capacidad depósito expansión                    | l     | 8   | 8       | 8       |
| Longitud máx. conducto concéntrico 60/100 mm    | m     | 10  | 10      | 10      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 80/125 mm    | m     | 25  | 25      | 25      |
| Longitud máxima conducto doble 80 mm (2)        | m     | 80  | 80      | 80      |
| Tipo de gas (3)                                 |       | GN/GP   | GN/GP   | GN/GP   |
| Referencia (4)                                  |       | 7886908   | 7886909 | 7886910 |
| Referencia (5)                                  |       | 7896419   | 7896420 | 7896421 |
| Precio  |       | 2.491 €   | 2.787 € | 3.107 € |
| Forma de suministro                             |       | 2 bultos: Caldera con soporte fijación + kit evacuación |         |         |

- (1) Sin limitador de caudal.
- (2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 metros.
- (3) Se suministran preparadas para gas natural y para poder trabajar en gas propano, solo se requiere cambiar ciertos parámetros de la caldera.
- (4) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60/100 (140040191). Consultar las combinaciones con otros kits en el apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (5) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico de bajo perfil 60/100 (7221053). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (6) 156 mm, con kit 60/100, ref. 140040191.80 mm, con kit de bajo perfil 60/100, ref. 7221053.

### Circulador Gama Neodens iPlus

Presión disponible a la salida de la caldera



# Neodens Lite



20% H2

100% GAS RENOVABLE

A

A/XL



- **Buenas prestaciones en tamaño ultracompacto.**
- **Caldera mixtas instantáneas** con potencia máxima disponible en agua caliente de hasta 28 kW y de solo calefacción con posibilidad de conectar un acumulador opcional externo para la producción de agua caliente sanitaria.
- **Cuadro de control analógico** que permite un acceso rápido y directo a la principales funcionalidades mediante selectores y pulsadores. Su pantalla ofrece una información completa sobre el estado de la caldera.
- **Gran robustez:** intercambiador primario mono espira de acero inoxidable concebido para minimizar posibles obturaciones que conlleven costosas reparaciones.
- Si se combina con termostatos BAXI Connect, la clasificación energética en calefacción de estas calderas puede incrementarse **hasta A+**, conllevando esto un mayor confort.
- **Avanzada conectividad BAXI Connect:** posibilidad de utilizar termostatos modulantes conectables BAXI Connect para gestionar remotamente el funcionamiento de la caldera y de hasta 3 zonas de calefacción.
- **Preparadas para un futuro más sostenible:** HYDROGEN READY para poder trabajar con mezclas de gas natural y hasta un 20 % de hidrógeno y 100 % compatible con el gas renovable Biometano.

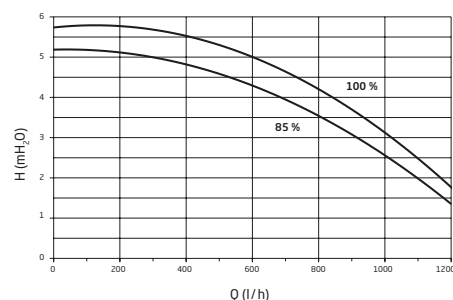


## Neodens Lite

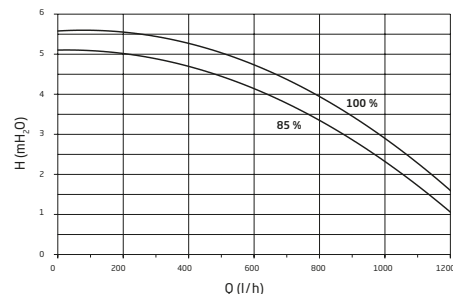
|  |         | 24 / 24 F   | 28 / 28 F | 24 AF   |
|--|---------|---|-----------|---------|
| Potencia térmica nominal agua caliente           | kW      | 24  | 28        | -       |
| Potencia térmica nominal calefacción 80 / 60 °C  | kW      | 20  | 24        | 24      |
| Potencia térmica nominal calefacción 50 / 30 °C  | kW      | 21,8  | 26,1      | 26,1    |
| Potencia térmica reducida calefacción 80 / 60 °C | kW      | 4,8   | 5,8       | 5,8     |
| Clase de eficiencia en calefacción               |         | A (*)   | A (*)     | A (*)   |
| Clase de eficiencia en ACS / Perfil de demanda   |         | A / XL  | A / XL    | -       |
| Rendimiento a potencia nominal (50 / 30 °C)      | %       | 105,8   | 105,6     | 105,6   |
| Producción agua caliente sanitaria ΔT 25 °C (1)  | l / min | 13,8  | 16,1      | -       |
| Capacidad depósito expansión                     | l       | 7   | 7         | 7       |
| Peso neto aproximado                             | kg      | 28,5  | 30        | 29      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 60 / 100 mm   | m       | 10  | 10        | 10      |
| Longitud máx. conducto concéntrico 80 / 125 mm   | m       | 25  | 25        | 25      |
| Longitud máxima conducto doble 80 mm (3)         | m       | 80  | 80        | 80      |
| Tipo de gas (2)                                  |         | GN / GP   | GN / GP   | GN / GP |
| Referencia (4)                                   |         | 7769682   | 7769683   | 7769684 |
| Referencia (5)                                   |         | 7806216   | 7806217   | 7806218 |
| Precio   |         | 2.209 €   | 2.470 €   | 2.138 € |
| Forma de suministro                              |         | 2 bultos: Caldera con soporte fijación + kit evacuación (7) |           |         |

- (1) Sin limitador de caudal.
- (2) Se suministran preparadas para gas natural y para poder trabajar en gas propano se requieren ajustes en la caldera.
- (3) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 m, 10 m para el modelo 24 / 24 F.
- (4) Ref. correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60 / 100 (140040191). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (5) Ref. correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico de bajo perfil 60 / 100 (7221053). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.
- (6) 156 mm, con kit 60 / 100, ref. 140040191.80 mm, con kit de bajo perfil 60 / 100, ref. 7221053.
- (7) En el modelo 24 AF, para gobernar el servicio de ACS por medio de acumulador opcional, es obligatorio solicitar la sonda de inmersión AD-250 (referencia 100013305).

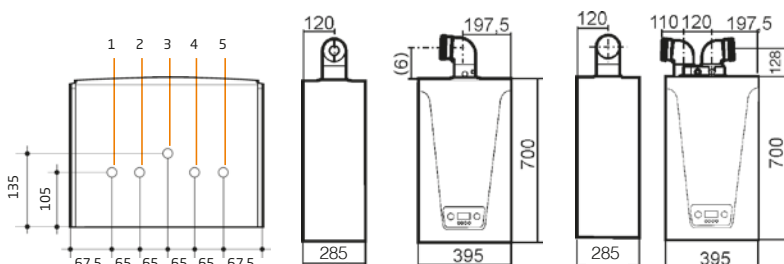
**Circulador modulante Neodens Lite 24/24 F**  
Presión disponible a la salida de la caldera.



**Circulador modulante Neodens Lite 28/28 F y 24 AF**  
Presión disponible a la salida de la caldera.



1. Ida calefacción 3/4" (en mixtas instantáneas)
2. Salida ACS 1/2" (en mixtas instantáneas), Ida Acumulador 3/4" (en mixtas acumulación)
3. Conexión gas 3/4"
4. Entrada agua de red 1/2" (en mixtas instantáneas). Llenado circuito calefacción 1/2" (en mixtas acumulación)
5. Retorno calefacción 3/4"



# CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS

Calderas de pie de condensación a gas

## Platinum GTF

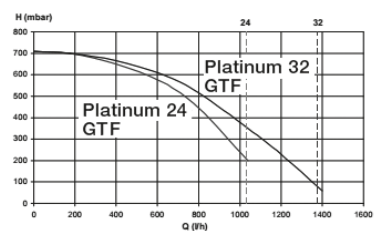
- **Amplia gama de modelos:** calderas estancas de condensación con versiones mixtas con acumulación (GTAF Combi) y solo calefacción (GTF). Compatibles con gas natural y gas propano.
- **Tecnología GAS INVERTER con ratio de modulación 1:10** para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso.
- **Diseño robusto:** intercambiador de calor primario monotérmico de acero inoxidable. Grupo hidráulico de latón.
- **100 % compatible con el gas renovable Biometano.**
- **Confort y fiabilidad:** acumulador de 160 l con protección catódica electrónica en las versiones GTAF Combi.
- **Cuadro de control digital con pantalla retroiluminada:** facilita información sobre el estado de la caldera de forma clara e intuitiva.
- **Cuadro de control digital es extraíble:** Fuera de la caldera funciona como un control remoto y, además, como un termostato modulante programable.
- **Función purgado de la instalación:** facilita la eliminación del aire en el circuito de calefacción.



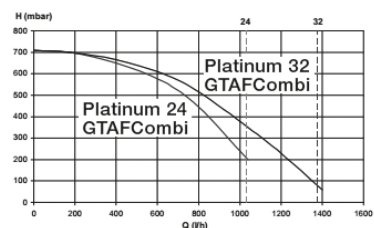
- **Amplia gama de accesorios de regulación:** permiten gestionar instalaciones de alta o baja temperatura o con apoyo solar para ACS. Ver capítulo "Termostatos y Regulación".

|  | Platinum GTF |            | Platinum GTAF Combi |  |
|--|--------------|------------|---------------------|--|
|  | 24           | 32         | 24                  | 32   |
| Potencia térmica nominal agua caliente         | kw           | -          | 24                  | 32   |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C  | kw           | 24         | 24                  | 32   |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C  | kw           | 25,9       | 25,9                | 34,6   |
| Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C | kw           | 2,4        | 2,4                 | 3,2  |
| Clase de eficiencia en calefacción             |              | A          | A                   | A  |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda   |              | -          | A/XL                | A/XL   |
| Rendimiento máximo a potencia nominal          | %            | 97,6       | 97,6                | 97,6   |
| Rendimiento máximo al 30 %                     | %            | 108        | 108                 | 108  |
| Producción ACS según EN 13203-1                | l/min        | -          | 24                  | 24,5   |
| Volumen del acumulador                         | l            | -          | 160                 | 160  |
| Peso neto aproximado                           | kg           | 60         | 143                 | 145  |
| Longitud máxima conducto concéntrico 60/100 mm | m            | 9          | 9                   | 9  |
| Longitud máxima conducto concéntrico 80/125 mm | m            | 24         | 24                  | 24   |
| Tipo de gas                                    |              | GN/GP      | GN/GP               | GN/GP  |
| Referencia                                     |              | 7615559    | 7615560             | 7219153  |
| Precio   |              | 3.205 €    | 3.814 €             | 4.717 €  |
| Forma de suministro                            |              | En 1 bulto | En 1 bulto          | 3 bultos: Caldera, acumulador y accesorios hidráulicos |

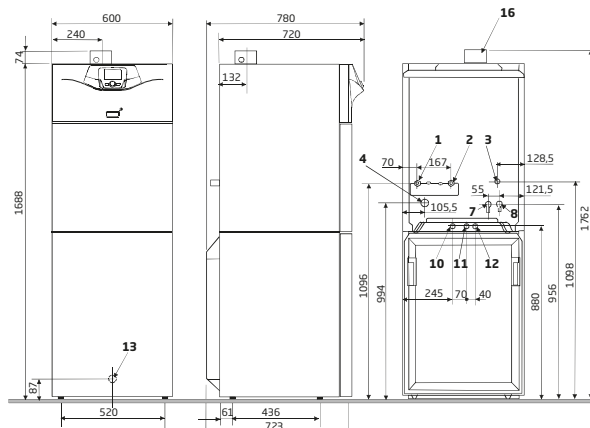
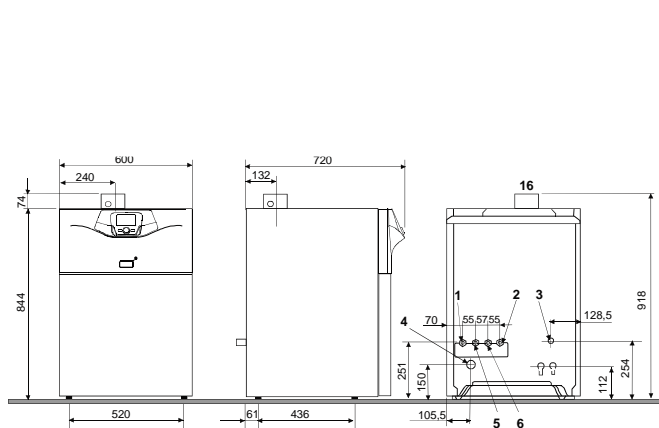
Circulador Gama Platinum GTF  
Presión disponible a la salida de la caldera.



Circulador Gama Platinum GTAF Combi  
Presión disponible a la salida de la caldera.



NOTA: Se suministra sin conductos de evacuación. Ver Kits de evacuación en el apartado "Accesorios".



1. Retorno circuito calefacción directo: 3/4"
2. Ida circuito calefacción directo: 3/4"
3. Alimentación gas: 1/2"
4. Evacuación de condensados: 24 x 19
5. Entrada primario acumulador ACS: 3/4"
6. Salida primario acumulador ACS: 3/4"
10. Entrada agua fría sanitaria: 3/4"
11. Salida agua caliente sanitaria: 3/4"
12. Retorno circuito recirculación ACS (opcional): 3/4"
13. Grifo de vaciado (en la parte delantera del acumulador)
16. Salida de humos: 60/100 (Adaptadores opcionales: 2 x 80 y 80/125)

# Accesorios hidráulicos



**Bastidor-Separador Platinum iCompact / Neodens iPlus / Neodens Lite**

Espacio libre para tubos: 38 mm. Permite pasar tubos de instalación por detrás de las calderas Neodens Lite.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7657166</b> |
| Precio     | <b>132 €</b>   |



**Circulador modulante mayorado Neodens iPlus**

Mayor altura manométrica (7 m). Insertable en la caldera en sustitución del circulador de origen.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7785940</b> |
| Precio     | <b>240 €</b>   |



**Circulador modulante mayorado Platinum iCompact**

Mayor altura manométrica (7 m). Insertable en la caldera en sustitución del circulador de origen.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7810472</b> |
| Precio     | <b>240 €</b>   |



**Plantilla Lite**

Plantilla de montaje con grifos de ida y retorno de calefacción y llave de entrada de agua fría sanitaria para calderas Neodens iPlus / Neodens Lite..

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7807834</b> |
| Precio     | <b>49,9 €</b>  |



**Plantilla con tubos**

Plantilla de montaje con grifos de ida y retorno de calefacción, llave de entrada de agua fría sanitaria y tubos de cobre para soldar para calderas Neodens iPlus / Neodens Lite..

|            |                  |
|------------|------------------|
| Referencia | <b>140040434</b> |
| Precio     | <b>69 €</b>      |



**Electroválvula de corte para Kit solar Neodens iPlus / Neodens Lite / Platinum iCompact**

Permite optimizar el dimensionado de los circuitos de recirculación solar cortando el paso de agua a aquellos kits solares en los que no haya demanda.

|            |                  |
|------------|------------------|
| Referencia | <b>140040268</b> |
| Precio     | <b>184 €</b>     |



**Sonda solar Neodens Lite**

Necesaria para activar la función solar y optimizar el funcionamiento de la caldera en caso de que reciba agua precalentada de una instalación solar.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7670459</b> |
| Precio     | <b>15,55 €</b> |



**Kit solar manual para Neodens iPlus / Platinum iCompact / Neodens Lite**

Para instalaciones colectivas de apoyo solar con calderas Neodens Lite. Incluye intercambiador de placas, Válvula termostática mezcladora manual y sonda de ACS.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7799389</b> |
| Precio     | <b>498 €</b>   |



**Kit bomba evacuación de condensados**

Permite bombear los condensados hasta una altura de 10 m. Diseño muy estético y compacto con fijación mural. Funcionamiento silencioso. Alimentación a 230 V con conexión de paro caldera por seguridad. Válido hasta 45 kw.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7213162</b> |
| Precio     | <b>155 €</b>   |



**Equipo neutralización condensados NEOP 70**

Equipo para la neutralización de condensados en las calderas murales de condensación. Válido hasta 70 kw.

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Referencia              | <b>B24000012</b> |
| Precio                  | <b>251 €</b>     |
| Referencia recarga 2 kg | <b>000660419</b> |
| Precio                  | <b>62 €</b>      |



**Kit válvula termostática solar mezcladora / desviadora**

Válvula termostática que discrimina el paso por el generador de apoyo (caldera, calentador o termo) en función de la temperatura del agua de consumo procedente del sistema solar.

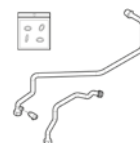
|            |                  |
|------------|------------------|
| Referencia | <b>140040323</b> |
| Precio     | <b>207 €</b>     |



**Kit solar manual universal**

Para instalaciones colectivas de apoyo solar con calderas, calentadores o termos. Incluye intercambiador de placas y válvula termostática manual.

|            |                  |
|------------|------------------|
| Referencia | <b>140040129</b> |
| Precio     | <b>345 €</b>     |



**Kit conexión depósito externo Platinum GTF**

Tubos y juntas para la conexión hidráulica de un depósito de ACS externo. Para la sonda de ACS ver apartado de Sondas en el capítulo Termostatos y Regulación.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7649666</b> |
| Precio     | <b>66 €</b>    |



**Kit conexión vaso de expansión de ACS**

Conexión con vaso de expansión incluido para las Platinum GTAF Combi.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7212948</b> |
| Precio     | <b>305 €</b>   |

# Accesorios de evacuación

## Referencias de calderas con kits de evacuación alternativos al horizontal 60/100

|                              | Calderas murales<br>con salida vertical/horizontal 80/125 |                  |         | Calderas murales<br>con salida doble 80 |                  |         |
|------------------------------|---|------------------|---------|---|------------------|---------|
|                              | Referencia  | Kit incluido (*) | Precio  | Referencia                              | Kit incluido (*) | Precio  |
| PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F   | 7904951   | 140040190        | 3.144 € | 7904965                                 | 7221056          | 2.892 € |
| PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F   | 7904952   | 140040190        | 3.353 € | 7904966                                 | 7221056          | 3.102 € |
| PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F   | 7904953   | 140040190        | 3.596 € | 7904967                                 | 7221056          | 3.345 € |
| PLATINUM MAX iPLUS 40/40 F   | 7904954   | 140040190        | 3.972 € | 7904968                                 | 7221056          | 3.732 € |
| PLATINUM iPLUS 24 AF         | 7786252   | 140040190        | 3.032 € | 7904969                                 | 7221056          | 2.779 € |
| PLATINUM iPLUS 28 AF         | 7786253   | 140040190        | 3.337 € | 7904970                                 | 7221056          | 3.087 € |
| PLATINUM iPLUS 32 AF         | 7786254   | 140040190        | 3.732 € | 7904971                                 | 7221056          | 3.483 € |
| PLATINUM COMBI iPLUS 24 AIFM | 7904958   | 140040190        | 5.184 € | 7904972                                 | 7221056          | 4.949 € |
| PLATINUM COMBI iPLUS 28 AIFM | 7904959   | 140040190        | 5.386 € | 7904973                                 | 7221056          | 5.154 € |
| PLATINUM COMBI iPLUS 32 AIFM | 7904960   | 140040190        | 5.723 € | 7904974                                 | 7221056          | 5.488 € |
| PLATINUM DUO iPLUS 35 AIFM   | 7904961   | 140040190        | 4.844 € | 7904975                                 | 7221056          | 4.593 € |
| PLATINUM iCOMPACT 26/26 F    | 7877552   | 140040190        | 3.026 € | 7877545                                 | 7221056          | 2.780 € |
| PLATINUM iCOMPACT 30/30 F    | 7877554   | 140040190        | 3.335 € | 7877548                                 | 7221056          | 3.087 € |
| PLATINUM iCOMPACT 36/36 F    | 7877556   | 140040190        | 3.758 € | 7877550                                 | 7221056          | 3.458 € |
| NEODENS iPLUS 24/24 F        | 7904962   | 140040190        | 2.744 € | 7904976                                 | 7221056          | 2.491 € |
| NEODENS iPLUS 28/28 F        | 7904963   | 140040190        | 3.040 € | 7904977                                 | 7221056          | 2.787 € |
| NEODENS iPLUS 33/33 F        | 7904964   | 140040190        | 3.360 € | 7904978                                 | 7221056          | 3.107 € |
| NEODENS LITE 24/24 F         | 7806219   | 140040190        | 2.443 € | 7806223                                 | 7221056          | 2.209 € |
| NEODENS LITE 28/28 F         | 7806221   | 140040190        | 2.704 € | 7806224                                 | 7221056          | 2.470 € |
| NEODENS LITE 24 AF           | 7806222   | 140040190        | 2.374 € | 7806225                                 | 7221056          | 2.138 € |

(\*) Junto con el kit indicado se incluye el adaptador a caldera de ref. 140040327.

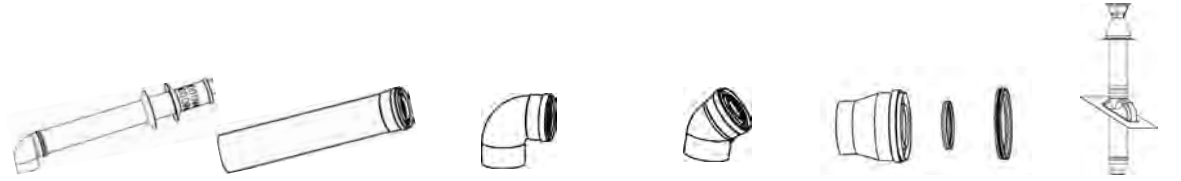
# Accesorios de evacuación

## 60/100



|            |           |         |           |           |           |         |
|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Referencia | 140040191 | 7221053 | 140040171 | 140040174 | 140040177 | 7878639 |
|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|

## 80/125



|            |           |           |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia | 140040190 | 140040172 | 140040175 | 140040178 | 140040327 | 140040189 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

## 80 Rígido



|            |           |           |         |           |           |           |         |
|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Referencia | 140040344 | 140040192 | 7221056 | 140040173 | 140040176 | 140040179 | 7666053 |
|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|

## 80 Flexible



|            |         |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7222434 | 7222435 | 7645727 | 7645730 | 7728012 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|

## 60 Flexible (Neodens Lite/Platinum iPlus)



|            |         |         |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7648848 | 7648849 | 7648850 | 7648851 | 7704075 | 7648853 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|



|            |         |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7648854 | 7648855 | 7648856 | 7651066 | 7657479 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|

# Accesorios de evacuación de calderas de condensación (1)

Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite, Platinum GTF y Argenta Condens 24 y 32 kW

| Diámetros (mm)                     | Descripción                           | Ref.      | Precio  | Platinum iPlus<br>Platinum iCompact<br>Neodens iPlus<br>Neodens Lite | Platinum GTF | Argenta Condens |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------|--|--------------|-----------------|
| <b>60/100</b>                      | Kit horizontal / vertical (*)         | 140040191 | 134 €   | x  | x            | -               |
|                                    | Kit horizontal bajo perfil (*)        | 7221053   | 134 €   | x  | -            | -               |
|                                    | Prolongador de 1 metro                | 140040171 | 65 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Codo de 90°                           | 140040174 | 41 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Codo de 45°                           | 140040177 | 44,3 €  | x  | x            | -               |
|                                    | Codo recentrador                      | 7878639   | 98 €    | x  | x            | -               |
| <b>80/125</b>                      | Kit horizontal / vertical (*)         | 140040190 | 265 €   | x  | x            | -               |
|                                    | Prolongador de 1 metro                | 140040172 | 95 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Codo de 90°                           | 140040175 | 63 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Codo de 45°                           | 140040178 | 66 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Kit terminal a tejado                 | 140040189 | 326 €   | x  | x            | -               |
|                                    | Adaptador 60/100-80/125               | 140040327 | 53 €    | x  | x            | -               |
| <b>80 Rígido</b>                   | Kit doble conducto horizontal (*)     | 140040344 | 152 €   | -  | x            | -               |
|                                    | Kit doble conducto horizontal (*)     | 140040192 | 82 €    | -  | -            | x               |
|                                    | Kit doble conducto horizontal (*)     | 7221056   | 152 €   | x  | -            | -               |
|                                    | Prolongador de 1 metro                | 140040173 | 23,3 €  | x  | x            | x               |
|                                    | Codo de 90°                           | 140040176 | 20 €    | x  | x            | x               |
|                                    | Codo de 45°                           | 140040179 | 20 €    | x  | x            | x               |
|                                    | Deflector terminal vertical           | 7666053   | 8,85 €  | x  | x            | x               |
| <b>80 Flexible</b>                 | Tubo flexible 1,5 metros              | 7222434   | 37,6 €  | x  | x            | -               |
|                                    | Rollo tubo flexible 20 metros         | 7222435   | 375 €   | x  | x            | -               |
|                                    | 5 juntas tubo flexible                | 7645727   | 14,45 € | x  | x            | -               |
|                                    | Te con toma condensados y soporte     | 7645730   | 77 €    | x  | x            | -               |
|                                    | Empalmes flex. / ríg. para rollo 20 m | 7728012   | 53 €    | x  | x            | -               |
| <b>60 Flexible</b>                 | Unión H flexible / M rígido           | 7648848   | 47,7 €  | x  | -            | -               |
|                                    | Unión M rígido / H flexible           | 7648849   | 36,6 €  | x  | -            | -               |
|                                    | Codo de 90° H flexible / M rígido     | 7648850   | 34,4 €  | x  | -            | -               |
|                                    | Codo de 45° H flexible / M rígido     | 7648851   | 53 €    | x  | -            | -               |
|                                    | Reducción 80 M rígido / H 60 flexible | 7704075   | 41 €    | x  | -            | -               |
|                                    | Unión H flexible / H flexible         | 7648853   | 46,5 €  | x  | -            | -               |
|                                    | Rollo tubo flexible 12,5 metros       | 7648854   | 178 €   | x  | -            | -               |
|                                    | Centrador tubo flexible               | 7648855   | 36,6 €  | x  | -            | -               |
|                                    | Terminal tipo Te M rígido             | 7648856   | 74 €    | x  | -            | -               |
|                                    | Terminal flexible                     | 7651066   | 96 €    | x  | -            | -               |
| Kit reducción M / H 80 / 60 rígido | 7657479                               | 17,75 €   | x       | -  | -            |                 |

(\*) El terminal del kit no está diseñado para que pueda colocarse en vertical sin que haya protecciones contra la lluvia. Para terminaciones verticales, se recomienda colocar un Kit salida terminal a tejado ref. 140040189 para salidas concéntricas de 60/100 y 80/125, o colocar el Deflector terminal vertical ref. 7666053 para salidas dobles de 80.

(1) Conductos de salida de humos (tanto accesorios concéntricos como simples) de polipropileno.

# Aire Acondicionado

## AIRE ACONDICIONADO

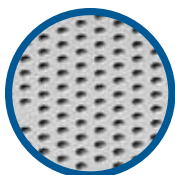
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>PRESTACIONES</b>         | 54 |
| <hr/>                       |    |
| <b>GAMA DOMÉSTICA R32</b>   | 57 |
| AMIK                        | 57 |
| ANORI Mono-2                | 58 |
| ANORI Multi                 | 59 |
| <hr/>                       |    |
| <b>GAMA COMERCIAL R32</b>   | 62 |
| NANUK Conducto              | 62 |
| NANUK Cassette              | 64 |
| NANUK Consola / Suelo-Techo | 65 |



## AMIK

### Gama doméstica

#### Las prestaciones más innovadoras



En modo frío, la tecnología SOFT-AIR de microporos logra un aire libre de corrientes directas. Gracias al sistema de esterilización por rayos ultravioletas que eliminan el 99,9 % de los microorganismos nocivos.



Wifi integrado de serie. Control cómodo y sencillo desde la app My BAXI AC.



El equipo alcanza la clasificación energética en frío más elevada para que se pueda disfrutar del máximo confort sin que ello suponga un elevado coste para el usuario.



Máxima eficiencia



Rayos Ultra Violeta



Ultra DC Inverter



Silencioso



Display Invisible



Wifi

Diseño moderno y atractivo

Display invisible cuando el equipo no está en funcionamiento



Rejilla microporosa

Unidad resistente y ligera

## FUNCIONES DE LOS EQUIPOS



### FUNCIÓN "IFEEL"

El equipo automáticamente escoge el modo de funcionamiento más adecuado para conseguir de manera precisa y confortable la temperatura deseada.



### ICLEAN

Mantiene la unidad interior limpia, evitando la formación de hongos y moho.



### SLEEP

Adaptación automática de funcionamiento en el periodo nocturno. Más silencioso, menor consumo.



### TIMER

Puede temporizar el encendido o apagado dentro de un periodo de 24 horas.



### ECO

El modo ECO permite priorizar la reducción de consumo energético del equipo.



### DRY

Permite una deshumidificación eficiente en la estancia sin descender la temperatura como haría el sistema de refrigeración tradicional.



### TURBO

Maximiza la potencia entregada en refrigeración y calefacción, consiguiendo la temperatura deseada de manera inmediata.



### AUTO RESTART

La operación se reanuda automáticamente en caso de un corte de energía.



### SILENCE

El modo Silence reduce el sonido del ventilador al mínimo.

# ANORI 2

## Gama doméstica

### Máximo control



El equipo dispone de un sistema de detección de fugas de refrigerante, se apaga el compresor y el funcionamiento del sistema cuando detecta una fuga en la instalación.



Control Ultra DC Inverter más preciso. Funcionamiento del compresor desde 1 Hz y algoritmo de control de temperatura desde 0,1 °C.



El equipo puede proporcionar refrigeración en 30 segundos, y calefacción en condiciones óptimas en tan solo 60 segundos.



Máxima eficiencia



Ultra DC Inverter



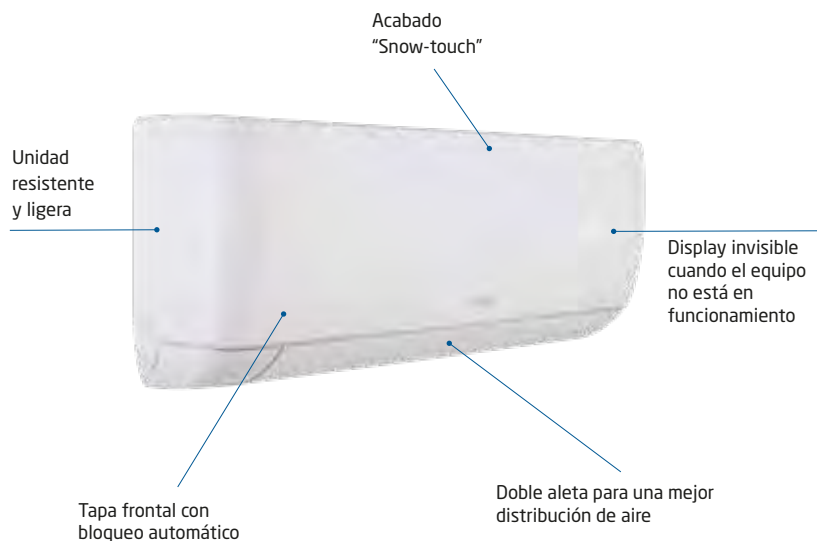
Silencioso



Display Invisible



Wifi opcional



## PRESTACIONES DE LOS EQUIPOS



### AUTODIAGNÓSTICO

Monitorización completa del equipo. Cuando detecta algún mal funcionamiento, inmediatamente lo desconecta y muestra el código de error.



### FILTRO LAVABLE

El filtro de la unidad interior puede ser extraído y lavado muy fácilmente manteniendo siempre el aire limpio.



### GRAN ALCANCE

La impulsión de aire es una de las de mayor alcance del mercado. Puede alcanzar los 15 metros, gracias a la lama de doble capa.



### CONSUMO MÍNIMO EN REPOSO

El diseño de la tarjeta electrónica permite reducir el consumo de energía de 5 W a 0,5 W en modo de espera.



Múltiples velocidades de ventilador.



### TEMPERATURAS EXTREMAS

El equipo puede funcionar hasta -15 °C de temperatura exterior en calefacción y 45 °C en refrigeración.



### GAS R32

Equipo más eficiente y sostenible con el medio ambiente gracias a su gas refrigerante R32.



### SILENCIOSO

Gracias a su función Silence, el equipo puede bajar el nivel de ruido convirtiéndose en uno de los equipos más silenciosos del mercado.



### ANTI-FUNGUS

Sistema inteligente que evita la proliferación de hongos y bacterias, evitando así malos olores.



Sistemas de reencendido automático.

## NANUK

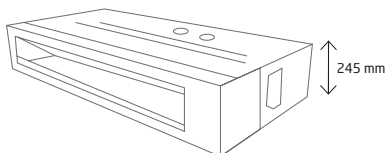
### Gama comercial NANUK



#### Diseño compacto

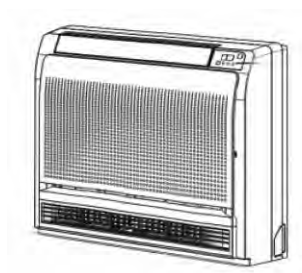
##### Para unidades conducto

Unidades de conducto compactas de tan solo 245 mm de alto. presión disponible de hasta 160 Pa para aplicaciones comerciales y chalets.



#### Estilo redefinido

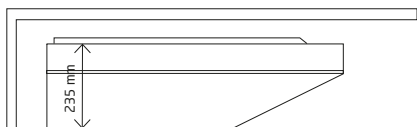
Unidades interiores consola de suelo con un diseño moderno y funcional.



#### Diseño super slim

##### Para unidades suelo-techo

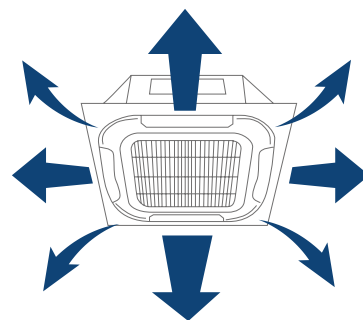
Unidades suelo-techo de tan solo 235 mm de grosor.



#### Flujo de aire 360°

##### Para unidades cassette

Las unidades interiores cassette impulsan el aire a 360° permitiendo una distribución uniforme del aire.



## PRESTACIONES



Sistema iFeel con sonda de temperatura en mando a distancia



Modo turbo



Sistema ULTRA silencioso



Modo noche



Sistema auto-limpieza iClean



Sistema anti-bacterias



Sistema Ultra DC Inverter



Motores ventiladores modulantes



Reloj temporizador



Múltiples velocidades de ventilador



Sistema de reencendido automático



Filtro lavable



Flujo de aire de gran alcance



Sistema de autodiagnóstico y códigos de alarma



Contacto ventana



Contacto tarjeta



Wifi opcional



Modbus opcional

# GAMA DOMÉSTICA R32

## Gama doméstica R32

# AMIK

- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 2,7 a 7,3 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER desde 8,7 (A+++) y SCOP desde 4,6 (A++).
- **Sistema de purificación ultra violetas:** el equipo incluye un sistema de eliminación de virus, gérmenes y bacterias que al combinarse con el filtro de polvo ofrece un ambiente libre de patógenos y más saludable.
- **Wifi integrado:** gestión remota e intuitiva del equipo mediante App My BAXI AC.
- **Diseño innovador con función SOFT-AIR.** Al activarse esta función el aire pasa a través de los microporos del deflector de distribución de aire consiguiendo así el máximo confort.
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temperatura exterior) en calefacción y hasta + 49 °C (temperatura exterior) en refrigeración.



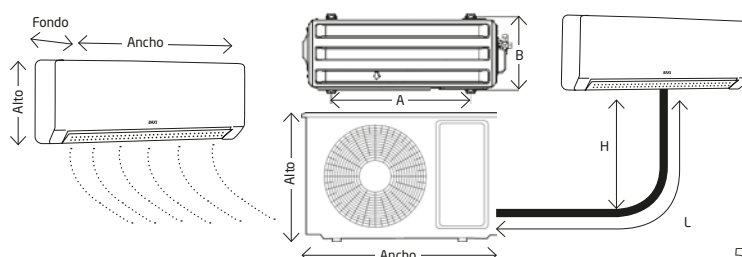
Incluido



| Conjuntos  |                           | MHG25                    | MHG35                    | MHG50                    | MHG70                    |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo   |                           | DC Inverter              | DC Inverter              | DC Inverter              | DC Inverter              |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)           | kW                        | 2,7 (0,6-4)              | 3,5 (0,7-4,1)            | 5,4 (1,3-5,9)            | 7,2 (1,8-7,4)            |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)             | kW                        | 3,3 (0,8-4,2)            | 4,2 (0,9-4,2)            | 5,8 (1,3-6,1)            | 7,3 (1,8-8)              |
| SEER/SCOP  |                           | 8,7/4,7                  | 8,7/4,7                  | 8,7/4,6                  | 8,7/4,6                  |
| Clasificación energética refrigeración/calefacción |                           | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               | A+++ / A++               |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)  | kW                        | 0,72 (0,1-1,2)           | 0,87 (0,1-1,6)           | 1,43 (0,3-2)             | 1,7 (0,2-2,3)            |
| Potencia absorbida calor nom. (mín.-máx.)          | kW                        | 0,8 (0,2-1,2)            | 1,06 (0,2-1,3)           | 1,33 (0,3-1,8)           | 2,3 (0,2-2,5)            |
| Máxima potencia absorbida                          | kW                        | 1,6                      | 1,5                      | 2,4                      | 3,2                      |
| Máxima corriente absorbida                         | A                         | 9                        | 9                        | 12                       | 16                       |
| Alimentación                                       | V,Hz,~                    | 220-240, 50, 1           | 220-240, 50, 1           | 220-240, 50, 1           | 220-240, 50, 1           |
| Diámetro tubería de líquido                        | " / mm                    | 1/4" / 6,35              | 1/4" / 6,35              | 1/4" / 6,35              | 1/4" / 6,35              |
| Diámetro tubería de gas                            | " / mm                    | 3/8" / 9,52              | 3/8" / 9,52              | 1/2" / 12,7              | 5/8" / 9,52              |
| <b>Unidad interna</b>                              |                           | <b>MHGNW25</b>           | <b>MHGNW35</b>           | <b>MHGNW50</b>           | <b>MHGNW70</b>           |
| Cables de interconexión                            |                           | 4 x 1,5 + T              | 4 x 1,5 + T              | 4 x 2,5 + T              | 4 x 2,5 + T              |
| Dimensiones unidad interior ancho x alto x fondo   | mm                        | 768 x 299 x 201          | 827 x 299 x 201          | 1140 x 332 x 230         | 1140 x 332 x 230         |
| Peso unidad interior                               | kg                        | 8                        | 8,5                      | 13,5                     | 14                       |
| Caudal de aire                                     | m³/h                      | 700                      | 650                      | 1000                     | 1300                     |
| Presión sonora interior min/máx                    | dB(A)                     | 22/40                    | 23/42                    | 24/43                    | 27/49                    |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | 54                       | 56                       | 56                       | 62                       |
| <b>Unidad externa</b>                              |                           | <b>MHGT25-S</b>          | <b>MHGT35-S</b>          | <b>MHGT50-S</b>          | <b>MHGT70-S</b>          |
| Cables de alimentación                             |                           | 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              | 2 x 2,5 + T              | 2 x 2,5 + T              |
| Dimensiones unidad exterior ancho x alto x fondo   | mm                        | 705 x 530 x 258          | 705 x 530 x 258          | 785 x 555 x 300          | 890 x 695 x 319          |
| Peso unidad exterior                               | kg                        | 22,5                     | 24,5                     | 28,5                     | 41                       |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | 61                       | 62                       | 63                       | 65                       |
| Tipo gas refrigerante                              | PCA                       |                          |                          | R32 (675)                |                          |
| Carga refrigerante R32                             | kg                        | 0,55                     | 0,6                      | 1,03                     | 1,2                      |
| tCO <sub>2</sub> equivalente                       |                           | 0,371                    | 0,405                    | 0,7                      | 0,81                     |
| Carga de refrigerante para                         | m                         | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        |
| Carga adicional                                    | g/m                       | 20                       | 20                       | 20                       | 30                       |
| Máxima presión de descarga                         | MPa                       | 4,3                      | 4,3                      | 4,3                      | 4,3                      |
| Máxima presión aspiración                          | MPa                       | 2,5                      | 2,5                      | 2,5                      | 2,5                      |
| Referencia   | U. interior + U. exterior | <b>7879392 + 7864362</b> | <b>7879393 + 7864363</b> | <b>7879394 + 7864364</b> | <b>7885140 + 7885141</b> |
|  | Conjunto                  | <b>7864376</b>           | <b>7864377</b>           | <b>7864378</b>           | <b>7887263</b>           |
| Precio   | U. interior + U. exterior | <b>342 € + 641 €</b>     | <b>373 € + 664 €</b>     | <b>613 € + 1.077 €</b>   | <b>830 € + 1.457 €</b>   |
|  | Conjunto                  | <b>983 €</b>             | <b>1.037 €</b>           | <b>1.690 €</b>           | <b>2.287 €</b>           |
| Longitud máxima de tubería (L)                     | m                         | 20                       | 20                       | 20                       | 25                       |
| Máxima diferencia de altura (H)                    | m                         | 10                       | 10                       | 10                       | 15                       |

NOTA: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta.

NOTA: SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.



|        | MHGT25-S | MHGT35-S | MHGT50-S | MHGT70-S |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| A (mm) | 480      | 480      | 545      | 630      |
| B (mm) | 283      | 283      | 315      | 350      |

# ANORI Mono-2



- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 2,7 a 7,2 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER desde 6,1 a 6,8 (A++) y SCOP de 4 (A+).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temperatura exterior) en calefacción y hasta + 49 °C (temperatura exterior) en refrigeración.
- **Diseño de la unidad interior totalmente renovado** más compacto y elegante con superficies en blanco mate, pensado para facilitar los trabajos de instalación y mantenimiento.
- **Módulo wifi opcional:** control remoto e intuitivo desde App My BAXI AC.

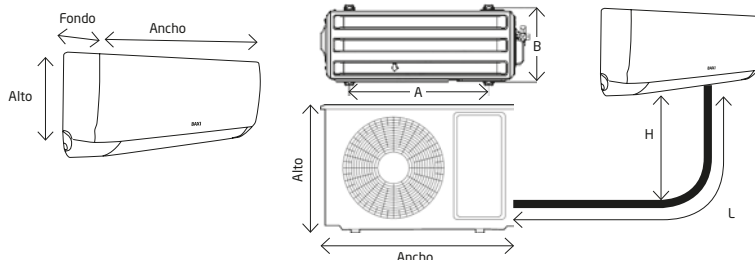


Incluido



| Conjuntos  |                           | JSG25                    | JSG35                    | JSG50                    | JSG70                    |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo   |                           | DC Inverter              | DC Inverter              | DC Inverter              | DC Inverter              |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)           | kW                        | 2,65 (0,6-3,1)           | 3,5 (0,8-3,8)            | 5,3 (1,3-5,7)            | 7,2 (1,8-7,3)            |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)             | kW                        | 2,7 (0,8-3,4)            | 3,8 (1-4,1)              | 5,3 (1,3-5,5)            | 7,2 (1,8-7,4)            |
| SEER/SCOP  |                           | 6,5/4                    | 6,2/4                    | 6,8/4                    | 6,1/4                    |
| Clasificación energética refrigeración/calefacción |                           | A++/A+                   | A++/A+                   | A++/A+                   | A++/A+                   |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)  | kW                        | 0,81 (0,1-1,6)           | 1,18 (0,1-1,4)           | 1,65 (0,3-2,1)           | 2,3 (0,3-3,4)            |
| Potencia absorbida calor nom. (mín.-máx.)          | kW                        | 0,72 (0,3-1,5)           | 1,1 (0,3-1,4)            | 1,47 (0,2-1,8)           | 2,3 (0,3-3,4)            |
| Máxima potencia absorbida                          | kW                        | 1,6                      | 1,9                      | 2,4                      | 3,4                      |
| Máxima corriente absorbida                         | A                         | 8,5                      | 9,5                      | 12                       | 16                       |
| Alimentación                                       | V~, Hz, Nº fases          | 220 v-240 v, 50, 1       | 220 v-240 v, 50, 1       | 220 v-240 v, 50, 1       | 220 v-240 v, 50, 1       |
| Diámetro tubería de líquido                        | "/mm                      | 1/4"/6,35                | 1/4"/6,35                | 1/4"/6,35                | 1/4"/6,35                |
| Diámetro tubería de gas                            | "/mm                      | 3/8"/9,52                | 3/8"/9,52                | 1/2"/12,7                | 5/8"/15,88               |
| <b>Unidad interna</b>                              |                           | <b>JSGNW25</b>           | <b>JSGNW35</b>           | <b>JSGNW50</b>           | <b>JSGNW70</b>           |
| Cables de interconexión                            |                           | 4 x 1,5 + T              | 4 x 1,5 + T              | 4 x 2,5 + T              | 4 x 2,5 + T              |
| Dimensiones unidad interior ancho x alto x fondo   | mm                        | 792 x 292 x 201          | 792 x 292 x 201          | 940 x 316 x 224          | 1132 x 330 x 232         |
| Peso unidad interior                               | kg                        | 7,5                      | 8                        | 11                       | 13                       |
| Caudal de aire                                     | m³/h                      | 600                      | 600                      | 850                      | 1310                     |
| Presión sonora interior min/máx                    | dB(A)                     | 24/42                    | 24/44                    | 27/49                    | 28/52                    |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | 53                       | 53                       | 59                       | 64                       |
| <b>Unidad externa</b>                              |                           | <b>LSGT25-S</b>          | <b>LSGT35-S</b>          | <b>LSGT50-S</b>          | <b>LSGT70-S</b>          |
| Cables de alimentación                             |                           | 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              | 2 x 2,5 + T              | 2 x 2,5 + T              |
| Dimensiones unidad exterior ancho x alto x fondo   | mm                        | 649 x 450 x 232          | 708 x 530 x 258          | 785 x 548 x 281          | 890 x 695 x 319          |
| Peso unidad exterior                               | kg                        | 18,5                     | 21                       | 27                       | 31,5                     |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | 61                       | 62                       | 62                       | 63                       |
| Tipo gas refrigerante                              | PCA                       |                          |                          | R32 (675)                |                          |
| Carga refrigerante R32                             | kg                        | 0,57                     | 0,54                     | 0,82                     | 1,3                      |
| tCO <sub>2</sub> equivalente                       |                           | 0,384                    | 0,364                    | 0,554                    | 0,878                    |
| Carga de refrigerante para                         | m                         | 7                        | 7                        | 7                        | 7                        |
| Carga adicional                                    | g/m                       | 15                       | 20                       | 30                       | 30                       |
| Máxima presión de descarga                         | MPa                       | 4,3 (43)                 | 4,3 (43)                 | 4,3 (43)                 | 4,3 (43)                 |
| Máxima presión aspiración                          | MPa                       | 2,5 (25)                 | 2,5 (25)                 | 2,5 (25)                 | 2,5 (25)                 |
| Referencia   | U. interior + U. exterior | <b>7886408 + 7886410</b> | <b>7886371 + 7886381</b> | <b>7886372 + 7886383</b> | <b>7886374 + 7886385</b> |
|  | Conjunto                  | <b>7811245</b>           | <b>7811246</b>           | <b>7811247</b>           | <b>7811248</b>           |
| Precio   | U. interior + U. exterior | <b>285 € + 534 €</b>     | <b>311 € + 553 €</b>     | <b>511 € + 897 €</b>     | <b>668 € + 1.176 €</b>   |
|  | Conjunto                  | <b>819 €</b>             | <b>864 €</b>             | <b>1.408 €</b>           | <b>1.844 €</b>           |
| Longitud máxima de tubería (L)                     | m                         | 20                       | 20                       | 25                       | 25                       |
| Máxima diferencia de altura (H)                    | m                         | 10                       | 10                       | 15                       | 15                       |

NOTAS: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta. SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.



|        | LSGT25-S | LSGT35-S | LSGT50-S | LSGT70-S |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| A (mm) | 480      | 480      | 545      | 540      |
| B (mm) | 253      | 283      | 315      | 335      |

# ANORI Multi



- **Capacidades disponibles frío y calor:** Unidades exteriores de 4 kW a 12 kW combinables con hasta 5 unidades interiores ANORI Multi.
- **Máxima eficiencia:** A++/A+ para todos los conjuntos.
- **Mínimo ruido:** Potencia sonora desde solo 61dB(A) a 65dB(A).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temperatura exterior) en calefacción y hasta + 52 °C (temperatura exterior) en refrigeración.



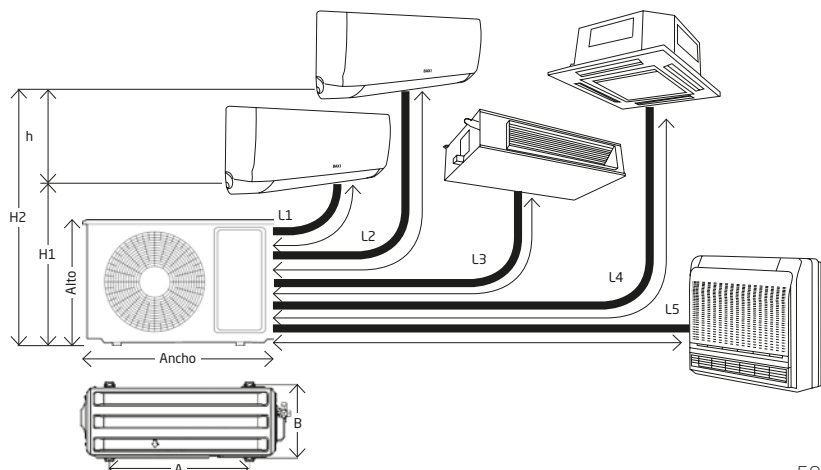
## Unidades Exteriores Multi

|  | LSGT40-2M                       | LSGT50-2M         | LSGT60-3M         | LSGT70-3M         | LSGT100-4M        | LSGT125-5M        |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Combinabilidad   | 2 × 1                           | 2 × 1             | 3 × 1             | 3 × 1             | 4 × 1             | 5 × 1             |
| Tipo   | ULTRA DC Inverter               | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)                               | kW 4,1 (1,8-4,51)               | 5,3 (2-5,83)      | 6,2 (2,2-6,71)    | 7,9 (2,3-8,69)    | 10,5 (2,5-11)     | 12 (2,77-12,7)    |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)                                 | kW 4,5 (2,05-5,28)              | 5,6 (2,21-6,16)   | 6,6 (2,39-7,26)   | 8,2 (2,45-9,02)   | 11 (2,67-11,2)    | 13 (2,96-13,1)    |
| SEER/SCOP  | 6,18/4,13                       | 6,14/4,04         | 6,13/4,2          | 6,14/4,16         | 6,15/4,09         | 6,14/4,04         |
| Clasificación energética refrigeración / calefacción                   | A++/A+                          | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)                      | kW 1,24 (0,19-2,1)              | 1,64 (0,28-2,3)   | 1,92 (0,35-2,8)   | 2,44 (0,56-3,4)   | 3,95 (0,68-4,93)  | 4,45 (0,75-5,45)  |
| Corriente nominal absorbida refrigeración                              | A 5,4                           | 7,1               | 8,4               | 10,6              | 17,5              | 19,7              |
| Potencia absorbida calefacción nom. (mín.-máx.)                        | kW 1,15 (0,19-2,1)              | 1,48 (0,28-2,3)   | 1,78 (0,35-2,8)   | 2,21 (0,56-3,4)   | 3,15 (0,53-3,85)  | 3,75 (0,6-4,35)   |
| Corriente nominal absorbida calefacción                                | A 5                             | 6,4               | 7,7               | 9,6               | 13,9              | 16,6              |
| Máxima potencia absorbida  | kW 2,8                          | 3                 | 3                 | 3,8               | 5,3               | 5,6               |
| Máxima corriente absorbida   | A 12                            | 13                | 14                | 16,5              | 23,5              | 24,5              |
| Alimentación   | V~, Hz, N° fases 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    |
| Presión sonora   | dB(A) 53                        | 54                | 56                | 57                | 61                | 61                |
| Potencia sonora  | dB(A) 63                        | 64                | 66                | 67                | 68                | 68                |
| Cables de interconexión  | mm² 3 × 1,5 + T                 | 3 × 1,5 + T       | 3 × 1,5 + T       | 3 × 1,5 + T       | 3 × 1,5 + T       | 3 × 1,5 + T       |
| Cables de alimentación   | mm² 2 × 2,5 + T                 | 2 × 2,5 + T       | 2 × 2,5 + T       | 2 × 2,5 + T       | 2 × 4 + T         | 2 × 4 + T         |
| Dimensiones ancho × alto × fondo                                       | mm 785 × 555 × 300              | 785 × 555 × 300   | 900 × 700 × 350   | 900 × 700 × 350   | 985 × 808 × 395   | 985 × 808 × 395   |
| Peso unidad exterior   | kg 32,5                         | 32,5              | 45                | 44,5              | 74                | 75                |
| Diámetro tuberías de líquido   | mm/” 2 × 6,35 (1/4)             | 2 × 6,35 (1/4)    | 3 × 6,35 (1/4)    | 3 × 6,35 (1/4)    | 4 × 6,35 (1/4)    | 5 × 6,35 (1/4)    |
| Diámetro tuberías de gas*  | mm/” 2 × 9,52 (3/8)             | 2 × 9,52 (3/8)    | 3 × 9,52 (3/8)    | 3 × 9,52 (3/8)    | 4 × 9,52 (3/8)    | 5 × 9,52 (3/8)    |
| Tipo gas refrigerante  | PCA R32 (675)                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Carga refrigerante R32   | kg 1                            | 1,03              | 1,15              | 1,45              | 2,3               | 2,3               |
| tCO <sub>2</sub> equivalente   | 0,72                            | 0,74              | 0,84              | 0,81              | 1,55              | 1,55              |
| Carga de refrigerante para   | m 15                            | 15                | 22,5              | 22,5              | 30                | 37,5              |
| Carga adicional  | g/m 25                          | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Máxima presión de descarga   | MPa 4,2                         | 4,2               | 4,2               | 4,2               | 4,2               | 4,2               |
| Máxima presión aspiración  | MPa 1,15                        | 1,15              | 1,15              | 1,15              | 1,15              | 1,15              |
| Referencia   | <b>7706185</b>                  | <b>7801402</b>    | <b>7706186</b>    | <b>7690482</b>    | <b>7711422</b>    | <b>7711423</b>    |
| Precio   | <b>1.421 €</b>                  | <b>1.601 €</b>    | <b>1.939 €</b>    | <b>2.151 €</b>    | <b>2.974 €</b>    | <b>3.415 €</b>    |
| Longitud mínima de tubería a cada unidad interior (L1, L2, L3, L4, L5) | 5                               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 |
| Longitud máxima de tubería a cada unidad interior (L1, L2, L3, L4, L5) | 25                              | 25                | 30                | 30                | 35                | 35                |
| Longitud total de tubería (L1 + L2 + L3 + L4 + L5)                     | 40                              | 40                | 60                | 60                | 80                | 80                |
| Altura máxima entre unidad interior y exterior (H1, H2, H3, H4, H5)    | 15                              | 15                | 15                | 15                | 15                | 15                |
| Altura máxima ente unidades interiores (h)                             | 10                              | 10                | 10                | 10                | 10                | 10                |

NOTAS: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta. SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.

(\* En caso de conectar unidades interiores con diámetro de tubería de 12,7 mm (1/2") se deberá utilizar el adaptador de gas suministrado con la unidad. Este adaptador se conecta en la unidad interior.

El diámetro de tubo entre unidades, debe ser siempre el indicado en la unidad exterior.



|        | LSGT40-2M | LSGT50-2M  | LSGT60-3M  |
|--------|-----------|------------|------------|
| A (mm) | 546       | 546        | 632        |
| B (mm) | 316       | 316        | 255        |
|        | LSGT70-3M | LSGT100-4M | LSGT125-5M |
| A (mm) | 632       | 675        | 675        |
| B (mm) | 355       | 409        | 409        |

# ANORI Multi



AIRE-ACONDICIONADO  
VENTILACIÓN



Incluido

## Unidades Interiores de PARED ANORI Mono-2

|                                  | JSGNW20            | JSGNW25         | JSGNW35          | JSGNW50         | JSGNW70          |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)  | 2,05 (1,13-2,7)    | 2,64 (1,4-3,3)  | 3,52 (1,7-3,7)   | 5,27 (2,5-5,8)  | 6,9 (2,9-7,3)    |
| Capacidad Calor nom. (mín.-máx.) | 2,35 (0,98-2,5)    | 2,93 (1,2-3)    | 3,81 (2,03-4,42) | 5,38 (2,25-5,8) | 7,05 (2,1-8)     |
| Caudal de aire                   | m³/h 600           | 600             | 600              | 900             | 1300             |
| Potencia sonora                  | dB(A) 54           | 54              | 54               | 58              | 59               |
| Presión sonora                   | dB(A) 40/36/32     | 40/36/32        | 41/37/33         | 46/42/36        | 46/42/37         |
| Dimensiones ancho × alto × fondo | mm 792 × 292 × 201 | 792 × 292 × 201 | 792 × 292 × 201  | 940 × 316 × 224 | 1132 × 232 × 330 |
| Peso unidad interior             | kg 7,5             | 7,5             | 7,5              | 11              | 14               |
| Diámetro tubería de líquido      | "/mm 1/4"/6,35     | 1/4"/6,35       | 1/4"/6,35        | 1/4"/6,35       | 1/4"/6,35        |
| Diámetro tubería de gas          | "/mm 3/8"/9,52     | 3/8"/9,52       | 3/8"/9,52        | 1/2"/12,7       | 5/8"/15,88       |
| Referencia                       | <b>7801392</b>     | <b>7886408</b>  | <b>7886371</b>   | <b>7886372</b>  | <b>7886374</b>   |
| Precio                           | <b>277 €</b>       | <b>285 €</b>    | <b>311 €</b>     | <b>511 €</b>    | <b>668 €</b>     |

NOTA: Las unidades interiores de pared ANORI-2 son universales y por lo tanto combinables con unidades exteriores ANORI-2 mono y multi.

## Unidades Interiores de CASSETTE

|                                  | RZ2GBK25   | RZ2GBK35                 | RZ2GBK50                 | RZ2GBK70                 |
|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Panel                            | PKR50  | PKR50                    | PKR50                    | PKR160                   |
| Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)  | 2,8 (1,5-3,55)                                   | 3,52 (1,7-3,7)           | 5,28 (2,5-5,6)           | 7 (2,2-8,2)              |
| Capacidad Calor nom. (mín.-máx.) | 3 (1,6-3,81)                                     | 3,81 (2,03-4,42)         | 5,60 (1,4-7,03)          | 8 (2-9,3)                |
| Caudal de aire A/M/B             | m³/h 700/620/530                                 | 700/620/530              | 760/650/580              | 840/840/246              |
| Presión sonora A/M/B             | dB(A) 42/36/32                                   | 42/36/32                 | 45/40/38                 | 47/45/42                 |
| Potencia sonora                  | dB(A) 52   | 52                       | 56                       | 57                       |
| Dim. Cuerpo ancho × alto × fondo | mm 570 × 260 × 570                               | 570 × 260 × 570          | 570 × 260 × 570          | 840 × 840 × 246          |
| Dim. Panel ancho × alto × fondo  | mm 650 × 55 × 650                                | 650 × 55 × 650           | 650 × 55 × 650           | 950 × 950 × 55           |
| Peso unidad interior             | kg 14,5  | 15,5                     | 15,5                     | 26                       |
| Peso Panel                       | kg 2,2   | 2,2                      | 2,2                      | 5,3                      |
| Diámetro tubería de líquido      | "/mm 1/4"/6,35                                   | 1/4"/6,35                | 1/4"/6,35                | 1/4"/6,35                |
| Diámetro tubería de gas          | "/mm 1/2"/12,7                                   | 1/2"/12,7                | 1/2"/12,7                | 5/8"/15,88               |
| Referencia                       | Unidad interior + Panel <b>7836605 + 7711455</b> | <b>7836606 + 7711455</b> | <b>7836607 + 7711455</b> | <b>7836608 + 7711456</b> |
| Precio                           | Unidad interior + Panel <b>537 € + 205 €</b>     | <b>550 € + 205 €</b>     | <b>607 € + 205 €</b>     | <b>895 € + 324 €</b>     |
|                                  | Total <b>742 €</b>                               | <b>755 €</b>             | <b>812 €</b>             | <b>1.219 €</b>           |



Bomba de drenaje incluida.

Incluido

## Unidades Interiores de CONSOLA/SUELO-TECHO

|                                  | RZGNP25            | RZGNP35         | RZGNP50         | RZGNP70          |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Formato de la instalación        | Consola            | Consola         | Consola         | Suelo-Techo      |
| Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)  | 2,6 (1,5-3,55)     | 3,5 (1,7-3,7)   | 4,7 (2,5-4,8)   | 7,03 (2,2-8,2)   |
| Capacidad Calor nom. (mín.-máx.) | 2,8 (1,5-3,55)     | 3,5 (1,5-3,7)   | 5 (2,5-5,6)     | 7,62 (2-9,3)     |
| Caudal de aire A/M/B             | m³/h 600/530/430   | 600/530/430     | 650/550/450     | 1230/1020/840    |
| Presión sonora A/M/B             | dB(A) 42/39/36     | 42/39/36        | 44/40/37        | 42/38/35         |
| Potencia sonora                  | dB(A) 52           | 52              | 54              | 52               |
| Dimensiones ancho × alto × fondo | mm 700 × 600 × 225 | 700 × 600 × 225 | 700 × 600 × 225 | 1280 × 690 × 235 |
| Peso unidad interior             | kg 15              | 15              | 15              | 34               |
| Diámetro tubería de líquido      | "/mm 1/4"/6,35     | 1/4"/6,35       | 1/4"/6,35       | 3/8"/9,52        |
| Diámetro tubería de gas          | "/mm 3/8"/9,52     | 3/8"/9,52       | 3/8"/9,52       | 5/8"/15,88       |
| Referencia                       | <b>7836592</b>     | <b>7836593</b>  | <b>7836594</b>  | <b>7836610</b>   |
| Precio                           | <b>759 €</b>       | <b>773 €</b>    | <b>852 €</b>    | <b>1.288 €</b>   |



Diseño Súper-Slim: solo 225 mm de fondo.

Incluido

## Unidades Interiores de CONDUCTO

|                                  | LSGND25-XM         | RZ2GND35        | RZ2GND50        | RZ2GND70         |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)  | 2,6 (1,5-3,55)     | 3,52 (1,35-4,4) | 5,28 (1,53-5,6) | 7,03 (2,16-8,2)  |
| Capacidad Calor nom. (mín.-máx.) | 2,9 (1,7-3,65)     | 3,81 (1,24-5,3) | 5,6 (1,4-6,2)   | 7,91 (1,98-9,3)  |
| Caudal de aire A/M/B             | m³/h 600/450/380   | 720/600/500     | 900/750/630     | 1400/1190/980    |
| Presión sonora A/M/B             | dB(A) 37/33/30     | 36/34/32        | 41/37/34        | 43/41/39         |
| Potencia sonora                  | dB(A) 53           | 49              | 56              | 55               |
| Presión estática disponible      | Pa 30 (0-160)      | 25 (0-160)      | 25 (0-160)      | 25 (160)         |
| Dimensiones ancho × alto × fondo | mm 700 × 200 × 470 | 700 × 245 × 700 | 700 × 245 × 700 | 1000 × 240 × 700 |
| Peso unidad interior             | kg 18,5            | 21              | 22              | 32               |
| Diámetro tubería de líquido      | "/mm 1/4"/6,35     | 1/4"/6,35       | 1/4"/6,35       | 3/8"/9,52        |
| Diámetro tubería de gas          | "/mm 3/8"/9,52     | 1/2"/12,7       | 1/2"/12,7       | 5/8"/15,88       |
| Referencia                       | <b>7815079</b>     | <b>7836613</b>  | <b>7836614</b>  | <b>7836615</b>   |
| Precio                           | <b>666 €</b>       | <b>679 €</b>    | <b>833 €</b>    | <b>906 €</b>     |



Incluido

Diseño Súper-Slim: solo 200 mm de alto.

Bomba de drenaje incluida.

## Combinaciones sugeridas ANORI Multi

|             | -2 x 1    |             | 3 x 1       |             | 4 x 1       |             |             | 5 x 1          |                |                |                |
|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             | LSGT40-2M | LSGT50-2M   | LSGT60-3M   | LSGT70-3M   | LSGT100-4M  |             |             | LSGT125-5M     |                |                |                |
| 1 estancia  | 20        | 20          | 50          | 50          | 70          | 70          |             |                |                |                |                |
|             | 25        | 25          | -           | -           | -           | -           |             |                |                |                |                |
|             | 35        | 35          | -           | -           | -           | -           |             |                |                |                |                |
|             | 50        | 50          | -           | -           | -           | -           |             |                |                |                |                |
| 2 estancias | 20+20     | 20+20 25+35 | 20+20 25+35 | 20+20 25+35 | 20+20 25+35 | 20+20 25+35 | 20+20 25+35 | 20+20 25+35    | 20+20 25+35    | 20+20 25+35    | 20+20 25+35    |
|             | 20+25     | 20+25 25+50 | 20+25 25+50 | 20+25 25+50 | 20+25 25+50 | 20+25 25+50 | 20+25 25+50 | 20+25 25+50    | 20+25 25+50    | 20+25 25+50    | 20+25 25+50    |
|             | 20+35     | 20+35 35+35 | 20+35 35+35 | 20+35 35+35 | 20+35 35+35 | 20+35 35+35 | 20+35 35+35 | 20+35 35+35    | 20+35 35+35    | 20+35 35+35    | 20+35 35+35    |
|             | 25+25     | 20+50       | 20+50 35+50 | 20+50 35+50 | 20+50 35+50 | 20+50 35+50 | 20+50 35+50 | 20+50 35+50    | 20+50 35+50    | 20+50 35+50    | 20+50 35+50    |
|             | 25+35     | 25+25       | 25+25       | 25+25       | 25+25 50+50 | 25+25 20+70 | 50+50 35+70 | 25+25 20+70    | 50+50 35+70    | 25+25 20+70    | 50+50 35+70    |
| 3 estancias | -         | -           | 20+20+20    | 20+25+35    | 20+20+20    | 20+20+20    | 20+20+20    | 20+20+20       | 20+20+20       | 20+20+20       | 20+20+20       |
|             | -         | -           | 20+20+25    | 20+35+35    | 20+20+25    | 20+20+25    | 20+20+25    | 20+20+25       | 20+20+25       | 20+20+25       | 20+20+25       |
|             | -         | -           | 20+20+35    | 20+25+25    | 20+20+35    | 20+20+35    | 20+20+35    | 20+20+35       | 20+20+35       | 20+20+35       | 20+20+35       |
|             | -         | -           | 20+20+50    | 25+25+35    | 20+20+50    | 25+25+35    | 20+20+50    | 25+25+35       | 20+20+50       | 25+25+35       | 20+20+50       |
|             | -         | -           | 20+25+25    | 20+25+25    | 20+25+25    | 25+35+35    | 20+25+25    | 25+35+35       | 20+25+25       | 25+35+35       | 20+25+25       |
|             | -         | -           | -           | 20+25+35    | 25+35+50    | 20+25+35    | 25+35+50    | 20+25+35       | 25+35+50       | 20+25+35       | 25+35+50       |
|             | -         | -           | -           | 20+25+50    | 35+35+35    | 20+25+50    | 35+35+35    | 20+25+50       | 35+35+35       | 20+25+50       | 35+35+35       |
|             | -         | -           | -           | 20+35+35    | -           | 20+35+35    | 25+50+50    | -              | 20+35+35       | 25+50+50       | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+20 | 20+25+25+25 | 25+25+25+50    | 20+20+20+20    | 20+25+25+25    | 25+25+25+25    |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+25 | 20+25+25+35 | 25+25+35+35    | 20+20+20+25    | 20+25+25+35    | 25+25+25+35    |
| 4 estancias | -         | -           | -           | -           | 20+20+20+35 | 20+25+25+50 | 25+25+35+50 | 20+20+20+35    | 20+25+25+50    | 25+25+25+50    | 35+35+50+50    |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+20+50 | 20+25+35+35 | 25+25+50+50 | 20+20+20+50    | 20+25+35+35    | 25+25+35+35    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+25+25 | 20+25+35+50 | 25+35+35+35 | 20+20+25+25    | 20+25+35+50    | 25+25+35+50    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+25+35 | 20+25+50+50 | 25+35+35+50 | 20+20+25+35    | 20+25+50+50    | 25+25+50+50    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+25+50 | 20+35+35+35 | 35+35+35+35 | 20+20+25+50    | 20+35+35+35    | 25+35+35+35    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+35+35 | 20+35+35+50 | 35+35+35+50 | 20+20+35+35    | 20+35+35+50    | 25+35+35+50    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+35+50 | 25+25+25+25 | -           | 20+20+35+50    | 20+35+50+50    | 25+35+50+50    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | 20+20+50+50 | 25+25+25+35 | -           | 20+20+50+50    | 20+50+50+50    | 25+50+50+50    | -              |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+20+20 | 20+20+25+25+25 | 20+25+25+25+35 | 25+25+25+25+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+20+25 | 20+20+25+25+35 | 20+25+25+25+50 | 25+25+25+25+50 |
| 5 estancias | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+20+35 | 20+20+25+25+50 | 20+25+25+35+35 | 25+25+25+35+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+20+50 | 20+20+25+35+35 | 20+25+25+35+50 | 25+25+25+35+50 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+25+25 | 20+20+25+35+50 | 20+25+25+50+50 | 25+25+25+50+50 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+25+35 | 20+20+25+50+50 | 20+25+35+35+35 | 25+25+35+35+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+25+50 | 20+20+35+35+35 | 20+25+35+35+50 | 25+25+35+35+50 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+35+35 | 20+20+35+35+50 | 20+35+35+35+35 | 25+35+35+35+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+35+50 | 20+20+35+50+50 | 20+35+35+35+50 | 25+35+35+35+50 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+50+50 | 20+25+25+25+25 | 25+25+25+25+25 | 35+35+35+35+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+50+50 | 20+25+25+25+35 | 25+25+25+25+35 | 35+35+35+35+35 |
|             | -         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 20+20+20+50+50 | 20+25+25+25+50 | 25+25+25+25+50 | 35+35+35+35+35 |

## Controles y Regulación



**USB Wifi AC**



**GTW Nanuk Modbus**



**RXAC**



**RXAC**



**TXW3AC**

✓ Control suministrado con la unidad interior e incluido en el Precio de la unidad interior

○ Opcional

✗ No Disponible

Módulo wifi vinculable con la APP My BAXI AC

Gateway para conexión Modbus

Control remoto inalámbrico

Control remoto inalámbrico + receptor

Control digital de pared

|       | Referencia               | 7908069         | 7908068 | 7864101 | 7875073 | 7678703 | 7801413 |
|-------|--------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Precio                   | 43 €            | 64 €    | 120 €   | 49 €    | 62 €    | 161 €   |
| AMIK  | Pared                    | MHGNW           | ✓       | ✗       | ✗       | ✓       | ✗       |
|       | Pared                    | JSGNW           | ○       | ✗       | ✗       | ✓       | ✗       |
| ANORI | MULTI Cassette           | RZ2GBK          | ✗       | ○       | ○       | ✓       | ○       |
|       | MULTI Consola            | RZGNP           | ✗       | ○       | ○       | ✓       | ✗       |
|       | MULTI Conducto           | LSGND-XM/RZ2GND | ✗       | ○       | ✗/○     | ○       | ✓       |
| NANUK | MONO Conducto            | RZ2GND          | ✗       | ○       | ○       | ○       | ✓       |
|       | MONO Cassette            | RZ2GBK          | ✗       | ○       | ○       | ✓       | ○       |
|       | MONO Consola/Suelo-Techo | RZGNP/RZ2GNF    | ✗       | ○       | ○       | ✓       | ✗/○     |

## Gama comercial R32

# NANUK Conducto

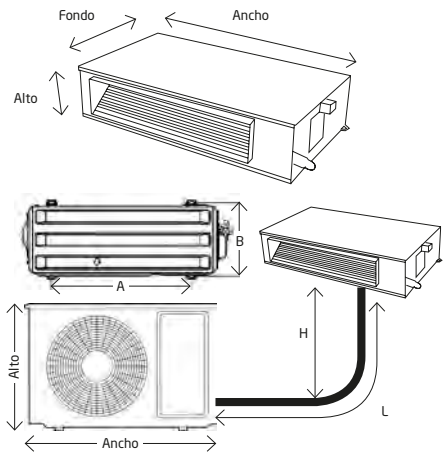
- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 3,5 a 14 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER de hasta 6,1 (A++) y SCOP de hasta 4,1 (A+).
- **Mínimo ruido:** Potencia sonora interior desde solo 55dB(A) a 69dB(A).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temperatura exterior) en calefacción y hasta + 52 °C (temperatura exterior) en refrigeración.
- Bomba de drenaje incluida.
- **Contacto ventana / tarjeta.**
- **Conectividad ModBus RTU opcional** mediante el GTW Nanuk.
- **Módulo wifi opcional:** control remoto e intuitivo desde App My BAXI AC.



### Conjuntos

|  |                           | <b>RZ2GD35</b>           | <b>RZ2GD50</b>           | <b>RZ2GD70</b>           | <b>RZ2GD100</b>          |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo   |                           | ULTRA DC Inverter        | ULTRA DC Inverter        | ULTRA DC Inverter        | ULTRA DC Inverter        |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)           | kW                        | 3,52 (1,35-4,4)          | 5,28 (1,53-5,6)          | 7,03 (2,16-8,2)          | 10,55 (2,9-11)           |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)             | kW                        | 3,81 (1,24-5,3)          | 5,6 (1,4-6,2)            | 7,91 (1,98-9,3)          | 11,15 (2,6-11,5)         |
| SEER / SCOP  |                           | 6,1 / 4                  | 6,1 / 4                  | 6,1 / 4                  | 6,1 / 4,1                |
| Clasifi. energética refrigeración / calefacción    |                           | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                 |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)  | kW                        | 1,03 (0,26-1,6)          | 1,55 (0,47-2,3)          | 2,17 (0,67-3,3)          | 3,5 (0,71-4,2)           |
| Corriente absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.) | A                         | 4,48 (1,13-6,96)         | 6,73 (2,04-10)           | 9,43 (2,91-14,35)        | 15,8 (3,2-19,5)          |
| Potencia absorbida calor nom. (mín.-máx.)          | kW                        | 1,02 (0,19-1,51)         | 1,49 (0,46-2,25)         | 2,13 (0,65-3,3)          | 3 (0,47-3,7)             |
| Corriente absorbida calor nom. (mín.-máx.)         | A                         | 4,43 (0,83-6,57)         | 6,48 (2-9,78)            | 9,26 (2,83-14,35)        | 13 (2,43-16)             |
| Máxima potencia absorbida                          | kW                        | 1,7                      | 2,4                      | 3,65                     | 5,37                     |
| Máxima corriente absorbida                         | A                         | 9                        | 12                       | 16                       | 25                       |
| Diámetro tubería de líquido                        | "/ mm                     | 1/4" / 6,35              | 1/4" / 6,35              | 3/8" / 9,52              | 3/8" / 9,52              |
| Diámetro tubería de gas                            | "/ mm                     | 1/2" / 12,7              | 1/2" / 12,7              | 5/8" / 15,88             | 5/8" / 15,88             |
| <b>Unidad interna</b>                              |                           | <b>RZ2GND35</b>          | <b>RZ2GND50</b>          | <b>RZ2GND70</b>          | <b>RZ2GND100</b>         |
| Alimentación                                       | V~, Hz, N° fases          | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           |
| Cables de alimentación                             | mm²                       | 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              |
| Cables de interconexión                            | mm²                       | 1 x 1,5                  | 1 x 1,5                  | 1 x 1,5                  | 1 x 1,5                  |
| Dimensiones unidad interior ancho x alto x fondo   | mm                        | 700 x 245 x 700          | 700 x 245 x 700          | 1000 x 245 x 700         | 1400 x 245 x 700         |
| Peso unidad interior                               | kg                        | 21                       | 22                       | 32                       | 38                       |
| Presión estática disponible                        | Pa                        | 25(0-160)                | 25(0-160)                | 25(0-160)                | 37(0-160)                |
| Caudal de aire A/M/B                               | m³/h                      | 720/600/500              | 900/750/630              | 1400/1190/980            | 2040/1800/1600           |
| Presión sonora interior A/M/B                      | dB(A)                     | 37/34/32                 | 44/41/37                 | 43/41/39                 | 44/42/41                 |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | -                        | -                        | 55                       | 55                       |
| <b>Unidad externa</b>                              |                           | <b>RZ2GT35</b>           | <b>RZ2GT50</b>           | <b>RZ2GT70</b>           | <b>RZ2GT100</b>          |
| Alimentación                                       | V~, Hz, N° fases          | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           |
| Cables de alimentación                             | mm²                       | 2 x 2,5 + T              | 2 x 2,5 + T              | 2 x 2,5 + T              | 2 x 4 + T                |
| Dimensiones unidad exterior ancho x alto x fondo   | mm                        | 709 x 536 x 280          | 785 x 555 x 300          | 900 x 700 x 350          | 970 x 805 x 395          |
| Peso unidad exterior                               | kg                        | 23                       | 29                       | 43                       | 61                       |
| Presión sonora                                     | dB(A)                     | 54                       | 55                       | 58                       | 59                       |
| Potencia sonora                                    | dB(A)                     | 64                       | 65                       | 68                       | 69                       |
| Tipo gas refrigerante                              | PCA                       |                          |                          | R32 (675)                |                          |
| Cantidad de gas frigorífico                        | kg                        | 0,78                     | 1,03                     | 1,45                     | 2,75                     |
| tCO <sub>2</sub> equivalente                       |                           | 0,53                     | 0,7                      | 0,98                     | 1,86                     |
| Carga refrigerante R32                             | m                         | 8                        | 8                        | 8                        | 8                        |
| Carga adicional                                    | g/m                       | 20                       | 20                       | 40                       | 40                       |
| Máxima presión de descarga                         | MPa                       | 4,2                      | 4,2                      | 4,2                      | 4,2                      |
| Máxima presión aspiración                          | MPa                       | 1,15                     | 1,15                     | 1,15                     | 1,15                     |
| Referencia   | U. interior + U. exterior | <b>7836613 + 7836599</b> | <b>7836614 + 7836600</b> | <b>7836615 + 7836601</b> | <b>7860642 + 7860627</b> |
|  | Conjunto                  | <b>7853615</b>           | <b>7853616</b>           | <b>7853617</b>           | <b>7881348</b>           |
| Precio   | U. interior + U. exterior | <b>679 € + 1.438 €</b>   | <b>833 € + 1.626 €</b>   | <b>906 € + 1.820 €</b>   | <b>1.420 € + 2.841 €</b> |
|  | Conjunto                  | <b>2.117 €</b>           | <b>2.459 €</b>           | <b>2.726 €</b>           | <b>4.261 €</b>           |
| Longitud máxima de tubería (L)                     | m                         | 25                       | 30                       | 50                       | 65                       |
| Máxima diferencia de altura (H)                    | m                         | 10                       | 20                       | 25                       | 30                       |

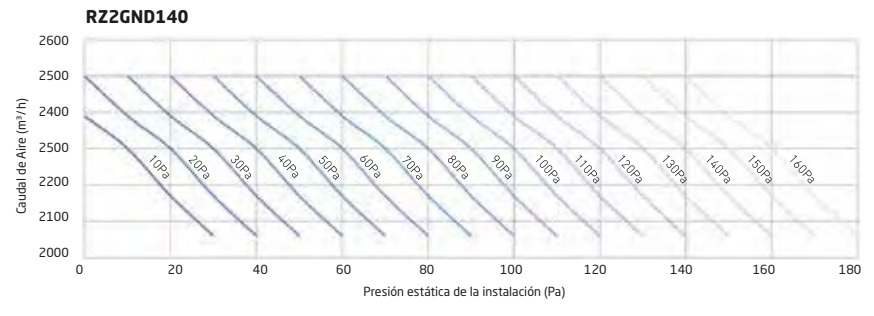
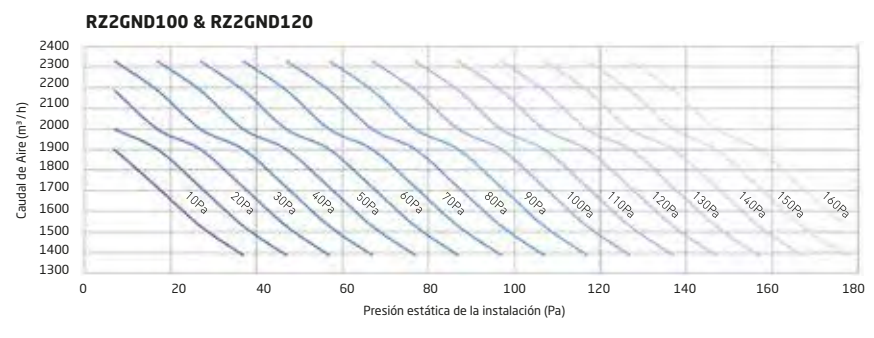
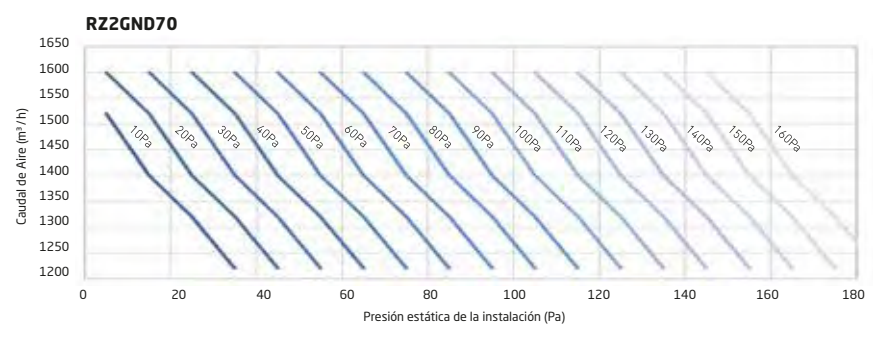
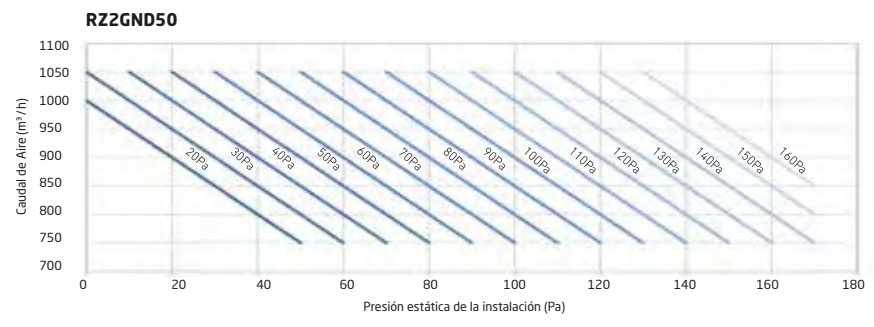
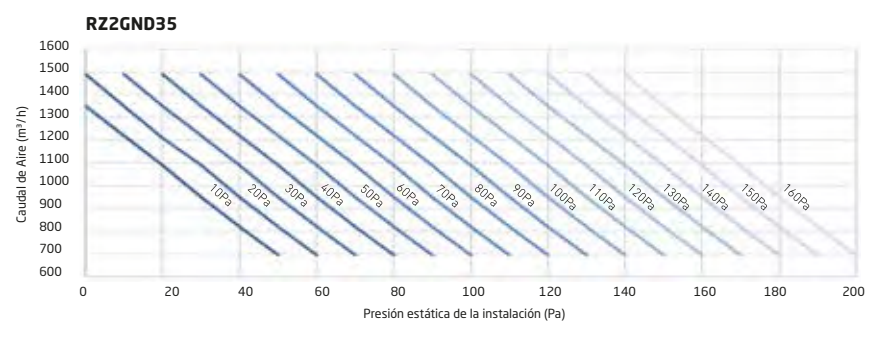
NOTA: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta.  
 NOTA: SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.



|   | <b>RZ2GT35</b>  | <b>RZ2GT50</b>  | <b>RZ2GT70</b>  |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | 480             | 546             | 632             |
| B | 283             | 316             | 352             |
|   | <b>RZ2GT100</b> | <b>RZ2GT120</b> | <b>RZ2GT140</b> |
| A | 675             | 675             | 625             |
| B | 409             | 409             | 364             |

| <b>RZ2GD120</b>          | <b>RZ2GD140 ~3</b>       |
|--------------------------|--------------------------|
| ULTRA DC Inverter        | ULTRA DC Inverter        |
| 12,1 (2,9-13)            | 14 (4,76-16,6)           |
| 13,5 (2,6-14)            | 16 (4,78-18,4)           |
| 6,1 / 4,1                | 6,2 / 4,1                |
| A++ / A+                 | A++ / A+                 |
| 3,9 (0,71-4,5)           | 4,8 (1,71-6,85)          |
| 18 (3,2-20)              | 8,4 (1,5-15)             |
| 3,5 (0,47-4,2)           | 4,5 (1,71-6,7)           |
| 16 (2,43-18,5)           | 8 (1,5-12)               |
| 5,73                     | 6,8                      |
| 25                       | 12                       |
| 3/8" / 9,52              | 3/8" / 9,52              |
| 5/8" / 15,88             | 5/8" / 15,88             |
| <b>RZ2GND120</b>         | <b>RZ2GND140</b>         |
| 220~240, 50, 1           | 220~240, 50, 1           |
| 2 x 1,5 + T              | 2 x 1,5 + T              |
| 1 x 1,5                  | 1 x 1,5                  |
| 1400 x 245 x 700         | 1400 x 245 x 700         |
| 38                       | 38                       |
| 37(0-160)                | 50(0-160)                |
| 2040/1800/1600           | 2300/2000/1700           |
| 44/42/41                 | 52/45/43                 |
| 55                       | 64                       |
| <b>RZ2GT120</b>          | <b>RZ2GT140</b>          |
| 220~240, 50, 1           | 380~415, 50, 3           |
| 2 x 4 + T                | 4 x 2,5 + T              |
| 970 x 805 x 395          | 940 x 1325 x 370         |
| 61                       | 81                       |
| 60                       | 60                       |
| 70                       | 70                       |
|                          | R32 (675)                |
| 2,75                     | 2,75                     |
| 1,86                     | 1,86                     |
| 8                        | 8                        |
| 40                       | 40                       |
| 4,2                      | 4,2                      |
| 1,15                     | 1,15                     |
| <b>7860643 + 7860630</b> | <b>7860644 + 7860631</b> |
| <b>7881349</b>           | <b>7881350</b>           |
| <b>1.485 € + 3.422 €</b> | <b>1.643 € + 3.832 €</b> |
| <b>4.907 €</b>           | <b>5.475 €</b>           |
| 65                       | 65                       |
| 30                       | 30                       |

### Curvas de caudal/presión disponible unidades conducto



Las curvas representan la presión estática ajustada en el equipo  
 NOTA: Las gráficas representadas corresponden a la máxima velocidad del ventilador.

# NANUK Cassette

- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 3,5 a 14 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER de hasta 6,1 (A++) y SCOP de 4 (A+).
- **Mínimo ruido:** Potencia sonora interior desde solo 52dB(A) a 65dB(A).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temp. ext.) en calefacción y hasta + 52 °C (temp. ext) en refrigeración.
- Bomba de drenaje incluida.
- **Contacto ventana / tarjeta.**
- **Conectividad ModBus RTU opcional** mediante el GTW Nanuk.
- **Módulo wifi opcional:** control remoto e intuitivo desde App My BAXI AC.



AIRE ACONDICIONADO VENTILACIÓN

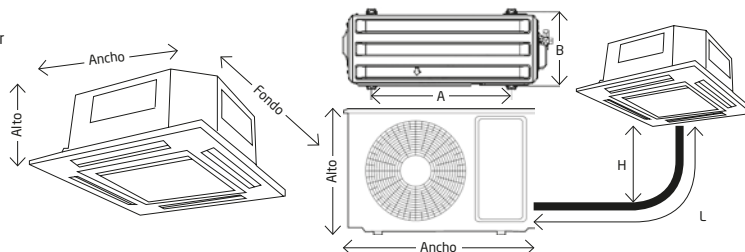


| Conjuntos   |                                   | RZ2GK35                     | RZ2GK50                     | RZ2GK70                     | RZ2GK100                    | RZ2GK120                    | RZ2GK140~3                  |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Tipo  |                                   | ULTRA DC Inverter           | ULTRA DC Inverter           | ULTRA DC Inverter           | ULTRA DC Inverter           | ULTRA DC Inverter           | ULTRA DC Inverter           |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)            | kW                                | 3,52 (1,35-4,4)             | 5,28 (1,53-5,6)             | 7,03 (2,16-8,2)             | 10,55 (2,9-11,5)            | 12,1 (2,9-12,5)             | 14 (4,76-14,5)              |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)              | kW                                | 3,81 (1,24-5,3)             | 5,6 (1,4-6,2)               | 7,91 (1,98-9,3)             | 11,15 (2,6-12)              | 13,5 (2,6-14,5)             | 16 (4,78-17,3)              |
| SEER/SCOP   |                                   | 6,1/4                       | 6,1/4                       | 6,1/4                       | 6,1/4                       | 6,1/4                       | 6,1/4                       |
| Clasificación energética refrigeración/ calefacción |                                   | A++/A+                      | A++/A+                      | A++/A+                      | A++/A+                      | A++/A+                      | A++/A+                      |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)   | kW                                | 1,03 (0,26-1,6)             | 1,55 (0,47-2,3)             | 2,1 (0,67-3,3)              | 3,3 (0,71-4,2)              | 3,8 (0,71-4,5)              | 4,65 (1,71-5,9)             |
| Corriente absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)  | A                                 | 4,48 (1,13-6,96)            | 6,74 (2,04-10)              | 9,13 (2,91-14,35)           | 14,5 (3,2-19,5)             | 17 (3,2-20)                 | 8,1 (1,5-12)                |
| Potencia absorbida calor nom. (mín.-máx.)           | kW                                | 1,02 (0,19-1,51)            | 1,51 (0,46-2,25)            | 2,13 (0,65-3,3)             | 3 (0,47-3,7)                | 3,5 (0,47-4,2)              | 4,58 (1,71-6,05)            |
| Corriente absorbida calor nom. (mín.-máx.)          | A                                 | 4,43 (0,83-6,57)            | 6,57 (2-9,78)               | 9,26 (2,83-14,35)           | 13 (2,43-16)                | 16 (2,43-18,5)              | 8 (1,5-12)                  |
| Máxima potencia absorbida                           | kW                                | 1,7                         | 2,4                         | 3,65                        | 5,37                        | 5,73                        | 6,8                         |
| Máxima corriente absorbida                          | A                                 | 9                           | 12                          | 16                          | 25                          | 25                          | 12                          |
| Diámetro tubería de líquido                         | "/mm                              | 1/4"/6,35                   | 1/4"/6,35                   | 3/8"/9,52                   | 3/8"/9,52                   | 3/8"/9,52                   | 3/8"/9,52                   |
| Diámetro tubería de gas                             | "/mm                              | 1/2"/12,7                   | 1/2"/12,7                   | 5/8"/15,88                  | 5/8"/15,88                  | 5/8"/15,88                  | 5/8"/15,88                  |
| <b>Unidad interna</b>                               |                                   | <b>RZ2GBK35</b>             | <b>RZ2GBK50</b>             | <b>RZ2GBK70</b>             | <b>RZ2GBK100</b>            | <b>RZ2GBK120</b>            | <b>RZ2GBK140</b>            |
| Panel   |                                   | PKR50                       | PKR50                       | PKR160                      | PKR160                      | PKR160                      | PKR160                      |
| Alimentación  | V~, Hz, N° fases                  | 220~240, 50, 0              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              |
| Cables de alimentación                              | mm²                               | 2 x 1,5 + T                 | 2 x 1,5 + T                 | 2 x 1,5 + T                 | 2 x 1,5 + T                 | 2 x 1,5 + T                 | 2 x 1,5 + T                 |
| Cables de interconexión                             | mm²                               | 1 x 1,5                     | 1 x 1,5                     | 1 x 1,5                     | 1 x 1,5                     | 1 x 1,5                     | 1 x 1,5                     |
| Dimensiones unidad interior ancho x alto x fondo    | mm                                | 570 x 260 x 570             | 570 x 260 x 570             | 840 x 246 x 840             | 840 x 288 x 840             | 840 x 288 x 840             | 840 x 288 x 840             |
| Dimensiones panel ancho x alto x fondo              | mm                                | 650 x 55 x 650              | 650 x 55 x 650              | 950 x 55 x 950              | 950 x 55 x 950              | 950 x 55 x 950              | 950 x 55 x 950              |
| Peso unidad interior                                | kg                                | 15,5                        | 15,5                        | 26                          | 29                          | 29                          | 29,5                        |
| Peso del panel                                      | kg                                | 2,2                         | 2,2                         | 5,3                         | 5,3                         | 5,3                         | 5,3                         |
| Caudal de aire A/M/B                                | m³/h                              | 700/620/530                 | 760/650/580                 | 1500/1350/1200              | 2000/1700/1600              | 2000/1700/1600              | 2000/1700/1600              |
| Presión sonora interior A/M/B                       | dB(A)                             | 42/38/35                    | 44/41/38                    | 46,5/45/43                  | 52/50/48                    | 52/50/48                    | 51/49/47                    |
| Potencia sonora                                     | dB(A)                             | 52                          | 56                          | 56                          | 62                          | 62                          | 62                          |
| <b>Unidad externa</b>                               |                                   | <b>RZ2GT35</b>              | <b>RZ2GT50</b>              | <b>RZ2GT70</b>              | <b>RZ2GT100</b>             | <b>RZ2GT120</b>             | <b>RZ2GT140</b>             |
| Alimentación  | V~, Hz, N° fases                  | 220~240, 50, 0              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 220~240, 50, 1              | 380~415, 50, 3              |
| Cables de alimentación                              | mm²                               | 2 x 2,5 + T                 | 2 x 2,5 + T                 | 2 x 2,5 + T                 | 2 x 4 + T                   | 2 x 4 + T                   | 4 x 2,5 + T                 |
| Dimensiones unidad exterior ancho x alto x fondo    | mm                                | 709 x 536 x 283             | 785 x 555 x 300             | 900 x 700 x 350             | 970 x 805 x 395             | 970 x 805 x 395             | 940 x 1325 x 370            |
| Peso unidad exterior                                | kg                                | 23                          | 29                          | 53                          | 61                          | 61                          | 81                          |
| Presión sonora                                      | dB(A)                             | 54                          | 55                          | 58                          | 59                          | 60                          | 60                          |
| Potencia sonora                                     | dB(A)                             | 64                          | 65                          | 67                          | 69                          | 70                          | 70                          |
| Tipo gas refrigerante                               | PCA                               |                             |                             |                             | R32 (675)                   |                             |                             |
| Carga refrigerante R32                              | kg                                | 0,78                        | 1,03                        | 1,45                        | 2,75                        | 2,75                        | 2,75                        |
| tCO <sub>2</sub> equivalente                        |                                   | 0,53                        | 0,7                         | 0,98                        | 1,83                        | 1,83                        | 1,83                        |
| Carga de refrigerante para                          | m                                 | 8                           | 8                           | 8                           | 8                           | 8                           | 8                           |
| Carga adicional                                     | g/m                               | 20                          | 20                          | 40                          | 40                          | 40                          | 40                          |
| Máxima presión de descarga                          | MPa                               | 4,2                         | 4,2                         | 4,2                         | 4,2                         | 4,2                         | 4,2                         |
| Máxima presión aspiración                           | MPa                               | 1,15                        | 1,15                        | 1,15                        | 1,15                        | 1,15                        | 1,15                        |
| Referencia  | U. interior + Panel + U. exterior | 7836606 + 7711455 + 7836599 | 7836607 + 7711455 + 7836600 | 7836608 + 7711456 + 7836601 | 7860633 + 7711456 + 7860627 | 7860635 + 7711456 + 7860630 | 7860636 + 7711456 + 7860631 |
| Precio  | Conjunto                          | 7853612                     | 7853613                     | 7853614                     | 7881345                     | 7881346                     | 7881347                     |
|   | U. interior + Panel + U. exterior | 550 € + 205 € + 1.438 €     | 607 € + 205 € + 1.626 €     | 895 € + 324 € + 1.820 €     | 1.155 € + 324 € + 2.841 €   | 1.217 € + 324 € + 3.422 €   | 1.532 € + 324 € + 3.832 €   |
|   | Conjunto                          | 2.193 €                     | 2.438 €                     | 3.039 €                     | 4.320 €                     | 4.963 €                     | 5.688 €                     |
| Longitud máxima de tubería (L) (mm)                 | m                                 | 25                          | 30                          | 50                          | 65                          | 65                          | 65                          |
| Máxima diferencia de altura (H) (mm)                | m                                 | 10                          | 20                          | 25                          | 30                          | 30                          | 30                          |

NOTA: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta.

NOTA: SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.

|        | RZ2GT35 | RZ2GT50 | RZ2GT70 | RZ2GT100 | RZ2GT120 | RZ2GT140 |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| A (mm) | 480     | 546     | 632     | 675      | 675      | 625      |
| B (mm) | 283     | 316     | 352     | 409      | 409      | 364      |



# NANUK

## Consola / Suelo-Techo



- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 3,5 a 14 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER de hasta 6,1 (A++) y SCOP de 4,1 (A+).
- **Mínimo ruido:** Potencia sonora interior desde solo 52dB(A) a 64dB(A).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temp. ext.) en calefacción y hasta + 52 °C (temp. ext) en refrigeración.
- **Contacto ventana/tarjeta** en RZ2GC70, RZ2GC100, RZ2GC120, RZ2GC140.
- **Conectividad ModBus RTU opcional** mediante el GTW Nanuk.
- **Módulo wifi opcional:** control remoto e intuitivo desde App My BAXI AC.



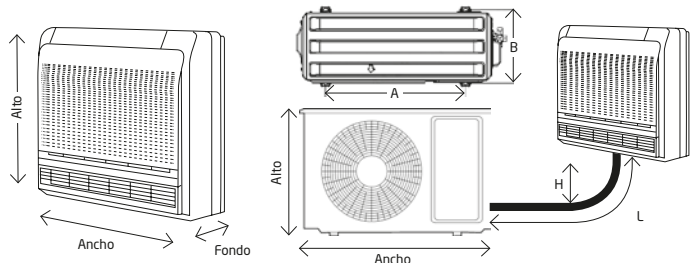
### Conjuntos

|  | RZGP35                          | RZGP50            | RZ2GC70           | RZ2GC100          | RZ2GC120          | RZ2GC140~3        |                   |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo   | ULTRA DC Inverter               | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter | ULTRA DC Inverter |                   |
| Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)           | kW 3,5 (1,35-4,4)               | 4,7 (1,53-5,6)    | 7,03 (2,16-8,2)   | 10,55 (2,9-11,5)  | 12,1 (2,9-12,5)   | 14 (4,76-14,5)    |                   |
| Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)             | kW 3,5 (1,24-5,3)               | 5 (1,4-6,2)       | 7,62 (1,98-9,3)   | 11,15 (2,6-12)    | 13,5 (2,6-14,5)   | 16 (4,78-16,5)    |                   |
| SEER/SCOP  | 6,1/4                           | 6,1/4             | 6,2/4             | 6,1/4             | 6,1/4             | 6,1/4             |                   |
| Clasificación energética refrigeración/calefacción | A++/A+                          | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            | A++/A+            |                   |
| Potencia absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.)  | kW 1,03 (0,26-1,6)              | 1,45 (0,47-2,3)   | 2,15 (0,67-3,56)  | 3,3 (0,71-4,2)    | 3,8 (0,71-4,5)    | 5 (1,71-5,9)      |                   |
| Corriente absorbida refrigeración nom. (mín.-máx.) | A 4,48 (1,13-6,96)              | 6,3 (2,04-1)      | 9,34 (2,91-14,35) | 14,5 (3,2-19,5)   | 17 (3,2-22)       | 8,8 (1,5-12)      |                   |
| Potencia absorbida calor nom. (mín.-máx.)          | kW 0,94 (0,19-1,51)             | 1,34 (0,46-2,25)  | 2,05 (0,65-3,3)   | 3 (0,47-3,7)      | 3,5 (0,47-4,2)    | 5,1 (1,71-6,05)   |                   |
| Corriente absorbida calor nom. (mín.-máx.)         | A 4,09 (0,83-6,57)              | 5,83 (2-9,78)     | 8,91 (2,83-14,35) | 13 (2,43-16)      | 16 (2,43-18,5)    | 8,9 (1,5-12)      |                   |
| Máxima potencia absorbida                          | kW 1,7                          | 2,4               | 3,65              | 5,37              | 5,73              | 6,05              |                   |
| Máxima corriente absorbida                         | A 9                             | 9                 | 16                | 25                | 25                | 12                |                   |
| Diámetro tubería de líquido                        | "/ mm 1/4"/6,35                 | 1/4"/6,35         | 3/8"/9,52         | 3/8"/9,52         | 3/8"/9,52         | 3/8"/9,52         |                   |
| Diámetro tubería de gas                            | "/ mm 1/2"/12,7                 | 1/2"/12,7         | 5/8"/15,88        | 5/8"/15,88        | 5/8"/15,88        | 5/8"/15,88        |                   |
| <b>Unidad interna</b>                              | <b>RZGNP35</b>                  | <b>RZGNP50</b>    | <b>RZ2GNF70</b>   | <b>RZ2GNF100</b>  | <b>RZ2GNF120</b>  | <b>RZ2GNF140</b>  |                   |
| Tipo de instalación                                | Suelo                           | Suelo             | Suelo-techo       | Suelo-techo       | Suelo-techo       | Suelo-techo       |                   |
| Alimentación                                       | V~, Hz, Nº fases 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    |                   |
| Cables de alimentación                             | mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 + T     | 2 x 1,5 + T       | 2 x 1,5 + T       | 2 x 1,5 + T       | 2 x 1,5 + T       | 2 x 1,5 + T       |                   |
| Cables de interconexión                            | mm <sup>2</sup> 1 x 1,5         | 1 x 1,5           | 1 x 1,5           | 1 x 1,5           | 1 x 1,5           | 1 x 1,5           |                   |
| Dimensiones unidad interior ancho x alto x fondo   | mm 700 x 600 x 225              | 700 x 600 x 225   | 1280 x 690 x 235  | 1600 x 690 x 235  | 1600 x 690 x 235  | 1600 x 690 x 235  |                   |
| Peso unidad interior                               | kg 15                           | 15                | 34                | 40                | 40                | 40                |                   |
| Caudal de aire A/M/B                               | m <sup>3</sup> /h 600/530/430   | 650/550/450       | 1230/1020/840     | 2040/1740/1440    | 2040/1740/1440    | 2040/1740/1440    |                   |
| Presión sonora interior A/M/B                      | dB(A) 42/39/36                  | 44/40/37          | 42/38/35          | 50/46/41          | 50/46/41          | 50/46/41          |                   |
| Potencia sonora                                    | dB(A) 52                        | 56                | 52                | 62                | 62                | 62                |                   |
| <b>Unidad externa</b>                              | <b>RZ2GT35</b>                  | <b>RZ2GT50</b>    | <b>RZ2GT70</b>    | <b>RZ2GT100</b>   | <b>RZ2GT120</b>   | <b>RZ2GT140</b>   |                   |
| Alimentación                                       | V~, Hz, Nº fases 220~240, 50, 1 | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 220~240, 50, 1    | 380~415, 50, 3    |                   |
| Cables de alimentación                             | mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 + T     | 2 x 2,5 + T       | 2 x 2,5 + T       | 2 x 4 + T         | 2 x 4 + T         | 4 x 2,5 + T       |                   |
| Dimensiones unidad exterior ancho x alto x fondo   | mm 709 x 536 x 280              | 785 x 555 x 300   | 900 x 700 x 350   | 970 x 805 x 395   | 970 x 805 x 395   | 940 x 1325 x 370  |                   |
| Peso unidad exterior                               | kg 23                           | 29                | 43                | 61                | 61                | 81                |                   |
| Presión sonora                                     | 54                              | 55                | 58                | 59                | 60                | 60                |                   |
| Potencia sonora dB(A)                              | 64                              | 65                | 68                | 69                | 70                | 70                |                   |
| Tipo gas refrigerante                              | PCA                             |                   |                   | R32 (675)         |                   |                   |                   |
| Carga refrigerante R32                             | kg 0,78                         | 1,03              | 1,45              | 2,75              | 2,75              | 2,75              |                   |
| tCO <sub>2</sub> equivalente                       | 0,53                            | 0,7               | 0,98              | 1,86              | 1,86              | 1,86              |                   |
| Carga de refrigerante para                         | m 8                             | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 | 8                 |                   |
| Carga adicional                                    | g/m 20                          | 20                | 40                | 40                | 40                | 40                |                   |
| Máxima presión de descarga                         | MPa 4,2                         | 4,2               | 4,2               | 4,2               | 4,2               | 4,2               |                   |
| Máxima presión aspiración                          | MPa 1,15                        | 1,15              | 1,15              | 1,15              | 1,15              | 1,15              |                   |
| Referencia   | U. interior + U. exterior       | 7836593 + 7836599 | 7836594 + 7836600 | 7836610 + 7836601 | 7860638 + 7860627 | 7860639 + 7860630 | 7860640 + 7860631 |
|  | Conjunto                        | 7853618           | 7853620           | 7853621           | 7881351           | 7881352           | 7881353           |
| Precio   | U. interior + U. exterior       | 773 € + 1.438 €   | 852 € + 1.626 €   | 1.288 € + 1.820 € | 1.787 € + 2.841 € | 1.877 € + 3.422 € | 2.140 € + 3.832 € |
|  | Conjunto                        | 2.211 €           | 2.478 €           | 3.108 €           | 4.628 €           | 5.299 €           | 5.972 €           |
| Longitud máxima de tubería (L) (mm)                | m 25                            | 30                | 50                | 65                | 65                | 65                |                   |
| Máxima diferencia de altura (H) (mm)               | m 10                            | 20                | 25                | 30                | 30                | 30                |                   |

NOTA: Capacidades medidas en las siguientes condiciones: Modo refrigeración: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo calefacción: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería refrigerante: 5 m. Velocidad del ventilador: Alta.

NOTA: SEER/SCOP según EN14825. Valores de referencia para la zona climática promedio.

|        | RZ2GT35 | RZ2GT50 | RZ2GT70 | RZ2GT100 | RZ2GT120 | RZ2GT140 |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| A (mm) | 480     | 546     | 632     | 675      | 675      | 625      |
| B (mm) | 283     | 316     | 352     | 409      | 409      | 364      |



# Ventilación Doméstica

## VENTILACIÓN DOMÉSTICA

|  |    |
|--|----|
| <b>RECUPERADOR DE CALOR DE INSTALACIÓN EN PARED</b>    | 68 |
| SILA RCV 400   | 68 |
| SILA RCV 300   | 69 |
| <hr/>  |    |
| <b>RECUPERADOR DE CALOR DE INSTALACIÓN EN TECHO</b>    | 70 |
| SILA RCT 200   | 70 |
| SILA RCT Mini Plus                                     | 71 |
| <hr/>  |    |
| <b>VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA DE SIMPLE FLUJO</b> | 72 |
| SILA SF H  | 72 |
| <hr/>  |    |
| <b>ACCESORIOS</b>                                      | 73 |



## SILA RCV 400

Certificado Passivhaus

Recuperador de calor de alta eficiencia (cerca del 90 %) de bajo consumo (motores EC) para instalación en casas unifamiliares y oficinas. Controlado por un sistema de gestión electrónica innovador que gestiona perfectamente el funcionamiento del equipo adaptándolo a las necesidades de la instalación. Con este equipo se consigue una gran filtración de partículas y malos olores con un mínimo consumo de energía garantizando un aire limpio.

- Carcasa externa de chapa de acero galvanizada y pintada con panel frontal estético de resina plástica (ABS).
- Display incorporado con funciones como la regulación de las velocidades, programación semanal y visualización y gestión de posibles situaciones de alarma.
- Facilidad de instalación y mantenimiento: el panel frontal da acceso directo a los principales componentes internos.
- Intercambiador de calor de poliestireno, de tipo flujo cruzado en contracorriente, cuya morfología particular garantiza una elevada eficiencia de intercambio térmico.
- Motores EC de bajo consumo y mínimo ruido y 4 velocidades de funcionamiento.

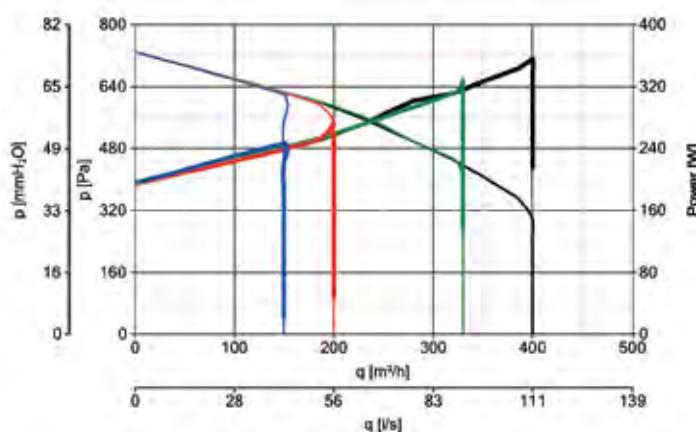


- Soportes incluidos.
- Electrónica de gestión que supervisa la alimentación, el mando y el control del equipo.
- Contacto seco On-Off remoto.
- By-pass 100 % y free-cooling automático.
- Protección anti-congelación integrada.
- Filtros G4 de serie.
- Bocas de 160 mm.



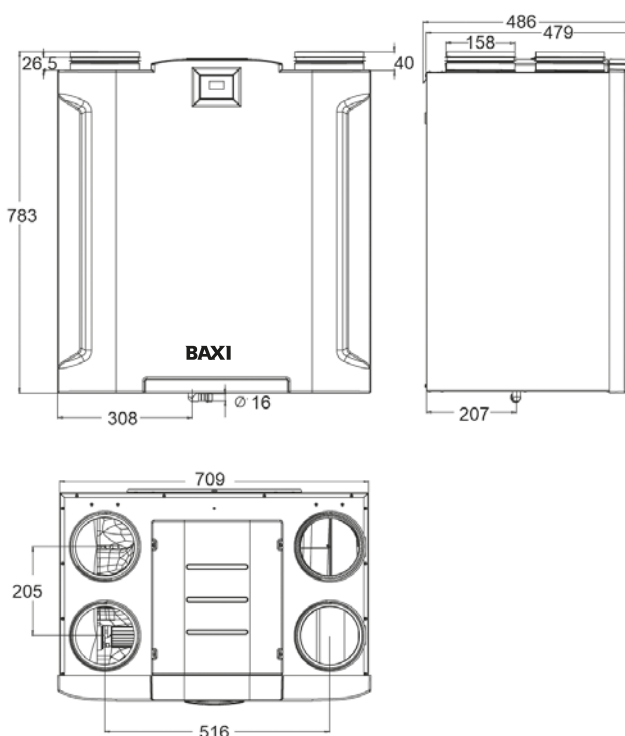
### Clasificación energética

|   |                   | A              |
|---|-------------------|----------------|
| Eficiencia  | %                 | 88             |
| Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)                               | m <sup>3</sup> /h | 400            |
| Alimentación eléctrica  | V-50 Hz           | 220-240        |
| Presión sonora en aspiración/extracción a 3 m de distancia (Vel. MÁX) | dB(A)             | 26,7/41        |
| Consumo eléctrico   | W                 | 190-358        |
| Corriente absorbida máxima  | A                 | 1,56           |
| Diámetro de conexiones de aire  | mm                | 160            |
| Peso  | Kg                | 40             |
| Referencia  |                   | <b>7863992</b> |
| Precio  |                   | <b>3.274 €</b> |



**Curvas de caudal**      **Curvas de consumo**

— boost      — boost  
 — máx      — máx  
 — med      — med  
 — mín      — mín



# SILA RCV 300

Recuperador de calor de alta eficiencia (cerca del 90 %), bajo consumo (motores EC) y dimensiones reducidas para instalación en apartamentos, casas unifamiliares y oficinas. Controlado por un avanzado sistema de gestión electrónica adaptando el funcionamiento del equipo a las necesidades de ventilación de la instalación asegurando un aire limpio de partículas y malos olores con un mínimo consumo de energía.

- Carcasa externa compuesta de un revestimiento de polipropileno expandido y panel estético frontal con acceso directo a filtros.
- Panel de control Led's para el usuario en el panel frontal con indicador automático de cambio de filtro, selector de apagado y encendido, selección de velocidad, funcionamiento programado y señal de anomalías.
- Intercambiador de calor extraíble de poliestireno, de tipo flujos cruzados en contracorriente, cuya morfología particular garantiza una elevada eficiencia de intercambio térmico.
- Motores EC de bajo consumo y mínimo ruido y con dos velocidades pre-configuradas.
- Electrónica de gestión que supervisa la alimentación, el mando y el control del equipo.



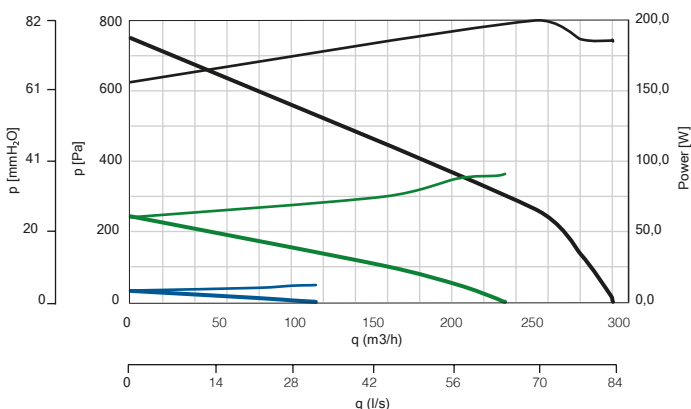
- Contacto seco On-Off remoto.
- By-pass 100 % y free-cooling automático.
- Protección anti-congelación integrada.
- Filtros G4 y M5 de serie.
- Bocas de 125 mm.



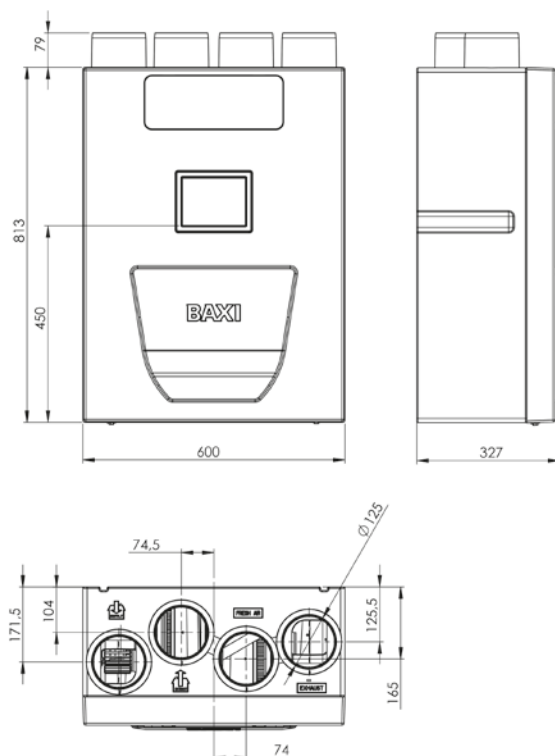
## Clasificación energética

|   |                | A         |
|---|----------------|-----------|
| Eficiencia  | %              | 88        |
| Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)                               | m³/h           | 300 (277) |
| Alimentación eléctrica  | V-50 Hz        | 220-240   |
| Presión sonora en aspiración/extracción a 3 m de distancia (Vel. MÁX) | dB(A)          | 24/28,1   |
| Consumo eléctrico   | W              | 8-186     |
| Corriente absorbida máxima  | A              | 1,35      |
| Diámetro de conexiones de aire  | mm             | 125       |
| Peso  | Kg             | 15        |
| Referencia  | <b>7723873</b> |           |
| Precio  | <b>2.031 €</b> |           |

Gráfica de Prestaciones



**Curvas de caudal**      **Curvas de consumo**  
 — máx                      — máx  
 — med                      — med  
 — mín                      — mín



## SILA RCT 200

Recuperador de calor de alta eficiencia (cerca del 90 %). Ideal para instalación en apartamentos, casas unifamiliares y oficinas. El equipo está controlado por un sistema de gestión electrónica de vanguardia y está dotado de motores ventiladores equipados con motores EC de bajo consumo.

De tamaño total compacto, espesor limitado (solo 237 mm de altura) lo que permite su instalación en falsos techos.

Robusto y simultáneamente de bajo peso, siendo manejable y fácil de instalar.

Mantenimiento extraordinariamente simple, gracias a una inteligente disposición interna de los componentes principales, acceso fácil una vez instalado.

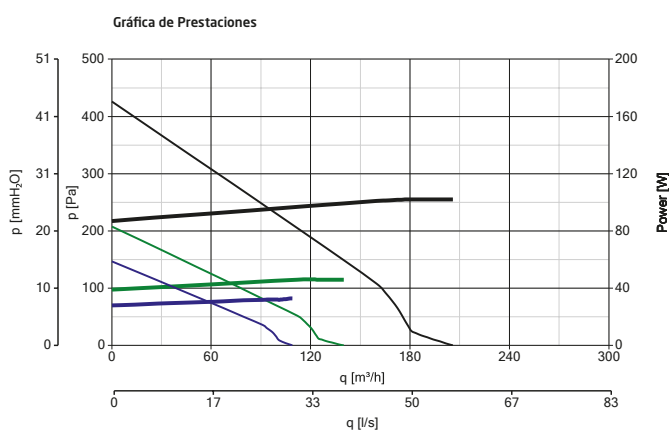
Dotados de un avanzado sistema de gestión electrónica adaptando el funcionamiento del equipo a las necesidades de ventilación de la instalación asegurando un aire limpio de partículas y malos olores con un mínimo consumo de energía.



- Carcasa externa de acero galvanizado.
- intercambiador de calor, de poliestireno, de tipo flujos en contracorriente, cuya morfología particular garantiza eficiencias de intercambio térmico de hasta el 92 %.
- **Control de cable suministrado con la unidad** con indicador automático de cambio de filtro, selector de apagado y encendido, selección de velocidad, y señal de anomalías.
- Motores EC de bajo consumo y mínimo ruido y 3 velocidades.
- Electrónica de gestión que supervisa la alimentación, el mando y el control del equipo.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass 100 % y free-cooling automático.
- 2 filtros F5 de serie.
- Bocas de 125 mm.

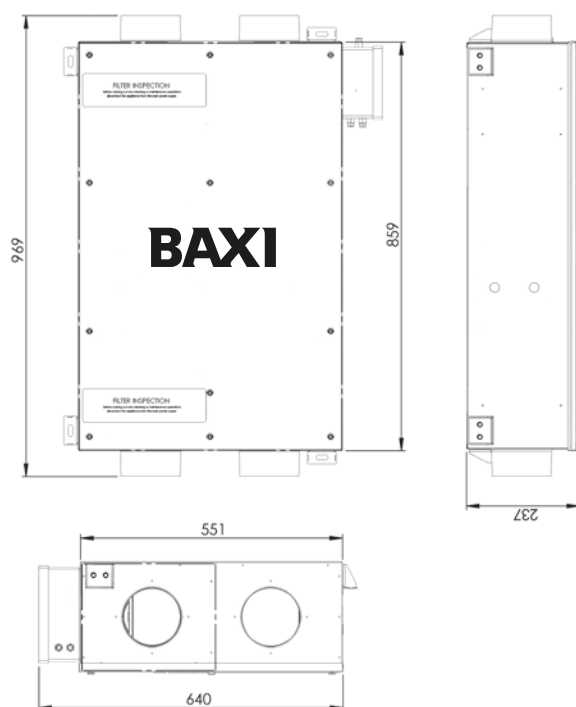


|   |                   |                |
|---|-------------------|----------------|
| Clasificación energética  |                   | <b>A</b>       |
| Eficiencia  | %                 | 88             |
| Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)                                 | m <sup>3</sup> /h | 206 (162)      |
| Alimentación eléctrica  | V-50 Hz           | 220-240        |
| Presión sonora en aspiración / extracción a 3 m de distancia (Vel. MÁX) | dB(A)             | 22,8/16        |
| Consumo eléctrico   | W                 | 28-102         |
| Corriente absorbida máxima  | A                 | 1              |
| Diámetro de conexiones de aire  | mm                | 125            |
| Peso  | Kg                | 24             |
| Referencia  |                   | <b>7723874</b> |
| Precio  |                   | <b>2.042 €</b> |



**Consumo eléctrico**    **Curvas de caudal**

— máx                      — máx  
— med                      — med  
— mín                      — mín



# SILA RCT Mini Plus



**Super Compacto**  
218 × 484 × 440 mm

Recuperador de calor de alta eficiencia (cerca del 90 %). Ideal para instalación en hogares, habitaciones de hoteles o locales en general con superficies de hasta 80 m<sup>2</sup>.

El equipo está controlado por un sistema de gestión electrónica de vanguardia y está dotado de motores ventiladores equipados con motores EC de bajo consumo.

De tamaño súper compacto, espesor limitado (solo 218 mm) y planta de 484 mm de ancho y 440 mm de largo lo que permite su instalación en falsos techos con espacios muy reducidos.

Robusto y simultáneamente de bajo peso, siendo manejable y fácil de instalar.

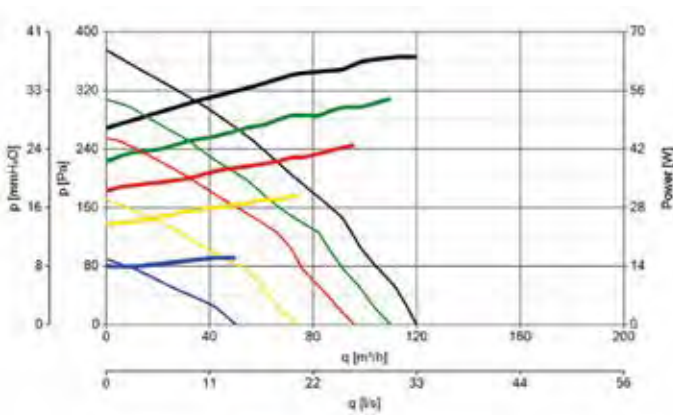
Mantenimiento extraordinariamente simple, gracias a una inteligente disposición interna de los componentes principales, acceso fácil una vez instalado.

Dotados de un avanzado sistema de gestión electrónica adaptando el funcionamiento del equipo a las necesidades de ventilación de la instalación asegurando un aire limpio de partículas y malos olores con un mínimo consumo de energía.

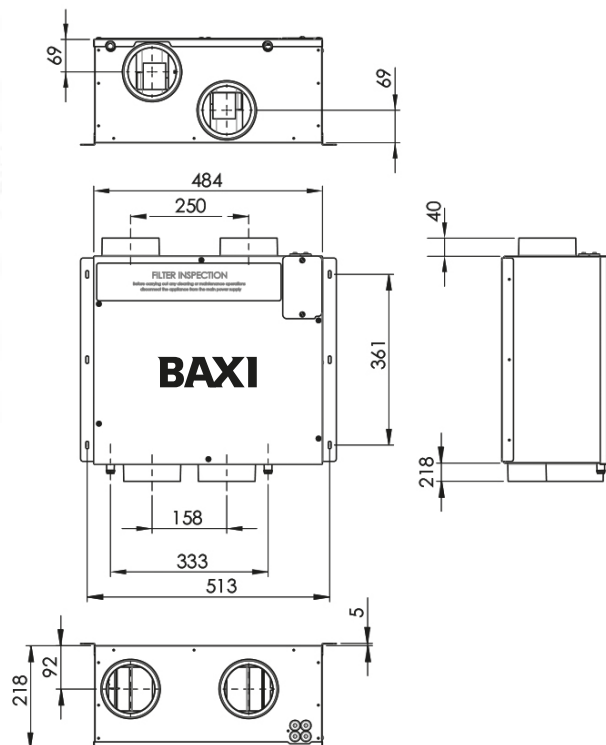
- Carcasa externa de acero galvanizado.
- Intercambiador de calor flujo cruzado inverso de alta eficiencia, realizado con resina plástica que garantiza eficiencias de intercambio térmico de hasta el 92 %.
- **Control de cable suministrado con la unidad** Mando controlador con pantalla LCD incluido para controlar la velocidad de los ventiladores, modificar la programación y visualizar y gestionar posibles situaciones de alarma.
- Motores EC de bajo consumo y mínimo ruido y 3 velocidades.
- Electrónica de gestión que supervisa la alimentación, el mando y el control del equipo.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass 100 % y free-cooling automático.
- 2 filtros G3 de serie.
- Bocas de 125 mm (compatibles con tubos de 125 y 100 mm).



| Clasificación energética  |                   | A              |
|---|-------------------|----------------|
| Eficiencia  | %                 | 87             |
| Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)                               | m <sup>3</sup> /h | 120 (93)       |
| Alimentación eléctrica  | V-50 Hz           | 220-240        |
| Presión sonora en aspiración/extracción a 3 m de distancia (Vel. MÁX) | dB(A)             | 52/35          |
| Consumo eléctrico   | W                 | 16-64          |
| Corriente absorbida máxima  | A                 | 0,65           |
| Diámetro de conexiones de aire  | mm                | 125            |
| Peso  | Kg                | 14             |
| Referencia  |                   | <b>7853022</b> |
| Precio  |                   | <b>1.830 €</b> |



**Curvas de caudal**  
 — Vel 100 %  
 — Vel 90 %  
 — Vel 80 %  
 — Vel 60 %  
 — Vel 40 %



## SILA SF H

Equipo de ventilación mecánica controlada de simple flujo (extracción) para una eficiente ventilación continua, diseño de ventilador optimizado para obtener la máxima eficiencia con el mínimo ruido. Instalables vertical y horizontalmente.

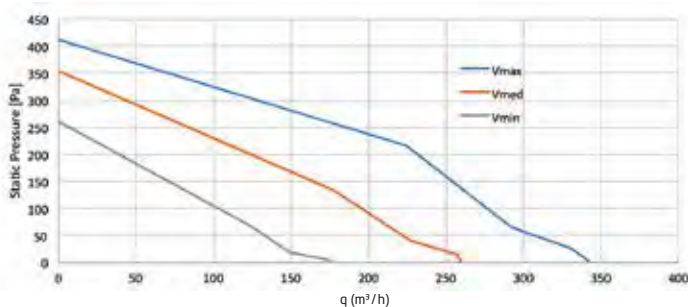


- Carcasa de acero galvanizado de larga duración, alta calidad de los materiales y diseño silencioso.
- Diseño compacto (solo 160 mm de alto).
- 2 sensores de humedad premontados. Nivel de humedad ajustable.
- 3 velocidades.
- 1 salida de aire de 125 mm.
- 4 entradas de aire, 3 de 80 mm + 1 de 125 mm.
- 1 regulador para toma de 125 mm.
- 2 reguladores para tomas de 80 mm (válvulas de 30 m³/h).
- 1 regulador para tomas de 80 mm (válvulas de 15 m³/h).
- 1 Adaptador de 125 a 80 mm.
- 2 tapones para las tomas de aire que no conducidas.

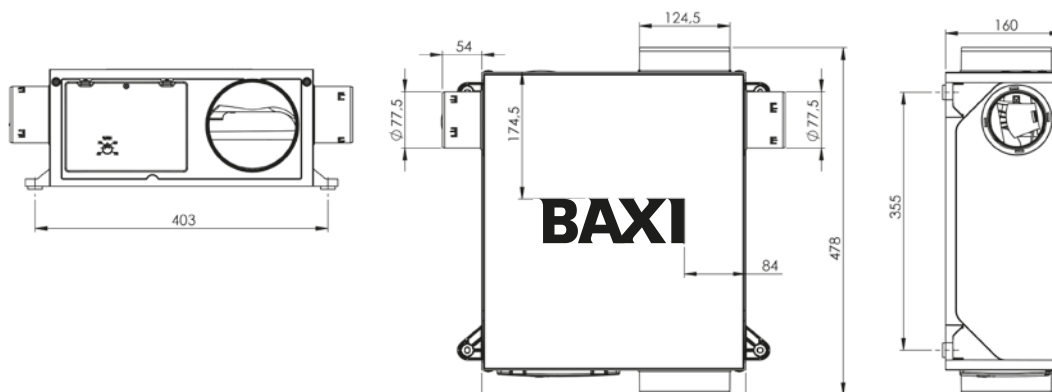
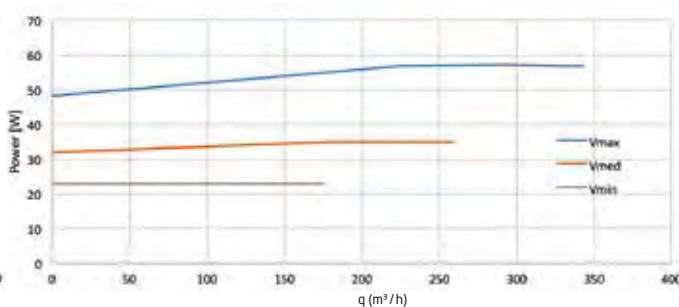
### Clasificación energética

|  |         |                  |
|--|---------|------------------|
| Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)    | m³/h    | 343 (255)        |
| Alimentación eléctrica                     | V-50 Hz | 220-240          |
| Nivel de presión sonora a 3 m de distancia | dB(A)   | 34,9             |
| Consumo eléctrico                          | W       | 23-56            |
| Corriente absorbida máxima                 | A       | 0,25             |
| Diámetro conexiones entrada                | mm      | 3 × 80 + 1 × 125 |
| Diámetro conexiones salida                 | mm      | 1 × 125          |
| Peso                                       | Kg      | 5,4              |
| Referencia                                 |         | <b>7723872</b>   |
| Precio                                     |         | <b>322 €</b>     |

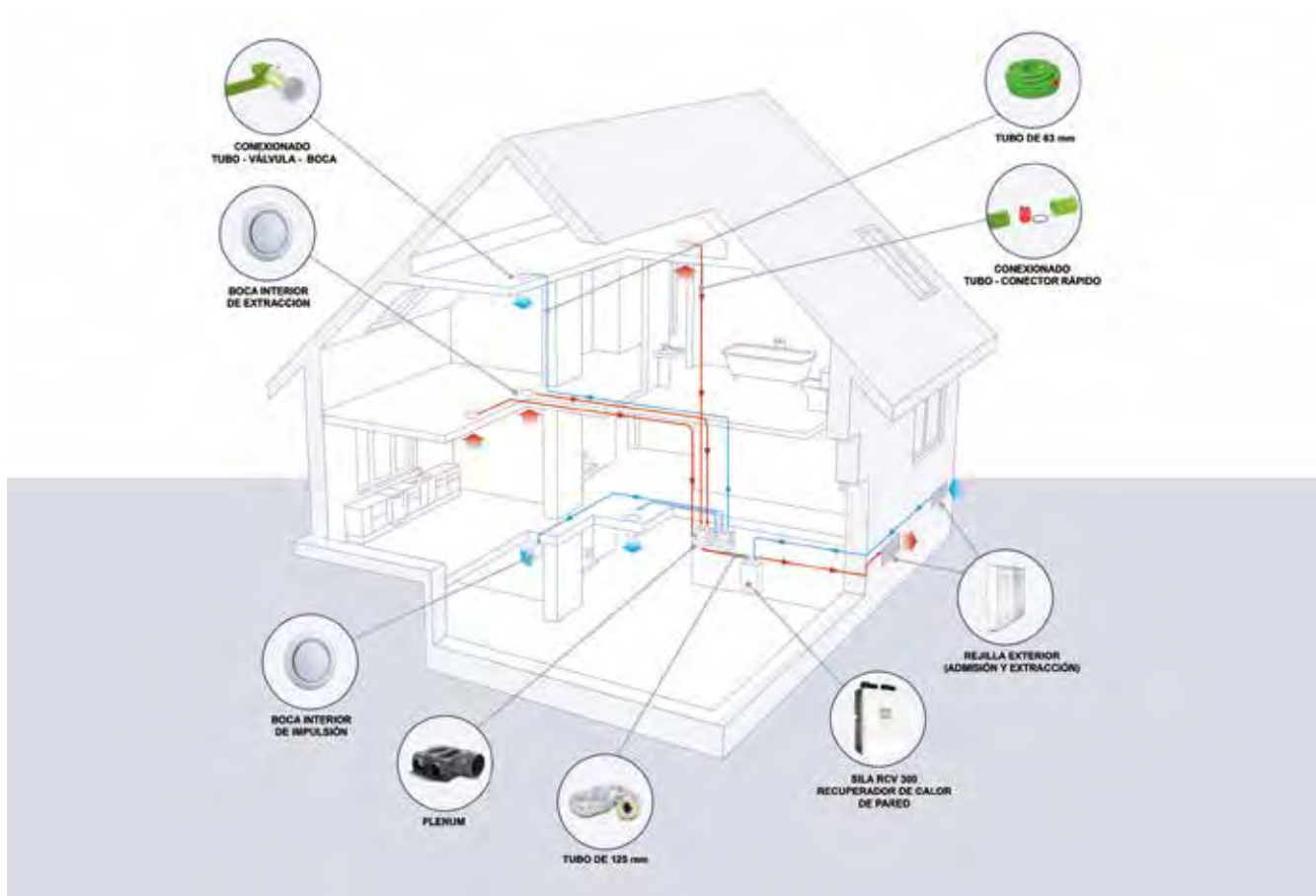
Curvas de caudal



Curvas de consumo





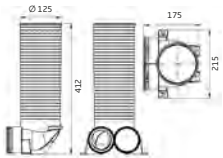




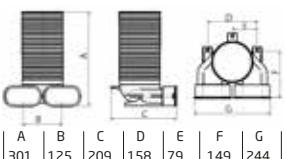
























# Accesorios



|   | Para  | Referencia   | Precio  |
|---|---|--|---|
| <b>Mando de control para SILA RCV</b>       |   |  |   |
|   | Necesario para instalaciones Passivhaus. Este mando permite: Regular la velocidad de los ventiladores, modificar la programación semanal y visualizar y gestionar posibles situaciones de alarma. | SILA RCV 300/400                                       | 7804261 123 €   |
| <b>Plenum de distribución 8 salidas</b>     |   |  |   |
|   | Entrada de 160 mm. 8 salidas compatibles con tubo de 63 mm. Cada salida está dotada de diafragmas para regular el caudal de aire de cada línea. Suministrado con 4 tapas.                         | <br>722<br>210<br>565                                  | SILA RCV 400<br>SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>7774045 420 €       |
| <b>Plenum de distribución 6 salidas</b>     |   |  |   |
|   | Entrada de 125 mm. 6 salidas compatible con tubo de 63 mm. Cada salida está dotada de diafragmas para regular el caudal de aire de cada línea. Suministrado con 3 tapas.                          | <br>318 299 399 148<br>Ø 125                           | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>7723601 213 € |
| <b>Plenum de distribución 8 salidas</b>     |   |  |   |
|   | Entrada de 125 mm. 8 salidas compatible con tubo de 63 mm. Cada salida está dotada de diafragmas para regular el caudal de aire de cada línea. Suministrado con 4 tapas.                          | <br>318 188 109 109<br>medidas en mm. Ø 125 Ø 100      | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>7723602 213 € |
| <b>Conducto corrugado semi-rígido 63 mm</b> |   |  |   |
|   | Rollo de 50 m. Con revestimiento interior liso, antiestático y antibacteriano. Diámetro exterior 75 mm.   | SILA RCV 300/400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS | 7723603 283 €   |

## Accesorios

|   | Para   | Referencia | Precio  |
|---|--|------------|---------|
|          | <b>Conector rápido para conducto semi-rígido 63 mm</b>   |            |         |
| 1 unidad. Necesarios junta y anillo de encastre a ambos lados.                            | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7723604    | 8,75 €  |
|          | <b>Anillo de encastre para conducto semi-rígido 63 mm</b>  |            |         |
| Pack de 10 unidades.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7723605    | 17,6 €  |
|          | <b>Junta</b>   |            |         |
| Pack de 10 unidades.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7723606    | 26,9 €  |
|          | <b>Válvula de conexión conducto semi-rígido 63 mm a boca 125 mm</b>  |            |         |
| Suministrado con 1 tapa. Necesarios junta y anillo de encastre en cada toma con conducto. | <br>SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS    | 7723607    | 62 €    |
|          | <b>Conducto corrugado semi-rígido ovalado (102 x 50 mm)</b>  |            |         |
| Rollo 50 m.<br>Con revestimiento interior liso, antiestático y antibacteriano.            | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806333    | 506 €   |
|          | <b>Manguito conector conducto ovalado</b>  |            |         |
| 1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806335    | 28,7 €  |
|         | <b>Junta conducto ovalado</b>  |            |         |
| Pack de 10 unidades.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806338    | 15,75 € |
|        | <b>Válvula de conexión conducto semi-rígido ovalado a boca de 125 mm</b>   |            |         |
| Suministrado con 1 tapa. Es necesaria la junta para la conexión del conducto ovalado.     | <br>SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS | 7806334    | 85 €    |
|        | <b>Codo 90° vertical</b>   |            |         |
| 1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806337    | 41,7 €  |
|        | <b>Codo 90° horizontal</b>   |            |         |
| 1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.  | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806336    | 38 €    |
|        | <b>Reducción conducto ovalado a conducto circular</b>  |            |         |
| 1 unidad. Necesaria junta para conducto ovalado y junta y anillo de encastre circular.    | SILA RCV 300 / 400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS   | 7806339    | 29,7 €  |
|        | <b>Tubo aislado aluminio 125 mm</b>  |            |         |
| Rollo de 10 m. Aislamiento interior de lana de vidrio.<br>Fijar con bridas.               | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H  | 7723597    | 109 €   |
|        | <b>Tubo aislado aluminio 125 mm con aislamiento acústico</b>   |            |         |
| Rollo de 10 m. Aislamiento interior de lana de roca.<br>Fijar con bridas.                 | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H  | 7723598    | 140 €   |
|        | <b>Tubo de aluminio 80 mm</b>  |            |         |
| Rollo de 10 m.  | SILA SF H  | 7723599    | 32,4 €  |
|        | <b>Tubo de aluminio 125 mm</b>   |            |         |
| Rollo de 10 m.  | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H  | 7723600    | 38 €    |

|   | Para  | Referencia                    | Precio                 |
|---|---|-------------------------------|------------------------|
|                    | <b>Tubo de aluminio 160 mm</b>  |                               |                        |
| Pack de 10 unidades.  | SILA RCV 400  | 7872299                       | 58 €                   |
|                    | <b>Tubo aislado de aluminio 160 mm</b>  |                               |                        |
| Rollo de 10 m.  | SILA RCV 400  | 7872298                       | 181 €                  |
|                    | <b>Resistencia eléctrica de pre-calentamiento 500 W DN 125</b>                  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS                              | 7723592                       | 348 €                  |
|                    | <b>Resistencia eléctrica pre-calentamiento 1200 W</b>                           |                               |                        |
| Necesaria para instalaciones Passivhaus.  | SILA RCV 300  | 7806340                       | 318 €                  |
|                    | <b>Resistencia eléctrica pre-calentamiento 1200 W DN 160</b>                    |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCV 400  | 7872302                       | 407 €                  |
|                    | <b>Filtro G3</b>  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCT MINI PLUS  | 7723596                       | 65 €                   |
|                    | <b>Filtro G4</b>  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCV 300<br>SILA RCV 400  | 7723594<br>7872304            | 32,4 €<br>63 €         |
|                  | <b>Filtro M5</b>  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCV 300<br>SILA RCV 400  | 7723595<br>7872305            | 41,7 €<br>67 €         |
|                  | <b>Filtro F5</b>  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCT 200  | 7723615                       | 26 €                   |
|                  | <b>Filtro F7</b>  |                               |                        |
| 1 unidad.   | SILA RCT 200<br>SILA RCV 300<br>SILA RCV 400                                    | 7723614<br>7723593<br>7872303 | 41,7 €<br>57 €<br>72 € |
|                  | <b>Boca impulsión/extracción 125 mm</b>   |                               |                        |
| Regulables manualmente mediante tornillo de ajuste.<br>Se fijan al tubo /válvula /plenum a presión. | SILA RCV 300/400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H             | 7723608                       | 24,1 €                 |
|                  | <b>Boca impulsión/extracción 125 mm</b>   |                               |                        |
| Regulables manualmente. Se fijan al tubo /válvula /plenum a presión.                                | SILA RCV 300/400<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H             | 7723616                       | 25 €                   |
|                  | <b>Boca impulsión/extracción 80 mm</b>  |                               |                        |
| Regulables manualmente. Se fijan al tubo /válvula /plenum a presión.                                | SILA SF H   | 7723609                       | 18,55 €                |
|                  | <b>Boca de extracción 80 mm</b>   |                               |                        |
| Boca fija.  | SILA SF H   | 7723610                       | 12,05 €                |
|                  | <b>Boca de extracción 125 mm</b>  |                               |                        |
| Boca fija. Se fijan al tubo /válvula /plenum a presión.   | SILA SF H   | 7723611                       | 17,6 €                 |
|                  | <b>Rejilla para conducción exterior</b>   |                               |                        |
| Rejilla para exteriores con red anti-insectos.  | SILA RCV 300<br>SILA RCT 200<br>SILA RCT MINI PLUS<br>SILA SF H<br>SILA RCV 400 | 7723612<br>7872300            | 7,8 €<br>16,5 €        |

# Regulación y Termostatos

## REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

|  |    |
|--|----|
| <b>TABLA RESUMEN TERMOSTATO / CALDERA O BOMBA DE CALOR</b> | 78 |
| Termostatos de ambiente                                    | 78 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>BAXI CONNECT</b> | 80 |
| TXM                 | 80 |
| AMBIZEN             | 81 |
| GTW IoT             | 81 |

|  |    |
|--|----|
| <b>TABLA RESUMEN REGULACIÓN MULTIZONA BAXI CONNECT</b> | 82 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>TABLA RESUMEN CASCADA BAXI CONNECT</b> | 82 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>REGULACIÓN MULTIZONA BAXI CONNECT</b>                       | 84 |
| SCB-01   | 84 |
| SCB-04   | 85 |
| SCB-17   | 86 |
| UIXZ (SCB-10): multizona / cascada                             | 87 |
| Multizone Controller EEC-01: multizona / cascada homogénea     | 88 |
| Hybrid System Controller (I/O-01): cascada heterogénea híbrida | 89 |
| GTW  | 90 |
| Servicios y APP's profesionales BAXI Connect                   | 91 |
| Accesorios   | 92 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>TERMOSTATOS ON-OFF</b> | 93 |
|---------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| <b>TABLA SELECCIÓN MÓDULOS DE REGULACIÓN SEGÚN MODELO DE CALDERA CON CONTROL MULTILEVEL O SIMILAR</b> | 94 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| <b>REGULACIÓN MULTIZONA MULTILEVEL</b> | 95 |
|--|----|

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>REGULACIÓN MULTIZONA SR8Z</b> | 98 |
|----------------------------------|----|

|  |     |
|--|-----|
| <b>REGULACIÓN HIDRÁULICA</b>                             | 100 |
| Válvula de regulación independiente de la presión (PICV) | 100 |
| Válvulas de zona motorizadas de 3 y 2 vías               | 101 |
| Válvulas mezcladoras de 3 vías y servomotor              | 102 |



# Tabla resumen termostato / caldera o bomba de calor

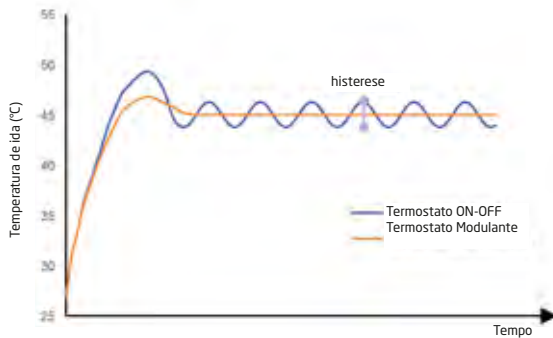
## TERMOSTATOS DE AMBIENTE

### Termostatos modulantes

- Los termostatos modulantes son de obligatoria instalación para regular el funcionamiento de una caldera o bomba de calor según el RITE 2021. que ofrece también la opción de instalar un sistema de regulación con sonda exterior.
- La regulación modulante ahorra hasta un 10 % adicional en calefacción y/o refrigeración, gracias a la capacidad de los termostatos y programadores de este tipo para controlar y optimizar de manera más eficiente la instalación de climatización en una vivienda.
- Se comunican con la caldera o bomba de calor via BUS. Esta comunicación permite informar al equipo generador sobre las modificaciones necesarias en su régimen de funcionamiento para lograr la máxima eficiencia, asegurando así la temperatura deseada por el usuario.
- A medida que se va alcanzando la temperatura ambiente de consigna, el termostato reduce la temperatura de impulsión del equipo generador; lo que resulta en una reducción de potencia y consumo de combustible o energía eléctrica con los beneficios que supone trabajar a baja temperatura.

### Termostatos On-Off
















- Los clásicos termostatos On-Off detectan si se ha alcanzado la temperatura ambiente de consigna en la estancia donde están ubicados y comunican al equipo generador si se ha de encender o no.



### Regulación

### Modelos de Caldera o Bomba de calor

|                              |   |
|------------------------------|---|
| BAXI Connect<br>Calor / Frío | <b>Calor / Frío:</b><br>Platinum BC Smart iR32<br>Platinum BC Mural iR32<br>Platinum BC V200 iR32<br>Platinum BC iPlus<br>Platinum BC iMax<br>BC Monobloc<br>+ UIMB Mural / Integra<br>BC Monobloc + UIMB BAXI Connect+<br>BC Monobloc + UIMB BAXI Connect<br><br><b>Calor:</b><br>Platinum iPlus<br>Platinum iCompact<br>Neodens iPlus<br>Neodens Lite<br>Argenta<br>Bios iPlus<br>WGB iPlus<br>GAS 320 ACE<br>GAS 620 ACE |
| Multilevel<br>Calor          | Platinum GTF<br>Power HT Plus<br>Eurocondens SGB<br>CPA   |
| Universal                    | Todo tipo de generadores (usando contacto On-Off)   |

| Wi-Fi   |             | Programable  |  | No programable   |   | Electromecánico  |  |
|---|-------------|--|--|--|---|--|--|
| Cableado  | Inalámbrico | Cableado   | Inalámbrico  | Cableado   | Inalámbrico   | Cableado   |  |
| <p>AMBIZEN</p>  <p>AMBIZEN</p>  <p>BAXI Connect TXM</p>  |             |  |  |  |   |  |  |
|   |             | <p>TX-0T</p>            |  |  |   |  |  |
| <p>BAXI Connect TXM 10P</p>    |             | <p>TCX 10P THINK</p>  |  |  |   |  |  |
| <p>BAXI Connect TXM 10C</p>    |             | <p>TX 3000</p>        | <p>RX 3000</p>  | <p>TD 1200</p>  | <p>RD 1200</p>  | <p>TM-1R</p>  |  |
|   |             | <p>TX 1200</p>        | <p>RX 1200</p>  |  |   | <p>TM-1</p>   |  |

**Tabla de clasificación de termostatos según directiva ecodiseño (ERP)**

| Clasificación ErP                      | I      | II        | III       | IV     | V         | VI        | VII       | VIII         |
|--|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Sonda exterior                         | -      | Instalada | Instalada | -      | -         | Instalada | Instalada | Instalada    |
| Tipo de termostato                     | On-Off | -         | -         | TPI    | Modulante | Modulante | Modulante | >2 Modulante |
| Tipo de caldera                        | -      | Modulante | On-Off    | On-Off | Modulante | Modulante | On-Off    | Modulante    |
| Contribución a la eficiencia según ErP | 1 %    | 2 %       | 1,5 %     | 2 %    | 3 %       | 4 %       | 3,5 %     | 5 %          |

## Termostato Ambiente Modulante Wi-Fi Cableado



# TXM

- **Termostato Ambiente Modulante Wi-Fi Cableado.**
- Termostato modulante o universal (On-Off) en función del modelo seleccionado y del generador.
- Pantalla TFT 5,8" a color con iluminación automática.
- Funcionamiento sin pilas.
- Idiomas: Español, Portugués, Inglés, Alemán, Francés, Italiano, Holandés, Ruso, Danés, Turco, Griego.
- Programación semanal / diaria con franjas de 10 minutos, 7 franjas de programación diaria de duración mínima de 10 minutos.
- Programación Múltiple con 3 programas independientes.
- Modos de funcionamiento: ON, OFF, Calor, Frío, Automático, Programación, Temporal, Vacaciones, Antihielo, Chimenea.
- Corrección de temperatura leída.
- Configuración personalizada de la pantalla principal (Fecha, Hora, Temperatura Exterior, Funcionamiento...).
- Opcionalmente control vía App My BAXI disponible para iOS y Android.
- **Características únicas para versiones modulantes:**
  - Visualización temperatura exterior.
  - Cambio de modo Calor / Frío en bombas de calor.
  - Control de errores del equipo generador (caldera o bomba de calor).
  - Control de ACS (temperatura y programación horaria).



- Monitorización y visualización del consumo de energía del equipo generador (caldera o bomba de calor).
- Información sobre el equipo generador (presión del circuito y temperatura de funcionamiento).
- **Parámetros avanzados:**
  - Pendiente de calefacción.
  - Aislamiento de la vivienda.
  - Inercia de los emisores: suelo radiante, radiadores, fancoils.
- No se puede combinar con los termostatos RXM.

|                         | TXM   | TXM 10P  | TXM 10C   |
|-------------------------|---|--|---|
| Protocolo de Modulación | <b>R-BUS</b>  | <b>Multilevel (BSB)</b>  | <b>On-Off</b>   |
| Compatibilidad          | <b>Bombas de calor con CU-EHC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BC Monobloc + UIMB BAXI Connect+ (EHC-16)</li> <li>• BC Monobloc + UIMB Mural/Integra (EHC-16)</li> <li>• BC Monobloc + UIMB BAXI Connect (EHC-14)</li> <li>• Platinum BC Smart iR32 (EHC-08)</li> <li>• Platinum BC Mural iR32 (EHC-09)</li> <li>• Platinum BC V200 iR32 (EHC-09)</li> <li>• Platinum BC iMax (EHC-05)</li> <li>• Platinum BC iPlus (EHC-04)</li> </ul> <b>Calderas de gas con CU-GH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platinum iPlus (GH-12 / GH-21)</li> <li>• Platinum iCompact (GH-16)</li> <li>• Neodens Lite (GH-17)</li> <li>• Bios iPlus (GH-20)</li> <li>• WGB iPlus (GH-22)</li> </ul> <b>Calderas de Gasoil con CU-OH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Argenta (OH-04)</li> <li>• GAS 320 ACE (GH-13)</li> <li>• GAS 620 ACE (GH-13)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power HT Plus</li> <li>• Platinum GT</li> <li>• Eurocondens SGB</li> <li>• CPA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal</li> </ul> |
| Suministro              | TXM   | TXM + Gateway ITM10P   | TXM + Gateway ITM10C  |
| Referencia              | 7652308   | 7655831  | 7652304   |
| Precio                  | 195 €   | 310 €  | 310 €   |



## Termostato Ambiente Modulante Cableado

# AMBIZEN



- Termostato modulante.
- Pantalla TFT 2" monocromática en blanco y negro.
- Conexión R-BUS.
- Programación semanal / diaria. Con 7 actividades de programación diaria de duración mínima de 10 minutos.
- Dimensiones (alto × ancho × profundidad): 92,5 × 121 × 27,8 mm.
- Peso: 130 g.
- Gracias a su conectividad, en combinación con el accesorio receptor GTW IoT permite la instalación inalámbrica con funcionamiento a pilas o la conexión vía Wi-Fi para el control desde la app MY BAXI, disponible para iOS y Android.



## GTW IoT



- EL GTW IoT permite que un generador disponga de conectividad RF, wifi o bluetooth. Su conexión al generador se realiza via conexión L-BUS, con el cable microfit plug&play que se entrega junto con un adaptador para conexión L-BUS. Apto para instalaciones multizona de hasta 9 dispositivos, requiriendo la incorporación de las tarjetas electrónicas de extensión SCB necesarias para cada zona. Se puede instalar con tacos y tornillos o dispone de imanes para instalación autoportante imantada a la carcasa del generador.
- Dimensiones (alto × ancho × profundidad): 88,5 × 124 × 37 mm.
- Peso: 165 g.
- Compatible con: Calderas de gas (CU-GH), Calderas de gasóleo (CU-OH), Bombas de calor (CU-EHC), Bombas de calor de ACS (CU-HW), Calderas eléctricas (CU-EH)
- 📶 **RF:** permite la instalación del termostato ambizen en configuración inalámbrica. El termostato requiere de pilas.
- 📶 **Bluetooth:** permite el uso de aplicaciones BAXI START, BAXI SERVICE TOOL o MY BAXI PRO para poder realizar labores al instalador o mantenedor de puesta en marcha o mantenimiento.
- 📶 **Wi-Fi:** permite controlar las zonas de climatización o de ACS de un generador a través de la APP MY BAXI si dispone de las tarjetas electrónicas CU o SCB.



### AMBIZEN



Termostato modulante filar compatible con CU (EHC-GH-OH-EH) y SCB a través de su conexión R-BUS, para instalaciones de pared filares. Para instalaciones inalámbricas, se requiere del GTW IoT.

**Inalámbrico**      **Inalámbrico / filar**

|            |         |         |
|------------|---------|---------|
| Referencia | 7893539 | 7909524 |
| Precio     | 100 €   |         |

### SOPORTE AMBIZEN



Soporte de sobremesa para termostato Ambizen en configuración inalámbrica.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7872714 |
| Precio     | 25 €    |

### GATEWAY IoT



Gateway para dotar a cualquier generador con placa central CU (EHC-GH-OH-EH-HW) de conectividad RF, bluetooth y Wi-Fi.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7893540 |
| Precio     | 140 €   |

### KIT AMBIZEN + GTW IoT



Kit compuesto de termostato con el GTW IoT para realizar instalaciones monozona inalámbrica o filares con conexión Wi-Fi.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7893541 |
| Precio     | 240 €   |

### KIT AMBIZEN + GTW IoT + SOPORTE



Kit compuesto de termostato con el soporte de sobremesa y el GTW IoT para realizar instalaciones monozona inalámbrica, para instalaciones de sobremesa, con conexión Wi-Fi. Pilas no incluidas.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7893542 |
| Precio     | 265 €   |

### KIT AMBIZEN + SOPORTE



Kit compuesto de termostato con el soporte de sobremesa para realizar zonas adicionales en instalaciones multizona.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7893543 |
| Precio     | 125 €   |

# Tabla resumen regulación multizona BAXI Connect



| Tecnología   |                      | Bombas de calor        |                    |                   |                        |                                  |                        |  |                        |  |
|--|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| Tipo   |                      | R32                    |                    |                   |                        |                                  | R410                   |  |                        |  |
| Generador  | Modelo               | UIMB mural / Integra   | UIMB BAXI Connect+ | UIMB BAXI Connect | Platinum BC V200 iR32  | Platinum BC Mural / Integra iR32 | Platinum BC Smart iR32 | Platinum BC iPlus / Integra              | Platinum BC iMax       |  |
|  | Panel de control     | MK 2.2                 | MK 2.2             | MK 2.2            | MK 2.2                 | MK 2.2                           | MK 2.2                 | MK 2.2                                   | MK 2                   |  |
|  | Placa principal (CU) | EHC-16                 | EHC-16             | EHC-14            | EHC-09                 | EHC-09                           | EHC-08                 | EHC-04                                   | EHC-05                 |  |
|  | 1 zona               | incluida               |                    |                   |                        |                                  |                        |  |                        |  |
|  | 2 zonas              | 1xEH1716               | 1xEH1710           | 1xUIZ2            | 1xHK378                | 1xHK416                          | 1xEH916                | 1xEH783                                  | incluida               |  |
|  | 3 zonas              | 1xEH1716               | 1xEH1710           |                   |                        |                                  | 1xUIZ2                 |  | 1xAD249                |  |
| Control multizona (consultar capacidades con cada accesorio para circuito con mezcladora)    | 4 zonas              |                        |                    |                   | 1xUIXZ + 1xAD49        |                                  |                        |  | 1xUIZ2                 |  |
|  | 5 zonas              | 1xEH1716               | 1xEH1710           | 2xUIZ2            | 1xHK378                | 1xHK416                          | 1xEH916                | 1xEH783                                  | 1xUIXZ + 1xAD249       |  |
|  |                      |                        | + 1xUIZ2           |                   |                        |                                  | + 1xUIXZ + 1xAD249     |  |                        |  |
|  | 6 zonas              | 1xEH1716               | 1xEH1710           |                   |                        |                                  | 2 UIXZ + 1xAD249       |  | 1xUIXZ + 2xAD249       |  |
|  |                      |                        | + 1xUIXZ + 1xAD249 |                   |                        |                                  |                        |  |                        |  |
|  | 7 zonas              |                        |                    |                   | 2xUIXZ + 2xAD249       |                                  |                        |  |                        |  |
| Control cambio emisor en la misma zona: calor (Suelo Radiante o radiadores) / Frio (Fancoil) | hasta 4 zonas        |                        |                    |                   |                        |                                  |                        | 1xCF270 si el sistema no dispone de UIXZ |                        |  |
|  | hasta 6 zonas        |                        | incluido           |                   | HK-417                 |                                  |                        | incluido UIXZ                            |                        |  |
|  | hasta 7 zonas        |                        |                    |                   |                        |                                  |                        |  |                        |  |
| Sonda de ida necesaria por cada circuito con valvula mezcladora                              | contacto (AD199)     | incluida solo en AD249 |                    |                   | incluida solo en AD249 | incluida en HK416 y AD249        |                        | incluida en EH783 y AD249                | incluida solo en AD249 |  |
|  | inmersión (AD250)    |                        |                    |                   |                        | no incluida                      |                        |  |                        |  |
| Termostatos (no se pueden mezclar instalaciones filares con inalámbricas)                    | Hilos                | "n" zonas              |                    |                   |                        | n x TXM / Ambizen                |                        |  |                        |  |
|  | Inalámbricos         | 1 zona                 |                    |                   |                        |                                  | GTW IoT                |  |                        |  |
|  |                      | 2 zona                 |                    |                   |                        |                                  | 2xAmbizen + 1xGTW IoT  |  |                        |  |
|  |                      | 3 zona                 |                    |                   |                        |                                  | 3xAmbizen + 1xGTW IoT  |  |                        |  |
|  |                      | 4 zona                 |                    |                   |                        |                                  | 4xAmbizen + 1xGTW IoT  |  |                        |  |
|  |                      | 5 zona                 |                    |                   |                        |                                  | 5xAmbizen + 1xGTW IoT  |  |                        |  |
|  |                      | 6 zona                 |                    |                   |                        |                                  | 6xAmbizen + 1xGTW IoT  |  |                        |  |
| 7 zona   |                      |                        |                    |                   | 7xAmbizen + 1xGTW IoT  |                                  |                        |  |                        |  |

# Tabla resumen cascada BAXI Connect

| Tipo cascada                 | Homogénea         |                  |                  |                           |   |                                       |
|------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Generador                    | Calderas          |                  |                  | Bombas de calor           |   |                                       |
| Modelo                       | Platinum iPlus    | Gas 320-620 ACE  |                  | Bios iPlus / WGB iPlus    | PBM 3 / PBM 4                             | Iridium / Platinum BC Plus Monobloc 2 |
| Control                      | CU-GH21 / CU-GH12 | CU-GH13          |                  | CU-GH20 / CU-GH22         | EHC-14                                    | EHC-16                                |
| Unidades                     | Hasta 8 calderas  | Hasta 8 calderas | Hasta 4 calderas | Más de 4 hasta 8 calderas | Hasta 8 bombas de calor                   | Hasta 8 bombas de calor               |
| Gestor cascada lider         | UIXZ              | UIXZ             | Incluido         | UIXZ                      | HSC                                       | UIXZ                                  |
| Comunicación miembro (S-BUS) | GTW 25            | Incluida         | Incluida         | Incluida                  | GTW-251 (para PBM 3 / 4 sustituye a UIMB) | UIMB + UIXZ                           |



## Calderas

| Gas                               |              |                   |                  |           |                         |             | Gasoleo                   |                               |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|
| Platinum iPlus                    | Neodens LITE | Platinum iCompact | Bios iPlus       | WGB iPlus | GAS 320 ACE             | GAS 620 ACE | Argenta eco/condens 24/32 | Argenta condens 40/50         |
| MK 2.2                            | MK F         | MK F              | MK 2.2           | MK 3      | MK3                     | MK3         | MK 2.2                    | MK 2.2                        |
| CU-GH12/<br>CU-GH21               | CU-GH17      | CU-GH16           | CU-GH20          | CU-GH22   | CU-GH13                 | CU-GH13     | CU-OH04                   | CU-OH04                       |
| incluida                          |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 1xEH1712                          |              |                   |                  | 1xUIZZ    |                         |             |                           | 1xMY441                       |
|                                   |              |                   | 1xUIXZ + 1xAD249 |           |                         |             | 1xUIXZ                    | 2xMY441                       |
| 1xEH1712<br>+ 1xUIXZ              | -            | -                 |                  |           | 2xUIZZ                  |             |                           | 1xUIXZ + 1xAD249              |
| 1xEH1712<br>+ 1xUIXZ<br>+ 1xAD249 | -            | -                 |                  |           | 1xUIZZ + 1xUIXZ + AD249 |             |                           | 1xMY441 + 1xUIXZ + 1xAD249    |
|                                   |              |                   |                  |           | 2xUIXZ + 2xAD249        |             |                           | 2xMY441 + 1xUIXZ<br>+ 1xAD249 |
| incluida solo en AD249            |              |                   |                  |           |                         |             | incluida en MY441 y AD249 |                               |
| no incluida                       |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| n x TXM / Ambizen                 |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 1xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 2xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 3xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 4xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 5xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 6xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |
| 7xAmbizen + 1xGTW IoT             |              |                   |                  |           |                         |             |                           |                               |

## Heterogénea

### Calderas y bombas de calor

Bios iPlus / WGB iPlus / Gas 320-620 ACE / PBM 3 / PBM 4

CU-GH13 / CU-GH20 / CU-GH22 / EHC-14 (GTW-251)

Hasta 8 calderas y bombas de calor

HSC

GTW-251 (para PBM 3 / 4 sustituye a UIMB)

■ Instalación dentro del generador

■ Instalación en caja exterior

■ Instalación en caja exterior

■ Instalación en caja exterior

■ Instalación en caja exterior



## Regulación multizona BAXI Connect

### SCB-01



La tarjeta electrónica SCB-01 es un módulo de extensión que se integra a través de conexión L-BUS en un generador (HK417) o bien se instala en caja exterior (CF270) para su montaje mural. Dispone de dos salidas de relé de estado y de una señal 0-10V. Comprueba el estado del aparato conectado vía L-BUS y activa las salidas en consecuencia de la definición requerida. El 0-10V se puede utilizar para indicar algunos niveles de funcionamiento del generador o para controlar una bomba circuladora. Las funciones de las salidas son seleccionables según: (EPX): 1 = Error 2 = Error invertido 3 = Generador on 4 = Generador off 5 = Reservado 6 = Reservado 7 = Demanda de asistencia 8 = Equipo en calefacción 9 = Equipo en ACS 10 = Bomba ida ON 11 = Bloqueo o Error 12 = Equipo en refrigeración.

#### HK417 (SCB01-2 zonas)



Ejecución para instalación interna compatible con bombas de calor Platinum BC Mural iR32/Integra iR32/V200 iR32 con CU-EHC09. Control Calor (suelo radiante) y Frio (Fancoil) 2 zonas.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7789521</b> |
| Precio     | <b>120 €</b>   |

#### CF270 (SCB01-CF-2 zonas)

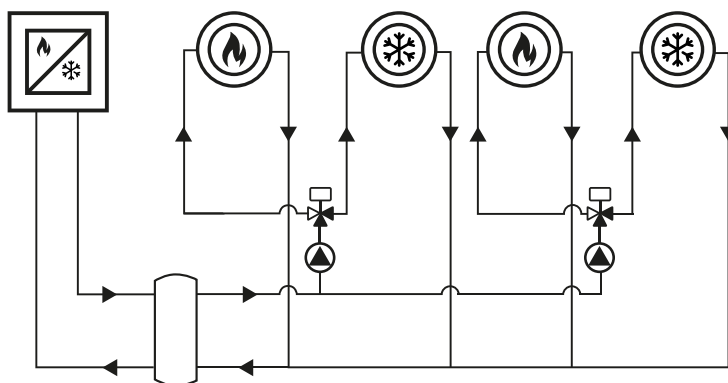


Ejecución para instalación externa con caja mural para control de Calor (suelo radiante) y Frio (Fancoil) hasta 2 zonas, siendo compatible con bombas de calor con CU-GH/CU-OH/CU-EHC/CU-EH.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7725944</b> |
| Precio     | <b>200 €</b>   |

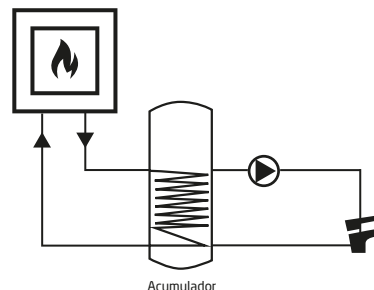
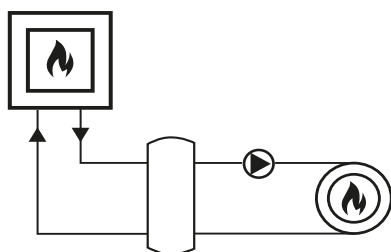
**FUNCIÓN CAMBIO EMISOR (EPX = 12 Equipo en refrigeración):** Permite cambiar automáticamente de emisor en una misma zona según el servicio requerido. Por ejemplo, cuando se realiza la calefacción mediante suelo radiante o radiadores y la refrigeración mediante fancoils.

**FUNCIÓN ZONAS HÚMEDAS SUELO REFRESCANTE (EPX = 12 Equipo en refrigeración):** Evita la activación de la refrigeración en ambientes húmedos como baños o cocinas.



**FUNCIÓN CICULADOR POST SEPARADOR HIDRÁULICO (EPX = 8 Equipo en calefacción):** Sincroniza la bomba circuladora ubicada en el circuito secundario después de separador hidráulico.

**FUNCIÓN RECIRCULACIÓN CON ACUMULADOR (EPX = 9 Equipo en ACS):** Se utiliza para realizar una recirculación sin temporizador cuando el generador está operando en la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS). Esta función es compatible con equipos o con acumuladores internos o externos.



#### Generadores:

- Bomba de Calor
- Caldera

#### Emisores

- Radiadores
- Suelo Radiante o Fancoil

#### Complementos

- Circulador
- V3V
- Depósito de inercia

Esquemas orientativos. Para la solución específica en función del modelo de generador, emisores y modo de funcionamiento, consultar con oficina técnica BAXI.

# SCB-04



**La tarjeta electrónica SCB-04:** Es un módulo de extensión que se integra mediante conexión L-BUS en un generador, añadiendo una salida para un circuito adicional que puede ser de mezcla. Incluye una salida para bomba circuladora y válvula mezcladora, así como entradas para termostato ambiente,

termostato de seguridad, sonda exterior y sonda de ida. El circuito se puede utilizar para un circuito directo, un circuito de mezcla o un acumulador de agua caliente sanitaria (ACS). Dispone de conexión S-BUS para integrar el generador en una cascada de hasta 8 generadores.

## EH916 (SCB04)



Ejecución para instalación interna que controla la 2.ª zona de calefacción / refrigeración, con la posibilidad de incorporar una válvula mezcladora que requiere de sonda de ida (AD199 / AD250). Compatible con BC Smart iR32 con CUEHC08.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7726492</b> |
| Precio     | <b>120 €</b>   |

## HK378 (SCB04)



Ejecución para instalación interna que controla la 2.ª zona de calefacción / refrigeración, con la posibilidad de incorporar una válvula mezcladora que requiere de sonda de ida (AD199 / AD250). Compatible con BC iPlus V200 iR32 con CU-EHC09.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7785338</b> |
| Precio     | <b>120 €</b>   |

## HK416 (SCB04)



Ejecución para instalación interna que controla la 2.ª zona de calefacción / refrigeración, con la posibilidad de incorporar una válvula mezcladora. Incluye sonda de ida (AD199). Compatible con BC Mural iR32 / Integra iR32 con CUEHC09.

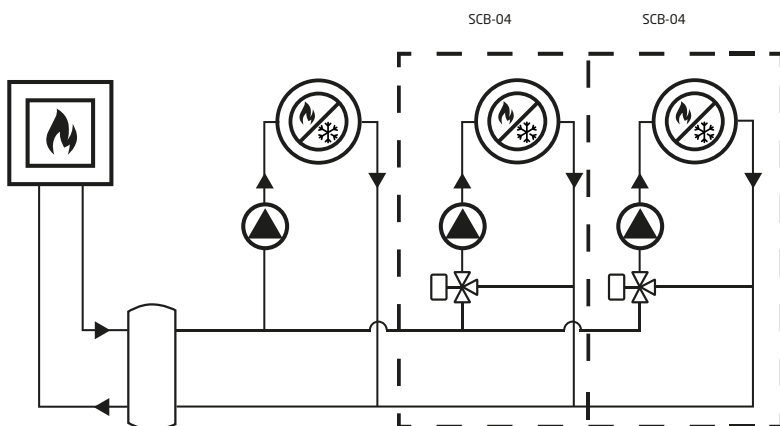
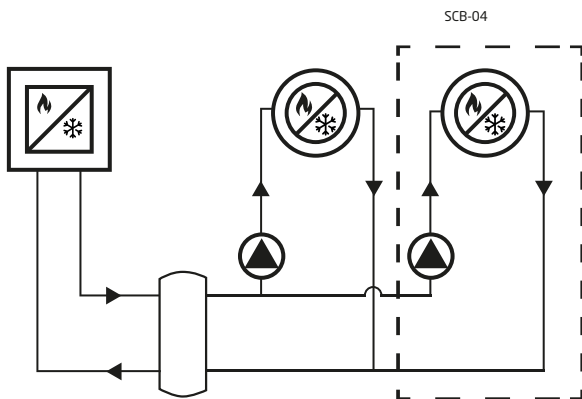
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7789286</b> |
| Precio     | <b>160 €</b>   |

## EH783 (SCB04)



Ejecución para instalación interna que controla la 2.ª zona de calefacción / refrigeración, con la posibilidad de incorporar una válvula mezcladora. Incluye sonda de ida (AD199). Compatible con BC iPlus / BC iPlus Integra con CUEHC04.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7683828</b> |
| Precio     | <b>160 €</b>   |



## MY441 (SCB04)



Ejecución para la instalación interna destinada al control de la 2.ª o 3.ª zona de calefacción, con la opción de incorporar una válvula mezcladora. Incluye la sonda de ida (AD199) y es compatible con calderas Argenta con CU-OH04.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7628144</b> |
| Precio     | <b>165 €</b>   |

# SCB-17



La tarjeta electrónica SCB-17 es un módulo de extensión que se integra con conexión L-BUS en un generador y añade dos salidas para dos circuitos adicionales, uno de ellos puede ser de mezcla. Dispone de 2 salidas de bomba circuladora, 1 válvula mezcladora, 2 entradas de termostato ambiente,

1 de termostato de seguridad, 2 entrada de sonda de ida y 1 de sonda solar. El segundo circuito se puede usar para el control solar térmico de una acumulador con paneles solares con el kit de sondas solares térmicas con referencia 7808411.

## EH1712 (SCB-17)



Ejecución para instalación interna que controla hasta 2 zonas de calefacción, con la opción de incorporar una válvula mezcladora en una de ellas (necesaria sonda de ida AD 199/AD250) o activar la recirculación de ACS (modelos AF). Compatible con calderas murales de gas Platinum iPlus con CU-GH12.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7807621</b> |
| Precio     | <b>175 €</b>   |

## EH1710 (SCB-17)



Ejecución para instalación interna que controla hasta 2 zonas de calefacción/refrigeración. Compatible con UIMB BAXI Connect+.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7836078</b> |
| Precio     | <b>175 €</b>   |

## EH1716 (SCB-17)



Ejecución para instalación interna que controla hasta 2 zonas de calefacción/refrigeración. Compatible con UIMB Mural/Integra.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7847503</b> |
| Precio     | <b>175 €</b>   |

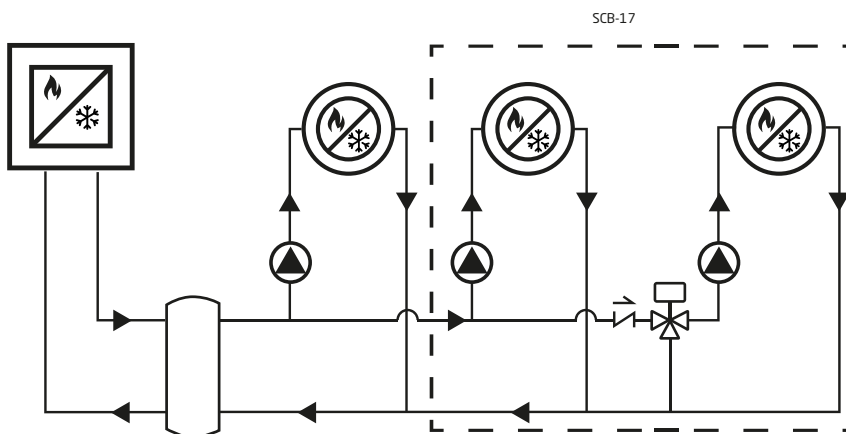
## UI2Z - SCB17B



Ejecución externa para instalación interna que controla hasta 2 zonas de calefacción/refrigeración.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7867994</b> |
| Precio     | <b>300 €</b>   |

Dos zonas adicionales con SCB-17



# UIXZ (SCB-10): multizona / cascada



La tarjeta electrónica SCB-10 es un placa electrónica que se integra en un generador o se instala en caja exterior (UIXZ) para su montaje mural mediante conexión L-BUS. Añade tres circuitos adicionales; 2 circuitos directos, ambos con la opción de disponer de válvula mezcladora, y un circuito de ACS. Dispone de 2 salidas de bomba circuladora, 2 de válvula mezcladora, 2 termostato de seguridad y de 1 salida de bomba circuladora de ACS. Los circuitos se pueden usar para circuito directo, circuito de mezcla o acumulador de ACS. Dispone de conexión S-BUS para convertir al generador conectado L-BUS en el master de un cascada de hasta 8 generadores.

La tarjeta electrónica CB-10 es un módulo de extensión que se acopla en la tarjeta electrónica SCB10 y, por tanto, en el módulo UIXZ. Añade dos circuitos adicionales; 1 circuito directo que puede disponer de válvula mezcladora y 1 circuito de ACS. Incluye 1 salida de bomba circuladora, 1 válvula mezcladora, 1 termostato de seguridad y 1 salida de bomba circuladora para ACS. Los circuitos se pueden usar para circuito directo, circuito de mezcla, acumulador de ACS.

## UIXZ - SCB10



Ejecución para instalación externa con caja mural que controla hasta 2 zonas de calefacción/refrigeración, con la opción de incorporar una válvula mezcladora en ambas zonas. Compatible con cualquier generador como calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH) y/o bombas de calor (CU-EHC).

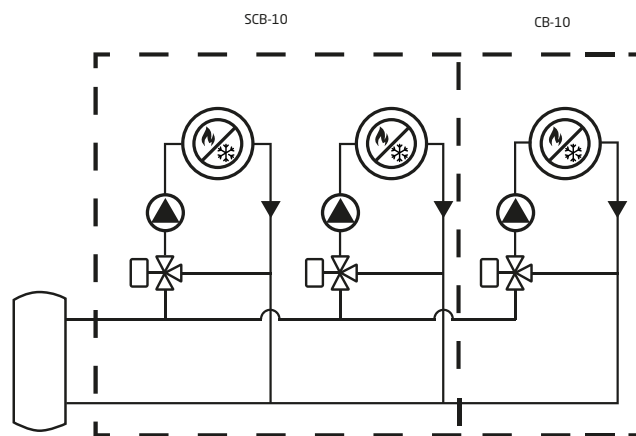
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7853119</b> |
| Precio     | <b>350 €</b>   |

## AD249 (CB10)



Tarjeta electrónica para la extensión del tercer circuito para UIXZ (SCB10) o BC iMAX con la opción de incorporar una válvula mezcladora. Incluye la sonda de ida (AD199).

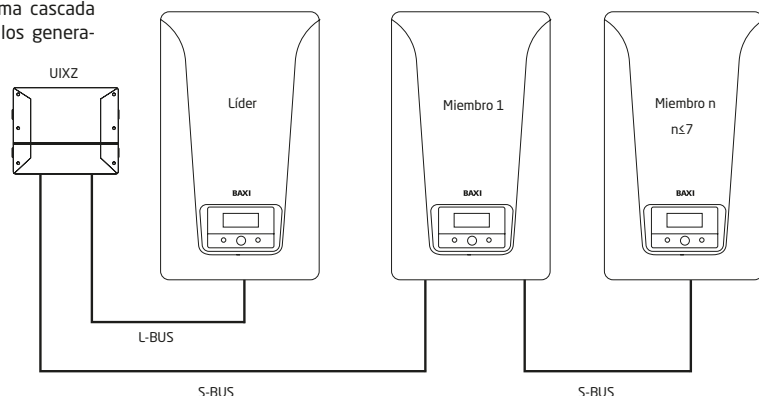
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7700391</b> |
| Precio     | <b>80 €</b>    |



Con la tarjeta electrónica SCB-10 integrada dentro del módulo UIXZ, conectado al generador líder de la cascada via L-BUS, se pueden gestionar hasta 7 generadores adicionales, que formaran parte como miembros de la cascada. Los generadores miembros se deben conectar via S-BUS al equipo UIXZ del generador líder, es indispensable que los generadores miembros dispongan de conexión S-BUS bien directa o través de tarjetas electronicas adicionales (SCB-04/SCB-10/GTW25). La sonda del sistema cascada está conectada al generador líder a través de la UIXZ. Todos los generadores de la cascada se conectan a través de un cable S-BUS.

### Los generadores se numeran automáticamente:

- El generador líder tiene el número 1 (L1).
- El primer generador miembro tiene el número 3 (3) el número 2 no existe.
- El segundo generador miembro tiene el número 4 (M4) y así sucesivamente.
- Existen dos opciones de control cascada, que se puede modificar con el parámetro NP006:
  - control tradicional (control serie).
  - control simultáneo (control paralelo).



Regulación multizona BAXI Connect

# Multizone Controller EEC-01: multizona / cascada homogénea



- El módulo MZC, equipado con la tarjeta electrónica EEC-01, se integra en sistemas BAXI Connect mediante comunicación S-BUS. Su función principal es la ampliación zonas, permitiendo la gestión de tres circuitos adicionales:
  - Dos circuitos directos, con posibilidad de trabajar en configuración directa o mediante válvula mezcladora.
  - Un circuito de ACS, configurable como acumulador o servicio directo.
- El módulo MZC dispone de:
  - 2 salidas para bombas circulatorias.
  - 2 salidas para válvulas mezcladoras.
  - 2 entradas para termostatos de seguridad.
  - 1 salida para bomba de ACS.
- Los circuitos pueden parametrizarse como circuitos directos, circuitos de mezcla o acumuladores de ACS, según la configuración hidráulica requerida. El MZC incorpora función de control maestro en cascada, con capacidad para gestionar hasta 8 generadores.
- La tarjeta CB-10 es un módulo de extensión electrónica que se acopla directamente a la tarjeta EEC-10, integrándose así en el módulo MZC. Proporciona la ampliación de la instalación con dos circuitos adicionales:
  - Un circuito directo, configurable también con válvula mezcladora.
  - Un circuito de ACS, con posibilidad de acumulación.

- La tarjeta CB-10 dispone de:
  - 1 salida para bomba circulatoria.
  - 1 salida para válvula mezcladora.
  - 1 entrada de termostato de seguridad.
  - 1 salida de bomba para ACS.
- La CB-10 admite parametrizar los circuitos como directos, de mezcla o acumuladores de ACS.

### MZC (EEC-01)



Ejecución para instalación externa con caja mural que controla hasta 2 zonas de calefacción/refrigeración, con la opción de incorporar una válvula mezcladora en ambas zonas, y una zona de ACS. Compatible con cualquier generador como calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH) y/o bombas de calor (CU-EHC).

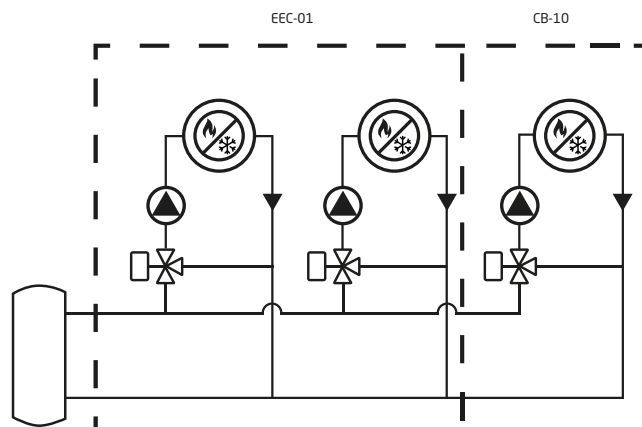
|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7854985 |
| Precio     | 800 €   |

### AD249 (CB10)



Tarjeta electrónica para la extensión del tercer circuito para UIXZ (SCB-10) o MZC (EEC-01) con la opción de incorporar una válvula mezcladora. Incluye la sonda de ida (AD199).

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7700391 |
| Precio     | 80 €    |



### Gestión cascada

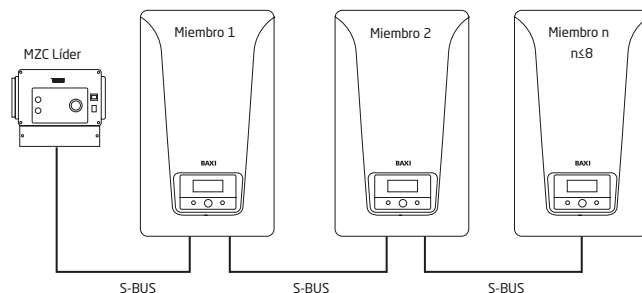
El módulo MZC puede actuar como gestor de cascada. Mediante el parámetro AP083, se configura como líder y coordina hasta siete generadores adicionales conectados a través del bus de comunicación S-BUS, que pasan a integrarse como miembros de la cascada.

Los generadores miembros deben disponer de interfaz S-BUS, ya sea incorporada de fábrica o mediante tarjetas electrónicas auxiliares como SCB-04, SCB-10, GTW25 o GTW43. La sonda de referencia de cascada se conecta directamente al módulo MZC, garantizando que este asuma la gestión centralizada de la instalación.

Toda la comunicación entre el líder y los generadores asociados se realiza exclusivamente mediante cableado S-BUS.

#### Los generadores se numeran automáticamente:

- El líder (MZC) tiene el número 1 (L1).
- El primer generador miembro tiene el número 3 (M3), el número 2 no existe.
- El segundo generador miembro tiene el número 4 (M4) y así sucesivamente.



# Hybrid System Controller (I/O-01): cascada heterogénea híbrida



El HSC (Hybrid System Controller), con la tarjeta electrónica I/O-01 integrada, actúa como dispositivo líder en sistemas de cascada heterogénea de hasta ocho generadores, permitiendo la combinación de calderas y bombas de calor. El HSC detecta automáticamente la tipología de cada generador miembro y gestiona su encendido y apagado de forma óptima, garantizando que la instalación funcione con la máxima eficiencia energética.

Los generadores miembros deben conectarse al HSC mediante S-BUS, ya sea de manera directa o a través de tarjetas electrónicas auxiliares como SCB-04, SCB-10, GTW25, GTW251 o GTW43, y la comunicación entre todos los equipos de la cascada se realiza exclusivamente mediante cableado S-BUS.



## HSC (I/O-01)



Ejecución para instalación externa con caja mural de gestor de cascada homogénea o heterogénea. Compatible con cualquier generador como calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH), calderas eléctricas (CU-EH) y/o bombas de calor (CU-EHC), que dispongan de conexión S-BUS directa o través de GTW-25/GTW43/GTW251.

Referencia **7876318**

Precio **1.600 €**

## GTW-43



GTW con conexión S-BUS para la integración de calderas en una cascada homogénea o heterogénea a través de conexión On-Off / open Therm / 0-10V.

Referencia **7877061**

Precio **250 €**

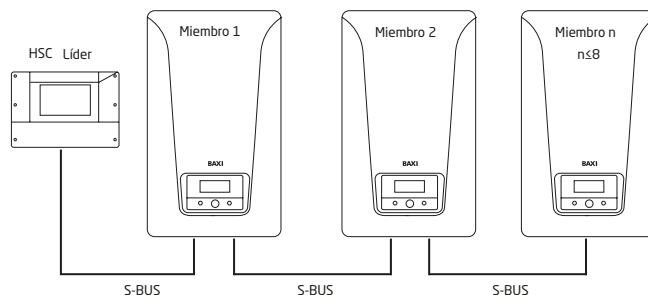
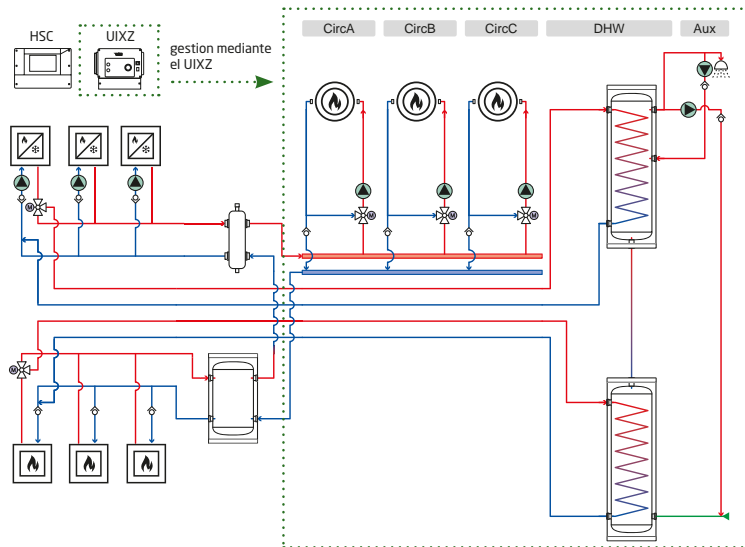
## GTW-251



GTW con conexión S-BUS para la integración de bombas de calor PBM3 y PBM4 homogéneas o heterogéneas.

Referencia **7844182**

Precio **180 €**



Con el Módulo HSC que dispone de la tarjeta electrónica I/O-01-01 integrada dentro, este se convierte como líder de una cascada via S.BUS, se pueden gestionar hasta 7 generadores adicionales, que formarán parte como miembros de la cascada.

Los generadores miembros se deben conectar via S.BUS al equipo HSC que ejerce como líder, es indispensable que los generadores miembros dispongan de conexión S.BUS bien directa o a través de tarjetas electrónicas adicionales (GTW251/GTW25/GTW43). Las 4 sondas del sistema cascada está conectada al módulo HSC. Todos los generadores de la cascada se conectan a través de cable S.BUS.

### Los generadores se numeran automáticamente:

- El líder (HSC) tiene el número 1 (L1).
- El primer generador miembro tiene el número 3 (3), el número 2 no existe.
- El segundo generador miembro tiene el número 4 (M4) y así sucesivamente.

# GTW



## GTW-08 Modbus

El **GTW-08** es una puerta de enlace para conectar los generadores a un sistema de gestión de edificios (BMS) a través de Modbus RTU (RS485). Es compatible con las gamas de calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH) y/o bombas de calor (CU-EHC). A través del GTW-08 es posible monitorear y administrar (controlar) el generador y ajustar las zonas de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria del generador conectadas via L-BUS. También es posible controlar la demanda de calor o frío.

### GTW-08 interno (AD332)



Ejecución para instalación integrada en un generador. Compatible con los generadores con CU que permitan la instalación interna del GTW.

Referencia **7721982**

Precio **150 €**

## GTW-25 L-BUS a S-BUS

El **GTW-25** permite que un generador de las gamas de calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH) y/o bombas de calor (CU-EHC) se integre en una cascada como generador esclavo través de S-BUS cuando los generadores no cuentan con la capacidad de incorporar una SCB-04 o SCB-10 en su interior. Su instalación puede ser tanto de forma interna como externa, utilizando una caja mural. El GTW-25 es una puerta de enlace que hace de interfaz entre el L-BUS y el S-BUS.

### GTW-25 interno



Ejecución para instalación integrada en un generador. Compatible con los generadores con CU que permitan la instalación interna del GTW.

Referencia **7693588**

Precio **90 €**

## GTW-21 BACnet

Permite conectar generadores de las gamas de calderas de gas (CU-GH), calderas de gasóleo (CU-OH) y/o bombas de calor (CU-EHC) a un sistema de gestión de edificios (BMS) a través de BACnet/IP. Este módulo proporciona la capacidad de monitorear y administrar (controlar) el generador y los circuitos asociados a este conectados L-BUS.

Conecta los generadores a una red BACnet/IP. A través de BACnet es posible: Vigilar el aparato, las zonas de calefacción conectadas, el agua caliente sanitaria, etc. Además, se permite el ajuste de parámetros específicos para las zonas de calefacción y agua caliente sanitaria. El control del aparato para calefacción se realiza mediante consignas de temperatura o potencia. Al activar esta función, se presupone que las zonas correspondientes estén controladas por el sistema BMS.

### GTW-21 Interno



Ejecución para instalación integrada en un generador. Compatible con los generadores con CU que permitan la instalación interna del GTW.

Referencia **7756023**

Precio **180 €**

## GTW-40 S-BUS a OT

El **Gateway 40** sirve para integrar una caldera con comunicación OpenTherm en un sistema en cascada gestionada con el módulo UIXZ/CASCADA. Este GTW permite la integración de un generador sin electrónica S-BUS en un sistema en cascada, actuando como una puerta de enlace que traduce los puntos de datos obligatorios de OpenTherm a S-BUS. Esta traducción posibilita el control de la temperatura y la limitación de la potencia.

### GTW-40 interno



Ejecución para instalación integrada en un generador con CU. Compatible con los generadores que permitan la instalación interna del GTW.

Referencia **7780018**

Precio **180 €**

# Servicios y APP's profesionales BAXI Connect



## Service Tool Bluetooth - GTW 35

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7745928 |
| Precio     | 289 €   |

Pasarela Bluetooth para generadores BAXI para el uso de las app para profesionales.

### El kit incluye:

- Módulo de comunicación Bluetooth Smart Service Tool.
- 4 cables de conexión para varios dispositivos.
- Toma de corriente con enchufe europeo y enchufe británico.



## MY BAXI PRO

App para dispositivos iOS y Android para acceso a parametrización y códigos de error con diagramas de flujo para su solución.

Con la app de mantenimiento de BAXI, diagnosticar una caldera o bomba de calor durante la instalación, el mantenimiento y el mal funcionamiento es ahora aún más fácil y rápido. El GTW 35 con la app Service Tool forman el vínculo entre el generador y su teléfono móvil, tableta o PC. La herramienta es fácil de conectar a las bombas de calor o calderas de calefacción. Todos los datos del dispositivo se envían directamente a la aplicación Service Tool de su teléfono o tableta a través del módulo Bluetooth. Esta app también se puede utilizar sin conexión como consulta de manuales digitales. De esta forma siempre tendrá a su alcance una guía de averías y un manual del generador.

### Prestaciones:

- Estado del dispositivo.
- Valores actuales del dispositivo.
- Errores / Bloqueos / Contadores.
- Parámetros electrónicos de la placa principal (CU) o secundarias (SCB).
- Definición de dF-dU / CN1-CN2.
- Localización de errores.
- Notificaciones de mantenimiento.
- Diagramas de flujo para solución de errores.

Esta aplicación es gratuita y compatible con todos los productos BAXI equipados con Bluetooth. En su defecto, es necesario disponer del GTW 35 o del GTW IoT

### Generadores soportados:

- Cable A [PCU] (etiqueta roja): BC ACS 200 / 300.
- Cable B [BSB] (etiqueta azul): Bios Plus, Eco Therm Plus WGB, Power HT Plus, Platinum GT, Eurocondens SGB.
- Cable C [Service Port] (etiqueta amarilla): **Calderas:** Platinum iPlus, Platinum Max iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite. **Bombas de Calor:** Platinum BC iPlus V200 Integra, Platinum BC Integra iR32, Platinum BC Mural iR32, Platinum BC Smart iR32, Platinum BC V200 iR32, Platinum BC iMAX, Platinum BC iPlus V200 Smart, Platinum BC iPlus, Platinum BC iPlus V200, UIMB BAXI Connect+, UIMB MURAL, GTW IOT (instalaciones multizona)
- Cable D [B&P] (etiqueta negra / conector gris): Platinum, Neodens Plus ECO.
- Cable USB para cargar el módulo de comunicación y para una conexión por cable a PC.

### Prestaciones:

- Configurar generadores BAXI.
- Programar temperaturas y zonas.
- Guardar la configuración de una instalación y compartirla.
- Enviar un informe de instalación por correo electrónico.
- Usar una configuración anterior guardada para aplicar a instalaciones futuras.

Esta aplicación es gratuita y compatible con todos los productos BAXI equipados con Bluetooth. En su defecto, es necesario disponer del GTW 35.

### Generadores soportados:

- Cable C [Service Port] (etiqueta amarilla): **Calderas:** Platinum iPlus, Platinum Max iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite. **Bombas de Calor:** Platinum BC iPlus V200 Integra, Platinum BC Integra iR32, Platinum BC Mural iR32, Platinum BC Smart iR32, Platinum BC V200 iR32, Platinum BC iMAX, Platinum BC iPlus V200 Smart, Platinum BC iPlus, Platinum BC iPlus V200, UIMB BAXI Connect+, UIMB MURAL, GTW IOT (instalaciones multizona)



## BAXI START

App para dispositivos iOS y Android para uso profesional. La aplicación le guía paso a paso para realizar la puesta en marcha de un generador BAXI tanto calderas como bombas de calor. Al responder a preguntas sencillas, la aplicación configurará y personalizará la instalación completa del sistema BAXI, sin necesidad de saber o de memorizar una gran cantidad de parámetros electrónicos. Utilice esta aplicación para ahorrar tiempo y dinero.

Aplicación necesaria para la configuración de instalaciones multizona del termostato Ambizen en configuración inalámbrica con el GTW IoT.



# Accesorios



### Sonda de ACS (AD-212) para CU/SCB

Sonda agua caliente sanitaria (5 m) KVT60 con conectores. Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7502763 |
| Precio     | 55 €    |



### Sonda de contacto circuito (AD-199) para CU/SCB

Sonda de contacto (2,5 m) KVF60 para circuito de impulsión necesario para control de válvula mezcladora con conectores. Permite medir la temperatura de impulsión del circuito necesaria para el control del circuito o de la válvula mezcladora en SCB.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7502764 |
| Precio     | 30 €    |



### Sonda de inmersión circuito (AD-250) para CU/SCB

Sonda de inmersión (5 m) KVF60 para circuito de impulsión necesario para control de válvula mezcladora con conectores. Permite medir la temperatura de impulsión del circuito necesaria para el control del circuito o de la válvula mezcladora en SCB.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 100013305 |
| Precio     | 32,4 €    |



### Sonda de Humedad Ambiente 0-10 V

Mide la humedad relativa de la estancia donde está ubicada para que la BC modifique la temperatura de impulsión y evitar condensaciones en el suelo refrescante.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7695236 |
| Precio     | 90 €    |



### Conjunto sondas solares para SCB-17

Conjunto sondas y conectores para gestionar un circuito solar con tarjeta electrónica SCB-17.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7808411 |
| Precio     | 45 €    |



### Sonda exterior FM46 para CU/SCB

Sonda exterior para CU/SCB.

|            |          |
|------------|----------|
| Referencia | 85757741 |
| Precio     | 25 €     |



### Sonda exterior AF60 para CU/SCB

Sonda exterior para CU/SCB.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7843657 |
| Precio     | 25 €    |



### Sonda exterior QAC34 para CU/SCB

Sonda exterior para CU/SCB.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 140040202 |
| Precio     | 25 €      |



### Cable L-BUS para la conexión de SCB/GTW a CU

Cable L-BUS con camisa corrugada longitud 1 metro.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7609577 |
| Precio     | 10 €    |



### Terminal L-BUS

Conector terminal fin de L-BUS.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7785618 |
| Precio     | 10 €    |



### Cable doble alimentación 230V AC SCB

Cable de alimentación SCB conexión vertical para realizar suministro de voltaje en serie a varias SCB/GTW.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7621783 |
| Precio     | 10 €    |

## CABLES S-BUS

Cables System BUS (S-BUS) para la conexión entre generadores con electrónica CU para gestión de cascadas de hasta 8 equipos, uno de los generadores debe disponer de tarjeta SCB-10 para actuar como master de la cascada, el resto de generadores de la cascada deben disponer de alguna PCB con conexión S-BUS como SCB-04, GTW25 o la propia SCB-10 conectadas via L-BUS para actuar como esclavos de la cascada.



### Cables S-BUS (AD308)

Cable S-BUS conexión RJ-12. Longitud 1,5 m    Cable S-BUS conexión RJ-12 longitud 12 m    Cable S-BUS conexión RJ-12. Longitud 20 m

|            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7663618 | 7663561 | 7663619 |
| Precio     | 25 €    | 45 €    | 60 €    |



### Cables S-BUS (AD310)

Dos unidades terminales S-BUS conexión RJ-12

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7688305 |
| Precio     | 10 €    |



### Cable ModBus

Cable ModBus para conexión con GTW 08. Longitud 1,5 m    Cable ModBus para conexión con GTW 08. Longitud 12 m    Cable ModBus para conexión con GTW 08. Longitud 20 m

|            |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|
| Referencia | 88017836 | 88017851 | 81997720 |
| Precio     | 25 €     | 45 €     | 60 €     |

# Termostatos On-Off



**TX 3000**



**RX 3000**



**TX 1200**

|  | <b>Cables</b>  | <b>Radio</b>              | <b>Cables</b>  |
|--|----------------|---------------------------|----------------|
| Modo Operativo                         |                | Calefacción/Refrigeración |                |
| Programable                            | Si             | Si                        | Si             |
| Temperaturas programables              | 6              | 6                         | 3              |
| Clasificación ErP                      | IV             | IV                        | IV             |
| Contribución a la eficiencia según ErP | 2 %            | 2 %                       | 2 %            |
| Referencia                             | <b>7739893</b> | <b>7739894</b>            | <b>7216910</b> |
| Precio                                 | <b>140 €</b>   | <b>240 €</b>              | <b>95 €</b>    |



**RX 1200**



**TD 1200**



**RD 1200**

|  | <b>Radio</b>   | <b>Cables</b>             | <b>Radio</b>   |
|--|----------------|---------------------------|----------------|
| Modo Operativo                         |                | Calefacción/Refrigeración |                |
| Programable                            | Si             | Si                        | Si             |
| Temperaturas programables              | 3              | No                        | No             |
| Clasificación ErP                      | IV             | IV                        | IV             |
| Contribución a la eficiencia según ErP | 2 %            | 2 %                       | 2 %            |
| Referencia                             | <b>7216911</b> | <b>7216908</b>            | <b>7216909</b> |
| Precio                                 | <b>210 €</b>   | <b>48 €</b>               | <b>165 €</b>   |



**TX-0T**








**TM-1**



**TM.1R**

| Modo Operativo                         |                | Calefacción      |                  |
|--|----------------|------------------|------------------|
| Programable                            | Si             | No               | No               |
| Temperaturas programables              | 3              | -                | -                |
| Clasificación ErP                      | V              | I                | I                |
| Contribución a la eficiencia según ErP | 3 %            | 1 %              | 1 %              |
| Referencia                             | <b>7808533</b> | <b>195180001</b> | <b>195180002</b> |
| Precio                                 | <b>73 €</b>    | <b>16,5 €</b>    | <b>27 €</b>      |

## Tabla selección módulos de regulación según modelo de caldera con control Multilevel o similar

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|---|---|---|--|---|--|
| Número de calderas                               | ACS + RECIRCUL  | Circuito CAL directo  | Circuito CAL mezclador  | EUROCONDENS  | POWER HT PLUS   | Calderas con cuadro de control KSF (CPA)           |
| 1  | Si  | 1   | -   | -  | -   | -  |
| Cascada  | Si  | 1   | -   |  |   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 2   | -   |  |   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 3   | -   | 1 x EWM  | 1 x AVS75   | 1 x EWM  |
| 1 o cascada                                      | Si  | -   | 1   |  |   |  |
| 1  | Si  | 1   | 1   |  |   |  |
| Cascada  | Si  | 1   | 1   |  |   |  |
| 1  | Si  | 1   | 2   |  |   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 2   | 1   | 2 x EWM  | 2 x AVS75   | 2 x EWM  |
| 1 o cascada                                      | Si  | -   | 2   |  |   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | -   | 3   |  |   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 1   | 2   | 3 x EWM  | 1 x ISR ZR1<br>+<br>1 x ISR ZR2   | 1 x ISR ZR1<br>+<br>1 x ISR ZR2                    |
| 1 o cascada                                      | Si  | 4   |   |  | 2 x ISR ZR2   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 5   |   |  | 1 x ISR ZR1 + 2 x ISR ZR2   |  |
| 1 o cascada                                      | Si  | 6   |   |  | 3 x ISR ZR2   |  |
| Para otro tipo de instalaciones consultar a BAXI |   |   |   | Para realizar una cascada de calderas se deben añadir 2 sondas QAZ36.  |   | Para los cuadros KSF no es necesario el módulo BM. |
|  |   |   |   | Para realizar una cascada de calderas y/o si se instala un accesorio ISR se debe montar un módulo OCI345/BM por caldera. |   |  |

### Sondas Multilevel



#### QAZ 36

Sonda de inmersión para montaje en vaina.

Referencia **140040210**

Precio **20 €**

Compatible con Bios Plus, Power HT Plus, Neodens Lite, Platinum GTF y CPa.



#### WWF

Sonda de ACS (incluye cable y conector circular).

Referencia **222978958**

Precio **38 €**

Compatible con Ecotherm Plus WGB y Eurocondens.



#### KF ISR

Sonda colector solar.

Referencia **147097001**

Precio **45 €**

# Regulación multizona Multilevel



## Módulos internos



### AVS 75

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 140040389 |
| Precio     | 195 €     |

- Ampliación de regulación insertable para las calderas POWER HT PLUS, PLATINUM GTF y GTAF.
- Cada módulo puede regular:
  - 1 circuito de calefacción con válvula mezcladora o hasta 3 circuitos directos o 1 circuito solar o la gestión remota de caldera con señal 0-10 V.
- Se entrega para montaje mural en el exterior de la caldera. En el caso de de la POWER HT PLUS se pueden montar hasta 2 AVS 75 dentro de la caldera.



### EWM

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 222630801 |
| Precio     | 191 €     |

- Ampliación de regulación insertable dentro de las calderas EUROCONDENS, CPA.
- Cada módulo puede regular:
  - 1 circuito de calefacción con válvula mezcladora o hasta 3 circuitos directos o 1 circuito solar o la gestión remota de caldera con señal 0-10 V.
- Se monta dentro de la caldera detrás del cuadro abatible.

## Módulo externo



### OCI 345/BM

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 140040388 |
| Precio     | 75 €      |

- Módulo de conexión Bus para comunicación de calderas en cascada y con módulos de extensión externos.
- Es necesario uno por caldera.
- Usar en calderas Eurocondens SGB y Power HT Plus

## Módulos externos



### ISR ZR1

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 147097003 |
| Precio     | 427 €     |

- Módulo extensión externo para control de 1 zona de baja temperatura, con display de programación.
- Necesario módulo OCI 345 / BM (Excepto CPA).



### ISR ZR2

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 147097004 |
| Precio     | 566 €     |

- Módulo extensión externo para control de 2 zonas de baja temperatura con display de programación.
- Necesario módulo OCI 345 / BM (Excepto CPA).



### ISR HSM-M

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7793969 |
| Precio     | 789 €   |

- Regulador multifunción para la gestión de hasta 15 calderas en cascada.
- Ampliación de 2 circuitos extras de válvula mezcladora, gestión de 2 circuitos de colectores solares para producción de ACS, calentamiento de piscina y funcionamiento con señal externa 0-10 V.
- Necesario módulo OCI 345 / BM (Excepto CPA).

## Comunicación MODBUS

### Módulo externo



### ISR MODBM

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7716583 |
| Precio     | 258 €   |

- Módulo de comunicación vía Modbus RTU para conectar las calderas a un sistema externo.
- Disponible solo para calderas Eurocondens SGB.
- Es necesaria 1 unidad por caldera.

## Regulación modulante Multilevel

### Regulación con cables Multilevel

#### TCX 10P THINK

Termostato modulante programable con cables. Clasificación ErP: V. Contribución a la eficiencia según ErP: 3 %.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 140040385 |
| Precio     | 112 €     |

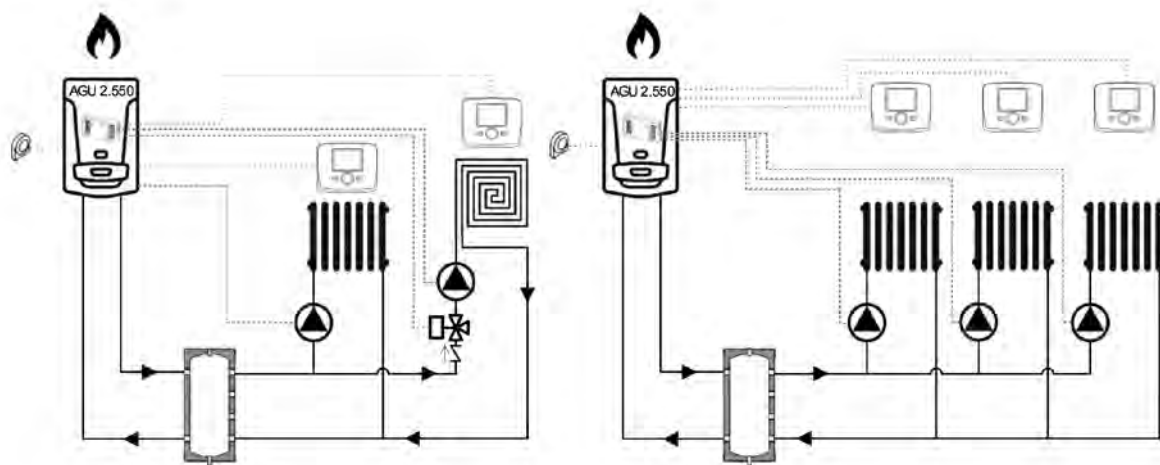
- Termostato modulante para la gestión de zonas adicionales.
- Unidad con pantalla retroiluminada con texto para gestión de circuitos adicionales.
- Programable en franjas horarias, diario y semanal, en modo confort o económico.
- Visualización en continuo del estado de la caldera y acceso a su configuración.
- Modulación de la potencia en base a la temperatura ambiente.
- Conexión directa a caldera mediante cables.
- Necesario instalación en frontal de caldera del interface 3 led (ITC10P).



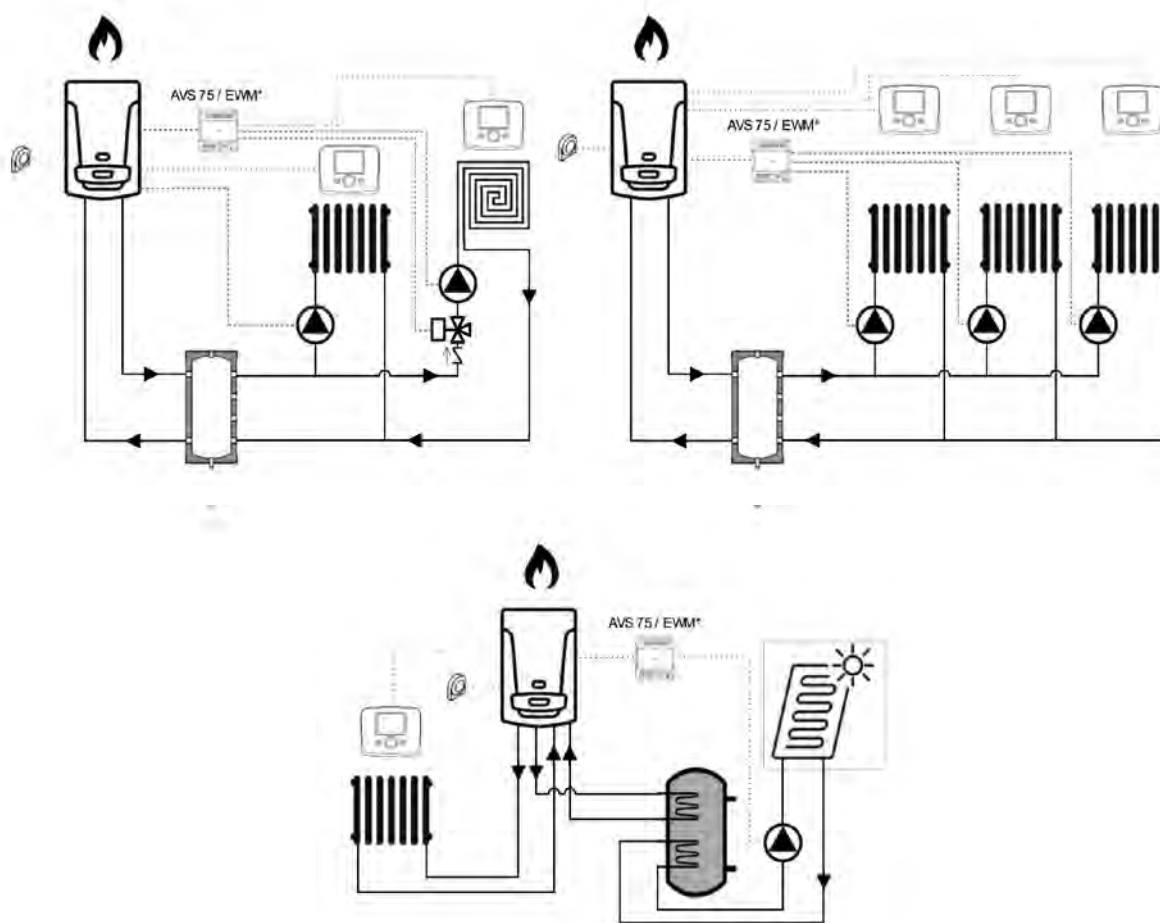
# Regulación multizona Multilevel

## Esquemas de principio

### AGU 2550



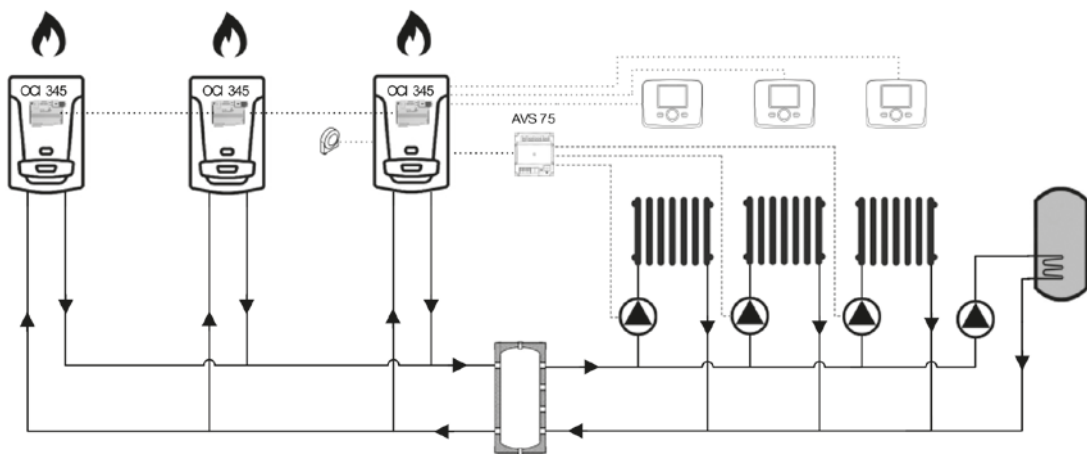
### AVS 75 / EWM



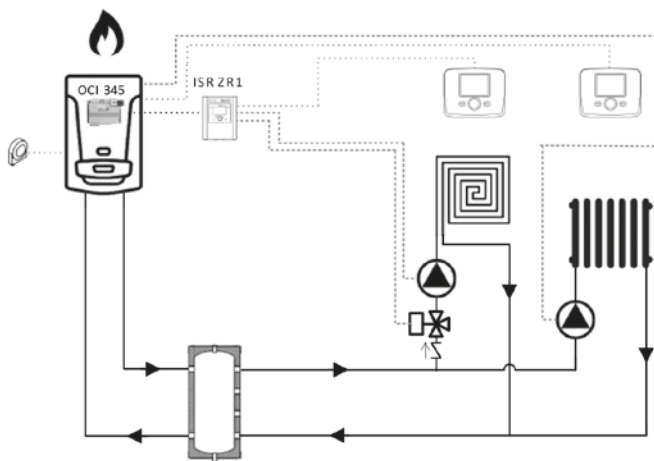
\*Insertable dentro de caldera según modelo

## Esquemas de principio

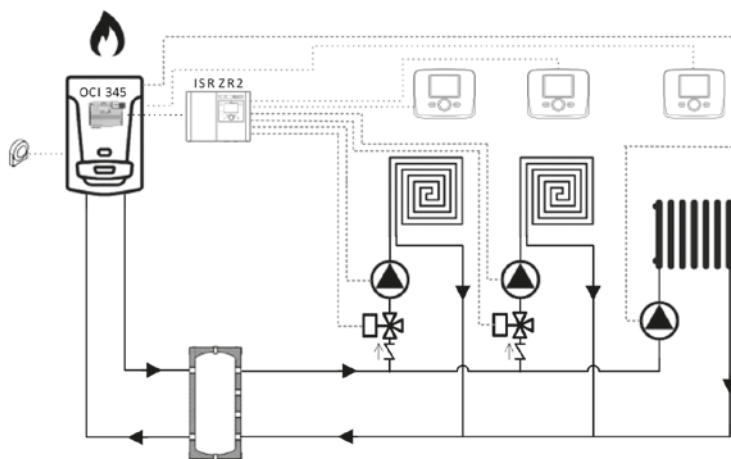
### AVS 75 + OCI 345



### ISR 1 + OCI 345



### ISR 2 + OCI 345



# Regulación multizona SR8Z



## Centralita de regulación SR8Z

- Control de hasta 8 Zonas de temperatura mediante termostatos (cableados o inalámbricos) y actuadores a 2 puntos (cabezales electro-térmicos o válvulas) o hasta 4 zonas con servomotores a 3 puntos.
- Posibilidad de controlar hasta 16 Zonas mediante conexión en serie de una segunda centralita (30 metros).
- Control de Calefacción y Refrigeración. Cambio de modo Verano / Invierno desde un único Termostato Máster.
- Salida On-Off de Marcha / Paro a Caldera o Bomba de calor.
- Salida de estado (Verano / Invierno) para informar a Bomba de calor.
- Posibilidad de conexión de Sonda de Humedad On-Off para Suelos Refrescantes.

## Termostatos de la centralita SR8Z

- Termostatos únicamente compatibles con la centralita SR8Z, se pueden combinar diferentes tipologías de termostatos con cables o inalámbricos en una sola centralita o termostatos simples y programables o con termostatos programables para disponer de una programación individualizada para cada estancia.
- En el caso del uso de termostatos inalámbricos es necesario del uso de un receptor SR8Z BR por cada centralita de zonificación.

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7216916</b> |
| Precio     | <b>220 €</b>   |



**TD SR**



**TX SR**



**RD SR**



**RX SR**

|            |                |                         |                |                          |
|------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
|            | Con cables.    | Con cables programable. | Inalámbrico.   | Inalámbrico programable. |
| Referencia | <b>7216918</b> | <b>7216920</b>          | <b>7216919</b> | <b>7219297</b>           |
| Precio     | <b>80 €</b>    | <b>125 €</b>            | <b>110 €</b>   | <b>155 €</b>             |



**TD SR**



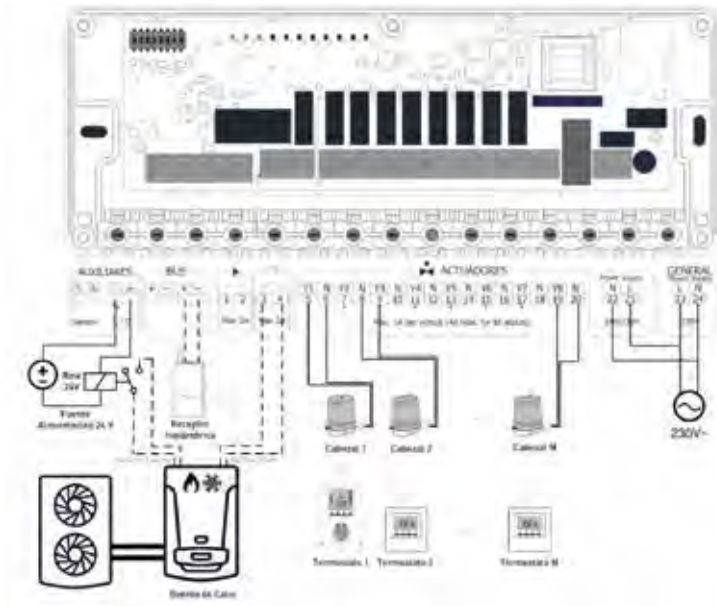
**TX SR**



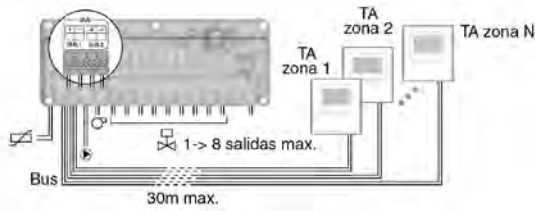
**RD SR**

|            |  |  |                               |
|------------|--|--|-------------------------------|
|            | Cabezal electro-térmico Normalmente cerrado. | Cabezal electro-térmico Normalmente cerrado Con micro-interruptor. | Receptor inalámbrico SR8Z BR. |
|            | <b>230 V AC</b>                              | <b>230 V AC</b>  | -                             |
| Referencia | <b>193200024</b>                             | <b>193200040</b>   | <b>7216917</b>                |
| Precio     | <b>42 €</b>                                  | <b>50 €</b>  | <b>80 €</b>                   |

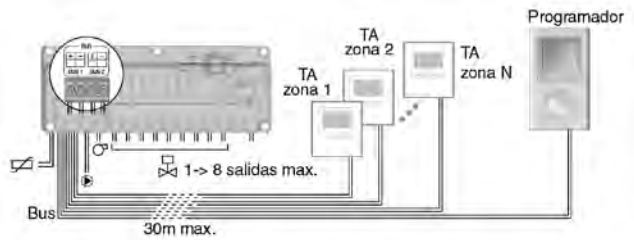
# Ejemplo esquema Sistema de Aerotermia para Suelo Radiante / Refrescante multizona



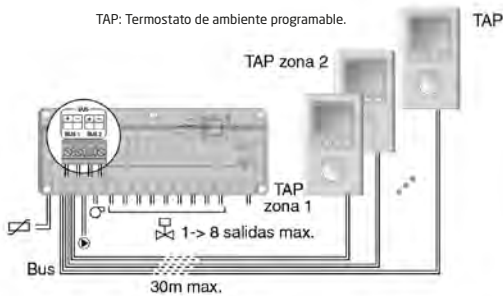
Regulación estancia por estancia sin programación



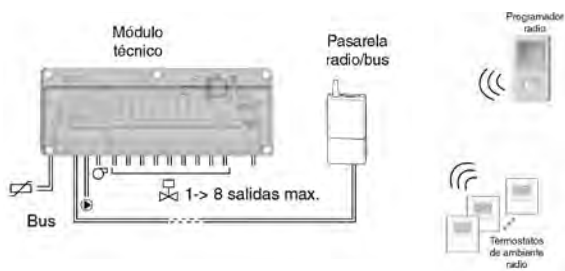
Regulación estancia por estancia con programación centralizada



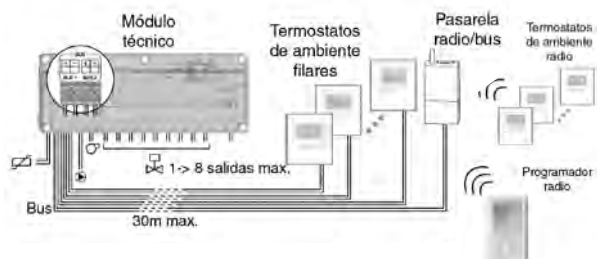
Regulación con programación estancia por estancia



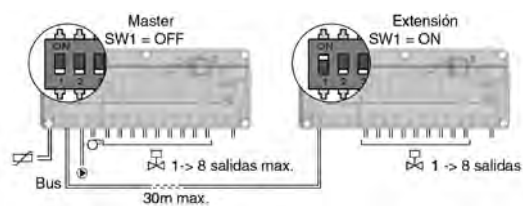
Regulación inalámbrica estancia por estancia con programación centralizada



Hibridación con hilos y radio



Extensión para controlar hasta 16 Zonas



## Regulación hidráulica

# Válvula de regulación independiente de la presión (PICV)



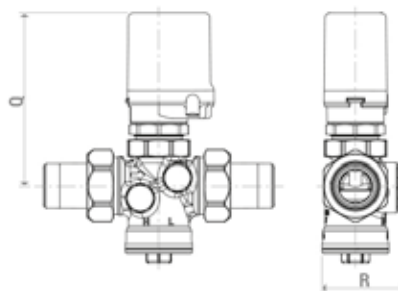
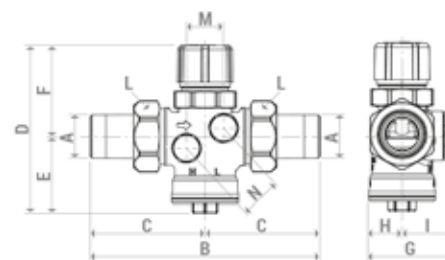
- La válvula de regulación independiente de la presión (PICV), combina una regulación automática del caudal y un control de la válvula con actuador.
- Regula el caudal y lo mantiene constante en caso de variar las condiciones de presión diferencial dentro del circuito donde está instalada.
- **Permite regular de dos modos:**
  - **Manualmente** en el regulador automático de caudal, para limitar el valor máximo.

- **Automáticamente** mediante la válvula en combinación con un actuador On-Off.

• **Conexión actuador:** M30 × 1,5 mm.

• **Clase de pérdida:** Clase 4 según la normativa IEC60534-4.

|                               |              |     | 1/2"     | 3/4"     | 1"       |
|-------------------------------|--------------|-----|----------|----------|----------|
| Rango de regulación           | Low          | l/h | 150-380  | 320-910  | 290-1000 |
|                               | High         | l/h | 180-630  | 700-1175 | 860-1500 |
| Rango de Presión diferencial  | Sin actuador | kPa | 25-800   |          |          |
|                               | Con actuador | kPa | 25-400   |          |          |
| Temperatura máxima de trabajo |              | °C  | 120      | 120      | 120      |
| Presión máxima de trabajo     |              | bar | 25       | 25       | 25       |
| DN                            |              |     | 15       | 20       | 20       |
| A                             |              |     | G 1/2" M | G 3/4" M | G 1" M   |
| B                             |              | mm  | 128      | 136      | 142      |
| C                             |              | mm  | 64       | 68       | 71       |
| D                             |              | mm  | 99       | 99       | 99       |
| E                             |              | mm  | 45       | 45       | 45       |
| F                             |              | mm  | 54       | 54       | 54       |
| G                             |              | mm  | 49       | 49       | 49       |
| H                             |              | mm  | 20       | 20       | 20       |
| I                             |              | mm  | 29       | 29       | 29       |
| L                             |              | mm  | CH30     | CH38     | CH38     |
| M                             |              | mm  | 22       | 22       | 22       |
| N                             |              | mm  | 25       | 25       | 25       |
| Q                             |              | mm  | 103      | 103      | 103      |
| R                             |              | mm  | 49       | 49       | 49       |
| Referencia                    |              |     | 7836480  | 7836481  | 7836483  |
| Precio                        |              |     | 66 €     | 72 €     | 81 €     |



- Cabezal electro-térmico.
- Normalmente cerrado.



- Cabezal electro-térmico.
- Normalmente cerrado.
- Con micro-interruptor.



### Kit portasondas

- Para sondas con aguja de Ø 3 mm y 30 ÷ 40 mm de longitud.
- Frecuencia eléctrica: 50/60 Hz.
- Conexiones 1/4" M.
- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 25 bar.

|            | 24 V DC | 230 V AC  | 24 V DC | 230 V AC  |
|------------|---------|-----------|---------|-----------|
| Referencia | 7692551 | 193200024 | 7692552 | 193200040 |
| Precio     | 62 €    | 42 €      | 95 €    | 50 €      |

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7711933 |
| Precio     | 10,2 €  |

# Válvulas de zona motorizadas de 3 y 2 vías

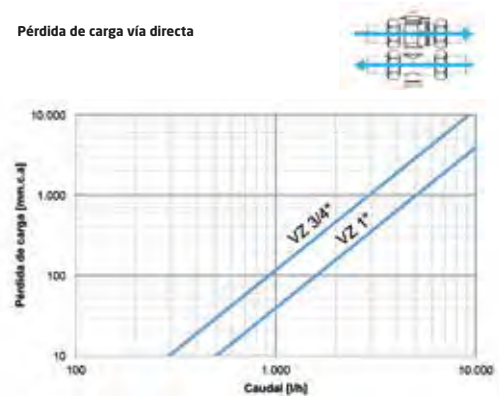


- Con tapón obturador tercera vía o detentor.
- Cuerpo fabricado en latón estampado.
- Esfera hueca de latón cromado y diamantada.
- Estanquidad mediante dos anillos de goma en la esfera, y dos anillos de goma y uno de teflón en el eje de accionamiento.
- Conexiones hembra.
- Acoplamiento rápido y sencillo del servomotor a la válvula sin necesidad de herramientas.
- Posibilidad de unir la válvula de 3 vías a un detentor de 3 vías para el equilibrado de la instalación.
- Fácil transformación de la válvula de 3 vías en 2 vías mediante tapón.

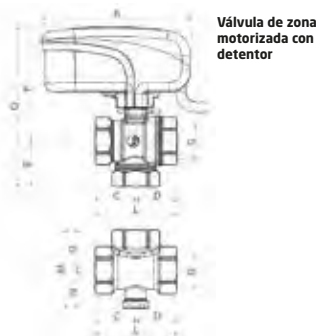
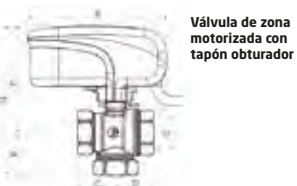
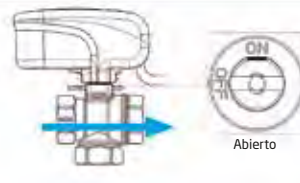
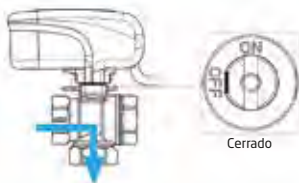
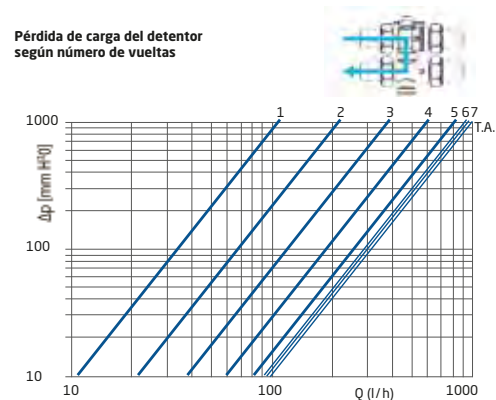
- Servomotor con dos motores eléctricos coaxiales, uno para la apertura y otro para el cierre, con sendos finales de carrera.
- La falta de suministro eléctrico no altera la posición de la válvula.
- Posibilidad de controlar el funcionamiento del circulador, aún cuando existan varias válvulas de zona instaladas.
- El servomotor dispone de bornes para facilitar la señalización luminosa de la apertura y del cierre, así como la instalación de un contador de horas.

|                |                     | 3/4" (con servomotor) | 1" (con servomotor) | Servomotor                  |           |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|
| B              | mm                  | 33                    | 42                  | Tipo de comando: On-Off     |           |
| C              | mm                  | 31                    | 38                  | Tensión eléctrica: 230 V ~  |           |
| D              | mm                  | 32                    | 38                  | Frecuencia eléctrica: 50 Hz |           |
| L              | mm                  | 63                    | 76                  | Potencia nominal: 5,5 W     |           |
| M              | mm                  | 61                    | 73                  | Grado de protección: IP 54  |           |
| N              | mm                  | 30                    | 35                  | Tiempo de apertura: 40 s    |           |
| O              | mm                  | 31                    | 38                  | -                           |           |
| P              | mm                  | 92                    | 96                  | -                           |           |
| Q              | mm                  | 125                   | 138                 | -                           |           |
| R              | mm                  | 118                   | 118                 | -                           |           |
| Kv vía directa |                     | 9,3                   | 16                  | -                           |           |
| Modelo         | Con tapón obturador | Con detentor          | Con tapón obturador | Con detentor                | VZ        |
| Referencia     | 195150015           | 195150017             | 195150016           | 195150018                   | 195160000 |
| Precio         | 176 €               | 190 €                 | 187 €               | 205 €                       | 147 €     |

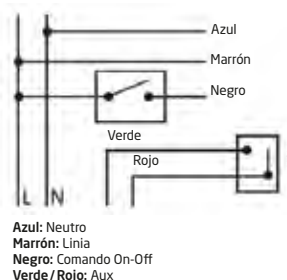
Pérdida de carga vía directa



Pérdida de carga del detentor según número de vueltas



Conexiones eléctricas



Kv by-pass

| Giros de apertura del detentor | Kv   |
|--------------------------------|------|
| 1                              | 0,35 |
| 2                              | 0,7  |
| 3                              | 1,23 |
| 4                              | 1,95 |
| 5                              | 2,6  |
| 6                              | 3    |
| 7                              | 3,07 |
| Todo Abierto (T.A.)            | 3,2  |



# Válvulas mezcladoras de 3 vías y servomotor

- Válvula y servomotor para la regulación del caudal de agua en instalaciones de calefacción y agua caliente circuito primario.
- Posibilidad de mando mediante termostato bipolar.
- Posible acción manual de la válvula.
- Válvula con cuerpo de latón (de 3/4" a 2") o fundición (2 1/2" a 4") y obturador de latón.
- Juntas tóricas de EPDM.



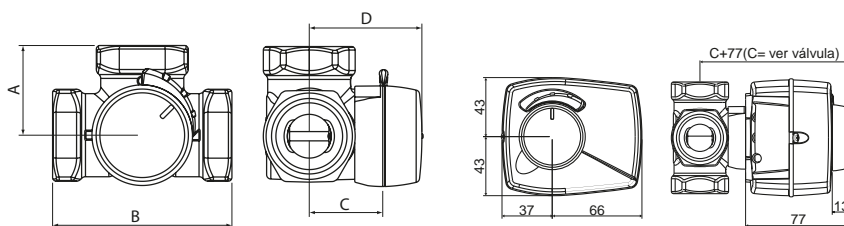
Cuerpo latón sin servomotor (conexión rosca H)

SM PL 120

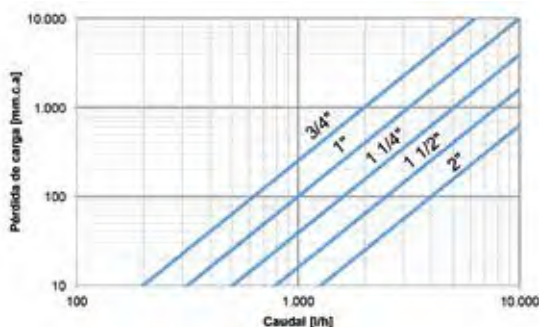
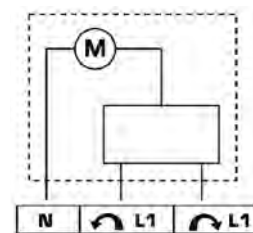
SM PL 240

|             | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 2"        | Para cuerpos de 3/4" a 2" (kit montaje incluido) |                          |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--------------------------|
| DN          | 20        | 25        | 32        | 40        | 50        |  |                          |
| A mm        | 36        | 41        | 47        | 53        | 60        | Tensión eléctrica: 230 V ~                       |                          |
| B mm        | 72        | 82        | 94        | 106       | 120       | Frecuencia eléctrica: 50 Hz                      |                          |
| C mm        | 32        | 34        | 37        | 44        | 46        | Potencia nominal: 5 VA                           |                          |
| D mm        | 50        | 52        | 55        | 60        | 64        | Tiempo giro 90°: 120 seg                         | Tiempo giro 90°: 240 seg |
| E mm        | -         | -         | -         | -         | -         | Par trabajo: 6 Nm                                |                          |
| F mm        | -         | -         | -         | -         | -         |  |                          |
| Kv          | 6,3       | 10        | 16        | 25        | 40        |  |                          |
| Referencia  | 195150027 | 195150028 | 195150029 | 195150030 | 195150031 | 195160011  | 7907174                  |
| Precio      | 67 €      | 82 €      | 91 €      | 148 €     | 195 €     | 185 €  | 205 €                    |
| Aislamiento | 7907480   | 7907481   | 7907482   | 7907483   |           |  |                          |
| Precio      | 30 €      | 30 €      | 30 €      | 45 €      |           |  |                          |

Presión máxima de trabajo: PN 10 bar



Esquema eléctrico





**Cuerpo hierro fundido sin servomotor (conexión brida)**

| 2 1/2"           | 3"               | 4"               |
|------------------|------------------|------------------|
| 65               | 80               | 10               |
| 100              | 120              | 132,5            |
| 200              | 240              | 265              |
| 52               | 63               | 73               |
| 4 x 15           | 4 x 18           | 4 x 18           |
| 130              | 150              | 170              |
| 160              | 190              | 210              |
| 90               | 150              | 225              |
| <b>195150024</b> | <b>195150025</b> | <b>195150026</b> |
| <b>474 €</b>     | <b>703 €</b>     | <b>959 €</b>     |



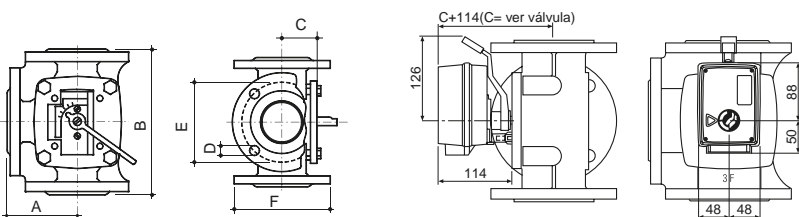
**Servomotor SM-81**

**Para cuerpos de 2 1/2", 3" y 4"**  
**(kit montaje incluido)**

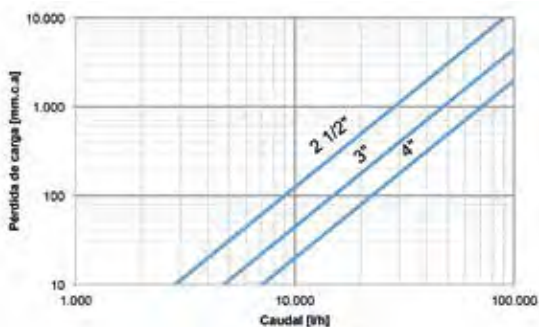
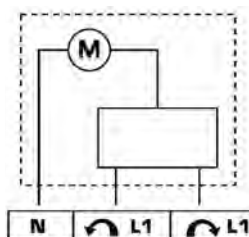
|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Tensión eléctrica: 230 V ~  |                          |
| Frecuencia eléctrica: 50 Hz |                          |
| Potencia nominal: 5 VA      |                          |
| Tiempo giro 90°: 120 seg    | Tiempo giro 90°: 240 seg |
| Par trabajo: 15 Nm          |                          |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>195160012</b> | <b>7907175</b> |
| <b>240 €</b>     |                |

Presión máxima de trabajo: PN 6 bar



Esquema eléctrico



# Termos Eléctricos

## TERMOS ELÉCTRICOS

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Serie 7 Compact    | 106 |
| Serie 5 horizontal | 107 |
| Serie 5 vertical   | 108 |
| Serie 2            | 109 |



# Serie 7 Compact

B/M



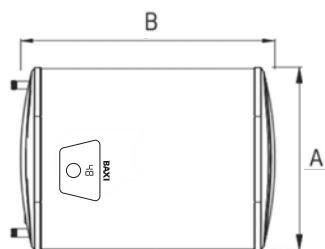
- Fabricados en **acero esmaltado** y protegidos con doble ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en **instalaciones solares** con producción de ACS.
- Calentamiento a través de **resistencia eléctrica** envainada doble en el interior de la cuba.
- **Cuadro totalmente digital** con diferentes opciones de funcionamiento,
- Posibilidad de montaje en posición **horizontal**.
- **Garantía** comercial en la cuba de 7 años.
- **Programación horaria** hasta 24 horas y función eficiente SMART.
- **2 conexiones dieléctricas** incluidas.
- **Válvula de seguridad** contra sobrepresiones tarada a 8 bar.
- **Cable y clavija** de alimentación eléctrica montados.
- **Medidas compactas** para instalaciones en espacios reducidos.
- Sistema de **doble cuba**.



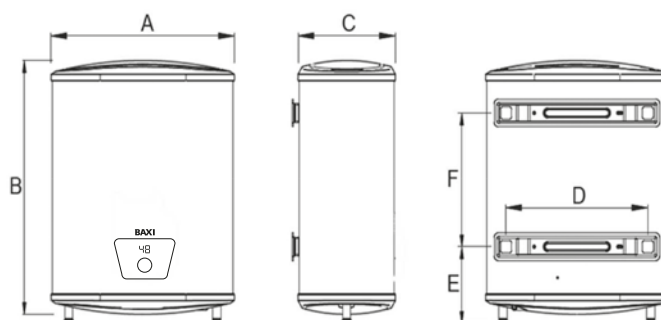
Instalación vertical y horizontal

|   |      | V750   | V780           | V710           |
|---|------|--|----------------|----------------|
| Volumen de ACS                                | l    | 47   | 74             | 93             |
| Potencia                                      | W    | 2000   | 2000           | 2000           |
| Clase eficiencia energética ACS / Perfil dem. |      | B/M  | B/M            | B/M            |
| Peso neto aproximado                          | kg   | 25,9   | 32,5           | 38,4           |
| Unidades/palet                                | Ud   | 6  | 4              | 4              |
| Referencia                                    |      | <b>7835612</b>                                   | <b>7835613</b> | <b>7835614</b> |
| Precio  | €/Ud | <b>580 €</b>                                     | <b>660 €</b>   | <b>730 €</b>   |
| Forma de suministro                           |      | En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación |                |                |
| A   | mm   | 470  | 570            | 570            |
| B   | mm   | 860  | 900            | 1090           |
| C   | mm   | 282/272  | 323/314        | 323/314        |
| D   | mm   | 355  | 415            | 415            |
| E   | mm   | 183  | 265            | 265            |
| F   | mm   | 470  | 365            | 550            |
| Conexiones                                    |      | 1/2"   | 1/2"           | 1/2"           |

Instalación Horizontal



Instalación Vertical



# Serie 5 horizontal

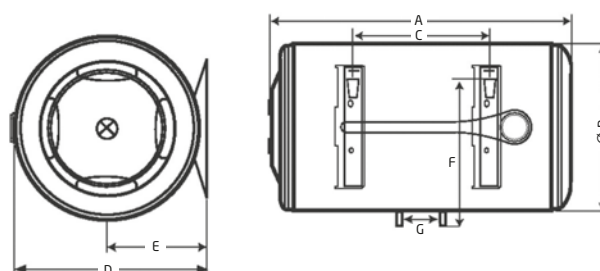


- Fabricados en **acero esmaltado** y protegidos con ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en **instalaciones solares** con producción de ACS.
- **Garantía** comercial de la cuba de 5 años.
- Sistema **"Ohmic protection"**, que incrementa la eficiencia del ánodo y aumenta hasta un 50 % su vida útil.
- **Resistencia calefactora blindada** con doble termostato: de regulación y de seguridad.
- **Termostato de regulación** externo.
- Calentamiento a través de **resistencia eléctrica** en el interior de la cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamiento de la resistencia eléctrica.
- **Termómetro exterior**, que permite observar la evolución de la temperatura interna.
- **Válvula de seguridad** contra sobrepresiones tarada a 9 bar.
- **Cable y clavija** de alimentación eléctrica montados.
- **Manguitos aislantes electrolíticos**, para incrementar su protección contra la corrosión.



- **Difusor de acero inoxidable** en la entrada, que incrementa la estratificación y maximiza el volumen de agua caliente.
- **Aislamiento de poliuretano** al agua sin CFC (clorofluorcarburos) y sin HCFC (hidrofluorcarburos), que minimizan el posible impacto medioambiental.
- Grado de protección eléctrica IP24.

|   |      | H580   | H510           |
|---|------|--|----------------|
| Volumen de ACS                                | l    | 80   | 100            |
| Potencia                                      | w    | 1500   | 1500           |
| Clase eficiencia energética ACS / Perfil dem. |      | C/M  | C/L            |
| Peso neto aproximado                          | kg   | 19,8   | 21,4           |
| Unidades / palet                              | Ud   | 8  | 8              |
| Referencia                                    |      | <b>7216219</b>                                   | <b>7216220</b> |
| Precio  | €/Ud | <b>429 €</b>                                     | <b>481 €</b>   |
| Forma de suministro                           |      | En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación |                |
| A   | mm   | 859  | 1018           |
| B   | mm   | 433  | 433            |
| C   | mm   | 395  | 555            |
| D   | mm   | 451  | 451            |
| E   | mm   | 234  | 234            |
| F   | mm   | 365  | 365            |
| G   | mm   | 100  | 100            |
| Conexiones                                    |      | 1/2"   | 1/2"           |



# Serie 5 vertical

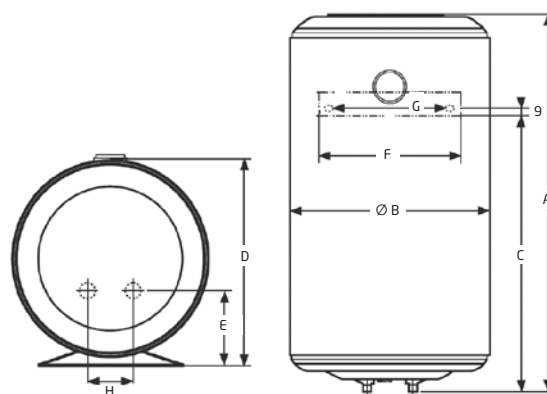


- **Fabricados en acero esmaltado** y protegidos con ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en **instalaciones solares** con producción de ACS.
- **Garantía** comercial de la cuba de 5 años.
- **Sistema "Ohmic protection"**, que incrementa la eficiencia del ánodo y aumenta hasta un 50 % su vida útil.
- Calentamiento a través de **resistencia eléctrica** en el interior de la cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamiento de la resistencia eléctrica.
- **Válvula de seguridad** contra sobrepresiones tarada a 9 bar.
- **Resistencia calefactora blindada** con doble termostato: de regulación y de seguridad.
- **Termostato de regulación** externo.
- **Termómetro exterior**, que observar la evolución de la temperatura interna (excepto en los modelos V515 y V 520).
- **Manguitos aislantes electrolíticos**, para incrementar su protección contra la corrosión.
- **Difusor de acero inoxidable** en la entrada, que incrementa la estratificación y maximiza el volumen de agua caliente.



- **Aislamiento de poliuretano** al agua sin CFC (clorofluorcarburos) y sin HCFC (hidrofluorcarburos), que minimizan el posible impacto medioambiental.
- Grado de protección eléctrica IP24.

|   |      | V530   | V550    | V580    | V510    | V515    | V520    |
|---|------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Volumen de ACS                              | l    | 30   | 50      | 80      | 100     | 150     | 200     |
| Potencia                                    | W    | 1200   | 1200    | 1200    | 1500    | 2200    | 2200    |
| Clase eficiencia energética ACS/Perfil dem. |      | C/S  | C/M     | C/L     | C/L     | C/M     | C/L     |
| Peso neto aproximado                        | kg   | 13,5   | 16      | 21      | 25      | 34,7    | 48      |
| Unidades/palet                              | Ud   | 18   | 12      | 8       | 8       | 4       | 4       |
| Referencia                                  |      | 7503742  | 7503743 | 7503744 | 7503745 | 7503746 | 7503747 |
| Precio                                      | €/Ud | 273 €  | 310 €   | 359 €   | 400 €   | 703 €   | 839 €   |
| Forma de suministro                         |      | En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación |         |         |         |         |         |
| A   | mm   | 623  | 610     | 854     | 1018    | 1241    | 1568    |
| B   | mm   | 338  | 433     | 433     | 433     | 505     | 505     |
| C   | mm   | 423  | 380     | 585     | 785     | 1039    | 1039    |
| D   | mm   | 350  | 451     | 451     | 451     | 529     | 529     |
| E   | mm   | 86   | 165     | 165     | 165     | 175     | 175     |
| F   | mm   | 100/320  | 100/320 | 100/320 | 100/320 | -       | -       |
| G   | mm   | 240/272  | 240/272 | 240/272 | 240/272 | 440     | 440     |
| H   | mm   | 100  | 100     | 100     | 100     | 230     | 230     |
| Conexiones                                  |      | 1/2"   | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | 3/4"    | 3/4"    |



# Serie 2

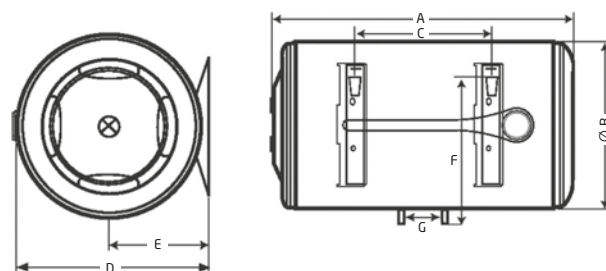
C/M-L



- Fabricados en **acero esmaltado** y protegidos con ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en **instalaciones solares** con producción de ACS.
- **Resistencia calefactora blindada** con doble termostato: de regulación y de seguridad.
- **Termostato de regulación** interno.
- Calentamiento a través de **resistencia eléctrica** en el interior de la cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamiento de la resistencia eléctrica.
- **Termómetro exterior**, que observar la evolución de la temperatura interna.
- **Válvula de seguridad** contra sobrepresiones tarada a 9 bar.
- **Cable y clavija** de alimentación eléctrica montados.
- **Manguitos aislantes electrolíticos**, para incrementar su protección contra la corrosión.
- **Difusor de acero inoxidable** en la entrada, que incrementa la estratificación y maximiza el volumen de agua caliente.
- **Aislamiento de poliuretano** al agua sin CFC (clorofluorcarburos) y sin HCFC (hidrofluorcarburos), que minimizan el posible impacto medioambiental.
- Grado de protección eléctrica IP24.



|   |      | V250   | V280           |
|---|------|--|----------------|
| Volumen de ACS                              | l    | 50   | 80             |
| Potencia                                    | W    | 1200   | 1200           |
| Clase eficiencia energética ACS/Perfil dem. |      | C/M  | C/L            |
| Peso neto aproximado                        | kg   | 16   | 21             |
| Unidades / palet                            | Ud   | 12   | 8              |
| Referencia                                  |      | <b>7503748</b>                                   | <b>7503749</b> |
| Precio                                      | €/Ud | <b>281 €</b>                                     | <b>312 €</b>   |
| Forma de suministro                         |      | En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación |                |
| A   | mm   | 610  | 857            |
| B   | mm   | 433  | 433            |
| C   | mm   | 380  | 585            |
| D   | mm   | 451  | 451            |
| E   | mm   | 165  | 165            |
| F   | mm   | 100/320  | 100/320        |
| G   | mm   | 100  | 100            |
| Conexiones                                  |      | 1/2"   | 1/2"           |



# Calderas de Gasóleo

## CALDERAS DE GASÓLEO

|  |     |
|--|-----|
| <b>TABLA RESUMEN CALDERAS DE GASÓLEO</b>     | 112 |
| <b>GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDICIÓN</b>          | 114 |
| Argenta Condens                              | 114 |
| Argenta Eco                                  | 116 |
| Lidia EM Eco                                 | 118 |
| Lidia Plus                                   | 119 |
| <b>GRUPOS TÉRMICOS DE ACERO</b>              | 120 |
| Gavina Plus Eco                              | 120 |
| <b>ACCESORIOS GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO</b> | 121 |



# Tabla resumen calderas de gasóleo

## Grupos térmicos de condensación

## Grupos térmicos y calderas de baja temperatura



### ARGENTA CONDENS

### ARGENTA ECO

| Modelos  | ARGENTA GTI CONDENS |      |      |        |      |      | ARGENTA GTA CONDENS |        |        | ARGENTA GTI ECO |      |      |      |        |        | ARGENTA GT ECO |      |      | ARGENTA GTA ECO |      |        |        |        |      |
|--|---------------------|------|------|--------|------|------|---------------------|--------|--------|-----------------|------|------|------|--------|--------|----------------|------|------|-----------------|------|--------|--------|--------|------|
|  | 24                  | 32   | 24   | 32     | 40   | 50   | 24/110              | 24/160 | 32/160 | 24              | 32   | 24   | 32   | 24/110 | 24/160 | 32/160         | 24   | 32   | 24              | 32   | 24/110 | 24/160 | 32/160 |      |
| Clase de eficiencia en calefacción   | A                   | A    | A    | A      | A    | A    | A                   | A      | A      | B               | B    | B    | B    | B      | B      | B              | B    | B    | B               | B    | B      | B      | B      | B    |
| Clase de eficiencia en ACS   | B                   | B    | -    | -      | -    | -    | B                   | B      | B      | B               | B    | -    | -    | B      | B      | B              | B    | B    | -               | -    | B      | B      | B      | B    |
| Perfil de demanda en ACS   | XL                  | XL   | -    | -      | -    | -    | XXL                 | XXL    | XXL    | XL              | XL   | -    | -    | XXL    | XXL    | XXL            | XL   | XL   | -               | -    | XXL    | XXL    | XXL    | XXL  |
| Potencia útil al 100 % de la potencia nominal y temperatura ida/retorno 80/60 °C (kW)    | 23,1                | 30,7 | 23,1 | 30,7   | 38,5 | 48,2 | 23,1                | 23,1   | 30,7   | 22,4            | 29,8 | 22,4 | 29,8 | 22,4   | 22,4   | 29,8           | 22,4 | 29,8 | 22,4            | 22,4 | 29,8   | 22,4   | 29,8   | 29,8 |
| Rendimiento útil al 100 % de la potencia nominal y temperatura ida/retorno 80/60 °C (kW) | 96,3                | 95,8 | 96,3 | 95,8   | 96,2 | 96,4 | 96,3                | 96,3   | 95,8   | 93,3            | 93,1 | 93,3 | 93,1 | 93,3   | 93,3   | 93,1           | 93,3 | 93,3 | 93,3            | 93,3 | 93,3   | 93,3   | 93,1   | 93,1 |
| Rendimiento estacional de calefacción (ηs) (%)   | 88                  | 88   | 88   | 88     | 88   | 89   | 88                  | 88     | 88     | 86              | 86   | 86   | 86   | 86     | 86     | 86             | 86   | 86   | 86              | 86   | 86     | 86     | 86     | 86   |
| Solo calefacción   | -                   | -    | x    | x      | x    | x    | -                   | -      | -      | -               | -    | x    | x    | -      | -      | -              | -    | -    | -               | -    | -      | -      | -      | -    |
| Calefacción y producción de ACS instantánea  | x                   | x    | -    | -      | -    | -    | -                   | -      | -      | x               | x    | -    | -    | -      | -      | -              | x    | x    | -               | -    | -      | -      | -      | -    |
| Calefacción y producción de ACS por acumulación  | -                   | -    | -    | -      | -    | -    | x                   | x      | x      | -               | -    | -    | -    | x      | x      | x              | -    | -    | -               | -    | x      | x      | x      | x    |
| Volumen acumulador (l)   | -                   | -    | -    | -      | -    | -    | 110                 | 160    | 160    | -               | -    | -    | -    | 110    | 160    | 160            | -    | -    | -               | -    | 110    | 160    | 160    | 160  |
| Caudal producción de ACS ΔT 30 °C (l/min) (1)  | 10,7                | 14,1 | -    | -      | -    | -    | 18,5                | 24     | 25     | 10,7            | 14,1 | -    | -    | 18,5   | 24     | 25             | 10,7 | 14,1 | -               | -    | 18,5   | 24     | 25     | 25   |
| Opción con acumulador inoxidable   | -                   | -    | x    | x      | -    | -    | -                   | -      | -      | -               | -    | x    | x    | -      | -      | -              | -    | -    | x               | x    | -      | -      | -      | -    |
| Volumen acumulador inoxidable (l)  | -                   | -    | 150  | 150    | -    | -    | -                   | -      | -      | -               | -    | 150  | 150  | -      | -      | -              | -    | -    | 150             | 150  | -      | -      | -      | -    |
| Material de fabricación del cuerpo de caldera  | Fundición           |      |      |        |      |      |                     |        |        | Fundición       |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Quemador integrado   | Si                  |      |      |        |      |      |                     |        |        | Si              |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Circulador de calefacción y ACS integrado  | Si                  |      |      | No (3) |      |      | Si                  |        |        | Si              |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Vaso de expansión de calefacción integrado   | Si                  |      |      | No (3) |      |      | Si                  |        |        | Si              |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Válvula de seguridad de calefacción  | Si                  |      |      | No (3) |      |      | Si                  |        |        | Si              |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Grupo de seguridad de Flexbrane  | -                   |      |      | -      |      |      | Si                  |        |        | Si              |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Panel de control digital   | Si                  |      |      |        |      |      | Si                  |        |        |                 |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |
| Compatible con BAXIConnect   | Si                  |      |      |        |      |      | Si                  |        |        |                 |      |      |      |        |        |                |      |      |                 |      |        |        |        |      |

(1) Entrada de agua fría sanitaria: 10 °C / Salida de agua caliente sanitaria: 40 °C / Circuito primario (agua de calefacción): 80 °C / Temperatura del acumulador: 65 °C.

(2) Modelo de quemador recomendado CRONO 3-LN y CRONO 5-LN en función de la potencia de la caldera. (Ver página Lidia Plus).

(3) Disponible como accesorio (Ref. 7616272).

## Grupos térmicos y calderas de baja temperatura



### LIDIA EM ECO

### LIDIA PLUS

### GAVINA PLUS

| LIDIA GTA EM ECO |      |      | LIDIA GT EM ECO                |      |      |      |      | LIDIA PLUS |      |      |      |      | GAVINA GTI PLUS |      | GAVINA GT PLUS |      | GAVINA GTA PLUS |    |
|------------------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-----------------|------|----------------|------|-----------------|----|
| 20               | 30   | 50   | 20                             | 30   | 40   | 50   | 60   | 20         | 30   | 40   | 50   | 60   | 20              | 30   | 20             | 30   | 26              |    |
| B                | B    | B    | B                              | B    | B    | B    | B    | B          | B    | B    | B    | B    | B               | B    | B              | B    | B               |    |
| B                | B    | B    | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | B               | B    | -              | -    | B               |    |
| XL               | XL   | XXL  | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | XL              | XL   | -              | -    | XL              |    |
| 20               | 29   | 48   | 20                             | 29   | 38   | 48   | 58   | 20         | 29   | 38   | 48   | 58   | 23,3            | 33,7 | 23,3           | 33,7 | 30,2            |    |
| 92,9             | 93,2 | 93,6 | 92,9                           | 93,2 | 93,4 | 93,6 | 93,7 | 92,9       | 93,2 | 93,4 | 93,6 | 93,7 | 95              | 94,9 | 95             | 94,9 | 95              |    |
| 86               | 86   | 87   | 86                             | 86   | 86   | 87   | 87   | 81         | 82   | 83   | 84   | 85   | 86              | 87   | 86             | 87   | 87              |    |
| -                | -    | -    | x                              | x    | x    | x    | x    | x          | x    | x    | x    | x    | -               | -    | x              | x    | -               |    |
| -                | -    | -    | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | x               | x    | -              | -    | -               |    |
| x                | x    | x    | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | -               | -    | -              | -    | x               |    |
| 120              | 120  | 150  | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | -               | -    | -              | -    | 120             |    |
| 20,6             | 21,7 | 30,1 | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | 11,1            | 16,6 | 11,1           | 16,6 | 22,8            |    |
| -                | X    | X    | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | -               | -    | -              | -    | -               |    |
| -                | 120  | 150  | -                              | -    | -    | -    | -    | -          | -    | -    | -    | -    | -               | -    | -              | -    | -               |    |
|                  |      |      | Fundición                      |      |      |      |      | Fundición  |      |      |      |      | Acero           |      |                |      |                 |    |
|                  |      |      | Si                             |      |      |      |      | No (2)     |      |      |      |      | Si              |      |                |      |                 |    |
|                  |      |      | Si                             |      |      |      |      | No         |      |      |      |      | Si              |      |                |      |                 |    |
|                  |      |      | No                             |      |      |      |      | No         |      |      |      |      | Si              |      |                |      |                 |    |
|                  |      |      | Suministrada pero no integrada |      |      |      |      | No         |      |      |      |      | Si              |      |                |      |                 |    |
| Si               | Si   | Si   | -                              | -    | -    | -    | Si   | -          | -    | -    | -    | -    | -               | -    | -              | -    | -               | Si |
|                  |      |      | -                              |      |      |      |      | -          |      |      |      |      | -               |      |                |      |                 |    |
|                  |      |      | -                              |      |      |      |      | -          |      |      |      |      | -               |      |                |      |                 |    |

## Grupos térmicos de fundición

# Argenta Condens



- **Alto rendimiento:** La gama Condens utiliza la tecnología de condensación consiguiendo elevados rendimientos, cercanos al 102 % que le permite obtener ahorros de hasta un 15 % respecto a calderas estándares. Su elevado rendimiento garantiza un óptimo consumo de gasóleo para conseguir el mejor confort en calefacción y agua caliente sanitaria.
- **Muy bajas emisiones contaminantes:** la caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.
- **Sonda exterior:** suministrada de serie, que permite ajustar la temperatura de ida de la caldera a las necesidades de la instalación, consiguiendo maximizar la eficiencia de la instalación.

- **Confort en calefacción y ACS:** los grupos térmicos con depósito para acumulación de agua caliente sanitaria Argenta GTA integran una muy avanzada electrónica que permite un control ajustado de la temperatura de calefacción y de ACS.
- **Fácil de instalar:** los modelos hasta 32 kW integran vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro digital y circulador de alta eficiencia.
- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** La caldera integra un cuerpo de fundición y materiales de alta calidad para garantizar una larga vida útil del grupo térmico. El acumulador fabricado en acero esmaltado, incluye un ánodo de protección de magnesio, aunque permite instalar un kit de pro-



### Argenta GTI Condens

### Argenta GT Condens

|   |       | 24   | 32               | 24               | 32               | 40               | 50                          |
|---|-------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kW    | 23,1   | 30,7             | -                | -                | -                | -                           |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW    | 23,1   | 30,7             | 23,1             | 30,7             | 38,5             | 48,2                        |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C   | kW    | 24,3   | 32               | 24,3             | 32               | 40,6             | 50,5                        |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C         | %     | 96,3   | 95,8             | 96,3             | 95,8             | 96,2             | 96,4                        |
| Rendimiento con carga parcial del 30 % 50/30 °C | %     | 100,9  | 99,9             | 100,9            | 99,9             | 101,1            | 101                         |
| Volumen acumulador                              | l     | -  | -                | -                | -                | -                | -                           |
| Producción ACS ΔT = 30 °C                       | l/min | 10,7   | 14,1             | -                | -                | -                | -                           |
| Producción ACS en 10 minutos ΔT = 30 °C         | l     | -  | -                | -                | -                | -                | -                           |
| Peso neto aproximado                            | kg    | 225/227  | 253/255          | 217/219          | 245/247          | 273              | 301                         |
| Clase de eficiencia en calefacción              |       | A  | A                | A                | A                | A                | A                           |
| Clase de eficiencia en ACS/ Perfil demanda      |       | B/XL   | B/XL             | -                | -                | -                | -                           |
| Ø Salida de humos                               | mm    | 80   | 80               | 80               | 80               | 110              | 110                         |
| Referencia GTI/GT/GTA                           |       | 7607172  | 7612395          | 7620615          | 7621300          | 7624949          | 7625087                     |
| Precio  |       | 4.420 €  | 4.571 €          | 4.130 €          | 4.285 €          | 5.179 €          | 5.729 €                     |
| Forma de suministro                             |       | En un solo bulto   | En un solo bulto | En un solo bulto | En un solo bulto | En un solo bulto | Desmontada en un solo bulto |
| Referencia GTIF/GTF/GTAF (salida 2 × 80 mm)     |       | 7223595  | 7223596          | 7223597          | 7223598          | -                | -                           |
| Precio  |       | 4.555 €  | 4.707 €          | 4.267 €          | 4.420 €          | -                | -                           |
| Forma de suministro                             |       | En dos bultos (caldera GTI + kit conversión a salida estanca 2 × 80) |                  |                  |                  |                  |                             |

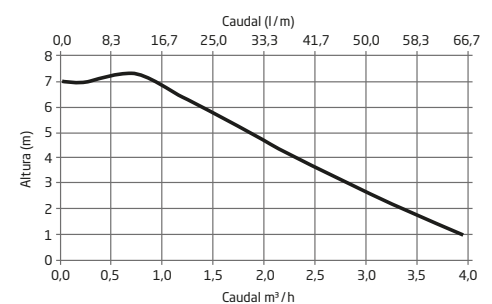
## Longitudes máximas de chimenea

|                    | Aspiración en sala |          | Conductos concéntricos | Doble conducto             |
|--------------------|--------------------|----------|------------------------|----------------------------|
|                    | 80                 | 110      | 80/125                 | 80                         |
| Argenta Condens 24 | L = 15 m           | -        | L = 12 m (1)           | L1 + L2 < 16 m<br>L2 < 8 m |
| Argenta Condens 32 | -                  | -        | -                      | -                          |
| Argenta Condens 40 | -                  | L = 20 m | -                      | -                          |
| Argenta Condens 50 | -                  | -        | -                      | -                          |

(1) Con un conducto horizontal que no supere los 8 m.  
L1 = conducto salida de humos.  
L2 = conducto entrada del aire de combustión.

Por cada codo de 87° DN 80 mm hay que restar 1,9 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 2 m.  
Por cada codo de 45° DN 80 mm hay que restar 1,2 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 1,5 m.  
Por cada metro adicional de conducto horizontal hay que restarle 1,2 m a la longitud vertical Lmáx.

Circulador modulante gamas Argenta Condens GTI y GTIF



# Accesorios grupos térmicos de gasóleo

tección electrónica para disminuir las tareas de mantenimiento.

- El condensador tiene un tratamiento cerámico que garantiza su durabilidad frente a los componentes corrosivos de los condensados del gasóleo.



## Argenta GTA Condens

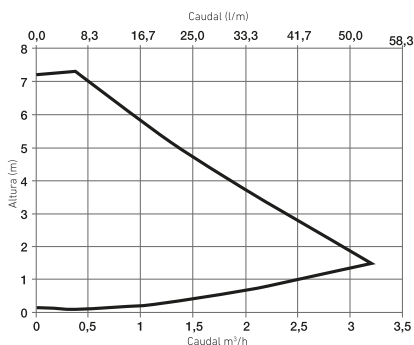
| 24/110 I       | 24/160 I       | 32/160 I       |
|----------------|----------------|----------------|
| 23,1           | 23,1           | 30,7           |
| 23,1           | 23,1           | 30,7           |
| 24,3           | 24,3           | 32             |
| 96,3           | 96,3           | 95,8           |
| 100,9          | 100,9          | 99,9           |
| 110            | 160            | 160            |
| 18,5           | 24             | 25             |
| 192            | 245            | 250            |
| 291/293        | 307/309        | 355/357        |
| A              | A              | A              |
| B/XXL          | B/XXL          | B/XXL          |
| 80             | 80             | 80             |
| <b>7223609</b> | <b>7223610</b> | <b>7223611</b> |
| <b>5.791 €</b> | <b>6.061 €</b> | <b>6.219 €</b> |

En tres bultos (caldera GT, acumulador y kit hidráulico)

| 7223612        | 7223613        | 7223614        |
|----------------|----------------|----------------|
| <b>5.934 €</b> | <b>6.203 €</b> | <b>6.360 €</b> |

En cuatro bultos (caldera GT, acumulador, kit hidráulico y accesorio chimenea estancia doble flujo 80 mm)

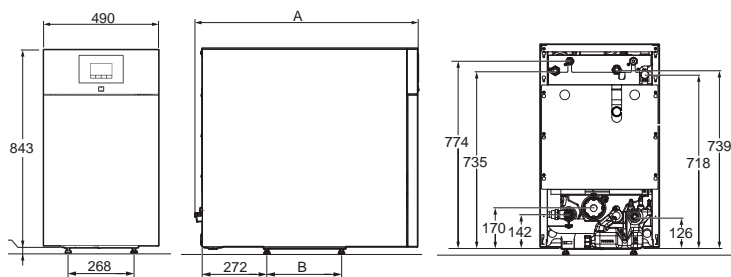
### Circulador modulante gamas Argenta Condens GT, GTF, GTA Y GTAF



|        | <b>Acumulador de acero inoxidable de 150 litros con protección catódica</b>     | <b>Acumulador de acero inoxidable de 150 litros</b>                             | <b>Accesorios conexión acumulador de acero inoxidable 150 litros</b>            | <b>Accesorios conexión acumulador externo</b>   |
|--------|---|---|---|---|
|        | Para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW (Clase de eficiencia B). | Para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW (Clase de eficiencia B). | Válvula de 3 vías, conexiones y accesorios para acumulador de acero inoxidable. | Válvula de 3 vías, conexiones y accesorios para acumulador genérico para acumulador externo (solo modelos de 24 y 32 kW). |
| Ref.   | <b>7223761</b>  | <b>7223607</b>  | <b>7614827</b>  | <b>7647631</b>  |
| Precio | <b>1.955 €</b>  | <b>1.640 €</b>  | <b>375 €</b>  | <b>352 €</b>  |

|        | <b>Kit acumulador externo con segundo circulador</b>                    | <b>Equipamiento hidráulico para calderas Argenta 40 y 50 kW</b>                  | <b>SCB-04 Tarjeta electrónica para circuito adicional</b>                              | <b>Comprobador ánodo protección</b> | <b>Kit protección catódica</b>           |
|--------|---|--|--|-------------------------------------|--|
|        | Incluye sonda de ACS y conectores para placa electrónica de la caldera. | Incluye circulador, vaso de expansión de 18 l, manómetro y válvula de seguridad. | Módulo ampliación para un circuito de calefacción adicional, directo o con mezcladora. | Kit comprobador Argentas GTA.       | Kit protección electrónica Argentas GTA. |
| Ref.   | <b>7657411</b>  | <b>7616272</b>   | <b>7628144</b>   | <b>7630937</b>                      | <b>7622082</b>                           |
| Precio | <b>14,2 €</b>   | <b>543 €</b>   | <b>165 €</b>   | <b>65 €</b>                         | <b>179 €</b>                             |

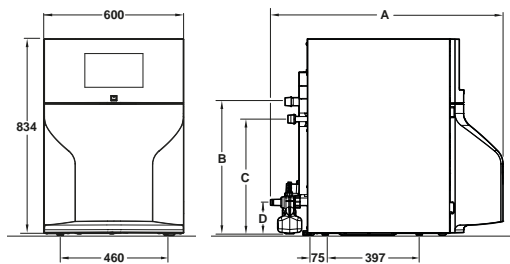
### Argenta GTI Condens



NOTA: Para circuitos de suelo radiante, en los modelos GTI es obligatorio la instalación de una válvula mezcladora.

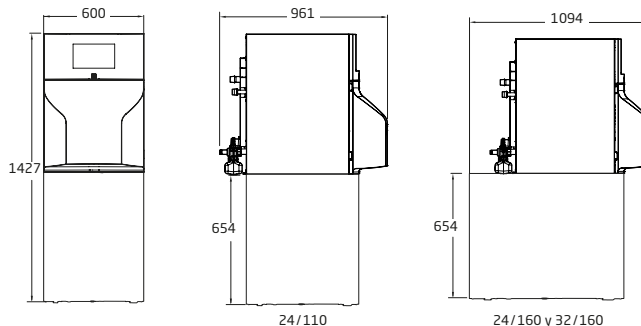
|         | 24  | 32   |
|---------|-----|------|
| A (mm): | 957 | 1084 |
| B (mm): | 314 | 314  |

### Argenta GT Condens



|         | 24  | 32   | 40   | 50   |
|---------|-----|------|------|------|
| A (mm): | 981 | 1083 | 1367 | 1483 |
| B (mm): | 566 | 566  | 558  | 558  |
| C (mm): | 488 | 488  | 447  | 447  |
| D (mm): | 130 | 130  | 130  | 130  |

### Argenta GTA Condens



# Argenta Eco

- **Alto rendimiento:** La gama Eco son calderas de baja temperatura con un elevado rendimiento para garantizar un óptimo consumo de gasóleo para conseguir el mejor confort en calefacción y agua caliente sanitaria.
- **Muy bajas emisiones contaminantes:** la caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.
- **Confort en calefacción y ACS:** los grupos térmicos con depósito para acumulación de agua caliente sanitaria Argenta GTA integran una muy avanzada electrónica que permite un control ajustado de la temperatura de calefacción y de ACS.
- **Fácil de instalar:** los modelos hasta 32 kW integran vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro digital y circulador de alta eficiencia.
- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** La caldera integra un cuerpo de fundición y materiales de alta calidad para garantizar una larga vida útil del grupo térmico. El acumulador fabricado en acero esmaltado, incluye un ánodo de protección de magnesio, aunque permite instalar un kit de protección electrónica para disminuir las tareas de mantenimiento.



Argenta GTI Eco

Argenta GT Eco

|   |       | Argenta GTI Eco  |                  | Argenta GT Eco   |                  |
|---|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   |       | 24               | 32               | 24               | 32               |
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kW    | 22,4             | 29,8             | -                | -                |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW    | 22,4             | 29,8             | 22,4             | 29,8             |
| Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C   | kW    | -                | -                | 24               | 32               |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C         | %     | 93,3             | 93,1             | 93,3             | 93,1             |
| Rendimiento con carga parcial del 30 % 50/30 °C | %     | 97,3             | 96,6             | 97,3             | 96,6             |
| Volumen acumulador                              | l     | -                | -                | -                | -                |
| Producción ACS ΔT = 30 °C                       | l/min | 10,7             | 14,1             | -                | -                |
| Producción ACS en 10 minutos ΔT = 30 °C         | l     | -                | -                | -                | -                |
| Peso neto aproximado                            | kg    | 186/188          | 213/215          | 166/168          | 191/193          |
| Clase de eficiencia en calefacción              |       | B                | B                | B                | B                |
| Clase de eficiencia en ACS / Perfil demanda     |       | B/XL             | B/XL             | -                | -                |
| Ø Salida de humos                               | mm    | 125              | 125              | 125              | 125              |
| Referencia GTI/GT/GTA                           |       | <b>7600661</b>   | <b>7612382</b>   | <b>7621304</b>   | <b>7621305</b>   |
| Precio  |       | <b>3.514 €</b>   | <b>3.739 €</b>   | <b>3.107 €</b>   | <b>3.253 €</b>   |
| Forma de suministro (1)                         |       | En un solo bulto | En un solo bulto | En un solo bulto | En un solo bulto |
| Referencia GTIF/GTF/GTAF (salida 2 × 80 mm)     |       | <b>7676976</b>   | <b>7676977</b>   | <b>7676978</b>   | <b>7676979</b>   |
| Precio  |       | <b>4.032 €</b>   | <b>4.266 €</b>   | <b>3.592 €</b>   | <b>3.776 €</b>   |

Forma de suministro (1)

En dos bultos (caldera GTI + kit conversión a salida estancia 2 × 80)

(1) Si se requiere sonda exterior, se debe solicitar la referencia 138000133.

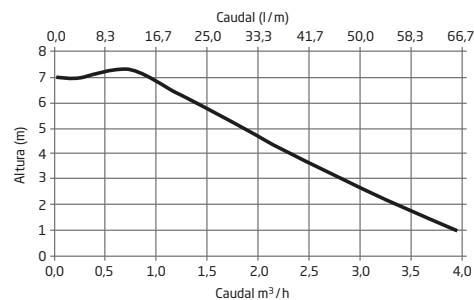
## Longitudes máximas de chimenea

|                | Conductos concéntricos | Doble conducto |
|----------------|------------------------|----------------|
|                | <b>80/125</b>          | <b>80</b>      |
| Argenta Eco 24 | L = 12 m (2)           | L1 + L2 < 16 m |
| Argenta Eco 32 |                        | L2 < 8 m       |

(2) Con un conducto horizontal que no supere los 8 m.

Por cada codo de 87° DN 80 mm hay que restar 1,9 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 2 m.  
 Por cada codo de 45° DN 80 mm hay que restar 1,2 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 1,5 m.  
 Por cada metro adicional de conducto horizontal hay que restarle 1,2 m a la longitud vertical Lmáx.  
 El dimensionamiento de la chimenea para configuraciones atmosféricas, debe ser el adecuado para producir el tiro necesario que permita disponer en la base de la chimenea (a la salida de la caldera), de una depresión / tiro de 5 Pa.

Circulador modulante gamas Argenta Condens GTI y GTIF



# Accesorios grupos térmicos de gasóleo



## Argenta GTA Eco

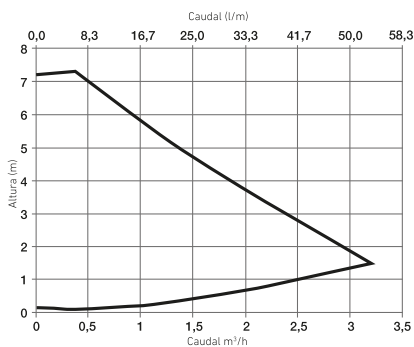
| 24/110 I       | 24/160 I       | 32/160 I       |
|----------------|----------------|----------------|
| 22,4           | 22,4           | 29,8           |
| 22,4           | 22,4           | 29,8           |
| 24             | 24             | 32             |
| 93,3           | 93,3           | 93,1           |
| 97,3           | 97,3           | 96,6           |
| 110            | 160            | 160            |
| 18,5           | 24             | 25             |
| 192            | 245            | 250            |
| 240/242        | 256/258        | 301/303        |
| B              | B              | B              |
| B/XXL          | B/XXL          | B/XXL          |
| 125            | 125            | 125            |
| <b>7676980</b> | <b>7676981</b> | <b>7676982</b> |
| <b>4.603 €</b> | <b>4.932 €</b> | <b>5.083 €</b> |

En tres bultos (caldera GT, acumulador y kit hidráulico)

| 7676983        | 7676984        | 7676985        |
|----------------|----------------|----------------|
| <b>5.159 €</b> | <b>5.420 €</b> | <b>5.612 €</b> |

En cuatro bultos (caldera GT, acumulador, kit hidráulico y accesorio chimenea estanca doble flujo 80 mm)

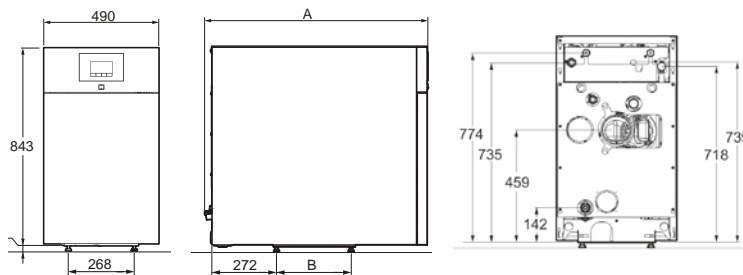
### Circulador modulante gamas Argenta Condens GT, GTF, GTA Y GTAF



| <b>Acumulador de acero inoxidable de 150 litros con protección catódica</b>     | <b>Acumulador de acero inoxidable de 150 litros</b>                             | <b>Accesorios conexión acumulador de acero inoxidable 150 litros</b>            | <b>Accesorios conexión acumulador externo</b>                                |
|---|---|---|--|
| Para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW (Clase de eficiencia B). | Para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW (Clase de eficiencia B). | Válvula de 3 vías, conexiones y accesorios para acumulador de acero inoxidable. | Válvula de 3 vías, conexiones y accesorios para acumulador genérico externo. |
| Ref. <b>7223761</b>   | Ref. <b>7223607</b>   | Ref. <b>7614827</b>   | Ref. <b>7647631</b>  |
| Precio <b>1.955 €</b>   | Precio <b>1.640 €</b>   | Precio <b>375 €</b>   | Precio <b>352 €</b>  |

| <b>Kit acumulador externo con segundo circulador</b>                    | <b>SCB-04 Tarjeta electrónica para circuito adicional</b>                              | <b>Comprobador ánodo protección</b> | <b>Kit protección catódica</b>           |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Incluye sonda de ACS y conectores para placa electrónica de la caldera. | Módulo ampliación para un circuito de calefacción adicional, directo o con mezcladora. | Kit comprobador Argentas GTA.       | Kit protección electrónica Argentas GTA. |
| Ref. <b>7657411</b>   | Ref. <b>7628144</b>  | Ref. <b>7630937</b>                 | Ref. <b>7622082</b>                      |
| Precio <b>14,2 €</b>  | Precio <b>165 €</b>  | Precio <b>65 €</b>                  | Precio <b>179 €</b>                      |

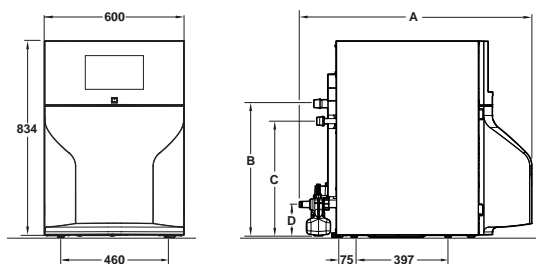
### Argenta GTI Eco



NOTA: Para circuitos de suelo radiante, en los modelos GTI es obligatorio la instalación de una válvula mezcladora.

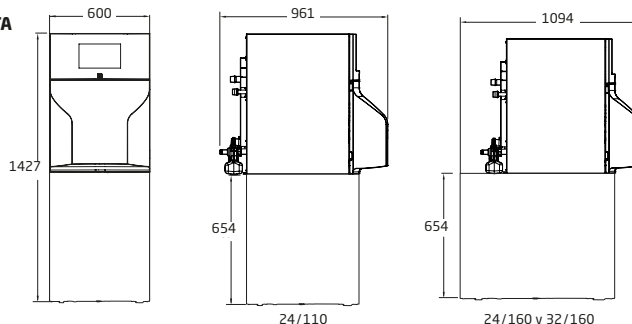
|        | 24  | 32   |
|--------|-----|------|
| A (mm) | 983 | 1110 |
| B (mm) | 441 | 568  |

### Argenta GT Eco



|        | 24  | 32   |
|--------|-----|------|
| A (mm) | 985 | 1112 |
| B (mm) | 566 | 566  |
| C (mm) | 141 | 141  |

### Argenta GTA Eco



Grupos térmicos de fundición

# Lidia EM Eco



- **Fácil manejo:** grupos térmicos de hierro fundido con cuadro de control analógico de fácil manejo.
- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** La caldera integra un cuerpo de fundición y materiales de alta calidad para garantizar una larga vida útil del grupo térmico.
- Los modelos 20, 30 y 50 GTA incluyen un acumulador de acero esmaltado con ánodo de magnesio.
- Los modelos 30 y 50 GTA Inox incluyen un acumulador de acero inox, con posibilidad de incorporar protección catódica permanente.
- **Muy bajas emisiones contaminantes:** la caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.
- **Baja Temperatura:** indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.

- **Circulador modulante de alta eficiencia:** Se entrega el circulador de calefacción en su embalaje, y la válvula de seguridad. Con la versión GTA también se suministra el grupo de seguridad Flexbrane para el depósito, y el circulador del primario de ACS integrado y montado en la caldera.

|   |        | GTA   |       |         |       |         | GT    |       |      |       |       |
|---|--------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|
|   |        | 20    | 30    | 30 Inox | 50    | 50 Inox | 20    | 30    | 40   | 50    | 60    |
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kW     | 20    | 29    | 29      | 48    | 48      | -     | -     | -    | -     | -     |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW     | 20    | 29    | 29      | 48    | 48      | 20    | 29    | 38   | 48    | 58    |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C         | %      | 92,9  | 93,2  | 93,2    | 93,6  | 93,6    | 92,9  | 93,2  | 93,4 | 93,6  | 93,7  |
| Rendimiento con carga parcial del 30 % 50/30 °C | %      | 97,2  | 97    | 97      | 96,7  | 96,7    | 97,2  | 97    | 96,8 | 96,7  | 96,6  |
| Emisiones NOx (ErP2014/C207/O2)                 | mg/kWh | 118,7 | 111,6 | 111,6   | 108,4 | 108,4   | 118,7 | 111,6 | 96,5 | 108,4 | 107,9 |
| Volumen acumulador                              | l      | 120   | 120   | 120     | 150   | 150     | -     | -     | -    | -     | -     |
| Producción ACS en 10 minutos ΔT = 30 °C         | l      | 206   | 217   | 228     | 301   | 328     | -     | -     | -    | -     | -     |
| Producción continua (1)                         | l/h    | 570   | 630   | 730     | 880   | 1120    | -     | -     | -    | -     | -     |
| Peso neto aproximado                            | kg     | 225   | 280   | 280     | 360   | 360     | 133   | 169   | 203  | 239   | 273   |
| Clase de eficiencia en calefacción              |        | B     | B     | B       | B     | B       | B     | B     | B    | B     | B     |
| Clase de eficiencia en ACS / Perfil demanda     |        | B/XXL | B/XXL | B/XXL   | B/XXL | B/XXL   | -     | -     | -    | -     | -     |

|                       | Quantum Maxi Eco MYL-30 |         |         | Quantum Maxi Eco 1035 1 1/4" |         | Quantum Maxi Eco MYL-30 |         | Quantum Maxi Eco 1035 1 1/4" |         |         |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------|------------------------------|---------|-------------------------|---------|------------------------------|---------|---------|
| Referencia GTA y GT   | 7703649                 | 7703650 | 7703651 | 7703652                      | 7703653 | 7703654                 | 7703655 | 7703656                      | 7703657 | 7703658 |
| Precio                | 4.805 €                 | 5.012 € | 5.609 € | 5.711 €                      | 6.785 € | 2.752 €                 | 2.974 € | 3.240 €                      | 3.710 € | 4.207 € |
| Referencia GTAF y GTF | -                       | 7728219 | -       | -                            | -       | -                       | 7728218 | -                            | -       | -       |
| Precio                | -                       | 5.101 € | -       | -                            | -       | -                       | 3.096 € | -                            | -       | -       |

Forma de suministro En un solo bulto

**Conexiones**

|                      |      |      |      |        |        |      |      |        |        |        |
|----------------------|------|------|------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|
| a. Ida               | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| b. Retorno           | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| c. Circulador        | 1"   | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1"   | 1"   | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| d. Desagüe           | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2"   | 1/2"   | 1/2" | 1/2" | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |
| e. Entrada agua fría | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4"   | 3/4"   | -    | -    | -      | -      | -      |
| f. Consumo de ACS    | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4"   | 3/4"   | -    | -    | -      | -      | -      |
| g. Válvula seguridad | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2"   | 1/2"   | 1/2" | 1/2" | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |

**Dimensiones (mm)**

|                            |      |            |      |      |      |     |            |     |      |      |
|----------------------------|------|------------|------|------|------|-----|------------|-----|------|------|
| A. Ancho                   | 550  | 550        | 550  | 550  | 550  | 500 | 500        | 500 | 500  | 500  |
| B. Alto                    | 1587 | 1587       | 1587 | 1500 | 1500 | 850 | 850        | 850 | 850  | 850  |
| P. Profundidad             | 660  | 770        | 770  | 1025 | 1025 | 630 | 750        | 910 | 1030 | 1170 |
| Ø h. Salida de humos       | 150  | 150/80 (*) | 150  | 150  | 150  | 150 | 150/80 (*) | 150 | 150  | 150  |
| Ø k. Entrada aire quemador | -    | 80 (*)     | -    | -    | -    | -   | 80 (*)     | -   | -    | -    |

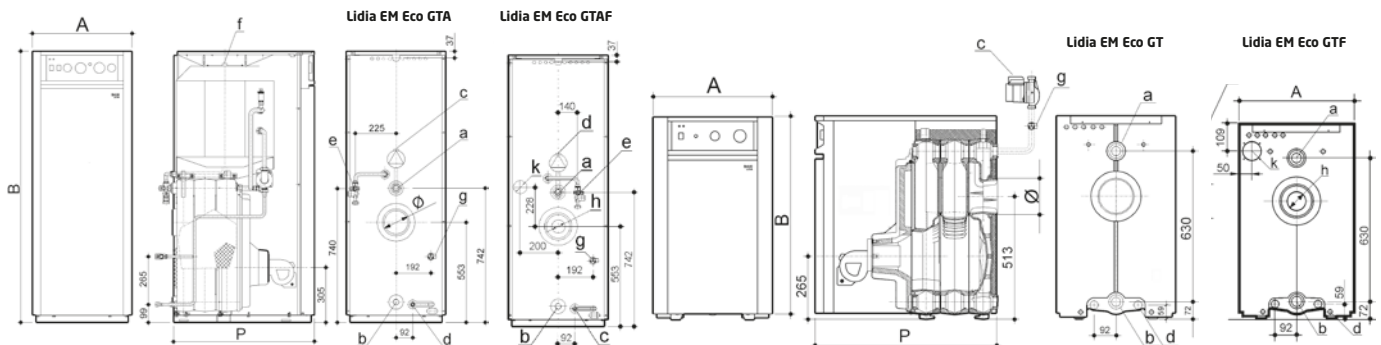
(1) Tª salida ACS: 40 °C.

(2) Ver curvas caudal presión en capítulo de Circuladores.

Tª entrada agua red: 10 °C.

Tª entrada primario: 80 °C.

(\*) Longitud máxima: Conducto doble 80 mm = 2 x 8 m + codo 90°. La longitud equivalente codo 90° es de 0,6 m. 1 m menos de aspiración, permite 0,5 m más de expulsión.



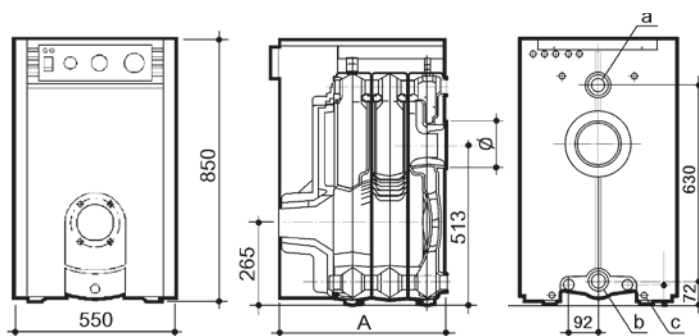
# Lidia Plus

- **Robustez, durabilidad y fiabilidad:** caldera de hierro fundido con cuadro de control analógico de fácil manejo.
- **Baja Temperatura:** indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.



|   |    | 20  | 30              | 40              | 50              | 60              |
|---|----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kW | 20  | 29              | 38              | 48              | 58              |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C         | %  | 92,9  | 93,2            | 93,4            | 93,6            | 93,7            |
| Rendimiento con carga parcial del 30 % 50/30 °C | %  | 97,2  | 97              | 96,8            | 96,7            | 96,6            |
| Dimensiones alto × ancho × fondo                | mm | 850 × 550 × 384   | 850 × 550 × 504 | 850 × 550 × 624 | 850 × 550 × 744 | 850 × 550 × 864 |
| Peso neto aproximado                            | kg | 119   | 155             | 189             | 225             | 259             |
| Clase de eficiencia en calefacción              |    | B   | B               | B               | B               | B               |
| Referencia                                      |    | <b>7649959</b>  | <b>7649961</b>  | <b>7649963</b>  | <b>7649966</b>  | <b>7649969</b>  |
| Precio  |    | <b>1.622 €</b>  | <b>1.748 €</b>  | <b>2.046 €</b>  | <b>2.408 €</b>  | <b>2.881 €</b>  |
| Forma de suministro                             |    | En tres bultos (cuerpo, envolvente y cuadro de control) |                 |                 |                 |                 |
| Quemador recomendado                            |    | Crono 3-LN  | Crono 3-LN      | Crono 3-LN      | Crono 5-LN      | Crono 5-LN      |
| <b>Conexiones</b>                               |    |   |                 |                 |                 |                 |
| a. Ida  |    | 1"  | 1"              | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          |
| b. Retorno                                      |    | 1"  | 1"              | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          |
| c. Desagüe                                      |    | 1/2"  | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
| <b>Dimensiones (mm)</b>                         |    |   |                 |                 |                 |                 |
| A. Profundidad                                  |    | 384   | 504             | 624             | 744             | 864             |
| Ø Salida de humos                               |    | 150   | 150             | 150             | 150             | 150             |

(1) P.C.I. del combustible = 10200 kcal/kg.



## Quemadores



### Crono 3-LN

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Potencia (1) kW | 21,8 ÷ 40,7    |
| Referencia      | <b>7756099</b> |
| Precio          | <b>835 €</b>   |



### Crono 5-LN

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Potencia (1) kW | 51,3 ÷ 61,9    |
| Referencia      | <b>7756100</b> |
| Precio          | <b>1.042 €</b> |



## Grupos térmicos de acero

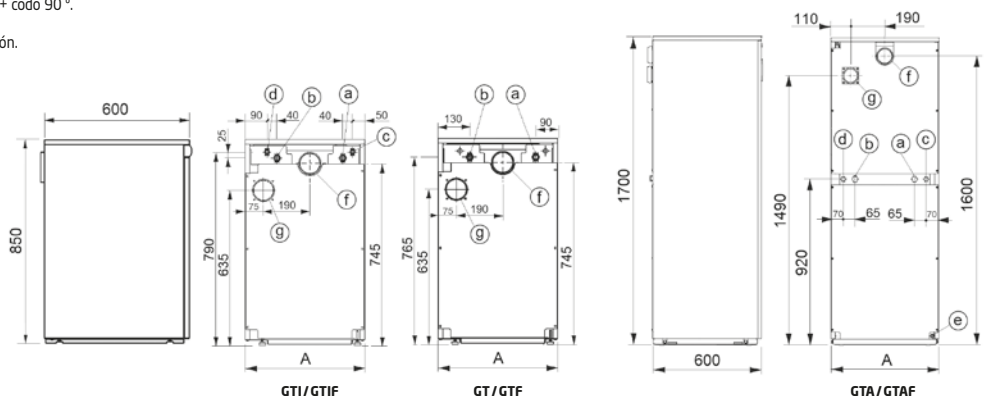
# Gavina Plus Eco

- **Fácil manejo:** grupos térmicos de acero con cuadro de control analógico de fácil manejo.
- **Baja temperatura:** indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.
- **Reducido espacio de instalación:** los grupos térmicos Gavina disponen de unas dimensiones muy reducidas, que permiten ser instaladas en locales pequeños.
- **Fácil de instalar:** integran vaso de expansión, válvula de seguridad, grifo de llenado, termohidrómetro analógico, quemador y circulador de alta eficiencia.
- **Muy bajas emisiones contaminantes:** la caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.

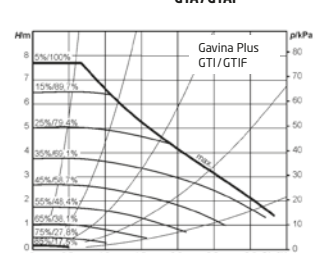
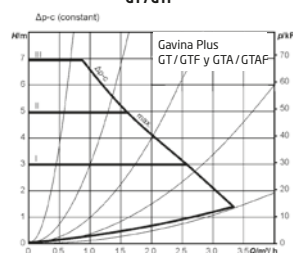
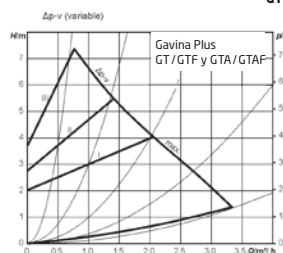


|   |                      | GTI              |         | GTIF    |         | GT      |         | GTF     |         | GTA     | GTAF    |
|---|----------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   |                      | 20               | 30      | 20      | 30      | 20      | 30      | 20      | 30      | 26      | 26      |
| Potencia térmica nominal agua caliente          | kw                   | 23,3             | 33,7    | 23,3    | 33,7    | -       | -       | -       | -       | 30,2    | 30,2    |
| Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C   | kw                   | 23,3             | 33,7    | 23,3    | 33,7    | 23,3    | 33,7    | 23,3    | 33,7    | 30,2    | 30,2    |
| Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C         | %                    | 95               | 94,9    | 95      | 94,9    | 95      | 94,9    | 95      | 94,9    | 95      | 95      |
| Rendimiento con carga parcial del 30 % 80/60 °C | %                    | 98               | 97,7    | 98      | 97,7    | 98      | 97,7    | 98      | 97,7    | 97,7    | 97,7    |
| Emisiones NOx (ErP2014/C207/02)                 | mg/kwh               | 110,6            | 110,6   | 110,6   | 110,6   | 110,6   | 110,6   | 110,6   | 110,6   | 108,9   | 108,9   |
| Volumen acumulador                              | l                    | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 120     | 120     |
| Producción ACS ΔT = 30 °C                       | l/min                | 11,1             | 16,1    | 11,1    | 16,1    | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Producción ACS en 10 minutos ΔT = 30 °C         | l                    | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 228     | 228     |
| Peso neto aproximado                            | kg                   | 126              | 135     | 122     | 131     | 122     | 131     | 122     | 131     | 208     | 220     |
| Clase de eficiencia en calefacción              |                      | B                | B       | B       | B       | B       | B       | B       | B       | B       | B       |
| Clase de eficiencia en ACS/Perfil demanda       |                      | B/XL             | B/XL    | B/XL    | B/XL    | -       | -       | -       | -       | B/XL    | B/XL    |
| Referencia                                      |                      | 7703618          | 7703619 | 7703640 | 7703641 | 7703642 | 7703643 | 7703645 | 7703646 | 7703647 | 7703648 |
| Precio  |                      | 2.868 €          | 3.066 € | 3.327 € | 3.581 € | 2.426 € | 2.581 € | 2.873 € | 3.046 € | 4.125 € | 4.353 € |
| Forma de suministro                             |                      | En un solo bulto |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Conexiones                                      | a. Retorno           | 3/4"             | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    |
|   | b. Ida               | 3/4"             | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    | 3/4"    |
|   | c. Entrada agua red  | 1/2"             | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | -       | -       | -       | -       | 3/4"    | 3/4"    |
|   | d. Salida de ACS     | 1/2"             | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    | -       | -       | -       | -       | 3/4"    | 3/4"    |
|   | e. Desagüe           | -                | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 1/2"    | 1/2"    |
| Dimensiones (mm)                                | A. Ancho             | 450              | 450     | 490     | 490     | 450     | 450     | 490     | 490     | 600     | 600     |
|   | Ø f. Salida de humos | 123              | 123     | 80 (*)  | 80 (*)  | 123     | 123     | 80 (*)  | 80 (*)  | 123     | 80 (*)  |
|   | Ø g. Entrada aire    | -                | -       | 80 (*)  | 80 (*)  | -       | -       | 80 (*)  | 80 (*)  | -       | 80 (*)  |

(\*) Longitud máxima: Conducto doble 80 mm = 2 x 7 m + codo 90°. La longitud equivalente codo 90° es de 0,6 m. 1 m menos de aspiración, permite 0,5 m más de expulsión.



Curva(s) del circulador incluido según modelo



# Accesorios grupos térmicos de gasóleo

## Accesorios de evacuación grupos térmicos de baja temperatura



### Kit y accesorios de evacuación doble 80 (no apto para calderas de condensación)

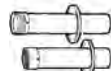
|            | Prolongador de 1 metro. | Codo de 90°. | Codo de 45°. | Deflector terminal vertical. |
|------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------------------|
| Referencia | 140040042               | 140040040    | 140040041    | 7666053                      |
| Precio     | 33,7 €                  | 24,5 €       | 24,5 €       | 8,85 €                       |

## Accesorios de evacuación Argenta Condens y Argenta Eco



| Argenta Condens y Eco      | Kit conversión a salida concéntrica estancia 80/125. | Kit conversión a salida estancia 2 x 80. Suministrado por defecto en las versiones F. |
|----------------------------|--|---|
| Referencia Argenta Condens | 7605520  | 7610392   |
| Precio                     | 141 €  | 134 €   |
| Referencia Argenta Eco     | 7609509  | 7622892   |
| Precio                     | 471 €  | 507 €   |

## Accesorios Lidia EM Eco y Gavina Plus Eco



|   |  |   |   |  |   |   |
|---|--|---|---|--|---|---|
| Lidia Confort Eco, Lidia EM Eco y Gavina Plus Eco | Kit adaptación salida chimenea estancia a 80/125 mm para calderas Lidia (versión F). | Kit adaptación salida chimenea estancia a 80/125 mm para calderas Gavina (versión F). | Kit salida de humos 2 x 80 mm (terminales). | Indicador estado de ánodo de magnesio para acumuladores de calderas Lidia GTA. | Kit protección catódica electrónica para Lidia 30 GTA Inox. | Kit protección catódica electrónica para Lidia 50 GTA Inox. |
| Referencia  | 147064104  | 190034158   | 190034059                                   | 148026000  | 7673437   | 7673439   |
| Precio  | 158 €  | 158 €   | 76 €  | 27,4 €   | 471 €   | 494 €   |

## Accesorios hidráulicos

|  |             |   |                          |           |
|--|-------------|---|--------------------------|-----------|
|  |             |   |                          |           |
| <b>PSG</b>                                       | <b>PSMG</b> | <b>VS2 (2 circuitos)</b>  | <b>VS3 (3 circuitos)</b> |           |
| Módulo hidráulico para circuitos de calefacción. |             | Colector para circuitos de calefacción compatible con módulos PSG y PSMG. |                          |           |
| Referencia                                       | 7503169     | 7503170   | 222978224                | 147094007 |
| Precio   | 396 €       | 714 €   | 330 €                    | 547 €     |

1 y 2: Válvulas de bola con termómetro. 3: Bomba del circuito de calefacción. 4: Válvula de retención. 5: Servomotor válvula mezcladora (PSMG).

NOTA: Soporte de fijación de grupos hidráulicos PSG y PSMG disponibles (ref. 7793598). Para más información, consultar apartado de Accesorios hidráulicos y neutralización de condensados de calderas y quemadores de media y gran potencia.

# Bombas de Calor Alta Potencia

## BOMBAS DE CALOR ALTA POTENCIA

|   |     |
|---|-----|
| <b>TABLA RESUMEN BOMBAS DE ALTA POTENCIA</b>  | 124 |
| <b>BOMBAS DE CALOR MONOBLOC</b>   | 126 |
| PBM4-i  | 126 |
| PBM3-i  | 127 |
| UIMB BAXI Connect   | 128 |
| PBM2-i  | 129 |
| PBMC-i  | 130 |
| Accesorios para Bombas de Calor Monobloc  | 131 |
| <b>BOMBAS DE CALOR DE ALTA POTENCIA</b>   | 132 |
| Auriga HP+  | 132 |
| Bomba de calor de media temperatura inverter BHP2-i                                   | 138 |
| Bomba de calor de media temperatura BHP2  | 140 |
| Bomba de calor para producción simultánea e independiente agua caliente y fría BHP2-P | 144 |
| Enfriadoras inverter BCH2-i   | 146 |
| Enfriadoras BCH2  | 148 |
| Bombas de Calor Agua-Agua BBHW  | 150 |

## Símbolos utilizados en este capítulo



Equipo compatible con termostatos modulantes y con opción de conexión wifi para la gestión del equipo o el control de una zona (cada tipo de equipo puede gestionar diferentes números de zona)



Equipo que funciona con el gas refrigerante R290



Equipo que funciona con el gas refrigerante R452B



Equipo que funciona con el gas refrigerante R513A



Frío



Calor



Agua














Compatible con Modbus



Certificado Eurovent



## Tabla resumen bombas de alta potencia

|  |   | Temperatura máxima de impulsión (°C) | Temperatura mínima de impulsión (°C) | Clase de eficiencia en calefacción 35 °C Clima medio | Clase de eficiencia en calefacción 55 °C Clima medio | Compatible con UIMB BAXI Connect |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------------------------|
| <b>Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM4-i</b>            |    | 80                                   | 7                                    | A+++   | A+++   | Si                               |
| <b>Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM3-i</b>            |    | 60                                   | 7                                    | A+++ / A++   | A++  | Si                               |
| <b>Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM2-i</b>            |    | 55                                   | 7                                    | A+   | A+   | -                                |
| <b>Platinum BC Monobloc Media Potencia Conducible PBMC-i</b> |    | 55                                   | 5                                    | A+   | A+   | -                                |
| <b>Auriga HP+</b>  |   | 70                                   | 5                                    | A++  | A++  | -                                |
| <b>Bomba de calor de Media Temperatura Inverter BHP2-i</b>   |  | 55                                   | 5                                    | A+   | A+   | -                                |
| <b>Bomba de calor de Media Temperatura BHP2</b>              |  | 55                                   | 5                                    | A+   | -  | -                                |
| <b>Bomba de calor Polifuncional (a 4 tubos) BHP2-P</b>       |  | 55                                   | 5                                    | A+   | -  | -                                |
| <b>Enfriadoras inverter BCH2-i</b>                           |  | -                                    | 5                                    | -  | -  | -                                |
| <b>Enfriadoras BCH2</b>                                      |  | -                                    | 5                                    | -  | -  | -                                |
| <b>Booster</b>   |  | 80                                   | -                                    | A+++   | A+++   | -                                |



| Refrigerante | Accesorios incluidos   | Potencia nominal (kW)                 |     |     |     |      |      |
|--------------|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|
|              |  | 200                                   | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| R290         | Válvula antihielo<br>Caudalímetro integrado                              | PBM4-i (de 20 a 30 kW)                |     |     |     |      |      |
|              |  | PBM4-i en cascada (hasta 16 unidades) |     |     |     |      |      |
| R32          | Caudalímetro integrado   | PBM3-i (de 20 a 40 kW)                |     |     |     |      |      |
|              |  | PBM3-i en cascada (hasta 16 unidades) |     |     |     |      |      |
| R410A        | Detector de caudal<br>y filtro de malla para<br>instalar en instalación. | PBM2-i (de 30 a 50 kW)                |     |     |     |      |      |
| R410A        | Detector de caudal<br>y filtro de malla para<br>instalar en instalación. | PBMC-i (de 20 a 42 kW)                |     |     |     |      |      |
| R290         |  | Auriga HP+ (de 50 a 170)              |     |     |     |      |      |
| R452B        | -  | BHP2-i (de 51,5 a 184,6 kW)           |     |     |     |      |      |
|              |  | BHP2-i (de 184,6 a 692 kW) (*)        |     |     |     |      |      |
| R452B        | -  | BHP2 (de 51,9 a 178,7 kW)             |     |     |     |      |      |
|              |  | BHP2 (de 178,7 a 1153,3 kW) (*)       |     |     |     |      |      |
| R452B        | -  | BHP2-P (de 49,9 a 175,7 kW)           |     |     |     |      |      |
|              |  | BHP2-P (de 175,7 a 560,6 kW) (*)      |     |     |     |      |      |
| R452B        | -  | BCH2-i (de 51,5 a 184,6 kW)           |     |     |     |      |      |
|              |  | BCH2-i (de 184,6 a 692 kW) (*)        |     |     |     |      |      |
| R452B        | -  | BCH2 (de 51,9 a 178,7 kW)             |     |     |     |      |      |
|              |  | BCH2 (de 178,7 a 1153,3 kW) (*)       |     |     |     |      |      |
| R513A        | -  | BBHW (de 36,3 a 143,8 kW)             |     |     |     |      |      |

(\*) Ver catálogo BAXI Soluciones comerciales

## Platinum BC monobloc media potencia

### PBM4-i



- Estos modelos de bombas de calor utilizan como refrigerante el R290, un refrigerante natural que no afecta al calentamiento del planeta. Temperaturas de impulsión de hasta 80 °C a temperatura exterior de 0 °C y 70 °C a -15 °C.
- **Sistema Monobloc.** Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica **Clasificación energética A+++.**
- **Compresor Scroll Inverter** con una modulación de la potencia del 30 % al 100 % de la potencia nominal.
- **Compresor sobre potenciado,** puede llegar a entregar su potencia nominal hasta -10 °C de temperatura exterior. Permite superar en un 43 % su potencia nominal en momentos puntuales, para asegurar el confort en cualquier tipo de condiciones exteriores.
- **Potencia sonora** de las más bajas del mercado dentro de su rango de potencias.
- **No se necesita de manipulación** de gases fluorados para su instalación.
- **Conectividad Modbus** de serie.

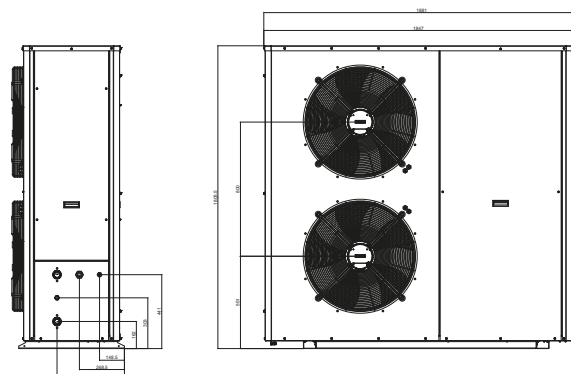
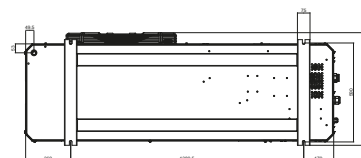


- Los modelos estándar disponen de protección contra la corrosión clase C3 según ISO12944. Disponemos de una versión preparada para ambientes corrosivos con protección C5.

|  | T imp.     | T amb. | PBM4-i 20       | PBM4-i 30       |
|--|------------|--------|-----------------|-----------------|
| Potencia calefacción/COP (1)                       | 35 °C      |        | kW/- 20/4,6     | 30/4,6          |
|  | 45 °C      | 7 °C   | kW/- 20/3,52    | 30/3,45         |
|  | 55 °C      |        | kW/- 20/3       | 30/2,98         |
| Potencia refrigeración/EER (1)                     | 18 °C      | 35 °C  | kW/- 20/5,14    | 30/4,3          |
|  | 7 °C       |        | kW/- 20/3,31    | 23,3/3,08       |
| SCOP (2)   | 35 °C      | 7 °C   | 5               | 5,17            |
|  | 55 °C      |        | 3,86            | 3,96            |
| SEER   | 18 °C (3)  | 35 °C  | 5,45            | 5,3             |
|  | 7 °C (2)   |        | 5,1             | 4,6             |
| Presión máxima de trabajo                          |            | bar    | 6               | 6               |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C Clima medio (2) |            |        | A+++            | A+++            |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C Clima medio (2) |            |        | A+++            | A+++            |
| Temperatura impulsión máxima calefacción           |            | °C     | 80              | 80              |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración         |            | °C     | 7               | 7               |
| Tensión de alimentación                            |            | V      | 400 ~3          | 400 ~3          |
| Intensidad máxima operativa                        |            | A      | 20              | 29,5            |
| Potencia acústica (4)                              |            | dB(A)  | 63              | 65              |
| Conexión hidráulica                                |            |        | 1 1/2"          | 1 1/2"          |
| Fluido frigorífico R290                            |            | kg     | 4,45            | 4,75            |
| Peso (vacío)                                       |            | kg     | 340             | 340             |
| Modelo estándar                                    | Referencia |        | <b>7832037</b>  | <b>7832038</b>  |
|  | Precio     |        | <b>16.920 €</b> | <b>20.510 €</b> |
| Modelo con protección salina                       | Referencia |        | <b>7837272</b>  | <b>7837273</b>  |
|  | Precio     |        | <b>21.320 €</b> | <b>25.450 €</b> |

1. Conexión de ida 1 1/4"
2. Entrada cables de alimentación 400V
3. Conexión válvula de seguridad 1/2"
4. Conexión de retorno 1 1/4"
5. Entrada comunicación eléctrica
6. Drenaje de condensados
7. Pies de apoyo (orificio silentblock Ø 16 mm)

PBM4-i 20-30



- (1) Prestaciones según EN 14511-2.
- (2) Prestaciones según EN 14825.
- (3) Valores no certificados por ECC.
- (4) Prestaciones según EN 12102-1.



#### Verificación de puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 185 €

La verificación de la puesta en marcha (VPEM) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de postventa y será abonado al servicio postventa. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 25% del valor de la VPEM a partir del segundo equipo y por cada generador adicional, en instalaciones de dos o más equipos conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).

# PBM3-i



- Temperaturas de impulsión máxima de 60 °C. Alta eficiencia: Las PBM3-i tienen COPs cercanos a 4,3.
- **Sistema Monobloc.** Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica **Clasificación energética hasta A+++.**
- **Compresor Scroll Inverter** con una modulación de la potencia del 30 % al 100 % de la potencia nominal.
- **Compresor sobre potenciado**, puede llegar a entregar su potencia nominal hasta -10 °C de temperatura exterior. Permite superar en un 43 % su potencia nominal en momentos puntuales, para asegurar el confort en cualquier tipo de condiciones exteriores.
- **Potencia sonora** de las más bajas del mercado dentro de su rango de potencias.
- **No se necesita de manipulación** de gases fluorados para su instalación.
- **Conectividad Modbus** de serie.
- Los modelos estándar disponen de protección contra la corrosión clase C3 según ISO12944. Disponemos de una versión preparada para ambientes corrosivos con protección C5.



|  |            |       |        | PBM3-i 20       | PBM3-i 26       | PBM3-i 33       | PBM3-i 40       |           |
|--|------------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
|  |            | T ida | T amb. |                 |                 |                 |                 |           |
| Potencia calefacción / COP (1)                     | 35 °C      |       |        | kW/-            | 21,2/4,38       | 27,2/4,3        | 33,4/4,4        | 40,2/4,3  |
|  | 45 °C      | 7 °C  |        | kW/-            | 20,1/3,43       | 26,5/3,42       | 31,3/3,48       | 38,9/3,4  |
|  | 55 °C      |       |        | kW/-            | 15,8/2,88       | 18,8/2,92       | 24,1/3          | 29/3      |
| Potencia Refrigeración / EER (1)                   | 18 °C      | 35 °C |        | kW/-            | 21,3/4,95       | 26/4,64         | 29/4,2          | 37,7/4,26 |
|  | 7 °C       |       |        | kW/-            | 20/3,28         | 24,8/3,2        | 26,5/3,2        | 30,6/3,1  |
| SCOP (2)   | 35 °C      | 7 °C  |        |                 | 4,42            | 4,31            | 4,83            | 4,8       |
|  | 55 °C      |       |        |                 | 3,33            | 3,47            | 3,58            | 3,61      |
| SEER   | 18 °C (3)  | 35    |        |                 | 7,56            | 7,29            | 6,57            | 6,61      |
|  | 7 °C (2)   |       |        |                 | 5,03            | 4,76            | 5,1             | 5,18      |
| Presión máxima de trabajo                          |            |       | bar    | 6               | 6               | 6               | 6               |           |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C Clima medio (2) |            |       |        | A++             | A++             | A+++            | A+++            |           |
| Clase eficiencia calefacción 55 °C Clima medio (2) |            |       |        | A++             | A++             | A++             | A++             |           |
| Temperatura impulsión máxima calefacción           |            |       | °C     | 60              | 58              | 60              | 60              |           |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración         |            |       | °C     | 7               | 7               | 7               | 7               |           |
| Tensión de alimentación                            |            |       |        | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          |           |
| Intensidad máxima operativa                        |            |       | A      | 30              | 30              | 41              | 46              |           |
| Potencia acústica (4)                              |            |       | dB(A)  | 69              | 69              | 65              | 65              |           |
| Conexión hidráulica                                |            |       | V      | 1 1/2"          | 1 1/2"          | 1 1/2"          | 2"              |           |
| Fluido frigorífico R32                             |            |       | kg     | 4,8             | 4,8             | 5,6             | 5,6             |           |
| Peso (vacío)                                       |            |       | kg     | 271             | 272             | 361             | 363             |           |
| Modelo estándar                                    | Referencia |       |        | <b>7832020</b>  | <b>7832021</b>  | <b>7832022</b>  | <b>7832023</b>  |           |
|  | Precio     |       |        | <b>14.100 €</b> | <b>15.990 €</b> | <b>18.190 €</b> | <b>21.350 €</b> |           |
| Modelo con protección salina                       | Referencia |       |        | <b>7837256</b>  | <b>7837257</b>  | <b>7837258</b>  | <b>7837259</b>  |           |
|  | Precio     |       |        | <b>16.640 €</b> | <b>17.590 €</b> | <b>21.460 €</b> | <b>23.490 €</b> |           |

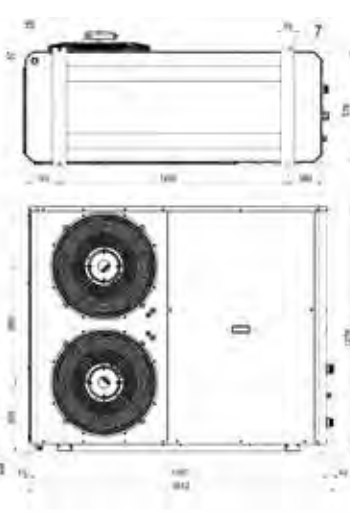
### Verificación de Puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 185 €

La verificación de la puesta en marcha (VPBM) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de postventa y será abonado al servicio postventa. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 25% del valor de la VPBM a partir del segundo equipo y por cada generador adicional, en instalaciones de dos o más equipos conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).

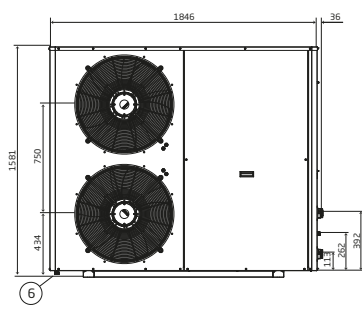
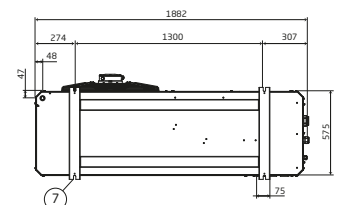
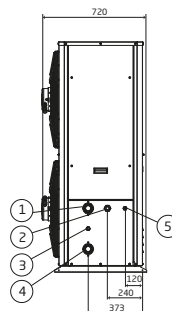
- (1) Prestaciones según EN 14511-2.
- (2) Prestaciones según EN 14825.
- (3) Valores no certificados por ECC.
- (4) Prestaciones según EN 12102-1.

1. Conexión de ida 1 1/4" (20/25) y 1 1/2" (33) y 2" (40)
2. Entrada cables de alimentación 400V
3. Conexión de drenaje de la válvula de seguridad Ø 1/2"
4. Conexión de retorno 1 1/4" (20/25), 1 1/2" (33) y 2" (40)
5. Conexión de comunicación - control
6. Drenaje de Ø 3/4"
7. Pies de apoyo (orificio silentblock Ø 16 mm)

PBM3-i 20/26



PBM3-i 33/40



# UIMB BAXI Connect



- **La solución más sencilla** para controlar un sistema de climatización y producción de ACS con una bomba de calor monobloc.
- **Conectividad:** compatible con el termostato BAXI Connect, tanto en calor como en frío.
- **Control de 1 circuito y ACS:** su electrónica avanzada permite la gestión y control de 1 circuito de calefacción o refrigeración tras depósito de inercia y un circuito de ACS (ver esquemas de instalación).
- **Regulación y control:** permite que las PBM4-i y las PBM3-i sea compatible con los accesorios de regulación multizona BAXI Connect.
- **Control de sistemas híbridos:** permite realizar el control de sistemas híbridos con calderas de la forma más óptima.



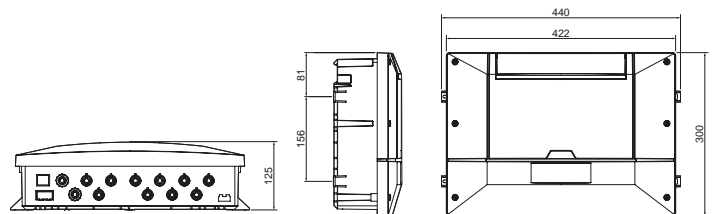
**BAXIConnect**  
Para regulación multizona ver capítulo  
**REGULACIÓN Y TERMOSTATOS**

## UIMB BAXI Connect

Compatible con las bombas de calor Platinum BC, PBM3- i y PBM4-i.

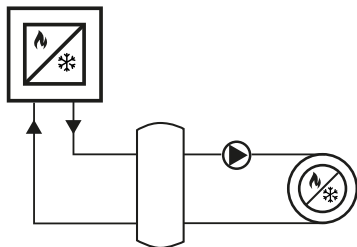
Referencia **7847054**

Precio **890 €**

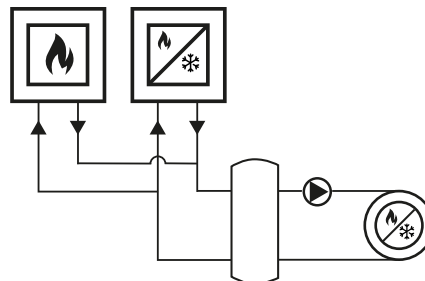


## Esquemas para instalaciones con UIMB

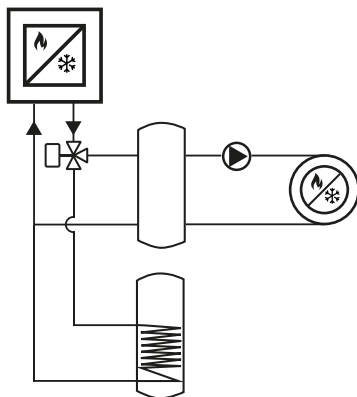
### Solución solo climatización



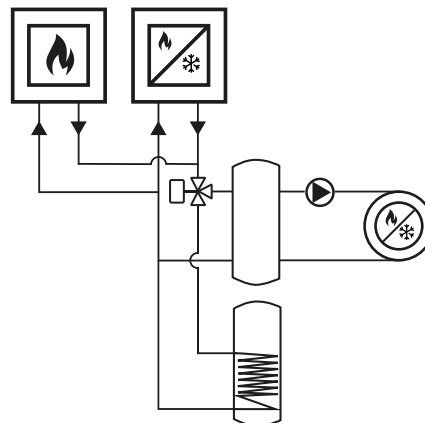
### Solución climatización y ACS



### Solución solo climatización híbrida con caldera de gas o gasóleo



### Solución climatización y ACS híbrida con caldera de gas o gasóleo



**Generadores:**



Bomba de calor



Caldera

**Emisores**



Radiadores



Suelo Radiante o Fancoil

**Complementos**



Circulador



V3V



Depósito de inercia

Esquemas orientativos. Para la solución específica en función del modelo de generador, emisores y modo de funcionamiento, consultar con oficina técnica BAXI.

# PBM2-i



- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Sistema monobloc:** Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica.
- **Control incluido:** El control de la unidad se incluye en el interior de la máquina. Éste permite el manejo de las unidades tanto para refrigeración, como para calefacción y ACS.
- **Funcionamiento en cascada:** su avanzada electrónica, mediante un accesorio, permite el control de hasta 4 bombas de calor en cascada, en modo calor y en modo frío.
- **Conectividad ModBus RTU:** Mediante un accesorio es posible la conexión vía ModBus a un Building Management System (BMS).
- **Instalación en primera línea de mar:** Unidad con intercambiador barnizado para instalación en primera línea de mar.



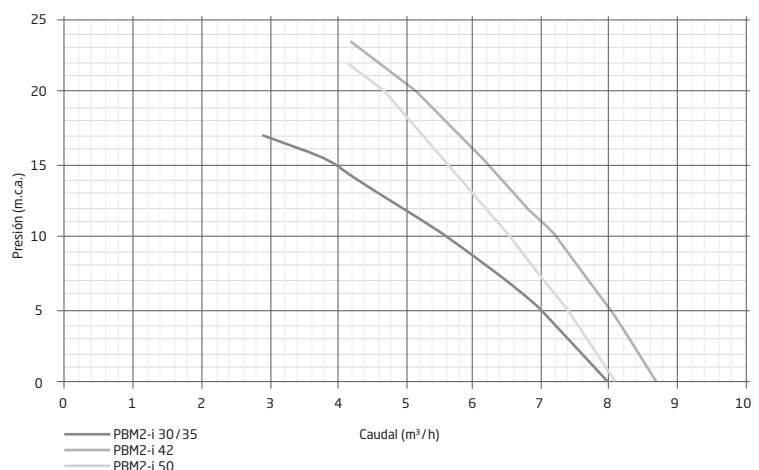
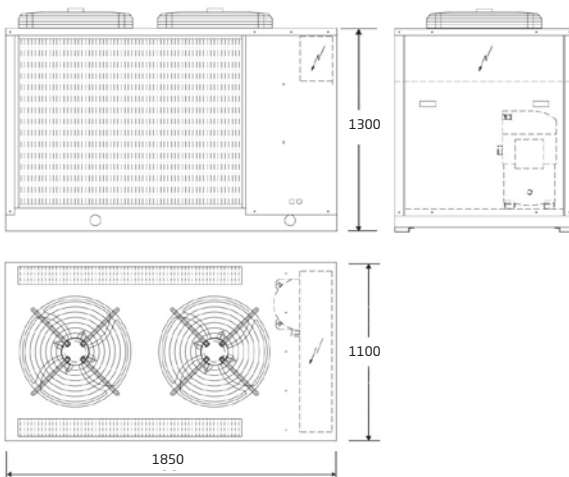
|  |            |        |        | PBM2-i 30       | PBM2-i 35       | PBM2-i 42       | PBM2-i 50       |
|--|------------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |            | T imp. | T amb. |                 |                 |                 |                 |
| Potencia calefacción / COP (1)                     |            | 35 °C  |        | kW/- 30/4,27    | 35,7/4,23       | 41,8/4,22       | 49,4/4,22       |
|  |            | 45 °C  | 7 °C   | kW/- 28,7/3,54  | 34,3/3,46       | 40,4/3,42       | 48/3,43         |
|  |            | 55 °C  |        | kW/- 27,3/2,9   | 32,7/2,8        | 38,5/2,8        | 45,7/2,8        |
| Potencia refrigeración / EER (1)                   |            | 18 °C  | 35 °C  | kW/- 35/4,12    | 41,3/4,09       | 48,7/4,06       | 57,4/3,96       |
|  |            | 7 °C   |        | kW/- 25,8/3,23  | 30,5/3,3        | 35,9/3,18       | 42,3/3,16       |
| SCOP (2)   |            | 35 °C  | 7 °C   | 3,34            | 3,23            | 3,33            | 3,41            |
| SEER (2)   |            | 7 °C   | 35 °C  | 4,42            | 4,16            | 4,21            | 4,22            |
| Presión máxima de trabajo                          |            |        | bar    | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C Clima medio (2) |            |        |        | A+              | A+              | A+              | A+              |
| Temperatura impulsión máxima calefacción           |            |        | °C     | 55              | 55              | 55              | 55              |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración         |            |        | °C     | 7               | 7               | 7               | 7               |
| Tensión de alimentación                            |            |        | V      | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          |
| Intensidad máxima operativa                        |            |        | A      | 21              | 24              | 27              | 34              |
| Potencia acústica (3)                              |            |        | dB(A)  | 76              | 78              | 78              | 78              |
| Conexión hidráulica                                |            |        |        | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          |
| Vaso de expansión                                  |            |        | l      | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Fluido frigorífico R410A                           |            |        | kg     | 5,5             | 5,7             | 6               | 6,1             |
| Peso (vacío)                                       |            |        | kg     | 224             | 239             | 269             | 283             |
| Unidad estándar                                    | Referencia |        |        | <b>7791302</b>  | <b>7791303</b>  | <b>7791304</b>  | <b>7791305</b>  |
|  | Precio     |        |        | <b>20.084 €</b> | <b>21.419 €</b> | <b>22.831 €</b> | <b>24.303 €</b> |
| Unidad con intercambiador barnizado                | Referencia |        |        | <b>7791308</b>  | <b>7791309</b>  | <b>7791310</b>  | <b>7791311</b>  |
|  | Precio     |        |        | <b>20.756 €</b> | <b>22.421 €</b> | <b>23.751 €</b> | <b>25.274 €</b> |

### Verificación de Puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 185 €

La verificación de la puesta en marcha (VPBM) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de postventa y será abonado al servicio postventa. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 25% del valor de la VPBM a partir del segundo equipo y por cada generador adicional, en instalaciones de dos o más equipos conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).

(1) Prestaciones según EN 14511-2  
 (2) Prestaciones según EN 14825  
 (3) Prestaciones según EN 12102-1

PBM2-i 30/35/42/50



# PBMC-i



- **Instalación en interior:** Unidades monobloc diseñadas para instalación en interior, con ventilador centrífugo con presión disponible para conectar conductos de aire.
- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Sistema monobloc:** Únicamente cuenta con unidad exterior. No tiene unidad interior, por lo que no hace falta conexión frigorífica.
- **Control incluido:** El control de la unidad se incluye en el interior de la máquina. Éste permite el manejo de las unidades tanto para refrigeración, como para calefacción y ACS.
- **Funcionamiento en cascada:** su avanzada electrónica, mediante un accesorio, permite el control de hasta 4 bombas de calor en cascada, en modo calor y en modo frío.
- **Conectividad ModBus RTU:** Mediante un accesorio es posible la conexión vía ModBus a un Building Management System (BMS).



**PBMC-i 20 PBMC-i 25 PBMC-i 30 PBMC-i 35 PBMC-i 42**

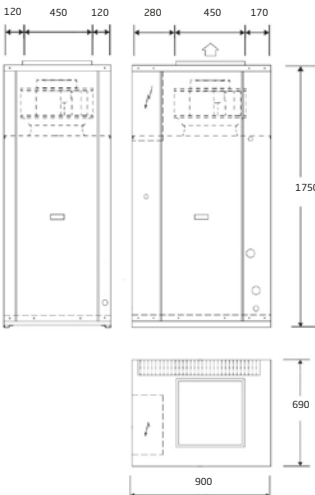
|  | T imp.     | T amb. |       | PBMC-i 20       | PBMC-i 25       | PBMC-i 30       | PBMC-i 35       | PBMC-i 42       |
|--|------------|--------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia calefacción/COP (1)                       | 35 °C      |        | kW/-  | 21,5/3,91       | 25,8/3,97       | 30/3,6          | 35,7/3,86       | 41,8/3,81       |
|  | 45 °C      | 7 °C   | kW/-  | 20,9/3,27       | 24,8/3,31       | 28,7/3,05       | 34,3/3,21       | 40,4/3,21       |
|  | 55 °C      |        | kW/-  | 19,9/2,7        | 23,3/2,7        | 27,3/2,6        | 32,7/2,7        | 38,5/2,7        |
| Potencia Refrigeración/EER (1)                     | 18 °C      | 35 °Cw | kW/-  | 25,5/3,64       | 29,8/3,59       | 35/3,57         | 41,3/3,79       | 48,7/4,12       |
|  | 7 °C       |        | kW/-  | 19/2,92         | 22,4/2,91       | 25,8/2,77       | 30,5/2,96       | 35,9/2,97       |
| SCOP (2)   | 35 °C      | 7 °C   |       | 3,49            | 3,77            | 3,21            | 3,23            | 3,22            |
| SEER (2)   | 7 °C       | 35 °C  |       | 4,23            | 4,33            | 4,32            | 4,1             | 4,12            |
| Presión máxima de trabajo                          |            |        | bar   | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C Clima medio (2) |            |        |       | A+              | A+              | A+              | A+              | A+              |
| Temperatura impulsión máxima calefacción           |            |        | °C    | 55              | 55              | 55              | 55              | 55              |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración         |            |        | °C    | 7               | 7               | 7               | 7               | 7               |
| Tensión de alimentación                            |            |        | V     | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          | 400 ~3          |
| Intensidad máxima operativa                        |            |        | A     | 16              | 19              | 22              | 22              | 25              |
| Potencia acústica (3)                              |            |        | dB(A) | 75              | 76              | 78              | 79              | 80              |
| Conexión hidráulica                                |            |        |       | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          | 1 1/4"          |
| Vaso de expansión                                  |            |        | l     | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               |
| Fluido frigorífico R410A                           |            |        | kg    | 4,1             | 4,2             | 5,5             | 5,7             | 6               |
| Peso (vacío)                                       |            |        | kg    | 215             | 217             | 353             | 359             | 374             |
| Presión disponible ventilador                      |            |        | Pa    | 115             | 115             | 150             | 150             | 150             |
| Unidad estándar                                    | Referencia |        |       | <b>7791312</b>  | <b>7791313</b>  | <b>7791314</b>  | <b>7791315</b>  | <b>7791316</b>  |
|  | Precio     |        |       | <b>19.759 €</b> | <b>20.543 €</b> | <b>26.083 €</b> | <b>28.260 €</b> | <b>30.720 €</b> |

**Verificación de puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 185 €**

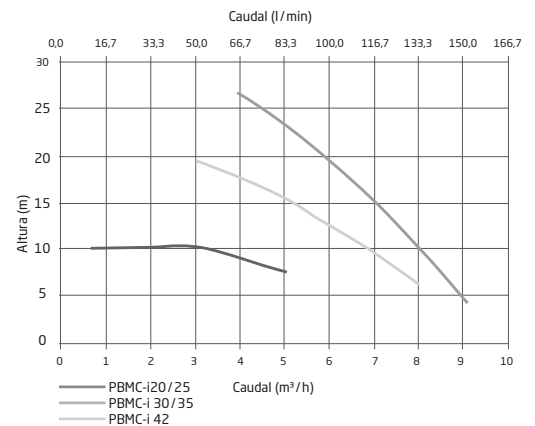
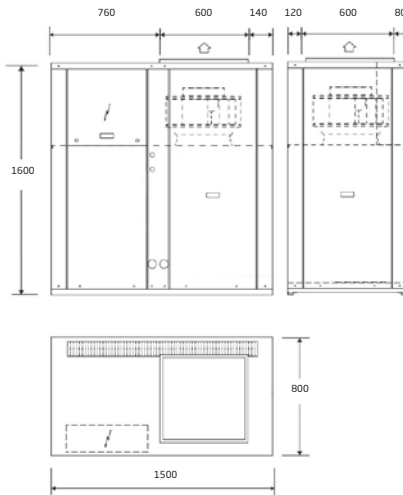
La verificación de la puesta en marcha (VPPEM) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de postventa y será abonado al servicio postventa. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 25% del valor de la VPPEM a partir del segundo equipo y por cada generador adicional, en instalaciones de dos o más equipos conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).

(1) Prestaciones según EN 14511-2.  
 (2) Prestaciones según EN 14825.  
 (3) Prestaciones según EN 12102-1.

**PBMC-i 20/25**



**PBMC-i 30/35/42**



# Accesorios para bombas de calor monobloc






## Platinum BC Monobloc PBM3-i y PBM4-i

|            | Mando de servicio  | Detector de fugas de refrigerante   | Amortiguador  | Filtro de malla   |
|------------|--|---|---|---|
|            |   |              |  |  |
|            | Con este mando se puede acceder a los parámetros e información de funcionamiento de la bomba de calor. No es necesario para el funcionamiento de la bomba de calor, solo se requiere para trabajos de diagnóstico, mantenimiento o reparación. | Se instala dentro de la envoltante del equipo y detecta una posible fuga de gas refrigerante. | Conjunto de 4 unidades para las bombas de calor PBM3-i y PBM4-i.                  | Filtro de 500 µ. Rango de temperaturas de trabajo -10 °C a 120 °C.                  |
|            |  | <b>PBM3-i</b> <b>PBM4-i</b>   | <b>PBM3-i 20-26 kW</b> <b>PBM4-i y PBM3-i 33-40 kW</b>                            | <b>1 1/2"</b> <b>2"</b>   |
| Referencia | 7217746  | 7841700      7854446  | 7841692      7848648  | 7841695      7841696  |
| Precio     | 614 €  | 671 €      1.205 €  | 187 €      177 €  | 88 €      133 €   |



## Platinum BC Monobloc PBM2-i y PBMC-i

|            | Control remoto  | Placa interface ModBus  | Rejilla de protección PBM2-i y PBMC-i   |
|------------|---|---|---|
|            |  |  |  |
|            | Control de los parámetros de la bomba de calor a distancia.                         | Placa para conexión vía ModBus con sistemas BMS.                                    | Rejilla de protección de la batería de las unidades de:                             |
|            |   |   | <b>PBM2-i 30-50 kW</b> <b>PBMC-i 20-25 kW</b> <b>PBMC-i 30-42 kW</b>                |
| Referencia | 7777119   | 7777120   | 7777123      7780466      7780467   |
| Precio     | 312 €   | 335 €   | 154 €      253 €      253 €   |



## Bombas de calor Monobloc

### Válvulas antihielo

Vacía el agua de la instalación y el equipo en caso de que debido a un corte del suministro eléctrico o de cualquier fallo inesperado del mismo cuando las temperaturas son muy bajas y hay riesgo de congelación.

**Es necesario pedir dos unidades por equipo.**

En las PBM4-i se entregan las válvulas antihielo de serie.

**1 1/2" y 2"**

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7902812 |
| Precio     | 210 €   |

## Auriga HP+

Bombas de calor aire/agua monobloc de alta temperatura con ventiladores axiales y compresores Scroll para instalación en exterior.

**Producción de agua caliente hasta 70 °C. Posibilidad de funcionar hasta -20 °C de temperatura del aire exterior.**

### Versiones

Auriga HP + - Bomba de calor reversible

Auriga HP + ES - Bomba de calor reversible de alta eficiencia supersilenciada



NOVEDAD



- Estructura autoportante, de chapa galvanizada con una protección adicional de barniz con polvo de poliéster. Paneles fácilmente extraíbles para facilitar la inspección y el mantenimiento. Bandeja con desagüe de condensados (con sifón) y resistencias eléctricas antihielo.

### Auriga HP+

|                                     | T imp. | T amb. |           | 50            | 60      | 75      | 85      | 100      | 120      | 150      | 170      |
|-------------------------------------|--------|--------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Pot. Calefacción / COP (1)          | 35 °C  |        | kW / -    | 49/3,8        | 62/4,04 | 74/3,89 | 85/3,93 | 98/3,8   | 122/4,03 | 147/3,87 | 170/3,92 |
|                                     | 45 °C  | 7 °C   | kW / -    | 48/3,22       | 60/3,4  | 71/3,28 | 82/3,32 | 96/3,25  | 119/3,4  | 142/3,26 | 164/3,32 |
|                                     | 55 °C  |        | kW / -    | 47/2,76       | 58/2,91 | 69/2,81 | 79/2,85 | 94/2,75  | 116/2,88 | 137/2,77 | 158/2,82 |
| Pot. Refrigeración / EER (1)        | 18 °C  | 35 °C  | kW / -    | 54/3,01       | 63/2,98 | 80/3,04 | 89/3,08 | 104/2,98 | 122/2,87 | 153/3    | 169/2,98 |
|                                     | 7 °C   |        | kW / -    | 40/2,45       | 47/2,4  | 59/2,49 | 66/2,51 | 80/2,46  | 94/2,4   | 117/2,5  | 130/2,49 |
| SCOP (2)                            | 35 °C  | 7 °C   |           | 3,52          | 3,77    | 3,49    | 3,57    | 3,69     | 3,94     | 3,65     | 3,54     |
|                                     | 55 °C  |        |           | 2,99          | 3,15    | 2,94    | 3,03    | 3,03     | 3,28     | 3,07     | 3,13     |
| SEER (2)                            | 18 °C  | 35 °C  |           | 3,33          | 3,28    | 3,34    | 3,34    | 3,6      | 3,52     | 3,58     | 3,33     |
|                                     | 7 °C   |        |           | 3,21          | 3,17    | 3,23    | 3,22    | 3,46     | 3,4      | 3,46     | 3,21     |
| Clase eficiencia en Calefacción (2) | 35 °C  | 7 °C   | Clase / % | A+/138        | A+/148  | A+/137  | -/140   | -/145    | -/155    | -/143    | -/139    |
|                                     | 55 °C  |        | Clase / % | A+/117        | A+/123  | A+/115  | -/118   | -/118    | -/128    | -/120    | -/122    |
| Eficiencia en Refrigeración         | 18 °C  | 35 °C  | %         | 130           | 128     | 131     | 131     | 141      | 138      | 140      | 130      |
|                                     | 7 °C   |        | %         | 125           | 124     | 126     | 126     | 135      | 133      | 135      | 125      |
| Compresores                         |        |        | n°        | 2             | 2       | 2       | 2       | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Circuitos frigoríficos              |        |        | n°        | 1             | 1       | 1       | 1       | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Número de etapas                    |        |        | n°        | 2             | 2       | 2       | 2       | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Carga de refrigerante (R290)        |        |        | Kg        | 4             | 5,4     | 6       | 7,3     | 2x4,6    | 2x6      | 2x6,7    | 2x8,1    |
| Caudal de agua (3)                  |        |        | l/s       | 2,3           | 2,9     | 3,4     | 4       | 4,6      | 5,7      | 6,9      | 7,9      |
| Pérdidas de carga (3)               |        |        | kPa       | 41,8          | 47,3    | 44,5    | 46,4    | 21,3     | 24,5     | 30,4     | 30,8     |
| Conexiones hidráulicas              |        |        |           | 2"            | 2"      | 2"      | 2"      | 2"1/2    | 2"1/2    | 2"1/2    | 2"1/2    |
| Contenido de agua                   |        |        | l         | 4             | 4,7     | 5,9     | 7       | 13,4     | 16,7     | 20       | 24,4     |
| Caudal de aire                      |        |        | m³/s      | 4,6           | 4,6     | 8,1     | 8,1     | 9,3      | 9,2      | 16,1     | 15,5     |
| Ventiladores                        |        |        | n°        | 1             | 1       | 2       | 2       | 2        | 2        | 4        | 4        |
| Potencia sonora                     |        |        | dB(A)     | 82            | 82      | 84      | 84      | 85       | 85       | 86       | 86       |
| Potencia sonora con accesorio SL    |        |        | dB(A)     | 80            | 80      | 82      | 82      | 83       | 83       | 84       | 84       |
| Alimentación eléctrica              |        |        | V/Ph/Hz   | 400/3~/50 ±5% |         |         |         |          |          |          |          |
| Corriente máx. de funcionamiento    |        |        | A         | 43            | 49      | 63      | 74      | 86       | 98       | 126      | 148      |
| Corriente máxima de arranque        |        |        | A         | 171           | 173     | 176     | 227     | 214      | 222      | 239      | 301      |
| Peso en funcionamiento              |        |        | kg        | 810           | 840     | 890     | 920     | 1530     | 1590     | 1710     | 1790     |

Los datos de esta tabla pueden variar en función de los opcionales seleccionados.

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

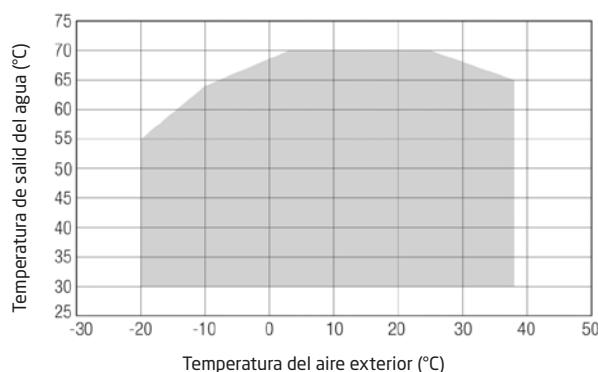
(2) Prestaciones según EN 14825.

(3) Modo calefacción clima medio y temperatura de impulsión de 45°C

Los datos de esta tabla son provisionales.

DISPONIBLE A PARTIR DE OCTUBRE

### Modalidad de funcionamiento: calefacción



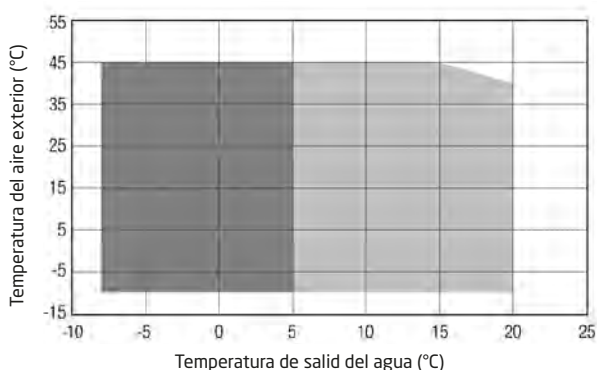
- **Compresores** Scroll con indicador de nivel de aceite. Protección térmica incorporada y una resistencia en el cárter. Montados sobre soportes antivibratorios de caucho.
- **Los ventiladores de las versiones Auriga HP+** son de tipo axial acoplados a motores trifásicos con rotor externo, con una malla de protección contra accidentes. Incorporan un dispositivo electrónico proporcional para el funcionamiento continuado y eficiente de la unidad, garantizando una reducción del nivel sonoro.
- **Los ventiladores de las versiones Auriga HP+ ES** son de tipo axial con diámetro ampliado acoplados a motores trifásicos inverter de rotor externo, con una malla de protección contra accidentes. Los ventiladores EC Inverter de diámetro ampliado permiten que la unidad funcione de forma continua y eficiente proporcionando un mayor caudal de aire a una velocidad reducida, lo que se traduce en una reducción de unos 10 dB(A) de la potencia sonora respecto la versión estándar.
- **Batería de aire** en forma de V formada por tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento hidrofílico.
- **Intercambiador de placas** soldadas en acero inoxidable AISI 316 con un uno o dos circuitos independientes en el lado refrigerante (según modelo) y uno en el lado agua. Resistencia antihielo es incluida.

- **El circuito frigorífico** incluye los siguientes componentes: válvula de expansión termostática electrónica, grifo circuito frigorífico en la línea de líquido, filtro deshidratador, indicador de líquido y humedad, presostato de alta y bajapresión con calibrado fijo, transductores de alta y baja presión, válvula de inversión de 4 vías, separador de líquido en aspiración, receptor de líquido y válvulas de retención.
- **El circuito hidráulico** incluye sonda de trabajo, sonda antihielo, presostato diferencial del agua, válvula de purga de aire manual, válvula hidráulica de 4 vías para el intercambio a contracorriente.
- **El cuadro eléctrico** incluye los cableados eléctricos preparados para la tensión de alimentación 400-3ph-50 Hz, alimentación del circuito auxiliar 230 V-1 ph + N-50 Hz derivada de la alimentación general, interruptor general de maniobra-seccionador en la alimentación, completo con dispositivo de bloqueo de la puerta de seguridad, interruptores magnetotérmicos, relés térmicos de protección de los compresores y termocontactos de los ventiladores.
- **El microprocesador** es un PLC programable con pantalla OTDLED instalada en la puerta del cuadro eléctrico (incluida) con la posibilidad de conexión a la máquina desde un smartphone o tablet mediante punto de acceso wifi local (incluido). Comunicación Modbus RTU de serie.

### Auriga HP+ ES

| 55            | 65      | 80      | 85      | 105      | 125      | 155      | 170      |
|---------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 51/4,26       | 63/4,43 | 78/4,53 | 85/4,37 | 106/4,4  | 126/4,42 | 155/4,5  | 171/4,35 |
| 50/3,55       | 62/3,7  | 75/3,75 | 83/3,66 | 103/3,68 | 123/3,69 | 150/3,73 | 166/3,65 |
| 49/2,99       | 60/3,14 | 72/3,16 | 80/3,12 | 101/3,07 | 119/3,11 | 145/3,12 | 160/3,09 |
| 55/3,27       | 65/3,14 | 82/3,45 | 91/3,37 | 106/3,22 | 126/3,13 | 156/3,39 | 172/3,21 |
| 41/2,64       | 48/2,61 | 60/2,82 | 68/2,78 | 81/2,64  | 97/2,63  | 119/2,79 | 133/2,69 |
| 4,19          | 4,31    | 4,32    | 4,11    | 4,37     | 4,48     | 4,47     | 4        |
| 3,47          | 3,52    | 3,52    | 3,41    | 3,61     | 3,66     | 3,65     | 3,49     |
| 3,49          | 3,42    | 3,71    | 3,62    | 3,77     | 3,70     | 3,96     | 3,48     |
| 3,36          | 3,30    | 3,57    | 3,49    | 3,61     | 3,55     | 3,81     | 3,36     |
| A++/165       | A++/170 | A++/170 | -/162   | -/172    | -/164    | -/176    | -/157    |
| A++/136       | A++/138 | A++/138 | -/134   | -/141    | -/143    | -/143    | -/136    |
| 137           | 134     | 145     | 142     | 148      | 145      | 155      | 136      |
| 131           | 129     | 140     | 137     | 141      | 139      | 149      | 131      |
| 2             | 2       | 2       | 2       | 4        | 4        | 4        | 4        |
| 1             | 1       | 1       | 1       | 2        | 2        | 2        | 2        |
| 2             | 2       | 2       | 2       | 4        | 4        | 4        | 4        |
| 5,4           | 6,7     | 7,3     | 7,3     | 2x5,8    | 2x7,3    | 2x8      | 2x8,1    |
| 2,4           | 3       | 3,6     | 4       | 5        | 5,9      | 7,3      | 8        |
| 36,6          | 39,2    | 42,5    | 38,5    | 20,5     | 26,2     | 27,1     | 31,5     |
| 2"            | 2"      | 2"      | 2"      | 2"1/2    | 2"1/2    | 2"1/2    | 2"1/2    |
| 3,9           | 4,7     | 5,9     | 7       | 13,4     | 16,7     | 20       | 24,4     |
| 4,2           | 4       | 7,3     | 7,5     | 8,3      | 8,2      | 14,4     | 14,6     |
| 1             | 1       | 2       | 2       | 2        | 2        | 4        | 4        |
| 72            | 72      | 75      | 75      | 75       | 75       | 78       | 78       |
| -             | -       | -       | -       | -        | -        | -        | -        |
| 400/3~/50 ±5% |         |         |         |          |          |          |          |
| 40            | 46      | 57      | 69      | 81       | 92       | 115      | 137      |
| 168           | 171     | 171     | 222     | 208      | 217      | 228      | 290      |
| 900           | 930     | 970     | 980     | 1700     | 1770     | 1870     | 1880     |

### Modalidad de funcionamiento: refrigeración

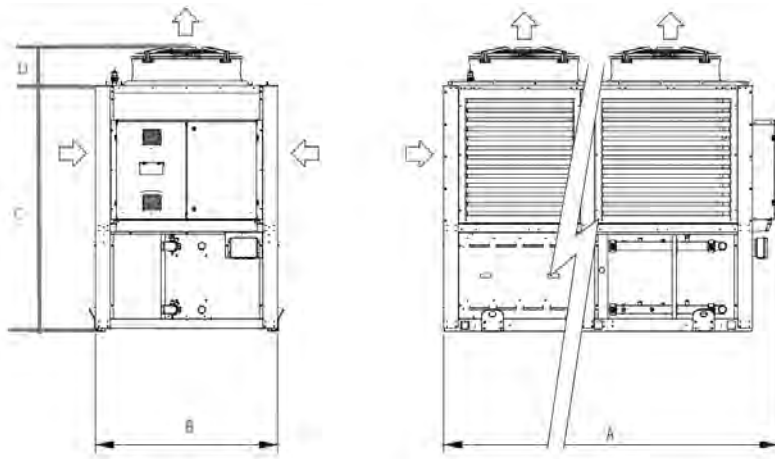


Zona de funcionamiento  
 Área de funcionamiento con accesorio BT

## Opcionales y accesorios

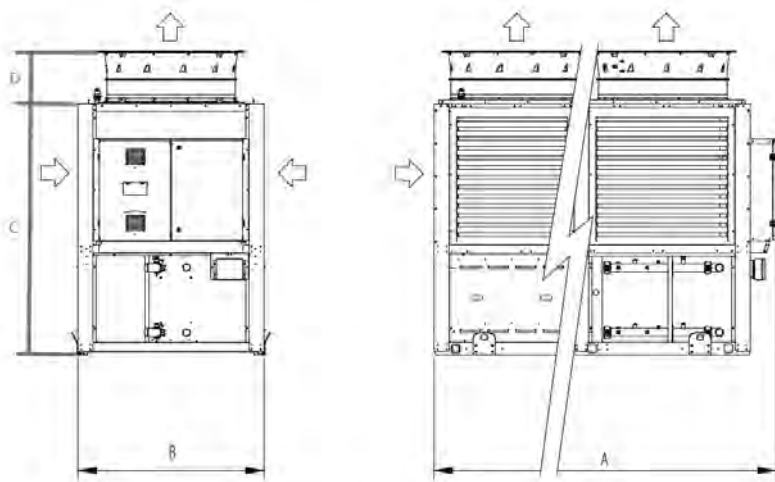
|       |  |          |          |
|-------|--|----------|----------|
| IM    | Interruptores magnetotérmicos  | Incluido | Incluido |
| RFL   | Válvula de cierre del circuito frigorífico en la línea de líquido. Simplifica las operaciones de mantenimiento al permitir cerrar el circuito. Una por cada circuito.  | Incluido | Incluido |
| TE    | Valvula de expansión electrónica   | Incluido | Incluido |
| CC    | Control de condensación hasta -20 °C   | Incluido | Incluido |
| FE    | Resistencia antihielo para el intercambiador de placas   | Incluido | Incluido |
| IS    | Protocolo Modbus RTU, interface serie RS485  | Incluido | Incluido |
| IWF   | Punto de acceso wifi local. Posibilidad de conectarse la máquina desde un smartphone o tablet a través del punto de acceso wifi local.   | Incluido | Incluido |
| SSP   | Temperatura de consigna variable. El valor de consigna de la temperatura de trabajo puede ser modificado externamente con una entrada digital (doble consigna de temperatura) o con una entrada analógica de 0-10 V o 4-20 mA (valor de temperatura variable).   | Incluido | Incluido |
| LP    | Limitación de la potencia entregada. En periodos con previsión de baja demandada se puede limitar la potencia entregada y consecuentemente se reduce el consumo eléctrico y el ruido. El valor de la potencia máxima entregada puede ser modificado externamente con una entrada digital (valor de potencia máxima fijo) o con una entrada analógica de 0-10 V o 4-20 mA (potencia máxima variable). | Incluido | Incluido |
| HYM   | Gestión de sistemas híbridos   | Incluido | Incluido |
| DHW   | Gestión de la producción de ACS  | Incluido | Incluido |
| SGR   | Smart Grid Ready   | Incluido | Incluido |
| RE    | Relé ajustable de tensión mínima/máxima y control de fases   | ✓        | ✓        |
| PFC1  | Condensadores de corrección del factor de potencia (cos φ 0,95)  | ✓        | ✓        |
| SS    | Arranque suave. Reducción del voltaje durante la secuencia de arranque del compresor.  | ✓        | ✓        |
| SL    | Opcional para la reducción del ruido, reducción de hasta 2 dBA, según modelo.  | ✓        | Incluido |
| DSV   | Doble válvula de seguridad con grifo de intercambio en el lado de alta presión sobre cada circuito frigorífico. Por defecto las unidades se suministran con una válvula de seguridad.  | ✓        | ✓        |
| BT    | Dispositivo para funcionamiento con agua a baja temperatura. La unidad está específicamente dimensionada para funcionar de forma óptima con agua a baja temperatura: desde +5 °C hasta -8 °C. La unidad debe funcionar con una mezcla de agua y glicol.  | ✓        | ✓        |
| SI    | Depósito de inercia de 400 litros, solo disponible para los modelos 100, 120, 150 y 170.   | ✓        | ✓        |
| PS    | Bomba de circulación simple.   | ✓        | ✓        |
| PD    | Bomba de circulación doble. Las dos bombas no trabajan simultáneamente, en cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento.   | ✓        | ✓        |
| PSI   | Bomba de circulación simple Inverter Dentro de la unidad   | ✓        | ✓        |
| PDI   | Doble bomba de circulación Inverter. Las dos bombas no trabajan simultáneamente, en cada solicitud de encendido se activa en primer lugar la bomba con menos horas de funcionamiento.  | ✓        | ✓        |
| GS    | Junta de la bomba de circulación simple para glicol >30%   | ✓        | ✓        |
| GD    | Juntas doble bomba de circulación para glicol >30%   | ✓        | ✓        |
| FO    | Resistencia antihielo depósito de inercia y tubos  | ✓        | ✓        |
| FG    | Resistencia antihielo bomba simple y tubos   | ✓        | ✓        |
| FM    | Resistencia antihielo bomba doble y tubos  | ✓        | ✓        |
| FUM   | Resistencia antihielo depósito de inercia, bomba simple y tubos  | ✓        | ✓        |
| FDM   | Resistencia antihielo depósito de inercia, bomba doble y tubos   | ✓        | ✓        |
| FEV   | Resistencia antihielo para ventiladores  | -        | ✓        |
| ISB1  | Protocolo BACnet MSTP, interfaz serie RS485, con certificación BTL No compatible con IS, ISBT1, IEH  | ✓        | ✓        |
| ISBT1 | Protocolo BACnet IP, puerto Ethernet, con certificación BTL No compatible con IS, ISB1, IEH  | ✓        | ✓        |
| IEH   | Pasarela con puerto Ethernet. Puede conectarse mediante los protocolos Modbus TCP IP (IST), SNMP (ISS) o servidor web.   | ✓        | ✓        |
| LDS   | Sensor de detección de fugas R290  | ✓        | ✓        |
| GP    | Rejillas de protección de las baterías para evitar la acumulación de nieve   | ✓        | ✓        |
| AG    | Amortiguadores de goma   | a        | a        |
| AM    | Amortiguadores metálicos de resorte  | a        | a        |
| FL    | Interruptor de flujo   | a        | a        |

✓ Opcional (instalado en el equipo).  
a Accesorio (suministro por separado).



**Auriga HP+**

|        | 50   | 60   | 75   | 85   | 100  | 120  | 150  | 170  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A (mm) | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 |
| B (mm) | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| C (mm) | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 |
| D (mm) | 280  | 280  | 280  | 280  | 280  | 280  | 280  | 280  |



**Auriga HP+ ES**

|        | 50   | 60   | 75   | 85   | 100  | 120  | 150  | 170  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A (mm) | 2480 | 2480 | 2480 | 2480 | 4990 | 4990 | 4990 | 4990 |
| B (mm) | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 | 1350 |
| C (mm) | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 | 1820 |
| D (mm) | 380  | 380  | 380  | 380  | 380  | 380  | 380  | 380  |

# Bombas de calor de alta potencia



- **Refrigerante R452B.**
- **Compresores Scroll** con indicador de nivel de aceite, protección contra sobrecalentamiento y calentador de cárter.
- **Bastidor autoportante** en chapa galvanizada protegida con protección adicional mediante pintura en polvo de poliéster.
- **Ventiladores axiales** acoplados directamente a un motor eléctrico con rotor externo. Como opcional, estos ventiladores pueden ser EC inverter y con presión disponible para el uso de conductos.
- **Intercambiador exterior** de tubos de cobre y aletas de aluminio.
- **Intercambiador de placas** soldadas en acero inoxidable AISI 316.
- **Presión máxima de trabajo 6 bar.**
- **El cuadro eléctrico incluye:** interruptor general con enclavamiento de seguridad de la puerta, fusibles, relés de protección térmica para compresores y termopuntos para ventiladores.
- **Sistema de control** y regulación mediante microprocesador.



Consultar para potencias superiores

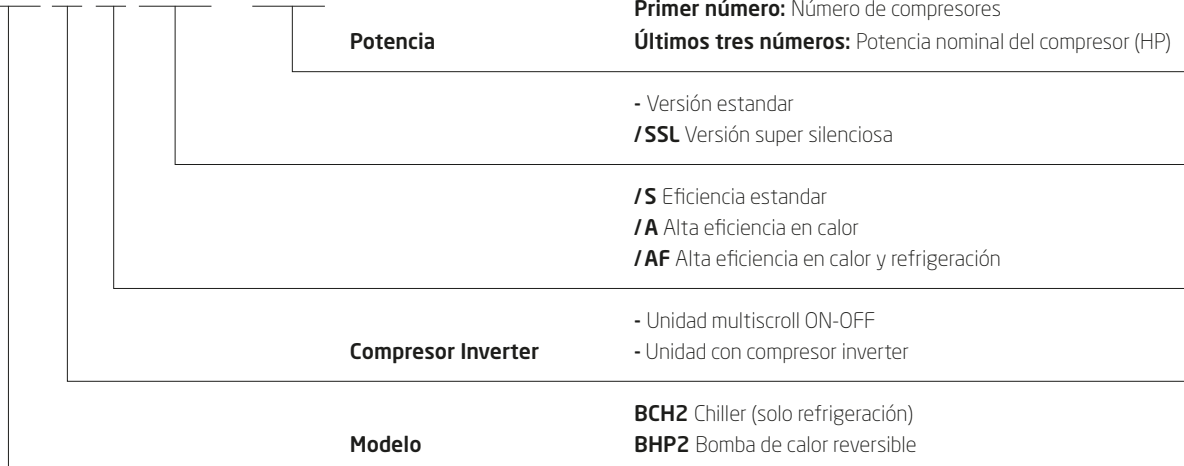
## Bombas de calor aire-agua

## Bombas de calor polifuncionales

## Enfriadoras

| BHP2  | BHP2-i   | BHP2-P   | BCH2   | BCH2-i   |
|---|--|--|--|--|
| Bombas de Calor Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll . | Bombas de Calor inverter Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll.  | Bombas de Calor Polifuncionales a 4 tubos para producción simultánea e independiente de agua caliente y de agua fría.  | Enfriadoras Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll. | Enfriadoras de Calor inverter Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll.   |
| Calefacción de 45 a 1002 kW.  | Calefacción de 45 a 640 kW.  | Calefacción de 46 a 484 kW.  | -  | -  |
| Refrigeración de 52 a 1155 kW.  | Refrigeración de 52 a 692 kW.  | Refrigeración de 50 a 560 kW.  | Refrigeración de 52 a 1155 kW.   | Refrigeración de 52 a 1155 kW.   |
| -   | Control de condensación, para temperaturas del aire exterior de hasta -20 °C en modo refrigeración. Permite asimismo reducir el nivel sonoro especialmente durante la noche. | Control de condensación, para temperaturas del aire exterior de hasta -20 °C en modo refrigeración. Permite asimismo reducir el nivel sonoro especialmente durante la noche. | -  | Control de condensación, para temperaturas del aire exterior de hasta -20 °C en modo refrigeración. Permite asimismo reducir el nivel sonoro especialmente durante la noche. |
| -   | Funcionamiento en modo calefacción con temperatura del aire exterior hasta -15 °C.   | Funcionamiento en modo calefacción con temperatura del aire exterior hasta -15 °C.   | -  | Funcionamiento en modo calefacción con temperatura del aire exterior hasta -15 °C.   |

**BHP2 -I /A /SSL 2037**



# Opcionales y accesorios según modelo

## Opcionales eléctricos, electrónicos y de control

- **Control externo o BMS:** Interface de conexión a un control externo mediante protocolo ModBus, BacNet o 0-10v.
- **Arranque suave:** Permite limitar la corriente consumida durante el arranque del compresor.
- **Control de condensación:** Para temperaturas del aire exterior de hasta -20 °C en modo refrigeración. Permite asimismo reducir el nivel sonoro especialmente durante la noche. De serie en los modelos BHP2-i, BHP2-P y BCH2-i.
- **Dispositivo para funcionamiento a baja temperatura del agua:** Ideal en proceso donde se requiere una temperatura de agua inferior a 5 °C.
- **Control remoto:** Replica las funciones del control de la máquina y tiene sensor de temperatura ambiente integrado.
- **Interruptores magnetotérmicos.**

## Opcionales hidráulicos

- **Depósito de inercia:** Acumulador inercial aislado, sonda de temperatura, sonda antihielo, válvula de purgado aire manual, válvula de seguridad y vaciado agua.
- **Resistencia antihielo:** Montada en el depósito de inercia.
- **Circulador simple:** Circulador simple, vaso de expansión, vaciado agua, válvula de seguridad y relé térmico.
- **Circulador simple modulante:** Circulador simple modulante, vaso de expansión, vaciado agua, válvula de seguridad y relé térmico.
- **Doble circulador:** Doble circulador, vaso de expansión, vaciado agua, válvula de seguridad, válvula retención y relés térmicos.
- **Doble circulador modulante:** Doble circulador modulante, vaso de expansión, vaciado agua, válvula de seguridad, válvula retención y relés térmicos.

## Opcionales mecánicos

- **Versión silenciada:** Los compresores están equipados con una cubierta que reduce la potencia sonora en aproximadamente 2 dBA.
- **Baterías con aletas prebarnizadas:** Protección adicional contra la corrosión de las baterías.
- **Ventiladores EC inverter:** Regulan la velocidad modulando el caudal de aire proporcionalmente a la carga requerida y en función de la temperatura del aire exterior. Garantizan una alta eficiencia y un menor nivel sonoro.
- **Ventiladores EC inverter con presión disponible:** Ventiladores inverter de rotor externo equipados con un difusor para aumentar la eficiencia y la presión disponible con un rango de 60 a 120 Pa. Su aplicación permite la instalación por conductos en interior.
- **Rejillas de protección para las baterías.**
- **Silent block:** Disponibles en caucho o de muelle metálico.

## Opcionales para el circuito frigorífico

- **Llaves de corte en la línea de descarga y/o de líquido:** Simplifica el mantenimiento del circuito frigorífico al permitir cerrar el circuito sin vaciarlo de refrigerante.
- **Manómetros de alta y baja presión:** Permiten una visualización rápida de la medida de presión, tanto del lado de alta como de baja presión.

Bombas de calor de alta potencia



# Bomba de calor de media temperatura inverter BHP2-i



Bombas de Calor Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll inverter.

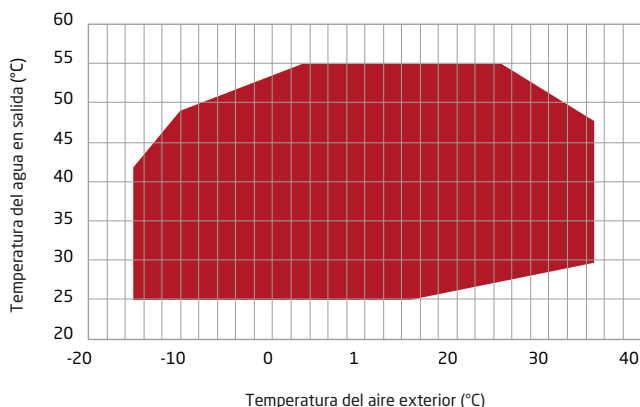
BOMBAS DE CALOR ALTA POTENCIA

|                                      |       | 2017 |        | 2019 |        | 2021 |        | 2023 |        |
|--------------------------------------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
|                                      |       | AF   | AF/SSL | AF   | AF/SSL | AF   | AF/SSL | AF   | AF/SSL |
| Potencia calefacción (1)             | kW    |      | 51,5   |      | 59,6   |      | 68     |      | 77,3   |
| COP (1)                              |       |      | 3,21   |      | 3,22   |      | 3,25   |      | 3,18   |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C   |       |      | A+     |      | A+     |      | A+     |      | A+     |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    |      | 47,5   |      | 55     |      | 62,6   |      | 71,3   |
| EER (2)                              |       |      | 3,12   |      | 3,11   |      | 3,15   |      | 3,09   |
| SEER (2)                             |       |      | 4,45   |      | 4,6    |      | 4,45   |      | 4,43   |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    |      | 55     |      | 55     |      | 55     |      | 55     |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    |      | 5      |      | 5      |      | 5      |      | 5      |
| Tensión de alimentación              | V     |      | 400    |      | 400    |      | 400    |      | 400    |
| Intensidad máxima                    | A     |      | 47     |      | 47     |      | 56     |      | 56     |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 81   | 76     | 83   | 78     | 84   | 79     | 84   | 79     |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) |      | 63     |      | 58     |      | 61     |      | 61     |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    |      | 14     |      | 16     |      | 18     |      | 22     |
| Número de compresores                |       |      | 2      |      | 2      |      | 2      |      | 2      |
| Número de circuitos frigoríficos     |       |      | 1      |      | 1      |      | 1      |      | 1      |
| Peso en operación                    | kg    | 680  | 740    | 763  | 833    | 829  | 869    | 842  | 972    |
| A                                    | mm    |      | 2350   |      | 2350   |      | 2350   |      | 2350   |
| B                                    | mm    |      | 1100   |      | 1100   |      | 1100   |      | 1100   |
| C                                    | mm    |      | 1920   |      | 2220   |      | 2220   | 2220 | 1920   |
| D                                    | mm    |      | 275    |      | 275    |      | 275    |      | 275    |

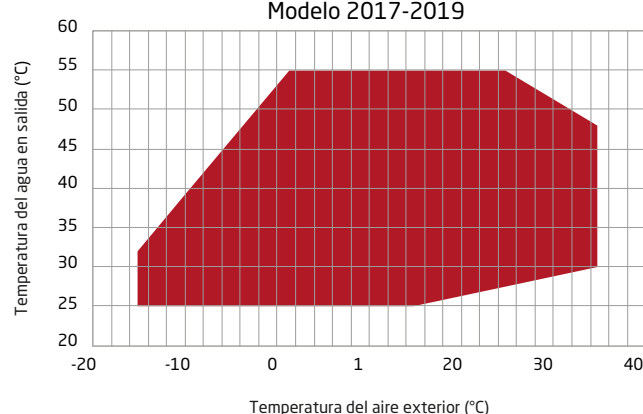
(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.  
 (2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.  
 (3) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

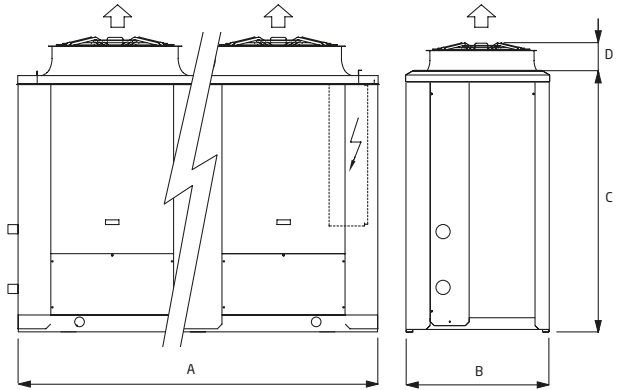
## RANGO DE TRABAJO BHP2-i Y BCH2-i

Modo de funcionamiento: solo agua caliente



Modo de funcionamiento: solo agua caliente  
Modelo 2017-2019



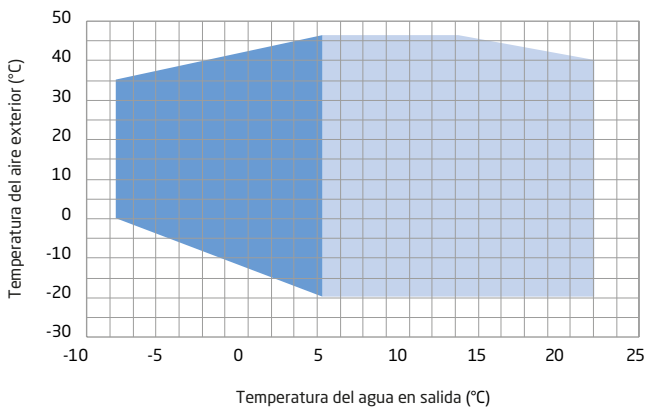


**Versiones**

- /A: Alta eficiencia en calefacción
- /A/SSL: Alta eficiencia en calefacción - Bajo nivel sonoro
- /AF: Alta eficiencia en calefacción y refrigeración
- /AF/SSL: Alta eficiencia en calefacción y refrigeración - Bajo nivel sonoro

| 2027 |        | 2030  |        | 2035  |        | 2037  |        | 4048   | 4057   |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| AF   | AF/SSL | AF    | AF/SSL | AF    | AF/SSL | AF    | AF/SSL | AF     | AF     |
| 88,8 |        | 100,6 |        | 115,9 |        | 134   |        | 156,9  | 184,6  |
| 3,19 |        | 3,23  |        | 3,21  |        | 3,24  |        | 3,24   | 3,25   |
| -    |        | -     |        | -     |        | -     |        | -      | -      |
| 81,8 |        | 93,1  |        | 106,7 |        | 123,8 |        | 144,9  | 170,6  |
| 3,09 |        | 3,15  |        | 3,12  |        | 3,13  |        | 3,15   |        |
| 4,46 |        | 4,47  |        | 4,53  |        | 4,43  |        | 4,44   | 4,38   |
| 55   |        | 55    |        | 55    |        | 55    |        |        | 55     |
| 5    |        | 5     |        | 5     |        | 5     |        |        | 5      |
| 400  |        | 400   |        | 400   |        | 400   |        |        | 400    |
| 68   | 74     | 68    | 74     |       | 102    |       | 102    | 115    | 135    |
| 85   | 80     | 86    | 81     | 86    | 81     | 87    | 82     | 87     | 87     |
| 67   | 62     | 68    | 62     | 68    | 62     | 69    | 62,4   | 68     | 68     |
| 23   | 26     | 28    | 32     | 32    | 41     | 32    | 42     | 2 × 22 | 2 × 23 |
| 2    |        | 2     |        | 2     |        | 2     |        |        | 4      |
| 1    |        | 1     |        | 1     |        | 1     |        |        | 1      |
| 765  | 915    | 857   | 1007   | 1086  | 1366   | 1095  | 1395   | 1449   | 1494   |
| 2350 | 3550   | 3550  | 3550   | 3550  | 4700   | 3550  | 4700   | 4700   | 4700   |
| 1100 | 1100   | 1100  | 1100   | 1100  | 1100   | 1100  | 1100   | 1100   | 1100   |
| 2220 | 1920   | 1920  | 2220   | 2220  | 2220   | 2220  | 2220   | 2220   | 2220   |
| 275  |        | 275   |        | 275   |        | 275   |        | 275    |        |

Modo de funcionamiento: solo agua fría



- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento con accesorio BT

# Bomba de calor de media temperatura BHP2



|                                      |       | 2018 |        |      |        |      |         | 2020 |        |      |        |      |         |
|--------------------------------------|-------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|
|                                      |       | /S   | /S/SSL | /A   | /A/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /A   | /A/SSL | /AF  | /AF/SSL |
| Potencia calefacción (1)             | kW    | 51,9 |        | 53,3 |        | 53,1 |         | 59,2 |        | 60,8 |        | 61,4 |         |
| COP (1)                              |       | 3,01 |        | 3,2  |        | 3,18 |         | 3,04 |        | 3,16 |        | 3,19 |         |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C   |       | A+   |        | A+   |        | A+   |         | A+   |        | A+   |        | A+   |         |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    | 45,3 |        | 45,9 |        | 48,6 |         | 52,2 |        | 52,3 |        | 56,2 |         |
| EER (2)                              |       | 2,88 |        | 2,99 |        | 3,11 |         | 2,85 |        | 2,88 |        | 3,11 |         |
| SEER (2)                             |       | 3,8  |        | 3,99 |        | 4,21 |         | 3,82 |        | 3,88 |        | 4,25 |         |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    | 55   |        | 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |        | 55   |         |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    | 5    |        | 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |        | 5    |         |
| Tensión de alimentación              | V     | 400  |        | 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |        | 400  |         |
| Intensidad máxima                    | A     | 35   |        | 35   |        | 38   |         | 44   |        | 44   |        | 44   |         |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 79   | 75     | 80   | 76     | 81   | 76      | 79   | 75     | 80   | 76     | 81   | 76      |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) | 61   | 57     | 62   | 58     | 63   | 58      | 61   | 57     | 62   | 58     | 64   | 59      |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    | 12   | 12     | 15   | 16     | 14   | 14      | 15   | 15     | 15   | 16     | 16   | 16      |
| Número de compresores                |       | 2    |        | 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |        | 2    |         |
| Número de circuitos frigoríficos     |       | 1    |        | 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |        | 1    |         |
| Peso (vacío)                         | kg    | 665  | 665    | 640  | 760    | 578  | 641     | 696  | 696    | 650  | 770    | 610  | 610     |
| A                                    | mm    | 2350 |        | 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |        | 2350 |         |
| B                                    | mm    | 1100 |        | 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |        | 1100 |         |
| C                                    | mm    | 1675 |        | 1675 |        | 1675 |         | 1675 |        | 1675 |        | 1675 |         |

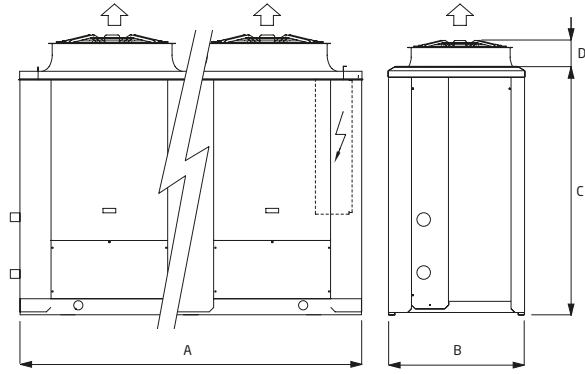
|                                      |       | 3036 |        |       |        |       |         | 3039  |        |       |        |       |         |
|--------------------------------------|-------|------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|
|                                      |       | /S   | /S/SSL | /A    | /A/SSL | /AF   | /AF/SSL | /S    | /S/SSL | /A    | /A/SSL | /AF   | /AF/SSL |
| Potencia calefacción (1)             | kW    | 101  |        | 104,2 |        | 104,4 |         | 115   |        | 118,6 |        | 118,7 |         |
| COP (1)                              |       | 2,95 |        | 2,9   |        | 3,14  |         | 3,12  |        | 3,12  |        | 3,33  |         |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C   |       | -    |        | -     |        | -     |         | -     |        | -     |        | -     |         |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    | 91,2 |        | 90    |        | 95,2  |         | 104,6 |        | 102,8 |        | 109,5 |         |
| EER (2)                              |       | 2,95 |        | 2,9   |        | 3,14  |         | 2,83  |        | 2,97  |        | 3,13  |         |
| SEER (2)                             |       | 3,86 |        | 3,9   |        | 4,26  |         | 3,67  |        | 4,01  |        | 4,29  |         |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    | 55   |        | 55    |        | 55    |         | 55    |        | 55    |        | 55    |         |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    | 5    |        | 5     |        | 5     |         | 5     |        | 5     |        | 5     |         |
| Tensión de alimentación              | V     | 400  |        | 400   |        | 400   |         | 400   |        | 400   |        | 400   |         |
| Intensidad máxima                    | A     | 79   |        | 79    |        | 79    |         | 86    |        | 86    |        | 90    |         |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 84   | 78     | 84    | 79     | 85    | 80      | 85    | 79     | 87    | 82     | 86    | 80      |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) | 67   | 60     | 67    | 60     | 67    | 61      | 67    | 60     | 68    | 63     | 67    | 61      |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    | 23   | 23     | 23    | 29     | 29    | 33      | 23    | 27     | 30    | 34     | 33    | 42      |
| Número de compresores                |       | 3    |        | 3     |        | 3     |         | 3     |        | 3     |        | 3     |         |
| Número de circuitos frigoríficos     |       | 1    |        | 1     |        | 1     |         | 1     |        | 1     |        | 1     |         |
| Peso (vacío)                         | kg    | 981  | 981    | 940   | 1200   | 843   | 999     | 1035  | 1035   | 1090  | 1220   | 982   | 1293    |
| A                                    | mm    | 2350 | 2350   | 2350  | 3550   | 3550  | 3550    | 2350  | 3550   | 3550  | 3550   | 3550  | 4700    |
| B                                    | mm    | 1100 |        | 1100  |        | 1100  |         | 1100  |        | 1100  |        | 1100  |         |
| C                                    | mm    | 1975 |        | 1975  |        | 1975  |         | 1975  |        | 1975  |        | 1975  |         |
| D                                    | mm    | 245  |        | 245   |        | 245   |         | 245   |        | 245   |        | 245   |         |

(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.  
 (2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.  
 (3) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

Bombas de Calor Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll.

**Versiones**

- /S: Eficiencia estándar
- /S/SSL: Eficiencia estándar - Bajo nivel sonoro
- /A: Alta eficiencia en calefacción
- /A/SSL: Alta eficiencia en calefacción - Bajo nivel sonoro
- /AF: Alta eficiencia en calefacción y refrigeración
- /AF/SSL: Alta eficiencia en calefacción y refrigeración - Bajo nivel sonoro

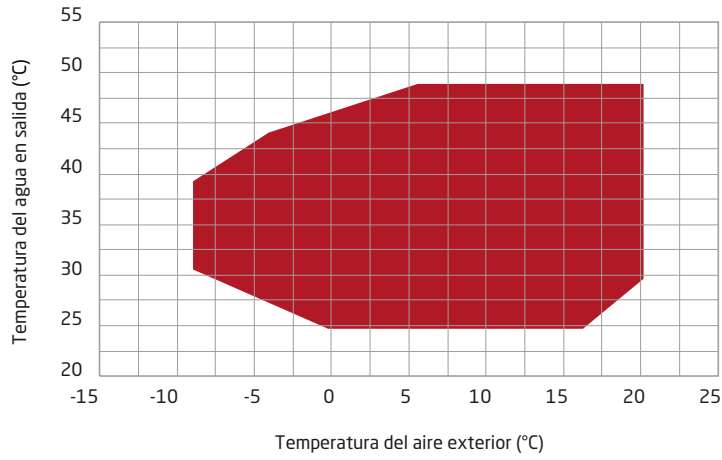


| 2024 |        |      |        |      |         | 2026 |        |      |        |      |         | 2030 |        |      |        |      |         |
|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|------|--------|------|--------|------|---------|
| /S   | /S/SSL | /A   | /A/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /A   | /A/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /A   | /A/SSL | /AF  | /AF/SSL |
| 68,4 |        | 68,3 |        | 69,7 |         | 76,9 |        | 78,1 |        | 79,6 |         | 86,6 |        | 90,1 |        | 91,3 |         |
| 2,98 |        | 3,17 |        | 3,21 |         | 3,05 |        | 3,25 |        | 3,16 |         | 3,03 |        | 3,24 |        | 3,18 |         |
| A+   |        | A+   |        | A+   |         | A+   |        | A+   |        | A+   |         | -    |        | -    |        | -    |         |
| 60,4 |        | 59,5 |        | 64   |         | 69,3 |        | 68,5 |        | 72,9 |         | 79,3 |        | 78,9 |        | 83,6 |         |
| 2,84 |        | 2,96 |        | 3,14 |         | 2,84 |        | 2,98 |        | 3,08 |         | 2,88 |        | 2,86 |        | 3,09 |         |
| 3,75 |        | 4    |        | 4,24 |         | 3,78 |        | 4,01 |        | 4,23 |         | 3,85 |        | 3,96 |        | 4,23 |         |
| 55   |        | 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |        | 55   |         |
| 5    |        | 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |        | 5    |         |
| 400  |        | 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |        | 400  |         |
| 55   |        | 55   |        | 55   |         | 60   |        | 60   |        | 60   |         | 67   |        | 67   |        | 67   |         |
| 82   | 78     | 83   | 79     | 84   | 95      | 82   | 78     | 83   | 79     | 84   | 90      | 83   | 78     | 83   | 78     | 84   | 80      |
| 64   | 60     | 65   | 61     | 66   | 61      | 64   | 60     | 65   | 61     | 66   | 61      | 65   | 60     | 65   | 60     | 67   | 61      |
| 15   | 17     | 16   | 17     | 18   | 19      | 15   | 17     | 19   | 20     | 22   | 25      | 17   | 21     | 19   | 20     | 23   | 26      |
| 2    |        | 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |        | 2    |         |
| 1    |        | 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |        | 1    |         |
| 739  | 739    | 700  | 780    | 630  | 702     | 760  | 760    | 770  | 880    | 685  | 787     | 880  | 880    | 820  | 890    | 734  | 836     |
| 2350 |        | 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |        | 2350 |         |
| 1100 |        | 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |        | 1100 |         |
| 1675 |        | 1675 |        | 1675 |         | 1675 |        | 1675 |        | 1675 |         | 1975 |        | 1975 |        | 1975 |         |

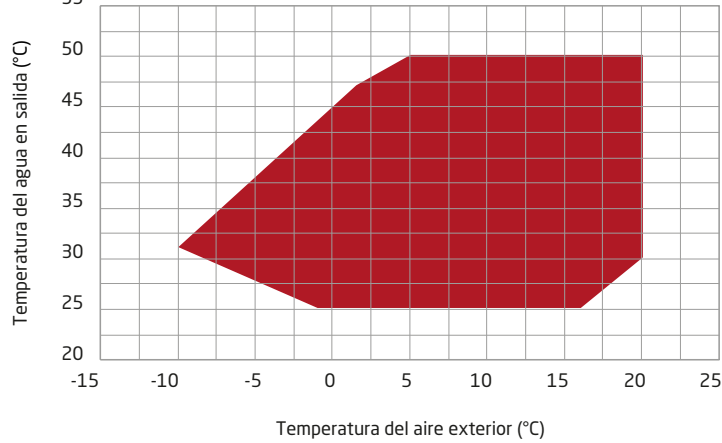
| 3045  |        |       |        |       |         | 4052   |        |        |          |        |         | 4060   |        |        |        |
|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| /S    | /S/SSL | /A    | /A/SSL | /AF   | /AF/SSL | /S     | /S/SSL | /A     | /A/SSL   | /AF    | /AF/SSL | /S     | /A     | /A/SSL | /AF    |
| 129   |        | 135,8 |        | 137,7 |         | 147,5  |        | 155,8  |          | 161,5  |         | 178,7  |        | 188,3  | 189,2  |
| 3,33  |        | 3,29  |        | 3,29  |         | 2,96   |        | 3,16   |          | 3,21   |         | 3      |        | 3,23   | 3,22   |
| -     |        | -     |        | -     |         | -      |        | -      |          | -      |         | -      |        | -      | -      |
| 120,8 |        | 119   |        | 126,5 |         | 139,9  |        | 132,3  |          | 148,5  |         | 169,5  |        | 155,2  | 174,3  |
| 2,86  |        | 2,92  |        | 3,12  |         | 2,87   |        | 2,83   |          | 3,15   |         | 2,99   |        | 2,84   | 3,15   |
| 3,78  |        | 4,06  |        | 4,2   |         | 3,89   |        | 3,91   |          | 4,2    |         | 3,88   |        | 3,92   | 4,22   |
| 55    |        | 55    |        | 55    |         | 55     |        | 55     |          | 55     |         | 55     |        | 55     | 55     |
| 5     |        | 5     |        | 5     |         | 5      |        | 5      |          | 5      |         | 5      |        | 5      | 5      |
| 400   |        | 400   |        | 400   |         | 400    |        | 400    |          | 400    |         | 400    |        | 400    | 400    |
| 97    |        | 101   |        | 101   |         | 112    |        | 116    |          | 120    |         | 131    |        | 131    | 135    |
| 85    | 80     | 87    | 82     | 87    | 80      | 85     | 81     | 88     | 83       | 87     | 85      | 85     | 89     | 85     | 87     |
| 67    | 61     | 68    | 63     | 68    | 61      | 67     | 62     | 69     | 64       | 68     | 67      | 70     | 70     | 66     | 68     |
| 25    | 25     | 31    | 39     | 33    | 43      | 2 × 14 | 2 × 14 | 2 × 17 | 2 × 20,5 | 2 × 22 | 2 × 18  | 2 × 18 | 2 × 18 | 2 × 18 | 2 × 23 |
| 3     |        | 3     |        | 3     |         | 4      |        | 4      |          | 4      |         | 4      |        | 4      | 4      |
| 1     |        | 1     |        | 1     |         | 2      |        | 2      |          | 2      |         | 2      |        | 2      | 2      |
| 1155  | 1155   | 1140  | 1450   | 1024  | 1321    | 1269   | 1269   | 1250   | 1560     | 1320   | 1530    | 1430   | 1620   | 1387   |        |
| 2350  | 3550   | 3550  | 4700   | 3550  | 4700    | 3550   | 3550   | 3550   | 4700     | 4700   | 3550    | 3550   | 4700   | 4700   |        |
| 1100  |        | 1100  |        | 1100  |         | 1100   |        | 1100   |          | 1100   |         | 1100   |        | 1100   | 1100   |
| 1975  |        | 1975  |        | 1975  |         | 1975   |        | 1975   |          | 1975   |         | 1975   |        | 1975   | 1975   |
| 245   |        | 245   |        | 245   |         | 245    |        | 245    |          | 245    |         | 245    |        | 245    | 245    |

## RANGO DE TRABAJO BHP2/G/S Y BCH2/G/S

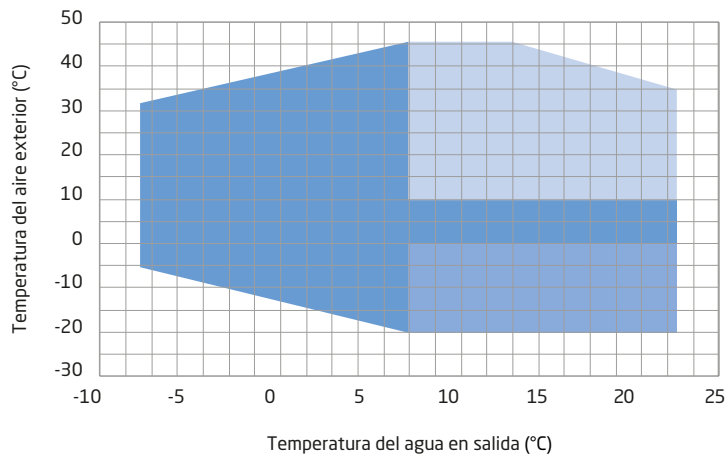
Modo de funcionamiento: solo agua caliente



Modo de funcionamiento: solo agua caliente  
Modelo 2018



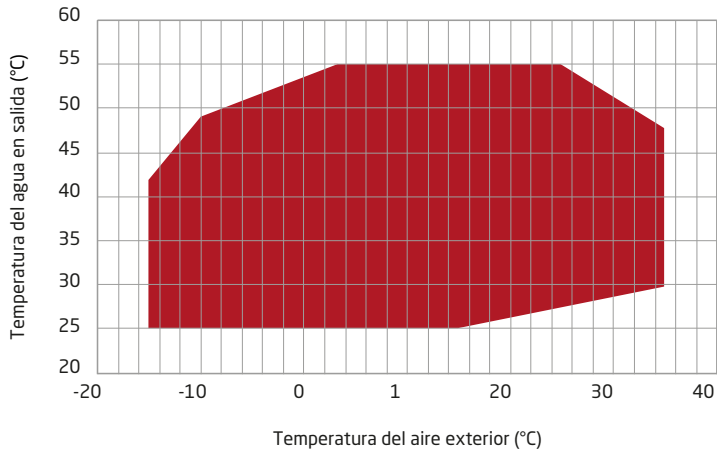
Modo de funcionamiento: solo agua fría



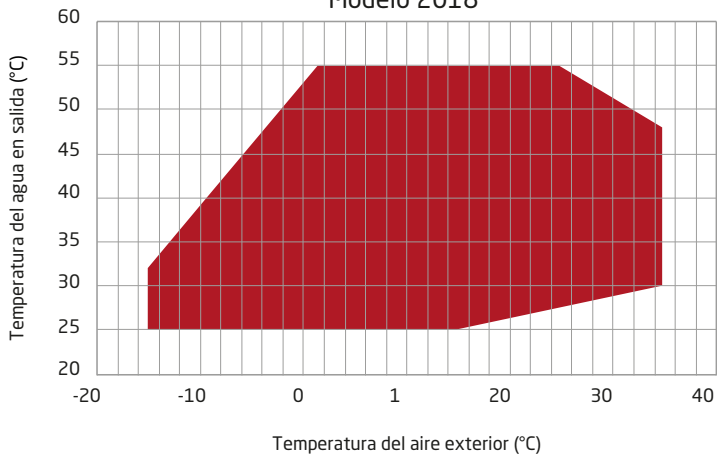
- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento con accesorio CT
- Área de funcionamiento con accesorio CC
- Área de funcionamiento con accesorio BT

# RANGO DE TRABAJO BHP2/G/A, BHP2/G/AF Y BCH2/G/AF

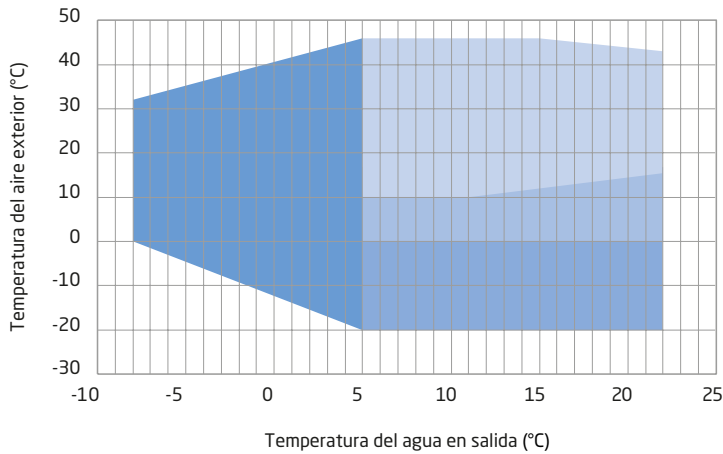
Modo de funcionamiento: solo agua caliente



Modo de funcionamiento: solo agua caliente  
Modelo 2018



Modo de funcionamiento: solo agua fría



- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento con accesorio CT
- Área de funcionamiento con accesorio CC
- Área de funcionamiento con accesorio BT

Bombas de calor de alta potencia



# Bomba de calor para producción simultánea e independiente agua caliente y fría BHP2-P



Bombas de Calor Polifuncionales a 4 tubos para producción simultánea e independiente de agua caliente y de agua fría.

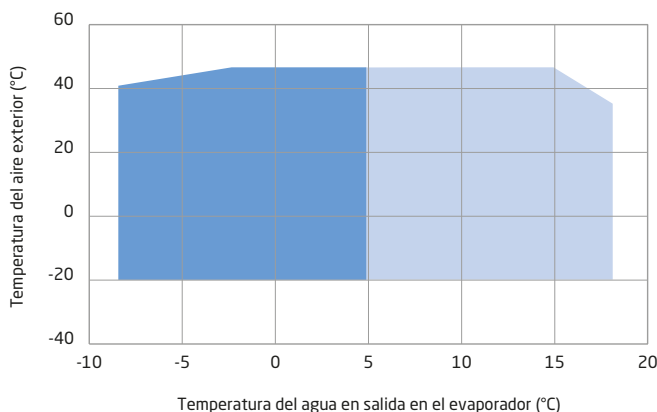
BOMBAS DE CALOR  
ALTA POTENCIA

|   |       | 2018 |      | 2020 |      | 2024 |      | 2026 |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |       | /SSL |      | /SSL |      | /SSL |      | /SSL |      |
| Potencia calefacción (1)                          | kW    | 49,9 |      | 57   |      | 64   |      | 72,1 |      |
| COP (1)   |       | 3,2  |      | 3,14 |      | 3,1  |      | 3,17 |      |
| Clase eficiencia calefacción 35 °C                |       | A+   |      | A+   |      | A+   |      | A+   |      |
| Potencia refrigeración (2)                        | kW    | 46,3 |      | 53,2 |      | 60,2 |      | 68,8 |      |
| EER (2)   |       | 2,84 |      | 2,83 |      | 2,81 |      | 2,88 |      |
| Potencia calefacción con recuperación total (3)   |       | 62,2 |      | 70,8 |      | 79   |      | 90,2 |      |
| Potencia refrigeración con recuperación total (3) |       | 47,3 |      | 53,9 |      | 60   |      | 68,5 |      |
| TER (3)   |       | 7,3  |      | 7,3  |      | 7,2  |      | 7,2  |      |
| Temperatura impulsión máxima calefacción          | °C    | 55   |      | 55   |      | 55   |      | 55   |      |
| Temperatura impulsión mínima refrigeración        | °C    | 5    |      | 5    |      | 5    |      | 5    |      |
| Tensión de alimentación                           | V     | 400  |      | 400  |      | 400  |      | 400  |      |
| Intensidad máxima                                 | A     | 41   |      | 44   |      | 55   |      | 60   |      |
| Potencia acústica                                 | dB(A) | 81   | 76   | 82   | 77   | 82   | 77   | 83   | 78   |
| Presión sonora - ISO (4)                          | dB(A) | 63   | 58   | 64   | 59   | 64   | 59   | 65   | 60   |
| Fluido frigorífico R452B                          | kg    | 15   | 17   | 16   | 18   | 16   | 18   | 18   | 22   |
| Número de compresores                             |       | 2    |      | 2    |      | 2    |      | 2    |      |
| Número de circuitos frigoríficos                  |       | 1    |      | 1    |      | 1    |      | 1    |      |
| Peso (vacío)                                      | kg    | 769  | 829  | 778  | 858  | 832  | 892  | 931  | 996  |
| A   | mm    | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| B   | mm    | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| C   | mm    | 1675 | 1675 | 1675 | 1675 | 1675 | 1675 | 1975 | 1975 |
| D   | mm    | 245  | 245  | 245  | 245  | 245  | 245  | 245  | 245  |

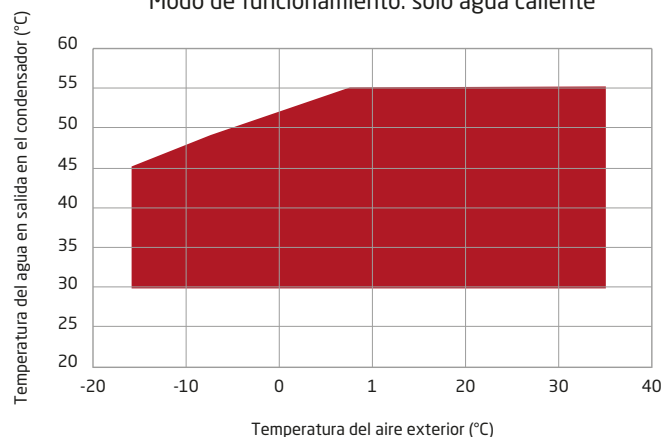
- (1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.
- (2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.
- (3) Agua refrigeración a 7 °C, agua calefacción a 45 °C.
- (4) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

## RANGO DE TRABAJO BHP2-P

Modo de funcionamiento: solo agua fría



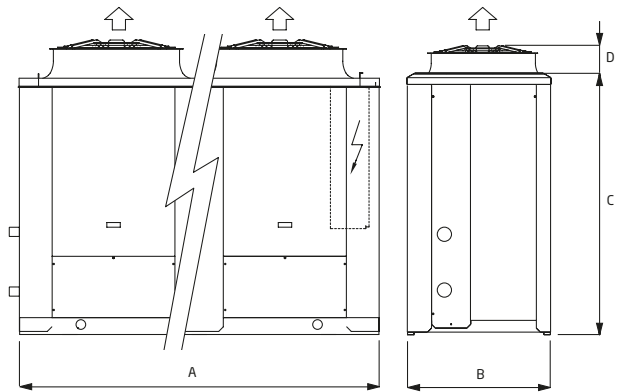
Modo de funcionamiento: solo agua caliente



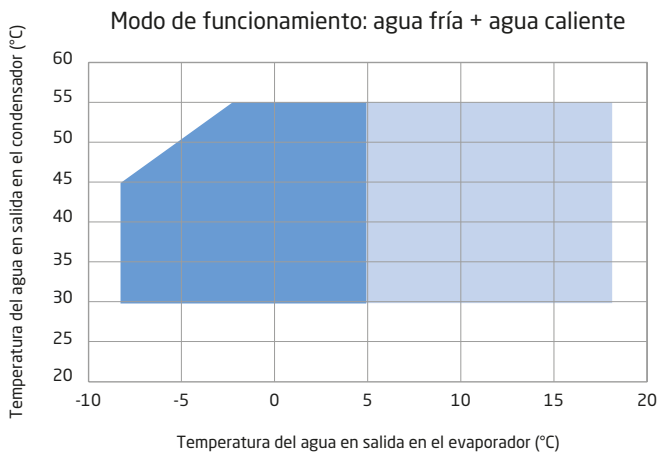
### Versiones

/S: Modelo estandar

/SSL: Modelo estandar - Bajo nivel sonoro



| 2030  |      | 2036  |      | 2040  |      | 2045  |      | 2050  |      | 2060  |      |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| /SSL  |      | /SSL  |      | /SSL  |      | /SSL  |      | /SSL  |      | /SSL  |      |
| 82,1  |      | 100,3 |      | 116,5 |      | 128   |      | 135,6 |      | 175,7 |      |
| 3,19  |      | 3,26  |      | 3,29  |      | 3,28  |      | 3,26  |      | 3,23  |      |
| -     |      | -     |      | -     |      | -     |      | -     |      | -     |      |
| 77,9  |      | 90,5  |      | 104,8 |      | 116,2 |      | 127,6 |      | 160,1 |      |
| 2,86  |      | 4,2   |      | 4,2   |      | 4,2   |      | 4,2   |      | 4,2   |      |
| 103,9 |      | 121,7 |      | 139,2 |      | 154,4 |      | 173,2 |      | 214,1 |      |
| 79,4  |      | 93,4  |      | 106,8 |      | 118,2 |      | 133,4 |      | 164,9 |      |
| 7,4   |      | 7,5   |      | 7,5   |      | 7,4   |      | 7,6   |      | 7,6   |      |
| 55    |      | 55    |      | 55    |      | 55    |      | 55    |      | 55    |      |
| 5     |      | 5     |      | 5     |      | 5     |      | 5     |      | 5     |      |
| 400   |      | 400   |      | 400   |      | 400   |      | 400   |      | 400   |      |
| 67    |      | 77    |      | 87    |      | 94    |      | 102   |      | 129   |      |
| 83    | 78   | 85    | 80   | 86    | 81   | 86    | 81   | 88    | 83   | 89    | 84   |
| 65    | 60   | 67    | 61   | 68    | 63   | 68    | 63   | 69    | 64   | 70    | 65   |
| 19    | 23   | 27    | 30   | 27    | 31   | 30    | 32   | 35    | 35   | 41    | 40   |
| 2     |      | 2     |      | 2     |      | 2     |      | 2     |      | 2     |      |
| 1     |      | 1     |      | 1     |      | 1     |      | 1     |      | 1     |      |
| 959   | 1024 | 1057  | 1296 | 1102  | 1356 | 1330  | 1420 | 1348  | 1438 | 1537  | 1756 |
| 2350  | 2350 | 2350  | 3550 | 2350  | 3550 | 2350  | 3550 | 3550  | 3550 | 3550  | 4700 |
| 1100  | 1100 | 1100  | 1100 | 1100  | 1100 | 1100  | 1100 | 1100  | 1100 | 1100  | 1100 |
| 1975  | 1975 | 1975  | 1975 | 1975  | 1975 | 1975  | 1975 | 1975  | 1975 | 1975  | 1975 |
| 245   | 245  | 245   | 245  | 245   | 245  | 245   | 245  | 245   | 245  | 245   | 245  |



Bombas de calor de alta potencia

# Enfriadoras inverter BCH2-i



Enfriadoras inverter Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll.

## Versiones

/A: Alta eficiencia en calefacción

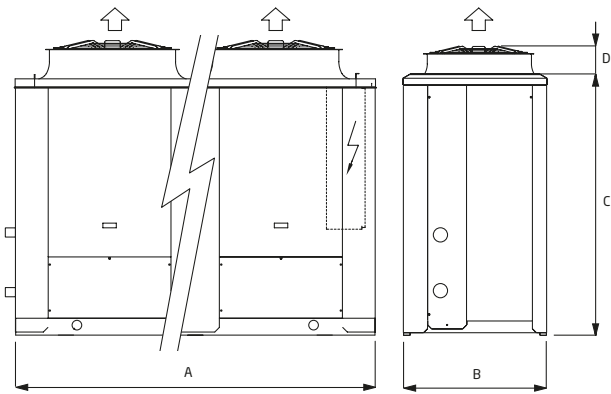
/A/SSL: Alta eficiencia - Bajo nivel sonoro

|                                      |       | 2017 |       | 2019 |       | 2021 |       | 2023 |       |
|--------------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
|                                      |       | A    | A/SSL | A    | A/SSL | A    | A/SSL | A    | A/SSL |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    |      | 47,5  |      | 55    |      | 62,6  |      | 71,3  |
| EER (2)                              |       |      | 3,12  |      | 3,11  |      | 3,15  |      | 3,09  |
| SEER (2)                             |       |      | 4,45  |      | 4,6   |      | 4,45  |      | 4,43  |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    |      | 55    |      | 55    |      | 55    |      | 55    |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    |      | 5     |      | 5     |      | 5     |      | 5     |
| Tensión de alimentación              | V     |      | 400   |      | 400   |      | 400   |      | 400   |
| Intensidad máxima                    | A     | 47   |       | 47   |       | 56   |       | 56   |       |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 81   | 76    | 83   | 78    | 84   | 79    | 84   | 79    |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) |      | 63    |      | 58    |      | 61    |      | 61    |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    |      | 14    |      | 16    |      | 19    |      | 25    |
| Número de compresores                |       |      | 2     |      | 2     |      | 2     |      | 2     |
| Número de circuitos frigoríficos     |       |      | 1     |      | 1     |      | 1     |      | 1     |
| Peso en operación                    | kg    | 680  | 740   | 763  | 833   | 829  | 869   | 842  | 972   |
| A                                    | mm    |      | 2350  |      | 2350  |      | 2350  |      | 2350  |
| B                                    | mm    |      | 1100  |      | 1100  |      | 1100  |      | 1100  |
| C                                    | mm    | 1920 |       | 2220 |       | 2220 |       | 2220 | 1920  |
| D                                    | mm    |      | 275   |      | 275   |      | 275   |      | 275   |

(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.

(2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.

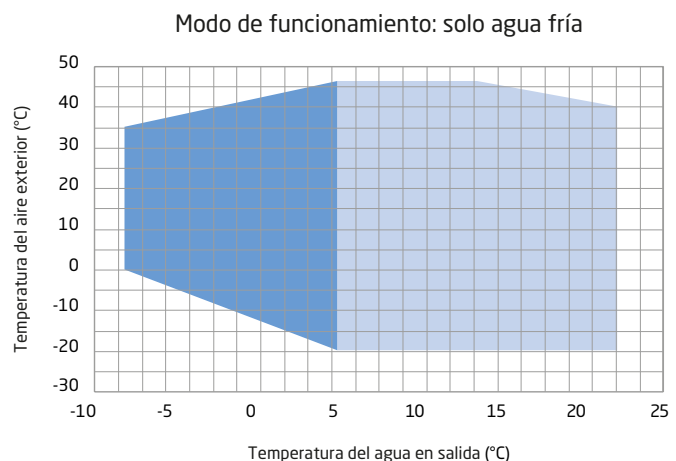
(3) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.



| 2027 |       | 2030 |       | 2035  |       | 2037  |       | 4048   | 4057   |
|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| A    | A/SSL | A    | A/SSL | A     | A/SSL | A     | A/SSL | A      | A      |
| 81,8 |       | 93,1 |       | 106,7 |       | 123,8 |       | 144,9  | 170,6  |
| 3,09 |       | 3,15 |       | 3,12  |       | 3,13  |       |        | 3,15   |
| 4,46 |       | 4,47 |       | 4,53  |       | 4,43  |       | 4,44   | 4,38   |
| 55   |       | 55   |       | 55    |       | 55    |       |        | 55     |
| 5    |       | 5    |       | 5     |       | 5     |       |        | 5      |
| 400  |       | 400  |       | 400   |       | 400   |       |        | 400    |
| 68   | 74    | 68   | 74    | 102   |       | 102   |       | 115    | 135    |
| 85   | 80    | 86   | 81    | 86    | 81    | 87    | 82    | 87     | 87     |
| 67   | 62    | 68   | 62    | 68    | 62    | 69    | 62,4  | 68     | 68     |
| 23   | 26    | 28   | 32    | 32    | 41    | 32    | 42    | 2 × 22 | 2 × 23 |
| 2    |       | 2    |       | 2     |       | 2     |       |        | 4      |
| 1    |       | 1    |       | 1     |       | 1     |       |        | 1      |
| 765  | 915   | 857  | 1007  | 1086  | 1366  | 1095  | 1395  | 1449   | 1494   |
| 2350 | 3550  | 3550 | 3550  | 3550  | 4700  | 3550  | 4700  | 4700   | 4700   |
| 1100 | 1100  | 1100 | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100   | 1100   |
| 2220 | 1920  | 1920 | 2220  | 2220  | 2220  | 2220  | 2220  | 2220   | 2220   |
| 275  |       | 275  |       | 275   |       | 275   |       |        | 275    |

## RANGO DE TRABAJO BHP2-i Y BCH2-i

- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento con accesorio BT



## Enfriadoras BCH2



Enfriadoras Aire-Agua de media temperatura con compresores herméticos tipo scroll.

## Versiones

/S: Eficiencia estandar

/SSL: Eficiencia estandar - Bajo nivel sonoro

/AF: Alta eficiencia en refrigeración

/AF/SSL: Alta eficiencia en refrigeración - Bajo nivel sonoro

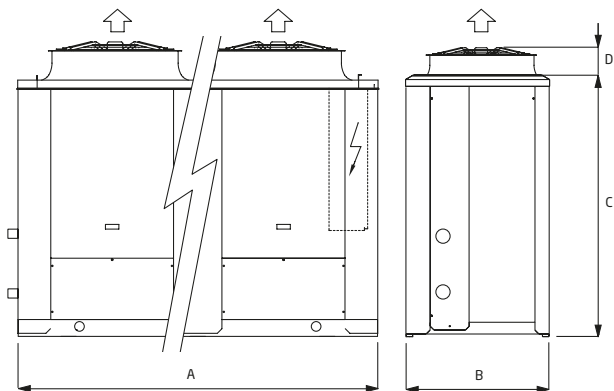


|                                      |       | 2018 |        |      |         | 2020 |        |      |         | 2024 |        |      |         |
|--------------------------------------|-------|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|
|                                      |       | /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    | 45,3 |        | 48,6 |         | 52,2 |        | 56,2 |         | 60,4 |        | 64   |         |
| EER (2)                              |       | 2,88 |        | 3,11 |         | 2,85 |        | 3,11 |         | 2,84 |        | 3,14 |         |
| SEER (2)                             |       | 3,8  |        | 4,21 |         | 3,82 |        | 4,25 |         | 3,75 |        | 4,24 |         |
| Clase EUROVENT refrigeración         |       | C    |        | A    |         | C    |        | A    |         | C    |        | A    |         |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    | 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |         |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    | 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |         |
| Tensión de alimentación              | V     | 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |         |
| Intensidad máxima                    | A     | 35   |        | 38   |         | 44   |        | 44   |         | 55   |        | 55   |         |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 79   | 75     | 81   | 76      | 79   | 75     | 81   | 76      | 82   | 78     | 84   | 95      |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) | 61   | 57     | 63   | 58      | 61   | 57     | 64   | 59      | 64   | 60     | 66   | 61      |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    | 12   | 12     | 14   | 14      | 15   | 15     | 16   | 16      | 15   | 17     | 18   | 19      |
| Número de compresores                |       | 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |         |
| Número de circuitos frigoríficos     |       | 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |         |
| Peso (vacío)                         | kg    | 665  | 665    | 578  | 641     | 696  | 696    | 610  | 610     | 739  | 739    | 630  | 702     |
| A                                    | mm    | 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |         |
| B                                    | mm    | 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |         |
| C                                    | mm    | 1675 |        | 1675 |         | 1675 |        | 1675 |         | 1675 |        | 1675 |         |

|                                      |       | 3036 |        |      |         | 3039  |        |       |         | 3045  |        |       |         |
|--------------------------------------|-------|------|--------|------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|---------|
|                                      |       | /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S    | /S/SSL | /AF   | /AF/SSL | /S    | /S/SSL | /AF   | /AF/SSL |
| Potencia refrigeración (2)           | kW    | 91,2 |        | 95,2 |         | 104,6 |        | 109,5 |         | 120,8 |        | 126,5 |         |
| EER (2)                              |       | 2,95 |        | 3,14 |         | 2,83  |        | 3,13  |         | 2,86  |        | 3,12  |         |
| SEER (2)                             |       | 3,86 |        | 4,26 |         | 3,67  |        | 4,29  |         | 3,78  |        | 4,2   |         |
| Clase EUROVENT refrigeración         |       | C    |        | A    |         | C     |        | A     |         | C     |        | A     |         |
| Temp. impulsión máxima calefacción   | °C    | 55   |        | 55   |         | 55    |        | 55    |         | 55    |        | 55    |         |
| Temp. impulsión mínima refrigeración | °C    | 5    |        | 5    |         | 5     |        | 5     |         | 5     |        | 5     |         |
| Tensión de alimentación              | V     | 400  |        | 400  |         | 400   |        | 400   |         | 400   |        | 400   |         |
| Intensidad máxima                    | A     | 79   |        | 79   |         | 86    |        | 90    |         | 97    |        | 101   |         |
| Potencia acústica                    | dB(A) | 84   | 78     | 85   | 80      | 85    | 79     | 86    | 80      | 85    | 80     | 87    | 80      |
| Presión sonora (3)                   | dB(A) | 67   | 60     | 67   | 61      | 67    | 60     | 67    | 61      | 67    | 61     | 68    | 61      |
| Fluido frigorífico R452B             | kg    | 23   | 23     | 29   | 33      | 23    | 27     | 33    | 42      | 25    | 25     | 33    | 43      |
| Número de compresores                |       | 3    |        | 3    |         | 3     |        | 3     |         | 3     |        | 3     |         |
| Número de circuitos frigoríficos     |       | 1    |        | 1    |         | 1     |        | 1     |         | 1     |        | 1     |         |
| Peso (vacío)                         | kg    | 981  | 981    | 843  | 999     | 1035  | 1035   | 982   | 1293    | 1155  | 1155   | 1024  | 1321    |
| A                                    | mm    | 2350 | 2350   | 3550 | 3550    | 2350  | 3550   | 3550  | 4700    | 2350  | 3550   | 3550  | 4700    |
| B                                    | mm    | 1100 |        | 1100 |         | 1100  |        | 1100  |         | 1100  |        | 1100  |         |
| C                                    | mm    | 1975 |        | 1975 |         | 1975  |        | 1975  |         | 1975  |        | 1975  |         |
| D                                    | mm    | 245  |        | 245  |         | 245   |        | 245   |         | 245   |        | 245   |         |

(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.  
 (2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.



### 2026

### 2030

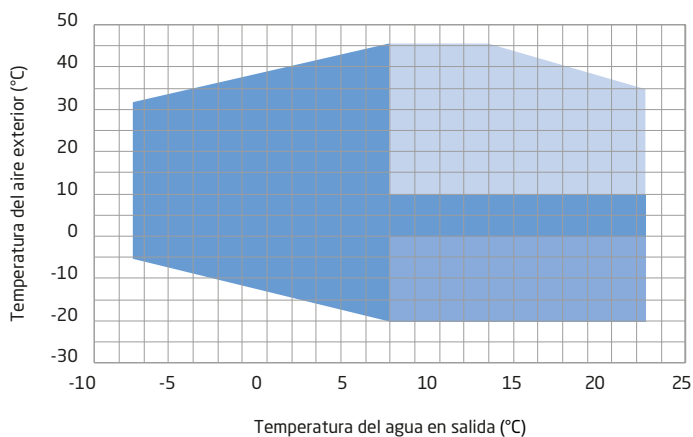
| /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL | /S   | /S/SSL | /AF  | /AF/SSL |
|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|
| 69,3 |        | 72,9 |         | 79,3 |        | 83,6 |         |
| 2,84 |        | 3,08 |         | 2,88 |        | 3,09 |         |
| 3,78 |        | 4,23 |         | 3,85 |        | 4,23 |         |
| C    |        | A    |         | C    |        | A    |         |
| 55   |        | 55   |         | 55   |        | 55   |         |
| 5    |        | 5    |         | 5    |        | 5    |         |
| 400  |        | 400  |         | 400  |        | 400  |         |
| 60   |        | 60   |         | 67   |        | 67   |         |
| 82   | 78     | 84   | 90      | 83   | 78     | 84   | 80      |
| 64   | 60     | 66   | 61      | 65   | 60     | 67   | 61      |
| 15   | 17     | 22   | 25      | 17   | 21     | 23   | 26      |
| 2    |        | 2    |         | 2    |        | 2    |         |
| 1    |        | 1    |         | 1    |        | 1    |         |
| 760  | 760    | 685  | 787     | 880  | 880    | 734  | 836     |
| 2350 |        | 2350 |         | 2350 |        | 2350 |         |
| 1100 |        | 1100 |         | 1100 |        | 1100 |         |
| 1675 |        | 1675 |         | 1975 |        | 1975 |         |

### 4052

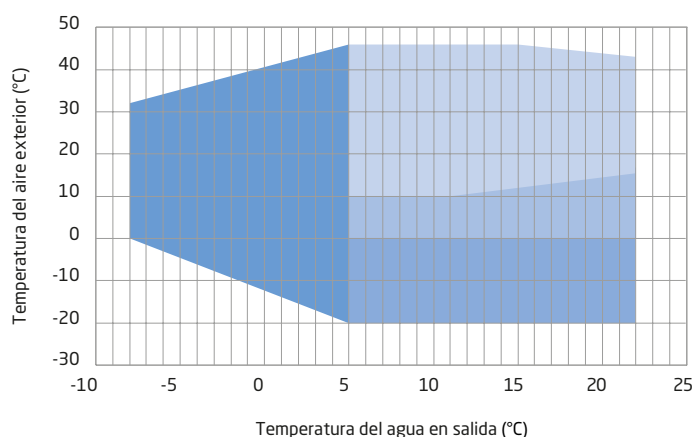
### 4060

| /S     | /S/SSL | /AF    | /S     | /AF    |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 139,9  |        | 148,5  | 169,5  | 174,3  |
| 2,87   |        | 3,15   | 2,99   | 3,15   |
| 3,89   |        | 4,2    | 3,88   | 4,22   |
| C      |        | A      | C      | A      |
| 55     |        | 55     | 55     | 55     |
| 5      |        | 5      | 5      | 5      |
| 400    |        | 400    | 400    | 400    |
| 112    |        | 120    | 131    | 135    |
| 85     | 81     | 87     | 85     | 87     |
| 67     | 62     | 68     | 67     | 68     |
| 2 × 14 | 2 × 14 | 2 × 22 | 2 × 18 | 2 × 23 |
| 4      |        | 4      | 4      | 4      |
| 2      |        | 2      | 2      | 2      |
| 1269   | 1269   | 1320   | 1530   | 1387   |
| 3550   | 3550   | 4700   | 3550   | 4700   |
| 1100   |        | 1100   | 1100   | 1100   |
| 1975   |        | 1975   | 1975   | 1975   |
| 245    |        | 245    | 245    | 245    |

Modo de funcionamiento: solo agua fría



Modo de funcionamiento: solo agua fría



- Área de funcionamiento
- Área de funcionamiento con accesorio CT
- Área de funcionamiento con accesorio CC
- Área de funcionamiento con accesorio BT

# Bombas de calor agua-agua BBHW

- **Refrigerante R513A.**
- **Producción de agua** caliente hasta 80 °C.
- **Compresores Scroll** con indicador de nivel de aceite, protección contra sobrecalentamiento y calentador de cárter.
- **Bastidor autoportante** en chapa galvanizada protegida con protección adicional mediante pintura en polvo de poliéster.
- **Condensador de placas** soldadas en acero inoxidable AISI 316 con uno o dos circuitos en el lado refrigerante y uno en el lado agua, con interruptor de presión diferencial.
- **Evaporador de placas** soldadas en acero inoxidable AISI 316 con uno o dos circuitos lado refrigerante y uno en el lado agua, con interruptor de presión diferencial.
- **Válvula de expansión electrónica.**
- **Manómetros electrónicos de alta y baja presión.**
- **El cuadro eléctrico incluye:** interruptor general con enclavamiento de seguridad de la puerta, fusibles, relés de protección térmica para compresores, relé de interfaz y terminales para conexiones externas.
- **Sistema de control** y regulación mediante microprocesador.



Ideal para trabajar con unidades polifuncionales a 4 tubos



Producción para circuitos alta temperatura (hasta 80 °C), como pueden ser circuitos de radiadores o producción de agua caliente sanitaria.

Producción para circuitos de media y baja temperatura (hasta 55 °C), como pueden ser circuitos de fancoils y suelo radiante.

## Opcionales eléctricos, electrónicos y de control

- **Control externo o BMS:** Interface de conexión a un control externo mediante protocolo Mod-Bus, BacNet, Lonworks, 0-10v o 4-20 mA.
- **Señal remota:** Permite limitar la corriente consumida durante el arranque del compresor.
- **Limitación potencia:** Entrada digital.
- **Arranque suave:** Permite limitar la corriente consumida durante el arranque del compresor.
- **Control remoto:** Replica las funciones del control de la máquina y tiene sensor de temperatura ambiente integrado.
- **Interruptores magnetotérmicos.**

## Opcionales para el circuito frigorífico

- **Resistencia antihielo:** Montada en el evaporador y el condensador.
- **Llaves de corte en la línea de descarga y/o de líquido:** Simplifica el mantenimiento del circuito frigorífico al permitir cerrar el circuito sin vaciarlo de refrigerante.
- **Manómetros de alta y baja presión:** Permiten una visualización rápida de la medida de presión, tanto del lado de alta como de baja presión.

## Opcionales mecánicas

- **Versión silenciada:** Los compresores están equipados con una cubierta que reduce la potencia sonora hasta 3 dB (A).
- **Silent block:** Disponibles en caucho o de muelle metálico.

|                             |    | 108   | 109   | 1010  | 1013  | 1015  | 2016     | 2018     | 2020     | 2026     | 2030     |
|-----------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potencia en calefacción (1) | kW | 36,3  | 42,2  | 48,2  | 59,7  | 68,6  | 75,3     | 85,4     | 98,8     | 123,3    | 143,8    |
| COP (1)                     |    | 9     | 9,7   | 11,2  | 14,5  | 17,1  | 17,9     | 19,2     | 22,4     | 28,9     | 34       |
| SCOP (2)                    |    | 4,04  | 4,2   | 4,18  | 4,19  | 4,03  | 4,48     | 4,66     | 4,64     | 4,65     | 4,47     |
| Eficiencia energética (2)   | %  | 154   | 160   | 159   | 160   | 153   | 171      | 178      | 178      | 178      | 171      |
| Clase energética (3)        |    | A+++  | A+++  | A+++  | A+++  | A+++  | A+++     | A+++     | A+++     | -        | -        |
| Compresores                 | n° | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Circuitos frigoríficos      | n° | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Etapas de potencia          | %  | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 | 0/50/100 |

**Lado instalación**

|                                       |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Caudal de agua (1)                    | l/s | 1,11  | 1,29  | 1,48  | 1,83  | 2,1   | 2,3   | 2,61  | 3,02  | 3,77  | 4,4   |
| Pérdida de carga (1)                  | kPa | 13    | 15    | 15    | 20    | 20    | 14    | 15    | 17    | 17    | 17    |
| Conexiones                            | DN  | DN 32 | DN 32 | DN 32 | DN 32 | DN 32 | DN 65 | DN 65 | DN 65 | DN 65 | DN 65 |
| Volumen de agua                       | l   | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 7     | 8     | 9     | 11    | 13    |
| Volumen de agua mínimo en instalación | l   | 390   | 460   | 520   | 650   | 750   | 410   | 460   | 540   | 670   | 780   |

**Lado generador**

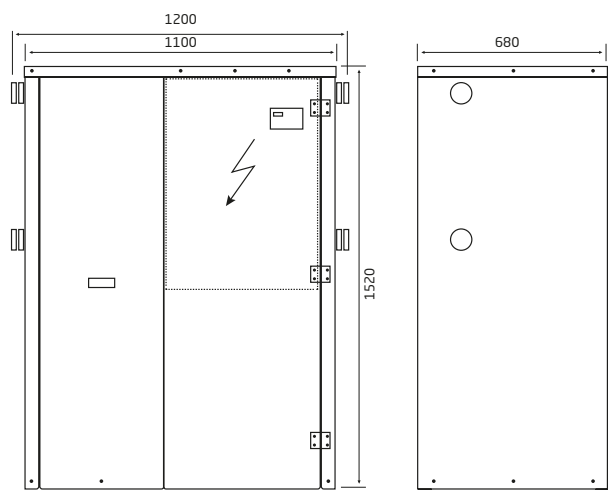
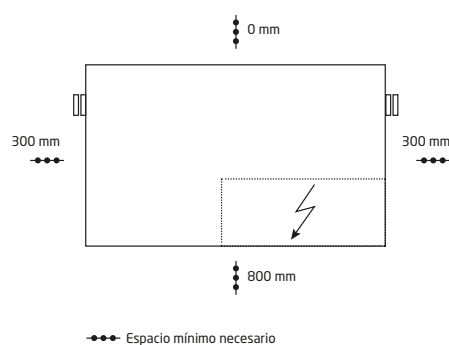
|                                       |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Caudal de agua (1)                    | l/s     | 1,33     | 1,58     | 1,8      | 2,2      | 2,5      | 2,79     | 3,21     | 3,71     | 4,59     | 5,33     |
| Pérdida de carga (1)                  | kPa     | 16       | 17       | 20       | 25       | 26       | 29       | 27       | 24       | 25       | 21       |
| Conexiones                            | DN      | DN 32    | DN 32    | DN 32    | DN 32    | DN 32    | DN 65    | DN 65    | DN 65    | DN 65    | DN 65    |
| Volumen de agua                       | l       | 3        | 4        | 5        | 5        | 6        | 6        | 7        | 8        | 11       | 13       |
| Volumen de agua mínimo en instalación | l       | 260      | 310      | 350      | 430      | 490      | 270      | 310      | 360      | 450      | 520      |
| Potencia sonora                       | dB(A)   | 73,9     | 74       | 74,7     | 75,8     | 78,1     | 76,9     | 77       | 77,7     | 78,8     | 81,1     |
| Potencia sonora con accesorio SL      | dB(A)   | 70,9     | 71       | 71,7     | 72,8     | 75,1     | 73,9     | 74       | 74,7     | 75,8     | 78,1     |
| Presión sonora (4)                    | dB(A)   | 58,1     | 58,2     | 58,9     | 60       | 62,3     | 61,1     | 61,2     | 61,9     | 63       | 65,3     |
| Presión sonora con accesorio SL (4)   | dB(A)   | 55,1     | 55,2     | 55,9     | 57       | 59,3     | 58,1     | 58,2     | 58,9     | 60       | 62,3     |
| Carga de refrigerante                 | kg      | 2,3      | 2,7      | 3,3      | 3,4      | 4        | 5,2      | 5,9      | 6,9      | 8,7      | 10,5     |
| Peso en operación                     | kg      | 350      | 360      | 380      | 390      | 410      | 420      | 430      | 450      | 470      | 490      |
| Peso en operación con accesorio SL    | kg      | 360      | 370      | 390      | 400      | 420      | 430      | 440      | 460      | 480      | 500      |
| Tensión de alimentación               | V/Ph/Hz | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 | 400/50/3 |
| Intensidad operativa máxima           | A       | 16       | 16       | 19       | 25       | 32       | 31       | 32       | 38       | 51       | 65       |

(1) Prestaciones según EN 14511-2. Agua calentada de 70 °C a 78 °C, temperatura del agua del evaporador de 45 °C a 40 °C.

(2) Eficiencia energética estacional de la calefacción a media temperatura con condiciones climáticas medias. Según el Reglamento UE 813/2013.

(3) Clase de eficiencia energética estacional de calefacción a temperatura media con condiciones climáticas medias. Según el Reglamento UE 811/2013.

(4) Nivel de presión sonora medido en condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

**Dimensiones totales**

**Espacios mínimos alrededor del equipo**


# Calderas y Quemadores de Media y Gran Potencia

## CALDERAS Y QUEMADORES DE MEDIA Y GRAN POTENCIA

|  |     |
|--|-----|
| <b>TABLA RESUMEN CALDERAS DE MEDIA Y GRAN POTENCIA</b> | 154 |
| <b>CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN</b>                 | 156 |
| Eurocondens SGB  | 156 |
| Conjuntos Modulares Eurocondens SGB                    | 157 |
| GAS 320 ACE  | 158 |
| GAS 620 ACE  | 160 |
| Power HT Plus  | 164 |
| <b>CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN</b>                | 168 |
| WGB iPlus  | 168 |
| Bios iPlus   | 171 |
| <b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>                          | 177 |
| <b>EQUIPOS DE NEUTRALIZACIÓN DE CONDENSADOS</b>        | 177 |
| <b>ACCESORIOS DE EVACUACIÓN DE HUMOS</b>               | 178 |
| <b>CALDERAS DE CONDENSACIÓN PARA EXTERIOR</b>          | 182 |
| Grupos Modulares GMB Plus                              | 182 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>EQUIPOS AUTÓNOMOS DE GENERACIÓN DE CALOR</b>      | 184 |
| Roof Top con calderas y/o circuitos. GME             | 184 |
| <b>MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN REMOTA INSTALACIONES</b> | 186 |
| Módulos de Telegestión Web Server                    | 186 |
| <b>COMPLEMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA</b>     | 187 |
| Aditrat  | 187 |
| <b>CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS BAJA TEMPERATURA</b>   | 188 |
| CPA-BTH  | 190 |
| CPA-BT   | 192 |
| <b>QUEMADORES</b>                                    | 196 |
| Crono (gasóleo)                                      | 196 |
| Tecno (gasóleo)                                      | 197 |
| Crono (gas)  | 198 |
| Tecno (gas)  | 199 |
| Rampas de gas  | 200 |
| Tabla acoplamiento quemadores y calderas             | 201 |

## Símbolos utilizados en este capítulo



Tecnología GAS INVERTER: esta tecnología permite alcanzar un elevado ratio de modulación de 1:15 con lo que se puede trabajar con una potencia que se ajuste perfectamente a las necesidades de la instalación y reducir así el consumo de gas, el desgaste de los componentes y el nivel sonoro de funcionamiento

**20% H2**

Compatible con mezclas de gas natural y hasta un 20% de hidrógeno para un funcionamiento más sostenible

**100% GAS RENOVABLE**

Compatible con el gas renovable Biometano para un funcionamiento más sostenible



Compatible con Modbus












Compatible con BacNet



Grupos térmicos de bajas emisiones de NOx



# Tabla resumen calderas de media y gran potencia

|  |   | Cuerpo                  | Modulación                                    | Presión Máxima (bar)   | 0-10 V                                     | Sonda Exterior    |
|--|---|-------------------------|---|--|--|-------------------|
| <b>Calderas de pie de condensación</b>                                   |   |                         |   |  |  |                   |
| <b>Eurocondens SGB</b>   |    | Al-Si                   | 1:6   | 1:12 conjuntos modulares<br>6  | Integrada                                  | Incluida de serie |
| <b>GAS ACE 320</b>   |    | Al-Si                   | 1:5   | 7  | Integrada                                  | Incluida de serie |
| <b>GAS ACE 620</b>   |    | Al-Si                   | 1:7   | 7  | Integrada                                  | Incluida de serie |
| <b>Power HT Plus</b>   |   | Acero Inox.             | 1:9   | 4, en 50 a 110<br>6, en 130 a 250  | Opcional con un módulo de ampliación AVS75 | Opcional          |
| <b>Calderas Murales de condensación de gran potencia</b>                 |   |                         |   |  |  |                   |
| <b>WGB iPlus</b>   |  | Al-Si                   | 1:5   | 6  | Integrada                                  | Incluida de Serie |
| <b>Bios iPlus</b>  |  | Acero Inox.             | 1:9   | 4, en 50 a 110<br>6, en 130 y 150  | Integrada                                  | Opcional          |
| <b>Equipos para intemperie / exteriores con calderas de condensación</b> |   |                         |   |  |  |                   |
| <b>GMB Plus</b>  |  | Acero Inox.             | 1:9   | Dependiendo del GMB de 1:9 a 1:27<br>4, con BIOS 50 a 110<br>6, con BIOS 130 y 150 | Integrada                                  | Incluida de serie |
| <b>GME - Grupos Modulares para Exterio</b>                               |  | Acero inox.<br>Al-Si    | Hasta 1:12                                    | 4 a 7 bar según calderas   | Integrada                                  | Incluida de serie |
| <b>Calderas baja temperatura</b>   |   |                         |   |  |  |                   |
| <b>CPA-BT</b><br><b>CPA-BTH</b>  |  | Chapa de acero especial | Por etapas o modulante (s / quemador externo) | 5<br>8 opcional  | Opcional                                   | Opcional          |

| Módulos de extensión internos para regulación de circuitos                         |  | Regulación en cascada                 |   | Potencia útil (kW) |     |     |     |     |     |     |      |      |
|--|--|---------------------------------------|---|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|  |  |                                       |   | 50                 | 100 | 150 | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 |
| 3 x EWM  | Integrable mediante un módulo interno BM por caldera.        | Integrada en los conjuntos modulares. | Eurocondens SGB/ Rango de potencia según modelo (122-295 kW)          |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       | Conjuntos modulares SGB/ Rango de potencia según modelo (420,2-588,6) |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Según número y tipo de circuitos, consultar.                                       | Integrable mediante regulación BDR.                          |                                       | GAS 320 ACE/ Rango de potencia según modelo (280-650 kW)              |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       |   |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Según número y tipo de circuitos, consultar.                                       | Integrable mediante regulación BDR.                          |                                       | GAS 620 ACE/ Rango de potencia según modelo (570-1300 kW)             |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       |   |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1 x AGU 2550   | Integrable mediante un módulo interno OCI345 por caldera.    |                                       | Power HT Plus/ Rango de potencia según modelo (45-233 kW)             |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       | Conjuntos modulares hasta 698 kW                                      |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Integrada mediante regulación BDR.<br>Según número y tipo de circuitos, consultar. | De serie hasta 4 calderas. Para más caldera, añadir UIXZ.    |                                       | wGB/ Rango de potencia según modelo (45 - 105 kW)                     |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       | Conjunto modular de 80 hasta 1097 kW                                  |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Integrada mediante regulación BDR.<br>Según número y tipo de circuitos, consultar  | De serie hasta 4 calderas.<br>Para más calderas, añadir UIXZ |                                       | BIOS Plus F / Rango de potencia según modelo (35 - 150 kW)            |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       | Conjunto modular de 67 hasta 561 kW                                   |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| No   | Integrada  |                                       | GMB Plus/ Rango de potencia según modelo (45 - 422 kW)                |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       |   |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Ver opciones   | Para varias calderas   |                                       | Roof Top calderas/ Rango de potencia según modelo (243-1191 kW)       |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       |   |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| No   | Integrada con los cuadros de control KSF.                    |                                       | CPA-BT/ Rango de potencia según modelo                                |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |  |                                       | CPA-BTH/ Rango de potencia según modelo                               |                    |     |     |     |     |     |     |      |      |

# CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN

Calderas de pie de condensación

## Eurocondens SGB

- **Dimensiones compactas** para facilitar la reposición en instalaciones existentes: ancho inferior a 77 cm. en toda la gama.
- **Regulación Multilevel Plus** con posibilidad de telegestión mediante Web Server. Gestión de hasta 15 calderas en cascada mediante la regulación base. Comunicación Modbus RTU mediante el accesorio.
- **Diseño robusto y moderno:** cuerpo caldera formado por elementos de fundición Aluminio-Silicio y quemador de premezcla con encendido electrónico.
- **Alto rendimiento:** Esta completa gama de calderas es la solución más rentable y eficiente para los proyectos, a la vez que proporcionan el máximo ahorro energético en las instalaciones de media y gran potencia.
- **Ratio de modulación 1:6** para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso.

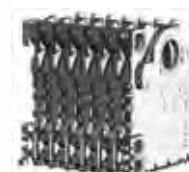


20% H2

100% GAS RENOVBLE



Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN



- **Versatilidad de conexiones en la salida de humos:** superior o posterior. Conexión de la entrada de aire: superior, posterior o lateral.
- **Amplia gama de accesorios hidráulicos, de regulación y de evacuación.** Ver capítulo "Termostatos y Regulación" en regulación multizona.
- **Bajas emisiones contaminantes:** Clase 6.



|                                      |       | SGB 125  | SGB 170    | SGB 215    | SGB 260    | SGB 300    |
|--------------------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|
| Potencia útil 80/60 °C (min-máx)     | kW    | 19,2-121,6   | 26,8-165,8 | 33,5-210,1 | 40,2-254,5 | 47,1-294,3 |
| Potencia útil 50/30 °C (min-máx)     | kW    | 21,3-133,1   | 29,8-181,3 | 37,4-229,6 | 44,9-278,1 | 52,3-322,1 |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 % | %     | 106,5  | 106,6      | 106,8      | 107        | 107,1      |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %  | %     | 106,6  | 106,7      | 106,9      | 107        | 107,1      |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 % | %     | 97,3   | 97,5       | 97,7       | 97,9       | 98         |
| Peso neto aproximado                 | kg    | 205  | 240        | 285        | 314        | 344        |
| Longitud máxima evacuación (3)       | m     | 60   | 50         | 60         | 60         | 60         |
| Capacidad agua                       | l     | 29   | 34         | 38         | 45         | 53         |
| Presión máxima de trabajo            | bar   | 6  |            |            |            |            |
| Caudal másico de humos min-máx       | kg/h  | 28-198,8   | 40,2-270,2 | 50,4-341,6 | 60,9-413,3 | 68,9-476,7 |
| Pres. disp. salida humos caldera     | mbar  | 1  |            |            |            |            |
| Resist. hidráulica ΔT = 20 K/10 K    | m.c.a | 0,29/1,11  | 0,35/1,35  | 0,38/1,49  | 0,4/1,57   | 0,41/1,59  |
| Consumo gas natural a pot. nom.      | m³/h  | 13,2   | 18         | 22,8       | 27,5       | 31,7       |
| Consumo gas Propano pot. nom.        | kg/h  | 9,7  | 13,2       | 16,7       | 20,2       | 23,3       |
| Consumo de energía eléc. máx.        | W     | 170  | 200        | 330        | 350        | 410        |
| Tipo de gas (4)                      |       | GN/GP  | GN/GP      | GN/GP      | GN/GP      | GN/GP      |
| Conexión gas                         | "     | 1"   | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| Presión de suministro del GN         |       | mínimo 18 mbar - máximo 25 mbar  |            |            |            |            |
| Presión de suministro de GLP         |       | mínimo 28 mbar - máximo 37 mbar  |            |            |            |            |
| Conexiones Ida y Retorno IC-RC       |       | DN 65  | DN 65      | DN 65      | DN 65      | DN 65      |
| Conexión Salida de humos A           | mm    | 160  | 160        | 200        | 200        | 200        |
| Conexión entrada aire F              | mm    | 110  | 110        | 125        | 125        | 125        |
| B                                    | mm    | 1008   | 1008       | 1171       | 1264       | 1357       |
| C                                    | mm    | 301  | 301        | 351        | 351        | 351        |
| D                                    | mm    | 401  | 401        | 514        | 607        | 700        |
| G                                    | mm    | 687  | 687        | 851        | 944        | 1037       |
| E                                    | mm    | 134  | 134        | 163        | 163        | 163        |
| Referencia                           |       | 222995027  | 222995028  | 222995029  | 222995030  | 222995031  |
| Precio                               |       | 10.930 €   | 12.278 €   | 15.500 €   | 17.104 €   | 19.246 €   |
| Forma de suministro                  |       | En un solo bulto, completamente montadas y prerreguladas de fábrica. Incluye sonda exterior. |            |            |            |            |

### Funciones de la regulación Multilevel (incluida de serie)

Mediante 3 salidas (230V) programables, permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante las salidas programables no ocupadas o por módulos EWM adicionales), entradas de sonda, señales On-Off y Paro/Marcha, todas programables y entrada 0-10V. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la ampliación de funciones mediante un máximo de 3 módulos EWM interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.) por cada caldera.

### Verificación puesta en marcha (opcional), precio neto: 185 €

La verificación puesta en marcha (VPem) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPem de equipos individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPem a partir del segundo equipo y por cada equipo adicional, en instalaciones de dos o más conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).

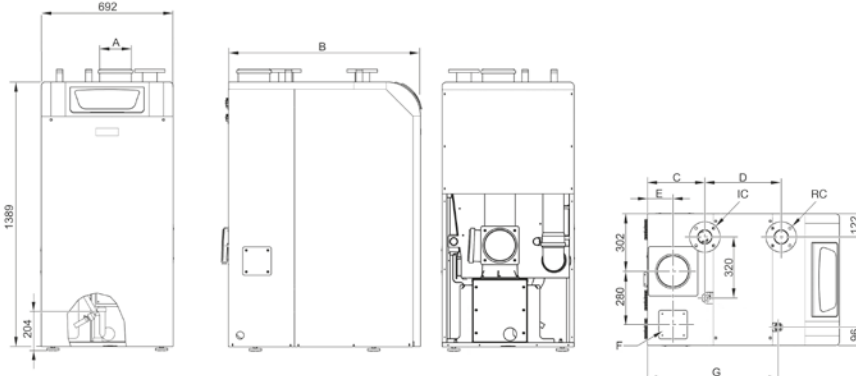


Disponible Grupo de seguridad, compuesto de purgador automático, manómetro y válvula de seguridad 3 bar.  
SGB 125 - 170: Referencia 141047010 y Precio 130 €  
SGB 215 a 300: Referencia 141047011 y Precio 200 €



Disponible filtro de entrada del aire para la protección del quemador:  
SGB 125 - 170: Referencia 141047016 y Precio 175 €  
SGB 215 a 300: Referencia 141047020 y Precio 201 €

- (1) Temperatura ida/retorno de 50/30 °C. Temperatura media = 40 °C.
- (2) Temperatura ida/retorno de 80/60 °C. Temperatura media = 70 °C.
- (3) Para funcionamiento con toma de aire de la sala (B23, B23p), Respetando el diámetro de salida de humos "A" de la caldera. Para funcionamiento estanco es distinto, consultar.
- (4) Se suministran preparadas para gas natural. La transformación de gas natural a gas propano, está incluida en la puesta en marcha opcional.



# Conjuntos modulares Eurocondens SGB

- **Homologado como un único generador**, según la Directiva 2009/142/CE relativa a los aparatos de gas, lo que permite evacuar mediante una única chimenea.
- **Incluye:**
  - 2 unidades calderas SGB.
  - 2 unidades Módulo OCI345/BM para cascada.
  - 1 unidad Sonda inmersión común cascada.
- **Incluyen kit colector de humos** para evacuación a una chimenea común. Posibilidad de conexión superior o posterior mediante codos de 90°.
- **Disponibilidad de kits hidráulicos como accesorios** para facilitar la instalación, donde se incluyen los colectores ida y retorno, válvulas de corte y antirretorno y circuladores Quantum Eco.
- **El mejor conjunto modular para grandes instalaciones:** Una combinación integral perfecta para las Soluciones Comerciales de mayor demanda calorífica, facilitando su instalación en el mínimo espacio y con las máximas prestaciones de un conjunto funcionando y gestionado como generador único.

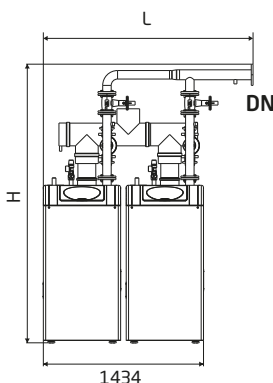


|                                      |     | SGB 2 x 215   | SGB 2 x 260 | SGB 2 x 300 |
|--------------------------------------|-----|---|-------------|-------------|
| Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)   | kW  | 33,5-420,2  | 40,2-509    | 47,1-588,6  |
| Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)   | kW  | 37,4-459,2  | 44,9-556,2  | 52,3-644,2  |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 % | %   | 106,8   | 107         | 107,1       |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %  | %   | 106,9   | 107         | 107,1       |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 % | %   | 97,7  | 97,9        | 98          |
| Peso neto aproximado                 | kg  | 570   | 628         | 688         |
| Diámetro chimenea común              | mm  | 200/250   | 250         | 250/300     |
| Long. máxima evacuación chimenea     | m   | 20/60   | 50          | 50/60       |
| Capacidad agua                       | l   | 76  | 90          | 106         |
| Presión máxima de trabajo            | bar | 6   | 6           | 6           |
| Tipo de gas (4)                      |     | GN/GP   | GN/GP       | GN/GP       |
| Referencia                           |     | 222995036   | 222995037   | 222995038   |
| Precio                               |     | 32.157 €  | 35.383 €    | 39.689 €    |
| Forma de suministro                  |     | En tres bultos. Incluye sonda exterior, colector de humos, 2 módulos BM y 2 sondas para montaje en vaina. |             |             |

| Kit hidráulico KB para 2xSGB (opcional) | KB 1           | KB 2             | KB 2             |
|---|----------------|------------------|------------------|
| Referencia                              | 222927371      | 222927372        | 222927372        |
| Precio                                  | 8.811 €        | 9.005 €          | 8.828 €          |
| Circuladores incluidos                  | Quantum Eco 40 | Quantum Eco 50 M | Quantum Eco 50 M |

| Colector de humos BK para 2xSGB (incluido en todos los Conjuntos Modulares SGB) | BK 250/2 (3) |
|---|--------------|
| Referencia  | 141047015    |
| Precio  | 1.196 €      |

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30 °C. Temperatura media = 40 °C.  
 (2) Temperatura ida/retorno de 80/60 °C. Temperatura media = 70 °C.  
 (3) Disponible BK 250/1 para 2xSGB 125-170, referencia 141047014 y Precio 1.146 €.  
 (4) Se suministran preparadas para gas natural. La transformación de gas natural a gas propano, está incluida en la puesta en marcha opcional.  
 Disponible módulo de comunicación Modbus RTU.



## Funciones de la regulación Multilevel (incluida de serie)

Mediante 3 salidas (230V) programables, permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante las salidas programables no ocupadas o por módulos EWM adicionales), entradas de sonda, señales On-Off y Paro/Marcha, todas programables y entrada 0-10 V. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la ampliación de funciones mediante un máximo de 3 módulos EWM interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.) por caldera..

**Verificación puesta en marcha (opcional), precio neto: 185 € por caldera SGB. Para conjunto modular: 278 €.**

La verificación puesta en marcha (VPEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPEM de un conjunto modular. Se aplicará el 50 % del valor de la VPEM, en instalaciones de dos o más conjuntos modulares conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).

## Kit hidráulico

|              | KB1     | KB2             |
|--------------|---------|-----------------|
| Calderas SGB | 2 x 215 | 2 x 260/2 x 300 |
| DN           | 80      | 100             |
| L (mm)       | 1877    | 1895            |
| H (mm)       | 2494    | 2249            |

NOTA: los kits hidráulicos pueden montarse con la conexión hacia la izquierda/ derecha.



- **Diseño robusto:** Cuerpo caldera de elementos de fundición Aluminio-Silicio.
  - Presión hidráulica máxima de trabajo: 7 bar.
  - Temperatura máxima impulsión: hasta 90°C.
  - De 261 a 651 kW en 1 caldera.
  - Certificada CE modular hasta 1303 kW.
- **Rendimiento estacional excepcional:** Modula potencia desde el 20 %, ratio 1:5 a plena potencia y alta temp.hasta 98,5 %, a carga parcial hasta 109,2 %. Adaptación a la variación de demanda de cualquier instalación, optimizando: eficiencia, ahorro y bajas emisiones.
- **Control BDR versátil:** Compatible con protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionales). Amplia pantalla de uso intuitivo.
- **Señales de serie:** 0...10 V externo, On-Off externo, alarma - estado, preparado para salas con ventilación forzada, control A.C.S., control circuitos de calefacción (por módulos adicionales).
- **Bajas emisiones contaminantes:**
  - Promedio gama: NOx < 44,6 mg/kWh (Clase 6) y CO < 15,8 mg/kWh.
  - Cumple con BREAAAM.



|  |        | <b>285</b>      | <b>355</b>      | <b>430</b>      | <b>500</b>      | <b>575</b>      | <b>650</b>      |  |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)         | kW     | 51,1-260,7      | 64,8-326,7      | 78,6-394,8      | 91,5-461        | 105,5-530,4     | 118,7-600,9     |  |
| Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)         | kW     | 49,5-278,8      | 62,4-350,3      | 75,4-424,5      | 87,5-497,1      | 100,6-573,5     | 112,9-651,5     |  |
| Modulación potencia desde                  | %      | 20,3 %          | 20,4 %          | 20,4 %          | 20,3 %          | 20,2 %          | 20 %            |  |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %       | %      | 104,8 %         | 105,2 %         | 105,6 %         | 106 %           | 106,4 %         | 106,8 %         |  |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %        | %      | 109,2 %         | 109 %           | 108,8 %         | 108,6 %         | 108,3 %         | 108,1 %         |  |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 %       | %      | 98 %            | 98,1 %          | 98,2 %          | 98,3 %          | 98,4 %          | 98,5 %          |  |
| Peso neto aproximado                       | kg     | 366             | 400             | 435             | 497             | 533             | 570             |  |
| Capacidad de agua                          | l      | 49              | 60              | 71              | 82              | 93              | 104             |  |
| Resistencia hidráulica AT=20 K/15 K        | m.c.a. | 1,15/4,61       | 1,12/4,49       | 1,22/4,89       | 1,12/4,49       | 1,27/5,1        | 1,33/5,3        |  |
| Consumo de energía eléctrica máx.          | W      | 280             | 345             | 450             | 576             | 768             | 720             |  |
| Consumo de gas natural a pot. Nominal      | m³/h   | 5,7-28,1        | 7,2-35,2        | 8,7-42,5        | 10,1-49,6       | 11,5-57         | 12,9-65,6       |  |
| Caudal máscico de humos (mín.-máx.)        | kg/h   | 91-448          | 115-561         | 138-677         | 160-790         | 184-907         | 205-1027        |  |
| Temperatura MAX de los gases de combustión | °C     | 60              | 61              | 64              | 63              | 66              | 65              |  |
| Presión disponible salida humos caldera    | Pa     | 130             | 120             | 130             | 150             | 150             | 150             |  |
| Longitud máxima evacuación (3)             | m      |                 |                 |                 |                 |                 | 50              |  |
| Conexión gas                               |        |                 |                 |                 |                 |                 | 2"              |  |
| Conexiones Ida y Retorno IC-RC (7)         | mm     |                 |                 |                 |                 |                 | Brida DN80 PN10 |  |
| Diámetro salida humos A y entrada aire     | mm     |                 |                 |                 |                 |                 | 250             |  |
| Referencia salida a izquierdas             |        | <b>7908526</b>  | <b>7908532</b>  | <b>7908533</b>  | <b>7908534</b>  | <b>7908535</b>  | <b>7908536</b>  |  |
| Referencia salida a derechas               |        | <b>7908538</b>  | <b>7908539</b>  | <b>7908540</b>  | <b>7908541</b>  | <b>7908542</b>  | <b>7908543</b>  |  |
| Precio                                     | euros  | <b>17.959 €</b> | <b>21.384 €</b> | <b>25.067 €</b> | <b>27.589 €</b> | <b>29.832 €</b> | <b>31.813 €</b> |  |
| Forma de suministro                        |        |                 |                 |                 |                 |                 | 1 bulto         |  |

(1) Temperatura ida-retorno 50/30°C, Temp. media=40°C.

(2) Temperatura ida-retorno 70/50°C, Temp. media=60°C.

(3) Para funcionamiento con toma de aire de la sala (B23, B23p), respetando el diámetro de salida de humos "F" de la caldera, chimenea vertical situada a máx. 2 metros de la salida de humos de caldera, instalación en clima suave y a nivel del mar. Para otras opciones, consultar manual. En la base de la chimenea vertical de evacuación de humos, emplazar una "T" para recoger condensados de humos de la chimenea, evitar que éstos condensados entren en la caldera.

(4) Calculado para PCI (poder calorífico inferior) del gas aprox. 9,46 kW/m³.

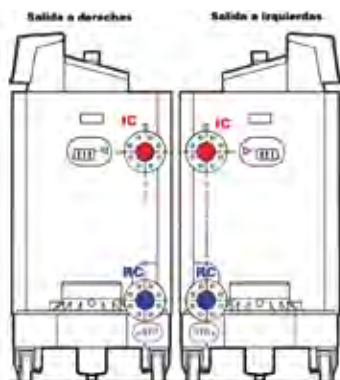
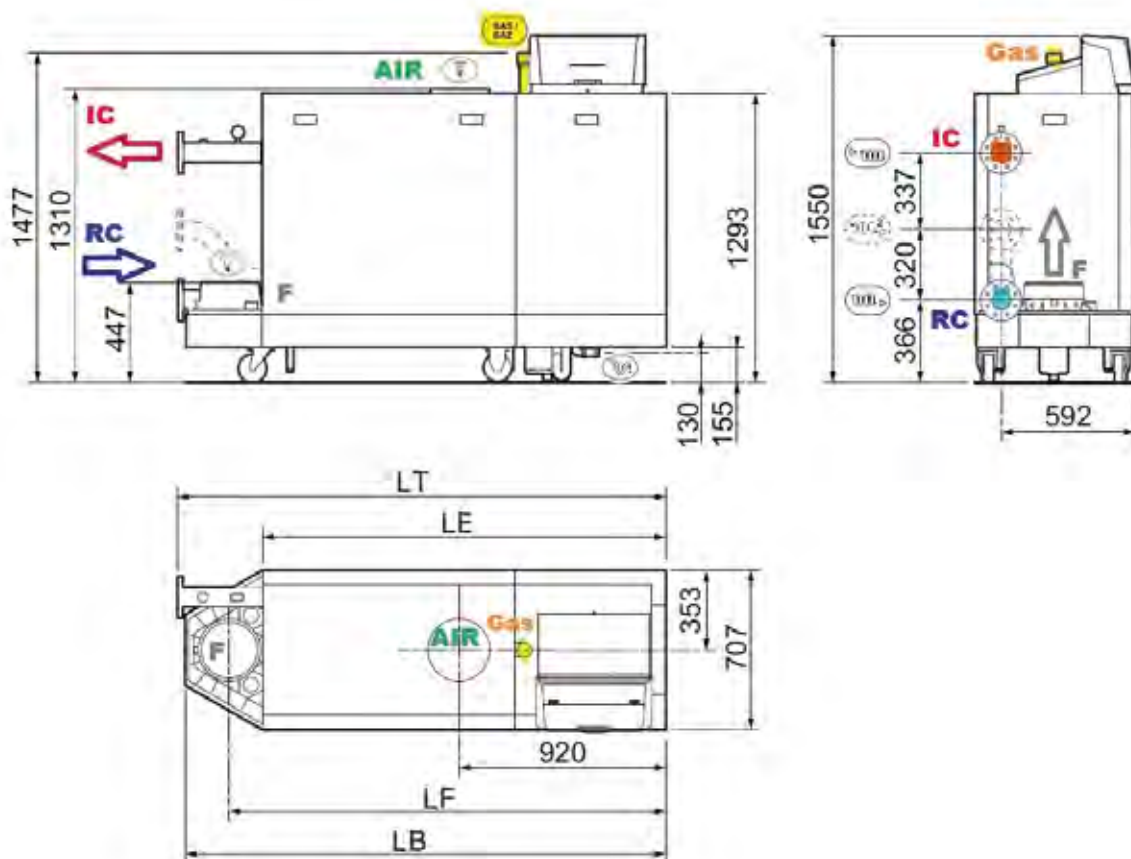
Temperatura máxima ida 90°C (mín. 25°C).  
 Presión máxima hidráulica uso (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).  
 Combustible: Gas Natural, rango presiones: 17 a 25 mbar (nominal: 20 mbar).  
 Configuraciones admisión aire-salida humos: B23,B23p,C33,C53, C63,C93.

• **Fácil ubicación en sala de calderas:**

- Gas 320 Ace: ancho 707 mm.
- Gas 620 Ace: en dos pallets.
- Incluye ruedas para facilitar desplazamiento.
- Gas 320 Ace: opción conexión a izquierdas o a derechas para fácil emplazamiento tanto 1 caldera como 2 unidades.

• **El suministro de cada caldera incluye también:**

- Sondas: temperatura exterior, temp. humos.
- Presostato de agua.
- Clapeta antirretorno humos.
- Sifón condensados.
- Documentos (manual, garantía...).



|  |                 |
|--|-----------------|
| Conexión gas (GAS)                     | 2"              |
| Conexiones Ida y Retorno (IC-RC)       | Brida DN80 PN10 |
| Diám. salida evacuación humos (F)      | 250 mm          |
| Diám. Entrada aire (AIR)               | 250 mm          |
| Drenaje condensados (diámetro interno) | 32 mm           |

| Modelo GAS 320 ACE               | 285 a 430 | 500 a 650 |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Longitud base (LB)               | 1833 mm   | 2142 mm   |
| Longitud a eje salida humos (LF) | 1635 mm   | 1944 mm   |
| Longitud total (LT)              | 1862 mm   | 2172 mm   |
| Longitud envolvente caldera (LE) | 1490 mm   | 1800 mm   |

Conforme a RITE, la chimenea vertical debe tener en su base una recogida de condensados y evacuarlos sin que lleguen a la caldera.

**Verificación de puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 185 €** La verificación de la puesta en marcha (VPME) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la PEM a partir del segundo equipo y por cada uno adicional, en instalaciones de dos o más equipos conectados para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).



- **Diseño robusto:** Cuerpo caldera formado por elementos de fundición Aluminio-Silicio. Presión hidráulica máxima de trabajo: 7 bar. Temperatura máxima impulsión: hasta 90 °C. Certificada CE modular hasta 1303 kW.
- **Control BDR versátil:** Compatible con protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionales). Amplia pantalla de uso intuitivo. Señales de serie: 0...10 V externo, On-Off externo, alarma - estado, preparado para salas con ventilación forzada, control A.C.S., control circuitos de calefacción (por módulos adicionales).



|  |        | <b>570</b>          | <b>710</b>      | <b>860</b>      | <b>1000</b>     | <b>1150</b>     | <b>1300</b>     |
|--|--------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia útil 80/60°C (mín.-máx.)                  | kW     | 75,8-521,4          | 86,7-653,3      | 122,6-789,5     | 122,3-922,1     | 148,1-1060,8    | 165,4-1201,7    |
| Potencia útil 50/30°C (mín.-máx.)                  | kW     | 73,3-557,5          | 83,5-700,6      | 117,6-849       | 116,9-994,3     | 141,3-1147      | 157,3-1303      |
| Modulación potencia desde                          | %      | 15 %                | 13,7 %          | 15,9 %          | 13,5 %          | 14,2 %          | 13,9 %          |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %               | %      | 104,8 %             | 105,2 %         | 105,6 %         | 106 %           | 106,4 %         | 106,8 %         |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                | %      | 109,2 %             | 109 %           | 108,8 %         | 108,6 %         | 108,3 %         | 108,1 %         |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 %               | %      | 98 %                | 98,1 %          | 98,2 %          | 98,3 %          | 98,4 %          | 98,5 %          |
| Peso neto aproximado                               | kg     | 711                 | 775             | 841             | 961             | 1029            | 1099            |
| Capacidad de agua                                  | l      | 98                  | 120             | 142             | 164             | 186             | 208             |
| Resistencia hidráulica AT=20 K/15 K                | m.c.a. | 1,15/4,61           | 1,12/4,49       | 1,22/4,89       | 1,12/4,49       | 1,27/5,1        | 1,33/5,3        |
| Consumo de energía eléctrica máx. (sin circulador) | W      | 560                 | 690             | 900             | 1152            | 1536            | 1440            |
| Consumo de gas natural a pot. nominal              | m³/h   | 5,7-56,2            | 7,2-70,4        | 8,7-85          | 10,1-99,2       | 11,5-114        | 12,9-131,2      |
| Presión del suministro de GN, rango y nominal      | mbar   | 17 a 25 (20)        | 17 a 25 (20)    | 17 a 25 (20)    | 17 a 25 (20)    | 17 a 25 (20)    | 17 a 25 (20)    |
| Caudal másico de humos (mín.-máx.)                 | kg/h   | 135-896             | 153-1121        | 216-1354        | 214-14579       | 258-1815        | 286-2054        |
| Temperatura MAX de los gases de combustión         | °C     | 60                  | 61              | 64              | 63              | 66              | 65              |
| Presión disponible salida humos caldera            | Pa     | 130                 | 120             | 130             | 150             | 150             | 150             |
| Longitud máxima evacuación (3)                     | m      | 50                  |                 |                 |                 |                 |                 |
| Conexión gas                                       |        | 2 x 2"              |                 |                 |                 |                 |                 |
| Conexiones Ida y Retorno IC-RC (7)                 | mm     | 2 x Brida DN80 PN10 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Diámetro salida humos A común                      | mm     | 350                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Diámetro entrada aire                              | mm     | 2 x 250             |                 |                 |                 |                 |                 |
| Referencia   |        | <b>7908545</b>      | <b>7908547</b>  | <b>7908548</b>  | <b>7908550</b>  | <b>7908551</b>  | <b>7908553</b>  |
| Precio   | euros  | <b>37.152 €</b>     | <b>44.031 €</b> | <b>52.462 €</b> | <b>57.533 €</b> | <b>62.043 €</b> | <b>66.025 €</b> |
| Forma de suministro                                |        | 2 bultos            |                 |                 |                 |                 |                 |

(1) Temperatura ida-retorno 50/30°C, Temp. media=40 °C.

(2) Temperatura ida-retorno 70/50°C, Temp. media=60 °C.

(3) Para funcionamiento con toma de aire de la sala (B23, B23p), respetando el diámetro de salida de humos "F" de la caldera, chimenea vertical situada a máx. 2 metros de la salida de humos de caldera, instalación en clima suave y a nivel del mar. Para otras opciones, consultar manual. En la base de la chimenea vertical de evacuación de humos, emplazar una "T" para recoger condensados de humos de la chimenea, evitar que éstos condensados entren en la caldera.

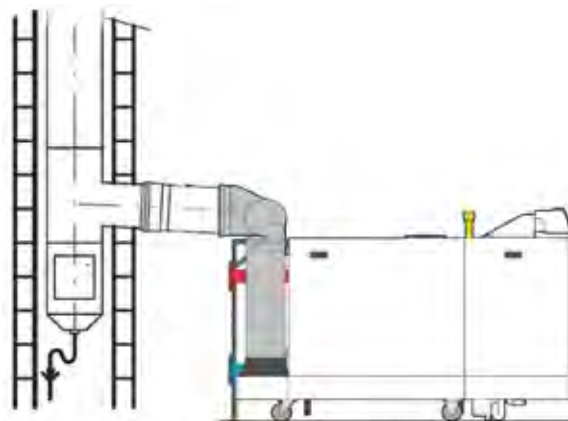
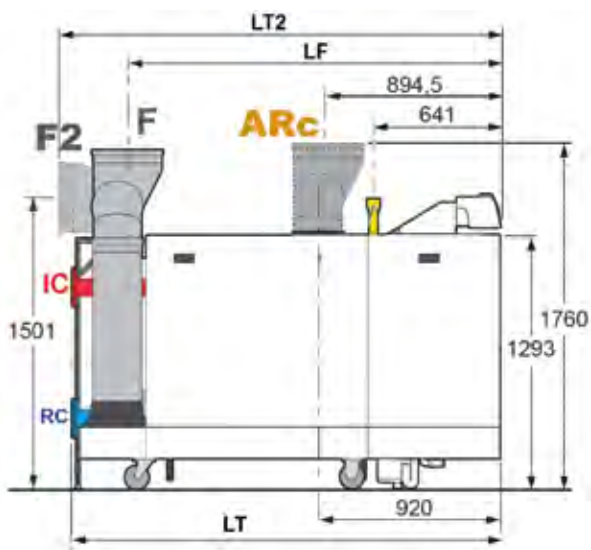
(4) Calculado para PCI (poder calorífico inferior) del gas aprox. 9,46 kW/m³.

Temperatura máxima ida 90°C (mín. 25 °C).  
 Presión máxima hidráulica uso (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).  
 Combustible: Gas Natural, rango presiones: 17 a 25 mbar (nominal: 20 mbar).  
 Configuraciones admisión aire-salida humos: B23,B23p,C33,C53, C63,C93.  
 Opcional: kit admisión común aire "ARc" para ambos módulos del conjunto.

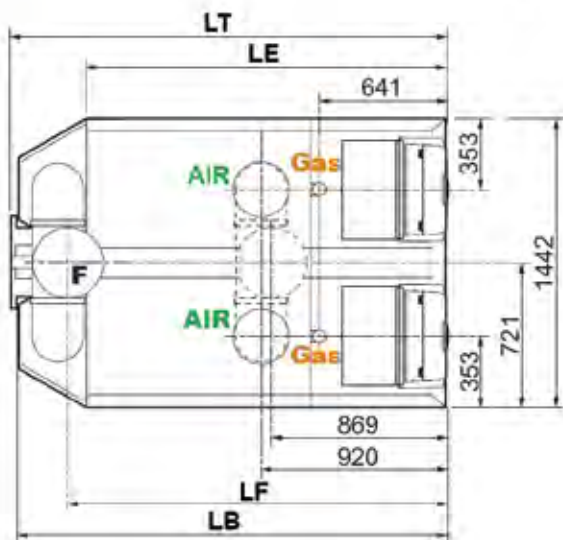
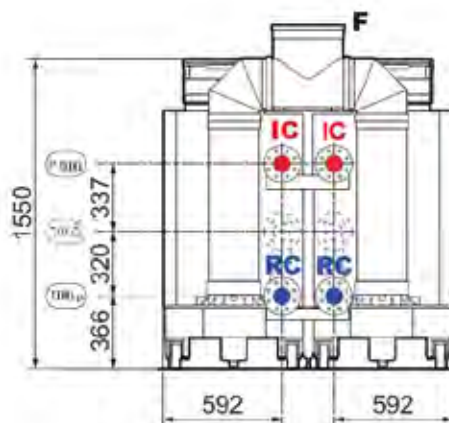
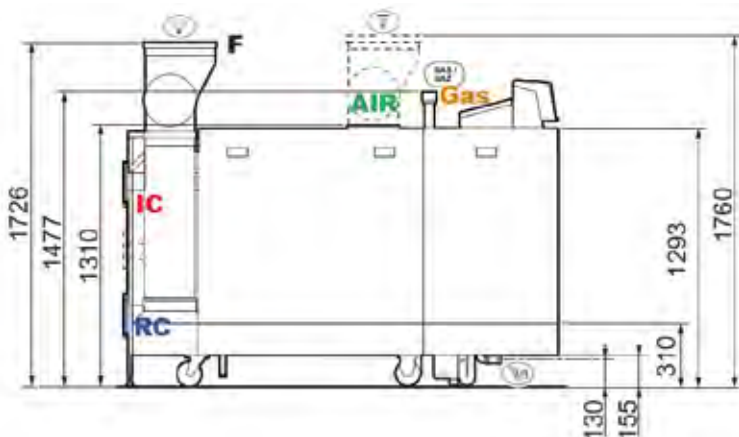
**Verificación de puesta en marcha del equipo (opcional), precio neto: 309 €.** La verificación de la puesta en marcha (VPEM) de estas calderas sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para un conjunto GAS 620 ACE. Se aplicará el 50 % del valor de la VPEM a partir del 2.º conjunto GAS 620 ACE y por cada adicional, en instalaciones conectadas para funcionamiento en cascada, desde una regulación común (ver accesorios adicionales necesarios para configurar la cascada).

- Fácil ubicación en sala de calderas:
  - Gas 620 Ace: suministro en dos pallets.
  - 2 módulos: a derechas y a izquierdas.
  - Cada módulo incluye ruedas para facilitar desplazamiento.
  - Módulos compactos: ancho frontal 71 cm. Peso optimizado.

- El suministro de cada conjunto incluye también:
  - 2 módulos: a derechas y a izquierdas.
  - Un colector de humos común.
  - Sondas: temperatura exterior, temp. humos.
  - Presostatos de agua.
  - Clapetas antirretorno humos.
  - Sifones condensados.
  - Documentos (manual, garantía...).



Conforme a RITE, la chimenea vertical debe tener en su base una recogida de condensados y evacuarlos sin que lleguen a la caldera



|  |                     |
|--|---------------------|
| Conexión gas (GAS)                     | 2 x 2"              |
| Conexiones Ida y Retorno (IC-RC)       | 2 x Brida DN80 PN10 |
| Diám. salida evacuación humos (F)      | 350 mm              |
| Diám. Entrada aire (AIR)               | 2 x 250 mm          |
| Drenaje condensados (diámetro interno) | 2 x 32 mm           |

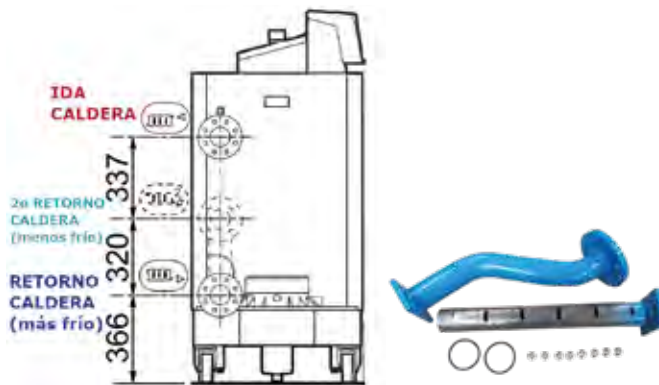
| Modelo GAS 620 ACE   | 570 a 860 | 1000 a 1300 |
|--|-----------|-------------|
| Longitud base (LB)   | 1833 mm   | 2142 mm     |
| Longitud a eje salida humos (LF)                                   | 1582 mm   | 1892 mm     |
| Longitud envolvente caldera (LE)                                   | 1490 mm   | 1800 mm     |
| Longitud total (LT), salida común humos vertical                   | 1862 mm   | 2172 mm     |
| Longitud total (LT2), salida común humos horizontal hacia atrás F2 | 1962 mm   | 2271 mm     |

# Accesorios hidráulicos GAS 320 - 620 ACE



|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
|            | Contrabrida ida/retorno DN 80, junta y tornillos (1 ud.) | Adaptación brida caldera (8 agujeros) a brida bomba (4). | Presostato falta presión agua (las calderas ya incluyen el suministro de serie).<br>Gas 320 Ace: 1 ud./Gas 620 Ace: comprar 2 uds. |
| Referencia | 7606977  | S101775  | 7750082  |
| Precio     | 143 €  | 328 €  | 235 €  |

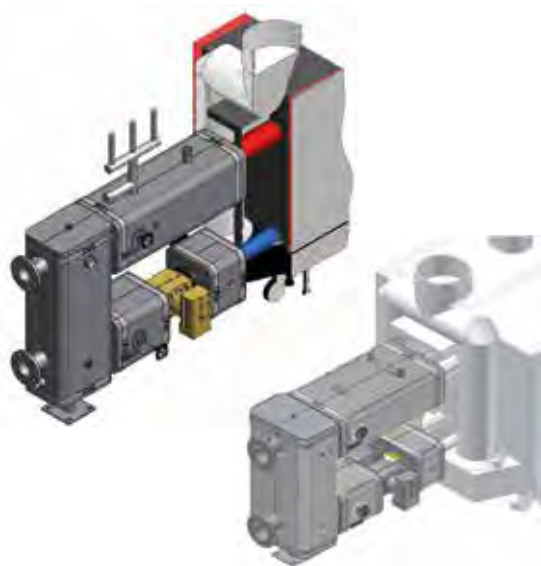
## Kit conexión 2.º retorno a caldera GAS 320 ACE (brida DN 65 PN10)



El 2.º retorno (opcional) es para conectar un retorno de circuito a temperatura superior a la del circuito conectado al retorno normal (el de más abajo). Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar dos unidades.

|                                 | Referencia | Precio |
|---------------------------------|------------|--------|
| GAS 320 ACE - 285               | S101776    | 448 €  |
| GAS 320 ACE - 355               | S101777    | 448 €  |
| GAS 320 ACE - 430               | S101778    | 448 €  |
| GAS 320 ACE - 500               | S101779    | 448 €  |
| GAS 320 ACE - 575               | S101780    | 448 €  |
| GAS 320 ACE - 650               | S101781    | 448 €  |
| Contrabrida 2.º retorno (1 ud.) | 7606978    | 75 €   |

## Kit hidráulico completo para caldera GAS 320 ACE o AS 620 ACE



### Incluye:

- 1 ud Botella equilibrado.
- Bombas circuladoras alta eficiencia velocidad variable gestión 0...10 V (tantas como calderas).
- Llaves de corte por cada caldera.
- Aislamiento.

No compatibles si hay Kit conexión 2.º retorno en cada caldera / módulo.

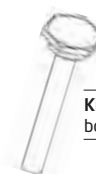
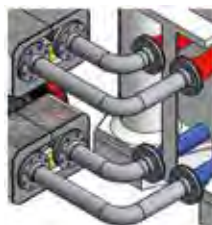
### Kit hidráulico GAS 320 ACE

|                         | Referencia | Precio  |
|-------------------------|------------|---------|
| GAS 320 ACE - 285       | 7673098    | 6.936 € |
| GAS 320 ACE - 355       | 7673099    | 6.987 € |
| GAS 320 ACE - 430       | 7673101    | 7.330 € |
| GAS 320 ACE - 500       | 7673102    | 7.487 € |
| GAS 320 ACE - 575 - 650 | 7673103    | 7.763 € |

### Kit hidráulico GAS 620 ACE

|                           | Referencia | Precio   |
|---------------------------|------------|----------|
| GAS 620 ACE - 570         | 7622302    | 12.173 € |
| GAS 620 ACE - 710         | 7622304    | 12.510 € |
| GAS 620 ACE - 860         | 7622306    | 13.126 € |
| GAS 620 ACE - 1000        | 7622307    | 13.441 € |
| GAS 620 ACE - 1150 - 1300 | 7622308    | 14.101 € |

Conexión hidráulica común Botella equilibrado,brida ida y retorno, DN125 PN16.



|   | Referencia | Precio  |
|---|------------|---------|
| Kit magnético lodos metálicos, para botella equilibrado de kits anteriores. | 7613415    | 203 €   |
| Kit codos 90° Gas 320 Ace   | 7674655    | 1.277 € |
| Kit codos 90° Gas 620 Ace   | 7613414    | 1.439 € |

## Accesorios aire - gas - humos calderas

### GAS



|                         | Presostato de gas mínima |        | Control estanqueidad electroválvula gas caldera |        |
|-------------------------|--------------------------|--------|---|--------|
|                         | Referencia               | Precio | Referencia                                      | Precio |
| GAS 320 ACE - 285 a 575 | 7745414                  | 72 €   | 7745411   | 75 €   |
| GAS 320 ACE - 650       | 7745415                  | 161 €  | 7745412   | 161 €  |

Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar dos unidades.



### AIRE

|  | Referencia | Precio  |
|--|------------|---------|
| Colector común aire para dos calderas Gas 320 Ace, o para un conjunto Gas 620 Ace. | 7613415    | 1.302 € |
| Filtro entrada aire L=580 mm.  | 59212      | 550 €   |
| Caja filtro aire (sin filtro) para configuración Cx3 (aire-humo).                  | S103176    | 1.216 € |

Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar dos unidades.



### HUMOS

|   | Referencia | Precio  |
|---|------------|---------|
| Kit colector común humos para dos calderas Gas 320 Ace (los conjuntos GAS 620 Ace, lo incorporan de serie). | S103118    | 2.125 € |
| Adaptador de chimenea para cambiar Gas 310 por Gas 320.   | S103178    | 342 €   |
| Adaptación diámetro 250 mm a 200 mm.  | S103179    | 205 €   |
| Cuchillo de limpieza entre elementos, parte humos, Long: 560 mm.  | S58823     | 27 €    |

# Power HT Plus



- **Diseño robusto:** intercambiador de calor de acero inoxidable y quemador de premezcla con encendido electrónico.
- **Bajas emisiones contaminantes:** < 35 mg/kWh en NOx (Clase 6) y < 10 mg/kWh en CO.
- **Ratio de modulación 1:9** para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso (ratio 1:5 en modelos de 130 y 150 kW y ratio 1:6 en de 200 y 250 kW).
- **Amplia gama de accesorios de regulación:** para gestión de calderas en cascada o instalaciones de alta o baja temperatura. Ver capítulo "Termostatos y Regulación" (Apartado "Regulación Multilevel").

|   |       | 50 F                            | 70 F                | 90 F                | 110 F               | 130 F               | 150F                | 200F                       | 250F                       |
|---|-------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)                        | kW    | 5-45                            | 7,2-65              | 9,4-85              | 11,4-102            | 24,3-121,5          | 28,1-140,3          | 31-185,9                   | 38,8-232,8                 |
| Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)                        | kW    | 5,4-48,6                        | 7,8-70,2            | 10,2-91,8           | 12,3-110,2          | 26,2-130,6          | 30,2-150,9          | 33,1-200                   | 41,7-250                   |
| Clase de eficiencia en calefacción                        |       | A                               | A                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                          | -                          |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %                      | %     | 105 %                           | 105 %               | 105,5 %             | 105,1 %             | 105,5               | 105,5               | 104,20                     | 104,2                      |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                       | %     | 108,4 %                         | 108,1 %             | 108,2 %             | 108,1 %             | 108,5               | 108,5               | 109,1                      | 109,1                      |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 %                      | %     | 97,4 %                          | 97,2 %              | 97,3 %              | 97,2 %              | 98,1                | 98,1                | 97,32                      | 97,02                      |
| Peso neto aproximado                                      | kg    | 60                              | 70                  | 104                 | 109                 | 126                 | 132                 | 212                        | 232                        |
| Conexión salida de humos / entrada del aire de combustión | mm    | Concéntrico 80/125              | Concéntrico 80/125  | Concéntrico 110/160 | Concéntrico 110/160 | Concéntrico 110/160 | Concéntrico 110/160 | Doble Conducto 150/150 (5) | Doble Conducto 150/150 (5) |
| Capacidad agua  | l     | 4                               | 6                   | 9                   | 10                  | 10                  | 11                  | 13                         | 15                         |
| Presión máxima de trabajo                                 | bar   | 4                               | 4                   | 4                   | 4                   | 6                   | 6                   | 6                          | 6                          |
| Tipo de gas (3)   |       | GN/GP                           | GN/GP               | GN/GP               | GN/GP               | GN/GP               | GN/GP               | GN/GP                      | GN/GP                      |
| Caudal másico de humos (mín.-máx.)                        | kg/h  | 7,2-75,6                        | 14,4-111,6          | 18-144              | 18-169,2            | 43-202              | 50-230              | 54-322                     | 69-411                     |
| Presión disponible salida humos caldera                   | mbar  | 200                             |                     |                     |                     |                     |                     |                            |                            |
| Resistencia hidráulica ΔT = 20 K/15 K                     | m.c.a | 5/9                             | 3,3/5,5             | 2,3/3,7             | 2,3/4               | 4/6,8               | 4/6,8               | 4/6,8                      | 4/6,8                      |
| Caudal de agua mínimo                                     | l/h   | 800                             | 1500                | 2000                | 2250                | 2250                | 3000                | 3500                       | 4500                       |
| Consumo de gas Natural a potencia nominal                 | m³/h  | 0,54-4,9                        | 0,78-7,07           | 1,03-9,25           | 1,24-11,1           | 2,6-13,1            | 3,0-15,1            | 3,37-20,21                 | 4,23-25,40                 |
| Consumo de gas Propano potencia nominal                   | kg/h  | 0,4-3,59                        | 0,57-5,19           | 0,97-6,79           | 0,91-8,15           | 1,0-5,1             | 1,2-5,9             | 2,5-14,8                   | 3,1-18,6                   |
| Consumo de energía eléct. máxima                          | W     | 100                             | 117                 | 146                 | 185                 | 187                 | 283                 | 242                        | 369                        |
| Presión de suministro del GN                              |       | mínimo 18 mbar - máximo 25 mbar |                     |                     |                     |                     |                     |                            |                            |
| Presión del suministro GLP                                |       | mínimo 28 mbar - máximo 37 mbar |                     |                     |                     |                     |                     |                            |                            |
| Conexión gas C  | "     | 3/4"                            | 3/4"                | 1"                  | 1"                  | 1"                  | 1"                  | 1 1/2"                     | 1 1/2"                     |
| Conexiones Ida y Retorno B-A                              | "     | 1"                              | 1"                  | 1 1/2"              | 1 1/2"              | 1 1/2"              | 1 1/2"              | 2"                         | 2"                         |
| Conexión condensados D                                    |       | DN 18                           | DN 18               | DN 18               | DN 18               | DN 32               | DN 32               | DN 32                      | DN 32                      |
| Referencias GN/GP (4)                                     |       | 7612422/<br>7678378             | 7612423/<br>7678379 | 7612424/<br>7678380 | 7612426/<br>7678381 | 7689664             | 7689665             | 7689666                    | 7689667                    |
| Precio  |       | 4.523 €                         | 5.328 €             | 5.939 €             | 6.410 €             | 8.131 €             | 9.427 €             | 12.591 €                   | 15.208 €                   |
| Forma de suministro                                       |       | En un solo bulto                |                     |                     |                     |                     |                     |                            |                            |

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30 °C. Temperatura media = 40 °C  
 (2) Temperatura ida/retorno de 80/60 °C. Temperatura media = 70 °C  
 (3) Las calderas versión propano se reciben con el kit de transformación de GN a GP en un bulto aparte. Esta transformación de gas estará incluida en el precio de la PEM de la caldera, si también se ha solicitado. Para los modelos de 130, 150, 200 y 250 kW solo hay una referencia para GN y GP, se entrega el kit de transformación a GP con cada caldera.  
 (4) Se suministra sin kit de evacuación. Ver accesorios de evacuación para calderas de condensación.  
 (5) Adaptador salida de humos de 150 a 160 mm. Referencia 7734500 y Precio 47 €.

## Longitudes máximas en conducto de humos simple y en conductos dobles

### Max. Longitud en metros (L1 + L2)

|                                   |           | Power HT Plus 50 | Power HT Plus 70 | Power HT Plus 90 | Power HT Plus 110 | Power HT Plus 130 | Power HT Plus 150 | Power HT Plus 200 | Power HT Plus 250 | Ø (mm)  |         |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
| Tipo B23p                         | L3 < 2 m  | 20               | 8                | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 80      |         |
|                                   |           | 56               | 56               | 20               | 56                | 20                | 27                | -                 | -                 | 110     |         |
|                                   |           | -                | -                | 56               | 56                | -                 | -                 | -                 | -                 | -       | 125     |
|                                   |           | -                | -                | -                | -                 | -                 | -                 | 39                | 23                | -       | 160 (5) |
| Tipo C53                          | L1 < 15 m | 60               | 30               | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 80      |         |
|                                   | L1 < 7 m  | -                | -                | 27               | 27                | 20                | 20                | -                 | -                 | 110     |         |
|                                   | L1 < 7 m  | -                | -                | -                | -                 | -                 | -                 | 42                | 21                | 160 (5) |         |
| Tipo C13 (conductos concéntricos) |           | 9                | 9                | -                | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 | 80/125  |         |
|                                   |           | -                | -                | 9                | 9                 | 7                 | 7                 | -                 | -                 | 110/160 |         |

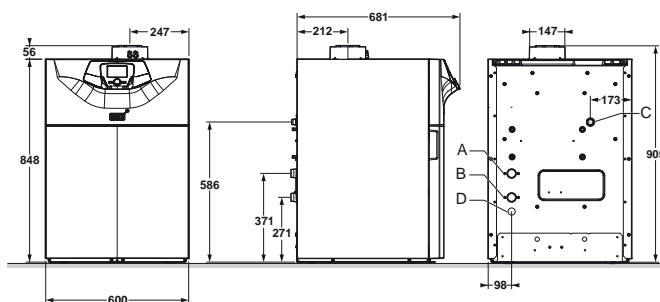
Puede encontrar más información y otras configuraciones de evacuación en el manual de instalación de la caldera. Los 2 primeros codos no se tiene en cuenta. Codo simple de 87° equivale a 0,5 m de conducto. Codo simple de 45° equivale a 0,25 m de conducto. Codo concéntrico de 87° equivale a 1 m de conducto. Codo concéntrico de 45° equivale a 0,5 m de conducto.



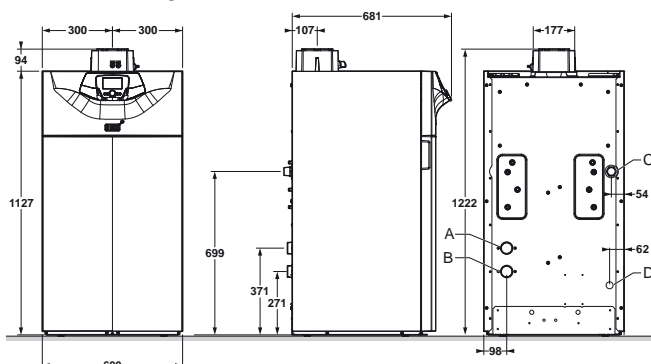
Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

- **Versatilidad en la evacuación de humos:** posibilidad de combustión estanca incluida de serie, mediante conducto concéntrico (excepto modelos 200 y 250 kW). Accesorio opcional disponible para evacuación mediante conducto doble.
- **Cuadro de control digital:** Pantalla con texto y retroiluminación.
- **Independencia hidráulica gracias al kit opcional,** que se integra de forma compacta en la parte posterior de la caldera y permite asegurar el caudal mínimo de circulación que debe garantizarse.

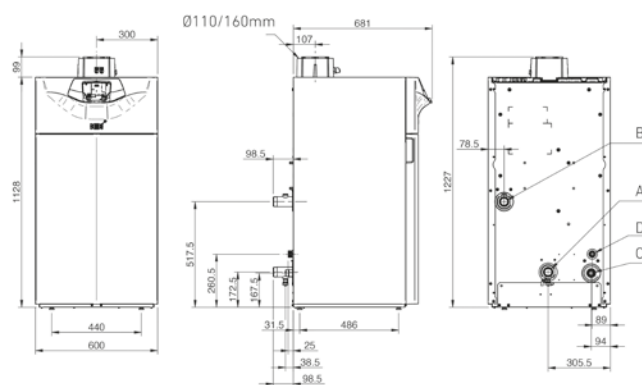
#### Power HT Plus 50 F y 70 F



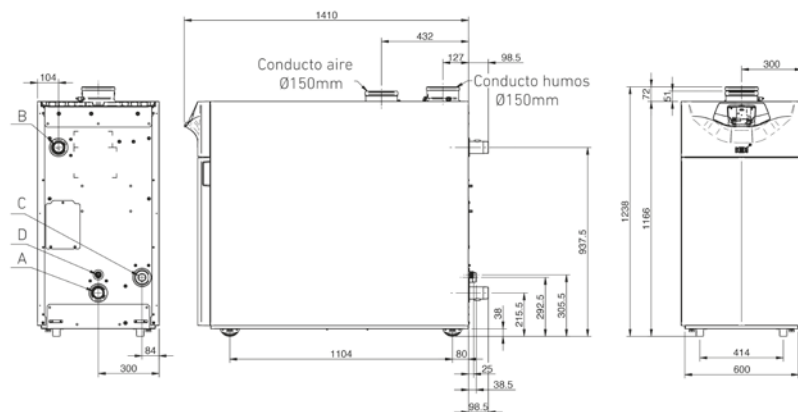
#### Power HT Plus 90 F y 110 F



#### Power HT Plus 130 F y 150 F



#### Power HT Plus 200 F y 250 F

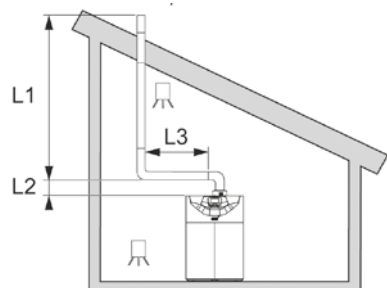


**Importante:** Debe garantizarse el caudal mínimo de circulación por cada caldera. Los circuladores opcionales con las botellas de equilibrio correspondientes, suministradas por BAXI como accesorios disponibles para esta gama, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

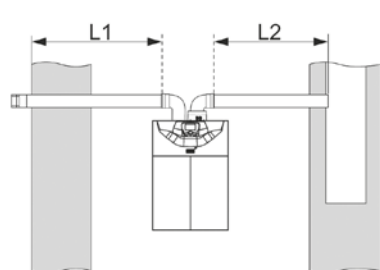
#### Funciones de la Regulación Multilevel (incluida de serie)

Mediante 3 salidas (230V), permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante una salidas programable no ocupada o por módulos de ampliación programables), entradas de sonda, señales On-Off y Paro/Marcha, todas programables. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la ampliación de funciones mediante un máximo de 2 módulos de ampliación interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.).

#### B23p



#### C53



#### Verificación de puesta en marcha (opcional), precio neto: 168 €

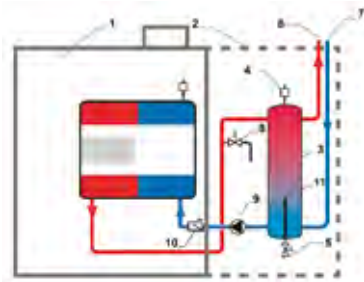
La verificación de puesta en marcha (VP EM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VP EM de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VP EM a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o más Power HT Plus conectadas para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).

# Accesorios hidráulicos Power HT Plus

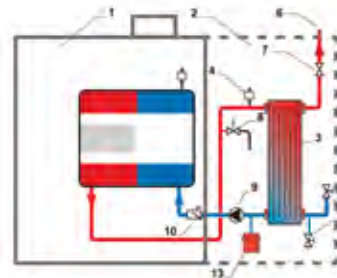
**Importante:** Debe garantizarse el caudal mínimo de circulación por cada caldera. Los circuladores opcionales y las botellas de equilibrio correspondientes, suministradas por BAXI como accesorios, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

## Instalación individual

Kits con botella de equilibrio o intercambiador de placas para instalación individual. Se integran perfectamente, tanto a nivel estético como funcional, en la parte posterior de la caldera. Permiten asegurar el caudal mínimo en el circuito primario de la caldera e independizarla del circuito secundario.



1. Caldera
2. Kit botella de equilibrio
3. Botella de equilibrio
4. Purgador
5. Válvula de vaciado
6. Ida circuito calefacción
7. Retorno circuito calefacción
8. Válvula de seguridad
9. Circulador modulante PWM/0-10v
10. Válvula de retención
11. Separador magnético



1. Caldera
2. Kit intercambiador de placas
3. Intercambiador de placas
4. Purgador
5. Válvula de vaciado
6. Ida circuito calefacción
7. Válvula de corte
8. Válvula de seguridad
9. Circulador modulante PWM/0-10v
10. Válvula de retención
12. Válvula de corte
13. Vaso de expansión circuito primario

### Power HT Plus 50 F y 70 F



#### Kit botella de equilibrio

Profundidad del kit 250 mm.  
Ida/retorno 1". Conexión gas 3/4".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7695069</b> |
| Precio     | <b>1.592 €</b> |

#### Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 300 mm.  
Ida/retorno 1 1/4". Conexión gas 3/4".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7699167</b> |
| Precio     | <b>2.354 €</b> |

### Power HT Plus 90 F y 110 F



#### Kit botella de equilibrio

Profundidad del kit 250 mm.  
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7698937</b> |
| Precio     | <b>2.471 €</b> |

#### Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 300 mm.  
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7700738</b> |
| Precio     | <b>2.728 €</b> |

### Power HT Plus 130 F y 150 F



#### Kit botella de equilibrio

Profundidad del kit 275 mm.  
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7663934</b> |
| Precio     | <b>4.594 €</b> |

#### Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 634 mm.  
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7680549</b> |
| Precio     | <b>4.809 €</b> |

### Power HT Plus 200 F y 250 F



#### Kit botella de equilibrio

Profundidad del kit 407 mm.  
Ida/retorno DN50. Conexión gas 1 1/2".

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7672216</b> |
| Precio     | <b>5.510 €</b> |

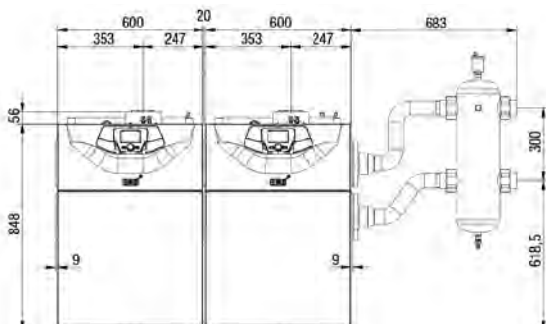
#### Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 639 mm.  
Ida/retorno 2". Conexión gas 1 1/2".

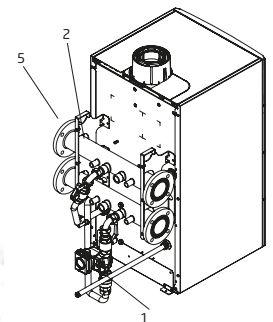
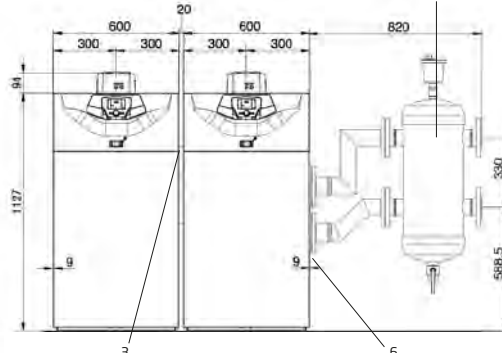
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7680558</b> |
| Precio     | <b>5.462 €</b> |

## Instalación en cascada Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

### Power HT Plus 50 F y 70 F



### Power HT Plus 90 F y 110 F



1. Kit hidráulico individual
2. Kit colector individual (para 1 caldera)
3. Kit colector doble (para 2 calderas)
4. Kit botella de equilibrio
5. Kit pletinas y juntas para cierre lateral
6. Kit enlace entre colectores y botellas de equilibrio



### Kit hidráulico individual

Para instalación en cascada.

#### 50 F y 70 F

Referencia **7704998**

Precio **1.052 €**

#### 90 F y 110 F

Referencia **7704999**

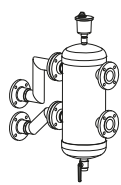
Precio **1.156 €**

Permiten realizar la conexión hidráulica

entre cada una de las calderas y los

colectores de ida y retorno. Incluyen:

- Circulador de alta eficiencia con señal PWM para el circuito primario.
- Válvulas de corte, antirretorno y de seguridad.



### Kit botella de equilibrio

Para caudal máximo de 8,5 m<sup>3</sup>/h.  
Conexión a instalación 2".

Referencia **140040408**

Precio **1.379 €**

Para caudal máximo de 18 m<sup>3</sup>/h.  
Conexión a instalación DN 65.

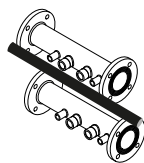
Referencia **140040409**

Precio **2.243 €**

Para caudal máximo de 28 m<sup>3</sup>/h.  
Conexión a instalación DN 80.

Referencia **140040410**

Precio **2.807 €**



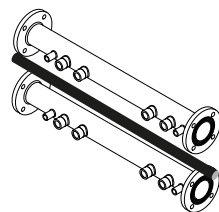
### Kit colector individual

Para 1 caldera.

#### 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040371**

Precio **496 €**



### Kit colector doble

Para 2 calderas

#### 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040375**

Precio **814 €**



### Kit de pletinas y juntas

Para cierre lateral de colectores del  
kit hidráulico y enlace a kit botella de  
equilibrio.

#### 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040365**

Precio **132 €**



### Kit enlace entre colectores de dos kits hidráulicos

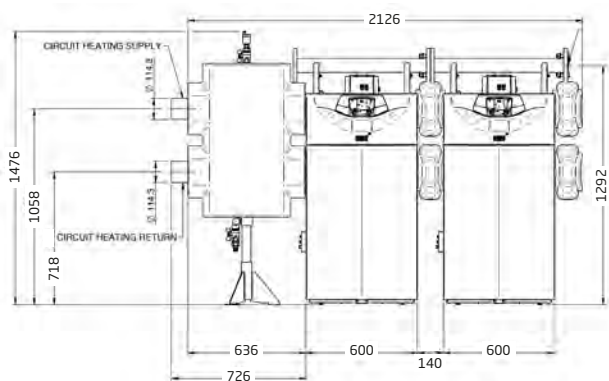
#### 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040366**

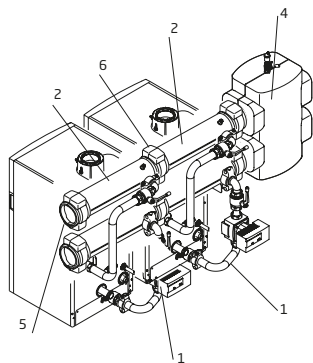
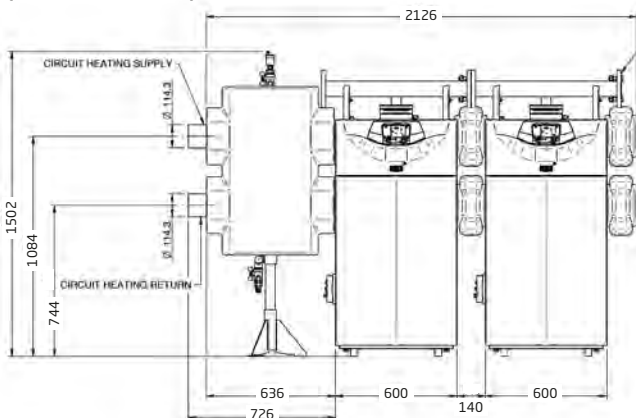
Precio **56 €**

## Instalación en cascada Power HT Plus 130 F, 150 F, 200 F y 250 F

### Power HT Plus 130 F y 150 F (máximo 4 en cascada)



### Power HT Plus 200 F y 250 F (máximo 3 en cascada)



### Kit hidráulico individual

Para instalación en cascada.

#### 130 F y 150 F

Referencia **7673764**

Precio **3.476 €**

#### 200 F y 250 F

Referencia **7694143**

Precio **4.188 €**

Permiten realizar la conexión hidráulica

entre cada una de las calderas y los

colectores de ida y retorno. Incluyen:

- Circulador de alta eficiencia con señal PWM para el circuito primario.
- Válvulas de corte, antirretorno y de seguridad.

Referencia **7694133**

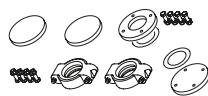
Precio **1.982 €**

### Kit botella de equilibrio

Para caudal máximo de 30 m<sup>3</sup>/h (para  
soldar a instalación conexión Ø 80 mm).

Referencia **7694133**

Precio **1.982 €**



### Kit de pletinas y juntas

Para cierre lateral de colectores del  
kit hidráulico y enlace a kit botella de  
equilibrio.

#### 130 F, 150 F, 200 F y 250 F

Referencia **7696105**

Precio **453 €**

### Kit colector individual

Para 1 caldera. Instalación en cascada.

#### 130 F, 150 F, 200 F y 250 F

Referencia **7694125**

Precio **1.385 €**



# CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

Calderas murales de condensación

## WGB iPlus



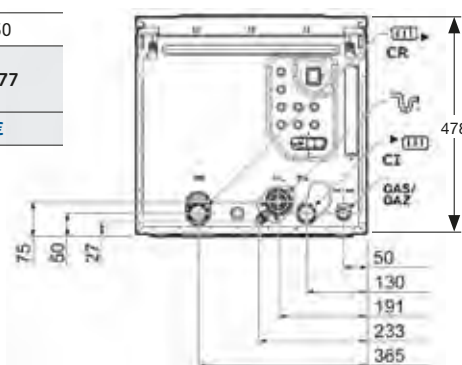
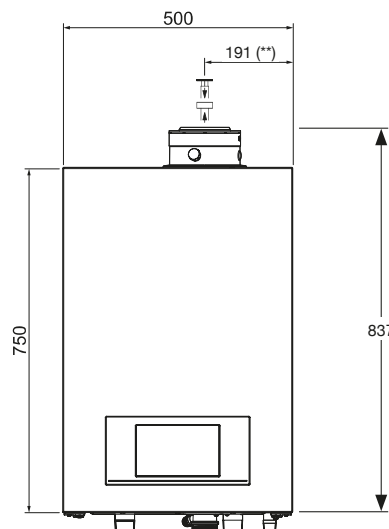
- **Diseño robusto:** Cuerpo caldera formado por elementos de fundición Aluminio-Silicio. Presión hidráulica máxima de trabajo: 6 bar. Temperatura máxima impulsión: hasta 90 °C. Compacta: ancho frontal 50 cm. Peso optimizado: 110 kW son 80 kg.
- **Control BDR versátil:** Compatible con protocolos BMS, Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionales). Amplia pantalla de uso intuitivo. Fácil configuración de hasta 4 calderas en cascada (opción para más calderas). Señales de serie: externa 0...10 V, paro-marcha externo, alarma-estado, preparado para salas con ventilación forzada, control A.C.S. Control de circuitos de calefacción (por módulos adicionales).
- **Gran Rendimiento estacional:** Modulación de potencia desde el 18,3 %, ratio 1:5 (ver modelos). Rendimiento a plena potencia y alta temperatura hasta 97,9 %. Rendimiento a carga parcial hasta 108,4 %. Adaptación a las variaciones de demanda de cualquier instalación y/o uso, optimizando tanto la eficiencia, el ahorro energético y las bajas emisiones.
- **Bajas emisiones contaminantes:** Promedio gama < 42 mg/kWh NOx (Clase 6). Quemador modulante a premezcla con encendido electrónico. Combustible: gas natural, opción gas propano o butano. Certificada mezcla de gas natural con 20 % H2. Combustión: múltiples opciones como estanca, o bien tradicional con chimenea.

- **Gran gama de potencias y accesorios para cascada de calderas:** De 40 a 110 kW en una caldera, y como cascada certificada CE hasta 1097 kW. Accesorios para montaje en cascada, tanto en pared, como en soportes, como espalda contra espalda.

|  |        | 45         | 65           | 95         | 105        |
|--|--------|------------|--------------|------------|------------|
| Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)       | kW     | 8-40       | 14,1-66,6    | 18,9-94,6  | 18,9-103,9 |
| Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)       | kW     | 9,1-42,4   | 15,8-70,8    | 21,2-99,9  | 21,2-109,7 |
| Clase eficiencia en calefacción          |        | A - A**    | A - A**      | -          | -          |
| Rendimiento útil (1) con carga parcial   | %      | 108,4      | 108,1        | 108        | 108        |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 %     | %      | 97,2       | 97,9         | 97,1       | 97,1       |
| Peso aproximado                          | kg     | 55         | 72           | 73         | 73         |
| Tipo de gas                              |        | GN/GP/GB   | GN/GP/GB (3) | GN/GP/GB   | GN/GP/GB   |
| Presión de suministro de GN (mín.-máx.)  | mbar   | 17-25      | 17-25        | 17-25      | 17-25      |
| Presión de suministro de GP (mín.-máx.)  | mbar   | 37-45      | 37-45        | 37-45      | 37-45      |
| Consumo de gas natural                   | m³/h   | 0,8-4,3    | 1,5-7,1      | 2-10,1     | 2-11,1     |
| Consumo de gas propano                   | m³/h   | 0,3-1,6    | 0,8-2,7      | 0,8-3,8    | 0,8-4,2    |
| Emisiones NOx                            | mg/kWh | 39         | 30           | 48         | 51         |
| Caudal másico de humos (mín./máx.)       | kg/h   | 14-69      | 28-109       | 36-160     | 36-178     |
| Temperatura de los humos (mín.-máx.)     | °C     | 30-67      | 30-68        | 30-72      | 30-72      |
| Presión disponible salida humos caldera  | mbar   | 1,5        | 1,05         | 2,2        | 2,2        |
| Capacidad de agua                        | l      | 4,3        | 9,4          | 9,4        | 9,4        |
| Presión máxima de trabajo hidráulica     | bar    | 6          | 6            | 6          | 6          |
| Temperatura de funcionamiento            | °C     | 90         | 90           | 90         | 90         |
| Tensión de alimentación                  | V~/Hz  | 230/50/N/T | 230/50/N/T   | 230/50/N/T | 230/50/N/T |
| Consumo eléctrico máximo                 | W      | 71         | 66           | 128        | 169        |
| Resistencia hidráulica AT = 20 K/10 K    | m.c.a. | 1,2/4,65   | 1,12/4,1     | 2/7,9      | 2,55/10,2  |
| Conexión de gas (5)                      |        | 3/4"       | 3/4"         | 3/4"       | 3/4"       |
| Conexiones ida y retorno agua (5)        |        | 1 1/4"     | 1 1/4"       | 1 1/4"     | 1 1/4"     |
| Conexión condensados                     | mm     | 22,5       | 22,5         | 22,5       | 22,5       |
| Diámetro conducto concéntrico humos/aire | mm     | 80/125     | 100/150      | 100/150    | 100/150    |
| Referencia GN (4)                        |        | 7850774    | 7850775      | 7850776    | 7850777    |
| Referencia GP/GB (4,6)                   |        |            | 7908522      |            |            |
| Precio                                   |        | 3.640 €    | 5.605 €      | 6.737 €    | 7.158 €    |

**Verificación de puesta en marcha (opcional para GN, obligatoria para GP/B), precio neto: 168 €**

La verificación de puesta en marcha (VPME) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPME de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPME a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, conectadas y configuradas para funcionamiento en cascada.



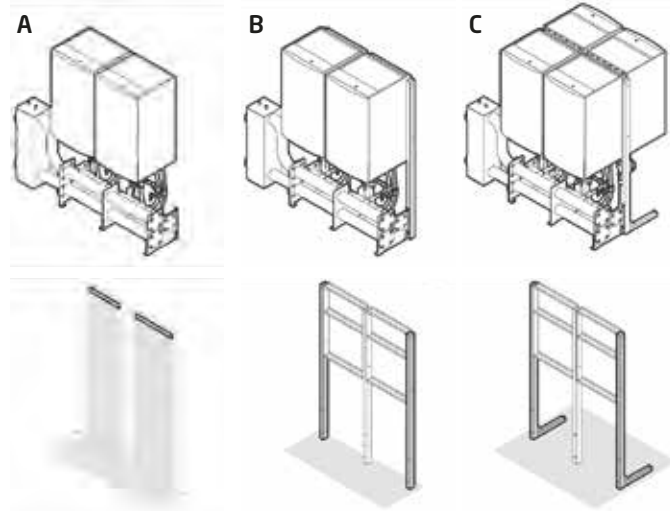
(1) Temperatura retorno 30 °C.  
 (2) Temperatura ida/retorno de 80/60 °C. Temperatura media = 70 °C.  
 (3) Se suministra para gas natural. Para gas propano (GP) o butano (GB) solicitar su referencia específica. Cuyo suministro incluye el Kit conversión de gas (a montar en instalación).  
 (4) Se suministra sin kit de evacuación de humos. Ver accesorios de evacuación.  
 (5) Se adjuntan casquillos: 1 1/4" a 1 1/2" en agua, y de 3/4" a 1" en gas.  
 (6) Para calderas que deban funcionar con GP (propano) o GB (butano) requerir puesta en marcha a servicio postventa.  
 \* La clasificación energética en calefacción de estas calderas se incrementa a A+ al combinarse con un termostato modulante y una sonda exterior.  
 \*\* Distancia eje humos a parte posterior caldera: 100 mm.

# Accesorios hidráulicos instalación en cascada

Ver capítulo  
REGULACIÓN Y  
TERMOSTATOS

## Posibles montajes en cascada de calderas

| Configuración | Descripción  |
|---------------|--|
| <b>A</b>      | Calderas en línea, sujetas a la pared. Las calderas se sujetan a pared mediante la barra de fijación. El Kit hidráulico se fija a la pared.                                    |
| <b>B</b>      | Calderas en línea, sujetas a soportes. Tanto las calderas como el Kit hidráulico se sujetan a soportes. (A usar si para la configuración "A" las paredes no soportan el peso). |
| <b>C</b>      | Calderas Espalda a espalda, sujetas a soportes. Tanto las calderas como el Kit hidráulico se sujetan a soportes espalda a espalda.   |



## Kits hidráulicos para configuraciones en cascada tipo "A" y "B" (calderas WGB iPlus en línea)

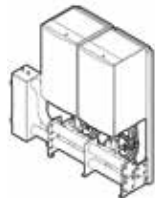


### Incluye:

- Kits tubos entre calderas y colectores (tantos como calderas) con llaves de corte.
- Colector horizontal hidráulico y aislamiento.
- Colector horizontal de gas.
- Válvula Antirretorno.

### No incluye:

- Soportes.
- Pies niveladores.
- Bombas circuladoras.



### Modelos 45 a 105 Agua DN 65, Gas DN 50

| Número Calderas | Referencia | Precio  |
|-----------------|------------|---------|
| 2               | 7904892    | 2.191 € |
| 3               | 7904893    | 2.987 € |
| 4               | 7904894    | 3.957 € |

### Soportes: cascada en Línea tipo "B"

| Número calderas | Referencia | Precio |
|-----------------|------------|--------|
| 2               | 7899730    | 440 €  |
| 3               | 7899731    | 620 €  |
| 4               | 7899732    | 795 €  |

Pie nivelador para soportes de cascada. Para cascada en línea 3 calderas: adquirir 6 uds; para 4 calderas: 8 uds.; para 2 calderas: adquirir 5 uds (Datos unitarios: 111807 y 3 €)

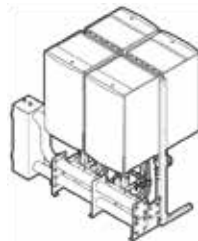
## Kits hidráulicos para configuraciones en cascada tipo "C" (calderas WGB iPlus Espalda a espalda)

### Incluye:

- Colector horizontal hidráulico y aislamiento.
- Colector horizontal de gas.
- Kits tubos entre calderas y colectores (tantos como calderas) con llaves de corte.
- Válvula Antirretorno.
- Soportes.

### No incluye:

- Bombas circuladoras.
- Pies niveladores.



### Modelos 35 a 105 Agua DN 65, Gas DN 50

| Número Calderas | Referencia | Precio  |
|-----------------|------------|---------|
| 3               | 7904895    | 3.155 € |
| 4               | 7904896    | 3.650 € |

Pie nivelador para soportes de cascada adquirir 5 uds. por 1 conjunto (Dato unitario: 111807 y 3 €)

## Otros accesorios hidráulicos



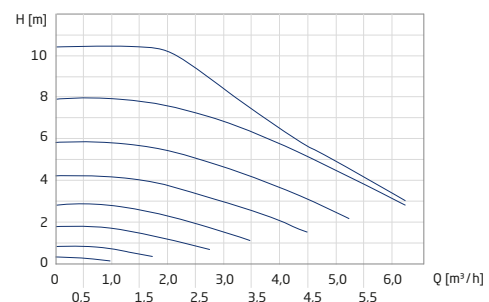
**Kit bridas ciegas-juntas para cierre lateral del Kit. Agua DN 65, Gas DN 50**

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7899724 |
| Precio     | 136 €   |



**Bomba circuladora. Una por cada caldera (se instala fuera de la caldera)**

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7608398 |
| Precio     | 397 €   |




## Instalación en cascada WGB iPlus

### Botella de equilibrado aislada




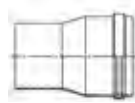

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            |  |  |
|            | <b>Potencia &lt; 350 kW, DN 65</b>  | <b>Potencia 350 a 450 kW, DN 65</b>   |
| Referencia | 7899734   | 7899735   |
| Precio     | 894 €   | 1.125 €   |

### Agua DN 65, Gas DN 50

|            |   |   |   |  |   |
|------------|---|---|---|--|---|
|            |  |  |  | <b>Opcional</b>  |   |
|            | <b>Extensión hidráulica curva 90°</b>   | <b>Filtro de gas</b>  | <b>Extensión recta gas para conexión filtro</b>                                   |  |                |
|            | Con aislamiento.  | Con junta y tornillería.  | En caso de poner Extensión hidráulica curva 90°.                                  | <b>Placa para unir a soporte</b>   | <b>Adaptador humos</b>  |
|            |   |   |   | Y montar control adicional.  | Recto vertical WGB iPlus 65-105 diám. 100/150 a 110/160 mm (uso tanto en cascada, 1 por caldera). |
| Referencia | 7899726   | 7899728   | 7899738   | 7852078  | 7883656   |
| Precio     | 615 €   | 434 €   | 215 €   | Consultar  | 67 €  |

## Instalación individual de una sola caldera

### ADH 25 / 40

|            |  |   |  |   |
|------------|--|---|--|---|
|            |   |  |  |  |
|            | <b>Kit llaves de cierre</b>  | <b>Adaptador humos</b>  | <b>Adaptador humos</b>   | <b>Adaptador de humos</b>   |
|            | Kit conexiones con llaves de cierre de gas (DN 25) e ida/retorno calefacción (DN 40) Usar solo en caso de instalación sin Kit hidráulico BAXI. | Recto vertical WGB iPlus 65-105.  | "T" 90° con inspección WGB iPlus 65-105, diám. 100/150 a 110/160 mm.                 | Diámetro 80 a diámetro 100 mm (WGB iPlus 45).   |
| Referencia | B24000073  | 7883656   | 7883657  | 84887768  |
| Precio     | 278 €  | 67 €  | 67 €   | 49 €  |
|            |   |   |  |   |
|            | <b>Adaptador doble conducto</b>  |   |  |   |
|            | Adaptador doble conducto WGB iPlus 45, diám. 80/125 a 2 x 80 mm.   | Adaptador doble conducto WGB iPlus 65-105, diám. 100/150 a 2 x 100 mm.              |  |   |
| Referencia | S100762  | S101626   |  |   |
| Precio     | 71 €   | 85 €  |  |   |

# Bios iPlus



Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN



- **Cuerpo de caldera de acero inoxidable** con quemador modulante a premezcla con encendido electrónico. Combustible: gas natural, opción gas propano, mezcla 20 % H2 con gas natural. Múltiples opciones estancia o aspiración aire de sala.
- **Control BDR versátil:** Compatible con protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionales). Amplia pantalla de uso intuitivo. Señales de serie: 0...10 V externo, On-Off externo, alarma - estado, preparado para salas con ventilación forzada, control A.C.S., control circuitos de calefacción (por módulos adicionales).
- **Compacta:** ancho frontal 50 cm Peso optimizado: 151 kW solo 91,4 kg.
- **Rendimiento estacional excepcional:** Modula potencia desde el 11 %, ratio 1:9 (según modelo), a plena potencia y alta temp.hasta 98,1 %, a carga parcial hasta 108,6 %. Adaptación a la variación de demanda de cualquier instalación, optimizando: eficiencia, ahorro y bajas emisiones.
- **Bajas emisiones contaminantes:** Promedio gama: NOx < 34 mg/kWh (Clase 6) y CO < 12 mg/kWh. Cumple con BREAAAM.
- **Frontal de ABS 100 % reciclado.** Embalaje y manuales de papel reciclado.
- **Gran gama de potencias y accesorios:** De 34 a 140 kW en una caldera, y como cascada certificada CE hasta 561 kW. Múltiples accesorios para montaje en cascada, tanto en pared, como en soportes, como espalda contra espalda.



|  |        | 35 F           | 50 F           | 70 F           | 90 F           | 110 F          | 130 F          | 150 F          |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)                 | kW     | 5-33,8         | 5-45           | 7,2-65         | 9,4-85         | 20,5-102       | 28,4-121,5     | 28,1-140,3     |
| Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)                 | kW     | 5,4-36,6       | 5,4-48,6       | 7,8-70,2       | 10,2-91,8      | 22,1-110,2     | 30,6-130,6     | 30,2-150,9     |
| Modulación potencia desde                          | %      | 14,7           | 11             | 11,1           | 11,1           | 20             | 23,4           | 20             |
| Clase de eficiencia en calefacción                 |        | A - A+*        | A - A+*        | A - A+*        | -              | -              | -              | -              |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %               | %      | 105            | 105            | 105            | 105,5          | 105,1          | 105,5          | 105,5          |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                | %      | 107,7          | 107,8          | 107,1          | 107,5          | 107,4          | 108,6          | 108,6          |
| Rendimiento útil (2) con carga 100 %               | %      | 97,4           | 97,4           | 97,2           | 97,3           | 97,2           | 98,1           | 98,1           |
| Peso neto aproximado                               | kg     | 37,3           | 37,3           | 38,8           | 81             | 86,1           | 89             | 91,4           |
| Capacidad de agua                                  | l      | 4              | 4              | 6              | 9              | 10             | 10             | 11             |
| Presión máxima de trabajo (PMS)                    | bar    | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 6              | 6              |
| Resistencia hidráulica AT = 20 K/15 K              | m.c.a. | 2,8/ 4,84      | 4,84/8,92      | 3,16/5,2       | 3,67/5,1       | 2,45/3,77      | 3,88/6,43      | 3,88/6,43      |
| Caudal de agua mínimo/máximo                       | m³/h   | 0,8/2,45       | 0,8/2,45       | 1,5/3,5        | 2/4,6          | 2,25/4,8       | 2,25/5,9       | 3,15/6,7       |
| Consumo de energía eléctrica máx. (sin circulador) | W      | 58             | 102            | 113            | 140            | 178            | 159            | 238            |
| Tipo de gas (4)                                    |        | GN/GP          | GN/GP          | GN/GP          | GN/GP          | GN/GP          | GN/GP          | GN/GP          |
| Consumo de gas natural a potencia nominal          | m³/h   | 0,54-3,68      | 0,54-4,9       | 0,78-7,08      | 1,03-9,25      | 2,22-11,1      | 3,07-13,1      | 3,03-15,13     |
| Consumo de gas Propano a potencia nominal          | kg/h   | 0,4-2,7        | 0,4-3,59       | 0,57-5,18      | 0,97-6,78      | 1,63-8,13      | 2,75-9,61      | 3,17-11,09     |
| Presión suministro GN, rango y nominal             | mbar   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   | 17 a 25 (20)   |
| Presión suministro GLP, rango y nominal            | mbar   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   | 30 a 50 (37)   |
| Caudal máximo de humos (mín.-máx.)                 | kg/h   | 7,2-57,6       | 7,2-75,6       | 14,4-111,6     | 18-144         | 18-169,2       | 43,2-201,6     | 50,4-230,4     |
| Presión disponible salida humos caldera            | Pa     | 185            | 185            | 192            | 153            | 190            | 180            | 270            |
| Longitud máxima conducto concéntrico (3)           | m      | 20             | 20             | 10             | 16             | 13             | 3              | 4              |
| Longitud máxima conducto doble (3,5)               | m      | 40             | 30             | 10             | 24             | 18             | 6              | 8              |
| Conexión gas                                       |        | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 1"             | 1"             | 1"             | 1"             |
| Conexiones Ida y Retorno IC-RC                     |        | 1"             | 1"             | 1"             | 1 1/2"         | 1 1/2"         | 1 1/2"         | 1 1/2"         |
| A  | mm     | 560            | 560            | 560            | 631            | 631            | 631            | 631            |
| Referencias GN                                     |        | <b>7866813</b> | <b>7866814</b> | <b>7866815</b> | <b>7866816</b> | <b>7866817</b> | <b>7866818</b> | <b>7866820</b> |
| Referencias GLP                                    |        | <b>7901689</b> | <b>7901690</b> | <b>7901691</b> | <b>7901692</b> | <b>7901693</b> | <b>7901694</b> | <b>7866820</b> |
| Precio   |        | <b>3.049 €</b> | <b>4.068 €</b> | <b>5.190 €</b> | <b>6.421 €</b> | <b>6.916 €</b> | <b>8.272 €</b> | <b>9.575 €</b> |

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30 °C. Temp. media = 40 °C.  
 (2) Temperatura ida/retorno de 80/60 °C. Temp. media = 70 °C.  
 (3) Consultar en manual de instalación la información más detallada, según casos posibles, y condiciones específicas.  
 (4) Las calderas versión propano se reciben con el kit de transformación de GN a GP en un bulto aparte. Esta transformación de gas estará incluida en el precio de la PEM de la caldera, si también se ha solicitado.  
 (5) Longitud tramo aspiración de aire, siempre la mínima posible (consultar).  
 \* La clasificación energética en calefacción se incrementa a A+ al combinar con un termostato modulante y una sonda exterior.

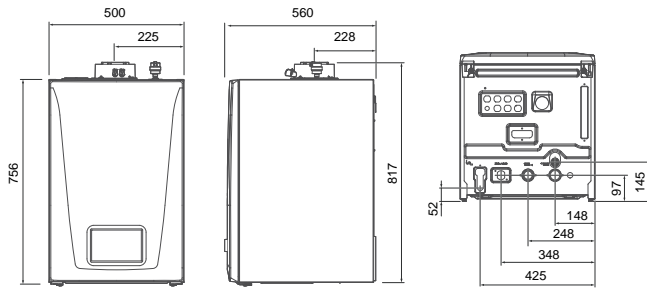
**Importante:** Debe garantizarse el caudal mínimo de circulación hidráulica por el intercambiador de cada caldera. Los circuladores opcionales y las botellas de equilibrio correspondientes, suministrados por BAXI como accesorios, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

|   | 35                         | 50 | 70                          | 90 | 110 | 130 | 150 |
|---|----------------------------|----|-----------------------------|----|-----|-----|-----|
| <b>Accesorio salida humos para una sola caldera</b> |                            |    |                             |    |     |     |     |
| Concéntrico (humos-aire)                            | Humos: 80 mm. Aire: 125 mm |    | Humos: 110 mm. Aire: 160 mm |    |     |     |     |
| Referencia  | <b>140040190</b>           |    | <b>140040234</b>            |    |     |     |     |
| Precio  | <b>265 €</b>               |    | <b>345 €</b>                |    |     |     |     |
| 2 tubos distintos (humos-aire)                      | 2 tubos de 80 mm / ud      |    | 2 tubos de 110 mm / ud      |    |     |     |     |
| Referencia  | <b>140040193</b>           |    | <b>140040411</b>            |    |     |     |     |
| Precio  | <b>284 €</b>               |    | <b>333 €</b>                |    |     |     |     |

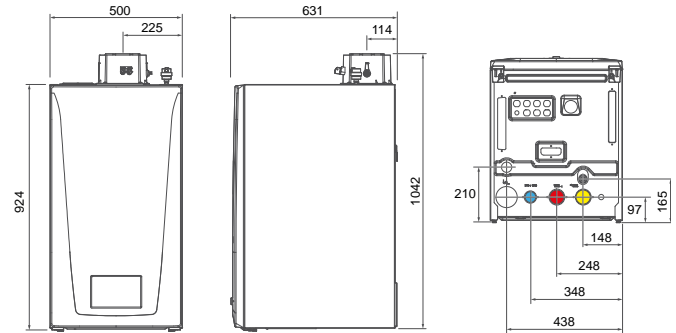
**Verificación puesta en marcha (opcional para GN, obligatoria para GP/B), precio neto: 168 €**  
 La verificación puesta en marcha (VPME) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPME de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPME a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o más BIOS iPlus conectadas y configuradas para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común.

## Instalación individual BIOS iPlus

### Bios iPlus 35 - 50 - 70 F



### Bios iPlus 90 - 110 - 130 - 150 F

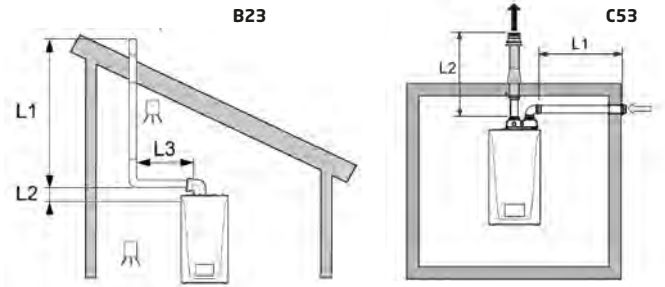


#### Cambio de gas natural a propano en caldera ya instalada

El cambio incluye el kit de transformación y la mano de obra.

Se recomienda realizar esta transformación de gas avisando a nuestro ATC, que dispondrá el kit de transformación correspondiente.

|                  |       |
|------------------|-------|
| Bios iPlus 35 F  | 148 € |
| Bios iPlus 50 F  | 148 € |
| Bios iPlus 70 F  | 192 € |
| Bios iPlus 90 F  | 192 € |
| Bios iPlus 110 F | 192 € |
| Bios iPlus 130 F | 239 € |
| Bios iPlus 150 F | 299 € |



### Longitudes máximas en conducto de humos simple y en conductos dobles

#### Máxima longitud en metros (L = L1 + L2 + L3) en conducto simple y en conducto doble

| Tipo    | Diámetro | Bios iPlus 35F | Bios iPlus 50F | Bios iPlus 70F | Bios iPlus 90F | Bios iPlus 110F | Bios iPlus 130F | Bios iPlus 150F |
|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| B23     | L3 < 2 m | 80             | 40             | 38             | 18             | -               | -               | -               |
|         |          | 110            | 40             | 40             | 40             | 38              | 32              | 21              |
| C53 (6) |          | 80             | 40             | 30             | 13             | -               | -               | -               |
|         |          | 110            | -              | -              | -              | 29              | 26              | 16              |
| C13-C33 |          | 80/125         | 20             | 20             | 10             | -               | -               | -               |
|         |          | 110/160        | -              | -              | -              | 16              | 13              | 3               |

Longitud equivalente en metros.

Puede encontrar más información y otras configuraciones en el manual de instalación de la caldera.

**Tipo B23:** aspira aire de la sala o local donde está la caldera.

**Tipo C53:** dos tubos independientes, uno para aire y otro para humos.

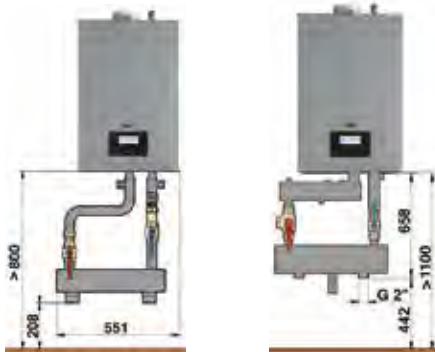
**Tipo C13-C33:** conductos concéntricos (ver manual).

(6) Para conducto doble si la admisión de aire viene del techo, ubicación similar a la salida de humos, las longitudes máximas son distintas: 40, 32, 10, 24, 18, 6, 8 metros respectivamente a los modelos de calderas y diámetros. Ver manuales.

#### Reducción de longitud equivalente (metro) por cada codo adicional

|                         | Tubo simple (paralelo) | Tubo concéntrico (coaxial) |                |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|
| Codo: ángulo / diámetro | 80                     | 110                        | 80-125 110-160 |
| 45                      | 1,2                    | 1,5                        | 1 2,6          |
| 90                      | 4                      | 5,4                        | 2 3,7          |

### Kits hidráulico individual con botella de equilibrio



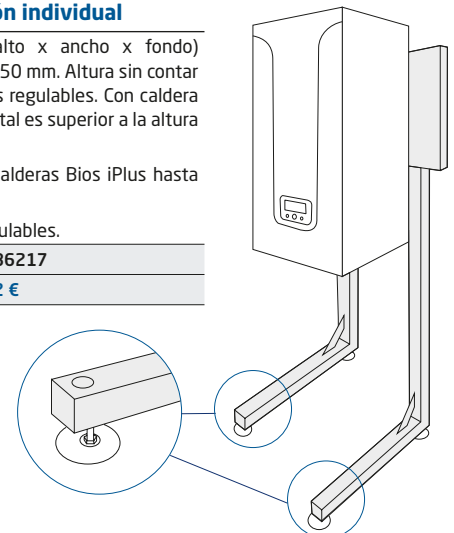
|                           | 35 - 50 - 70 F | 90 - 110 F |
|---------------------------|----------------|------------|
| Conexiones ida/retorno 2" |                |            |
| Referencia                | 140040431      | 7720189    |
| Precio                    | 578 €          | 1.080 €    |

### Soporte bastidor para instalación individual

- Dimensiones (alto x ancho x fondo) 1490 x 480 x 450 mm. Altura sin contar pies niveladores regulables. Con caldera puesta altura total es superior a la altura del soporte.
- Instalación de calderas Bios iPlus hasta 150 kw.
- Niveladores regulables.

Referencia **7886217**

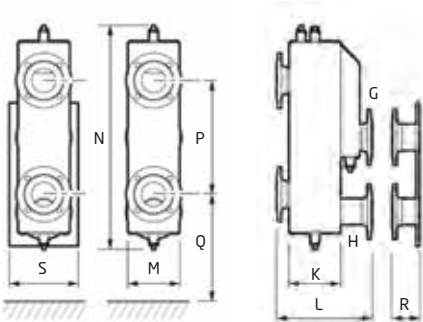
Precio **432 €**



# Instalación en cascada BIOS iPlus

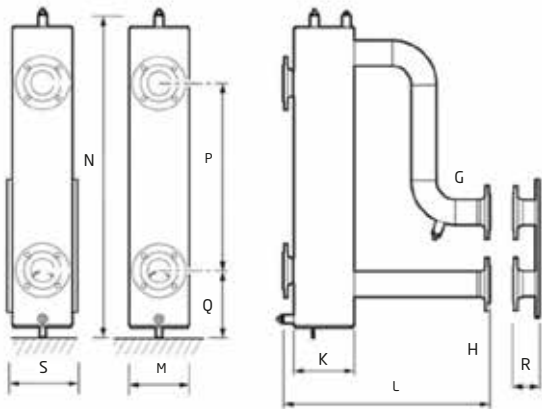
## Botellas de equilibrado

(Ver tabla a continuación)



**7899734**  
Botella equilib. DN 65,  
351 < P < 450 kW, Q < 45 m³/h

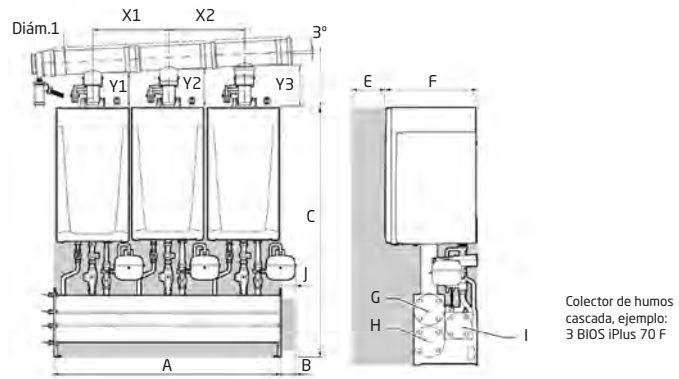
**7899737**  
Adaptador  
DN 65-DN100



**7899735**  
Botella equilib. DN 65,  
351 < P < 450 kW, Q < 45 m³/h

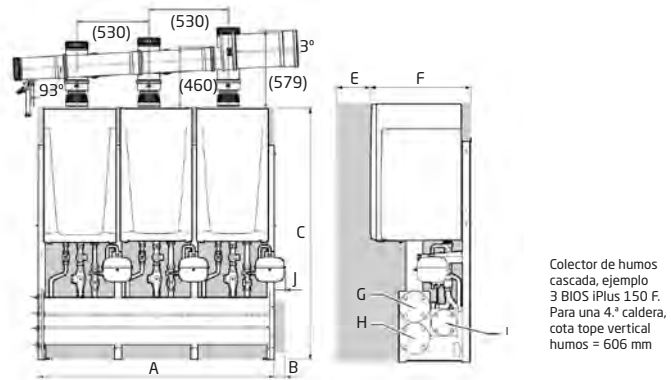
**7899736**  
Botella equilib.  
DN 100, P > 450 kW

## Cascada de calderas en línea sujetas a pared



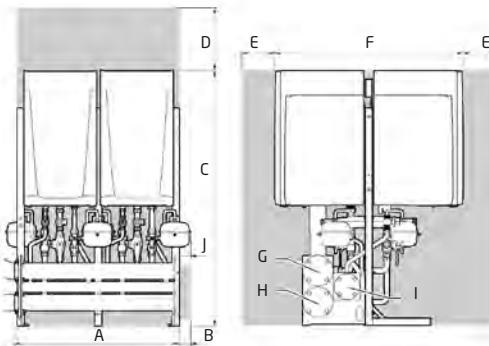
Colector de humos cascada, ejemplo:  
3 BIOS iPlus 70 F

## Cascada de calderas en línea sujetas a soportes



Colector de humos cascada, ejemplo  
3 BIOS iPlus 150 F.  
Para una 4ª caldera,  
cota tope vertical  
humos = 606 mm

## Cascada de calderas espalda contra espalda



| Calderas BIOS iPlus |           | Pot. Util máx. | Botella Equilibrado |                                  | Adaptador DN 65 - DN 100 |     | Kit hidráulico configuración cascada                             |
|---------------------|-----------|----------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|-----|--|
| UDS                 | Modelo    | (80-60 °C) kW  | Código              | Modelo                           | Código                   | Uds |  |
| 2                   | 35 a 150  | 68 a 281       | 7899734             | DN 65, < 350 kW<br>< 15 m³/h     | -                        | -   | Agua: DN 65 / Gas: DN 50<br>(ver accesorio según núm. Calderas)  |
| 3 a 4               | 35 a 70   | 101,4 a 260    |                     | < 15 m³/h                        |                          |     |  |
| 3                   | 90 a 110  | 255 a 306      | 7899734             | DN 65, < 350 kW<br>< 15 m³/h     | 7899737                  | 1   | Agua: DN 100 / Gas: DN 65<br>(ver accesorio según núm. Calderas) |
| 4                   | 90        | 340            |                     | < 15 m³/h                        |                          |     |  |
| 3                   | 130 a 150 | 365 a 421      | 7899735             | DN 65, 351 a 450 kW<br>< 19 m³/h | -                        | -   |  |
| 4                   | 110       | 408            |                     | < 19 m³/h                        |                          |     |  |
| 4                   | 130 a 150 | 486 a 561      | 7899736             | DN 100, < 45 m³/h                | -                        | -   |  |

| Número calderas | Kits hidráulicos, cota "A", para cascada en |                    |                   | Adapt. DN65-DN100, Cota "R" | Botella equilibrado, cota "L" |                  |            |
|-----------------|---|--------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
|                 | Línea a pared                               | Línea con soportes | Espalda a espalda |                             | P < 350 kW                    | 351 < P < 450 kW | P > 450 kW |
| 2               | 1060  | 1110               | -                 | -                           |                               |                  |            |
| 3               | 1590  | 1640               | 1110              | 80                          | 277                           | 617              | 631        |
| 4               | 2120  | 2170               | 1110              |                             |                               |                  |            |

## Instalación en cascada BIOS iPlus

### Cota "C" mm (altura) para cascada en

| Diámetro Colectores agua | Modelos calderas | Línea a pared | Línea con soportes | Espalda a espalda |
|--------------------------|------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| DN 65 PN6                | Todos            | 1579          |                    | 1687              |
| DN 100 PN6               | Pot < 71 kW      | 1579          |                    | 1687              |
|                          | Pot > 80 kW      |               | 1748               |                   |

### Cota "F" mm (profundidad) para cascada en

| Número calderas | Línea a pared | Línea con soportes | Espalda a espalda | Cota "E" espacio libre frontal caldera para mantenimiento |
|-----------------|---------------|--------------------|-------------------|---|
| Pot < 71 kW     | 560           | 610                | 1170              | 1000  |
| Pot > 80 kW     | 631           | 681                | 1312              |   |

| Cota        | Botella equilibrado hidráulica, código                     |                   | 7899734        | 7899735            | 7899736          |
|-------------|--|-------------------|----------------|--------------------|------------------|
|             | Diámetro / Potencias de uso                                | kW                | DN65, P<350 kW | DN65, 351<P<450 kW | DN 100, P>450 kW |
|             | Caudal hidráulico máximo                                   | m <sup>3</sup> /h | 15             | 19                 | 45               |
| G-H         | Conexión brida botella agua ida (G),retorno (H)            |                   | DN65 PN6       | DN65 PN6           | DN100 PN6        |
| K           | Cuerpo botella   | mm                | 143            | 180                | 250              |
| L           | Longitud entre bridas lado circuito y calderas             | mm                | 277            | 617                | 631              |
| M           | Cuerpo botella   | mm                | 160            | 180                | 250              |
| N           | Altura total botella                                       | mm                | 610            | 960                | 960              |
| P           | Distancia entre bridas, lado instalación                   | mm                | 330            | 560                | 560              |
| Q           | Altura desde suelo a eje brida retorno circuito            | mm                | 200            | 200                | 200              |
| <b>Cota</b> | <b>Adaptador DN 65 (botella) - DN 100 (kit hidráulico)</b> |                   |                | <b>7899737</b>     | -                |
| R           | Longitud Adaptador DN 100 a DN 65                          | mm                |                | 80                 | -                |
| S           | Ancho Adaptador DN 100 a DN 65                             | mm                |                | 200                | -                |

| Cota | Concepto  | Dimensión (mm) |
|------|---|----------------|
| B    | Mínimo espacio libre para montar bridas ciegas (espacio a derechas o a izquierdas, viendo calderas de frente)     | 50             |
| D    | Mínimo espacio libre sobre las calderas (para montar chimeneas)   | 700            |
| E    | Espacio libre frontal para hacer mantenimiento  | 1000           |
| J1   | Espacio libre frontal para montar vaso expansión (opcional) para cascada en línea a pared                         | 102            |
| J2   | Espacio libre frontal para montar vaso expansión (opcional) para cascada con soportes o cascada espalda a espalda | 76             |

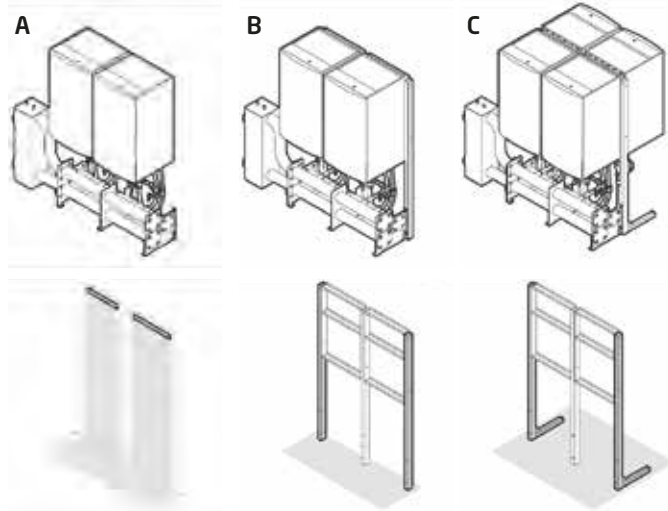
| Colectores humos | X1 / X2 | Diámetro 1  | Y1  | Y2  | Y3  |
|------------------|---------|-------------|-----|-----|-----|
| Cascada modelos  | mm      | mm          | mm  | mm  | mm  |
| 35 a 70          | 520     | 125-160-200 | 223 | 248 | 273 |
| 90               | 520     | 160-200     | 336 | 368 | 401 |

Para modelos superiores, ver cotas en esquema cascada de calderas en línea sujetas a soportes, en página anterior.

# Instalación en cascada BIOS iPlus

## Posibles montajes en cascada de calderas

| Configuración | Descripción  |
|---------------|--|
| <b>A</b>      | Calderas en línea, sujetas a la pared. Las calderas se sujetan a pared mediante la barra de fijación. El Kit hidráulico se fija a la pared.                                    |
| <b>B</b>      | Calderas en línea, sujetas a soportes. Tanto las calderas como el Kit hidráulico se sujetan a soportes. (A usar si para la configuración "A" las paredes no soportan el peso). |
| <b>C</b>      | Calderas Espalda a espalda, sujetas a soportes. Tanto las calderas como el Kit hidráulico se sujetan a soportes espalda a espalda.   |



## Kits hidráulicos para configuraciones en cascada tipo "A" y "B" (calderas en línea)

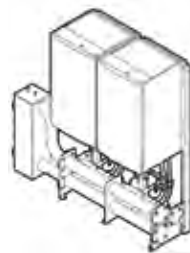


### Incluye:

- Colector horizontal hidráulico y aislamiento.
- Colector horizontal de gas.
- Kits tubos entre calderas y colectores (tantos como calderas) con llaves de corte.
- Válvula Antirretorno.

### No incluye:

- Soportes.
- Pies niveladores.
- Bombas circulatoras.



| Número Calderas | Modelos 35 a 70<br>Agua DN 65, Gas DN 50 |         | Modelos 90 a 150<br>Agua DN 65 Gas DN 50 |         | Modelos 90 a 150<br>Agua DN 100, Gas DN 65 |         |
|-----------------|--|---------|--|---------|--|---------|
|                 | Referencia                               | Precio  | Referencia                               | Precio  | Referencia                                 | Precio  |
| 2 × BIOS        | 7899715                                  | 2.120 € | 7899718                                  | 2.242 € |  |         |
| 3 × BIOS        | 7899716                                  | 2.884 € |  |         | 7899719                                    | 3.197 € |
| 4 × BIOS        | 7899717                                  | 3.721 € |  |         | 7903777                                    | 4.170 € |

### Soportes: cascada en Línea tipo "B"

| Número calderas | Referencia | Precio |
|-----------------|------------|--------|
| 2               | 7899730    | 440 €  |
| 3               | 7899731    | 620 €  |
| 4               | 7899732    | 795 €  |

Pie nivelador para soportes de cascada. Para cascada en línea 3 calderas: adquirir 6 uds.; para 4 calderas: 8 uds.; para 2 calderas: adquirir 5 uds (Datos unitarios: 111807 y 3 €)

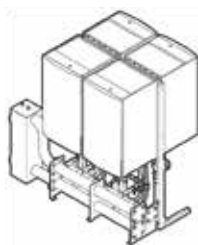
## Kits hidráulicos para configuraciones en cascada tipo "C" (calderas espalda a espalda)

### Incluye:

- Colector horizontal hidráulico y aislamiento.
- Colector horizontal de gas.
- Kits tubos entre calderas y colectores (tantos como calderas) con llaves de corte.
- Válvula Antirretorno.
- Soportes.

### No incluye:

- Bombas circulatoras.
- Pies niveladores



| Número Calderas | Modelos 35 a 70 Agua DN 65, Gas DN 50 |         |
|-----------------|---------------------------------------|---------|
|                 | Referencia                            | Precio  |
| 3 × BIOS        | 7899720                               | 3.190 € |
| 4 × BIOS        | 7899721                               | 3.685 € |

| Número Calderas | Modelos 90 a 150 Agua DN 100, Gas DN 65 |         |
|-----------------|---|---------|
|                 | Referencia                              | Precio  |
| 3 × BIOS        | 7899722                                 | 3.390 € |
| 4 × BIOS        | 7899723                                 | 3.890 € |

Pie nivelador para soportes de cascada adquirir 5 uds. por 1 conjunto (Dato unitario: 111807 y 3 €)



## Kit bridas ciegas-juntas para cierre lateral Kit hidráulico (agua y gas)

| Agua DN 65, Gas DN 50 |         | Agua DN 100, Gas DN 65 |         |
|-----------------------|---------|------------------------|---------|
| Referencia            | 7899724 | Referencia             | 7899725 |
| Precio                | 136 €   | Precio                 | 264 €   |

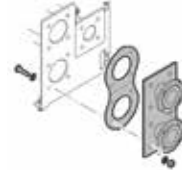
# Instalación en cascada BIOS iPlus

## Botella de equilibrio aislada



|            | Pot. < 350 kW, DN 65 | Pot. 351 a 450 kW, DN 65 | Pot. > 450 kW, DN 100 |
|------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Referencia | 7899734              | 7899735                  | 7899736               |
| Precio     | 894 €                | 1.125 €                  | 1.395 €               |

## Adaptador Kit Hidráulico DN 100 a Botella DN 65

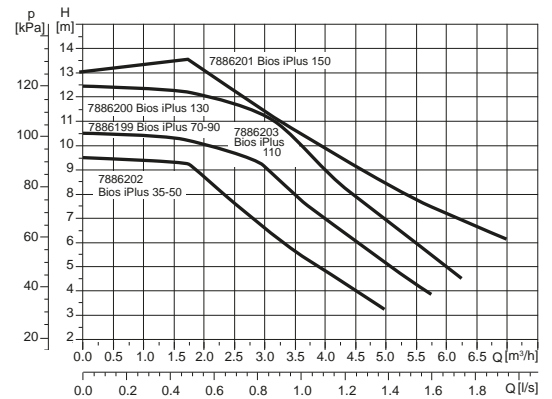


|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7899737 |
| Precio     | 345 €   |



### Circuladores para BIOS iPlus

|                               | Referencia | Precio |
|-------------------------------|------------|--------|
| BIOS iPlus 35 a 50 (130 mm)   | 7886202    | 362 €  |
| BIOS iPlus 35 a 90 (130 mm)   | 7886199    | 373 €  |
| BIOS iPlus 110 (180 mm)       | 7886203    | 380 €  |
| BIOS iPlus 110 a 130 (180 mm) | 7886200    | 406 €  |
| BIOS iPlus 110 a 150 (180 mm) | 7886201    | 433 €  |



## Opcionales



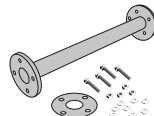
### Extensión hidráulica curva 90°

Con aislamiento.



### Filtro de gas

Con junta y tornillería.



### Extensión recta gas para conexión filtro

En caso de poner Extensión hidráulica curva 90°.



### Kit vaso Expansión cerrado

Adquirir 1 Kit Vaso Expansión por cada caldera de la cascada.



### Placa para unir a soporte

Y montar control adicional.

### Agua DN 65, Gas DN 50

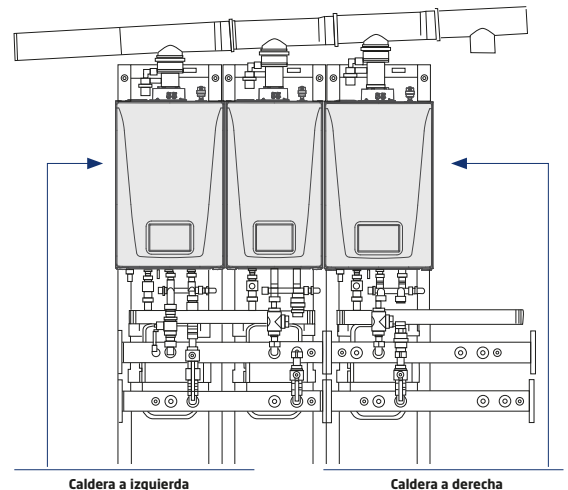
|            |         |         |         |         |           |
|------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Referencia | 7899726 | 7899728 | 7899738 | 7886167 | 7852078   |
| Precio     | 615 €   | 434 €   | 215 €   | 179 €   | Consultar |

### Agua DN 100, Gas DN 65

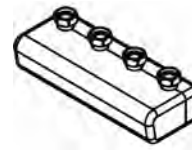
|            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7899727 | 7899729 | 7899739 |
| Precio     | 835 €   | 783 €   | 231 €   |

## Kit compatibilidad reemplazar versión previa de caldera BIOS en sistema en cascada

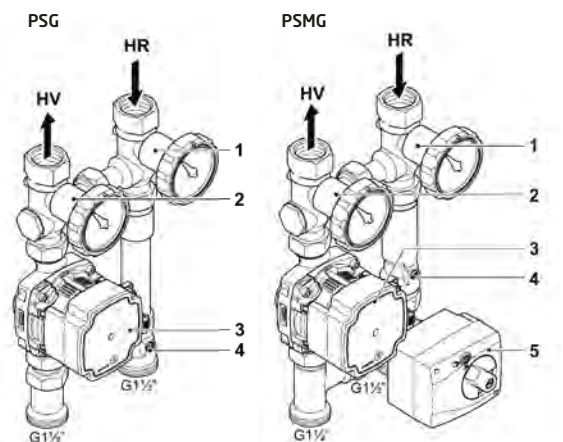
| Bios iPlus modelos  | Descripción  | Referencia | Precio |
|---|--|------------|--------|
| 35 a 70   | Kit para caldera final a izquierda de la cascada (vista frontal).          | 7898943    | 398 €  |
|   | Kit para caldera final a derecha de la cascada (vista frontal).            | 7898945    | 397 €  |
| 90 a 150  | Kit para caldera de la cascada (cualquier posición).                       | 7898946    | 421 €  |
| Todos   | Plancha adaptación para aprovechar el soporte existente (uno por caldera). | 7886219    | 36 €   |
| Cada Kit anterior incluye un módulo conversión de bus LPB (calderas BIOS iPlus existentes) a protocolo Opentherm (caldera Bios iPlus). Excepto 7886219. |  |            |        |
| Todos   | Convertor BUS LPB a Opentherm (uno por cada caldera Bio iPlus).            | 7864091    | 178 €  |



## Accesorios hidráulicos

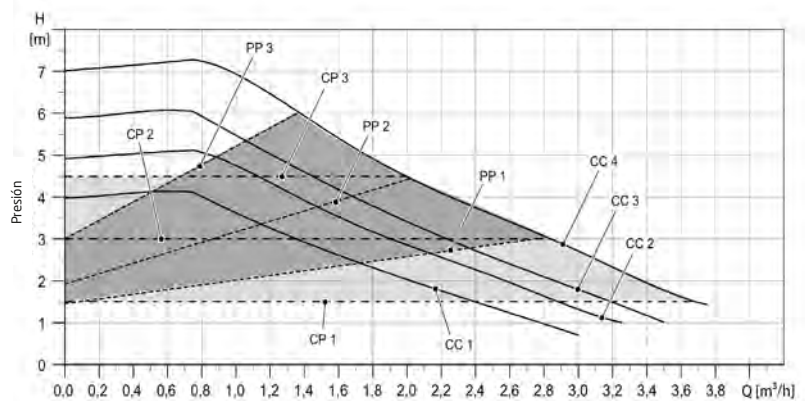


|            | <b>PSG/PSMG</b>                                  |                | <b>Soporte de pared</b>                              | <b>VS2/VS3</b>  |                    |
|------------|--|----------------|--|---|--------------------|
|            | Módulo hidráulico para circuitos de calefacción. |                | Soporte de pared para grupos hidráulicos PSG y PSMG. | Colector para circuitos de calefacción compatible con módulos PSG y PSMG. |                    |
|            | PSG  | PSMG           |  | VS2 (2 circuitos).  | VS3 (3 circuitos). |
| Referencia | <b>7503169</b>                                   | <b>7503170</b> | <b>7793598</b>                                       | <b>222978224</b>  | <b>147094007</b>   |
| Precio     | <b>396 €</b>                                     | <b>714 €</b>   | <b>37,6 €</b>  | <b>330 €</b>  | <b>547 €</b>       |



- 1 y 2. Válvulas de bola con termómetro
- 3. Bomba del circuito de calefacción
- 4. Válvula de retención
- 5. Servomotor válvula mezcladora (PSMG)

Curvas circulador incluido en los módulos PSG y PSMG



PP: Curvas de presión proporcional. PC: Curvas de presión constante. CC: Curvas constantes.

## Equipos de neutralización de condensados



|                                       | <b>NEOP 70</b>                  | <b>NEOP D</b>                    | <b>NEOP</b>                      |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                       | Para instalaciones hasta 70 kW. | Para instalaciones hasta 300 kW. | Para instalaciones hasta 600 kW. |
| Combustible                           |                                 | Gas                              |                                  |
| Medidas de conexión (entrada/salida)  | mm DN 40/40                     | mm DN 40/ 3/4"                   | mm DN 32/40                      |
| Altura de entrada                     | mm Mín. 100                     | mm Mín. 80                       | mm Mín. 95                       |
| Altura de salida                      | mm 100                          | mm 80                            | mm 95                            |
| Altura del equipo de neutralización   | mm 138                          | mm 208                           | mm 230                           |
| Longitud del equipo de neutralización | mm 342                          | mm 1000                          | mm 1000                          |
| Diámetro del tubo del neutralizador   | mm 120                          | mm 150                           | mm 160                           |
| Agente neutralizador                  | Mg (OH)2 / CaCO3                |                                  |                                  |
| Capacidad del agente neutralizador    | kg aprox. 3                     | kg aprox. 11,5                   | kg aprox. 16,5                   |
| Temperatura máxima                    | °C 60                           |                                  |                                  |
| Referencia                            | <b>B24000012</b>                | <b>222927369</b>                 | <b>222927370</b>                 |
| Precio                                | <b>251 €</b>                    | <b>456 €</b>                     | <b>693 €</b>                     |

# Accesorios de evacuación de humos

## Calderas de condensación

| Diámetros conductos (mm)   | 80/125     |        | 110/160    |        | 80         |        |
|--|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| Accesorios de evacuación en cascada Gamas Bios iPlus y Power HT Plus                   | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| Kit evacuación 1.ª y 2.ª caldera (35F, 50F, 70F y, 90F)                                | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Kit evacuación 3.ª caldera (35F, 50F, 70F y 90F)                                       | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Kit evacuación 1.ª y 2.ª caldera (110F, 130F y 150F) (4)                               | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Kit evacuación 3.ª caldera (110F, 130F y 150F)   | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Kit evacuación 4.ª caldera (110F, 130F y 150F)   | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Kit evacua humos ESP-a-ESP, 4 BIOS iPlus, 2xDN 160 a 1xDN250 (5)                       | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Racord con clapeta antirretorno (1 por caldera)  | -          | -      | -          | -      | 140040419  | 113 €  |
| Prolongador 0,5 m diámetro 110 (1 por caldera, para dar inclinación al kit evacuación) | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Accesorios de evacuación en cascada Gama EcoTherm Plus WGB                             | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| BK110/1B Kit evacuación 1.ª caldera  | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| BK110/2B Kit evacuación 2.ª o más calderas   | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| BK110/3B Kit evacuación hasta 440 kW   | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| BK110/4B Kit evacuación hasta 240 kW   | -          | -      | -          | -      | -          | -      |
| Accesorios evacuación para una sola caldera (1)  | Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio |
| Kit salida horizontal / vertical (2)   | 140040190  | 265 €  | 140040234  | 345 €  | -          | -      |
| Kit salida terminal a tejado   | 140040189  | 326 €  | 140040236  | 333 €  | -          | -      |
| Kit salida doble conducto (3)  | -          | -      | -          | -      | 140040193  | 284 €  |
| Prolongador 0,5 metros   | -          | -      | B24000055  | 66 €   | -          | -      |
| Prolongador 1 metro  | 140040172  | 95 €   | 140040237  | 125 €  | 140040173  | 23,3 € |
| Codo 90°   | 140040175  | 63 €   | 140040238  | 114 €  | 140040176  | 20 €   |
| Codo 45°   | 140040178  | 66 €   | 140040239  | 98 €   | 140040179  | 20 €   |
| Tramo recto con registro   | 222644969  | 67 €   | -          | -      | -          | -      |
| Terminal evacuación vertical / horizontal  | -          | -      | -          | -      | 190014009  | 64 €   |
| Filtro de entrada de aire para gama Eurocondens SGB                                    | -          | -      | -          | -      | -          | -      |

(1) Materiales de los conductos: • Concéntricos: Polipropileno en la salida de humos y Aluminio en la entrada de aire. • Simples: Polipropileno.







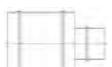
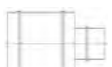
(2) El terminal del kit no está diseñado para que pueda colocarse en vertical sin que haya protecciones contra la lluvia. Para terminaciones verticales, se recomienda colocar un Kit salida terminal a tejado.

(3) Estos dos Kits de salida doble solo se pueden instalar en las Gamas Bios iPlus y Power HT Plus.

(4) En el caso de dos Power HT Plus 130 o 150 F: Y se quieran usar a la vez los accesorios de cascada hidráulica, y de Kit evacuación humos en cascada. Tomar las mismas consideraciones de salida humos que para gama BIOS 130 o 150, añadiendo para la cascada de Power HT Plus 130 o 150 F: 1 ud. Prolongador humos 1 metro, diámetro 160 mm (140040250) que instalador habrá que recortar para complementar la separación entre colectores de humos de 2 calderas.

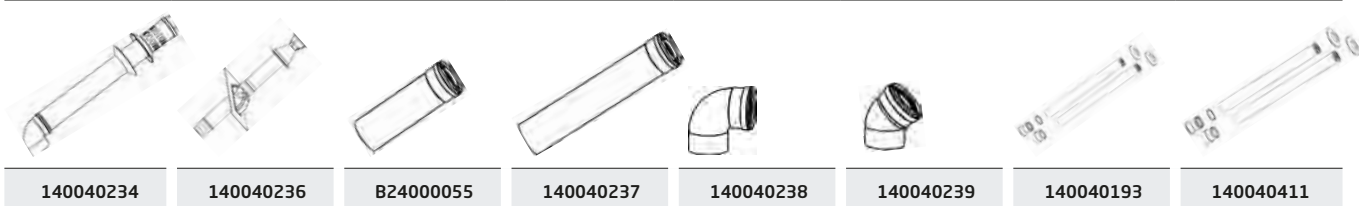
Los accesorios de evacuación de humos de material Polipropileno, no han de estar expuestos a la intemperie.

## Accesorios de evacuación para una sola caldera

|   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Referencia  | 140040190   | 140040189   | 140040172   | 140040175  | 140040178   | 222644969   | 190014009   |

| 110        |        | 125        |        | 160        |         | 200        |        | 250        |         |
|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|
| Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio  | Referencia | Precio | Referencia | Precio  |
| -          | -      | 140040412  | 629 €  | 140040413  | 633 €   | 140040414  | 788 €  | -          | -       |
| -          | -      | 140040415  | 196 €  | 140040416  | 257 €   | 140040417  | 287 €  | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | 7880693    | 1.139 € | -          | -      | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | -          | -      | 7880694    | 1.076 € |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | -          | -      | 7880695    | 746 €   |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | -          | -      | 7880696    | 819 €   |
| 140040418  | 178 €  | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| 140040398  | 25,1 € | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio  | Referencia | Precio | Referencia | Precio  |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | B24000025  | 609 €  | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | B24000026  | 367 €  | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | B24000027  | 593 €  | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | B24000028  | 603 €   | -          | -      | -          | -       |
| Referencia | Precio | Referencia | Precio | Referencia | Precio  | Referencia | Precio | Referencia | Precio  |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| -          | -      | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| 140040411  | 333 €  | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| 140040398  | 25,1 € | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| 140040240  | 36,6 € | 140040199  | 67 €   | 140040250  | 114 €   | 140040251  | 173 €  | -          | -       |
| 140040241  | 25,1 € | 140040198  | 46 €   | 140040248  | 69 €    | 140040249  | 386 €  | 7504297    | 446 €   |
| 140040242  | 25,1 € | 140040197  | 69 €   | 140040331  | 108 €   | B24000036  | 277 €  | -          | -       |
| B24000037  | 30,8 € | -          | -      | -          | -       | -          | -      | -          | -       |
| 190014010  | 73 €   | 190014011  | 75 €   | 190014012  | 104 €   | 190014013  | 126 €  | -          | -       |
| 141047016  | 175 €  | 141047020  | 201 €  | 222927376  | 830 €   | -          | -      | -          | -       |

Para configuración Espalda a Espalda para 4 calderas Bios iPLUS, a una sola salida común, es necesario:  
 • 2 uds Kits evacuación humos 1a y 2a caldera, diámetro DN 160 (ver referencias correspondientes según modelos).  
 • 1 ud 7880696 Kit evacua humos ESP-a-ESP, 4 calderas BIOS iPlus, 2xDN 160 a 1xDN250.  
 Para el caso de 3 calderas Bios iPlus se ha de añadir a lo anterior: 1 ud. 140040250 Prolongador 1 metro DN 160"



## Kit evacuación cascada gama Eurocondens SGB

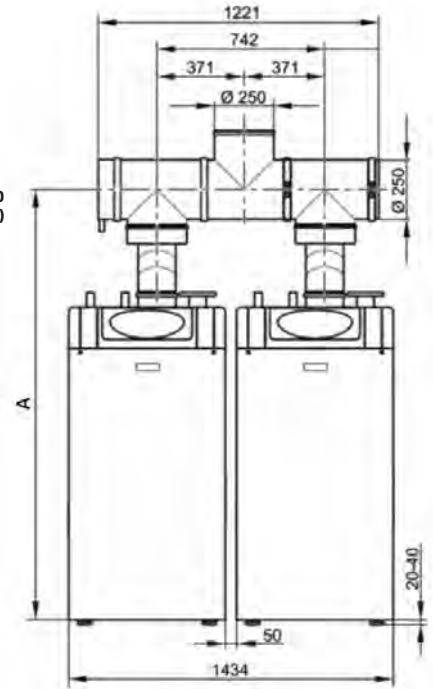
| Modelos   | Ø cond. (mm) | L máx. cond. (m) | Colector de humos |
|-----------|--------------|------------------|-------------------|
| SGB 2X125 | 180          | 40               | BK 250/1          |
|           | 200          | 60               |                   |
| SGB 2X170 | 200          | 35               | BK 250/1          |
|           | 250          | 60               |                   |
| SGB 2X215 | 200          | 20               | BK 250/2          |
|           | 250          | 60               |                   |
| SGB 2X260 | 250          | 40               | BK 250/2          |
| SGB 2X300 | 250          | 25               | BK 250/2          |
|           | 300          | 60               |                   |

Condiciones calculadas para configuración B23 y con los colectores BK 250/1, BK 250/2

Los kits BK 250 pueden ser instalados tanto en la conexión de evacuación superior como posterior de las calderas. Para conexión posterior es necesario un codo de 90° no incluido en el kit de salida de humos BK 250.

BK 250  
(SGB 2 x 125 - 2 x 300)

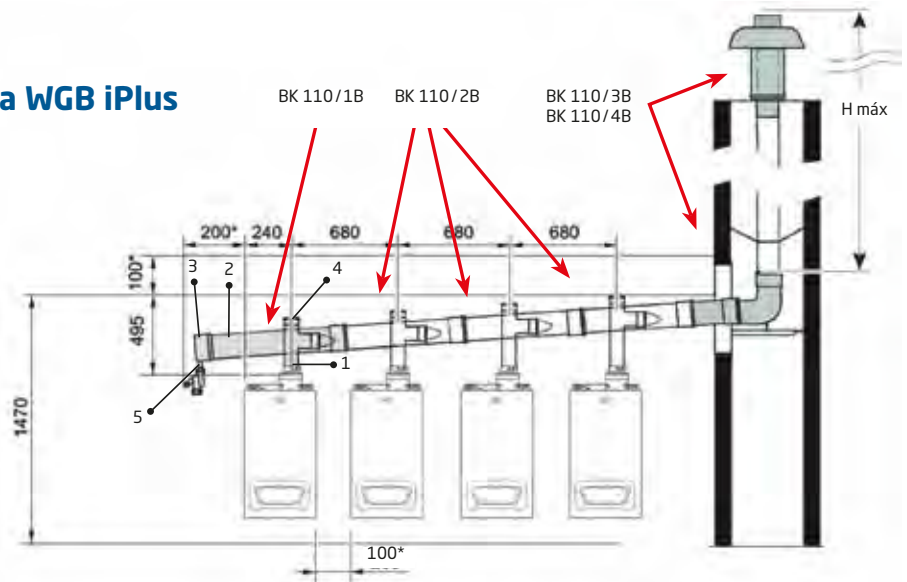
| Modelos | A    |
|---------|------|
| 125/170 | 1900 |
| 215     | 1915 |
| 260     | 1915 |
| 300     | 1915 |



## Kit evacuación cascada gama WGB iPlus

1. Tubo DN 110 de 250 mm.
2. Tubo DN 200.
3. Tapón DN 200 con recogida de condensados.
4. Derivación 45° DN 110 sobre tubo DN 200.
5. Sifón de condensados.

La clapeta antirretorno se suministra con los kits BK110/1B y los BK110/2B.



| Potencia total de la cascada 80/60 kw | Nº calderas WGB iPlus en cascada |    |     | Adaptador humos recto vertical WGB iPlus 65-105, diám. 100/150 a 110/160 mm |                    | Longitud máxima de conducto humos vertical: H Max (m) |             |
|---------------------------------------|----------------------------------|----|-----|---|--------------------|---|-------------|
|                                       | 65                               | 95 | 105 | BK 110/1B (DN 200)  | BK 110/2B (DN 200) | DN 200  | DN 250      |
|                                       |                                  |    |     | Cantidad de accesorios por configuración de cascada                         |                    | Diámetro interno conducto vertical                    |             |
|                                       | WGB                              |    |     | Referencia del accesorio  |                    |   |             |
|                                       |                                  |    |     | 7883656   | B24000025          | B24000026   |             |
| 133                                   | 2                                |    |     | 2   | 1                  | 1   | 40 m / 40 m |
| 189                                   |                                  | 2  |     | 2   | 1                  | 1   | 30 m / 40 m |
| 200                                   | 3                                |    |     | 3   | 1                  | 2   | 30 m / 40 m |
| 208                                   |                                  |    | 2   | 2   | 1                  | 1   | 30 m / 40 m |
| 284                                   |                                  | 3  |     | 3   | 1                  | 2   | 22 m / 30 m |
| 266                                   | 4                                |    |     | 4   | 1                  | 3   | 22 m / 30 m |
| 312                                   |                                  |    | 3   | 3   | 1                  | 2   | 22 m / 30 m |
| 378                                   |                                  | 4  |     | 4   | 1                  | 3   | 22 m / 25 m |
| 416                                   |                                  |    | 4   | 4   | 1                  | 3   | 22 m / 25 m |

B24000027 BK 110/3B (DN 200): 1 unidad BK (3B) por cascada y solo para diámetro conducto vertical DN 200 en función de la H MAX (m) requerida.

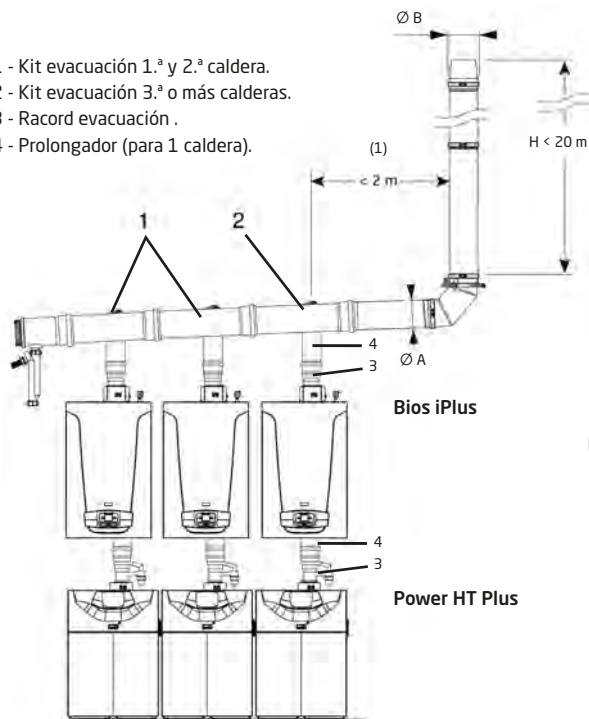
\* Consultar accesorios para el modelo WGB iPlus 45.

Consideraciones para la longitud máxima orientativa del conducto vertical común cascada calderas WGB iPlus:

• Chimenea interior. • Instalación a nivel del mar, clima suave. • Distancia entre caldera más cercana al conducto vertical común: máx. 2 metros. • Temperatura agua en calderas: 80-60 °C. En caso de que las condiciones sean distintas a las anteriores, o el proyectista o el fabricante de chimenea vertical deberá realizar el cálculo correspondiente particularizado para cada caso.

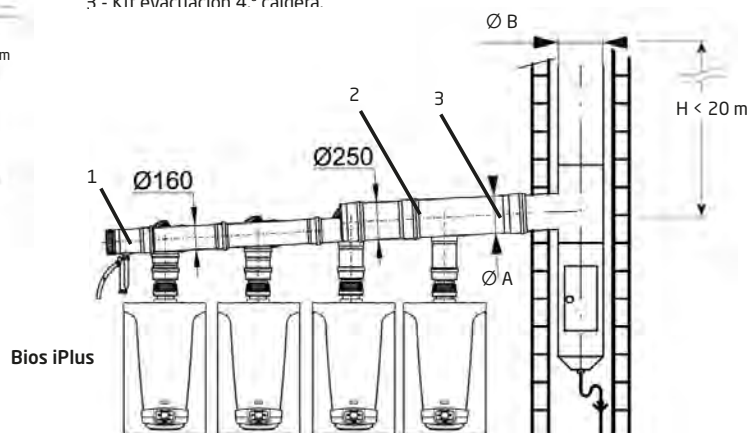
## Kit evacuación cascada gamas Bios iPlus/Power HT Plus 35 F, 50 F, 70 F y 90 F

- 1 - Kit evacuación 1.ª y 2.ª caldera.
- 2 - Kit evacuación 3.ª o más calderas.
- 3 - Racord evacuación.
- 4 - Prolongador (para 1 caldera).



## Kit evacuación cascada gamas Bios iPlus 110 F, 130 F y 150 F

- 1 - Kit evacuación 1.ª y 2.ª caldera.
- 2 - Kit evacuación 3.ª caldera.
- 3 - Kit evacuación 4.ª caldera.



### Para Bios iPlus 110 F, 130 F y 150 F:

- La distancia de la última caldera al conducto vertical no debe superar los 2 metros.
- Los kits de evacuación en cascada para estos modelos incluye el récord de humos.

### Para Bios iPlus/Power HT Plus 35 F, 50 F, 70 F y 90 F:

- La distancia de la última caldera al conducto vertical no debe superar los 2 metros.
- Debe colocarse en cada caldera un récord con un sistema antirretorno de humos.
- Entre la caldera y el colector, debe colocarse un prolongador de diámetro 110 mm y ref. 140040398, cortándolo según convenga para dar la pendiente adecuada al colector.

### En el caso de dos Power HT Plus 110, 130 o 150 F:

- Y se quieran usar a la vez los accesorios de cascada hidráulica, y de Kit evacuación humos en cascada.
- Tomar las mismas consideraciones y materiales de salida humos que para gama BIOS 130 o 150, añadiendo para la cascada de Power HT Plus 130 o 150 F:
- 1 ud. Prolongador humos 1 metro, diámetro 160 mm (140040250) que instalador habrá que recortar para complementar la separación entre colectores de humos de 2 calderas.

Cantidad de accesorios por configuración de cascada

| Nº de calderas en cascada                   | Cantidad de accesorios por configuración de cascada |           |                   |                                  |           |         |  |           |           |                       | Ø A (mm) del kit de evacuación | Ø B (mm) de la chimenea |                       |         |
|---|---|-----------|-------------------|----------------------------------|-----------|---------|--|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
|   | Racord clapeta antirretorno                         |           | Prolongador 0,5 m | Kit evacuación 1.ª y 2.ª caldera |           |         | Kit evacuación 3.ª, 4.ª, 5.ª y 6.ª caldera |           |           | Kit evac. 3.ª caldera |                                |                         | Kit evac. 4.ª caldera |         |
|   | DN 80 (1)   | DN 110    |                   | DN 125                           | DN 160    | DN 200  | DN 125                                     | DN 160    | DN 200    | DN 250                |                                |                         |                       |         |
|   | 140040419   | 140040418 | 140040398         | 140040412                        | 140040413 | 7880693 | 140040414                                  | 140040415 | 140040416 | 140040417             |                                |                         | 7880694               | 7880695 |
| Bios iPlus/<br>Power HT Plus 35, 50         | 2   | 2         | 2                 | 1                                |           |         |  |           |           |                       |                                |                         | 125                   | 125     |
|   | 3   | 3         | 3                 | 1                                |           |         |  | 1         |           |                       |                                |                         | 125                   | 125     |
|   | 4   | 4         | 4                 | 1                                |           |         |  | 2         |           |                       |                                |                         | 125                   | 160     |
|   | 5   | 5         | 5                 |                                  | 1         |         |  |           | 3         |                       |                                |                         | 160                   | 160     |
|   | 6   | 6         | 6                 |                                  | 1         |         |  |           | 4         |                       |                                |                         | 160                   | 160     |
| Bios iPlus/<br>Power HT Plus 70             | 2   | 2         | 2                 | 1                                |           |         |  |           |           |                       |                                |                         | 125                   | 125     |
|   | 3   | 3         | 3                 |                                  | 1         |         |  |           | 1         |                       |                                |                         | 160                   | 160     |
|   | 4   | 4         | 4                 |                                  |           |         | 1  |           |           | 2                     |                                |                         | 200                   | 200     |
|   | 5   | 5         | 5                 |                                  |           |         | 1  |           |           | 3                     |                                |                         | 200                   | 200     |
| Bios iPlus/<br>Power HT Plus 90             | 6   | 6         | 6                 |                                  |           |         | 1  |           |           | 4                     |                                |                         | 200                   | 200     |
|   | 2   | 2         | 2                 |                                  | 1         |         |  |           |           |                       |                                |                         | 160                   | 160     |
| Bios iPlus/<br>Power HT Plus 110, 130 y 150 | 3   | 3         | 3                 |                                  |           |         | 1  |           |           | 1                     |                                |                         | 200                   | 200     |
|   | 4   | 4         | 4                 |                                  |           |         | 1  |           |           | 2                     |                                |                         | 200                   | 200     |
|   | 2   |           | 2                 |                                  |           |         |  |           |           |                       |                                |                         | 160                   | 160     |
| Bios iPlus 110, 130 y 150                   | 3   |           | 3                 |                                  |           |         | 1  |           |           |                       | 1                              |                         | 250                   | 250     |
|   | 4   |           | 4                 |                                  |           |         | 1  |           |           |                       | 1                              | 1                       | 250                   | 250     |

## Grupos modulares GMB Plus

20% H2 100% GAS RENOVABLE



- **Grupos modulares autónomos para su instalación en el exterior.** Formados por 1, 2 o 3 calderas murales Bios Plus conectadas en cascada y montadas dentro de armarios.
- **Disponibilidad de Grupos Modulares formados por 1 ó 2 calderas** con botella de equilibrio acorde a la potencia del conjunto.
- **Solución compacta:** incluye colectores hidráulicos y de gas, circuladores, vaso de expansión, válvulas, terminales de evacuación de humos y cuadro eléctrico.
- **Modbus RTU:** Adquirir tantos módulos (7716583) como calderas BIOS Plus haya dentro del equipo GMB.
- **Equipo con 2 ó más calderas,** incluye accesorios para gestión de calderas en cascada: AVS75, OCI345 y Regulador Climático. (No incluidos en equipo con 1 caldera).

- **Soluciones de 2 o más grupos modulares.** Para la configuración de Soluciones de 2 o más grupos modulares, será necesario validar la composición definitiva de los conjuntos para cada caso y previa confirmación del pedido. Cada conjunto se compone de como máximo 2 grupos modulares en serie. Es posible cubrir cualquier rango de potencia requerida mediante la configuración de cuantos conjuntos sean necesarios.
- **140040264** Kit conexión entre grupos modulares: **359 €.**

### GMB PLUS 2MB (1 caldera + 1 botella)

|  |   |                 |          |
|--|---|-----------------|----------|
| Número de módulos / calderas             | 2/1   |                 |          |
| Peso neto aproximado                     | kg  | 350             |          |
| Presión máxima de trabajo                | bar   | 4               |          |
| Tipo de gas (1)                          | GN o GP   |                 |          |
| Referencia según conexión hidráulica (2) | Izquierda / Derecha                               | Precio          | Botella  |
| <b>GMB PLUS 50</b>                       | <b>190115I33/190115D33</b>                        | <b>13.936 €</b> | 8,5 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-50 (1x Bios Plus 50 F + 1 Botella)   |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 5-45            |          |
| <b>GMB PLUS 70</b>                       | <b>190115I34/190115D34</b>                        | <b>14.608 €</b> | 8,5 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-70 (1x Bios Plus 70 F + 1 Botella)   |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 7,2-65          |          |
| <b>GMB PLUS 90</b>                       | <b>190115I35/190115D35</b>                        | <b>16.215 €</b> | 8,5 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-90 (1x Bios Plus 90 F + 1 Botella)   |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 9,4-85          |          |
| <b>GMB PLUS 110</b>                      | <b>190115I36/190115D36</b>                        | <b>16.752 €</b> | 8,5 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-110 (1x Bios Plus 110 F + 1 Botella) |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 11,4-102        |          |
| <b>GMB PLUS 130</b>                      | <b>7733619/7733640</b>                            | <b>18.662 €</b> | 18 m³/h  |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-130 (1x Bios Plus 130 F + 1 Botella) |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 24,3-121,5      |          |
| <b>GMB PLUS 150</b>                      | <b>7733643/7733644</b>                            | <b>18.923 €</b> | 18 m³/h  |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 2MB-150 (1x Bios Plus 150 F + 1 Botella) |                 |          |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 28,1-140,3      |          |

### GMB PLUS 3MB (2 calderas + 1 botella)

|  |   |                 |         |
|--|---|-----------------|---------|
| Número de módulos / calderas             | 3/2   |                 |         |
| Peso neto aproximado                     | kg  | 600             |         |
| Presión máxima de trabajo                | bar   | 4               |         |
| Tipo de gas (1)                          | GN o GP   |                 |         |
| Referencia según conexión hidráulica (2) | Izquierda / Derecha                               | Precio          | Botella |
| <b>GMB PLUS 50</b>                       | <b>190115I37/190115D37</b>                        | <b>21.842 €</b> | 18 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-50 (2x Bios Plus 50 F + 1 Botella)   |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 5-90            |         |
| <b>GMB PLUS 70</b>                       | <b>190115I38/190115D38</b>                        | <b>23.183 €</b> | 18 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-70 (2x Bios Plus 70 F + 1 Botella)   |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 7,2-130         |         |
| <b>GMB PLUS 90</b>                       | <b>190115I39/190115D39</b>                        | <b>26.933 €</b> | 18 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-90 (2x Bios Plus 90 F + 1 Botella)   |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 9,4-170         |         |
| <b>GMB PLUS 110</b>                      | <b>190115I40/190115D40</b>                        | <b>28.006 €</b> | 18 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-110 (2x Bios Plus 110 F + 1 Botella) |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 11,4-204        |         |
| <b>GMB PLUS 130</b>                      | <b>7733647/7733648</b>                            | <b>30.621 €</b> | 28 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-130 (2x Bios Plus 130 F + 1 Botella) |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 24,3-243        |         |
| <b>GMB PLUS 150</b>                      | <b>7733651/7733652</b>                            | <b>31.081 €</b> | 28 m³/h |
| Modelo y cantidad de caldera / s         | GMB PLUS 3MB-150 (2x Bios Plus 150 F + 1 Botella) |                 |         |
| Potencia útil 80/60 °C                   | kw  | 28,1-281        |         |

Forma de suministro

En un único bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior. Incluye sonda exterior.

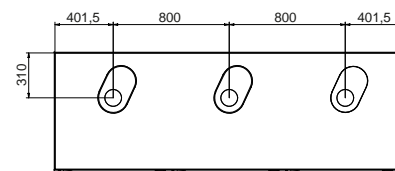
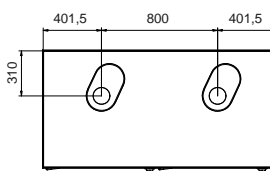
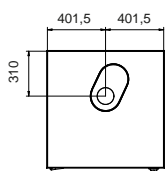
(1) Para su utilización en gas propano, es necesario instalar el kit de gas propano correspondiente. Esta transformación de gas está incluida en el precio de la PEM, si se ha solicitado. **IMPORTANTE:** Si la transformación de gas se hace en la PEM, es necesario avisar a nuestro oficial BAXI con antelación para que pueda disponer del kit de transformación correspondiente.

(2) Conexión hidráulica a la izquierda o la derecha, mirando el GMB PLUS frontalmente.

#### Verificación puesta en marcha uesta en marcha (opcional), precio neto: 245 €

La verificación puesta en marcha (VP EM) de los grupos modulares GMB PLUS, compuestos por calderas BIOS PLUS, solo se efectuara a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VP EM de calderas individuales. Se aplicara el 50 % del valor de la VP EM a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o mas Bios Plus (del total de grupos modulares instalados) conectadas para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común.

GMB Plus 50 y 70

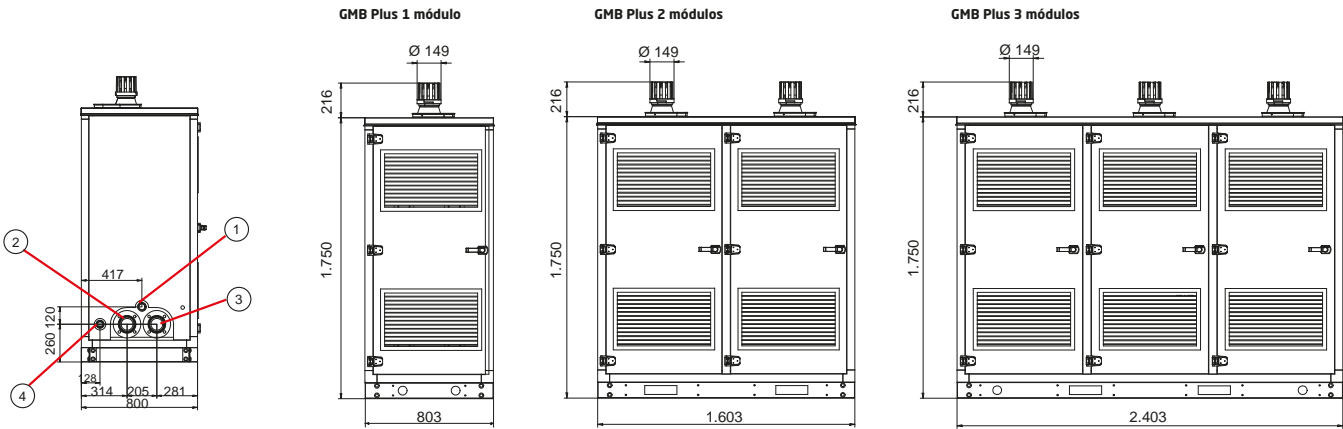




Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

1. Colector de gas 2"
2. Colector de retorno (DN80).
3. Colector de ida (DN80).
4. Evacuación condensados.

**VISTA FRONTAL**



**GMB PLUS 1M (1 caldera)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1/1   |                        |
| 250   |                        |
| 4   |                        |
| GN o GP                                       |                        |
| Izquierda/Derecha                             |                        |
| <b>190115I18/190115D18</b>                    | <b>Precio 10.621 €</b> |
| GMB PLUS 1M-50 (1x Bios Plus 50 F)            |                        |
| 5-45  |                        |
| <b>190115I19/190115D19</b>                    | <b>11.308 €</b>        |
| GMB PLUS 1M-70 (1x Bios Plus 70 F)            |                        |
| 7,2-65  |                        |
| <b>190115I20/190115D20</b>                    | <b>12.964 €</b>        |
| GMB PLUS 1M-90 (1x Bios Plus 90 F)            |                        |
| 9,4-85  |                        |
| <b>190115I21/190115D21</b>                    | <b>13.515 €</b>        |
| GMB PLUS 1M-110 (1x Bios Plus 110 F)          |                        |
| 11,4-102                                      |                        |
| <b>7728283/7728282</b>                        | <b>14.391 €</b>        |
| GMB PLUS 1M-130 (1x Bios Plus 130 F)          |                        |
| 24,3-121,5                                    |                        |
| <b>7728285/7728284</b>                        | <b>14.721 €</b>        |
| GMB PLUS 1M-150 (1x Bios Plus 150 F)          |                        |
| 28,1-140,3                                    |                        |
| <b>Armario vacío de un módulo sin caldera</b> |                        |
| <b>190115941</b>                              | <b>3.669 €</b>         |

**GMB PLUS 2M (2 calderas)**

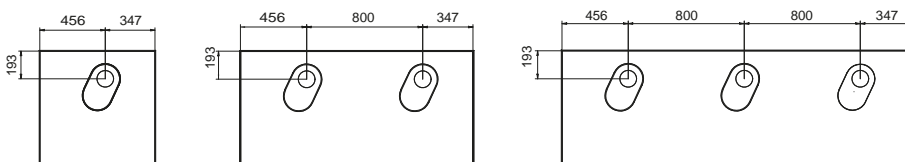
|  |                        |
|--|------------------------|
| 2/2  |                        |
| 500  |                        |
| 4  |                        |
| GN o GP  |                        |
| Izquierda/Derecha                                |                        |
| <b>190115I22/190115D22</b>                       | <b>Precio 16.884 €</b> |
| GMB PLUS 2M-50 (2x Bios Plus 50 F)               |                        |
| 5-90   |                        |
| <b>190115I23/190115D23</b>                       | <b>18.092 €</b>        |
| GMB PLUS 2M-70 (2x Bios Plus 70 F)               |                        |
| 7,2-130  |                        |
| <b>190115I24/190115D24</b>                       | <b>21.305 €</b>        |
| GMB PLUS 2M-90 (2x Bios Plus 90 F)               |                        |
| 9,4-170  |                        |
| <b>190115I25/190115D25</b>                       | <b>22.512 €</b>        |
| GMB PLUS 2M-110 (2x Bios Plus 110 F)             |                        |
| 11,4-204   |                        |
| <b>7733617/7733618</b>                           | <b>24.971 €</b>        |
| GMB PLUS 2M-130 (2x Bios Plus 130 F)             |                        |
| 24,3-243   |                        |
| <b>7733641/7733642</b>                           | <b>25.365 €</b>        |
| GMB PLUS 2M-150 (2x Bios Plus 150 F)             |                        |
| 28,1-281   |                        |
| <b>Armario vacío de dos módulos sin calderas</b> |                        |
| <b>190115942</b>                                 | <b>4.685 €</b>         |

**GMB PLUS 3M (3 calderas)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 3/3   |                        |
| 750   |                        |
| 4   |                        |
| GN o GP   |                        |
| Izquierda/Derecha                                 |                        |
| <b>190115I26/190115D26</b>                        | <b>Precio 23.183 €</b> |
| GMB PLUS 3M-50 (3x Bios Plus 50 F)                |                        |
| 5-135   |                        |
| <b>190115I27/190115D27</b>                        | <b>24.791 €</b>        |
| GMB PLUS 3M-70 (3x Bios Plus 70 F)                |                        |
| 7,2-195   |                        |
| <b>190115I28/190115D28</b>                        | <b>29.747 €</b>        |
| GMB PLUS 3M-90 (3x Bios Plus 90 F)                |                        |
| 9,4-255   |                        |
| <b>190115I29/190115D29</b>                        | <b>31.622 €</b>        |
| GMB PLUS 3M-110 (3x Bios Plus 110 F)              |                        |
| 11,4-306  |                        |
| <b>7733645/7733646</b>                            | <b>35.352 €</b>        |
| GMB PLUS 3M-130 (3x Bios Plus 130 F)              |                        |
| 24,3-365  |                        |
| <b>7733649/7733650</b>                            | <b>36.922 €</b>        |
| GMB PLUS 3M-150 (3x Bios Plus 150 F)              |                        |
| 28,1-421  |                        |
| <b>Armario vacío de tres módulos sin calderas</b> |                        |
| <b>190115943</b>                                  | <b>6.322 €</b>         |

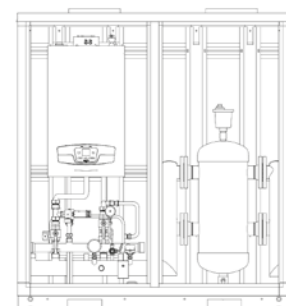
En un único bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior. Incluye sonda exterior.

**GMB Plus 90, 110, 130 y 150**



**VISTA LATERAL**

**GMB Plus 2MB: (1 caldera y 1 botella)**



## Roof Top con calderas y/o circuitos. GME



### Soluciones híbridas

- **Equipo Autónomo de Generación de calor, con calderas a gas,** para instalar en exteriores. Producción de calefacción y/o A.C.S. en instalaciones centralizadas (hoteles, hospitales, edificios viviendas, polideportivos, escuelas, edificios oficiales...).
- **Equipos conforme a normativa vigente:**
  - RITE (Reglamento Instalaciones Térmicas Edificios)
  - UNE 60.601
- **Desde 1995:** más de 2600 equipos fabricados y funcionando en diversos continentes.
- **Dimensiones compactas/peso reducido:** Facilita el transporte y ubicación en instalaciones.
- **Estructura autoportante.** Todo equipo se prueba antes de suministro.
- **Rendimiento estacional excepcional:**
  - Gran ratio de Modulación de potencia
  - Elevada eficiencia tanto a altas temp.: hasta 98,5 %, como a carga parcial hasta 109,2 %.
  - Adaptación a la variación de demanda de cualquier instalación, optimizando: eficiencia, ahorro y bajas emisiones.



- **Solución "Plug & Play" personalizada:** Diseño, hidráulico y equipamiento, flexible acorde a cada tipo de instalación y de uso, según consumos, circuitos, emisores, control, etc... para optimizar la eficiencia energética en todo momento y en cualquier condición de uso, con el máximo confort, y las mínimas emisiones medioambientales.

|  | SGB hasta 300        | Gas 320 Ace                     | Gas 620 Ace                     | Power HT      | WGB iPlus                       | BIOS iPlus                      |
|--|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tipo caldera                                   | Pie                  | Pie                             | Pie                             | Pie           | Mural                           | Mural                           |
| Cuerpo de caldera                              | Al - Si              | Al - Si                         | Al - Si                         | Acero Inox.   | Al - Si                         | Acero Inox.                     |
| Combustible                                    | GN - GLP             | GN                              | GN                              | GN - GLP      | GN - GLP - But                  | GN - GLP                        |
| Número máx. calderas                           | n                    | 2                               | 1                               | 3 a 4         | 4 a 6                           | 4                               |
| Potencia útil total (50-30°C)                  | kW                   | 644,2                           | 1303                            | 750           | 658,2                           | 603,6                           |
| Rendim. carga parcial, baja temp. (vs PCI gas) | %                    | hasta 107,1 %                   | hasta 109,2 %                   | hasta 109,2 % | hasta 108,4 %                   | hasta 108,6 %                   |
| Compatible control BMS                         | Modbus RTU/Webserver | Modbus RTU / BACnet / Opentherm | Modbus RTU / BACnet / Opentherm | Webserver     | Modbus RTU / BACnet / Opentherm | Modbus RTU / BACnet / Opentherm |



### Dimensiones equipo y datos:

- Según cada configuración: en función del número de calderas, del equipamiento interno del equipo y de los circuitos a incluir y sus componentes, se concretará para cada caso las dimensiones globales del equipo, así como datos (consumo gas, eléctrico...).
- Solicitar y rellenar Hoja Datos Consulta para realizar una cotización detallada con datos.

Precio neto verificación puestas en marcha: consultar el importe neto de la verificación puestas en marcha ya que es función de la configuración interna de cada equipo Roof Top. Los precios netos de la verificación puestas en marcha son para poblaciones con servicio post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el precio del desplazamiento.

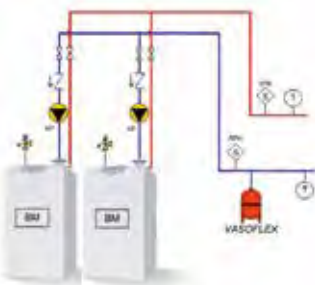
## Consultar disponibilidad y precios para cada configuración

- **Diseño y ejecución en consenso** con: propiedad, prescripción, instalador, mantenedor,... Eligiendo:
  - Número de circuitos de calefacción (con o sin válvula 3 vías).
  - Circuito A.C.S. (agua caliente sanitaria).
  - Bombas simples o dobles.
  - Con o sin contador de energía.
- **Soluciones híbridas integrales:** Mediante el suministro de uno o varios equipos Roof Top para combinar diferentes tecnologías: calderas de condensación a gas con energías renovables (solar, bomba de calor, etc...) y lo necesario para su funcionamiento conjunto.
- **Múltiples opciones de control:**
  - **Control propio:** secuencia calderas, temperatura ida constante o función temperatura. Exterior, control circuitos. Señales disponibles: paro/marcha, alarma.

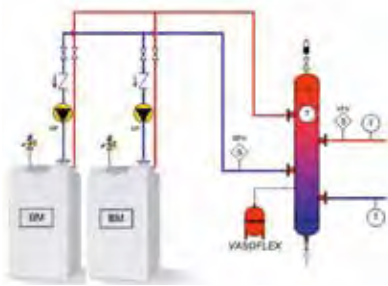
- **Control externo,** máxima adaptación:
  - Simple: Paro/Marcha; 0...10 V.
  - BMS con protocolo Modbus RTU, BACnet, u Opentherm (mediante accesorios correspondientes). Consultar opciones según modelos de calderas.
- **Seguridades:**
  - Falta de agua en instalación.
  - Antihielo.
  - Detección de gas.
  - Opción circuladores dobles con cambio de uno a otro en caso de bloqueo.
  - Varias calderas a gas.
  - Armario eléctrico con protección de todos los equipos internos.
  - Hidráulica: expansión/sobrepresión.
  - Equipo instalado en el exterior del edificio.
  - Choque térmico legionela en ACS.

### Ejemplos de configuraciones varias (se pueden solicitar otras configuraciones distintas)

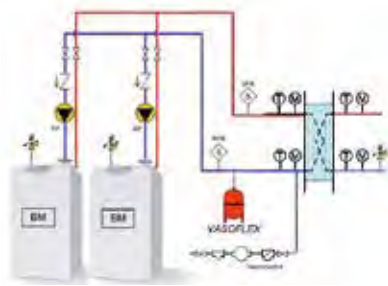
#### Directo



#### Con botella equilibrado



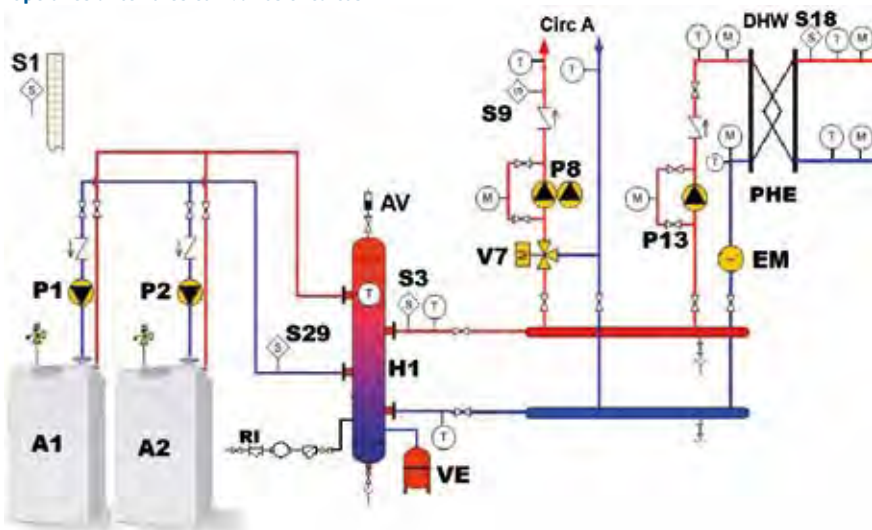
#### Con intercambiador de placas



#### Leyenda Ejemplo con varios circuitos:

- CircA: circuito A calefacción.
- DHW: Circuito de A.C.S.
- A1-A2: Caldera.
- H1: Botella Equilibrado.
- P1-P2: Circulador caldera.
- P8: Circulador circuito A calefacción.
- P13: Circulador 1.º A.C.S.
- S1: Sonda Temperatura Exterior.
- S3: Sonda temp. común ida calderas.
- S9: Sonda temp. ida calefacción "A".
- S18: Sonda temp. A.C.S. (opción).
- S29: Sonda temp. retorno calderas.
- V7: Válvula 3 vías calefacción (opción).
- AV: Purgador automático.
- EM: Contador energía (opcional).
- PHE: Intercambiador placas (opcional).
- RI: Llenado instalación (opcional).
- VE: Vaso Expansión (solo volumen RT).

#### Opciones anteriores con varios circuitos



#### Opciones:

- Con/sin botella equilibrado.
- Con/sin intercambiador de placas.
- Con/sin llenado de agua (conforme RITE).
- Con/sin sonda temp. exterior.
- Con/sin Detección de gas.
- Circuladores simples o dobles (con cambio de uno a otro en caso de fallo).
- Circuito calefacción: directo o con válvula 3 vías.
- Comunicación BMS: Modbus RTU, BACnet, Opentherm, Webserver (ver tabla previa).
- Consultar otras opciones.

## Módulos de Telegestión Web Server



### Solo para calderas con control Multilevel

La solución ideal para mantener las instalaciones bajo control en todo momento y desde cualquier lugar.

**Con los sistemas de monitorización y gestión remota de tus instalaciones reduce las incidencias, las visitas a la instalación y aumenta su eficiencia.**

#### Monitorización de la instalación

Con toda la información que nos proporcionan los equipos, se puede visualizar uno o varios diagramas de planta. Desde una visión simplificada de la instalación completa hasta vistas en detalle de sus componentes como la caldera, la producción de ACS, cada uno de los circuitos de calefacción.

#### Control a distancia

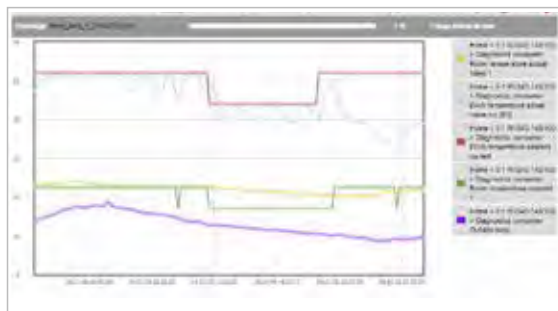
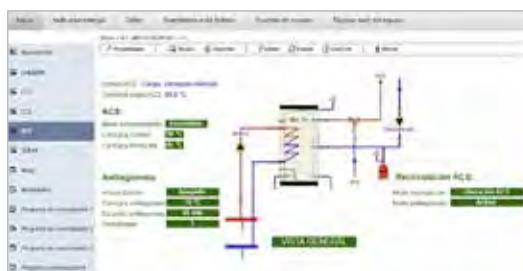
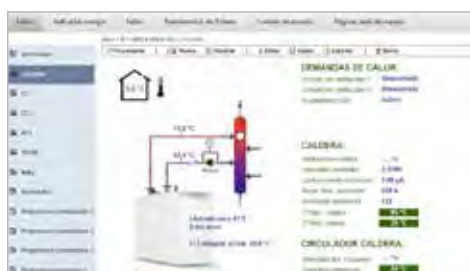
Permite acceder a todos los parámetros de control y regulación de la instalación de forma remota mediante PC, smartphone o tablet.

#### Estado de la instalación

Control total sobre la instalación en todo momento, podrás recibir notificaciones de alarma en caso de fallo o avería e informes de funcionamiento.

#### Registro de datos

Almacenamiento del histórico de los datos que se seleccionen y su posterior extracción para poder ser analizados. Los datos que se pueden almacenar pueden ser desde la presión de la instalación hasta cualquier temperatura de la planta.



#### OCI670.16

##### Web Server para hasta 16 dispositivos

- Permite realizar la telegestión de sala de calderas mediante comunicación Ethernet vía cloud.
- El controlador requiere una conexión directa a Internet, es decir, sin proxy. En caso de no ser posible, utilizar los modelos OZW672.
- El puerto 443 (https) debe estar abierto.
- El puerto 80 (https) debe estar abierto.



| Descripción                                 | Referencia | Precio      |
|---|------------|-------------|
| OCI670.16 + conexión para 5 años            | 7716940    | 686 €       |
|   | Referencia | Precio neto |
| Pack renovación de conexión para 5 años más | 7716942    | 192 €       |
| Configuración remota hasta 1 dispositivo    | 7716943    | 154 €       |
| Configuración remota hasta 4 dispositivos   | 7716944    | 255 €       |
| Configuración remota hasta 16 dispositivos  | 7716945    | 407 €       |

#### OZW672 01

##### Web Server para 1 dispositivo

Permite realizar la telegestión de 1 caldera mediante comunicación Ethernet.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Referencia              | 141047023 |
| Precio                  | 712 €     |
| <b>Puesta en marcha</b> |           |
| Referencia              | 7220392   |
| Precio                  | 224 €     |

#### OZW672 04

##### Web Server para 4 dispositivos

Permite realizar la telegestión de hasta 4 calderas o dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR o ISR BCA) mediante comunicación Ethernet.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Referencia              | 141047024 |
| Precio                  | 1.333 €   |
| <b>Puesta en marcha</b> |           |
| Referencia              | 7220393   |
| Precio                  | 460 €     |

#### OZW672 16

##### Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar la telegestión de hasta 16 calderas o dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR o ISR BCA) mediante comunicación Ethernet.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Referencia              | 141047025 |
| Precio                  | 2.230 €   |
| <b>Puesta en marcha</b> |           |
| Referencia              | 7220394   |
| Precio                  | 748 €     |

Para la conexión de los módulos OCI670 y OZW672 se requiere del accesorio OCI 345 (ref. 140040388) instalado en las calderas.

## Aditrat



Tratamiento químico del agua de llenado para circuitos cerrados de calefacción y/o climatización.

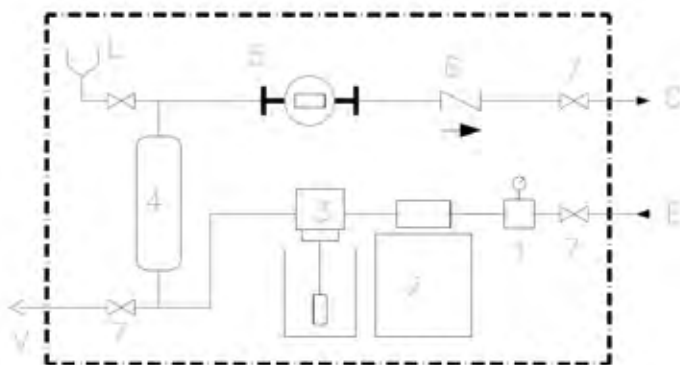
- Evita la formación de óxidos, lodos, calcificaciones o incrustaciones, etc., en los circuitos cerrados (calefacción y/o climatización) y por tanto, evita el deterioro prematuro de toda la instalación.
- Conjunto ensamblado y fijado sobre una base.
- Fácil instalación, funcionamiento y mantenimiento.
- **Datos:**
  - Dimensiones: base 800 × 680 mm, altura 1050 mm.
  - Presión (mín.-máx.): 2-4 bar.
  - Temperatura máxima: 45 °C.
  - Caudal (mín.-máx.): 20-1500 litros/hora.



Se debe prever instalar todo aquel material adicional que requiere el reglamento vigente en el llenado de una instalación (desconector, etc.).

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7832864</b> |
| Precio     | <b>5.028 €</b> |

**El suministro también incluye:**  
 1 garrafa de producto inhibidor de corrosión,  
 1 saco de sales para el descalcificador.



1. Regulador de presión + filtro.
  2. Descalcificador.
  3. Dosificador de inhibidor de corrosión.
  4. Depósito de llenado rápido de producto.
  5. Contador de agua.
  6. Válvula antirretorno.
  7. Llaves de corte (conexión 3/4").
- E. Entrada agua.  
 C. Conexión a instalación / circuito.  
 L. Entrada producto químico.  
 V. Vaciado.

# CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS BAJA TEMPERATURA

Calderas y grupos térmicos de baja temperatura a gas y gasóleo

## CPA-BTH

- **Caldera monobloc de chapa de acero** fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- **Facilidad de instalación y mantenimiento:** amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.



|  |         | 55     | 70     | 100    | 130    |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|
| Potencia útil  | kW      | 55     | 70     | 100    | 130    |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %                                 | %       | 94 %   | 94,1 % | 94,3 % | 94,5 % |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                                  | %       | 94,8 % | 94,7 % | 95,2 % | 95,5 % |
| Sobrepresión cámara combustión                                       | mm.c.a. | 3      | 5      | 6      | 9      |
| Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ | mm.c.a. | 50     | 50     | 53     | 82     |
| Peso neto aproximado   | kg      | 285    | 320    | 385    | 425    |
| A: Cota anchura  | mm      | 810    | 810    | 880    | 880    |
| B: Cota altura   | mm      | 870    | 870    | 940    | 940    |
| D: Cota profundidad  | mm      | 1254   | 1394   | 1394   | 1494   |
| Diámetro evacuación de humos cota G                                  | mm      | 175    | 175    | 195    | 195    |
| Ida cota a   | "       | 2"     | 2"     | DN 65  | DN 65  |
| Retorno cota b   | "       | 2"     | 2"     | DN 65  | DN 65  |
| Capacidad agua   | l       | 130    | 150    | 170    | 180    |
| Presión máxima de trabajo  | bar     | 5      | 5      | 5      | 5      |

### Caldera con cuadro de control básico 1 etapa

| Referencia | 7503869 | 7503872 | 7503875 | 7503878 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Precio     | 3.264 € | 3.607 € | 4.199 € | 4.752 € |

### Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

| Referencia | 7503870 | 7503873 | 7503876 | 7503879 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Precio     | 3.590 € | 3.968 € | 4.524 € | 5.080 € |

### Caldera con cuadro de control digital KSF

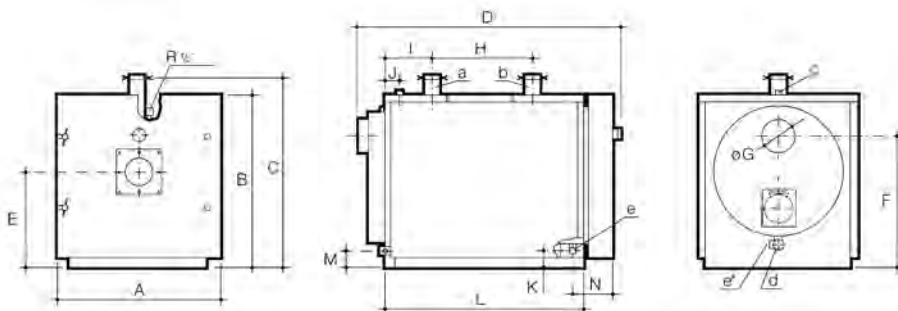
| Referencia | 7503871 | 7503874 | 7503877 | 7503880 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Precio     | 4.113 € | 4.491 € | 5.050 € | 5.605 € |

Forma de suministro

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

(1) Temperatura media del agua 70 °C al 100 % y 40 °C al 30 %.  
Para otras cotas no indicadas en la tabla superior consultar manual instalación.

Para consultar la compatibilidad de estas calderas con la gama de quemadores BAXI ir a la tabla de acoplamiento quemadores y calderas del capítulo de **Complementos y componentes de instalaciones**.





Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

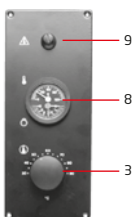
- **Versatilidad de regulación:** control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.
- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE:** funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticóndensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento No 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013), ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO. Las calderas destinadas a la generación de calor para procesos industriales quedan fuera de la influencia de la normativa ErP.

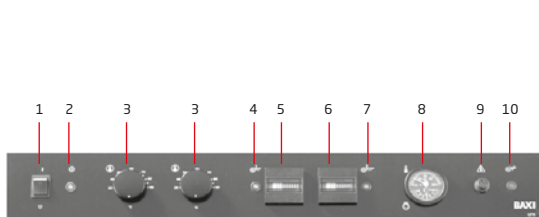
| 170            | 220            | 270            | 320            | 380             |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 170            | 220            | 270            | 320            | 380             |
| 94,8 %         | 94,9 %         | 95 %           | 95,3 %         | 95,4 %          |
| 95,7 %         | 95,9 %         | 96 %           | 96,4 %         | 96,5 %          |
| 13             | 16             | 21             | 27             | 31              |
| 115            | 110            | 153            | 217            | 174             |
| 465            | 588            | 645            | 695            | 835             |
| 880            | 980            | 980            | 980            | 1080            |
| 940            | 1070           | 1070           | 1070           | 1190            |
| 1608           | 1665           | 1815           | 1915           | 1940            |
| 195            | 245            | 245            | 245            | 295             |
| DN 65          | DN 80          | DN 80          | DN 80          | DN 100          |
| DN 65          | DN 80          | DN 80          | DN 80          | DN 100          |
| 195            | 270            | 300            | 315            | 450             |
| 5              | 5              | 5              | 5              | 5               |
| <b>7503881</b> | -              | -              | -              | -               |
| <b>5.212 €</b> | -              | -              | -              | -               |
| <b>7503882</b> | <b>7503884</b> | <b>7503886</b> | <b>7503888</b> | <b>7503890</b>  |
| <b>5.540 €</b> | <b>6.392 €</b> | <b>7.210 €</b> | <b>8.524 €</b> | <b>9.666 €</b>  |
| <b>7503883</b> | <b>7503885</b> | <b>7503887</b> | <b>7503889</b> | <b>7503891</b>  |
| <b>6.350 €</b> | <b>7.081 €</b> | <b>7.948 €</b> | <b>9.062 €</b> | <b>10.194 €</b> |

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

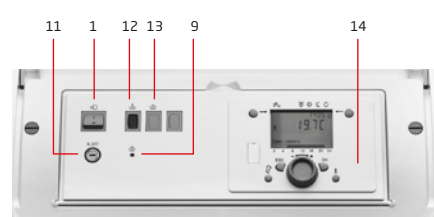
Cuadro de control básico  
(una etapa)



Cuadro de control básico  
(dos etapas)



Cuadro de control digital KSF



1. Interruptor general
2. Piloto tensión
3. Termostato regulación
4. Piloto primera etapa

5. Contador de horas primera etapa
6. Contador de horas segunda etapa
7. Piloto segunda etapa
8. Termohidrómetro

9. Termostato seguridad
10. Piloto bloqueo quemador
11. Fusible 6,3 A
12. Piloto bloqueo caldera por sobretemperatura

13. Pulsador de rearme programador quemadores
14. Unidad de regulación con pantalla LCD

## Calderas y grupos térmicos de baja temperatura a gas y gasóleo

# CPA-BTH

- **Caldera monobloc de chapa de acero** fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- **Facilidad de instalación y mantenimiento:** amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.
- **Versatilidad de regulación:** control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.



|  |         | 460    | 540    |
|--|---------|--------|--------|
| Potencia útil  | kW      | 460    | 540    |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %                                 | %       | 95,5 % | 95,5 % |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                                  | %       | 96,5 % | 96,6 % |
| Sobrepresión cámara combustión                                       | mm.c.a. | 39     | 42     |
| Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ | mm.c.a. | 220    | 163    |
| Peso neto aproximado   | kg      | 940    | 1180   |
| A: Cota anchura  | mm      | 1080   | 1210   |
| B: Cota altura   | mm      | 1190   | 1320   |
| D: Cota profundidad  | mm      | 2155   | 2195   |
| Diámetro evacuación de humos cota G                                  | mm      | 295    | 345    |
| Ida cota a   | "       | DN 100 | DN 100 |
| Retorno cota b   | "       | DN 100 | DN 100 |
| Capacidad agua   | l       | 500    | 690    |
| Presión máxima de trabajo  | bar     | 5      | 5      |

### Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Referencia | 7503892  | 7503894  |
| Precio     | 10.485 € | 13.077 € |

### Caldera con cuadro de control digital KSF

|            |          |          |
|------------|----------|----------|
| Referencia | 7503893  | 7503895  |
| Precio     | 11.012 € | 13.600 € |

### Grupos Térmicos Gasóleo

|                                 |            |          |          |
|---------------------------------|------------|----------|----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 7503933  | 7503936  |
|                                 | Precio     | 13.742 € | 16.431 € |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 7503934  | 7503937  |
|                                 | Precio     | 14.234 € | 16.922 € |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 7503935  | 7503938  |
|                                 | Precio     | 19.124 € | 21.956 € |

### Grupos Térmicos Gas Natural

|                                 |            |          |          |
|---------------------------------|------------|----------|----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 7503992  | 7503995  |
|                                 | Precio     | 16.395 € | 19.923 € |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 7503993  | 7503996  |
|                                 | Precio     | 17.134 € | 20.534 € |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 7503994  | 7503997  |
|                                 | Precio     | 19.430 € | 24.136 € |

### Grupos Térmicos Gas Propano

|                                 |            |          |          |
|---------------------------------|------------|----------|----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 7504047  | 7504050  |
|                                 | Precio     | 16.629 € | 20.175 € |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 7504048  | 7504051  |
|                                 | Precio     | 17.120 € | 20.664 € |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 7504049  | 7504052  |
|                                 | Precio     | 19.608 € | 24.397 € |

Forma de suministro

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

(1) Temperatura media del agua 70 °C al 100 % y 40 °C al 30 %

**Puesta en marcha:** Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.



Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- Grupos térmicos específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en el RD 178/2021.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE.** Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento No 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013), ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO. Las calderas destinadas a la generación de calor para procesos industriales quedan fuera de la influencia de la normativa ErP.

| 640             | 750             | 900             | 1750            |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 640             | 750             | 900             | 1750            |
| 95,5 %          | 95,6 %          | 95,5 %          | 95,4 %          |
| 96,6 %          | 96,5 %          | 96,7 %          | 96,6 %          |
| 50              | 58              | 52              | 94              |
| 227             | 208             | 297             | 520             |
| 1295            | 1460            | 1610            | 2650            |
| 1210            | 1320            | 1320            | 1540            |
| 1320            | 1440            | 1440            | 1690            |
| 2365            | 2365            | 2485            | 3162            |
| 345             | 395             | 395             | 445             |
| DN 100          | DN 125          | DN 125          | DN 150          |
| DN 100          | DN 125          | DN 125          | DN 150          |
| 725             | 965             | 1005            | 1905            |
| 5               | 5               | 5               | 5               |
| <b>7503896</b>  | <b>7503898</b>  | <b>7503900</b>  | <b>7503908</b>  |
| <b>14.583 €</b> | <b>16.546 €</b> | <b>17.696 €</b> | <b>29.001 €</b> |
| <b>7503897</b>  | <b>7503899</b>  | <b>7503901</b>  | <b>7503909</b>  |
| <b>15.106 €</b> | <b>17.075 €</b> | <b>18.218 €</b> | <b>29.526 €</b> |
| <b>7503939</b>  | <b>7503942</b>  | <b>7503945</b>  | <b>7503957</b>  |
| <b>18.503 €</b> | <b>20.193 €</b> | <b>21.883 €</b> | <b>36.387 €</b> |
| <b>7503940</b>  | <b>7503943</b>  | <b>7503946</b>  | <b>7503958</b>  |
| <b>18.996 €</b> | <b>20.682 €</b> | <b>22.371 €</b> | <b>36.883 €</b> |
| <b>7503941</b>  | <b>7503944</b>  | <b>7503947</b>  | <b>7503959</b>  |
| <b>27.194 €</b> | <b>29.180 €</b> | <b>31.475 €</b> | <b>48.980 €</b> |
| <b>7503998</b>  | <b>7504001</b>  | <b>7504004</b>  | -               |
| <b>21.608 €</b> | <b>24.518 €</b> | <b>26.202 €</b> | -               |
| <b>7503999</b>  | <b>7504002</b>  | <b>7504005</b>  | -               |
| <b>22.098 €</b> | <b>25.010 €</b> | <b>26.693 €</b> | -               |
| <b>7504000</b>  | <b>7504003</b>  | <b>7504006</b>  | <b>7504014</b>  |
| <b>26.051 €</b> | <b>28.349 €</b> | <b>29.728 €</b> | <b>44.744 €</b> |
| <b>7504053</b>  | <b>7504056</b>  | <b>7504059</b>  | -               |
| <b>21.852 €</b> | <b>24.445 €</b> | <b>25.822 €</b> | -               |
| <b>7504054</b>  | <b>7504057</b>  | <b>7504060</b>  | -               |
| <b>22.342 €</b> | <b>24.932 €</b> | <b>26.311 €</b> | -               |
| <b>7504055</b>  | <b>7504058</b>  | <b>7504061</b>  | <b>7504069</b>  |
| <b>26.302 €</b> | <b>27.966 €</b> | <b>29.500 €</b> | <b>45.057 €</b> |

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión, volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

## Calderas y grupos térmicos de baja temperatura a gas y gasóleo

# CPA-BT

- **Caldera monobloc de chapa de acero** fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- **Facilidad de instalación y mantenimiento:** amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.
- **Versatilidad de regulación:** control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.



|  |         | <b>55</b> | <b>80</b> | <b>115</b> | <b>150</b> |
|--|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| Potencia útil  | kw      | 55        | 80        | 115        | 150        |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %                                 | %       | 91 %      | 91,1 %    | 91,4 %     | 91,4 %     |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                                  | %       | 91,7 %    | 92 %      | 92 %       | 92,3 %     |
| Sobrepresión cámara combustión                                       | mm.c.a. | 4         | 4         | 8          | 12         |
| Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ | mm.c.a. | 80        | 105       | 135        | 120        |
| Peso neto aproximado   | kg      | 250       | 285       | 330        | 385        |
| A: Cota anchura  | mm      | 810       | 810       | 810        | 880        |
| B: Cota altura   | mm      | 870       | 870       | 870        | 940        |
| D: Cota profundidad  | mm      | 1144      | 1254      | 1394       | 1394       |
| Diámetro evacuación de humos cota G                                  | mm      | 175       | 175       | 175        | 195        |
| Ida cota a   | "       | 2"        | 2"        | 2"         | DN 65      |
| Retorno cota b   | "       | 2"        | 2"        | 2"         | DN 65      |
| Capacidad agua   | l       | 115       | 130       | 150        | 170        |
| Presión máxima de trabajo  | bar     | 5         | 5         | 5          | 5          |

### Caldera con cuadro de control básico 1 etapa

| Referencia | <b>190120060</b> | <b>190120061</b> | <b>190120062</b> | <b>190120063</b> |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Precio     | <b>2.876 €</b>   | <b>3.094 €</b>   | <b>3.805 €</b>   | <b>4.180 €</b>   |

### Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

| Referencia | <b>190120065</b> | <b>190120066</b> | <b>190120067</b> | <b>190120068</b> |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Precio     | <b>3.152 €</b>   | <b>3.421 €</b>   | <b>4.120 €</b>   | <b>4.496 €</b>   |

### Caldera con cuadro de control digital KSF

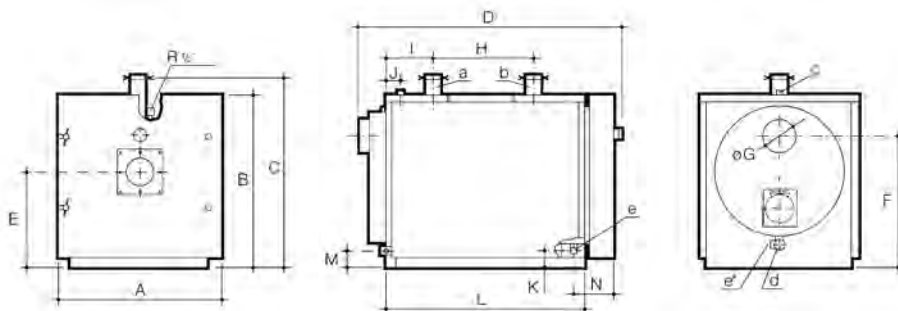
| Referencia | <b>190120083</b> | <b>190120084</b> | <b>190120085</b> | <b>190120086</b> |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Precio     | <b>3.685 €</b>   | <b>3.955 €</b>   | <b>4.654 €</b>   | <b>5.032 €</b>   |

### Forma de suministro

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

(1) Temperatura media del agua 70 °C al 100 % y 40 °C al 30 %.  
Para otras cotas no indicadas en la tabla superior consultar manual instalación.

Para consultar la compatibilidad de estas calderas con la gama de quemadores BAXI ir a la tabla de acoplamiento quemadores y calderas del capítulo de **Complementos y componentes de instalaciones**.





Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

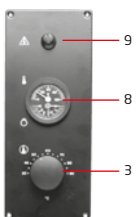
- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE.** Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento No 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013). ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO. Las calderas destinadas a la generación de calor para procesos industriales quedan fuera de la influencia de la normativa ErP.

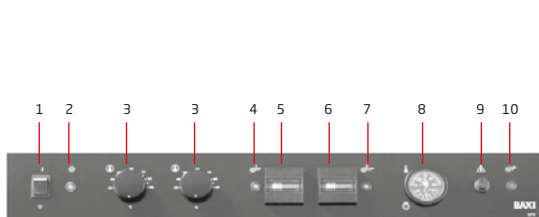
| 185              | 230              | 290              | 345              | 395              |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 185              | 230              | 290              | 345              | 395              |
| 91,7 %           | 92 %             | 92 %             | 92,1 %           | 92,3 %           |
| 92,2 %           | 92,8 %           | 93 %             | 93,1 %           | 93 %             |
| 16               | 20               | 25               | 28               | 32               |
| 165              | 210              | 190              | 250              | 330              |
| 425              | 465              | 588              | 645              | 695              |
| 880              | 880              | 980              | 980              | 980              |
| 940              | 940              | 1070             | 1070             | 1070             |
| 1494             | 1608             | 1665             | 1818             | 1915             |
| 195              | 195              | 245              | 245              | 245              |
| DN 65            | DN 65            | DN 80            | DN 80            | DN 80            |
| DN 65            | DN 65            | DN 80            | DN 80            | DN 80            |
| 180              | 195              | 272              | 297              | 311              |
| 5                | 5                | 5                | 5                | 5                |
| <b>190120064</b> | -                | -                | -                | -                |
| <b>4.647 €</b>   | -                | -                | -                | -                |
| <b>190120069</b> | <b>190120070</b> | <b>190120071</b> | <b>190120072</b> | <b>190120073</b> |
| <b>4.964 €</b>   | <b>5.608 €</b>   | <b>6.494 €</b>   | <b>7.346 €</b>   | <b>8.742 €</b>   |
| <b>190120087</b> | <b>190120088</b> | <b>190120089</b> | <b>190120090</b> | <b>190120091</b> |
| <b>5.502 €</b>   | <b>6.142 €</b>   | <b>7.029 €</b>   | <b>7.884 €</b>   | <b>9.280 €</b>   |

2/3 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico). Cuadro digital KSF cuando corresponda en bulto aparte.

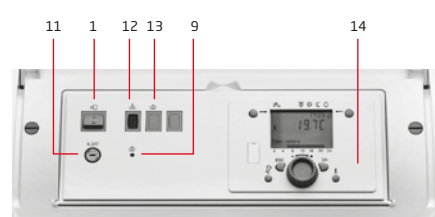
Cuadro de control básico  
(una etapa)



Cuadro de control básico  
(dos etapas)



Cuadro de control digital KSF



1. Interruptor general.
2. Piloto tensión.
3. Termostato regulación.
4. Piloto primera etapa.

5. Contador de horas primera etapa.
6. Contador de horas segunda etapa.
7. Piloto segunda etapa.
8. Termohidrómetro.

9. Termostato seguridad.
10. Piloto bloqueo quemador.
11. Fusible 6,3 A.
12. Piloto bloqueo caldera por sobret temperatura.

13. Pulsador de rearme programador quemadores.
14. Unidad de regulación con pantalla LCD.

## Calderas y grupos térmicos de baja temperatura a gas y gasóleo

# CPA-BT

- **Caldera monobloc de chapa de acero** fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- **Facilidad de instalación y mantenimiento:** amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz tubular y de la cámara de combustión. Puerta reversible, fácilmente adaptable para abrirse hacia la derecha o la izquierda según necesidades de la instalación.



|  |         | 465    | 580    | 695    | 795    |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|
| Potencia útil  | kw      | 465    | 580    | 695    | 795    |
| Rendimiento útil (1) con carga 100 %                                 | %       | 92,2 % | 92,4 % | 92,3 % | 92,4 % |
| Rendimiento útil (1) con carga 30 %                                  | %       | 93,2 % | 93,2 % | 93,1 % | 93,4 % |
| Sobrepresión cámara combustión                                       | mm.c.a. | 35     | 41     | 46     | 50     |
| Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15 \text{ }^\circ\text{C}$ | mm.c.a. | 260    | 350    | 270    | 350    |
| Peso neto aproximado   | kg      | 835    | 940    | 1180   | 1295   |
| A: Cota anchura  | mm      | 1080   | 1080   | 1210   | 1210   |
| B: Cota altura   | mm      | 1190   | 1190   | 1320   | 1320   |
| D: Cota profundidad  | mm      | 1940   | 2155   | 2195   | 2365   |
| Diámetro evacuación de humos cota G                                  | mm      | 295    | 295    | 345    | 345    |
| Ida cota a   | "       | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 |
| Retorno cota b   | "       | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 |
| Capacidad agua   | l       | 453    | 503    | 689    | 726    |
| Presión máxima de trabajo  | bar     | 5      | 5      | 5      | 5      |

### Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

|            |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia | 190120074 | 190120075 | 190120076 | 190120077 |
| Precio     | 9.361 €   | 11.200 €  | 13.205 €  | 14.475 €  |

### Caldera con cuadro de control digital KSF

|            |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia | 190120092 | 190120093 | 190120094 | 190120095 |
| Precio     | 9.894 €   | 11.731 €  | 13.738 €  | 15.010 €  |

### Grupos Térmicos Gasóleo

|                                 |            |           |           |           |           |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 190122814 | 190122815 | 190122816 | 190122817 |
|                                 | Precio     | 12.749 €  | 15.847 €  | 17.493 €  | 19.183 €  |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 190122832 | 190122833 | 190122834 | 190122835 |
|                                 | Precio     | 13.254 €  | 16.354 €  | 17.996 €  | 19.690 €  |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 190122921 | 190122922 | 190122923 | 190122924 |
|                                 | Precio     | 18.430 €  | 24.204 €  | 26.011 €  | 28.686 €  |

### Grupos Térmicos Gas Natural

|                                 |            |           |           |           |           |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 190125814 | 190125815 | 190125816 | 190125817 |
|                                 | Precio     | 15.751 €  | 19.409 €  | 21.080 €  | 24.025 €  |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 190125832 | 190125833 | 190125834 | 190125835 |
|                                 | Precio     | 16.259 €  | 19.908 €  | 21.582 €  | 24.527 €  |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 190125929 | 190125930 | 190125931 | 190125932 |
|                                 | Precio     | 18.784 €  | 23.229 €  | 25.107 €  | 27.235 €  |

### Grupos Térmicos Gas Propano

|                                 |            |           |           |           |           |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quemador 2 etapas cuadro básico | Referencia | 190126814 | 190126815 | 190126816 | 190126817 |
|                                 | Precio     | 15.847 €  | 19.738 €  | 21.397 €  | 26.644 €  |
| Quemador 2 etapas cuadro KSF    | Referencia | 190126832 | 190126833 | 190126834 | 190126835 |
|                                 | Precio     | 16.354 €  | 20.243 €  | 21.900 €  | 24.149 €  |
| Quemador modulante cuadro KSF   | Referencia | 190126929 | 190126930 | 190126931 | 190126932 |
|                                 | Precio     | 18.962 €  | 23.552 €  | 25.429 €  | 26.940 €  |

Forma de suministro

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión (excepto CPA 55-BTH), volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltente (incluye: accesorios de fijación de la envoltente, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

(1) Temperatura media del agua 70 °C al 100 % y 40 °C al 30 %

**Puesta en Marcha:** Al Grupo Térmico debe añadirse el precio de la puesta en marcha del quemador correspondiente.



Ver capítulo  
TERMOSTATOS Y  
REGULACIÓN

- **Versatilidad de regulación:** control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.
- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE.** Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticóndensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento No 813/2013 de la Comisión de 2/8/2013), ESTE PRODUCTO ESTÁ DESTINADO A LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS CPA EXISTENTES EN EL MERCADO. Grupos térmicos específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en el RD 178/2021.

| 930              | 1045             | 1510             | 1740             |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 930              | 1045             | 1510             | 1740             |
| 92,4 %           | 92,5 %           | 92,4 %           | 92,5 %           |
| 93,4 %           | 93,5 %           | 93,6 %           | 93,5 %           |
| 58               | 60               | 72               | 78               |
| 320              | 400              | 420              | 540              |
| 1460             | 1610             | 2235             | 2466             |
| 1320             | 1320             | 1540             | 1540             |
| 1440             | 1440             | 1690             | 1690             |
| 2365             | 2485             | 2782             | 2972             |
| 395              | 395              | 445              | 445              |
| DN 125           | DN 125           | DN 150           | DN 150           |
| DN 125           | DN 125           | DN 150           | DN 150           |
| 966              | 1005             | 1640             | 1739             |
| 5                | 5                | 5                | 5                |
| <b>190120078</b> | <b>190120079</b> | <b>190120081</b> | <b>190120082</b> |
| <b>16.364 €</b>  | <b>18.050 €</b>  | <b>23.732 €</b>  | <b>26.590 €</b>  |
| <b>190120096</b> | <b>190120097</b> | <b>190120099</b> | <b>190120100</b> |
| <b>16.897 €</b>  | <b>18.584 €</b>  | <b>24.265 €</b>  | <b>27.126 €</b>  |
| <b>190122818</b> | <b>190122819</b> | <b>190122821</b> | <b>190122822</b> |
| <b>20.868 €</b>  | <b>22.518 €</b>  | <b>31.993 €</b>  | <b>34.509 €</b>  |
| <b>190122836</b> | <b>190122837</b> | <b>190122839</b> | <b>190122840</b> |
| <b>21.374 €</b>  | <b>23.026 €</b>  | <b>32.499 €</b>  | <b>35.014 €</b>  |
| <b>190122925</b> | <b>190122926</b> | <b>190122928</b> | <b>190122929</b> |
| <b>30.313 €</b>  | <b>31.910 €</b>  | <b>45.233 €</b>  | <b>47.759 €</b>  |
| <b>190125818</b> | <b>190125819</b> | -                | -                |
| <b>25.710 €</b>  | <b>27.388 €</b>  | -                | -                |
| <b>190125836</b> | <b>190125837</b> | -                | -                |
| <b>26.078 €</b>  | <b>27.890 €</b>  | -                | -                |
| <b>190125933</b> | <b>190125934</b> | <b>190125936</b> | <b>190125937</b> |
| <b>28.754 €</b>  | <b>30.148 €</b>  | <b>40.572 €</b>  | <b>43.258 €</b>  |
| <b>190126818</b> | <b>190126819</b> | -                | -                |
| <b>25.334 €</b>  | <b>26.992 €</b>  | -                | -                |
| <b>190126836</b> | <b>190126837</b> | -                | -                |
| <b>25.837 €</b>  | <b>27.497 €</b>  | -                | -                |
| <b>190126933</b> | <b>190126934</b> | <b>190126936</b> | <b>190126937</b> |
| <b>28.675 €</b>  | <b>29.754 €</b>  | <b>41.257 €</b>  | <b>43.950 €</b>  |

2/4 bultos: Cuerpo de caldera montado (incluye: turbuladores, conjunto puerta de seguridad antiexplosión, volantes cierre puerta, cepillo de limpieza y manta aislante) + Envoltorio (incluye: accesorios de fijación de la envoltorio, flejes sujeción manta aislante, visor mirilla y cuadro de control básico cuando corresponda) + Cuadro digital KSF cuando corresponda + Quemador y accesorios cuando corresponda.

## Quemadores de gasóleo

### Crono



- De una y de dos etapas. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Para quemar gasóleo con viscosidad máxima de 6 cSt a 20 °C.
- Sistema de pulverización mecánica de alta presión, con combustión de elevada eficiencia.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Seguridad total contra fallo de llama mediante fotorresistencia.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Los modelos 2, 3 y 5-L disponen de resistencia variable de calentamiento y un termostato ajustado a 55 °C.
- Regulador del aire situado fuera de la envolvente.
- Conexiones eléctricas a prueba de errores de mala conexión.

- Nivel sonoro muy bajo.
- Conjunto electrodos-boquilla extraíbles desde atrás.
- Electroválvula incorporada en la bomba de gasóleo.
- Conector eléctrico integrado en la envolvente.
- Tensión de alimentación: Monofásica 230V - 50 Hz.

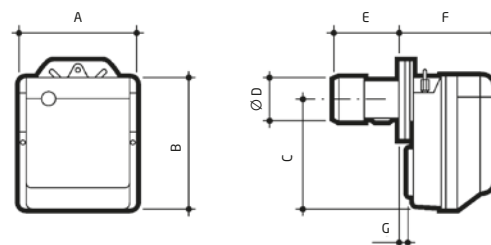
|                                  | 2-L            | 3-L       | 5-L       | 10-L      | 10-L2       | 15-L      | 15-L2       | 20-L        | 20-L2         | 25-L2        |
|----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| Caudal de combustible min ÷ máx. | kg/h 1,2 ÷ 2,3 | 1,8 ÷ 3,2 | 1,3 ÷ 5   | 4 ÷ 10    | 3,6/4 ÷ 10  | 7 ÷ 15    | 5,5/7 ÷ 15  | 10 ÷ 20     | 9/11 ÷ 20     | 8/12 ÷ 25    |
| Potencia (1)                     | kW 14,2 ÷ 27,3 | 21,3 ÷ 38 | 15 ÷ 60   | 47 ÷ 119  | 42/49 ÷ 118 | 83 ÷ 178  | 65/83 ÷ 178 | 118,5 ÷ 237 | 106/130 ÷ 237 | 95/142 ÷ 296 |
| Intensidad                       | A 0,86         | 0,85      | 0,85      | 0,90      | 0,90        | 1,9       | 1,9         | 2           | 2             | 2            |
| Consumo energía eléctrica máximo | W 180          | 180       | 180       | 180       | 180         | 385       | 385         | 390         | 390           | 470          |
| Peso neto aproximado             | kg 10          | 10        | 12        | 12        | 12          | 15        | 15          | 17          | 17            | 19           |
| A                                | mm 234         | 234       | 234       | 255       | 255         | 300       | 300         | 300         | 300           | 300          |
| B                                | mm 254         | 254       | 254       | 280       | 280         | 345       | 345         | 345         | 345           | 345          |
| C                                | mm 210         | 210       | 210       | 235       | 235         | 285       | 285         | 285         | 285           | 285          |
| D                                | mm 90          | 90        | 84        | 95        | 95          | 123       | 123         | 123         | 123           | 125          |
| E                                | mm 105         | 105       | 111       | 114       | 114         | 142       | 142         | 142         | 142           | 159          |
| F                                | mm 211         | 211       | 196       | 202       | 202         | 228       | 228         | 228         | 228           | 247          |
| G                                | mm 17          | 17        | 4         | 10        | 10          | 12        | 12          | 12          | 12            | 12,5         |
| Referencia                       | 143113202      | 143113203 | 143113204 | 143113205 | 143141202   | 143113206 | 143122202   | 143113207   | 143123202     | 143124202    |
| Precio                           | 734 €          | 738 €     | 956 €     | 1.002 €   | 1.572 €     | 1.083 €   | 1.653 €     | 1.162 €     | 1.729 €       | 1.988 €      |
| Referencia puestas en marcha     | 143102201      | 740981033 | 740981053 | 740981103 | 143123201   | 740981103 | 143123201   | 740981203   | 143123201     | 143124201    |
| Precio puestas en marcha         | 115 €          | 115 €     | 115 €     | 165 €     | 253 €       | 165 €     | 303 €       | 160 €       | 252 €         | 303 €        |

Forma de suministro

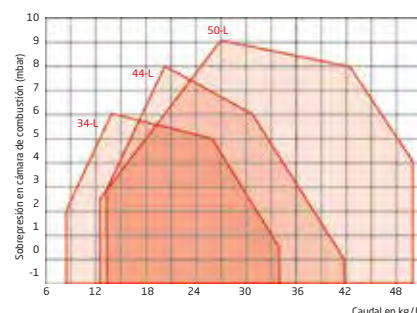
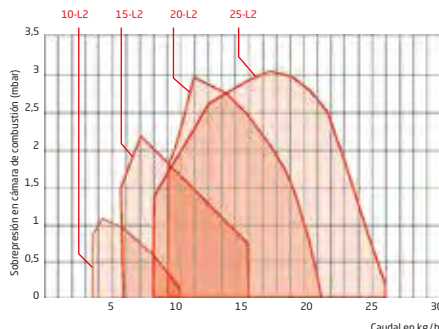
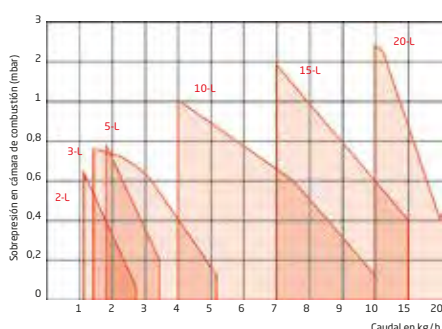
Los precios que se citan de las puestas en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. En 1 bulto, con boquilla, 2 tubos flexibles con racord, brida con junta aislante, tornillos de fijación y conector de 4 polos en versiones 2 etapas. **Disponibles quemadores mixtos (gas/gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.**

(1) P.C.I del combustible = 10200 kcal/kg.

**Verificación puesta en marcha:** A los precios de todos los quemadores de gasóleo se le añadirá el de la verificación puesta en marcha correspondiente, a excepción de los quemadores Crono 2-L, 3-L, 5-L y 10-L que se efectuará solamente a petición del cliente.



Curvas de caudal presión





- De dos etapas y modulantes. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Para quemar gasóleo con viscosidad máxima de 6 cSt a 20 °C.
- Sistema de pulverización mecánica de alta presión, con combustión de elevada eficiencia
- Funcionamiento totalmente automático.
- Seguridad total contra fallo de llama mediante fotorresistencia.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Regulación automática del aire en cada etapa, mediante sistema servomotor que permite realizar el prebarrido con el aire abierto y cerrarlo durante la fase de paro.
- Cuadro eléctrico incorporado.
- Conjunto electrodos-boquilla extraíbles desde atrás.

- Tensión de alimentación:
  - Tecno 34-L y 44-L: Monofásica 230V - 50 Hz
  - Tecno 50-L/50-LM a 130-L/130-LM: Trifásica 230/400V.N - 50 Hz
  - Tecno 190-L/190-LM: Trifásica 400V - 50 Hz (bajo demanda puede suministrarse Trifásica 230V - 50 Hz)

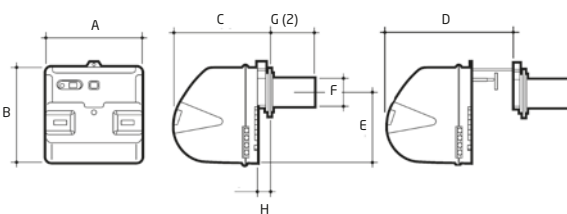
|                                  |      | 34-L          | 44-L          | 50-L          | 50-LM         | 70-L          | 70-LM          | 100-L          | 100-LM         | 130-L          | 130-LM         | 190-L           | 190-LM          |
|----------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Caudal de combustible min ÷ máx. | kg/h | 8,3/13 ÷ 33,6 | 13/20 ÷ 41    | 12,5/25 ÷ 50  | 11/25 ÷ 50    | 21,5/40 ÷ 70  | 17/40 ÷ 70     | 30/60 ÷ 100    | 28/60 ÷ 100    | 41/80 ÷ 130    | 35/80 ÷ 130    | 64/120 ÷ 206    | 40/120 ÷ 205    |
| Potencia (1)                     | kW   | 97/154 ÷ 395  | 155/235 ÷ 485 | 148/296 ÷ 593 | 130/296 ÷ 593 | 255/474 ÷ 830 | 261/474 ÷ 1043 | 356/711 ÷ 1186 | 332/711 ÷ 1482 | 486/948 ÷ 1540 | 498/948 ÷ 1779 | 759/1423 ÷ 2443 | 534/1423 ÷ 2431 |
| Intensidad motor eléctrico (2)   | A    | 2,4           | 2,7           | 3             | 3             | 4,1           | 4,3            | 5,5            | 6,9            | 7,9            | 7,9            | 8,7 (*)         | 8,7             |
| Potencia eléctrica               | W    | 600           | 700           | 750           | 1200          | 1900          | 1700           | 2500           | 2500           | 3100           | 2900           | 8800            | 5500            |
| Peso neto aproximado             | kg   | 32            | 33            | 39            | 48            | 43,5          | 65             | 46,5           | 68             | 51,5           | 76             | 75              | 123             |
| A                                | mm   | 442           | 442           | 476           | 476           | 580           | 663            | 599            | 679            | 625            | 705            | 756             | 756             |
| B                                | mm   | 422           | 422           | 474           | 474           | 296           | 296            | 312            | 312            | 338            | 338            | 366             | 366             |
| C                                | mm   | 508           | 508           | 468           | 468           | 284           | 367            | 287            | 367            | 287            | 367            | 390             | 390             |
| D (3)                            | mm   | 780-915       | 780-915       | 672-807       | 672-807       | 680           | 680            | 680            | 680            | 680            | 680            | 696             | 696             |
| E                                | mm   | 305           | 305           | 352           | 352           | 179           | 179            | 179            | 179            | 189            | 189            | 222             | 222             |
| F                                | mm   | 140           | 152           | 152           | 152           | 951-1086      | 951-1086       | 951-1086       | 951-1086       | 951-1086       | 951-1086       | 1102            | 1102            |
| G (3)                            | mm   | 216-351       | 216-351       | 216-351       | 216-351       | 250-385       | 272-385        | 250-385        | 272-385        | 250-385        | 272-385        | 370             | 370             |
| H                                | mm   | 138           | 138           | 52            | 52            | 430           | 430            | 430            | 430            | 430            | 430            | 430             | 430             |
| Referencia                       |      | 143150200     | 143151200     | 143113200     | 143142200     | 143114200     | 143131200      | 143115200      | 143126200      | 143116200      | 143127200      | 143130200       | 143128200       |
| Precio                           |      | 2.464 €       | 3.550 €       | 3.917 €       | 8.129 €       | 5.128 €       | 11.661 €       | 5.637 €        | 13.062 €       | 6.135 €        | 13.886 €       | 9.725 €         | 20.274 €        |
| Referencia puestas en marcha     |      | 740988293     | 740988313     | 740988323     | 143127201     | 740988333     | 143127201      | 740988333      | 143127201      | 740988333      | 143127201      | 740988353       | 740988353       |
| Precio puestas en marcha         |      | 384 €         | 384 €         | 384 €         | 553 €         | 384 €         | 536 €          | 372 €          | 536 €          | 372 €          | 536 €          | 820 €           | 845 €           |

Los precios que se citan de las puestas en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. En 1 bulto, con tornillos de fijación, rácores, tubos flexibles y junta aislante. **Disponibles quemadores mixtos (gas / gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.**

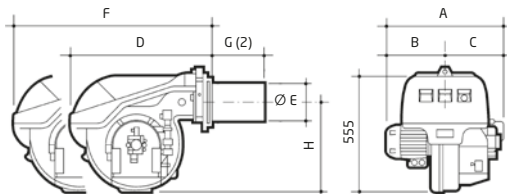
(1) P.C.I del combustible = 10200 kcal/kg. (2) Intensidad de motor eléctrico del quemador funcionando a régimen. (3) Bajo demanda, puede suministrarse con cabezal alargado (cota normal - cota alargado). (\*) Intensidad de arranque 81 A

**Verificación puesta en marcha:** A los precios de todos los quemadores de gasóleo se le añadirá el de la verificación puesta en marcha correspondiente.

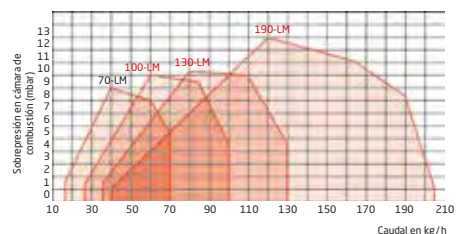
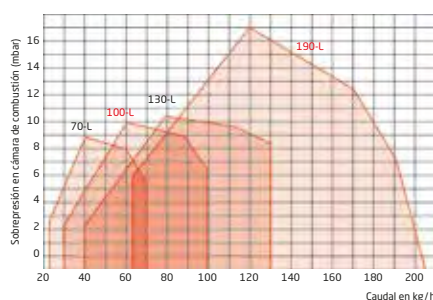
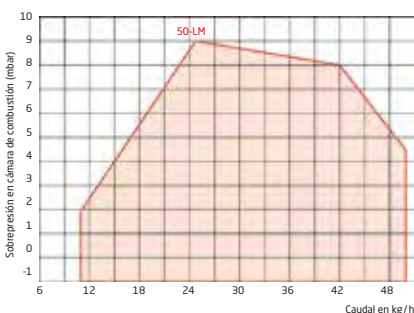
TECNO 34-L ÷ 50-LM



TECNO 70-L ÷ 190-LM



Curvas de caudal presión



Para todo quemador modulante (LM) es necesario añadir el Kit de modulación RWF 55.5. Ver precio en la página al final de este capítulo.

# Crono



- De una etapa, dos etapas y modulantes. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Versiones en Gas Natural y en Gas Propano. Añadir la nota:
- Para el correcto funcionamiento del quemador de gas, se debe solicitar la rampa de gas correspondiente. Ver el apartado "Rampas de gas".
- Seguridad total de funcionamiento.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Bajo Nivel de emisión de NOx.
- Cierre automático del aire por gravedad durante la fase de paro del quemador.
- Control del aire comburente mediante presostato.
- Seguridad contra fallo de llama por sonda de ionización.
- Conexiones eléctricas a prueba de errores de mala conexión.

- Brida de cabezal corredera que facilita la adaptación al hogar.
- Cabezal de combustión extraíble desde atrás.
- Conexión de gas por la parte superior del cabezal.
- Tensión de alimentación: Monofásica 230V - 50 Hz.

|                                       |    | 4-G       | 8-G       | 8-G2       | 8-GM       | 15-G      | 15-G2       | 15-GM       | 20-G      | 20-G2         | 20-GM        | 30-G2         |
|---------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| Potencia (1)                          | kW | 16 ÷ 52   | 35 ÷ 91   | 35/40 ÷ 91 | 26/49 ÷ 91 | 65 ÷ 189  | 65/75 ÷ 189 | 48/79 ÷ 195 | 110 ÷ 246 | 110/140 ÷ 246 | 68/140 ÷ 250 | 160/208 ÷ 345 |
| Intensidad Motor 230V - 50 Hz         | A  | 0,8       | 0,8       | 0,8        | 0,8        | 1,8       | 1,8         | 1,8         | 1,9       | 1,9           | 1,9          | 1,9           |
| Intensidad transformador de encendido | A  | 1         | 1         | 1          | 1          | 1         | 1           | 1           | 1         | 1             | 1            | 1             |
| Peso neto aproximado                  | kg | 10        | 11        | 11         | 11         | 15        | 15          | 15          | 18        | 18            | 18           | 20            |
| A                                     | mm | 234       | 255       | 255        | 285        | 300       | 300         | 330         | 300       | 300           | 330          | 300           |
| B                                     | mm | 254       | 280       | 280        | 280        | 345       | 345         | 345         | 345       | 345           | 345          | 345           |
| C                                     | mm | 295       | 325       | 325        | 325        | 391       | 391         | 391         | 392       | 392           | 392          | 392           |
| D                                     | mm | 112       | 125       | 125        | 126        | 150       | 150         | 150         | 150       | 150           | 150          | 150           |
| E                                     | mm | 112       | 125       | 125        | 126        | 150       | 150         | 150         | 150       | 150           | 150          | 150           |
| F                                     | mm | 346       | 352       | 352        | 352        | 390       | 390         | 390         | 446       | 446           | 446          | 503           |
| G                                     | mm | 230/276   | 238/252   | 238/252    | 238/252    | 262/280   | 262/280     | 262/280     | 278/301   | 278/301       | 278/301      | 278/300       |
| H                                     | mm | 116/70    | 114/110   | 114/110    | 114/110    | 128/110   | 128/110     | 128/110     | 168/145   | 168/145       | 168/145      | 225/203       |
| I                                     | mm | 174       | 174       | 174        | 174        | 196       | 196         | 196         | 216       | 216           | 212          | 216           |
| L                                     | mm | 83        | 106       | 106        | 106        | 129       | 129         | 129         | 137       | 137           | 137          | 137           |
| Referencia en Gas Natural             |    | 143133400 | 143134400 | 143157400  | 143154400  | 143135400 | 143137400   | 143155400   | 143136400 | 143138400     | 143156400    | 143146400     |
| Precio                                |    | 1.049 €   | 1.432 €   | 1.873 €    | 2.666 €    | 1.650 €   | 1.980 €     | 2.868 €     | 1.988 €   | 2.088 €       | 3.062 €      | 2.587 €       |
| Referencia en Gas Propano             |    | 143133500 | 143134500 | 143158500  | 143155500  | 143135500 | 143118500   | 143156500   | 143136500 | 143119500     | 143157500    | 143127500     |
| Precio                                |    | 1.059 €   | 1.451 €   | 1.944 €    | 2.790 €    | 1.710 €   | 2.075 €     | 3.009 €     | 2.042 €   | 2.218 €       | 2.963 €      | 2.688 €       |
| Referencia puestas en marcha          |    | 143106301 | 143107301 | 143109301  | 143138401  | 143108301 | 143138401   | 143138401   | 143109301 | 143138401     | 143138401    | 143101301     |
| Precio puestas en marcha              |    | 149 €     | 149 €     | 222 €      | 265 €      | 222 €     | 265 €       | 265 €       | 222 €     | 265 €         | 265 €        | 486 €         |

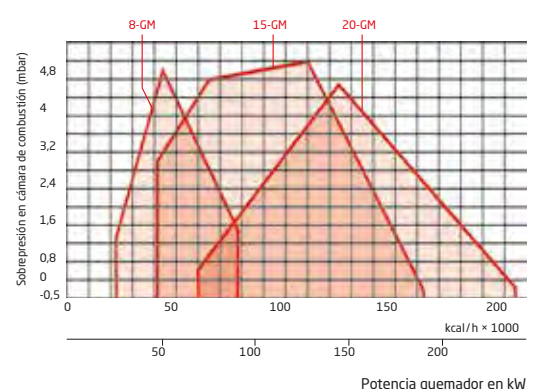
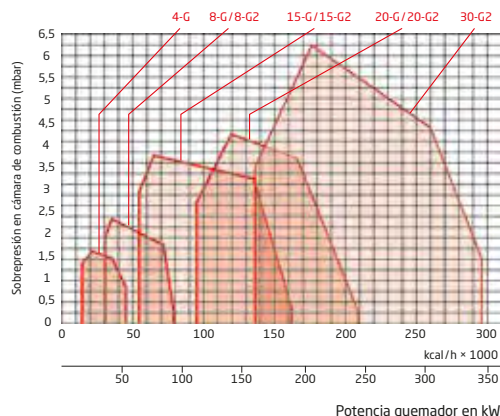
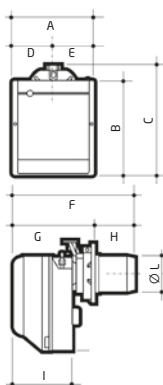
Los precios que se citan de la verificación de puesta en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio indicado es el mismo tanto para Gas Natural como para Gas Propano. Se suministran en un solo bulto, con el conector eléctrico, la brida, tornillos y tuercas necesarias para su fijación. Opcionalmente, se pueden suministrar la rampa de gas adecuada y el kit de modulación necesario para los quemadores modulantes. **Disponibles quemadores mixtos (gas/gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.**

### Presión mínima de gas necesaria medida en la toma de presión del quemador para obtener su potencia máxima (sin considerar la sobrepresión de la caldera)

|                 |      |    |    |    |    |    |      |      |      |   |   |   |      |
|-----------------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|---|---|---|------|
| Gas natural     | mbar | 8  | 8  | 9  | 9  | 9  | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 9 | 9 | 9 | 10,7 |
| Gas propano (2) | mbar | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13   | 13   | 14   | 9 | 9 | 9 | 11,5 |

(1) Combustible G.N. de P.C.I. = 9300 kcal/m<sup>3</sup> (n). (2) Para funcionar en Gas Propano se deberá acoplar el kit de transformación correspondiente.

**Verificación de puesta en marcha:** A los precios de todos los quemadores de gas se le añadirá el de la verificación de puesta en marcha correspondiente.





- De dos etapas progresivas y modulantes. Adecuados para funcionar con cámaras de combustión sobrepresionadas o en depresión. Versiones en Gas Natural y en Gas Propano.
- Para el correcto funcionamiento del quemador de gas, se debe solicitar la rampa de gas correspondiente. Ver el apartado "Rampas de gas".
- Funcionamiento totalmente automático.
- Barrido automático de la cámara de combustión antes de cada encendido.
- Panel de control con led visualizador del funcionamiento.
- Cuadro eléctrico incorporado.
- Regulación automática del aire en cada etapa, mediante sistema servomotor que permite realizar el prebarrido con el aire abierto y cerrarlo durante la fase de paro.
- Control del aire comburente mediante presostato.

- Seguridad contra fallo de llama por sonda de ionización.
- Cabezal de combustión extraíble desde atrás.
- Tensión de alimentación:
  - Tecno 34-G/34-GM y 44-G/44-GM: Monofásica 230V - 50 Hz (50/60Hz versiones GM)
  - Tecno 50-G/50-GM a 130-G/130-GM: Trifásica 230/400V.N - 50 Hz
  - Tecno 190-GM: Trifásica 400V - 50 Hz (bajo demanda puede suministrarse Trifásica 230V - 50 Hz)

|                              |    | 34-G         | 34-GM        | 44-G          | 44-GM         | 50-G          | 50-GM        | 70-G          | 70-GM         | 100-G          | 100-GM         | 130-G          | 130-GM         | 190-GM          |
|------------------------------|----|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Potencia (1)                 | kW | 70/125 ÷ 390 | 70/125 ÷ 390 | 100/200 ÷ 550 | 100/200 ÷ 550 | 116/290 ÷ 581 | 85/290 ÷ 580 | 192/465 ÷ 814 | 135/465 ÷ 814 | 232/698 ÷ 1163 | 150/698 ÷ 1163 | 372/930 ÷ 1512 | 160/930 ÷ 1512 | 470/1279 ÷ 2290 |
| Intensidad Motor 230/400V    | A  | 3,2          | 3,5          | 3,2           | 2             | 3             | 3            | 4,1           | 4,3           | 5,5            | 5,9            | 7,9            | 8              | 8,7             |
| Potencia eléctrica           | W  | 600          | 700          | 600           | 750           | 750           | 1400         | 1400          | 1700          | 1800           | 2100           | 2600           | 2800           | 5500            |
| Peso neto aproximado         | kg | 32           | 32           | 33            | 33            | 41            | 41           | 70            | 70            | 73             | 73             | 76             | 76             | 82              |
| A                            | mm | 442          | 442          | 442           | 442           | 476           | 476          | 179           | 179           | 179            | 179            | 189            | 189            | 222             |
| B                            | mm | 422          | 422          | 422           | 422           | 474           | 474          | 511           | 511           | 527            | 527            | 553            | 553            | 681             |
| C                            | mm | 508          | 508          | 508           | 508           | 580           | 580          | 296           | 296           | 312            | 312            | 338            | 338            | 366             |
| D (2)                        | mm | 177          | 177          | 177           | 177           | 167           | 167          | 250-385       | 250-385       | 250-385        | 250-385        | 280-415        | 280-415        | 372-530         |
| E                            | mm | 305          | 305          | 305           | 305           | 352           | 352          | 215           | 215           | 215            | 215            | 215            | 215            | 315             |
| F                            | mm | 140          | 140          | 140           | 140           | 152           | 152          | 1161-1296     | 1161-1296     | 1161-1396      | 1161-1396      | 1161-1296      | 1161-1296      | 1228-1684       |
| G (2)                        | mm | 216-351      | 216-351      | 216-351       | 216-351       | 216-351       | 216-351      | 2"            | 2"            | 2"             | 2"             | 2"             | 2"             | DN 80           |
| H                            | mm | 138          | 138          | 138           | 138           | 164           | 164          | 840           | 840           | 840            | 840            | 840            | 840            | 8856            |
| I                            | mm | -            | -            | -             | -             | -             | -            | 214           | 214           | 214            | 214            | 214            | 214            | 230             |
| Referencia en Gas Natural    |    | 143150400    | 143152400    | 143151400     | 143153400     | 143129400     | 143144400    | 143130400     | 143145400     | 143131400      | 143139400      | 143132400      | 143140400      | 143141400       |
| Precio                       |    | 3.335 €      | 6.140 €      | 4.269 €       | 6.977 €       | 4.792 €       | 7.159 €      | 5.785 €       | 8.589 €       | 6.746 €        | 8.714 €        | 7.479 €        | 9.233 €        | 11.735 €        |
| Referencia en Gas Propano    |    | 143151500    | 143153500    | 143152500     | 143154500     | 143114500     | 143125500    | 143115500     | 143126500     | 143116500      | 143120500      | 143117500      | 143121500      | 143122500       |
| Precio                       |    | 3.420 €      | 6.263 €      | 4.370 €       | 7.099 €       | 4.923 €       | 7.275 €      | 6.073 €       | 8.705 €       | 6.964 €        | 8.956 €        | 7.591 €        | 9.399 €        | 12.012 €        |
| Referencia puestas en marcha |    | 143101301    | 143144401    | 143102301     | 143144401     | 143103301     | 143144401    | 143104301     | 143140401     | 143104301      | 143140401      | 143105301      | 143140401      | 143109401       |
| Precio puestas en marcha     |    | 486 €        | 601 €        | 486 €         | 600 €         | 486 €         | 600 €        | 635 €         | 676 €         | 635 €          | 676 €          | 635 €          | 676 €          | 913 €           |

Los precios que se citan de la verificación de puesta en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio indicado es el mismo tanto para Gas Natural como para Gas Propano. Se suministran en un solo bulto, con la brida, tornillos y tuercas necesarias para su fijación. Opcionalmente, se pueden suministrar la rampa de gas adecuada, el kit de modulación necesario para los quemadores modulantes y el equipo de control de estanquidad electrónico en los modelos necesarios. **Disponibles quemadores mixtos (gas/gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.**

Forma de suministro

**Presión mínima de gas necesaria medida en la toma de presión del quemador para obtener su potencia máxima (sin considerar la sobrepresión de la caldera)**

|                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Gas natural     | mbar | 7,1  | 7,1  | 7,1  | 7,1  | 7,2  | 7,2  | 10,3 | 10,3 | 9,3  | 9,3  | 8,6  | 8,6  | 14 |
| Gas propano (3) | mbar | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,5 | 10,5 | 15,2 | 15,2 | 13,7 | 13,7 | 12,7 | 12,7 | 30 |

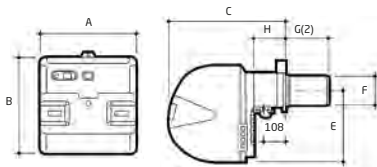
(1) Combustible G.N. de P.C.I. = 9300 kcal/m<sup>3</sup> (n).

(2) Bajo demanda, puede suministrarse con cabezal alargado.

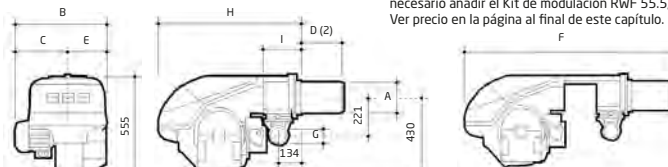
(3) Para funcionar en Gas Propano se deberá acoplar el kit de transformación correspondiente.

**Verificación de puesta en marcha:** A los precios de todos los quemadores de gas se le añadirá el de la verificación de puesta en marcha correspondiente.

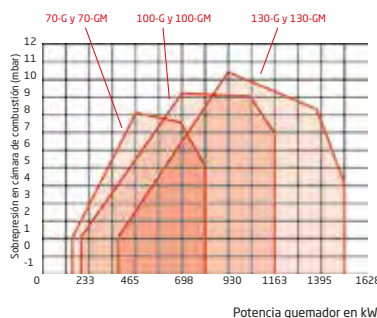
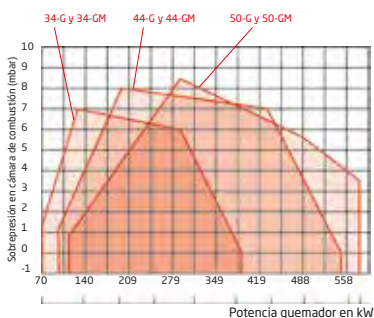
TECNO 34-G ÷ 50-GM



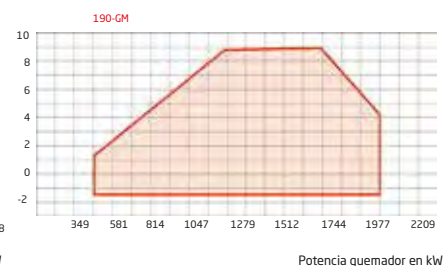
TECNO 70-G ÷ 190-GM



Para todo quemador modulante (GM o LM) es necesario añadir el Kit de modulación RWF 55.5. Ver precio en la página al final de este capítulo.



**Control de estanquidad:** Necesario y no suministrado con los Tecno 130-G, 130GM y 190-GM.



# Rampas de gas



- La rampa permite aportar el caudal de gas necesario para que el quemador desarrolle la potencia calorífica deseada.
- Sus componentes son:
  - El presostato de presión mínima de gas, que impide que el quemador se ponga en marcha si el gas no llega a la presión suficiente para desarrollar una correcta combustión.
  - La electroválvula de regulación, para quemadores todo o nada, que facilita el caudal de gas necesario. Para los quemadores todo-medio-nada (2 etapas) disponen de dos electroválvulas de regulación.
  - La electroválvula de seguridad, que asegura el cierre del gas en caso de un fallo de la de regulación.

- El regulador de presión que mantiene constante la entrada de gas del quemador.
- El filtro, que impide la entrada de cualquier tipo de impurezas.
- La llave de cierre de un cuarto de vuelta, de apertura y cierre rápidos. (No suministrada. A colocar por el instalador).

## Rampas de gas de quemadores de una etapa o modulantes

|                       | MBC                      | VGD          | MBDLE       |                 |             | CG                 |                    |                     |                      |            |                  |
|-----------------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------|------------------|
|                       | 65. DLE                  | 50/1         | 405 B01 S20 | 407 B01 S20     | 410 B01 S20 | 412 B01 S20        | 415                | 420                 | 120                  | 220        |                  |
| Ø Conexión a red      | 1/2"                     | 2"           | 3/4"        | 3/4"            | 1"          | 1"                 | 1 1/4"             | 1 1/2"              | 2"                   | 3/4"       | 3/4"             |
| Ø Conexión a quemador | Brida                    | 2"           | Brida       | Brida           | Brida       | 3/4"               | 1 1/4"             | 1 1/2"              | 2"                   | Brida      | Brida            |
| Para quemador de      | Gas Natural<br>CRONO 4-G | TECNO 190-GM | CRONO 8-G   | CRONO 15-G      | CRONO 20-G  | -                  | TECNO 34 ÷ 50-G/GM | TECNO 70-G/GM       | TECNO 100 ÷ 130-G/GM | CRONO 8-GM | CRONO 15 ÷ 20-GM |
| Para quemador de      | Gas Propano              |              |             | CRONO 15 ÷ 20-G | -           | TECNO 34 ÷ 50-G/GM | -                  | TECNO 70 ÷ 130-G/GM | -                    |            |                  |
| Referencia            | 143040163                | 7777832      | 143040142   | 143040132       | 143040133   | 143040133          | 143040134          | 143040148           | 143040149            | 143040181  | 143040182        |
| Precio                | 501 €                    | 3.831 €      | 834 €       | 940 €           | 1.379 €     | 1.379 €            | 1.539 €            | 2.151 €             | 2.723 €              | 1.096 €    | 1.384 €          |

## Rampas de gas de quemadores de dos etapas



|                       | MBZRDLE                   |                  |             |                 |                 |
|-----------------------|---------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|
|                       | 405                       | 407              | 410         | 412             | 415             |
| Ø Conexión a red      | 3/4"                      | 3/4"             | 1"          | 1 1/4"          | 1 1/2"          |
| Ø Conexión a quemador | Brida                     | Brida            | Brida       | Brida           | Brida           |
| Para quemador de      | Gas Natural<br>CRONO 8-G2 | CRONO 15-G2      | CRONO 20-G2 | CRONO 30-G2 (1) | CRONO 30-G2 (2) |
|                       | Gas Propano               | CRONO 15 ÷ 20-G2 | CRONO 30-G2 | -               | -               |
| Referencia            | 143040192                 | 143040150        | 143040153   | 143040171       | 143040172       |
| Precio                | 1.303 €                   | 1.513 €          | 1.722 €     | 1.910 €         | 1.983 €         |

(1) Para modelos CPA 230-BT y CPA 220-BTH. (2) Para modelos CPA 290-BT y CPA 270-BTH.

**Importante:** Las rampas indicadas en las tablas son las normales de suministro con los quemadores, salvo que se solicite expresamente otra. Deberá verificarse que la presión de gas disponible a la entrada de la rampa sea superior a la suma de la pérdida de carga de la misma, la presión de gas que precisa el quemador y la sobrepresión de la caldera (si tiene).

MBC 65 DLE =  $Pe \leq 65 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$ .

CG 120 y CG 220 =  $Pe \leq 100 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$ .

Resto modelos =  $Pe \leq 360 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$ .

Si no es superior, deberá escogerse un diámetro de rampa de gas mayor con objeto de reducir su pérdida de carga. Se escogerá la adecuada para que cumpla el criterio anterior.



### Equipo de control de estanqueidad electrónico

Para quemadores Tecno de gas. Cuando el gasto calorífico del quemador es >1200 kW (1032000 kcal/h), la Reglamentación Europea en la EN 676 obliga a dotar a las rampas de gas de un sistema para verificar la perfecta estanqueidad de las electroválvulas.

Necesario para los grupos térmicos superiores a 1200 kW de potencia.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 143040138 |
| Precio     | 814 €     |

### Kit de montaje estanqueidad de gas

Para poder conectar el Control de estanqueidad a la Línea de gas VGD 50/1, se precisa un Kit de montaje Estanqueidad.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7830787 |
| Precio     | 185 €   |



### Kits de modulación RWF 55.5

Necesario para los quemadores modulantes (versiones GM y LM). Se compone de regulador electrónico de potencia y sonda de temperatura.

|            | Kit para Tecno LM y Tecno GM | Kit para Tecno 34 GM y Tecno 44 GM | Kit para Crono GM |
|------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Referencia | 143040159                    | 143040177                          | 143040183         |
| Precio     | 1.503 €                      | 1.535 €                            | 1.503 €           |



### Válvula de pie de 3/8"

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 195300000 |
| Precio     | 6,1 €     |



### Filtro de tubería para gasóleo de 3/8"

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 749383043 |
| Precio     | 13,4 €    |

# Tabla acoplamiento quemadores y calderas

| Caldera                | Potencia útil gas y gasóleo |        | Quemadores de gas       |                    | Quemadores de gasóleo |   |                                     |
|------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
|                        | Modelo                      | kcal/h | kW                      | Modelo             | Modelo                | Boquillas G.P.H. y ángulo pulverización | Presión bomba<br>kg/cm <sup>2</sup> |
| Lidia 20               | 17 200                      | 20     | -                       | CRONO 2-L/3-LN     | 0,5-80°/0,5-60°       | 12                                      | -                                   |
| Lidia 30               | 24 940                      | 29     | -                       | CRONO 3-L/3-LN     | 0,75-60°/0,65-60°     | 12                                      | -                                   |
| Lidia 40               | 32 680                      | 38     | -                       | CRONO 5-L/3-LN     | 0,9-60°/0,85-60°      | 12                                      | -                                   |
| Lidia 50               | 41 280                      | 48     | -                       | CRONO 5-L/5-LN     | 1,1-60°/1,1-45°       | 12                                      | -                                   |
| Lidia 60               | 49 880                      | 58     | -                       | CRONO 10-L/5-LN    | 1,35-60°/1,35-45°     | 12                                      | -                                   |
| CPA 55-BTH             | 47 300                      | 55     | CRONO 8-G/8-G2/8-GM     | CRONO 10-L/10-L2   | 1,25 - 60°            | 12                                      | -                                   |
| CPA 70-BTH             | 60 200                      | 70     | CRONO 8-G/8-G2/8-GM     | CRONO 10-L/10-L2   | 1,5 - 60°             | 12                                      | -                                   |
| CPA 100-BTH            | 86 000                      | 100    | CRONO 15-G/15-G2/15-GM  | CRONO 15-L/15-L2   | 2,25 - 60°            | 12                                      | -                                   |
| CPA 130-BTH            | 111 800                     | 130    | CRONO 15-G/15-G2/15-GM  | CRONO 20-L/20-L2   | 3 - 60°               | 12                                      | -                                   |
| CPA 170-BTH            | 146 200                     | 170    | CRONO 20-G/20-G2/20-GM  | CRONO 20-L/20-L2   | 3,5 - 60°             | 12                                      | -                                   |
| CPA 220-BTH            | 189 200                     | 220    | CRONO 30-G2/TECNO 34-GM | CRONO 25-L2        | 2 x 2 - 60°           | 12                                      | -                                   |
| CPA 270-BTH            | 232 200                     | 270    | CRONO 30-G2/TECNO 34-GM | TECNO 34-L         | 2 x 2,75 - 60°        | 12                                      | -                                   |
| CPA 320-BTH            | 275 200                     | 320    | TECNO 34-G/34-GM        | TECNO 34-L         | 2 x 3,5 - 60°         | 12                                      | -                                   |
| CPA 380-BTH            | 326 800                     | 380    | TECNO 44-G/44-GM        | TECNO 44-L         | 2 x 4 - 60°           | 12                                      | -                                   |
| CPA 460-BTH            | 395 600                     | 460    | TECNO 50-G/50-GM        | TECNO 50-L/50-LM   | 2 x 4,5 - 60°         | 14                                      | 60                                  |
| CPA 540-BTH            | 464 400                     | 540    | TECNO 70-G/70-GM        | TECNO 50-L/50-LM   | 2 x 5,5 - 60°         | 12                                      | 70                                  |
| CPA 640-BTH            | 550 400                     | 640    | TECNO 70-G/70-GM        | TECNO 70-L/70-LM   | 2 x 7,5 - 60°         | 10                                      | 70                                  |
| CPA 750-BTH            | 645 000                     | 750    | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 70-L/70-LM   | 2 x 8 - 60°           | 12                                      | 80                                  |
| CPA 900-BTH            | 774 000                     | 900    | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 100-L/100-LM | 2 x 8,5 - 60°         | 14                                      | 90                                  |
| CPA 1100-BTH           | 946 000                     | 1100   | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 100-L/100-LM | 2 x 10,5 - 60°        | 14                                      | 100                                 |
| CPA 1300-BTH           | 1 118 000                   | 1300   | TECNO 130-G/130-GM      | TECNO 130-L/130-LM | 2 x 15 - 60°          | 10                                      | 110                                 |
| CPA 1500-BTH           | 1 290 000                   | 1500   | TECNO 190-GM            | TECNO 190-L/190-LM | 2 x 16 - 60°          | 12                                      | 150                                 |
| CPA 1750-BTH           | 1 505 000                   | 1750   | TECNO 190-GM            | TECNO 190-L/190-LM | 2 x 17 - 60°          | 14                                      | 170                                 |
| CPA 55-BT, BT/2, BT/M  | 47 300                      | 55     | CRONO 8-G/8-G2/8-GM     | CRONO 10-L/10-L2   | 1,25 - 60°            | 12                                      | -                                   |
| CPA 80-BT, BT/2, BT/M  | 68 800                      | 80     | CRONO 15-G/15-G2/15-GM  | CRONO 10-L/10-L2   | 1,75 - 60°            | 12                                      | -                                   |
| CPA 115-BT, BT/2, BT/M | 98 900                      | 115    | CRONO 15-G/15-G2/15-GM  | CRONO 15-L/15-L2   | 2,5 - 60°             | 12                                      | -                                   |
| CPA 150-BT, BT/2, BT/M | 129 000                     | 150    | CRONO 15-G/15-G2/15-GM  | CRONO 20-L/20-L2   | 3,5/3 - 60°           | 11                                      | -                                   |
| CPA 185-BT, BT/2, BT/M | 159 100                     | 185    | CRONO 20-G/20-G2/20-GM  | CRONO 25-L2        | 2 x 2 - 60°           | 12                                      | -                                   |
| CPA 230-BT/2, BT/M     | 197 800                     | 230    | CRONO 30-G2/TECNO 34-GM | CRONO 25-L2        | 2 x 2,5 - 60°         | 12                                      | -                                   |
| CPA 290-BT/2, BT/M     | 249 400                     | 290    | CRONO 30-G2/TECNO 34-GM | TECNO 34-L         | 2 x 3,5 - 60°         | 10                                      | -                                   |
| CPA 345-BT/2, BT/M     | 296 700                     | 345    | TECNO 44-G/44-GM        | TECNO 44-L         | 2 x 4 - 60°           | 11                                      | -                                   |
| CPA 395-BT/2, BT/M     | 339 700                     | 395    | TECNO 44-G/44-GM        | TECNO 50-L/50-LM   | 2 x 4,5 - 60°         | 12                                      | 50                                  |
| CPA 465-BT/2, BT/M     | 399 900                     | 465    | TECNO 50-G/50-GM        | TECNO 50-L/50-LM   | 2 x 5,5 - 60°         | 11                                      | 60                                  |
| CPA 580-BT/2, BT/M     | 498 800                     | 580    | TECNO 70-G/70-GM        | TECNO 70-L/70-LM   | 2 x 6,5 - 60°         | 12                                      | 60                                  |
| CPA 695-BT/2, BT/M     | 597 700                     | 695    | TECNO 70-G/70-GM        | TECNO 70-L/70-LM   | 2 x 8,5 - 60°         | 10                                      | 70                                  |
| CPA 795-BT/2, BT/M     | 683 700                     | 795    | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 100-L/100-LM | 2 x 9 - 60°           | 12                                      | 80                                  |
| CPA 930-BT/2, BT/M     | 799 800                     | 930    | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 100-L/100-LM | 2 x 10,5 - 60°        | 11                                      | 90                                  |
| CPA 1045-BT/2, BT/M    | 898 700                     | 1045   | TECNO 100-G/100-GM      | TECNO 100-L/100-LM | 2 x 11 - 60°          | 12                                      | 100                                 |
| CPA 1275-BT/2, BT/M    | 1 096 500                   | 1275   | TECNO 130-G/130-GM      | TECNO 130-L/130-LM | 2 x 14 - 60°          | 12                                      | 130                                 |
| CPA 1510-BT/2, BT/M    | 1 298 600                   | 1510   | TECNO 190-GM            | TECNO 190-L/190-LM | 2 x 17 - 60°          | 12                                      | 150                                 |
| CPA 1740-BT/2, BT/M    | 1 496 400                   | 1740   | TECNO 190-GM            | TECNO 190-L/190-LM | 2 x 19 - 60°          | 12                                      | 170                                 |

## Características del combustible usado para efectuar las tablas

|             | P. C. I.                       | Viscosidad    | Densidad |
|-------------|--------------------------------|---------------|----------|
| Gasóleo     | 10 200 Kcal/kg                 | 1,8°E , 20 °C | 0,85     |
| Gas Natural | 9300 Kcal/m <sup>3</sup> (n)   | -             | 0,62 (1) |
| Gas Propano | 22 300 Kcal/m <sup>3</sup> (n) | -             | 1,6 (1)  |

(1) Densidad respecto al aire.

(2) Boquillas para quemadores modulantes.

Las rampas de gas adecuadas a los quemadores de gas indicados en esta tabla, están referenciados en la página anterior.

# Acumuladores

## ACUMULADORES

|   |     |
|---|-----|
| <b>GUÍA DE APLICACIÓN DE DEPÓSITOS</b>                  | 204 |
| <b>ACERO INOXIDABLE</b>                                 | 205 |
| Acero inoxidable sin intercambiador                     | 205 |
| Acero inoxidable con intercambiador                     | 206 |
| <b>ESMALTADOS</b>                                       | 208 |
| Esmaltados con cuadro de control                        | 208 |
| Esmaltados AS 90, 120 y 160                             | 209 |
| Esmaltados AS 150, 200, 300, 400 y 500                  | 210 |
| Esmaltados ARS 750, 1000, 1500, 2000 y 3500             | 211 |
| Esmaltados AS 750, 1000 y 1500                          | 212 |
| Esmaltados AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000       | 214 |
| Esmaltados equipados para Solar FST 200, 300, 400 y 500 | 216 |
| Combinados ACS - Calefacción ASC 800/200 y 1000/250     | 217 |
| <b>DE ACERO AL CARBONO</b>                              | 218 |



# Guía de aplicación de depósitos

|                        |               | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | Generador de producción |   |   |   |   |
|------------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|---|---|---|---|
|                        |               |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |   |   |   |   |
| <b>ACUMULADOR ACS</b>  |               | Acero Inoxidable IN/PC de 800 a 2000 L             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x | x | x |
|                        | Sin serpentín | Esmaltado AS- IN de 750 a 5000 L                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x | x | x |
|                        |               | Acero inoxidable de doble camisa de 60 a 500 L     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   | x |
| <b>INTERACUMULADOR</b> |               | Acero inoxidable con serpentín de 800 a 1000 L     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   | x |
|                        |               | Esmaltado E con cuadro de control de 110 a 500 L   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   | x |
|                        | 1 serpentín   | Esmaltado AS-1E de 90 a 5000 L                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   | x |
|                        |               | Esmaltados ARS de Alto Rendimiento de 750 a 3500 L |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |   |   | x | x |
|                        |               | Esmaltado FST de 200 a 500 L                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   |   |
|                        | 2 serpentines | Esmaltados AS-2E de 200 a 5000 L                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x | x | x |
|                        |               | Acero al carbono ASA-IN BC de 20 a 50 L            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |   |   |   | x |
| <b>INERCIA</b>         | Sin serpentín | Acero al carbono ASA-IN de 50 a 5000 L             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |   |   |   | x |
|                        |               | Acero al carbono ASA -1E de 800 a 5000 L           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         | x | x |   |   |
|                        | 1 serpentín   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                         |   |   |   |   |

Energía solar térmica, Caldera, Bomba de calor, Resistencia eléctrica



IN/PC - AS-IN  
AS-1E - AS-2E  
ARS



AS-IN - AS-1E  
AS-2E - ARS



L/E



AS-1E



AS-2E



FST-2E



ASA-IN BC  
ASA-IN L BC



ASA-IN



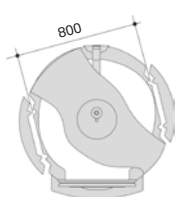
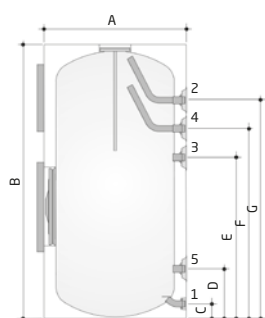
ASA-IN  
ASA-1E

## Acero inoxidable sin intercambiador

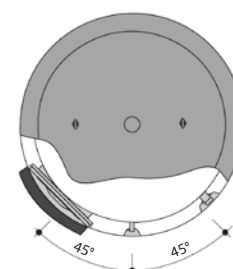
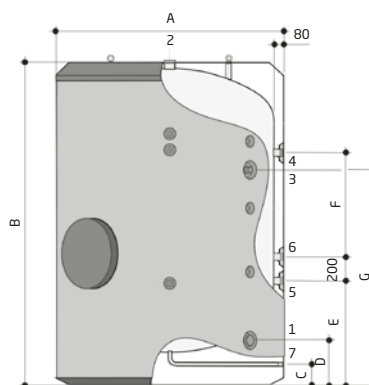
- Fabricados en acero inoxidable, muy eficaz contra la corrosión.
- Todos los modelos incorporan protección catódica permanente, indicado para aguas muy agresivas.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).



|   |   | 800-IN/PC        | 1000-IN/PC       | 2000-IN/PC       | 3000-IN/PC       |                  |                  |
|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Volumen ACS                               | l   | 800              | 1000             | 2000             | 3000             |                  |                  |
| Presión máxima                            | bar   | 8                | 8                | 8                | 8                |                  |                  |
| Temperatura máxima                        | °C  | 90               | 90               | 90               | 90               |                  |                  |
| Peso                                      | kg  | 178              | 224              | 315              | 485              |                  |                  |
| Pérdidas estáticas                        |   | 95               | 123              | 169              | 215              |                  |                  |
| Clase de eficiencia energética            |   | B                | C                | C                | -                |                  |                  |
| Referencia                                |   | <b>148111032</b> | <b>148111033</b> | <b>148111034</b> | <b>148111035</b> |                  |                  |
| Precio                                    |   | <b>5.863 €</b>   | <b>6.872 €</b>   | <b>11.588 €</b>  | <b>16.639 €</b>  |                  |                  |
| Resistencia eléctrica 6 kW                | Referencia  | <b>148016071</b> | -                | -                | -                |                  |                  |
|   | Precio  | <b>619 €</b>     | -                | -                | -                |                  |                  |
| Resistencia eléctrica 9 kW                | Referencia  | <b>148016073</b> | -                | -                | -                |                  |                  |
|   | Precio  | <b>669 €</b>     | -                | -                | -                |                  |                  |
| <b>Envoltorio</b>                         | Los modelos 800-IN y 1000-IN incorporan envoltorio para interior de serie |                  |                  | <b>Interior</b>  | <b>Exterior</b>  | <b>Interior</b>  | <b>Exterior</b>  |
| Referencia                                |   |                  |                  | <b>148010021</b> | <b>148010028</b> | <b>148010023</b> | <b>148010030</b> |
| Precio                                    |   |                  |                  | <b>488 €</b>     | <b>578 €</b>     | <b>608 €</b>     | <b>729 €</b>     |
| A   | mm  | 950              | 950              | 1360             | 1660             |                  |                  |
| B   | mm  | 1840             | 2250             | 2280             | 2305             |                  |                  |
| C   | mm  | 100              | 100              | 175              | 175              |                  |                  |
| D   | mm  | 330              | 330              | 315              | 350              |                  |                  |
| E   | mm  | 1070             | 1480             | 680              | 805              |                  |                  |
| F   | mm  | 1270             | 1680             | 780              | 590              |                  |                  |
| G   | mm  | 1470             | 1880             | 1555             | 1540             |                  |                  |
| 1 Entrada agua fría sanitaria             |   | 1 1/4" Gas/M     | 1 1/4" Gas/M     | 2" Gas/M         | 3" Gas/M         |                  |                  |
| 2 Salida agua caliente sanitaria          |   | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     | 2" Gas/M         | 3" Gas/M         |                  |                  |
| 3 Recirculación                           |   | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     |                  |                  |
| 4 Ida a intercambiador externo            |   | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     | 2" Gas/M         | 2" Gas/M         |                  |                  |
| 5 Retorno a intercambiador externo        |   | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     | 2" Gas/M         | 2" Gas/M         |                  |                  |
| 6 Conexión resistencia eléctrica opcional |   | -                | -                | 2" Gas/M         | 2" Gas/M         |                  |                  |
| 7 Desagüe                                 |   | -                | -                | 1" Gas/H         | 1" Gas/H         |                  |                  |



Puede desmontarse parcialmente el aislante, para facilitar el acceso al lugar de instalación.



800-IN/PC y 1000-IN/PC

2000-IN/PC y 3000-IN/PC

# Acero inoxidable con intercambiador

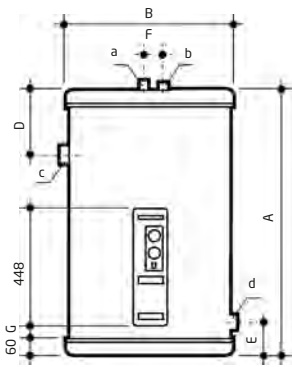
B



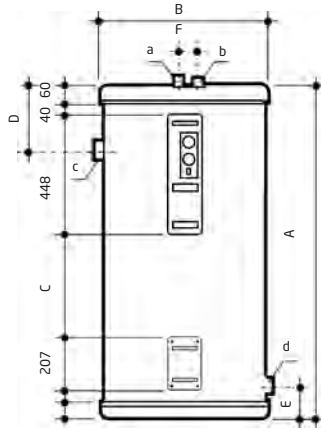
- Circuito secundario fabricado en acero inoxidable, muy eficaz contra la corrosión.
- Los modelos I/PC incorporan protección catódica permanente, indicado para aguas muy agresivas.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Cuadro de control completo que incluye termómetro, termostato de regulación e interruptor invierno / verano.
- Se suministra el grupo Flexbrane de 3/4" y los soportes murales en los modelos hasta 150 l.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Todos los modelos cumplen el RD 487/2022.

|  |                                | 60 l                         | 100 l                        | 150 l                        |
|--|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Volumen ACS  | l                              | 58                           | 90                           | 143                          |
| Tipo de intercambiador                             |                                | Doble camisa                 | Doble camisa                 | Doble camisa                 |
| Volumen primario                                   | l                              | 22                           | 32                           | 44                           |
| Instalación  |                                | Vertical, horizontal y mural | Vertical, horizontal y mural | Vertical, horizontal y mural |
| Superficie de intercambio                          | m <sup>2</sup>                 | 0,6                          | 1                            | 1,2                          |
| Presión máxima primario                            | bar                            | 3                            | 3                            | 3                            |
| Temperatura máxima primario                        | °C                             | 110                          | 110                          | 110                          |
| Presión máxima secundario                          | bar                            | 8                            | 8                            | 8                            |
| Temperatura máxima secundario                      | °C                             | 90                           | 90                           | 90                           |
| Pérdidas estáticas                                 | W                              | 45                           | 50                           | 58                           |
| Clase de eficiencia energética                     |                                | B                            | B                            | B                            |
| Peso en vacío                                      | kg                             | 32                           | 48                           | 64                           |
| Sin protección catódica                            | Referencia                     | <b>148111004</b>             | <b>148111005</b>             | <b>148111006</b>             |
|  | Precio                         | <b>1.125 €</b>               | <b>1.214 €</b>               | <b>1.454 €</b>               |
| Con protección catódica                            | Referencia                     | <b>148111010</b>             | <b>148111011</b>             | <b>148111012</b>             |
|  | Precio                         | <b>1.551 €</b>               | <b>1.639 €</b>               | <b>1.884 €</b>               |
| <b>Accesorios</b>                                  |                                |                              |                              |                              |
| Resistencia eléctrica 1,5 kW<br>Conexión izquierda | Referencia                     | <b>148016053</b>             | -                            | -                            |
|  | Precio                         | <b>284 €</b>                 | -                            | -                            |
| Resistencia eléctrica 1,5 kW<br>Conexión derecha   | Referencia                     | -                            | -                            | -                            |
|  | Precio                         | -                            | -                            | -                            |
| Resistencia eléctrica 2,2 kW<br>Conexión izquierda | Referencia                     | -                            | <b>148016055</b>             | <b>148016057</b>             |
|  | Precio                         | -                            | <b>291 €</b>                 | <b>305 €</b>                 |
| Resistencia eléctrica 2,2 kW<br>Conexión derecha   | Referencia                     | -                            | <b>148016056</b>             | <b>148016058</b>             |
|  | Precio                         | -                            | <b>291 €</b>                 | <b>305 €</b>                 |
| Resistencia eléctrica 2,5 kW<br>Conexión izquierda | Referencia                     | -                            | -                            | -                            |
|  | Precio                         | -                            | -                            | -                            |
| Resistencia eléctrica 2,5 kW<br>Conexión derecha   | Referencia                     | -                            | -                            | -                            |
|  | Precio                         | -                            | -                            | -                            |
| Resistencia eléctrica 6 kW                         | Referencia                     | -                            | -                            | -                            |
|  | Precio                         | -                            | -                            | -                            |
| Resistencia eléctrica 9 kW                         | Referencia                     | -                            | -                            | -                            |
|  | Precio                         | -                            | -                            | -                            |
| Grupo de seguridad Flexbrane                       | Referencia                     | 3/4" apto hasta modelo 200 l | <b>195230008</b>             | -                            |
|  | Precio                         | -                            | <b>40 €</b>                  | -                            |
| A  | mm                             | 749                          | 1154                         | 983                          |
| B  | mm                             | 480                          | 480                          | 620                          |
| C  | mm                             | -                            | -                            | -                            |
| D  | mm                             | 210                          | 205                          | 248                          |
| E  | mm                             | 145                          | 145                          | 164                          |
| F  | mm                             | 94                           | 94                           | 94                           |
| G  | mm                             | 31                           | 31                           | 50                           |
| a  | Entrada agua fría sanitaria    | 3/4" Gas/M                   | 3/4" Gas/M                   | 3/4" Gas/M                   |
| b  | Salida agua caliente sanitaria | 3/4" Gas/M                   | 3/4" Gas/M                   | 3/4" Gas/M                   |
| c  | Entrada circuito primario      | 1" Gas/H                     | 1" Gas/H                     | 1" Gas/H                     |
| d  | Salida circuito primario       | 1" Gas/H                     | 1" Gas/H                     | 1" Gas/H                     |

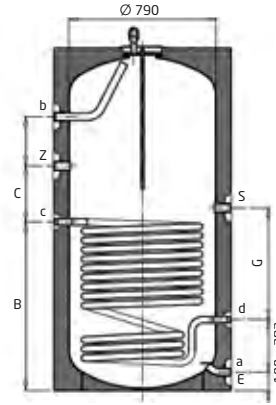
60, 100 y 150 l



200, 300 y 500 l



800 y 1000 l



Se puede desmontar el aislante exterior, siendo el diámetro de 790 mm.

Los modelos con acumulación 800 y 1000 l tienen boca de hombre lateral DN400.

| 200 l                 | 300 l                      | 500 l                 | 800 l            | 1000 l           |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 193                   | 279                        | 472                   | 771              | 946              |
| Doble camisa          | Doble camisa               | Doble camisa          | Serpentín        | Serpentín        |
| 56                    | 72                         | 98                    | 20,5             | 24,7             |
| Vertical y horizontal | Vertical y horizontal      | Vertical y horizontal | Vertical         | Vertical         |
| 1,6                   | 2,4                        | 3,1                   | 2,7              | 3,3              |
| 3                     | 3                          | 3                     | 25               | 25               |
| 110                   | 110                        | 110                   | 200              | 200              |
| 8                     | 8                          | 8                     | 8                | 8                |
| 90                    | 90                         | 90                    | 90               | 90               |
| 63                    | 99                         | 103                   | 87               | 113              |
| B                     | C                          | C                     | B                | C                |
| 78                    | 109                        | 151                   | 198              | 234              |
| <b>148111007</b>      | <b>148111008</b>           | <b>148111009</b>      | <b>148111028</b> | <b>148111029</b> |
| <b>1.955 €</b>        | <b>2.727 €</b>             | <b>3.908 €</b>        | <b>6.508 €</b>   | <b>7.809 €</b>   |
| <b>148111013</b>      | <b>148111014</b>           | <b>148111015</b>      | <b>148111030</b> | <b>148111031</b> |
| <b>2.377 €</b>        | <b>3.151 €</b>             | <b>4.334 €</b>        | <b>7.049 €</b>   | <b>8.347 €</b>   |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | -                | -                |
| <b>148016059</b>      | <b>148016059</b>           | <b>148016059</b>      | -                | -                |
| <b>321 €</b>          | <b>321 €</b>               | <b>321 €</b>          | -                | -                |
| <b>148016060</b>      | <b>148016060</b>           | <b>148016060</b>      | -                | -                |
| <b>321 €</b>          | <b>321 €</b>               | <b>321 €</b>          | -                | -                |
| -                     | -                          | -                     | <b>148016071</b> | <b>148016071</b> |
| -                     | -                          | -                     | <b>619 €</b>     | <b>619 €</b>     |
| -                     | -                          | -                     | <b>148016073</b> | <b>148016073</b> |
| -                     | -                          | -                     | <b>669 €</b>     | <b>669 €</b>     |
| -                     | 1" apto hasta modelo 500 l | -                     | -                | -                |
| <b>195230008</b>      | <b>195230007</b>           | <b>195230007</b>      | -                | -                |
| <b>40 €</b>           | <b>117 €</b>               | <b>117 €</b>          | -                | -                |
| 1239                  | 1724                       | 1730                  | 1840             | 2250             |
| 620                   | 620                        | 770                   | 950              | 950              |
| 390                   | 875                        | 861                   | -                | -                |
| 247                   | 226                        | 283                   | 933              | 1193             |
| 148                   | 146                        | 168                   | 382              | 382              |
| 94                    | 94                         | 84                    | -                | -                |
| 34                    | 34                         | 54                    | -                | -                |
| 3/4" Gas/M            | 3/4" Gas/M                 | 1 1/4" Gas/M          | 1 1/4" Gas/M     | 1 1/4" Gas/M     |
| 3/4" Gas/M            | 3/4" Gas/M                 | 1 1/4" Gas/M          | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M     |
| 1" Gas/H              | 1" Gas/H                   | 1 1/2" Gas/H          | 1" Gas/M         | 1" Gas/M         |
| 1" Gas/H              | 1" Gas/H                   | 1 1/2" Gas/H          | 1" Gas/M         | 1" Gas/M         |

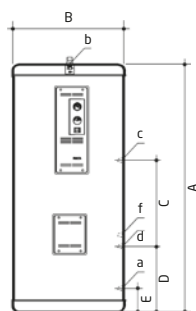
## Esmaltados con cuadro de control

- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario de serpentín cónico de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Cuadro de control completo que incluye termómetro, termostato de regulación e interruptor invierno/verano.
- Se incluye el grupo flexbrane en los modelos hasta 150 E.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).

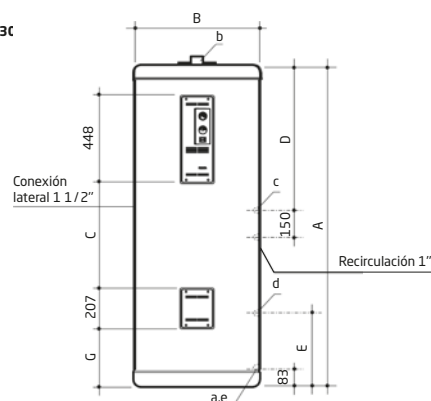


|   |                | 110E                             | 150E             | 200E                                   | 300E                       | 500E             |
|---|----------------|----------------------------------|------------------|--|----------------------------|------------------|
| Volumen ACS                             | l              | 107                              | 149              | 197                                    | 292                        | 490              |
| Tipo de intercambiador                  |                | Serpentín                        | Serpentín        | Serpentín                              | Serpentín                  | Serpentín        |
| Volumen primario                        | l              | 4                                | 5                | 10                                     | 13                         | 15               |
| Instalación                             |                | Vertical y mural                 | Vertical y mural | Vertical                               | Vertical                   | Vertical         |
| Presión máxima primario                 | bar            | 25                               | 25               | 25                                     | 25                         | 25               |
| Superficie de intercambio               | m <sup>2</sup> | 0,63                             | 0,79             | 1,4                                    | 1,8                        | 2                |
| Temperatura máxima primario             | °C             | 200                              | 200              | 200                                    | 200                        | 200              |
| Presión máxima secundario               | bar            | 8                                | 8                | 8                                      | 8                          | 8                |
| Temperatura máxima secundario           | °C             | 90                               | 90               | 90                                     | 90                         | 90               |
| Pérdidas estáticas                      |                | 46                               | 44               | 56                                     | 67                         | 93               |
| Clase de eficiencia energética          |                | B                                | B                | B                                      | B                          | C                |
| Peso en vacío                           | kg             | 47                               | 59               | 85                                     | 111                        | 160              |
| Referencia                              |                | <b>148112306</b>                 | <b>148112307</b> | <b>148112308</b>                       | <b>148112309</b>           | <b>148112310</b> |
| Precio                                  |                | <b>1.019 €</b>                   | <b>1.105 €</b>   | <b>1.497 €</b>                         | <b>2.062 €</b>             | <b>2.794 €</b>   |
| Grupo seguridad Flexbrane               |                | 3/4" apto hasta modelo 200 E     |                  |  | 1" apto hasta modelo 500 E |                  |
| Referencia                              |                | <b>195230008</b>                 |                  |  | <b>195230007</b>           |                  |
| Precio                                  |                | <b>40 €</b>                      |                  |  | <b>117 €</b>               |                  |
| Resistencia eléctrica                   |                | 1,5 kW (para modelo 110E y 150E) |                  | 2,4 kW (para modelo 200E, 300E y 500E) |                            |                  |
| Referencia                              |                | <b>148016074</b>                 |                  | <b>148016075</b>                       |                            |                  |
| Precio                                  |                | <b>197 €</b>                     |                  | <b>381 €</b>                           |                            |                  |
| SopORTE mural                           |                | para 110E y 150E                 |                  | -                                      | -                          | -                |
| Referencia                              |                | <b>148004000</b>                 |                  | -                                      | -                          | -                |
| Precio                                  |                | <b>46 €</b>                      |                  | -                                      | -                          | -                |
| A                                       | mm             | 1155                             | 1266             | 1205                                   | 1685                       | 1690             |
| B                                       | mm             | 480                              | 560              | 620                                    | 620                        | 770              |
| C                                       | mm             | 440                              | 480              | 170                                    | 650                        | 615              |
| D                                       | mm             | 325                              | 348              | 300                                    | 625                        | 750              |
| E                                       | mm             | 115                              | 115              | 350                                    | 350                        | 390              |
| G                                       | mm             | -                                | -                | 274                                    | 274                        | 304              |
| a/e Entrada agua fría sanitaria/Vaciado |                | 3/4" Gas/M                       | 3/4" Gas/M       | 1" Gas/M                               | 1" Gas/M                   | 1" Gas/M         |
| b Salida agua caliente sanitaria        |                | 3/4" Gas/M                       | 3/4" Gas/M       | 1" Gas/M                               | 1" Gas/M                   | 1" Gas/M         |
| c Ida de caldera                        |                | 1/2" Gas/H                       | 1/2" Gas/H       | 1" Gas/H                               | 1" Gas/H                   | 1" Gas/H         |
| d Retorno de caldera                    |                | 1/2" Gas/H                       | 1/2" Gas/H       | 1" Gas/H                               | 1" Gas/H                   | 1" Gas/H         |

110E y 150E



200E, 3C



# Esmaltados AS 90, 120 y 160

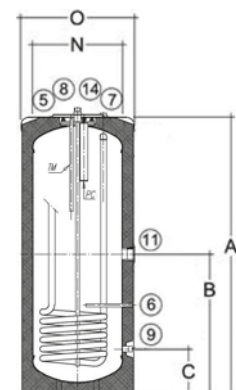
B



- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con un serpentín cónico de alto rendimiento, con tomas en la parte superior.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).

|                                |                | AS 90-1E              | AS 120-1E        | AS 160-1E        |
|--------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Volumen ACS                    | l              | 90                    | 120              | 160              |
| Tipo de intercambiador         |                | Serpentín             | Serpentín        | Serpentín        |
| Superficie serpentín           | m <sup>2</sup> | 0,31                  | 0,47             | 0,63             |
| Volumen serpentín              | l              | 1,4                   | 2,2              | 2,9              |
| Instalación                    |                | Vertical y mural      | Vertical y mural | Vertical y mural |
| Presión máxima primario        | bar            | 25                    | 25               | 25               |
| Temperatura máxima primario    | °C             | 200                   | 200              | 200              |
| Presión máxima secundario      | bar            | 8                     | 8                | 8                |
| Temperatura máxima secundario  | °C             | 90                    | 90               | 90               |
| Pérdidas estáticas             | W              | 46                    | 50               | 47               |
| Clase de eficiencia energética |                | B                     | B                | B                |
| Peso en vacío                  | kg             | 36                    | 45               | 60               |
| Referencia                     |                | <b>148112357</b>      | <b>148112358</b> | <b>148112359</b> |
| Precio                         |                | <b>856 €</b>          | <b>880 €</b>     | <b>943 €</b>     |
| Resistencia eléctrica          |                | 1,5 kW                |                  |                  |
| Referencia                     |                | <b>7504307</b>        |                  |                  |
| Precio                         |                | <b>265 €</b>          |                  |                  |
| Tapa inferior                  |                |                       |                  |                  |
| Referencia                     |                | <b>7212592</b>        |                  | <b>7212593</b>   |
| Precio                         |                | <b>48 €</b>           |                  | <b>49,3 €</b>    |
| Grupo de seguridad Flexbrane   |                | 3/4" apto hasta 200 l |                  |                  |
| Referencia                     |                | <b>195230008</b>      |                  |                  |
| Precio                         |                | <b>40 €</b>           |                  |                  |
| A                              | mm             | 890                   | 1190             | 1130             |
| B                              | mm             | 451                   | 601              | 568              |
| C                              | mm             | 191                   | 191              | 200              |
| N                              | mm             | 390                   | 390              | 450              |
| O                              | mm             | 480                   | 480              | 560              |
| 5 lda colector solar           |                | 1/2" Gas/H            | 1/2" Gas/H       | 1/2" Gas/H       |
| 6 Sonda T. solar               |                | Ø 10 mm int.          | Ø 10 mm int.     | Ø 10 mm int.     |
| 7 Retorno colector solar       |                | 1/2" Gas/H            | 1/2" Gas/H       | 1/2" Gas/H       |
| 8 Entrada agua fría            |                | 3/4" Gas/M            | 3/4" Gas/M       | 3/4" Gas/M       |
| 9 Vaciado                      |                | 3/4" Gas/M            | 3/4" Gas/M       | 3/4" Gas/M       |
| 11 Resistencia eléctrica       |                | 1 1/2" Gas/H          | 1 1/2" Gas/H     | 1 1/2" Gas/H     |
| 14 Salida agua caliente        |                | 3/4" Gas/M            | 3/4" Gas/M       | 3/4" Gas/M       |

AS 90-1E, 120-1E Y 160-1E (1 serpentín)



# Esmaltados AS 150, 200, 300, 400 y 500

Energy Class C

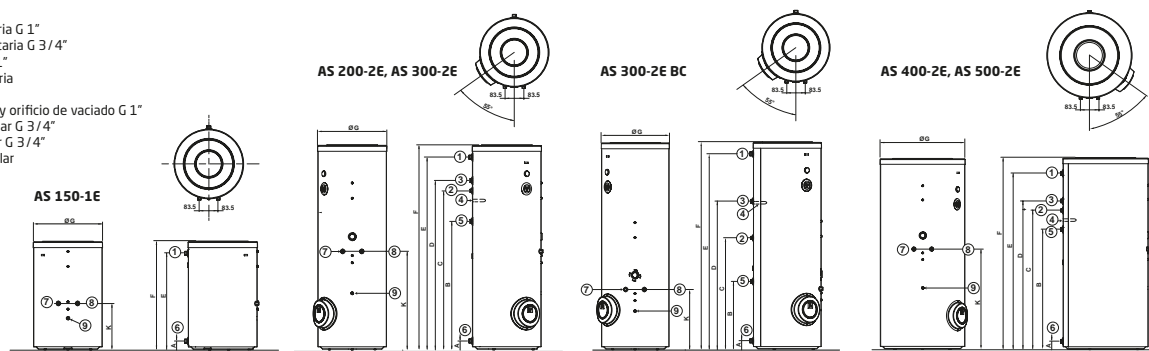


- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con serpentines cónicos de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Incorpora indicador del estado del ánodo (excepto versión AS 150-1E).
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Permiten acoplar los grupos hidráulicos para solar en el acumulador.
- El modelo AS 300-2E BC dispone de un serpentín superior de mayor superficie, pensado para instalación con bombas de calor.

|                                  |                | AS 150-1E             | AS 200-2E      | AS 300-2E      | AS 300-2E BC        | AS 400-2E      | AS 500-2E      |
|----------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| Volumen ACS                      | l              | 145                   | 225            | 300            | 300                 | 400            | 500            |
| Tipo de intercambiador           |                | Serpentín             | 2 Serpentines  | 2 Serpentines  | 2 Serpentines       | 2 Serpentines  | 2 Serpentines  |
| Superficie serpentín superior    | m <sup>2</sup> | -                     | 0.76           | 1              | 2,4                 | 1              | 0.76           |
| Volumen serpentín superior       | l              | -                     | 5.1            | 6.7            | 13,2                | 6.7            | 5.1            |
| Superficie serpentín inferior    | m <sup>2</sup> | 0.67                  | 1.2            | 1.5            | 1,2                 | 1.8            | 1.9            |
| Volumen serpentín inferior       | l              | 4.5                   | 8.1            | 10.1           | 6,7                 | 12.1           | 12.8           |
| Instalación                      |                | Vertical              | Vertical       | Vertical       | Vertical            | Vertical       | Vertical       |
| Presión máxima primario          | bar            | 10                    | 10             | 10             | 10                  | 10             | 10             |
| Temperatura máxima primario      | °C             | 110                   | 110            | 110            | 110                 | 110            | 110            |
| Presión máxima secundario        | bar            | 10                    | 10             | 10             | 10                  | 10             | 10             |
| Temperatura máxima secundario    | °C             | 95                    | 95             | 95             | 95                  | 95             | 95             |
| Clase de eficiencia energética   |                | C                     | C              | C              | C                   | C              | C              |
| Peso en vacío                    | kg             | 68                    | 106            | 129            | 140                 | 156            | 184            |
| Referencia                       |                | <b>7710439</b>        | <b>7710440</b> | <b>7710444</b> | <b>7724464</b>      | <b>7710447</b> | <b>7710466</b> |
| Precio                           |                | <b>943 €</b>          | <b>1.590 €</b> | <b>2.265 €</b> | <b>2.369 €</b>      | <b>2.935 €</b> | <b>3.150 €</b> |
| Protección catódica electrónica* | Referencia     | <b>7215375</b>        |                |                |                     | <b>7215376</b> |                |
|                                  | Precio         | <b>279 €</b>          |                |                |                     | <b>419 €</b>   |                |
| Resistencia eléctrica 2,5 kW     | Referencia     | -                     | <b>7504308</b> |                |                     |                | -              |
|                                  | Precio         | -                     | <b>308 €</b>   |                |                     |                | -              |
| Grupo de seguridad Flexbrane     |                | 3/4" apto hasta 200 l |                |                | 1" apto hasta 500 l |                |                |
|                                  | Referencia     | <b>195230008</b>      |                |                | <b>195230007</b>    |                |                |
|                                  | Precio         | <b>40 €</b>           |                |                | <b>117 €</b>        |                |                |
| A                                | mm             | 70,5                  | 70,5           | 70,5           | 70,5                | 66             | 71             |
| B                                | mm             | -                     | 912            | 1127           | 602                 | 992            | 1133           |
| C                                | mm             | -                     | 1092           | 1397           | 992                 | 1217           | 1358           |
| D                                | mm             | -                     | 1182           | 1487           | 1319,5              | 1307           | 1448           |
| E                                | mm             | 870                   | 1323,5         | 1694           | 1743,5              | 1558           | 1666           |
| F                                | mm             | 980                   | 1422,5         | 1795,5         | 1845,5              | 1672           | 1812           |
| G (Ø)                            | mm             | 605                   | 605            | 605            | 605                 | 705            | 805            |
| K                                | mm             | 450                   | 682            | 862            | 537                 | 812            | 948            |

\* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

1. Salida de agua caliente sanitaria G 1"
2. Retorno de agua caliente sanitaria G 3/4"
3. Entrada del intercambiador G 1"
4. Sonda de agua caliente sanitaria
5. Salida del intercambiador G 1"
6. Entrada de agua fría sanitaria y orificio de vaciado G 1"
7. Entrada del intercambiador solar G 3/4"
8. Salida del intercambiador solar G 3/4"
9. Emplazamiento de la sonda solar



# Esmaltados ARS 750, 1000, 1500, 2000 y 3500



Hasta 1.500 l



Hasta 3.500 l

- Fabricados en acero esmaltado.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Opcionalmente, permiten conectar equipos de protección catódica electrónica.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Aislamiento del depósito de PU rígido inyectado en molde (libre de CFC y HCFC).
- Incorporan panel con termómetro, e indicador del estado de los ánodos de magnesio. Serpentes esmaltados no extraíbles.
- Envoltorio acolchado para instalación en interiores en los modelos ARS 750 y ARS 1000 que se podrá desmontar parcialmente para facilitar el acceso a un lugar con paso de 800 mm.
- Todos los modelos cumplen el RD 487/2022.

## Acumulador con forro aluminio intemperie

|            | ARS 750 | ARS 1000 | ARS 1500 | ARS 2000 | ARS 3500 |
|------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Referencia | 7894405 | 7894406  | 7894407  | 7894408  | 7894409  |
| Precio     | 6.901 € | 8.165 €  | 14.028 € | 16.032 € | 22.061 € |

|  |            | ARS 750     | ARS 1000    | ARS 1500    | ARS 2000    | ARS 3500    |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Volumen ACS                                  | l          | 727         | 844         | 1456        | 1955        | 3408        |
| Tipo de intercambiador                       |            | 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín |
| Superficie kit de serpentín                  | m²         | 5,7         | 6,1         | 4,2         | 5           | 8,4         |
| Volumen kit de serpentín                     | l          | 41          | 44          | 25          | 29          | 48          |
| Instalación                                  |            | Vertical    | Vertical    | Vertical    | Vertical    | Vertical    |
| Presión máxima primario                      | bar        | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          |
| Temperatura máxima primario                  | °C         | 200         | 200         | 200         | 200         | 200         |
| Presión máxima secundario                    | bar        | 8           | 8           | 8           | 8           | 8           |
| Temperatura máxima secundario                | °C         | 90          | 90          | 90          | 90          | 90          |
| Pérdidas estáticas                           | W          | 89          | 125         | 154         | 174         | 232         |
| Clase de eficiencia energética               |            | B           | C           | C           | C           | C           |
| Peso en vacío                                | kg         | 246         | 335         | 445         | 510         | 825         |
| Depósito con ánodo de magnesio               | Referencia | 7860957     | 7860958     | 7860959     | 7860960     | 7860961     |
|  | Precio     | 4.499 €     | 5.413 €     | 10.497 €    | 12.024 €    | 16.657 €    |
| Depósito con protección catódica electrónica | Referencia | 7861354     | 7861355     | -           | -           | -           |
|  | Precio     | 5.153 €     | 6.067 €     | -           | -           | -           |

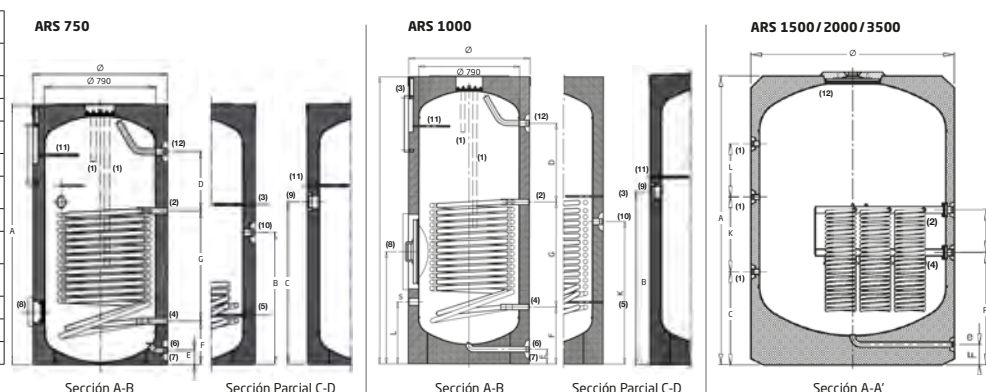
## Protección catódica electrónica\* (como accesorio)

|                   |   |   |           |           |           |           |           |           |
|-------------------|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia        | - | - | 123000115 | 123000115 | 123000116 |           |           |           |
| Precio            | - | - | 585 €     | 585 €     | 930 €     |           |           |           |
| <b>Envoltorio</b> | - | - | INT.      | EXT. (1)  | EXT. (1)  |           |           |           |
| Referencia        | - | - | 148010020 | 148010027 | 148010021 | 148010028 | 148010024 | 148010031 |
| Precio            | - | - | 381 €     | 478 €     | 488 €     | 578 €     | 638 €     | 746 €     |

|            |    | 5 kW    |      | 6 kW      |      | 9 kW      |      |
|------------|----|---------|------|-----------|------|-----------|------|
| Referencia |    | 7888199 | -    | 148016071 | -    | 148016073 | -    |
| Precio     |    | 876 €   | -    | 619 €     | -    | 669 €     | -    |
| Ø          | mm | 950     | 950  | 1360      | 1360 | 1660      | 1660 |
| A          | mm | 1840    | 2250 | 1830      | 2280 | 2580      | 2580 |
| B          | mm | 933     | -    | -         | -    | -         | -    |
| C          | mm | 1150    | 885  | 720       | 720  | 800       | 800  |
| D          | mm | 420     | 620  | -         | -    | -         | -    |
| E          | mm | 100     | 142  | -         | -    | -         | -    |
| F          | mm | 308     | 450  | 160       | 160  | 195       | 195  |
| G          | mm | 780     | 830  | 400       | 400  | 400       | 400  |
| K          | mm | 348     | 1125 | 655       | 825  | 700       | 700  |
| L          | mm | 585     | 490  | -         | -    | 505       | 505  |
| P          | mm | -       | 950  | 760       | 920  | 1015      | 1015 |

(1): Envoltorio exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aisle no toque al suelo.  
\* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

|    | ARS 750               | ARS 1000     | ARS 1500 | ARS 2000     | ARS 3500 |
|----|-----------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1  | Ánodo de sacrificio   | 2 x Ø 33     |          | 1-1/2"       |          |
| 2  | Ida serpentín         | 1" Gas/F     |          | 2" Gas/M     |          |
| 3  | Sonda sup.            | Ø 10 mm int. |          | 3/4" Gas/M   |          |
| 4  | Retorno serpentín     | 1" Gas/F     |          | 2" Gas/M     |          |
| 5  | Sonda inferior        | Ø 10 mm int. |          | 3/4" Gas/M   |          |
| 6  | Entrada de agua fría  | 1 1/4" Gas/M |          | 2" Gas/M     | 3" Gas/M |
| 7  | Vaciado               | 1 1/4" Gas/M |          | 1 1/2" Gas/M |          |
| 8  | Boca de inspección    | DN100        |          | DN 400       |          |
| 9  | Resistencia eléctrica | 3" Gas/M     |          | 2" Gas/M     |          |
| 10 | Recirculación         | 1 1/2" Gas/M |          | 1 1/2" Gas/M | 2" Gas/M |
| 11 | Termómetro            | Ø 10 mm int. |          | 3/4" Gas/M   |          |
| 12 | Salida de ACS         | 1 1/2" Gas/M |          | 2" Gas/M     | 3" Gas/M |



# Esmaltados AS 750, 1000 y 1500



- Fabricados en acero esmaltado.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Opcionalmente, permiten la conexión de equipos de protección catódica electrónica.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Aislamiento del depósito de poliuretano rígido inyectado en molde (PU libre de CFC y HCFC). Con espesor de 80 mm.
- Los modelos 750 y 1000L incorporan envolvente acolchada de color gris, válida para instalación en interiores.
- Todos los modelos cumplen el RD 487/2022.
- **AS 750 y AS 1000:** Incorporan panel con termómetro, e indicador del estado de los ánodos de magnesio. Serpentes esmaltados no extraíbles.
- Se puede desmontar parcialmente el aislamiento para facilitar el acceso al lugar de la instalación (paso de 800 mm).



|                                |                | AS 750-IN E   | AS 750-1E   | AS 750-2E     | AS 1000-IN E  | AS 1000-1E  | AS 1000-2E    |
|--------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| Volumen ACS                    | l              | 742           | 731         | 719           | 898           | 871         | 859           |
| Tipo de intercambiador         |                | Sin serpentín | 1 serpentín | 2 serpentines | Sin serpentín | 1 serpentín | 2 serpentines |
| Superficie serpentín inferior  | m <sup>2</sup> | -             | 2,7         | 2,7           | -             | 3,3         | 3,3           |
| Volumen serpentín inferior     | l              | -             | 19,5        | 19,5          | -             | 19,5        | 23,1          |
| Superficie serpentín superior  | m <sup>2</sup> | -             | -           | 1,3           | -             | -           | 1,3           |
| Volumen serpentín superior     | l              | -             | -           | 9             | -             | -           | 9             |
| Instalación                    |                | Vertical      | Vertical    | Vertical      | Vertical      | Vertical    | Vertical      |
| Presión máxima primario        | bar            | -             | 25          | 25            | -             | 25          | 25            |
| Temperatura máxima primario    | °C             | -             | 200         | 200           | -             | 200         | 200           |
| Presión máxima secundario      | bar            | 8             | 8           | 8             | 8             | 8           | 8             |
| Temperatura máxima secundario  | °C             | 90            | 90          | 90            | 90            | 90          | 90            |
| Pérdidas estáticas             | W              | 89            | 89          | 89            | 125           | 125         | 125           |
| Clase de eficiencia energética |                | B             | B           | B             | C             | C           | C             |
| Peso en vacío                  | kg             | 156           | 189         | 206           | 237           | 273         | 307           |

#### Depósito con ánodo de magnesio

|            |                |                |                |                |                |                |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7676920</b> | <b>7676916</b> | <b>7676915</b> | <b>7676921</b> | <b>7676917</b> | <b>7676912</b> |
| Precio     | <b>3.064 €</b> | <b>3.593 €</b> | <b>3.912 €</b> | <b>4.051 €</b> | <b>4.443 €</b> | <b>4.707 €</b> |

#### Depósito con protección catódica electrónica

|            |                |                |                |                |                |                |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7737511</b> | <b>7737509</b> | <b>7737508</b> | <b>7737512</b> | <b>7737510</b> | <b>7737507</b> |
| Precio     | <b>3.717 €</b> | <b>4.318 €</b> | <b>4.640 €</b> | <b>4.705 €</b> | <b>5.249 €</b> | <b>5.514 €</b> |

#### Envolvente interior

|            |  |
|------------|--|
| Referencia |  |
| Precio     |  |

#### Resistencia eléctrica

|            |                  |
|------------|------------------|
|            | <b>6 kW</b>      |
| Referencia | <b>148016071</b> |
| Precio     | <b>619 €</b>     |

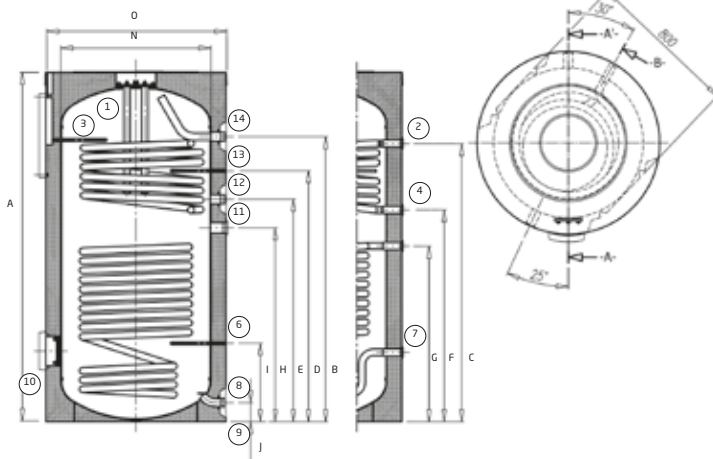
|   |    |      |      |      |      |      |      |
|---|----|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1842 | 1842 | 1842 | 2252 | 2252 | 2252 |
| B | mm | 1508 | 1501 | 1501 | 1900 | 1900 | 1900 |
| C | mm | -    | 1281 | 1466 | -    | 1572 | 1757 |
| D | mm | 1281 | 926  | -    | 1572 | 1217 | -    |
| E | mm | -    | -    | 1171 | -    | -    | 1462 |
| F | mm | 300  | 366  | 1116 | 442  | 507  | 1407 |
| G | mm | 100  | 100  | 926  | 142  | 142  | 1217 |
| H | mm | -    | -    | 1021 | -    | -    | -    |
| I | mm | -    | -    | 366  | -    | -    | 507  |
| J | mm | -    | -    | 100  | -    | -    | 142  |
| N | mm | 790  | 790  | 790  | 790  | 790  | 790  |
| O | mm | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  |

AS 1500: Serpentin inferior en inox extraíble, serpentín superior esmaltado no extraíble.

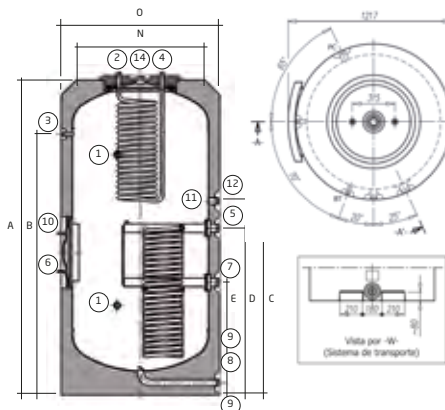
**AS 750 y AS 1000**

| #  | Descripción                | AS 750       | AS 1000 | AS 1500      |
|----|----------------------------|--------------|---------|--------------|
| 1  | Ánodo de sacrificio        | 2 x Ø 33     |         |              |
| 2  | Ida serpentín superior     | 1" Gas/H     |         | 3/4" Gas/M   |
| 3  | Sonda superior             | Ø 10 mm int. |         | 3/4" Gas/M   |
| 4  | Retorno serpentín superior | 1" Gas/H     |         | 3/4" Gas/M   |
| 5  | Ida serpentín inferior     | 1" Gas/H     |         | 2" Gas/M     |
| 6  | Sonda inferior             | Ø 10 mm int. |         | 3/4" Gas/M   |
| 7  | Retorno serpentín inferior | 1" Gas/H     |         | 2" Gas/M     |
| 8  | Entrada agua fría          | 1 1/4" Gas/M |         | 1 1/2" Gas/M |
| 9  | Vaciado                    | 1 1/4" Gas/M |         | 1 1/2" Gas/M |
| 10 | Boca inspección            | DN100        | DN400   |              |
| 11 | Resistencia eléctrica      | 1 1/2" Gas/H |         | 2" Gas/M     |
| 12 | Recirculación              | 1 1/2" Gas/M |         | 1 1/2" Gas/M |
| 13 | Termómetro                 | Ø 10 mm int. |         | -            |
| 14 | Salida agua caliente       | 1" Gas/M     |         | 2" Gas/M     |

**AS 750-2E y AS 1000-2E (2 serpentines)**



**AS 1500-2E (2 serpentines)**



**AS 1500-IN E**

**AS 1500-1E**

**AS 1500-2E**

|               |             |               |
|---------------|-------------|---------------|
| 1437          | 1400        | 1388          |
| Sin serpentín | 1 serpentín | 2 serpentines |
| -             | 3,4         | 3,4           |
| -             | 19          | 19            |
| -             | -           | 1,3           |
| -             | -           | 6             |
| Vertical      | Vertical    | Vertical      |
| -             | 25          | 25            |
| -             | 120         | 120           |
| 8             | 8           | 8             |
| 90            | 90          | 90            |
| 169           | 169         | 169           |
| C             | C           | C             |
| 343           | 394         | 415           |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 7698576 | 7698577 | 7698578 |
| 5.595 € | 6.672 € | 7.072 € |

**Protección catódica (Accesorio)**

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 123000115 | 123000115 | 123000115 |
| 585 €     | 585 €     | 585 €     |

**Envolvente interior**

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 7703840 | 7703840 | 7703841 |
| 373 €   | 373 €   | 373 €   |

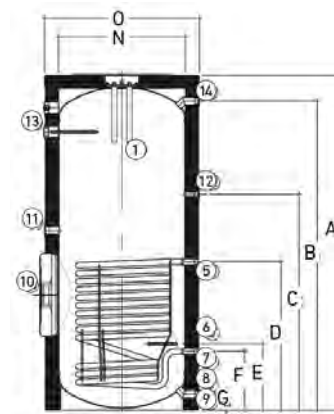
**9 kW**

**148016073**

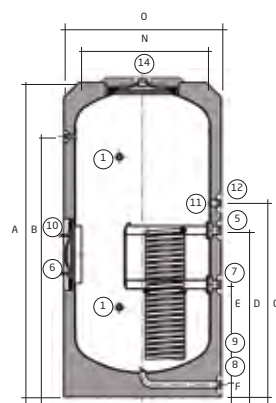
**669 €**

|      |      |      |
|------|------|------|
| 2320 | 2320 | 2320 |
| 1921 | 1921 | 1921 |
| 1411 | 1430 | 1430 |
| -    | 1230 | 1230 |
| 571  | 740  | 1030 |
| 90   | 90   | 90   |
| -    | -    | -    |
| -    | -    | -    |
| -    | -    | -    |
| -    | -    | -    |
| 1000 | 1000 | 1000 |
| 1160 | 1160 | 1160 |

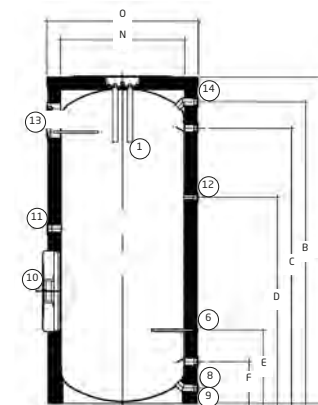
**AS 750-1E y AS 1000-1E (1 serpentín)**



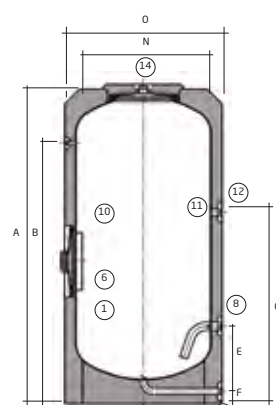
**AS 1500-1E (1 serpentín)**



**AS 750-IN y AS 1000-IN (sin serpentines)**



**AS 1500-IN (sin serpentines)**



# Esmaltados AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000



- Fabricados en acero esmaltado.
- Los modelos 1E con circuito primario de serpentines desmontables de acero inoxidable.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.

- La envolvente de polipropileno se suministra opcionalmente.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).

|   |                | AS 2000-IN E     | AS 2500-IN E     | AS 3000-IN E     | AS 3500-IN E     | AS 4000-IN E     | AS 5000-IN E     | AS 2000-1E       |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Volumen ACS                             | l              | 1987             | 2475             | 2981             | 3478             | 3956             | 4907             | 1952             |
| Tipo de intercambiador                  |                | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | 1 serpentín      |
| Superficie serpentín inferior           | m <sup>2</sup> | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 3,4              |
| Volumen serpentín inferior              | l              | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 19               |
| Superficie serpentín superior           | m <sup>2</sup> | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Volumen serpentín superior              | l              | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Instalación                             |                | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         |
| Presión máxima primario                 | bar            | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 25               |
| Temperatura máxima primario             | °C             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 200              |
| Presión máxima secundario               | bar            | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                |
| Temperatura máxima secundario           | °C             | 90               | 90               | 90               | 90               | 90               | 90               | 90               |
| Pérdidas estáticas                      | W              | 174              | 194              | 215              | 232              | 245              | 266              | 174              |
| Peso en vacío                           | kg             | 450              | 630              | 690              | 755              | 880              | 1040             | 660              |
| Referencia                              |                | <b>148110305</b> | <b>148110306</b> | <b>148110307</b> | <b>148110308</b> | <b>148110309</b> | <b>148110310</b> | <b>148112348</b> |
| Precio                                  |                | <b>6.714 €</b>   | <b>7.961 €</b>   | <b>8.755 €</b>   | <b>9.471 €</b>   | <b>11.101 €</b>  | <b>13.041 €</b>  | <b>8.376 €</b>   |
| <b>Envolvente interior</b>              |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Referencia                              |                | <b>148010021</b> | <b>148010022</b> | <b>148010023</b> | <b>148010024</b> | <b>148010025</b> | <b>148010026</b> | <b>148010021</b> |
| Precio                                  |                | <b>488 €</b>     | <b>578 €</b>     | <b>608 €</b>     | <b>638 €</b>     | <b>713 €</b>     | <b>761 €</b>     | <b>488 €</b>     |
| <b>Envolvente exterior (1)</b>          |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Referencia                              |                | <b>148010028</b> | <b>148010029</b> | <b>148010030</b> | <b>148010031</b> | <b>148010032</b> | <b>148010033</b> | <b>148010028</b> |
| Precio                                  |                | <b>578 €</b>     | <b>684 €</b>     | <b>729 €</b>     | <b>746 €</b>     | <b>837 €</b>     | <b>909 €</b>     | <b>578 €</b>     |
| <b>Protección catódica electrónica*</b> |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Referencia                              |                | <b>123000115</b> | <b>123000116</b> | <b>123000116</b> | <b>123000116</b> | <b>123000116</b> | <b>123000116</b> | <b>123000115</b> |
| Precio                                  |                | <b>585 €</b>     | <b>930 €</b>     | <b>930 €</b>     | <b>930 €</b>     | <b>930 €</b>     | <b>930 €</b>     | <b>585 €</b>     |
| A                                       | mm             | 2280             | 2015             | 2305             | 2580             | 2310             | 2710             | 2280             |
| B                                       | mm             | 1795             | 1475             | 1765             | 2050             | 1710             | 2115             | 135              |
| C                                       | mm             | 1660             | 1340             | 1630             | 1915             | 1575             | 1980             | 35               |
| D                                       | mm             | 920              | 1035             | 1035             | 1035             | 1105             | 1105             | 190              |
| E                                       | mm             | 680              | 835              | 835              | 835              | 915              | 915              | 1470             |
| F                                       | mm             | 1560             | 1250             | 1540             | 1755             | 1450             | 1805             | 400              |
| G                                       | mm             | 175              | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              | 920              |
| H                                       | mm             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 160              |
| I                                       | mm             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 670              |
| J                                       | mm             | 1665             | 1305             | 1595             | 1880             | 1540             | 1945             | 720              |
| K                                       | mm             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 920              |
| L                                       | mm             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 1545             |
| M                                       | mm             | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| N                                       | mm             | 1200             | 1500             | 1500             | 1500             | 1750             | 1750             | 1200             |
| O                                       | mm             | 1360             | 1660             | 1660             | 1660             | 1910             | 1910             | 1360             |

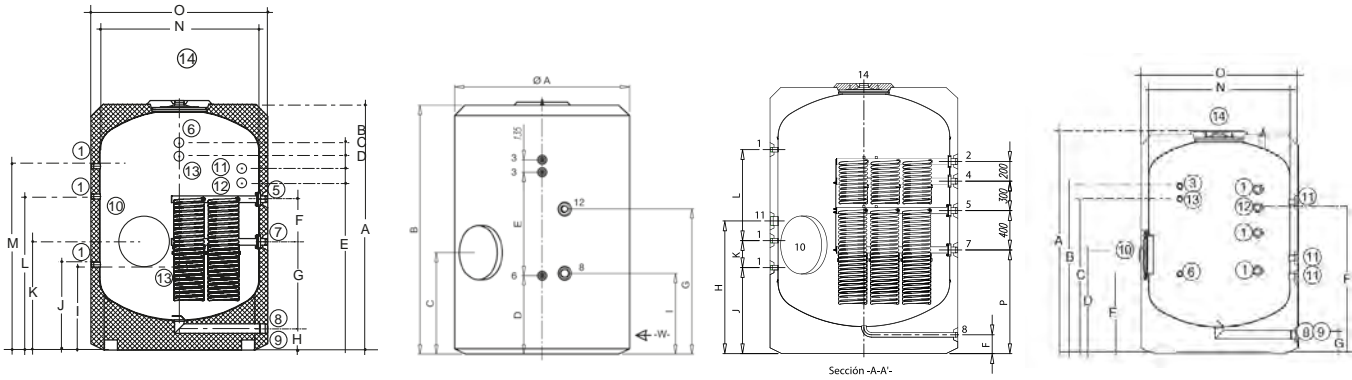
(1): Envolvente exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aislante no toque al suelo.  
\* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

| # | Descripción                | AS 2000 2E     | AS 2000-1 E              | AS 3500-5000 2E | AS 2500-5000 1 E                        | AS 2000-5000 IN E                       |
|---|----------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|---|---|
| 1 | Ánodo de sacrificio        | 3 x = Ø 1 1/2" | 2 x Ø 33,<br>2 x L = 790 | 3 x = Ø 1 1/2"  | 3 x Ø 33,<br>2 x L = 790<br>1 x L = 450 | 3 x Ø 33,<br>2 x L = 790<br>1 x L = 450 |
| 2 | Ida serpentín superior     | 2" Gas/M       | -                        | 2" Gas/M        | -                                       | -                                       |
| 3 | Sonda superior             | 3/4" Gas/M     | -                        | 3/4" Gas/M      | -                                       | 3/4"                                    |
| 4 | Retorno serpentín superior | 2" Gas/M       | -                        | 2" Gas/M        | -                                       | -                                       |
| 5 | Ida serpentín inferior     | 2" Gas/M       | 1" Gas/H                 | 2" Gas/M        | 2" Gas/H                                | -                                       |
| 6 | Sonda inferior             | 3/4" Gas/M     | 3/4" Gas/M               | 3/4" Gas/M      | 3/4" Gas/M                              | 3/4" Gas/M                              |

AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E,  
AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS 5000-1E  
(1 serpentín)

AS 2000-2E, AS 3500-2E y  
AS 5000-2E (2 serpentines)

AS 2000-IN E, AS 2500-IN E,  
AS 3000-IN E, AS 3500-IN E,  
AS 4000-IN E y AS 5000-IN E  
(sin serpentín)



| AS 2500-1E  | AS 3000-1E  | AS 3500-1E  | AS 4000-1E  | AS 5000-1E  | AS 2000-2E    | AS 3500-2E    | AS 5000-2E    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2445        | 2951        | 3438        | 3916        | 4857        | 1989          | 3464          | 4912          |
| 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín | 1 serpentín | 2 serpentines | 2 serpentines | 2 serpentines |
| 4,8         | 5           | 6,7         | 6,7         | 8,4         | 5             | 8,4           | 10            |
| 28          | 29          | 38          | 38          | 48          | 29            | 48            | 56            |
| -           | -           | -           | -           | -           | 3,1           | 4             | 5             |
| -           | -           | -           | -           | -           | 18            | 24            | 28            |
| Vertical    | Vertical    | Vertical    | Vertical    | Vertical    | Vertical      | Vertical      | Vertical      |
| 25          | 25          | 25          | 25          | 25          | 25            | 25            | 25            |
| 200         | 200         | 200         | 200         | 200         | 120           | 120           | 120           |
| 8           | 8           | 8           | 8           | 8           | 8             | 8             | 8             |
| 90          | 90          | 90          | 90          | 90          | 90            | 90            | 90            |
| 194         | 215         | 232         | 245         | 266         | 174           | 232           | 266           |
| 710         | 780         | 840         | 1010        | 1150        | 541           | 865           | 1165          |
| 148112349   | 148112350   | 148112351   | 148112352   | 148112353   | 7748937       | 7749713       | 7749714       |
| 10.343 €    | 11.637 €    | 12.854 €    | 14.906 €    | 18.100 €    | 12.657 €      | 17.534 €      | 24.258 €      |
| 148010022   | 148010023   | 148010024   | 148010025   | 148010026   | 148010021     | 148010024     | 148010026     |
| 578 €       | 608 €       | 638 €       | 713 €       | 761 €       | 488 €         | 638 €         | 761 €         |
| 148010029   | 148010030   | 148010031   | 148010032   | 148010033   | 148010028     | 148010031     | 148010033     |
| 684 €       | 729 €       | 746 €       | 837 €       | 909 €       | 578 €         | 746 €         | 909 €         |
| 123000116   | 123000116   | 123000116   | 123000116   | 123000116   | 123000115     | 123000116     | 123000116     |
| 930 €       | 930 €       | 930 €       | 930 €       | 930 €       | 585 €         | 930 €         | 930 €         |
| 2015        | 2305        | 2580        | 2310        | 2710        | 1360          | 1660          | 1910          |
| 135         | 135         | 135         | 135         | 135         | 2280          | 2580          | 2710          |
| 85          | 225         | 220         | 220         | 220         | 920           | 1035          | 1105          |
| 190         | 190         | 190         | 190         | 190         | 670           | 785           | 855           |
| 1260        | 1410        | 1695        | 1355        | 1760        | 1025          | 1125          | 1125          |
| 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 160           | 195           | 190           |
| 815         | 815         | 815         | 855         | 855         | 1470          | 1545          | 1580          |
| 200         | 200         | 200         | 200         | 200         | 1190          | 1310          | 1350          |
| 785         | 785         | 785         | 855         | 855         | 680           | 800           | 880           |
| 760         | 800         | 800         | 874         | 874         | 720           | 800           | 875           |
| 1035        | 1035        | 1035        | 1105        | 1105        | 1000          | 310           | 275           |
| 1120        | 1490        | 1490        | 1274        | 1574        | -             | 895           | 925           |
| 1480        | 1730        | 2005        | 1674        | 2074        | 920           | 1015          | 1055          |
| 1500        | 1500        | 1500        | 1750        | 1750        | -             | -             | -             |
| 1660        | 1660        | 1660        | 1910        | 1910        | -             | -             | -             |

| #  | Descripción                | AS 2000 2E   | AS 2000-1 E  | AS 3500-5000 2E | AS 2500-5000 1 E | AS 2000-5000 IN E |
|----|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 7  | Retorno serpentín inferior | 2" Gas/M     | 1" Gas/H     | 2" Gas/M        | 2" Gas/H         | -                 |
| 8  | Entrada agua fría          | 2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M | 3" Gas/M        | 3" Gas/M         | 3" Gas/M          |
| 9  | Vaciado                    | 1 1/2"/M     | 1 1/2" Gas/M | 1 1/2"/M        | 3" Gas/M         | 3" Gas/M          |
| 10 | Boca inspección            | Ø 400        | Ø 400        | Ø 400           | Ø 400            | Ø 400             |
| 11 | Resistencia eléctrica      | 3" Gas/M     | 2" Gas/M     | 3" Gas/M        | 2" Gas/M         | 2" Gas/M          |
| 12 | Recirculación              | 1 1/2" Gas/M | 1 1/2" Gas/M | 2" Gas/M        | 1 1/2" Gas/M     | 1 1/2" Gas/M      |
| 13 | Termómetro                 | 3/4" Gas/M   | 3/4" Gas/M   | 3/4" Gas/M      | 3/4" Gas/M       | 3/4" Gas/M        |
| 14 | Salida agua caliente       | 2" Gas/M     | 2" Gas/M     | 3" Gas/M        | 3" Gas/M         | 3" Gas/M          |

# Esmaltados equipados para Solar FST 200, 300, 400 y 500

Energy C



- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con dos serpentines cónicos de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.
- Opcionalmente, permiten la conexión de equipos de protección catódica electrónica.
- El grupo hidráulico incorpora: Centralita solar, circulador de alta eficiencia, vaso de expansión solar de 18 l, caudalímetro, separador de aire, válvula de seguridad y llaves de llenado y de vaciado.

- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).

|                                |     | FST 200-2E     | FST 300-2E     | FST 400-2E     | FST 500-2E     |
|--------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volumen ACS                    | l   | 225            | 300            | 400            | 500            |
| Tipo de intercambiador         |     | 2 serpentines  | 2 serpentines  | 2 serpentines  | 2 serpentines  |
| Volumen serpentín superior     | l   | 5,1            | 6,7            | 6,7            | 5,1            |
| Volumen serpentín inferior     | l   | 8,1            | 10,1           | 12,1           | 12,8           |
| Instalación                    |     | Vertical       | Vertical       | Vertical       | Vertical       |
| Presión máxima primario        | bar | 10             | 10             | 10             | 10             |
| Temperatura máxima primario    | °C  | 110            | 110            | 110            | 110            |
| Presión máxima secundario      | bar | 10             | 10             | 10             | 10             |
| Temperatura máxima secundario  | °C  | 95             | 95             | 95             | 95             |
| Pérdidas estáticas             | W   | 75             | 92             | 108            | 115            |
| Clase de eficiencia energética |     | C              | C              | C              | C              |
| Peso en vacío                  | kg  | 106            | 129            | 156            | 188            |
| Referencia                     |     | <b>7786652</b> | <b>7786653</b> | <b>7786654</b> | <b>7786655</b> |
| Precio                         |     | <b>3.268 €</b> | <b>3.553 €</b> | <b>3.930 €</b> | <b>4.207 €</b> |

#### Protección catódica electrónica\*

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7215375</b> | <b>7215376</b> |
| Precio     | <b>279 €</b>   | <b>419 €</b>   |

#### Resistencia eléctrica 2,5 kW

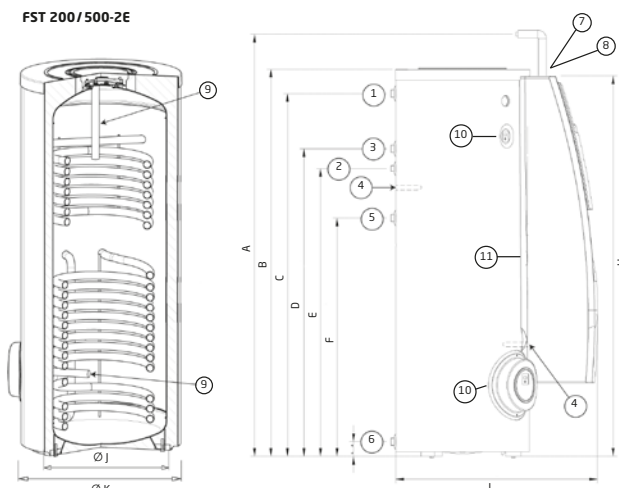
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7504308</b> |
| Precio     | <b>308 €</b>   |

#### Grupo de seguridad Flexbrane

|            |                                   |                                 |
|------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|            | 3/4" apto hasta modelo FST 200-2E | 1" apto hasta modelo FST 500-2E |
| Referencia | <b>195230008</b>                  | <b>195230007</b>                |
| Precio     | <b>40 €</b>                       | <b>117 €</b>                    |

\* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

#### FST 200/500-2E



| FST | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G  | H    | I    | Ø J | Ø K |
|-----|------|------|------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|
| 200 | 1718 | 1423 | 1324 | 1182 | 1092 | 912  | 71 | 1400 | 919  | 500 | 604 |
| 300 | 1898 | 1796 | 1694 | 1487 | 1397 | 1127 | 71 | 1500 | 922  | 500 | 604 |
| 400 | 1899 | 1672 | 1558 | 1307 | 1217 | 992  | 66 | 1500 | 1019 | 600 | 704 |
| 500 | 1983 | 1812 | 1666 | 1448 | 1358 | 1133 | 71 | 1600 | 1069 | 650 | 804 |

1. Salida agua caliente 1" Gas/H.
2. Recirculación 3/4" Gas/H.
3. Ida caldera de apoyo 1" Gas/H.
4. Sonda Ø 16 mm int.
5. Retorno caldera de apoyo 1" Gas/H.
6. Entrada agua fría 1" Gas/H.
7. Entrada intercambiador solar 1" Gas/H.
8. Salida intercambiador solar 1" Gas/H.
9. Ánodo de sacrificio 1 ánodo (FST 200), 2 ánodos (FST 300-500).
10. Indicador de ánodo de magnesio.
11. Resistencia eléctrica 1/2" Gas/H.

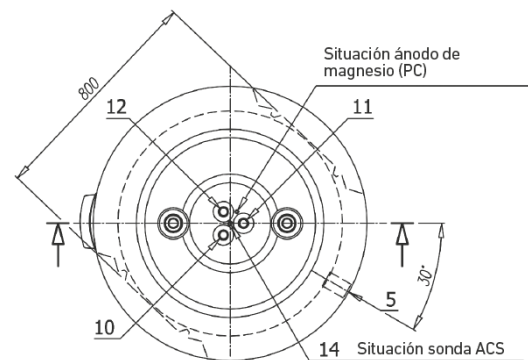
# Combinados ACS - Calefacción ASC 800/ 200 y 1000/250



- Acumulador doble fabricado en acero. La parte inferior se utiliza como depósito de inercia de calefacción y el depósito superior, fabricado en acero esmaltado, se utiliza para la producción de ACS.
- Los modelos ASC 800/200 E y 1000/250 E están ideados para instalaciones de energía solar térmica con apoyo a calefacción y ACS.
- El modelo ASC 1000/250 E-T está ideado para instalaciones de biomasa (caldera de leña o pellets) con producción de calefacción y de ACS.
- Aislamiento del depósito de poliuretano rígido inyectado en molde (PU libre de CFC y HCFC). Con espesor de 80 mm.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado para el acumulador de ACS.

- Opción: conexión de equipos de protección catódica electrónica.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).

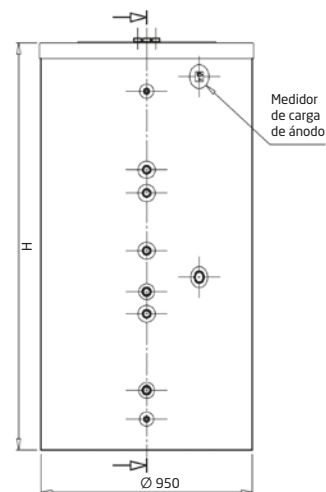
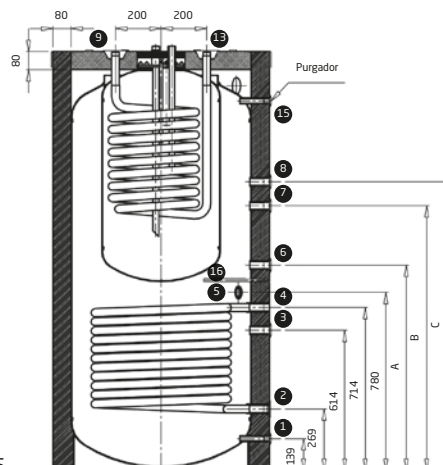
|  |                | 800/200 E | 1000/250 E | 1000/250 E-T |
|--|----------------|-----------|------------|--------------|
| Volumen total                          | l              | 765       | 991        | 991          |
| Volumen ACS                            | l              | 176       | 228        | 228          |
| Superficie del intercambiador inferior | m <sup>2</sup> | 2,4       | 2,4        | 2,4          |
| Volumen intercambiador inferior        | l              | 16,2      | 16,2       | 16,2         |
| Superficie del intercambiador superior | m <sup>2</sup> | 1,3       | 1,3        | 1,3          |
| Volumen intercambiador superior        | l              | 9,65      | 9,65       | 9,65         |
| Peso                                   | kg             | 225       | 247        | 247          |
| Presión máxima circuito primario       | bar            | 3         | 3          | 3            |
| Temperatura máxima circuito primario   | °C             | 200       | 200        | 200          |
| Presión máxima circuito ACS            | bar            | 8         | 8          | 8            |
| Temperatura máxima circuito ACS        | °C             | 90        | 90         | 90           |
| Pérdidas estáticas                     | W              | 89        | 115        | 115          |
| Clase de eficiencia energética         | B              | C         | C          |              |
| Referencia                             |                | 7676923   | 7676924    | 7676926      |
| Precio                                 |                | 3.739 €   | 4.066 €    | 4.172 €      |
| <b>Protección catódica electrónica</b> |                |           |            |              |
| Referencia                             |                | 7678373   |            |              |
| Precio                                 |                | 491 €     |            |              |
| A                                      | 901            | 1091      | 1091       |              |
| B                                      | 1161           | 1491      | 1491       |              |
| C                                      | 1266           | 1596      | 1596       |              |
| H                                      | 1842           | 2252      | 2252       |              |



Aislamiento parcialmente desmontable para permitir el paso (800 mm)

\*El modelo 1000/250 E-T incorpora 4 termómetros a diferentes alturas, para el control continuo de la temperatura del tanque.

1. Vaciado 1/2" Gas/H.
2. Salida de circuito solar 1" Gas/H.
3. Ida caldera 1" Gas/H.
4. Entrada de circuito solar 1" Gas/H.
5. Resistencia (opcional) 1 1/2" Gas/H.
6. Retorno circuito calefacción 1" Gas/H.
7. Retorno caldera 1" Gas/H.
8. Ida circuito calefacción 1" Gas/H.
9. Entrada circuito caldera 1" Gas/H.
10. Salida A.C.S. 1" Gas/H.
11. Recirculación 1" Gas/H.
12. Entrada agua de red 1" Gas/H.
13. Ida circuito caldera 1" Gas/H.
14. Sonda A.C.S. Ø int. 10 x 350.
15. Purgador 1 1/2" Gas/H.
16. Sonda circuito calefacción Ø int. 10 x 285.



# De acero al carbono

Clase B

- Fabricados en acero al carbono. No aptos para acumulación de Agua Caliente Sanitaria.
- Diseñados para circuitos cerrados sin renovación de agua.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Aislamiento del depósito de poliuretano rígido inyectado en molde (PU libre de CFC y HCFC). Con espesor de 40 o 80 mm según modelo.
- Aptos para trabajar en circuitos cerrados de calentamiento o enfriamiento.
- **ASA 800 y ASA 1000:** Incorporan envolvente acolchada, válida para instalación en interiores.
- Se puede desmontar parcialmente el aislamiento para facilitar el acceso al lugar de la instalación (paso de 800 mm).
- **ASA 1500:** La envolvente acolchada se ha de pedir como accesorio opcional, para interior o para exterior.

NOVEDAD



ASA 100-500-IN

ASA 800-IN

ASA 1500-IN

|  |     | ASA 100-IN     | ASA 150-IN     | ASA 200-IN     | ASA 300-IN     | ASA 500-IN     |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volumen                                  | l   | 100,4          | 150,7          | 203,4          | 309,4          | 509,7          |
| Tipo de intercambiador                   |     | Sin serpentín  | Sin serpentín  | Sin serpentín  | Sin serpentín  | Sin serpentín  |
| Superficie intercambiador m <sup>2</sup> |     | -              | -              | -              | -              | -              |
| Volumen intercambiador                   | l   | -              | -              | -              | -              | -              |
| Instalación                              |     | Mural vertical | Vertical       | Vertical       | Vertical       | Vertical       |
| Presión máxima primario                  | bar | -              | -              | -              | -              | -              |
| Temperatura máxima primario              | °C  | -              | -              | -              | -              | -              |
| Presión máxima secundario                | bar | 3              | 6              | 6              | 6              | 6              |
| Temperatura máxima secundario            | °C  | 95             | 95             | 95             | 95             | 95             |
| Pérdidas estáticas                       | W   | 34             | 54             | 57             | 66             | 76             |
| Clase de eficiencia energética           |     | A              | B              | B              | B              | B              |
| Peso en vacío                            | kg  | 42             | 49             | 60             | 88             | 124,5          |
| Referencia                               |     | <b>7853146</b> | <b>7870034</b> | <b>7870035</b> | <b>7870036</b> | <b>7870037</b> |
| Precio                                   |     | <b>580 €</b>   | <b>700 €</b>   | <b>800 €</b>   | <b>900 €</b>   | <b>1.200 €</b> |
| A  | mm  | 1050           | 1027           | 1287           | 1847           | 1828           |
| B  | mm  | 132            | 293            | 293            | 293            | 321            |
| C  | mm  | 928            | 743            | 1003           | 1543           | 1485           |
| D  | mm  | -              | 593            | 766            | 1184           | 1159           |
| E  | mm  | -              | 443            | 530            | 1016           | 991            |
| F  | mm  | -              | -              | -              | -              | -              |
| G  | mm  | 581            | 613            | 613            | 663            | 813            |
| 1 Ida serpentín                          |     | -              | -              | -              | -              | -              |
| 2 Sonda                                  | mm  | -              | -              | -              | -              | -              |
| 3 Retorno serpentín                      |     | -              | -              | -              | -              | -              |
| 4 Conexiones                             |     | 1 1/4" GAS     | 2" GAS         | 2" GAS         | 2" GAS         | 2" GAS         |
| 5 Toma superior o purgador               |     | 1/2" GAS       | 1/2" GAS       | 1" GAS         | 1" GAS         | 1" GAS         |

## Resistencia 1,8 kW

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7908453</b> |
| Precio     | <b>106 €</b>   |

## Resistencia 3 kW

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7908454</b> |
| Precio     | <b>116 €</b>   |

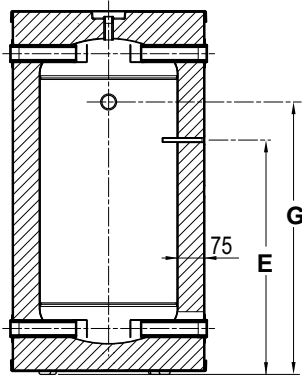
## Kit tapones\*

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7915373</b> | <b>7915374</b> |
| Precio     | <b>5,9 €</b>   | <b>16 €</b>    |

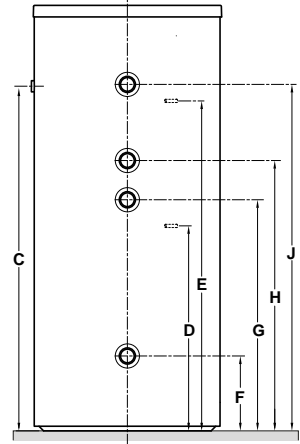
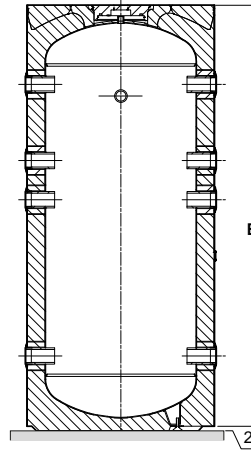
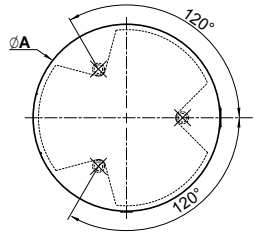
\*Incluye 2 tapones para tapar las conexiones no utilizadas.



**ASA 100-IN**

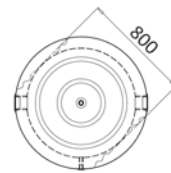


**ASA 150-IN  
ASA 200-IN  
ASA 300-IN  
ASA 500-IN**

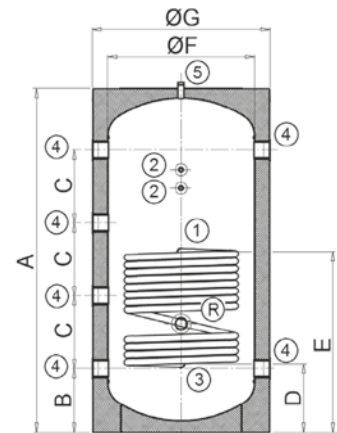


| ASA 800-IN     | ASA 1000-IN    | ASA 1500-IN    | ASA 800-1      | ASA 1000-1     | ASA 1500-1     |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 767            | 965            | 1472           | 744            | 942            | 1440           |
| Sin serpentín  | Sin serpentín  | Sin serpentín  | 1 serpentín    | 1 serpentín    | 1 serpentín    |
| -              | -              | -              | 2,7            | 2,7            | 3,06           |
| -              | -              | -              | 19,3           | 19,3           | 22,4           |
| Vertical       | Vertical       | Vertical       | Vertical       | Vertical       | Vertical       |
| -              | -              | -              | 25             | 25             | 25             |
| -              | -              | -              | 200            | 200            | 200            |
| 6              | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              |
| 100            | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| 99             | 114            | 156            | 99             | 115            | 156            |
| C              | C              | C              | C              | C              | C              |
| 144            | 168            | 301            | 177            | 206            | 339            |
| <b>7676909</b> | <b>7676910</b> | <b>7676911</b> | <b>7676906</b> | <b>7676907</b> | <b>7676908</b> |
| <b>2.430 €</b> | <b>2.716 €</b> | <b>4.176 €</b> | <b>2.940 €</b> | <b>3.208 €</b> | <b>5.132 €</b> |
| 1842           | 2252           | 2320           | 1842           | 2252           | 2320           |
| 341            | 341            | 561            | 341            | 341            | 561            |
| 390            | 526            | 440            | 390            | 526            | 440            |
| -              | -              | -              | 366            | 366            | 561            |
| -              | -              | -              | 966            | 966            | 1271           |
| 790            | 790            | 1000           | 790            | 790            | 1000           |
| 950            | 950            | 1160           | 950            | 950            | 1160           |
| -              | -              | -              | 1" GAS/H       | 1" GAS/H       | 1" GAS/H       |
| 1/2" GAS/H     | 1/2" GAS/H     | 1/2" GAS/H     | 1/2" GAS/H     | 1/2" GAS/H     | 1/2" GAS/H     |
| -              | -              | -              | 1" GAS/H       | 1" GAS/H       | 1" GAS/H       |
| 3" GAS/H       | 3" GAS/H       | 3" GAS/H       | 3" GAS/H       | 3" GAS/H       | 3" GAS/H       |
| 1" GAS/M       | 1" GAS/M       | 1" GAS/M       | 1" GAS/M       | 1" GAS/M       | 1" GAS/M       |

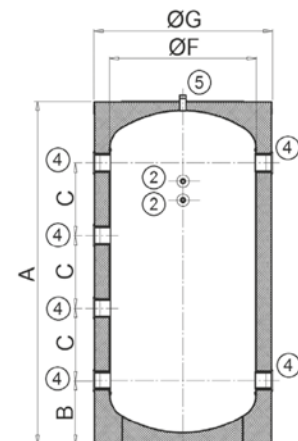
**ASA 800 y ASA 1000**



**ASA 800-1, 1000-1  
y 1500-1**



**ASA 800-IN, 1000-IN  
y 1500-IN**



**Envoltente opcional (blanca) solo para ASA 1500-1 y ASA 1500-IN**

|              |            |                |   |   |                |
|--------------|------------|----------------|---|---|----------------|
| Interior     | Referencia | <b>7678374</b> | - | - | <b>7678374</b> |
|              | Precio     | <b>413 €</b>   | - | - | <b>413 €</b>   |
| Exterior (1) | Referencia | <b>7678375</b> | - | - | <b>7678375</b> |
|              | Precio     | <b>478 €</b>   | - | - | <b>478 €</b>   |

(1): Envoltente Exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aislante no toque al suelo

**BAXI acumulador con forro aluminio intemperie**

|            | ASA 800-IN     | ASA 1000-IN    | ASA 1500-IN    |
|------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7894402</b> | <b>7894403</b> | <b>7894404</b> |
| Precio     | <b>4.832 €</b> | <b>5.365 €</b> | <b>7.377 €</b> |

# De acero al carbono

- Fabricados en acero al carbono. No aptos para acumulación de Agua Caliente Sanitaria.
- Diseñados para circuitos cerrados sin renovación de agua.
- Aislamiento del depósito mediante espuma de poliuretano flexible.
- En acumuladores a partir de 2000 litros, la envolvente exterior de polipropileno se suministra opcionalmente.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).



|                               |     | ASA 2000-IN      | ASA 2500-IN      | ASA 3000-IN      | ASA 3500-IN      | ASA 4000-IN      |
|-------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Volumen                       | l   | 1992             | 2480             | 2986             | 3466             | 3958             |
| Tipo de intercambiador        |     | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    | Sin serpentín    |
| Vol. intercambiador           | l   | -                | -                | -                | -                | -                |
| Instalación                   |     | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         |
| Presión máxima primario       | bar | -                | -                | -                | -                | -                |
| Temperatura máxima primario   | °C  | -                | -                | -                | -                | -                |
| Presión máxima secundario     | bar | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| Temperatura máxima secundario | °C  | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              |
| Pérdidas estáticas            | W   | 174              | 194              | 215              | 232              | 245              |
| Peso en vacío                 | kg  | 396              | 575              | 634              | 690              | 863              |
| Referencia                    |     | <b>148110503</b> | <b>148110504</b> | <b>148110505</b> | <b>148110506</b> | <b>148110507</b> |
| Precio                        |     | <b>4.822 €</b>   | <b>5.916 €</b>   | <b>6.428 €</b>   | <b>6.718 €</b>   | <b>8.763 €</b>   |

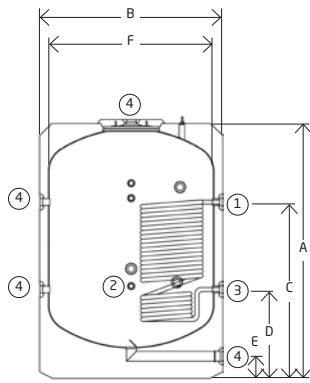
## Envolvente

|              |            |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Interior     | Referencia | <b>148010021</b> | <b>148010022</b> | <b>148010023</b> | <b>148010024</b> | <b>148010025</b> |
|              | Precio     | <b>488 €</b>     | <b>578 €</b>     | <b>608 €</b>     | <b>638 €</b>     | <b>713 €</b>     |
| Exterior (1) | Referencia | <b>148010028</b> | <b>148010029</b> | <b>148010030</b> | <b>148010031</b> | <b>148010032</b> |
|              | Precio     | <b>578 €</b>     | <b>684 €</b>     | <b>729 €</b>     | <b>746 €</b>     | <b>837 €</b>     |

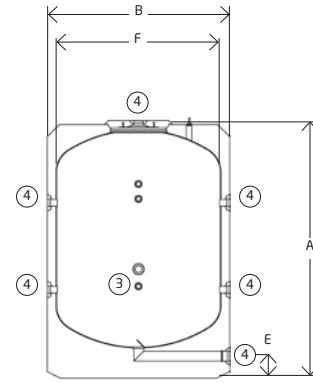
|                     |    |      |      |      |      |      |
|---------------------|----|------|------|------|------|------|
| A                   | mm | 2280 | 2015 | 2305 | 2580 | 2310 |
| B                   | mm | 1360 | 1660 | 1660 | 1660 | 1910 |
| C                   | mm | -    | -    | -    | -    | -    |
| D                   | mm | -    | -    | -    | -    | -    |
| E                   | mm | 155  | 175  | 175  | 175  | 175  |
| F                   | mm | 1200 | 1500 | 1500 | 1500 | 1750 |
| 1 Ida serpentín     |    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2 Sonda             |    | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| 3 Retorno serpentín |    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 4 Conexiones        |    | 4"   | 4"   | 4"   | 4"   | 4"   |

(1): Envlovente Exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aislante no toque al suelo.

**ASA 2000-1, 2500-1,  
3000-1, 3500-1,  
4000-1 y 5000-1**



**ASA 2000-IN, 2500-IN,  
3000-IN, 3500-IN,  
4000-IN y 5000-IN**



| ASA 5000-IN      | ASA 2000-1       | ASA 2500-1       | ASA 3000-1       | ASA 3500-1       | ASA 4000-1       | ASA 5000-1       |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 4907             | 1965             | 2430             | 2936             | 3413             | 3905             | 4854             |
| Sin serpentín    | 1 serpentín      | 1 serpentín      | 1 serpentín      | 1 serpentín      | 1 serpentín      | 1 serpentín      |
| -                | 22,4             | 41               | 41               | 44               | 44               | 44               |
| Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         |
| -                | 25               | 25               | 25               | 25               | 25               | 25               |
| -                | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              |
| 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              |
| 266              | 174              | 194              | 215              | 232              | 245              | 266              |
| 980              | 428              | 647              | 706              | 765              | 938              | 1050             |
| <b>148110508</b> | <b>148112503</b> | <b>148112504</b> | <b>148112505</b> | <b>148112506</b> | <b>148112507</b> | <b>148112508</b> |
| <b>10.738 €</b>  | <b>5.711 €</b>   | <b>7.082 €</b>   | <b>7.949 €</b>   | <b>8.240 €</b>   | <b>10.262 €</b>  | <b>11.997 €</b>  |

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>148010026</b> | <b>148010021</b> | <b>148010022</b> | <b>148010023</b> | <b>148010024</b> | <b>148010025</b> | <b>148010026</b> |
| <b>761 €</b>     | <b>488 €</b>     | <b>578 €</b>     | <b>608 €</b>     | <b>638 €</b>     | <b>713 €</b>     | <b>761 €</b>     |
| <b>148010033</b> | <b>148010028</b> | <b>148010029</b> | <b>148010030</b> | <b>148010031</b> | <b>148010032</b> | <b>148010033</b> |
| <b>909 €</b>     | <b>578 €</b>     | <b>684 €</b>     | <b>729 €</b>     | <b>746 €</b>     | <b>837 €</b>     | <b>909 €</b>     |

|      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 2710 | 2280 | 2015 | 2305 | 2580 | 2310 | 2710 |
| 1910 | 1360 | 1660 | 1660 | 1660 | 1910 | 1910 |
| -    | 1369 | 1511 | 1576 | 1626 | 1680 | 1680 |
| -    | 659  | 731  | 796  | 796  | 850  | 850  |
| 175  | 155  | 175  | 175  | 175  | 175  | 175  |
| 1750 | 1200 | 1500 | 1500 | 1500 | 1750 | 1750 |
| -    | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   |
| 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| -    | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   | 1"   |
| 4"   | 4"   | 4"   | 4"   | 4"   | 4"   | 4"   |

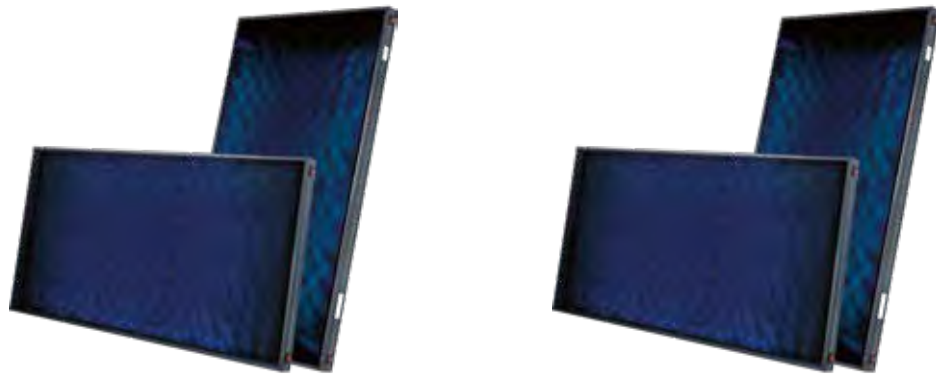
# Energía Solar

## ENERGÍA SOLAR

|  |     |
|--|-----|
| <b>PANELES SOLARES PLANOS</b>                                    | 224 |
| Soportes y accesorios hidráulicos para paneles solares planos    | 226 |
| <b>PANELES SOLARES DE TUBO DE VACÍO</b>                          | 228 |
| Soportes y accesorios hidráulicos para paneles de tubos de vacío | 229 |
| <b>SISTEMAS DB</b>   | 230 |
| <b>SISTEMAS SOLARES COMPACTOS</b>                                | 232 |
| Solar Easy ACS   | 232 |
| Solar Easy ACS Slim  | 234 |
| Solar Easy DB  | 236 |
| Solar Easy PR  | 237 |
| Solar Easy BC ACS  | 238 |
| Solar Meter  | 239 |
| <b>SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS NEO AP</b>                          | 240 |
| <b>SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS NEO BP</b>                          | 241 |
| <b>GRUPOS HIDRÁULICOS</b>  | 242 |



# Paneles solares planos



|   | Sol 250  | Sol 250 H  | Sol 200  | Sol 200 H  |
|---|--|--|--|--|
| Instalación   | Vertical   | Horizontal                                       | Vertical   | Horizontal                                       |
| Superficie total  | m <sup>2</sup> 2,5                               | 2,5  | 2  | 2  |
| Coletores por fila  | Hasta 10   | Hasta 10   | Hasta 10   | Hasta 10   |
| Absorbedor  | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo |
| Espesor absorbedor  | mm 0,4   | 0,4  | 0,4  | 0,4  |
| Absorbancia   | % 95   | 95   | 95   | 95   |
| Emitancia   | % 5  | 5  | 5  | 5  |
| Circuito hidráulico   | Serpentín  | Serpentín  | Serpentín  | Serpentín  |
| Vidrio solar  | Texturizado 3,2 mm.                              | Texturizado 3,2 mm.                              | Texturizado 3,2 mm.                              | Texturizado 3,2 mm.                              |
| Aislamiento posterior   | Fibra de vidrio con velo negro de 40 mm          | Fibra de vidrio con velo negro de 40 mm          | Fibra de vidrio con velo negro de 40 mm          | Fibra de vidrio con velo negro de 40 mm          |
| Carcasa   | De aluminio en color gris RAL7016                | De aluminio en color gris RAL7016                | De aluminio en color gris RAL7016                | De aluminio en color gris RAL7016                |
| Garantía (1)  | años 10  | 10   | 10   | 10   |
| Superficie total  | m <sup>2</sup> 2,51                              | 2,51   | 2,01   | 2,01   |
| Superf. de apertura   | m <sup>2</sup> 2,37                              | 2,37   | 1,9  | 1,9  |
| Capacidad   | l 2,3  | 2,7  | 1,9  | 2,2  |
| Peso vacío  | kg 47  | 49   | 35   | 36   |
| Presión máxima trabajo  | bar 10   | 10   | 10   | 10   |
| Temp. estancamiento   | °C 198   | 198  | 197  | 198  |
| Curva de rendimiento  |  |  |  |  |
| $T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[ \frac{°C \cdot m^2}{W} \right]$ |  |  |  |  |
| Ecuación característica (2)                                       | $\eta = 0,812 - 3,478 T^* - 0,018 GT^{*2}$       | $\eta = 0,818 - 3,748 T^* - 0,016 GT^{*2}$       | $\eta = 0,817 - 3,716 T^* - 0,018 GT^{*2}$       | $\eta = 0,809 - 3,989 T^* - 0,017 GT^{*2}$       |
| Contraseña certificación  | GPS-8449   | GPS-8450   | GPS-8417   | GPS-8420   |
| Referencia  | <b>720364401</b>                                 | <b>720364501</b>                                 | <b>720364001</b>                                 | <b>720364301</b>                                 |
| Precio  | <b>1.005 €</b>                                   | <b>1.047 €</b>                                   | <b>780 €</b>                                     | <b>808 €</b>                                     |

(1) Ver condiciones de garantía en la tarjeta que se adjunta con el producto  
 (2) Respecto a la superficie de apertura

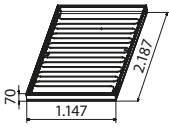
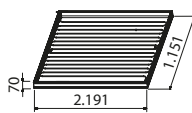
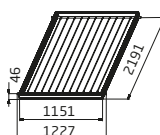
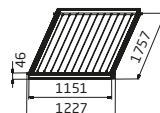
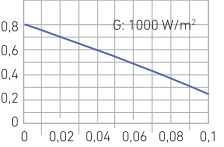
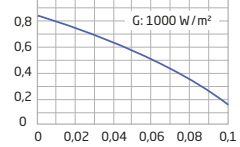
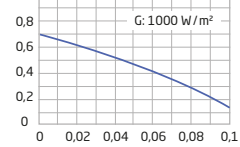
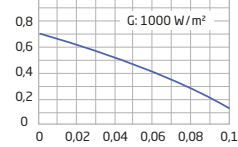


### Sol 250 Eco

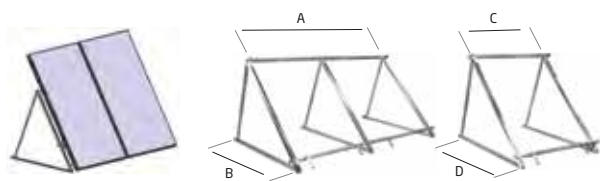
### Sol 250 H Eco

### Slim 250

### Slim 200

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Vertical  | Horizontal  | Vertical   | Vertical  |
| 2,5   | 2,5   | 2,5  | 2   |
| Hasta 10  | Hasta 5   | Hasta 8  | Hasta 8   |
| De aluminio, con tratamiento altamente selectivo                                    | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo                                    | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo                                     | De aluminio, con tratamiento altamente selectivo                                      |
| 0,4   | 0,4   | 0,4  | 0,4   |
| 95  | 95  | 95   | 95  |
| 5   | 5   | 5  | 5   |
| Serpentín   | Serpentín   | Parrilla   | Parrilla  |
| Texturizado 3,2 mm.   | Texturizado 3,2 mm  | Texturizado 3,2 mm.  | Texturizado 3,2 mm.   |
| Fibra de vidrio de 30 mm  | Fibra de vidrio de 30 mm  | Fibra de vidrio de 20 mm   | Fibra de vidrio de 20 mm  |
| De aluminio   | De aluminio   | De aluminio  | De aluminio   |
| 10  | 10  | 8  | 8   |
| 2,52  | 2,52  | 2,52   | 2,02  |
| 2,4   | 2,4   | 2,4  | 1,92  |
| 1,4   | 1,4   | 1,6  | 1,4   |
| 36  | 35  | 31   | 26  |
| 10  | 10  | 10   | 10  |
| 190   | 190   | 180  | 175   |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| $\eta = 0,800 - 3,897 T^* - 0,015 GT^{*2}$  | $\eta = 0,817 - 3,226 T^* - 0,032 GT^{*2}$  | $\eta = 0,740 - 3,915 T^* - 0,014 GT^{*2}$   | $\eta = 0,729 - 3,847 T^* - 0,017 GT^{*2}$  |
| GPS-8617  | -   | GPS-8600   | GPS-8600  |
| <b>7668030</b>  | <b>7802553</b>  | <b>7219376</b>   | <b>7219375</b>  |
| <b>885 €</b>  | <b>924 €</b>  | <b>807 €</b>   | <b>661 €</b>  |

# Soportes y accesorios hidráulicos para paneles solares planos

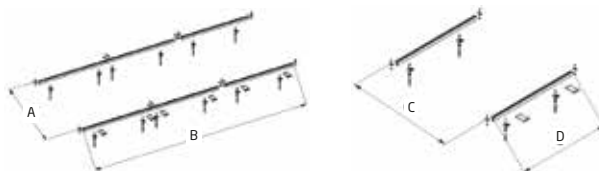
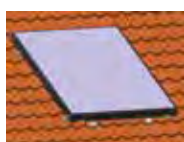


## Soporte para colectores planos en CUBIERTA PLANA

Soportes premontados para facilitar su instalación. Permiten variar la inclinación desde 35° a 55°. Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector. Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

|        | Sol 250 / 200 |            |         | Sol 250H   |            |  | Sol 200 H  |            |  |
|--------|---------------|------------|---------|------------|------------|--|------------|------------|--|
| A mm   | 2468          |            |         | 4474       |            |  | 3606       |            |  |
| B mm   | 1525          |            |         | 841        |            |  | 841        |            |  |
| C mm   | 1234          |            |         | 2237       |            |  | 1803       |            |  |
| D mm   | 1525          |            |         | 841        |            |  | 841        |            |  |
|        | 2 colectores  | 1 colector | Suplem. | 1 colector | Suplemento |  | 1 colector | Suplemento |  |
| Ref.   | 7218884       | 7217027    | 7217031 | 7217033    | 7217034    |  | 7217035    | 7217036    |  |
| Precio | 480 €         | 317 €      | 216 €   | 354 €      | 232 €      |  | 321 €      | 213 €      |  |

Para filas de más de 5 paneles SOL ECO o 3 paneles SOL H ECO, será necesario añadir la referencia 7706314 - conexión lira. (Precio: 55 €)



## Soporte para colectores planos en TEJADO INCLINADO

Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector. Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

|        | Sol 250 / 200                 |            |         | Sol 250H     |            |         | Sol 200 H    |            |         |
|--------|-------------------------------|------------|---------|--------------|------------|---------|--------------|------------|---------|
| A mm   | 1900 (Sol 250)/1450 (Sol 200) |            |         | 850          |            |         | 850          |            |         |
| B mm   | 2374                          |            |         | 4450         |            |         | 3586         |            |         |
| C mm   | 1900 (Sol 250)/1450 (Sol 200) |            |         | 850          |            |         | 850          |            |         |
| D mm   | 1187                          |            |         | 2227         |            |         | 1793         |            |         |
|        | 2 colectores                  | 1 colector | Suplem. | 2 colectores | 1 colector | Suplem. | 2 colectores | 1 colector | Suplem. |
| Ref.   | 7212833                       | 7212822    | 7212848 | 7212834      | 7212823    | 7212850 | 7212832      | 7212821    | 7212849 |
| Precio | 362 €                         | 204 €      | 189 €   | 499 €        | 269 €      | 251 €   | 447 €        | 242 €      | 233 €   |

### Kit fijación soporte para instalación bajo teja (opcional)

|        |         |
|--------|---------|
| Ref.   | 7212855 |
| Precio | 100 €   |

Para soportes de dos colectores son necesarios 3 kits. Para soportes de un colector o suplementos, son necesarios 2 kits.

## Accesorios hidráulicos

| Acoplamiento del tipo rápido, con junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M) | Acoplamiento del tipo rápido, con junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M) | Acoplamiento del tipo rápido, con junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M) |
|---|---|---|
| 1 por cada fila.  | 1 por cada fila.  | 1 por cada fila.  |
| Ref. 7212785  | 7212785   | 7212785   |
| Precio 157 €  | 157 €   | 157 €   |
|   |   |   |
| 1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).       | 1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).       | 1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).       |
| 720239901   | 720239901   | 720239901   |
| 75 €  | 75 €  | 75 €  |
|   |   |   |

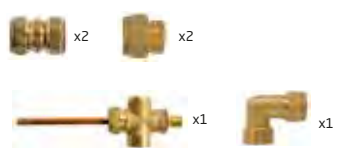
| <b>Sol 250 Eco</b> |                |                | <b>Sol 250 H Eco</b> |                |                | <b>Slim 250 / 200</b> |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 2468               |                |                | 4474                 |                |                | 2468                  |                |                |
| 1525               |                |                | 841                  |                |                | 1525                  |                |                |
| 1234               |                |                | 2237                 |                |                | 1234                  |                |                |
| 1525               |                |                | 841                  |                |                | 1525                  |                |                |
| 2 colectores       | 1 colector     | Suplemento     | 2 colectores         | 1 colector     | Suplemento     | 2 colectores          | 1 colector     | Suplemento     |
| <b>7218884</b>     | <b>7217027</b> | <b>7217032</b> | <b>7705949</b>       | <b>7217033</b> | <b>7695248</b> | <b>7218884</b>        | <b>7217027</b> | <b>7217032</b> |
| <b>480 €</b>       | <b>317 €</b>   | <b>216 €</b>   | <b>486 €</b>         | <b>354 €</b>   | <b>220 €</b>   | <b>480 €</b>          | <b>317 €</b>   | <b>216 €</b>   |

| <b>Sol 250 Eco</b> |                |                | <b>Sol 250 H Eco</b> |                |                | <b>Slim 250 / 200</b>           |                |                |
|--------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| 1900               |                |                | 850                  |                |                | 1900 (Slim 250)/1450 (Slim 200) |                |                |
| 2468               |                |                | 4548                 |                |                | 2468                            |                |                |
| 1900               |                |                | 850                  |                |                | 1900 (Slim 250)/1450 (Slim 200) |                |                |
| 1234               |                |                | 2274                 |                |                | 1234                            |                |                |
| 2 colectores       | 1 colector     | Suplemento     | 2 colectores         | 1 colector     | Suplemento     | 2 colectores                    | 1 colector     | Suplemento     |
| <b>7212853</b>     | <b>7212852</b> | <b>7212854</b> | <b>7716207</b>       | <b>7713198</b> | <b>7713199</b> | <b>7212853</b>                  | <b>7212852</b> | <b>7212854</b> |
| <b>362 €</b>       | <b>204 €</b>   | <b>189 €</b>   | <b>498 €</b>         | <b>264 €</b>   | <b>252 €</b>   | <b>362 €</b>                    | <b>204 €</b>   | <b>189 €</b>   |

|                |
|----------------|
| <b>7212855</b> |
| <b>100 €</b>   |

**Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 18 mm - 3/4" M)**

|                  |
|------------------|
| 1 por cada fila. |
| <b>7668055</b>   |
| <b>124 €</b>     |



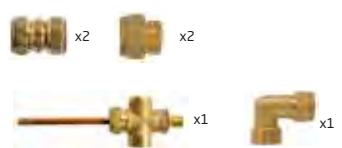
1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).

|                |
|----------------|
| <b>7668058</b> |
| <b>20 €</b>    |



**Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 18 mm - 3/4" M)**

|                  |
|------------------|
| 1 por cada fila. |
| <b>7668055</b>   |
| <b>124 €</b>     |



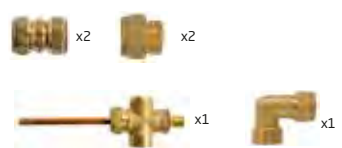
1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).

|                |
|----------------|
| <b>7668058</b> |
| <b>20 €</b>    |



**Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 16 mm - 3/4" M)**

|                  |
|------------------|
| 1 por cada fila. |
| <b>7222025</b>   |
| <b>120 €</b>     |



1 por cada suplemento (a partir del 3 colector de la fila).

|                |
|----------------|
| <b>7222029</b> |
| <b>25,5 €</b>  |



# Paneles solares de tubo de vacío

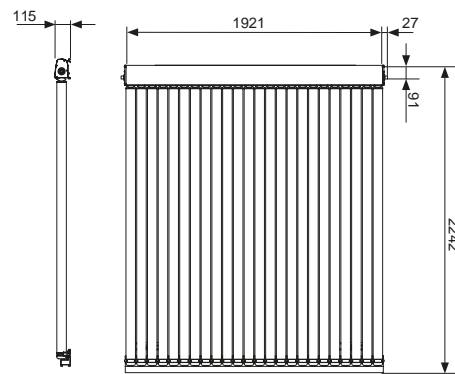
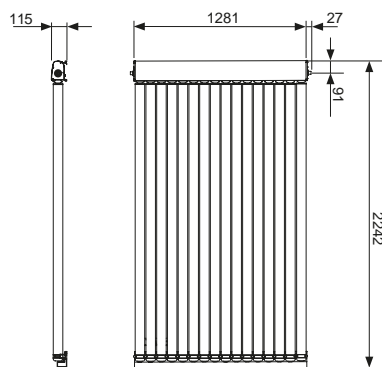


**AR16**



**AR24**

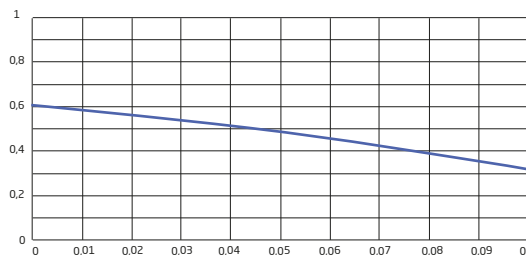
|   |   |   |
|---|---|---|
| Instalación                                 | Vertical                                | Vertical                                |
| Tubos por colector                          | 16                                      | 24                                      |
| Máximo de colectores por fila               | 3                                       | 3                                       |
| Circuito hidráulico                         | Heat pipe (1)                           | Heat pipe (1)                           |
| Colector hidráulico                         | Cobre con aislamiento de lana de vidrio | Cobre con aislamiento de lana de vidrio |
| Superficie total                            | m <sup>2</sup> 2,87                     | 4,31                                    |
| Superficie de apertura                      | m <sup>2</sup> 2,4                      | 3,6                                     |
| Capacidad                                   | l 0,9                                   | 1,3                                     |
| Peso vacío                                  | kg 53,9                                 | 80,8                                    |
| Presión máxima de trabajo                   | bar 10                                  | 10                                      |
| Temperatura máxima fluido circuito primario | °C 145                                  | 145                                     |
| Temperatura de estancamiento                | °C 180                                  | 180                                     |
| Garantía (2)                                | años 5                                  | 5                                       |



## Curva de rendimiento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[ \frac{^{\circ}\text{C}\cdot\text{m}^2}{\text{W}} \right]$$

Rendimiento  $\eta$



|                             |                                      |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ecuación característica (3) | $\eta = 0,61 - 1,59T^* - 0,008GT^*2$ | $\eta = 0,61 - 1,59T^* - 0,008GT^*2$ |
| Referencia                  | 7785525                              | 7785526                              |
| Precio                      | 2.496 €                              | 3.644 €                              |

(1) Cada tubo de vacío lleva en su interior un fluido caloportador que no sale del interior del tubo, se evapora por efecto de la radiación solar y asciende hasta el extremo superior del tubo, que se encuentra a temperatura inferior. Allí, intercambia el calor absorbido con el colector superior y al enfriarse condensa y cae a la parte interior del tubo. Con esta tecnología, se evitan sobrecalentamientos y se puede sustituir cualquier tubo sin tener que vaciar el circuito hidráulico.

(2) Ver condiciones de garantía en la tarjeta que se adjunta con el producto.

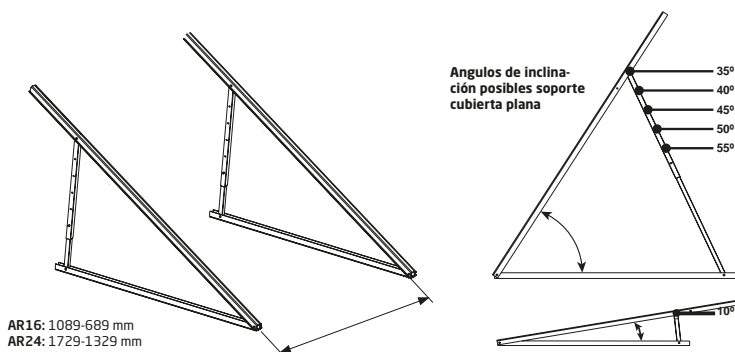
(3) Respecto a la superficie de apertura.

# Soportes y accesorios hidráulicos para paneles de tubos de vacío

## Soporte cubierta plana

|            |                  |
|------------|------------------|
|            | Para 1 colector. |
| Referencia | 7782976          |
| Precio     | 276 €            |

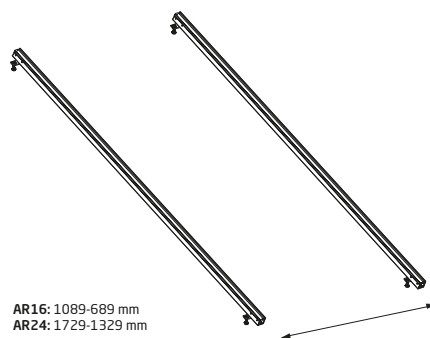
Se puede ajustar a 35°, 40°, 45°, 50°, 55° y a 10° utilizando el mástil corto que se incluye en el mismo kit.



AR16: 1089-689 mm  
AR24: 1729-1329 mm

## Soporte tejado inclinado

|            |                  |
|------------|------------------|
|            | Para 1 colector. |
| Referencia | 7782967          |
| Precio     | 318 €            |



AR16: 1089-689 mm  
AR24: 1729-1329 mm

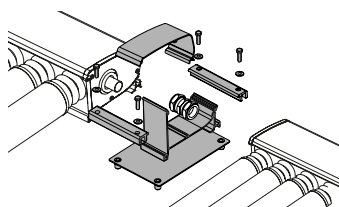
## Soporte para fachada

|            |                  |
|------------|------------------|
|            | Para 1 colector. |
| Referencia | 7782969          |
| Precio     | 307 €            |



### Acoplamiento hidráulicos

|            |                          |
|------------|--------------------------|
|            | 1 acoplamiento por fila. |
| Referencia | 7780755                  |
| Precio     | 141 €                    |



### Kit interconexión colectores

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
|            | 1 por cada panel adicional. |
| Referencia | 7780757                     |
| Precio     | 137 €                       |



### Kit tubería flexible 2 m

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
|            | Opcional 1 por fila de colectores. |
| Referencia | 7785517                            |
| Precio     | 250 €                              |

# Sistemas DB

Los sistemas DB son equipos compactos y totalmente montados, para grandes instalaciones de energía solar térmica, hasta 150 m<sup>2</sup>. Tienen como base de funcionamiento la tecnología Drainback, que evita sobretemperaturas en las instalaciones.



## FUNCIONAMIENTO

El líquido del circuito solar no llena completamente la instalación manteniendo los colectores solares vacíos. Cuando existe demanda y radiación solar, la bomba del circuito se pone en marcha transfiriendo el líquido solar contenido en el equipo drainback hacia los paneles.

Una vez satisfecha la demanda, la bomba para y el líquido solar vuelve al depósito drainback debido al efecto de la gravedad. De esta forma, aunque se mantenga la radiación solar, se evita la formación de vapor y la degradación del anticongelante.

## VENTAJAS

- **Incremento de la fiabilidad de la instalación:** El sistema se ha diseñado en base a la tecnología Drainback, que evita que se generen sobretemperaturas en las instalaciones, lo que hace que se alargue la vida útil de la instalación, evitando roturas y la degradación del líquido anticongelante.
- **Reducción del tiempo de instalación:** Los equipos se suministran totalmente premontados, tanto a nivel hidráulico como eléctrico, cosa que permite ahorrar tiempo durante la instalación, así como minimizar los errores.

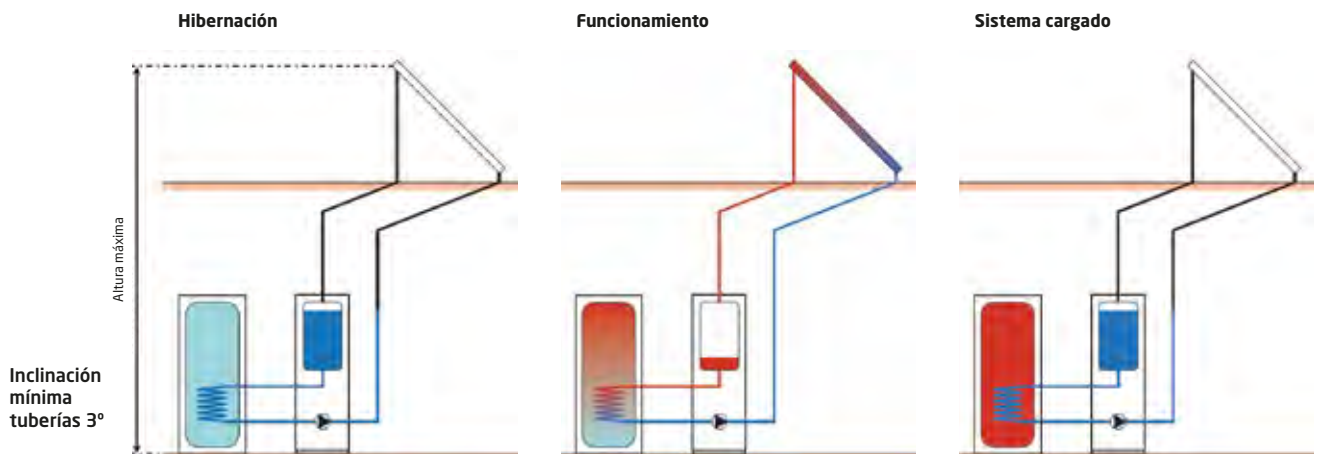
- **Reducción del coste de la instalación:** Los equipos incluyen todos los elementos necesarios para la instalación, reduciendo el número de componentes y el tiempo de instalación, cosa que reduce de manera importante los costes de ésta.
- **Reducción de los costes de mantenimiento:** Los equipos evitan la degradación prematura del líquido solar, así como roturas de componentes, lo que reduce en gran medida los costes de mantenimiento de las instalaciones.

## INSTALACIÓN Y SUMINISTRO

- Los sistemas DB solo son compatibles con los paneles Sol 250. En ningún caso se suministrarán los equipos sin un estudio previo, realizado por nuestro departamento de soluciones, y siempre se hará junto a paneles solares Sol 250 (las unidades que se indiquen en el estudio).

|                                    |                | DB 40S           | DB 50            | DB 100           | DB 150           |
|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Campo de colectores                | m <sup>2</sup> | 38               | 50               | 100              | 150              |
| Número de colectores Sol 250       |                | 15               | 20               | 40               | 60               |
| Altura máxima                      | m              | 25               | 30               | 25               | 30               |
| Caudal                             | l/h            | 1140             | 1500             | 3000             | 4500             |
| Potencia bomba                     | kW             | 0,55             | 0,55             | 0,55             | 0,8              |
| Depósito Drainback Inoxidable      | l              | 100              | 100              | 150              | 200              |
| Intercambiador de placas           | -              | -                | Incluido         | Incluido         | Incluido         |
| Variador de frecuencia             | -              | -                | Incluido         | Incluido         | Incluido         |
| Medidor de energía                 | -              | -                | Incluido         | Incluido         | Incluido         |
| Circulador de ACS (1)              | -              | -                | SB-10 YA         | SB-50 XA         | SB-50 XA         |
| Dimensiones (Alt. × Anch. × Prof.) | mm             | 1800 × 600 × 600 | 1800 × 600 × 600 | 1800 × 600 × 600 | 2184 × 600 × 600 |
| Peso                               | kg             | 75               | 80               | 90               | 100              |
| Referencia                         |                | 7662818          | 7662819          | 7662821          | 7662823          |
| Precio                             |                | 4.430 €          | 7.090 €          | 7.830 €          | 9.104 €          |

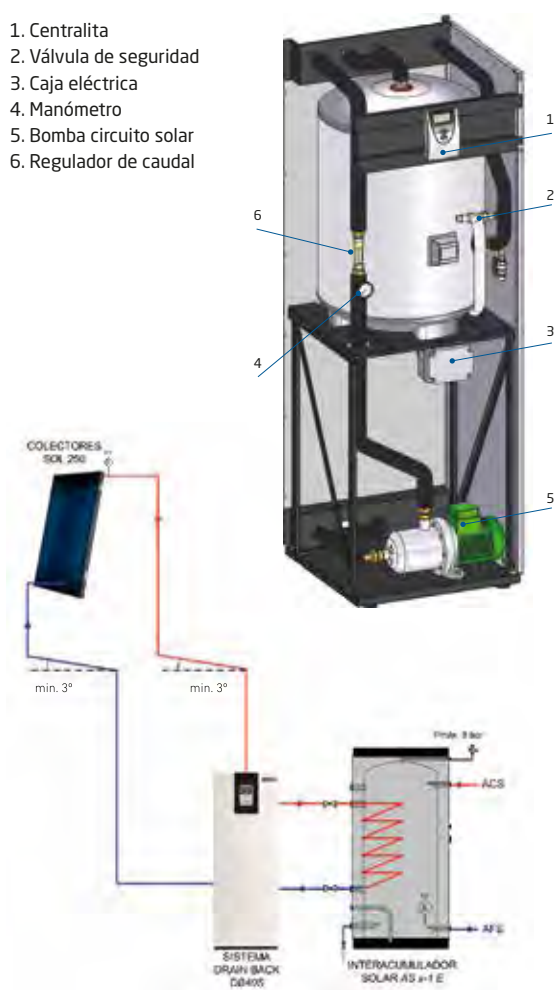
(1) Ver capítulo Circuladores para más información.





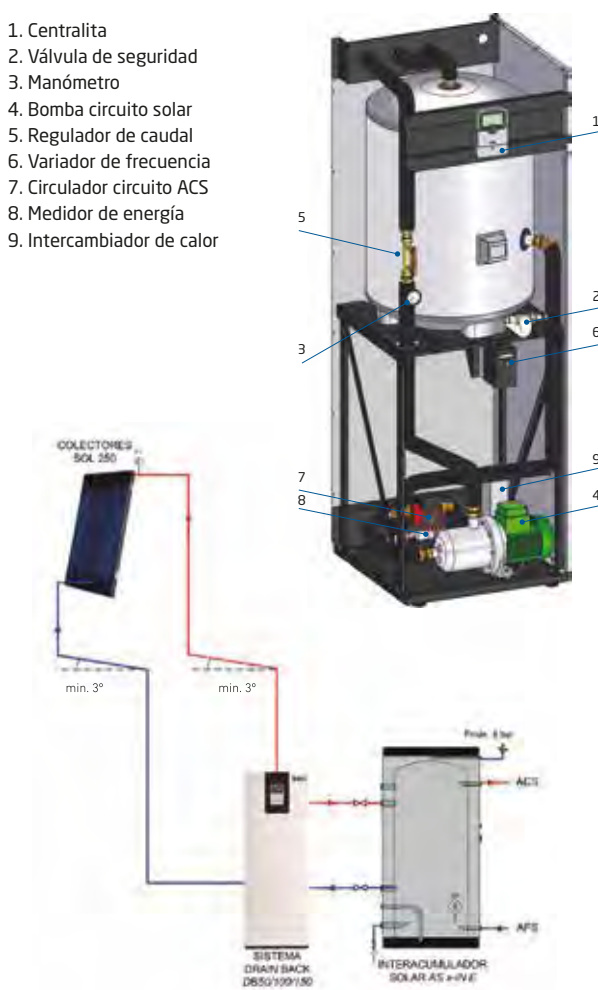
## DB 40S

1. Centralita
2. Válvula de seguridad
3. Caja eléctrica
4. Manómetro
5. Bomba circuito solar
6. Regulador de caudal



## DB 50/100/150

1. Centralita
2. Válvula de seguridad
3. Manómetro
4. Bomba circuito solar
5. Regulador de caudal
6. Variador de frecuencia
7. Circulador circuito ACS
8. Medidor de energía
9. Intercambiador de calor



## DB 15 S

El sistema DB 15S está pensado para realizar instalaciones medianas del tipo Drainback.

Se pueden llevar a cabo instalaciones de hasta 7 paneles Mediterráneo Slim 200.

**Incluye:** Grupo hidráulico y depósito de recuperación de 24 litros. El depósito de recuperación se debe montar en la pared, ubicándolo siempre por encima del grupo hidráulico.

El grupo hidráulico puede vencer una altura máxima de 10 metros.

|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7726816 |
| Precio     | 1.041 € |



## Sistemas solares compactos

### Solar Easy ACS

- Integran en el mínimo espacio posible grupo hidráulico, depósito de expansión y central de regulación, totalmente conectados y cableados.
- Fácil de instalar, no hay limitaciones de altura, ni de longitud, ni de inclinación de tubería.
- No es necesario instalar ningún sistema para la evacuación de excedentes de calor.
- Componentes suministrados:
  - Colector solar.
  - Acoplamientos hidráulicos.
  - Soportes.
  - Acumulador FST.
  - Purgador automático.
  - Válvula termostática mezcladora.
- Los sistemas con tubería de 15 m, incluyen además de la tubería flexible de acero inoxidable, el vaso de expansión y la válvula de seguridad para el acumulador de ACS, así como el líquido solar.
- Accesorio opcional Resistencia calefactora (Ver capítulo acumuladores, modelos FST 200 a FST 500).



#### Solar Easy 200

#### Solar Easy 300

|                               |     |      |      |
|-------------------------------|-----|------|------|
| Capacidad                     | l   | 225  | 300  |
| Presión máx ACS               | bar | 10   | 10   |
| Temp máx ACS                  | °C  | 95   | 95   |
| Capacidad serpentín superior  | l   | 5,1  | 6,7  |
| Superficie serpentín superior | m²  | 0,76 | 1    |
| Capacidad serpentín inferior  | l   | 8,1  | 10,1 |
| Superficie serpentín inferior | m²  | 1,2  | 1,5  |
| Presión máx serpentín         | bar | 10   | 10   |

#### 1 Sol 200

#### 2 Sol 200

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 144811003      | 144811303 | 144811011        | 144811311 | 144811005      | 144811305 | 144811013        | 144811313 |
| Precio     | 4.189 €        | 5.265 €   | 4.099 €          | 5.177 €   | 5.280 €        | 6.444 €   | 5.187 €          | 6.353 €   |

#### 2 Sol 200

#### 3 Sol 200

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 144811004      | 144811304 | 144811012        | 144811312 | 144811006      | 144811306 | 144811014        | 144811314 |
| Precio     | 5.013 €        | 6.094 €   | 4.921 €          | 6.001 €   | 6.280 €        | 7.601 €   | 6.166 €          | 7.489 €   |

#### 1 Sol 250

#### 2 Sol 250

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 144812006      | 144812306 | 144812010        | 144812310 | 144812007      | 144812307 | 144812011        | 144812311 |
| Precio     | 4.573 €        | 5.794 €   | 4.483 €          | 5.704 €   | 5.971 €        | 7.107 €   | 5.879 €          | 7.014 €   |



### Solar Easy 400

|      |
|------|
| 400  |
| 10   |
| 95   |
| 6,7  |
| 1    |
| 12,1 |
| 1,8  |
| 10   |

### Solar Easy 500

|      |
|------|
| 500  |
| 10   |
| 95   |
| 5,1  |
| 0,76 |
| 12,8 |
| 1,9  |
| 10   |

### 3 Sol 200

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144811007</b> | <b>144811307</b> | <b>144811015</b> | <b>144811315</b> |
| <b>6.708 €</b>   | <b>7.964 €</b>   | <b>6.597 €</b>   | <b>7.849 €</b>   |

### 3 Sol 200

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144811009</b> | <b>144811309</b> | <b>144811017</b> | <b>144811317</b> |
| <b>6.857 €</b>   | <b>8.203 €</b>   | <b>6.744 €</b>   | <b>8.090 €</b>   |

### 4 Sol 200

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144811008</b> | <b>144811308</b> | <b>144811016</b> | <b>144811316</b> |
| <b>7.446 €</b>   | <b>8.768 €</b>   | <b>7.313 €</b>   | <b>8.637 €</b>   |

### 4 Sol 200

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144811010</b> | <b>144811310</b> | <b>144811018</b> | <b>144811318</b> |
| <b>7.741 €</b>   | <b>9.086 €</b>   | <b>7.607 €</b>   | <b>8.953 €</b>   |

### 3 Sol 250

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144812008</b> | <b>144812308</b> | <b>144812012</b> | <b>144812312</b> |
| <b>7.373 €</b>   | <b>8.844 €</b>   | <b>7.259 €</b>   | <b>8.734 €</b>   |

### 4 Sol 250

| Cubierta plana   |                  | Tejado inclinado |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sin tub.         | Tub. 15 m        | Sin tub.         | Tub. 15 m        |
| <b>144812009</b> | <b>144812309</b> | <b>144812013</b> | <b>144812313</b> |
| <b>8.844 €</b>   | <b>10.247 €</b>  | <b>8.712 €</b>   | <b>10.115 €</b>  |

# Solar Easy ACS Slim

- Integran en el mínimo espacio posible grupo hidráulico, depósito de expansión y central de regulación, totalmente conectados y cableados.
- Fácil de instalar, no hay limitaciones de altura, ni de longitud, ni de inclinación de tubería.
- No es necesario instalar ningún sistema para la evacuación de excedentes de calor.
- Componentes suministrados:
  - Colector solar
  - Acoplamientos hidráulicos
  - Soportes
  - Acumulador FST
  - Purgador automático
  - Válvula termostática mezcladora
- Los sistemas con tubería de 15 m, incluyen además de la tubería flexible de acero inoxidable, el vaso de expansión y la válvula de seguridad para el acumulador de ACS, así como el líquido solar.
- Accesorio opcional Resistencia calefactora (Ver capítulo acumuladores, modelos FST 200 a FST 500).



## Solar Easy 200

| Capacidad                     | l   | 225  |  | 300  |
|-------------------------------|-----|------|--|------|
| Presión máx ACS               | bar | 10   |  | 10   |
| Temp máx ACS                  | °C  | 95   |  | 95   |
| Capacidad serpentín superior  | l   | 5,1  |  | 6,7  |
| Superficie serpentín superior | m²  | 0,76 |  | 1    |
| Capacidad serpentín inferior  | l   | 8,1  |  | 10,1 |
| Superficie serpentín inferior | m²  | 1,2  |  | 1,5  |
| Presión máx serpentín         | bar | 10   |  | 10   |

### 1 Slim 200

### 2 Slim 200

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 7655659        | 7655688   | 7655660          | 7655689   | 7655665        | 7655694   | 7655666          | 7655695   |
| Precio     | 3.952 €        | 4.968 €   | 3.861 €          | 4.878 €   | 4.981 €        | 6.080 €   | 4.889 €          | 5.989 €   |

### 2 Slim 200

### 3 Slim 200

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 7655661        | 7655690   | 7655662          | 7655691   | 7655667        | 7655696   | 7655668          | 7655697   |
| Precio     | 4.730 €        | 5.749 €   | 4.636 €          | 5.655 €   | 5.925 €        | 7.173 €   | 5.811 €          | 7.060 €   |

### 1 Slim 250

### 2 Slim 250

|            | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           | Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|
|            | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m | Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| Referencia | 7655663        | 7655692   | 7655664          | 7655693   | 7655669        | 7655698   | 7655670          | 7655699   |
| Precio     | 4.314 €        | 5.466 €   | 4.224 €          | 5.377 €   | 5.633 €        | 6.704 €   | 5.541 €          | 6.611 €   |



### Solar Easy 400

|      |
|------|
| 400  |
| 10   |
| 95   |
| 6,7  |
| 1    |
| 12,1 |
| 1,8  |
| 10   |

### Solar Easy 500

|      |
|------|
| 500  |
| 10   |
| 95   |
| 5,1  |
| 0,76 |
| 12,8 |
| 1,9  |
| 10   |

### 3 Slim 200

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655671        | 7655700   | 7655672          | 7655701   |
| 6.329 €        | 7.510 €   | 6.217 €          | 7.400 €   |

### 3 Slim 200

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655677        | 7655706   | 7655678          | 7655707   |
| 6.468 €        | 7.739 €   | 6.357 €          | 7.626 €   |

### 4 Slim 200

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655673        | 7655702   | 7655674          | 7655703   |
| 7.025 €        | 8.274 €   | 6.892 €          | 8.140 €   |

### 4 Slim 200

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655679        | 7655708   | 7655680          | 7655709   |
| 7.303 €        | 8.571 €   | 7.169 €          | 8.438 €   |

### 3 Slim 250

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655675        | 7655704   | 7655676          | 7655705   |
| 6.955 €        | 8.343 €   | 6.842 €          | 8.230 €   |

### 4 Slim 250

| Cubierta plana |           | Tejado inclinado |           |
|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Sin tub.       | Tub. 15 m | Sin tub.         | Tub. 15 m |
| 7655681        | 7655710   | 7655682          | 7655711   |
| 8.343 €        | 9.667 €   | 8.211 €          | 9.533 €   |

# Solar Easy DB



- Sistema drain back para instalaciones residenciales, evitando sobretensiones en la instalación gracias al sistema de autovaciado.
- Fácil de instalar, el grupo hidráulico suministrado se puede montar tanto colgado de la pared como en el depósito. Además no existen limitaciones de longitud de tuberías.
- Se puede transformar fácilmente a un sistema presurizado y de esta manera subsanar un posible error en la instalación.
- Componentes suministrados:
  - Colector solar.
  - Acoplamientos hidráulicos.
  - Soportes.
  - Acumulador (Gama AS).
  - Grupo hidráulico con centralita
  - Válvula termostática mezcladora.
  - Los modelos 300 BC, 400 y 500 incluyen el equipo DB 15 S.
- Accesorio opcional Resistencia calefactora (Ver capítulo acumuladores, modelos AS200 a AS500).



|   |     | Solar Easy DB 150                                  | Solar Easy DB 200 | Solar Easy DB 300 | Solar Easy DB 300 BC | Solar Easy DB 400 | Solar Easy DB 500 |                   |                   |
|---|-----|--|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad   | l   | 145  | 225               | 300               | 300                  | 400               | 500               |                   |                   |
| Presión máx ACS   | bar | 10   | 10                | 10                | 10                   | 10                | 10                |                   |                   |
| Temp max ACS  | °C  | 95   | 95                | 95                | 95                   | 95                | 95                |                   |                   |
| Capacidad serpentín superior  | l   | -  | 5,1               | 6,7               | 13,2                 | 6,7               | 5,1               |                   |                   |
| Superficie serpentín superior   | m²  | -  | 0,76              | 1                 | 2,4                  | 1                 | 0,76              |                   |                   |
| Capacidad serpentín inferior  | l   | 4,5  | 8,1               | 10,1              | 6,7                  | 12,1              | 12,8              |                   |                   |
| Superficie serpentín inferior   | m²  | 0,67   | 1,2               | 1,5               | 1,2                  | 1,8               | 1,9               |                   |                   |
| Presión máx serpentín   | bar | 10   | 10                | 10                | 10                   | 10                | 10                |                   |                   |
| Diferencia de altura máxima entre el circulador y la parte superior del panel solar | m   | 10   | 10                | 10                | 10                   | 10                | 10                |                   |                   |
|   |     | <b>1 Slim 200</b>                                  | <b>1 Slim 200</b> | <b>2 Slim 200</b> | <b>2 Slim 200</b>    | <b>2 Slim 200</b> | <b>3 Slim 200</b> | <b>3 Slim 200</b> | <b>4 Slim 200</b> |
|   |     | Cubierta plana                                     | Cubierta plana    | Cubierta plana    | Cubierta plana       | Cubierta plana    | Cubierta plana    | Cubierta plana    | Cubierta plana    |
| Referencia  |     | 7726395  | 7726396           | 7726397           | 7726398              | 7738090           | 7738078           | 7738080           | 7738082           |
| Precio  |     | 2.547 €  | 2.936 €           | 3.702 €           | 4.261 €              | 4.565 €           | 5.605 €           | 5.833 €           | 6.609 €           |
|   |     | Tejado inclinado                                   | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  | Tejado inclinado     | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  |
| Referencia  |     | 7726399  | 7726400           | 7726401           | 7726402              | 7738091           | 7738079           | 7738081           | 7738083           |
| Precio  |     | 2.468 €  | 2.858 €           | 3.626 €           | 4.187 €              | 4.491 €           | 5.511 €           | 5.734 €           | 6.512 €           |
| <b>Accesorios opcionales</b>  |     | <b>Kit para transformar en sistema presurizado</b> |                   |                   |                      |                   |                   |                   |                   |
| Referencia  |     | 7727084  |                   |                   |                      |                   |                   |                   |                   |
| Precio  |     | 233 €  |                   |                   |                      |                   |                   |                   |                   |

# Solar Easy PR



- Sistema presurizado para instalaciones residenciales, evitando sobretensiones en la instalación gracias al sistema de recirculación nocturna y al vaso de expansión sobredimensionado.
- Fácil de instalar, el grupo hidráulico suministrado se puede montar tanto colgado de la pared como en el depósito. Además no existen limitaciones ni de altura, ni de longitud, ni de inclinación de tuberías.
- Componentes suministrados:
  - Colector solar.
  - Acoplamientos hidráulicos.
  - Soportes.
  - Acumulador (Gama AS).
  - Grupo hidráulico con centralita.
  - Purgador automático.
  - Válvula termostática mezcladora.
  - Vaso de expansión.
- Accesorio opcional Resistencia calefactora (Ver capítulo acumuladores, modelos AS200 a AS500).



|                               |     | Solar Easy PR 150 | Solar Easy PR 200 | Solar Easy PR 300 | Solar Easy PR 300 BC | Solar Easy PR 400 | Solar Easy PR 500 |
|-------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad                     | l   | 145               | 225               | 300               | 300                  | 400               | 500               |
| Presión máx ACS               | bar | 10                | 10                | 10                | 10                   | 10                | 10                |
| Temp max ACS                  | °C  | 95                | 95                | 95                | 95                   | 95                | 95                |
| Capacidad serpentín superior  | l   | -                 | 5,1               | 6,7               | 13,2                 | 6,7               | 5,1               |
| Superficie serpentín superior | m²  | -                 | 0,76              | 1                 | 2,4                  | 1                 | 0,76              |
| Capacidad serpentín inferior  | l   | 4,5               | 8,1               | 10,1              | 6,7                  | 12,1              | 12,8              |
| Superficie serpentín inferior | m²  | 0,67              | 1,2               | 1,5               | 1,2                  | 1,8               | 1,9               |
| Presión máx serpentín         | bar | 10                | 10                | 10                | 10                   | 10                | 10                |
|                               |     | <b>1 Slim 200</b> | <b>1 Slim 200</b> | <b>2 Slim 200</b> | <b>2 Slim 200</b>    | <b>3 Slim 200</b> | <b>3 Slim 200</b> |
|                               |     | Cubierta plana    | Cubierta plana    | Cubierta plana    | Cubierta plana       | Cubierta plana    | Cubierta plana    |
| Referencia                    |     | <b>7726403</b>    | <b>7726404</b>    | <b>7726406</b>    | <b>7738092</b>       | <b>7738084</b>    | <b>7738086</b>    |
| Precio (1)                    |     | <b>2.674 €</b>    | <b>3.085 €</b>    | <b>4.472 €</b>    | <b>4.612 €</b>       | <b>5.709 €</b>    | <b>5.939 €</b>    |
|                               |     | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  | Tejado inclinado     | Tejado inclinado  | Tejado inclinado  |
| Referencia                    |     | <b>7726407</b>    | <b>7726408</b>    | <b>7726410</b>    | <b>7738093</b>       | <b>7738085</b>    | <b>7738087</b>    |
| Precio (1)                    |     | <b>2.585 €</b>    | <b>2.994 €</b>    | <b>4.379 €</b>    | <b>4.520 €</b>       | <b>5.586 €</b>    | <b>5.810 €</b>    |
|                               |     |                   | <b>2 Slim 200</b> |                   |                      |                   | <b>4 Slim 200</b> |
|                               |     |                   | Cubierta plana    |                   |                      |                   | Cubierta plana    |
| Referencia                    |     | -                 | <b>7726405</b>    | -                 | -                    | -                 | <b>7738088</b>    |
| Precio (1)                    |     | -                 | <b>3.891 €</b>    | -                 | -                    | -                 | <b>6.711 €</b>    |
|                               |     |                   | Tejado inclinado  |                   |                      |                   | Tejado inclinado  |
| Referencia                    |     | -                 | <b>7726409</b>    | -                 | -                    | -                 | <b>7738089</b>    |
| Precio (1)                    |     | -                 | <b>3.798 €</b>    | -                 | -                    | -                 | <b>6.588 €</b>    |

# Solar Easy BC ACS



- Sistema de alta eficiencia compuesto por una bomba de calor para la producción de ACS y colectores solares térmicos.
- Sin limitaciones de altura ni de distancia o inclinación en la tubería.
- No es necesario instalar ningún sistema para la eliminación de exceso de calor.
- **\*Máxima eficiencia:** Este sistema puede conseguir un COP de hasta 30 para ACS.
- Componentes suministrados:
  - Colector solar.
  - Acoplamientos hidráulicos.
  - Soportes.
  - Bomba de calor BC ACS 1E.
  - Solar Hydraulic 7.
  - Vasoflex Solar 18 l.
  - Central de regulación CS2.
  - Purgador automático.
  - Válvula mezcladora termostática.
  - Válvula de bola 1/2".



**Solar Easy BC ACS 200 iR290**



**Solar Easy BC ACS 300 iR290**



|            | <b>1 Slim 250</b> |                  | <b>2 Slim 200</b> |                  | <b>1 Slim 250</b> |                  |
|------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|            | Cubierta plana    | Tejado inclinado | Cubierta plana    | Tejado inclinado | Cubierta plana    | Tejado inclinado |
| Referencia | 7797188           | 7797184          | 7797190           | 7797187          | 7797189           | 7797185          |
| Precio     | 5.301 €           | 5.197 €          | 5.961 €           | 5.885 €          | 5.431 €           | 5.326 €          |

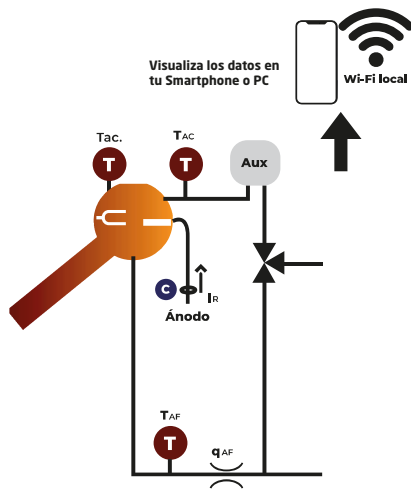
# Solar Meter



- **Dispositivo para monitorizar y optimizar** el control y el mantenimiento de los sistemas solares.
- **Información en Tiempo Real:** permite conocer en tiempo real los datos del sistema solar desde el móvil. Visualiza la energía diaria, mensual y anual captada, la temperatura del depósito y el número estimado de duchas gratuitas.
- **Máxima Eficiencia:** Gestiona el consumo de agua caliente para conseguir el máximo rendimiento gracias a la información proporcionada.
- **Aviso de Mantenimiento:** Integra un sistema de control que envía alertas sobre el desgaste del ánodo de magnesio, contribuyendo a optimizar el mantenimiento y prolongar la vida útil del sistema.



## Solar Meter ST

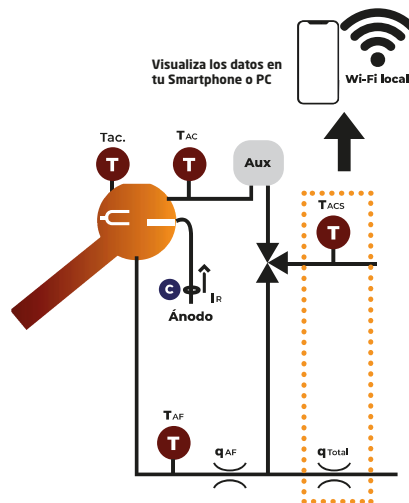


1. Conoce la energía renovable producida por tu sistema solar térmico.
2. Conoce el estado del ánodo de magnesio y recibe alertas para contactar con un profesional cuando necesite cambiarlo.
3. Reduce las intervenciones consiguiendo revisiones de mantenimiento bi anuales.

Referencia **7868904**

Precio **249 €**

## Solar Meter Plus

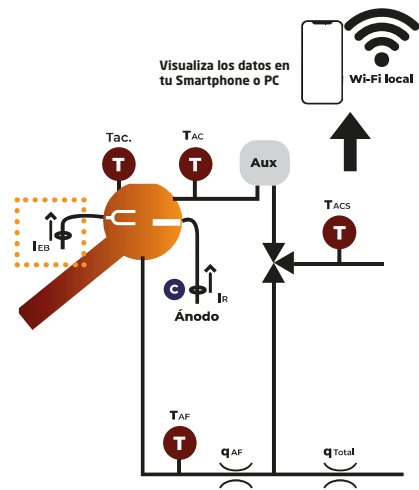


1. Conoce la energía renovable producida por tu sistema solar térmico.
2. Conoce el estado del ánodo de magnesio y recibe alertas para contactar con un profesional cuando necesite cambiarlo.
3. Reduce las intervenciones consiguiendo revisiones de mantenimiento bi anuales.
4. **Conoce tu consumo de ACS y el porcentaje de energía renovable consumida.**

Referencia **7868905**

Precio **295 €**

## Solar Meter HE



1. Conoce la energía renovable producida por tu sistema solar térmico.
2. Conoce el estado del ánodo de magnesio y recibe alertas para contactar con un profesional cuando necesite cambiarlo.
3. Reduce las intervenciones consiguiendo revisiones de mantenimiento bi anuales.
4. Conoce tu consumo de ACS y el porcentaje de energía renovable consumida.
5. **Conoce el consumo energético de la resistencia eléctrica de soporte.**

Referencia **7868906**

Precio **385 €**

Compatible con terminfo nes y Solar Easy.

T: Sensor de temperatura.

C: Sensor del estado del ánodo.

q: Caudalímetro.

I: Detector de corriente.

# Sistema termosifónico STS NEO AP



- Sistema termosifónico compacto que se ajusta a las necesidades de cada usuario.
- Elevado rendimiento: permite obtener ahorros muy importantes en el consumo de ACS.
- Acumulador de doble camisa facilitando el llenado del circuito primario.
- Amplia gama que se adapta a las necesidades de cada vivienda.
- La instalación sobre cubierta plana es fija a 40° de inclinación para los modelos con colector Slim 200 y a 32° para los modelos con colector Slim 250.
- La instalación sobre tejado inclinado se puede ajustar a 18°, 25°, 32° o 40° indistintamente del modelo.



STS NEO AP 150 2.0,  
200 2.0 y 200 2.5



STS NEO AP 300 2.0  
y 300 2.5

|   |                | 150 2.0                 | 200 2.0            | 200 2.5            | 300 2.0            | 300 2.5            |                |                  |
|---|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Dimensiones generales cubierta plana (ancho × alto × fondo) | mm             | 1090 × 1946 × 1550      | 1340 × 1946 × 1550 | 1340 × 1946 × 2080 | 1810 × 1946 × 1550 | 1810 × 1946 × 2080 |                |                  |
| Número de paneles solares                                   |                | 1 Slim NEO 200          | 1 Slim NEO 200     | 1 Slim NEO 250     | 2 Slim NEO 200     | 2 Slim NEO 250     |                |                  |
| Superficie total de captación solar                         | m <sup>2</sup> | 2                       | 2                  | 2,5                | 4                  | 5                  |                |                  |
| Capacidad total del circuito primario                       | l              | 8,3                     | 9,3                | 9,5                | 14,3               | 14,6               |                |                  |
| Dimensiones acumulador                                      | mm             | Ø 580 × 1090            | Ø 580 × 1340       | Ø 580 × 1340       | Ø 580 × 1810       | Ø 580 × 1810       |                |                  |
| Volumen depósito acumulador                                 | l              | 145                     | 190                | 190                | 270                | 270                |                |                  |
| Peso total con soportes, sin líquido                        | kg             | 95                      | 97                 | 102                | 160                | 163                |                |                  |
| Material acumulador   |                | Acero esmaltado         | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    |                |                  |
| Aislamiento del acumulador                                  |                | Espuma poliuretano      | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano |                |                  |
| Espesor de aislamiento                                      | mm             | 50                      | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 |                |                  |
| Presión máxima de trabajo                                   | bar            | 8                       | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  |                |                  |
| Temperatura máxima de trabajo                               | °C             | 102                     | 102                | 102                | 102                | 102                |                |                  |
| Conexiones ACS  |                | 1/2"                    | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |                |                  |
|   |                | Cubierta plana y tejado |                    |                    | Cubierta plana     | Tejado inclinado   | Cubierta plana | Tejado inclinado |
| Referencia  |                | 7878267                 | 7878268            | 7878269            | 7878270            | 7878265            | 7878271        | 7878266          |
| Precio  |                | 2.019 €                 | 2.256 €            | 2.540 €            | 3.106 €            | 3.106 €            | 3.240 €        | 3.240 €          |

## Accesorios opcionales

|  |            |         |         |         |
|--|------------|---------|---------|---------|
| Resistencia calefactora                    |            | 1,5 kW  | 2 kW    | 3 kW    |
| Referencia                                 |            | 7884091 | 7884092 | 7884093 |
| Precio                                     |            | 120 €   | 140 €   | 165 €   |
| Protección catódica electrónica permanente | Referencia | 7215376 |         |         |
|  | Precio     | 419 €   |         |         |
| Kit asas (2 unidades)                      | Referencia | 7884090 |         |         |
|  | Precio     | 13,4 €  |         |         |

# Sistema termosifónico STS NEO BP



- Sistema termosifónico con el acumulador en la parte posterior de los paneles solares, mejorando la estética del sistema.
- Sistema compacto que se ajusta a las necesidades de cada usuario.
- Elevado rendimiento: permite obtener ahorros muy importantes en el consumo de ACS.
- Acumulador de doble camisa facilitando el llenado del circuito primario. El soporte se suministra premontado, con lo que el tiempo de instalación se reduce en gran medida.
- Amplia gama que se adapta a las necesidades de cada vivienda.
- La instalación sobre cubierta plana es fija a 40° de inclinación para los modelos con colector Slim 200 y a 32° para los modelos con colector Slim 250.



|   |                | 150                | 200 2.0            | 200 2.5            | 300 2.0            | 300 2.5            |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensiones generales cubierta plana (ancho × alto × fondo) | mm             | 1090 × 1403 × 1770 | 1340 × 1403 × 1770 | 1340 × 1403 × 1770 | 1810 × 1403 × 2248 | 1810 × 1403 × 2248 |
| Número de paneles solares                                   |                | 1 Slim NEO 200     | 1 Slim NEO 200     | 1 Slim NEO 250     | 2 Slim NEO 200     | 2 Slim NEO 250     |
| Superficie total de captación solar                         | m <sup>2</sup> | 2                  | 2                  | 2,5                | 4                  | 5                  |
| Capacidad total del circuito primario                       | l              | 8,3                | 9,3                | 9,5                | 14,3               | 14,6               |
| Dimensiones acumulador                                      | mm             | Ø 580 × 1090       | Ø 580 × 1340       | Ø 580 × 1340       | Ø 580 × 1810       | Ø 580 × 1810       |
| Volumen depósito acumulador                                 | l              | 145                | 190                | 190                | 270                | 270                |
| Peso total con soportes, sin líquido                        | kg             | 95                 | 95                 | 102                | 160                | 163                |
| Material acumulador   |                | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    | Acero esmaltado    |
| Aislamiento del acumulador                                  |                | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano | Espuma poliuretano |
| Espesor de aislamiento                                      | mm             | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 |
| Presión máxima de trabajo                                   | bar            | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  |
| Temperatura máxima de trabajo                               | °C             | 102                | 102                | 102                | 102                | 102                |
| Conexiones ACS  |                | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               | 1/2"               |

#### Cubierta plana

|            |                |                |                |                |                |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7882907</b> | <b>7882908</b> | <b>7882909</b> | <b>7882910</b> | <b>7882911</b> |
| Precio     | <b>2.292 €</b> | <b>2.510 €</b> | <b>2.683 €</b> | <b>3.509 €</b> | <b>3.664 €</b> |

#### Accesorios opcionales

|  |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Resistencia calefactora                    | 1,5 kW         | 2 kW           | 3 kW           |
| Referencia                                 | <b>7884091</b> | <b>7884092</b> | <b>7884093</b> |
| Precio                                     | <b>120 €</b>   | <b>140 €</b>   | <b>165 €</b>   |
| Protección catódica electrónica permanente | Referencia     | <b>7215376</b> |                |
|  | Precio         | <b>419 €</b>   |                |
| Kit asas (2 unidades)                      | Referencia     | <b>7884090</b> |                |
|  | Precio         | <b>13,4 €</b>  |                |

# Grupos hidráulicos



**SH 7 Compact Top**

**SH 7 Compact**

**SH 7**

**SH 7 Simple**

**SH 14**

Hasta 7 paneles

Hasta 14 paneles

**Incluye:** Centralita con 4 relés, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Centralita de un relé, circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

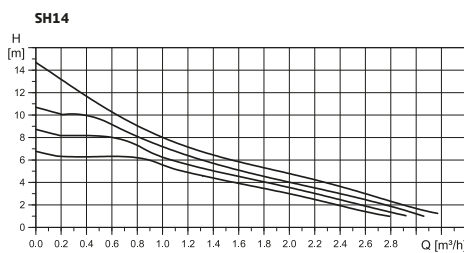
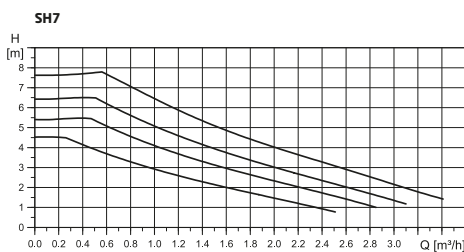
**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, termómetro retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

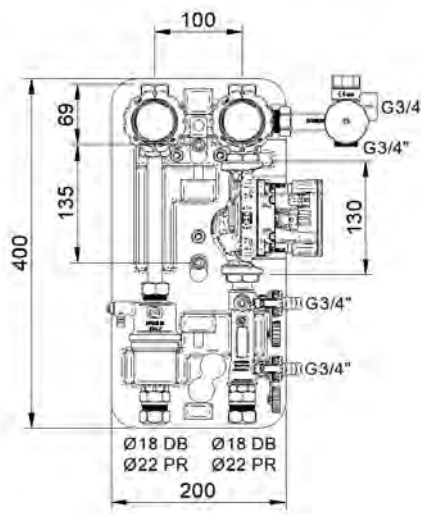
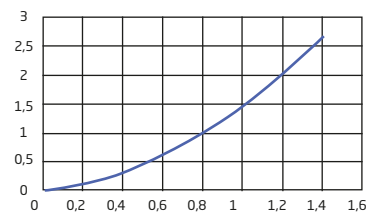
**Incluye:** Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

|            |         |         |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7756326 | 7726450 | 7726451 | 7726453 | 7726452 |
| Precio     | 1.017 € | 837 €   | 617 €   | 487 €   | 692 €   |

**Curva característica del circulador**



**Pérdida de carga del grupo hidráulico**

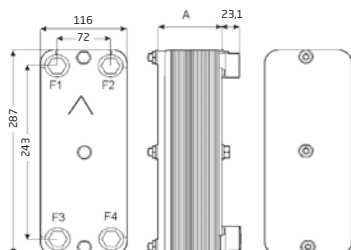




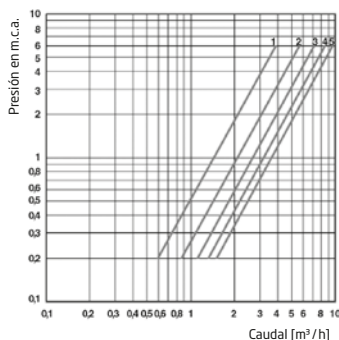
## Intercambiador de placas M10H

Fabricado en AISI 316. P. máx. 10 bar. T. máx. 100 °C. F1 - Salida circuito secundario a 1"/F2 - Entrada circuito primario a 1"/F3 - Entrada circuito secundario a 1"/F4 - Salida circuito primario a 1".

|             | M10H 20   | M10H 30   | M10H 40   | M10H 50   | M10H 60   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Cota A (mm) | 65,7      | 88,5      | 111       | 134       | 157       |
| Referencia  | 144940107 | 144940108 | 144940043 | 144940044 | 144940045 |
| Precio      | 1.196 €   | 1.449 €   | 1.666 €   | 2.129 €   | 2.172 €   |



### Pérdida de carga



### Características térmicas

|                         |                               |                  |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| Aplicaciones            | Piscina                       | ACS              |
| Primario                | Agua / propilen glicol a 35 % |                  |
| Salto Térmico           | 55 °C a 45 °C                 | 55 °C a 48 °C    |
| Secundario              | Agua                          |                  |
| Salto Térmico           | 15 °C a 25 °C                 | 20 °C a 25 °C    |
| Perdida de carga        | ≤ 3 m.c.a.                    |                  |
| Potencia de intercambio | kw inicial                    | kw mantenimiento |
| 1) M10H a 20 placas     | 30,23                         | 13,95            |
| 2) M10H a 30 placas     | 43,02                         | 20,93            |
| 3) M10H a 40 placas     | 51,74                         | 27,91            |
| 4) M10H a 50 placas     | 61,63                         | 33,14            |
| 5) M10H a 60 placas     | 70,93                         | 37,79            |



## Centrales de regulación CS10, CS2 y CS2 Plus

CS 10: Control de hasta 13 instalaciones tipo (3 relés y 4 sondas).

CS 2: Control de hasta 10 instalaciones tipo (2 relés y 3 sondas).

CS 2 Plus: Control de hasta 4 instalaciones tipo (1 relé + 1 rele de hasta 3,6 kW y 3 sondas).

|            | CS10    | CS2     | CS2 Plus | FAC 10  | FAC 20  |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Referencia | 7212578 | 7212579 | 7715260  | 7863624 | 7862965 |
| Precio     | 322 €   | 211 €   | 234 €    | 99 €    | 156 €   |



## Líquido solar FAC 10 y FAC 20

Compuestos de propilenglicol e inhibidores de la corrosión.

FAC 10: Debe ser mezclado con agua, para -10 °C mezcla 25 %, para -20 °C mezcla 40 %, para -30 °C mezcla 50 %. Se suministra en garrafas de 10 l.

FAC 20: Solución premezclada protege hasta -28 °C. Se suministra en garrafas de 20 l.



## Mezclador termostático MT

Regula el ACS entre 30 y 60 °C. T. máx. 90 °C. P. máx. 10 bar. Caudal con Δp = 1 bar, 25 l/min para 3/4" y 27 l/min para 1".



## Válvulas de seguridad

P. tarado 6 bar. T. máx. 150 °C.



## Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P. llenado 2,5 bar. T. máx 110 °C.

|            | MT 3/4"   | MT 1"     | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 18 l      | 25 l      | 35 l      | 50 l      | 80 l      |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Referencia | 144940141 | 144940142 | 144940025 | 144940026 | 144940027 | 144940018 | 144940019 | 144940020 | 144940021 | 144940022 |
| Precio     | 100 €     | 171 €     | 19,3 €    | 33,4 €    | 63 €      | 130 €     | 143 €     | 158 €     | 185 €     | 291 €     |



## Purgador automático 1/2"

Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 120 °C.



## Separador de aire Flamcovent 22

Presión máxima 10 bar. Temperatura máxima 200 °C.



## Tubería flexible acero inoxidable

Sistema rápido de doble tubería de acero inoxidable flexible, preaislada, que incluye el cable del sensor de temperatura, 4 rácores de unión y 4 abrazaderas.

|            | DN 16 x 15 m | DN 20 x 15 m |
|------------|--------------|--------------|
| Referencia | 144940024    | 144940137    |
| Precio     | 95 €         | 974 €        |

# Suelo Radiante y Fancoils

## SUELO RADIANTE Y FANCOILS

|  |     |
|--|-----|
| <b>SUELO RADIANTE</b>                            | 246 |
| Panel aislante termo conformado                  | 246 |
| Panel aislante termo fusionado con tetón pequeño | 247 |
| Panel aislante termo fusionado con tetón         | 248 |
| Panel IROKO para reformas                        | 249 |
| Panel aislante sistema autofijación              | 250 |
| Tubería  | 251 |
| Colector premontado de latón                     | 252 |
| Colector premontado de plástico                  | 253 |
| Armarios   | 254 |
| Accesorios                                       | 255 |
| <hr/>  |     |
| <b>FANCOILS</b>                                  | 256 |
| IMEQ Pared                                       | 256 |
| IMEQ Cassette                                    | 257 |
| IMEQ Suelo-Techo                                 | 258 |
| IMEQ Conducto                                    | 259 |



Suelo radiante

## Panel aislante termo conformado



### Propiedades dimensionales

|                                     |                |                                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Dimensiones del panel               | mm             | 1450 × 850                            |
| Superficie del panel                | m <sup>2</sup> | 1,23                                  |
| Dimensiones útiles                  | mm             | 1400 × 800                            |
| Superficie útil del panel           | m <sup>2</sup> | 1,12                                  |
| Altura del tetón                    | mm             | 22                                    |
| Diámetro del tubo                   | mm             | de Ø 16 a Ø 17                        |
| Paso                                | mm             | múltiplo de 50                        |
| Cantidad de tubo por m <sup>2</sup> |                | 10 m a paso 10 cm/6,67 m a paso 15 cm |

### Propiedades termoacústicas

|                                     |                   |       |
|-------------------------------------|-------------------|-------|
| Conductividad térmica               | W/(m·K)           | 0,034 |
| Rigidez dinámica (3)                | MN/m <sup>3</sup> | 30    |
| Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)           | dB                | 27    |
| Índice reducción acústica (ΔRa) (5) | dB                | 7     |

### Propiedades del EPS

|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Densidad   | kg/m <sup>3</sup> | 25     |
| Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación | kPa               | 150    |
| Color  |                   | Blanco |

### Propiedades de la barrera de vapor

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Material |    | Poliestireno de Alto Impacto (HIPS) |
| Espesor  | mm | 0,6                                 |
| Color    |    | Negro                               |



|                                  |                    | SR TC 21          | SR TC 38 | SR TC 46 | SR TC 63 |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| <b>Propiedades dimensionales</b> |                    |                   |          |          |          |
| Espesor de la base (s)           | mm                 | 21                | 38       | 46       | 63       |
| Espesor total (h)                | mm                 | 43                | 60       | 68       | 85       |
| <b>Propiedades térmicas</b>      |                    |                   |          |          |          |
| Resistencia térmica (1)          | m <sup>2</sup> K/W | 0,75              | 1,25     | 1,5      | 2        |
| Resistencia térmica (2)          | m <sup>2</sup> K/W | 0,62              | 1,12     | 1,35     | 1,85     |
| <b>Embalaje</b>                  |                    |                   |          |          |          |
| Ud / caja                        | Ud                 | 16                | 10       | 9        | 7        |
| m <sup>2</sup> / caja            | m <sup>2</sup>     | 17,92             | 11,2     | 10,08    | 7,84     |
| cajas / palet                    | cajas              | 5                 | 5        | 5        | 5        |
| m <sup>2</sup> / palet           | m <sup>2</sup>     | 89,6              | 56       | 50,4     | 39,2     |
| m <sup>2</sup> / camión          | m <sup>2</sup>     | 2060,8            | 1288     | 1159,2   | 901,6    |
| Dimensiones de la caja           | mm                 | 1450 × 850 × 530  |          |          |          |
| Dimensiones del palet            | mm                 | 1450 × 850 × 2900 |          |          |          |
| Referencia                       |                    | 7694411           | 7694412  | 7694413  | 7694414  |
| Precio                           | €/m <sup>2</sup>   | 30,8 €            | 38,9 €   | 44,3 €   | 51 €     |
|                                  | €/caja             | 551,94 €          | 435,68 € | 446,54 € | 399,84 € |

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3/2012.

(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3/2021.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg/m<sup>2</sup>.

(5) Según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE (CAT-ECv6.3). Con forjado normalizado de referencia con un espesor aproximado de 140 mm y una masa por unidad de superficie estimada de 350 kg/m<sup>2</sup> homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

# Panel aislante termo fusionado con tetón pequeño



## Propiedades dimensionales

|                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| Dimensiones del panel               | mm             | 1430 × 830                              |
| Superficie del panel                | m <sup>2</sup> | 1,19                                    |
| Dimensiones útiles                  | mm             | 1400 × 800                              |
| Superficie útil del panel           | m <sup>2</sup> | 1,12                                    |
| Altura del tetón                    | mm             | 25                                      |
| Diámetro del tubo                   | mm             | de Ø 16 a Ø 17                          |
| Paso                                | mm             | múltiplo de 50                          |
| Cantidad de tubo por m <sup>2</sup> |                | 10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm |

## Propiedades termo-acústicas

|                                     |                     |       |
|-------------------------------------|---------------------|-------|
| Conductividad térmica               | W / (m·K)           | 0,034 |
| Rigidez dinámica (3)                | MN / m <sup>3</sup> | 18    |
| Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)           | dB                  | 30    |
| Índice reducción acústica (ΔRa) (5) | dB                  | 7     |

## Propiedades del EPS

|  |                     |        |
|--|---------------------|--------|
| Densidad   | kg / m <sup>3</sup> | 25     |
| Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación | kPa                 | 150    |
| Color  |                     | Blanco |

## Propiedades de la barrera de vapor

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Material |    | Poliestireno de Alto Impacto (HIPS) |
| Espesor  | mm | 0,17                                |
| Color    |    | Negro                               |



|                                  |                      | SR TFP 20         | SR TFP 37 | SR TFP 45 | SR TFP 62 |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Propiedades dimensionales</b> |                      |                   |           |           |           |
| Espesor de la base (s)           | mm                   | 20                | 37        | 45        | 62        |
| Espesor total (h)                | mm                   | 45                | 62        | 70        | 87        |
| <b>Propiedades térmicas</b>      |                      |                   |           |           |           |
| Resistencia térmica (1)          | m <sup>2</sup> K / W | 0,75              | 1,25      | 1,5       | 2         |
| Resistencia térmica (2)          | m <sup>2</sup> K / W | 0,59              | 1,09      | 1,32      | 1,82      |
| <b>Embalaje</b>                  |                      |                   |           |           |           |
| Ud / caja                        | Ud                   | 16                | 11        | 9         | 7         |
| m <sup>2</sup> / caja            | m <sup>2</sup>       | 17,92             | 12,32     | 10,08     | 7,84      |
| cajas / palet                    | cajas                | 5                 | 5         | 5         | 5         |
| m <sup>2</sup> / palet           | m <sup>2</sup>       | 89,6              | 61,6      | 50,4      | 39,2      |
| m <sup>2</sup> / camión          | m <sup>2</sup>       | 2060,8            | 1416,8    | 1159,2    | 901,6     |
| Dimensiones de la caja           | mm                   | 1450 × 850 × 530  |           |           |           |
| Dimensiones del palet            | mm                   | 1450 × 850 × 2900 |           |           |           |
| Referencia                       |                      | 7694418           | 7694419   | 7694420   | 7694421   |
| Precio                           | €/m <sup>2</sup>     | 28,4 €            | 36,5 €    | 40,2 €    | 47,3 €    |
|                                  | €/caja               | 508,93 €          | 449,68 €  | 405,22 €  | 370,83 €  |

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3 / 2012.

(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3 / 2021.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg / m<sup>2</sup>.

(5) Según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE (CAT-ECv6.3). Con forjado normalizado de referencia con un espesor aproximado de 140 mm y una masa por unidad de superficie estimada de 350 kg / m<sup>2</sup> homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Suelo radiante

# Panel aislante termo fusionado con tetón



## Propiedades dimensionales

|                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| Dimensiones del panel               | mm             | 1430 × 830                              |
| Superficie del panel                | m <sup>2</sup> | 1,19                                    |
| Dimensiones útiles                  | mm             | 1400 × 800                              |
| Superficie útil del panel           | m <sup>2</sup> | 1,12                                    |
| Altura del tetón                    | mm             | 18                                      |
| Diámetro del tubo                   | mm             | de Ø 16 a Ø 17                          |
| Paso                                | mm             | múltiplo de 50                          |
| Cantidad de tubo por m <sup>2</sup> |                | 10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm |

## Propiedades termo-acústicas

|                                     |                     |       |
|-------------------------------------|---------------------|-------|
| Conductividad térmica               | W / (m·K)           | 0,034 |
| Rigidez dinámica (3)                | MN / m <sup>3</sup> | 25    |
| Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)           | dB                  | 28    |
| Índice reducción acústica (ΔRa) (5) | dB                  | 7     |

## Propiedades del EPS

|  |                     |        |
|--|---------------------|--------|
| Densidad   | kg / m <sup>3</sup> | 25     |
| Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación | kPa                 | 150    |
| Color  |                     | Blanco |

## Propiedades de la barrera de vapor

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| Material |    | Poliestireno de Alto Impacto (HIPS) |
| Espesor  | mm | 0,17                                |
| Color    |    | Negro                               |



## SR TFEN 26

## SR TFEN 43

## SR TFEN 51

### Propiedades dimensionales

|                        |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|
| Espesor de la base (s) | mm | 26 | 43 | 51 |
| Espesor total (h)      | mm | 44 | 61 | 69 |

### Propiedades térmicas

|                         |                      |      |      |     |
|-------------------------|----------------------|------|------|-----|
| Resistencia térmica (2) | m <sup>2</sup> K / W | 0,76 | 1,26 | 1,5 |
|-------------------------|----------------------|------|------|-----|

### Embalaje

|                         |                |                   |        |        |
|-------------------------|----------------|-------------------|--------|--------|
| Ud / caja               | Ud             | 14                | 9      | 8      |
| m <sup>2</sup> / caja   | m <sup>2</sup> | 15,68             | 10,08  | 8,96   |
| cajas / palet           | cajas          | 5                 | 5      | 5      |
| m <sup>2</sup> / palet  | m <sup>2</sup> | 78,4              | 50,4   | 44,8   |
| m <sup>2</sup> / camión | m <sup>2</sup> | 1803,2            | 1159,2 | 1030,4 |
| Dimensiones de la caja  | mm             | 1450 × 830 × 540  |        |        |
| Dimensiones del palet   | mm             | 1450 × 830 × 2850 |        |        |

|            |                  |                 |                 |                 |
|------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Referencia |                  | <b>7808528</b>  | <b>7808529</b>  | <b>7808530</b>  |
| Precio     | €/m <sup>2</sup> | <b>37,4 €</b>   | <b>48,5 €</b>   | <b>54 €</b>     |
|            | €/caja           | <b>586,43 €</b> | <b>488,88 €</b> | <b>483,84 €</b> |

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3/2012.

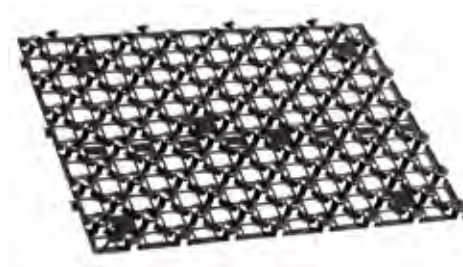
(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3/2021.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg/m<sup>2</sup>.

(5) Según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE (CAT-ECv6.3). Con forjado normalizado de referencia con un espesor aproximado de 140 mm y una masa por unidad de superficie estimada de 350 kg/m<sup>2</sup> homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

# Panel IROKO para reformas



- El panel IROKO es una red tridimensional inyectada en polipropileno para fijar los tubos en sistemas de calefacción de suelo radiante. Combinado con un panel aislante alta densidad 6 mm. Con una altura máxima (22 + 6 mm) apto para reformas o en aplicaciones de bajo espesor.
- El innovador diseño de la geometría patentada permite mantener el tubo firme durante la instalación y sumergirlo completamente en el piso, asegurando una distribución uniforme de temperatura con muy baja inercia térmica. El panel perforado permite combinar el panel, tanto para soleras autonivelantes como para soleras de arena y cemento.

- Alta resistencia a la compresión, asegurando que el instalador podrá realizar la colocación del tubo sin temor a dañarlo aplastándolo. Cada tetón tiene cuatro elementos de sujeción a la tubería que facilitan la instalación sin el uso de clips, incluso en los giros. El sistema de juntas entre paneles aseguran un anclaje rígido entre panel y panel.

## IROKO

### Propiedades dimensionales

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| Dimensiones del panel                     | mm             | 800 × 600                                |
| Superficie del panel                      | m <sup>2</sup> | 0,48                                     |
| Diámetro del tubo                         | mm             | de Ø 16 a Ø 18                           |
| Paso                                      | mm             | Múltiplo de 50                           |
| Cantidad de tubo por m <sup>2</sup>       |                | 10 m a paso 10 cm<br>6,67 m a paso 15 cm |
| Altura del panel IROKO                    | mm             | 22                                       |
| Altura del aislante                       | mm             | 6  |
| Altura total panel IROKO + panel aislante | mm             | 28                                       |

### Propiedades Termo-acústicas

|                       |                    |       |
|-----------------------|--------------------|-------|
| Conductividad térmica | W/m <sup>2</sup> K | 0,032 |
| Resistencia térmica   | m <sup>2</sup> K/W | 0,19  |

### Propiedades mecánicas

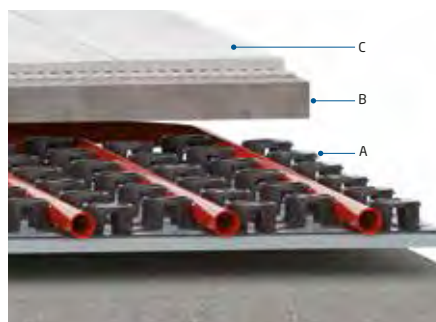
|  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| Densidad a 23 °C                         | g/cm <sup>3</sup> | 1,1    |
| Módulo de flexión                        | MPa               | 1200   |
| Resistencia a la carga concentrada       | kN/m <sup>2</sup> | 366    |
| Resistencia al impacto a 23 °C           | kJ/m <sup>2</sup> | 6      |
| Temperatura de reblandecimiento de VICAT |                   | >50 °C |

### Altura de la solera Includo panel IROKO y base aislante (A+B), excluido el piso (C)

|                           |    |    |
|---------------------------|----|----|
| Con mortero autonivelante | mm | 36 |
| Con mortero anhidrita     | mm | 41 |
| Con mortero y arena       | mm | 46 |

### Embalaje

|                        |                  |                   |
|------------------------|------------------|-------------------|
| Ud/caja                | Ud               | 18                |
| m <sup>2</sup> /caja   | m <sup>2</sup>   | 8,64              |
| cajas/palet            | Ud               | 14                |
| m <sup>2</sup> /palet  | m <sup>2</sup>   | 120,96            |
| m <sup>2</sup> /camión | m <sup>2</sup>   | 3144,96           |
| Dimensiones de la caja | mm               | 625 × 833 × 360   |
| Dimensiones del palet  | mm               | 1250 × 833 × 2670 |
| Referencia             |                  | 7694865           |
| Precio                 | €/m <sup>2</sup> | 41,5 €            |
|                        | €/caja           | 358,56 €          |



# Panel aislante sistema autofijación



Panel aislante para sistemas de suelo radiante, fabricado en poliestireno expandido (EPS) gris (grafito), equipado con una lámina de lazo de terciopelo antidesgarro blanco con rejilla de instalación impresa en azul de 50X50 mm. El panel tiene la marca CE de conformidad con EN13163 y es adecuado para sistemas de calefacción y refrigeración empotrados en superficie a base de agua según EN 1264.

## Propiedades dimensionales

|                                     |                |                                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Ancho del panel                     | mm             | 1000                                  |
| Diámetro del tubo                   | mm             | Todos                                 |
| Paso                                | mm             | múltiplo de 50                        |
| Cantidad de tubo por m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 10 m a paso 10 cm/6,67 m a paso 15 cm |

## Propiedades termo-acústicas

|                                     |                   |                     |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Conductividad térmica               | W/(m·K)           | 0,030               |
| Rigidez dinámica (3)                | MN/m <sup>3</sup> | 20                  |
| Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)           | dB                | 29                  |
| Índice reducción acústica (ΔRa) (5) | dB                | KL23 = 5   KL38 = 7 |

## Propiedades del EPS

|  |                   |         |
|--|-------------------|---------|
| Densidad   | kg/m <sup>3</sup> | 25      |
| Resistencia mínima compresión al 10 % de deformación | kPa               | 100     |
| Color  |                   | Grafito |

## Propiedades de la barrera de vapor

|          |    |   |
|----------|----|---|
| Material |    | Lámina de lazo de terciopelo resistente al desgarro |
| Espesor  | mm | 0,1   |
| Color    |    | Blanco con retícula azul de 50X50 mm                |



## SR KL 23

## SR KL 38

### Propiedades dimensionales

|                        |                |    |    |
|------------------------|----------------|----|----|
| Espesor de la base (s) | mm             | 23 | 38 |
| Longitud de la bobina  | m              | 10 | 8  |
| Superficie bobina      | m <sup>2</sup> | 10 | 8  |

### Propiedades térmicas

|                         |                    |      |      |
|-------------------------|--------------------|------|------|
| Resistencia térmica (2) | m <sup>2</sup> K/W | 0,77 | 1,27 |
|-------------------------|--------------------|------|------|

### Embalaje

|                        |                  |                   |         |
|------------------------|------------------|-------------------|---------|
| bobinas/palet          | cajas            | 6                 | 4       |
| m <sup>2</sup> /palet  | m <sup>2</sup>   | 60                | 32      |
| m <sup>2</sup> /camión | m <sup>2</sup>   | 1920              | 1024    |
| Dimensiones del palet  | mm               | 1450 × 850 × 2900 |         |
| Referencia             |                  | 7777950           | 7780184 |
| Precio                 | €/m <sup>2</sup> | 24,4 €            | 32,1 €  |
|                        | €/bobina         | 244 €             | 256,8 € |

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3/2012.

(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3/2021.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg/m<sup>2</sup>.

(5) Según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE (CAT-ECv6.3). Con forjado normalizado de referencia con un espesor aproximado de 140 mm y una masa por unidad de superficie estimada de 350 kg/m<sup>2</sup> homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

# Tubería



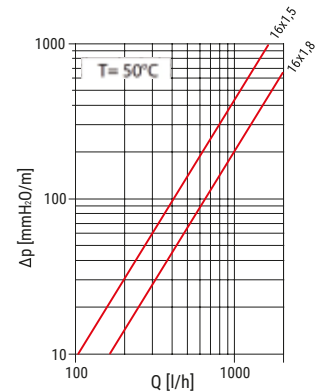
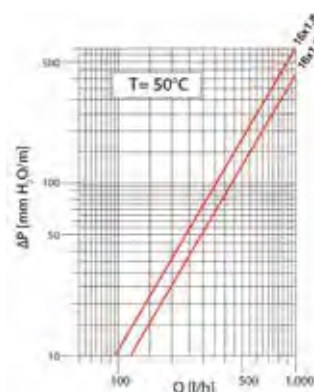
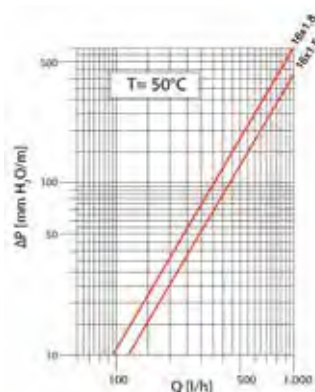
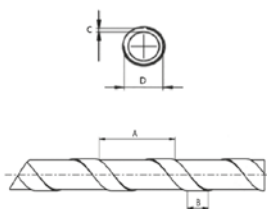
- El tubo en Polietileno reticulado de alta densidad permite distribuir agua caliente para instalaciones de calefacción tradicionales y para instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- La materia base del polietileno es el etileno, que según su proceso de fabricación (polimerización) puede ser de baja, media o alta densidad. La densidad del material define lo compactas que están las moléculas del plástico. A mayor densidad, mayor compactación, y por tanto, los enlaces de las cadenas moleculares son más fuertes, haciendo al plástico más resistente a la presión y a la temperatura.
- El tubo BAXI pertenece a los polietilenos de alta densidad, lo que asegura su durabilidad incluso en combinación de presiones y temperaturas elevadas.



- Incorpora barrera anti-oxígeno (BAO) que evita la corrosión de los componentes metálicos de la instalación por incursión de oxígeno a través del tubo plástico.

|                       | PE-X A con BAO               | PE-X B con BAO               | PE-RT con BAO  |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Material              | Polietileno reticulado PEX-A | Polietileno reticulado PEX-B | Polietileno de Alta Resistencia a la Temperatura (PE-RT) |
| Densidad              | 0,951 gr/cm <sup>3</sup>     | 0,942 gr/cm <sup>3</sup>     | 0,941 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| Grado Reticulación:   | > 70 %                       | >65 %                        | >65 %  |
| Clase de aplicación   | EN ISO 21003-1: 4/5          | EN ISO 21003-1: 4/5          | EN ISO 22391: 4  |
| Rango de temperatura  | De -20 °C a + 95 °C          | De -20 °C a + 95 °C          | De -20 °C a + 95 °C                                      |
| Conductividad térmica | 0,38 W/(m.K)                 | 0,46 W/(m.K)                 | 0,4 W/(m.K)  |
| Permeabilidad         | > 0,1 gr/m <sup>3</sup> .d   | > 0,1 gr/m <sup>3</sup> .d   | > 0,1 gr/m <sup>3</sup> .d                               |
| Anchura Velcro        | 13 mm                        |                              |  |
| Fuerza de pegado      | 4-5 N                        |                              |  |
| Fuerza de fricción    | 40-50 N                      |                              |  |

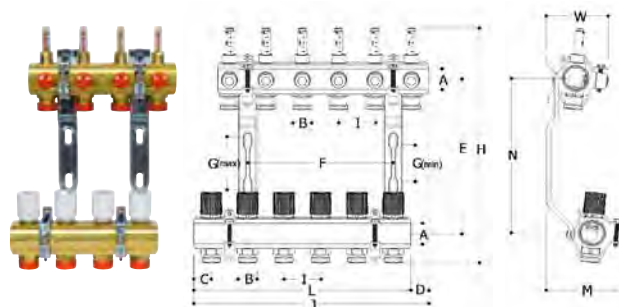
|                    | Autofijación |          |          |          | Tetones  |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                    | 16 x 1,5     | 16 x 1,8 | 16 x 1,5 | 16 x 1,8 | 16 x 1,5 | 16 x 1,5 | 16 x 1,8 | 16 x 1,8 | 16 x 1,5 | 16 x 1,5 | 16 x 1,8 | 16 x 1,8 |
| Diámetro × Espesor | 16 × 1,5     | 16 × 1,8 | 16 × 1,5 | 16 × 1,8 | 16 × 1,5 | 16 × 1,5 | 16 × 1,8 | 16 × 1,8 | 16 × 1,5 | 16 × 1,5 | 16 × 1,8 | 16 × 1,8 |
| Metros/Rollo       | 500          | 500      | 500      | 500      | 240      | 500      | 240      | 500      | 240      | 500      | 240      | 500      |
| Metros/Palet       | 3000         | 3000     | 3000     | 3000     | 2640     | 3000     | 2640     | 3000     | 2640     | 3000     | 2640     | 3000     |
| Color              | Blanco       | Blanco   | Blanco   | Blanco   | Rojo     | Rojo     | Blanco   | Blanco   | Rojo     | Rojo     | Blanco   | Blanco   |
| Referencia         | 7777951      | 7780186  | 7821452  | 7821453  | 7691530  | 7691531  | 7691532  | 7691533  | 7869272  | 7869257  | 7869273  | 7869258  |
| Precio/m           | 2,8 €        | 2,9 €    | 2 €      | 2,05 €   | 1,8 €    | 1,8 €    | 1,9 €    | 1,9 €    | 1,55 €   | 1,55 €   | 1,6 €    | 1,6 €    |
| Precio/rollo       | 1.400 €      | 1.450 €  | 1.000 €  | 1.025 €  | 432 €    | 900 €    | 456 €    | 950 €    | 372 €    | 775 €    | 384 €    | 800 €    |
| A                  | mm           | 55       | 55       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| B                  | mm           | 13       | 13       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| C                  | mm           | 1,5      | 1,8      | 1,5      | 1,8      | 1,5      | 1,5      | 1,8      | 1,8      | 1,5      | 1,5      | 1,8      |
| D                  | mm           | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       | 16       |



# Colector premontado de latón



- Colector premontado de latón, de 2 hasta 12 circuitos.
- Admite el montaje de cabezales electro térmicos o termostáticos para la regulación del sistema.
- Colector de ida dotado de caudalímetros (0,5 l/min – 5 l/min) y de detentores de regulación con memoria hidráulica para cada circuito, que permite fijar y mantener a posición de tarado.
- Colector de retorno con válvulas micrométricas termostatizables.
- Soportes desplazados para facilitar el conexionado de los tubos.
- Juego de etiquetas autoadhesivas incluido para la identificación de circuitos.
- **Temperatura máxima:** 90 °C a 3 bar.
- **Presión máxima:** 10 bar.



|               | A              | B              | C              | D              | E              | Gmin           | Gmáx           | H              | I              | M              | N              | W  |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
|               | 1"             | B18            | 24             | 25             | 213            | 50             | 73             | 318            | 50             | 106            | 213            | 84 |
|               | <b>2</b>       | <b>3</b>       | <b>4</b>       | <b>5</b>       | <b>6</b>       | <b>7</b>       | <b>8</b>       | <b>9</b>       | <b>10</b>      | <b>11</b>      | <b>12</b>      |    |
| Nº de salidas | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             |    |
| F mm          | -              | -              | 96             | 146            | 196            | 246            | 296            | 346            | 396            | 446            | 496            |    |
| L mm          | 98             | 148            | 198            | 248            | 298            | 348            | 398            | 448            | 498            | 548            | 598            |    |
| J mm          | 123            | 173            | 223            | 273            | 323            | 373            | 423            | 473            | 523            | 573            | 623            |    |
| Referencia    | <b>7825096</b> | <b>7825097</b> | <b>7825098</b> | <b>7825099</b> | <b>7825100</b> | <b>7825101</b> | <b>7825102</b> | <b>7825103</b> | <b>7825104</b> | <b>7825105</b> | <b>7825106</b> |    |
| Precio        | <b>135 €</b>   | <b>190 €</b>   | <b>238 €</b>   | <b>283 €</b>   | <b>331 €</b>   | <b>386 €</b>   | <b>437 €</b>   | <b>484 €</b>   | <b>536 €</b>   | <b>589 €</b>   | <b>642 €</b>   |    |

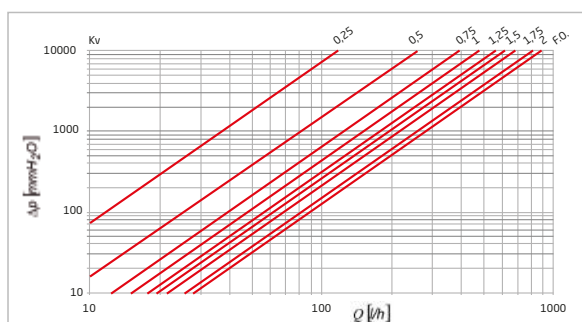
NOTA: Ver capítulo de termostatos y regulación para consultar los accesorios de regulación para suelo radiante.

### Aislamiento para colector de latón

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7807382</b> |
| Precio/m   | <b>64 €</b>    |

### Pérdida de carga

Considerando colector de ida y de retorno



| Q                  | Kv   |
|--------------------|------|
| 0,25               | 0,12 |
| 0,5                | 0,26 |
| 0,75               | 0,4  |
| 1                  | 0,49 |
| 1,25               | 0,57 |
| 1,5                | 0,64 |
| 1,75               | 0,71 |
| 2                  | 0,84 |
| Totalmente abierto | 0,89 |

Enlaces de compresión para conexión del tubo a la salida del colector de latón:

- **193200039** B18 para tubo plástico 16 × 1,5.
- **193114032** B18 para tubo plástico 16 × 1,8.
- **193114037** B18 para tubo PEX / Multicapa 20 × 2.

Ver Capítulo Enlaces de compresión para más información.

### Módulo ida y retorno

|            | Válvulas multifunción ida y retorno | Aislamiento válvula multifunción |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Conexión   | 1"                                  |                                  |
| Referencia | <b>7750559</b>                      | <b>7807381</b>                   |
| Precio     | <b>136 €</b>                        | <b>56 €</b>                      |



# Colector premontado de plástico



**Colector modular premontado para instalaciones de climatización, de tecnopolímero, compuesto por:**

- 1 colector de envío con medidores de caudal (doble escala: 0,5-5 l/min y 0,15-1,5 GPM) con función de regulación/corte del fluido.
- 1 colector de retorno con válvulas de corte con volante manual (conexión M30 × 1,5 mm), previstas para mando electrotérmico mediante los actuadores que pueden instalarse montando previamente el anillo en el módulo.
- 2 válvulas multifunción (ida y retorno).
- Soportes metálicos.
- Compatible con armario Slim.

- Admite el montaje de cabezales electrotérmicos o termostáticos para la regulación del sistema.

**Datos técnicos:**

- Temperatura de trabajo: 5-60 °C.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bares (10 bares para prueba de instalación).
- Medidores de caudal con doble escala (0,5-5 l/min y 0,15-1,5 GPM).
- Permite la instalación en armarios empotrables slim.
- Conexión en el lado izquierdo del colector.

|               | A (mm)         | B (mm)         | C (mm)         | D (mm)         | E (mm)         | F (mm)         | G (mm)         | H (mm)         | I (mm)         | M (mm)         | O (mm)         | Q (mm) | R (mm) | S (mm) | T (mm) | U (mm) |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               | 165            | B18            | 43             | 95             | 209            | 101            | G1"            | 405            | 50             | 202            | 25             | 100    | 140    | 44     | 47     | 93     |
|               | <b>2</b>       | <b>3</b>       | <b>4</b>       | <b>5</b>       | <b>6</b>       | <b>7</b>       | <b>8</b>       | <b>9</b>       | <b>10</b>      | <b>11</b>      | <b>12</b>      |        |        |        |        |        |
| Nº de salidas | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             |        |        |        |        |        |
| L mm          | 258            | 308            | 358            | 408            | 458            | 508            | 558            | 608            | 658            | 708            | 758            |        |        |        |        |        |
| N mm          | -              | 50             | 100            | 150            | 200            | 250            | 300            | 350            | 400            | 450            | 500            |        |        |        |        |        |
| P mm          | 283            | 333            | 383            | 433            | 483            | 533            | 583            | 633            | 683            | 733            | 783            |        |        |        |        |        |
| Referencia    | <b>7750542</b> | <b>7750543</b> | <b>7750544</b> | <b>7750546</b> | <b>7750547</b> | <b>7750549</b> | <b>7750550</b> | <b>7750551</b> | <b>7750552</b> | <b>7750553</b> | <b>7750554</b> |        |        |        |        |        |
| Precio        | <b>246 €</b>   | <b>285 €</b>   | <b>322 €</b>   | <b>353 €</b>   | <b>391 €</b>   | <b>422 €</b>   | <b>460 €</b>   | <b>498 €</b>   | <b>530 €</b>   | <b>567 €</b>   | <b>605 €</b>   |        |        |        |        |        |

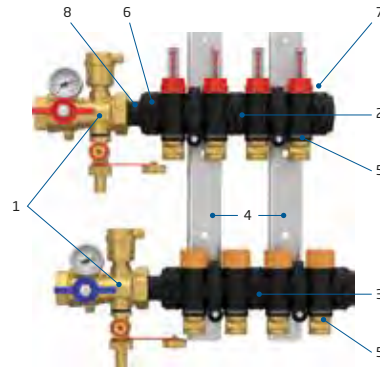
NOTA: Ver capítulo de termostatos y regulación para consultar los accesorios de regulación para suelo radiante.

Enlaces de compresión para conexión del tubo a la salida del colector de plástico:

- **193200039 B18** para tubo plástico 16 × 1,5.
- **193114032 B18** para tubo plástico 16 × 1,8.
- **193114037 B18** para tubo PEX/Multicapa 20 × 2.

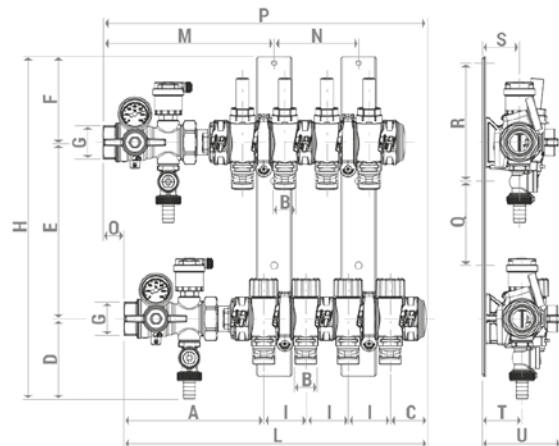
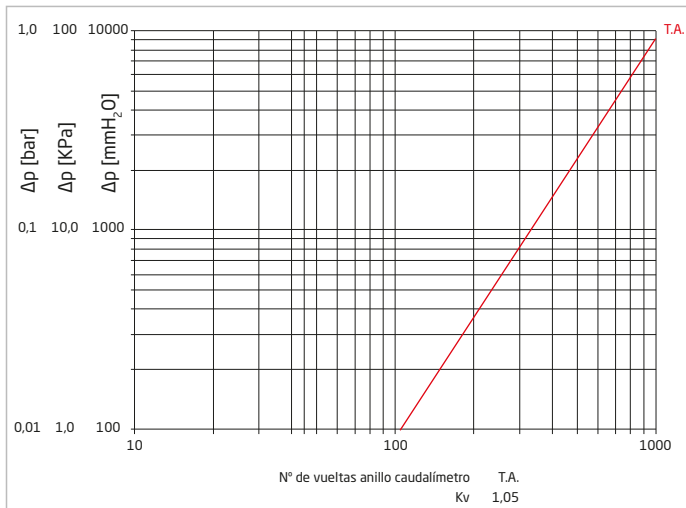
Ver Capítulo Enlaces de compresión para más información.

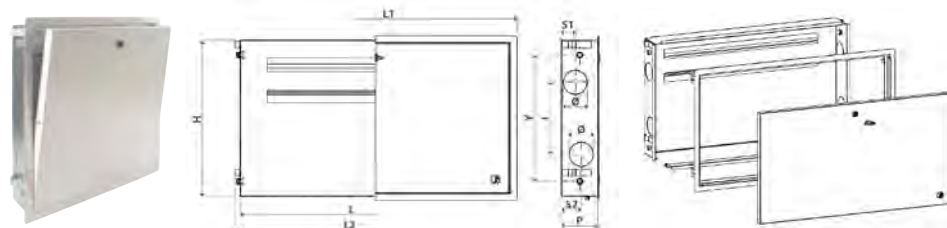
|   |   |                |
|---|---|----------------|
| 1 | Válvulas multifunción   | <b>7750559</b> |
| 2 | Módulos de envío con salidas provistas de medidores de caudal | <b>7750556</b> |
| 3 | Módulos de retorno con salidas provistas de válvula de corte  | <b>7750560</b> |
| 4 | Soporte de fijación   | <b>7750555</b> |
| 5 | Clip para fijar el adaptador                                  |                |
| 6 | Módulo entrada colector de plástico                           | <b>7750558</b> |
| 7 | Tapón colector de plástico premontado                         | <b>7750557</b> |
| 8 | Tuerca de unión válvula-colector                              | <b>7854821</b> |
|   | Llave para desmontar módulos                                  | <b>7755469</b> |



**Pérdida de carga**

Considerando colector de ida y de retorno

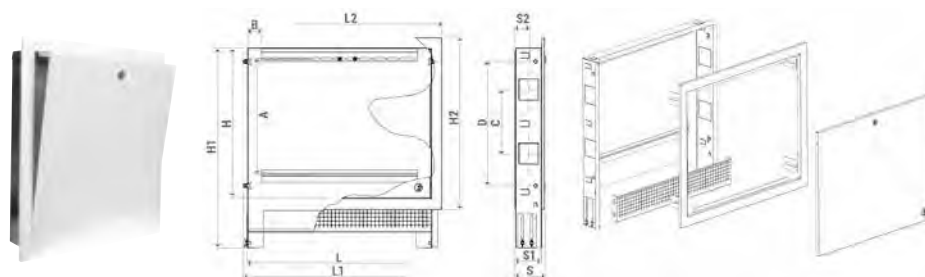




## Armario empotrable estándar

Caja empotrable, de chapa electrogalvanizada, con puerta y bastidor de chapa pintada RAL 9010. Dotada de cerradura para el cierre de la puerta.

|                                  |    | De 2 a 3 circuitos | De 4 a 7 circuitos | De 8 a 10 circuitos | De 11 a 12 circuitos |
|----------------------------------|----|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Dimensiones útiles netas (LxHxP) | mm | 400 × 460 × 110    | 600 × 460 × 110    | 800 × 460 × 110     | 1000 × 460 × 110     |
| I                                | mm | 213                | 213                | 213                 | 213                  |
| Y                                | mm | 374                | 374                | 374                 | 374                  |
| L1                               | mm | 440                | 640                | 840                 | 1040                 |
| L2                               | mm | 432                | 632                | 832                 | 1032                 |
| S1                               | mm | 42                 | 42                 | 42                  | 42                   |
| S2                               | mm | 60                 | 60                 | 60                  | 60                   |
| Ø                                | mm | 72                 | 72                 | 72                  | 72                   |
| Referencia                       |    | <b>7825107</b>     | <b>7825108</b>     | <b>7825109</b>      | <b>7825110</b>       |
| Precio                           |    | <b>103 €</b>       | <b>136 €</b>       | <b>143 €</b>        | <b>182 €</b>         |



## Armario empotrable Slim

Caja metálica para empotrar de profundidad y altura regulable, en acero electrozincado.

Puerta y marco en acero pintado, soporte de suelo regulable en altura, red metálica para enlucido, cierre por llave.

|                                   |    | De 2 a 3 circuitos | De 4 a 7 circuitos | De 8 a 10 circuitos | De 11 a 12 circuitos | Más de 12 circuitos |
|-----------------------------------|----|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Dimensiones útiles netas (LxH1xS) | mm | 400 × 650 × 95     | 600 × 650 × 95     | 800 × 650 × 95      | 1000 × 650 × 95      | 1200 × 650 × 95     |
| A                                 | mm | 375                | 375                | 375                 | 375                  | 375                 |
| B                                 | mm | 45                 | 45                 | 45                  | 45                   | 45                  |
| C                                 | mm | 210                | 210                | 210                 | 210                  | 210                 |
| D                                 | mm | 404                | 404                | 404                 | 404                  | 404                 |
| L1                                | mm | 432                | 632                | 832                 | 1032                 | 1232                |
| L2                                | mm | 468                | 668                | 868                 | 1068                 | 1268                |
| H                                 | mm | 490                | 490                | 490                 | 490                  | 490                 |
| H2                                | mm | 562                | 562                | 562                 | 562                  | 562                 |
| S1                                | mm | 85                 | 85                 | 85                  | 85                   | 85                  |
| S2                                | mm | 43                 | 43                 | 43                  | 43                   | 43                  |
| Referencia                        |    | <b>7689929</b>     | <b>7689930</b>     | <b>7689931</b>      | <b>7689932</b>       | <b>7697070</b>      |
| Precio                            |    | <b>198 €</b>       | <b>208 €</b>       | <b>244 €</b>        | <b>282 €</b>         | <b>325 €</b>        |

### Soporte de colector premontado de latón para armario Slim

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7691115</b> |
| Precio     | <b>10,65 €</b> |

## Accesorios



**Film polietileno antihumedad**

Rollo de 100 m<sup>2</sup> (125 m × 0,8 m)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Referencia     | 7776544            |
| Precio / rollo | 200 €              |
| Precio         | 2 €/m <sup>2</sup> |



**Banda perimetral autoadhesiva con precortes en polietileno**

Rollo de 50 m  
Espesor de banda: 8 mm  
Anchura de banda: 150 mm

|                |         |
|----------------|---------|
| Referencia     | 7776542 |
| Precio / rollo | 105 €   |
| Precio         | 2,1 €/m |



**Banda para juntas de dilatación**

Rollo de 50 m  
Espesor de banda: 8 mm  
Anchura de banda: 150 mm

|                |          |
|----------------|----------|
| Referencia     | 7776543  |
| Precio / rollo | 77,5 €   |
| Precio         | 1,55 €/m |



**Guía con pasatubos para junta de dilatación**

Caja de 100 m. 50 Guías de 2 m cada una.

|               |         |
|---------------|---------|
| Referencia    | 7697242 |
| Precio / Ud   | -       |
| Precio / m    | 14,4 €  |
| Precio / caja | 144 €   |



**Curva guía para tubo PE-X**

Ø 16-18 mm

|             |           |
|-------------|-----------|
| Referencia  | 193200032 |
| Precio / Ud | 3,3 €     |



**Clip para sujeción de tubo contra panel**

Cajas de 100 Unidades

|               |           |
|---------------|-----------|
| Referencia    | 193200033 |
| Precio / Ud   | 0,35 €    |
| Precio / caja | 35 €      |



**Clip para sujeción de tubo entre tetones**

Cajas de 100 Unidades

|               |         |
|---------------|---------|
| Referencia    | 7697241 |
| Precio / Ud   | 0,35 €  |
| Precio / caja | 35 €    |



**Grapadora de clips**

|             |         |
|-------------|---------|
| Referencia  | 7697264 |
| Precio / Ud | 579 €   |



**Desbobinadora tubo de plástico**

|             |         |
|-------------|---------|
| Referencia  | 7697243 |
| Precio / Ud | 754 €   |



**Aditivo químico para cemento**

Bidón de 10 litros.  
Fluidificante y plastificante del cemento.  
Concentración recomendada: entre 1-1,5 % del peso del cemento.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 193200030 |
| Precio     | 52 €      |



**Aditivo químico para el agua de la instalación**

Bote de 2 litros.  
Biocida, antiincrustante, anticorrosivo, no tóxico y biodegradable.  
Concentración recomendada: entre 1-1,5 % del volumen del circuito.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 193200031 |
| Precio     | 17,5 €    |

## Fancoils

# IMEQ Pared



- Unidades fancoil de pared de elegante y compacto diseño, incorpora un display LED frontal y una lama automática para seleccionar la dirección exacta del aire en todo momento.
- Funcionamiento súper silencioso.
- Sistema a 2 tubos.
- Válvula de 3 vías incorporada.



Incluido

| Modelo                           |                        |        | IQWH20          | IQWH30          | IQWH40           |
|----------------------------------|------------------------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Alimentación                     | V/Ph/Hz                |        | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Caudal de aire A/M/B             | m³/h                   |        | 492/454/400     | 825/689/590     | 862/741/634      |
| Refrigeración (1)                | Capacidad A/M/B        | kW     | 2,7/2,59/2,39   | 3,81/3,3/2,88   | 4,47/3,98/3,48   |
|                                  | Caudal de agua A/M/B   | m³/h   | 0,48/0,46/0,42  | 0,67/0,57/0,51  | 0,77/0,68/0,61   |
|                                  | Pérdida de carga A/M/B | m.c.a. | 3,22/2,92/2,59  | 5,79/4,21/3,37  | 4,2/3,42/2,76    |
|                                  | Consumo A/M/B          | W      | 13/11/10        | 34/22/15        | 26/18/13         |
| Calefacción (2)                  | Capacidad A/M/B        | kW     | 2,94/2,8/2,58   | 4,3/3,65/3,09   | 4,84/4,23/3,62   |
|                                  | Caudal de agua A/M/B   | m³/h   | 0,51/0,49/0,46  | 0,73/0,64/0,56  | 0,84/0,73/0,64   |
|                                  | Pérdida de carga A/M/B | m.c.a. | 3,33/3,56/3,09  | 5,29/4,85/3,64  | 3,76/3,45/2,68   |
|                                  | Consumo A/M/B          | W      | 11/11/9         | 31/20/14        | 22/16/12         |
| Calefacción (3)                  | Capacidad A/M/B        | kW     | 3,29/3,03/2,63  | 5,08/4,33/3,77  | 5,68/4,94/4,24   |
|                                  | Caudal de agua A/M/B   | m³/h   | 0,48/0,46/0,42  | 0,67/0,57/0,51  | 0,77/0,68/0,61   |
|                                  | Pérdida de carga A/M/B | m.c.a. | 3,83/3,09/2,71  | 6,32/3,87/3,1   | 4,46/3,02/2,45   |
|                                  | Consumo A/M/B          | W      | 12/10/8         | 31/20/14        | 23/16/12         |
| Presión sonora A/M/B             | dB(A)                  |        | 32/30/27        | 45/39/35        | 38/34/30         |
| Máxima presión de trabajo        | MPa                    |        | 1,6             | 1,6             | 1,6              |
| Dimensiones ancho×alto×fondo     | mm                     |        | 915 × 290 × 233 | 915 × 290 × 233 | 1072 × 315 × 237 |
| Peso                             | kg                     |        | 12,7            | 12,             | 15,1             |
| Tubería entrada / salida de agua | Pulg.                  |        | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"             |
| Tubería de drenaje               | mm                     |        | Ø 20            | Ø 20            | Ø 20             |
| Referencia                       |                        |        | <b>7804710</b>  | <b>7804711</b>  | <b>7804713</b>   |
| Precio                           |                        |        | <b>651 €</b>    | <b>691 €</b>    | <b>747 €</b>     |

(1) Temperatura entrada / salida agua 7/12 °C, Temperatura ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.

(2) Temperatura entrada / salida agua 45/40 °C, Temperatura ambiente 20 °C BS.

(3) Temperatura entrada agua 50 °C, Ambiente 20 °C BS.

NOTA: A = velocidad alta; M = velocidad media; B = velocidad baja.

## Controles y Regulaciones



**TXW-2000**

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7698890</b> |
| Precio     | <b>167 €</b>   |

- Control digital para fancoil.
- Modo Auto / Deshumidificación / Refrigeración / Calefacción / Ventilación
- Selector de 4 velocidades de ventilador incluido modo "Auto".
- Rango de selección de temperatura de 17-30 °C.
- Visualización permanente de la temperatura ambiente.
- Funciona también como receptor del control remoto.
- Función iFeel.
- Modo silencio.
- Indicador de limpieza de filtro.
- Bloqueo de funciones.
- Temporizador horario.
- Alimentación (230V;1~; 50 Hz).

# IMEQ Cassette



- Unidades fancoil de cassette de funcionamiento súper silencioso.
- Modelos IQK30-40 compactos (575 × 575) y climatización uniforme en 360°.
- Sistema a 2 tubos.
- Bandeja de condensados extendida de serie.
- Aportación de aire fresco y salida hacia espacio contiguo.
- Bomba de condensados incluida.
- ModBus RTU



| Modelo                         |                     | IQK30           | IQK40           | IQK60           | IQK70           | IQK110          |                   |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Alimentación                   | V/Ph/Hz             | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |                   |
| Caudal de aire A/M/B           | m³/h                | 535/429/322     | 781/611/494     | 1229/1020/810   | 1530/1224/1101  | 1871/1415/1198  |                   |
| Refrigeración (1)              | Capacidad A/M/B     | kW              | 2,98/2,53/2     | 4,2/3,48/3,01   | 6,12/5,45/4,6   | 7,84/6,84/6,35  | 11,19/8,82/7,48   |
|                                | Caudal agua A/M/B   | m³/h            | 0,53/0,45/0,35  | 0,75/0,61/0,54  | 1,1/0,96/0,81   | 1,43/1,24/1,13  | 1,96/1,53/1,28    |
|                                | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.          | 1,02/0,71/0,51  | 1,25/0,88/0,76  | 2,17/2,17/1,27  | 2,24/1,73/1,44  | 3,73/2,32/1,67    |
|                                | Consumo A/M/B       | W               | 15/9/5          | 43/28/21        | 49/31/20        | 75/42/34        | 126/58/39         |
| Calefacción (2)                | Capacidad A/M/B     | kW              | 2,61/2,89/2,24  | 4,95/3,99/3,26  | 6,27/6,53/5,43  | 8,49/8/7,35     | 10,07/10,08/8,68  |
|                                | Caudal agua A/M/B   | m³/h            | 0,64/0,54/0,42  | 0,87/0,7/0,58   | 1,39/1,2/1      | 1,71/1,45/1,33  | 2,35/1,86/1,59    |
|                                | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.          | 1,23/0,87/0,54  | 0,96/0,84/0,62  | 3,06/2,32/1,66  | 2,87/2,11/1,78  | 5,02/3,18/2,38    |
|                                | Consumo A/M/B       | W               | 15/9/5          | 33/18/11        | 44/32/19        | 76/43/33        | 128/58/38         |
| Calefacción (3)                | Capacidad A/M/B     | kW              | 4,01/3,35/2,61  | 5,76/4,69/3,84  | 8,62/7,49/6,27  | 10,86/9,24/8,49 | 14,92/11,73/10,07 |
|                                | Caudal agua A/M/B   | m³/h            | 0,53/0,45/0,35  | 0,75/0,61/0,54  | 1,1/0,96/0,81   | 1,43/1,24/1,13  | 1,96/1,53/1,28    |
|                                | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.          | 0,84/0,61/0,39  | 1,16/0,66/0,55  | 1,95/1,51/1,08  | 2,03/1,55/1,29  | 3,5/2,17/1,53     |
|                                | Consumo A/M/B       | W               | 14/9/5          | 33/18/11        | 49/31/19        | 76/42/33        | 127/58/39         |
| Presión sonora A/M/B           | dB(A)               | 39/33/27        | 43/38/32        | 44/40/34        | 46/42/39        | 49/43/39        |                   |
| Máxima presión de trabajo      | MPa                 | 1,6             | 1,6             | 1,6             | 1,6             | 1,6             |                   |
| Dim. cuerpo ancho×alto×fondo   | mm                  | 575 × 261 × 575 | 575 × 261 × 575 | 840 × 230 × 840 | 840 × 300 × 840 | 840 × 300 × 840 |                   |
| Peso cuerpo                    | kg                  | 16,5            | 16,5            | 23              | 27              | 29,5            |                   |
| Panel                          |                     | IQPK40          | IQPK40          | IQPK110         | IQPK110         | IQPK110         |                   |
| Dim. panel ancho×alto×fondo    | mm                  | 647 × 50 × 647  | 647 × 50 × 647  | 950 × 45 × 950  | 950 × 45 × 950  | 950 × 45 × 950  |                   |
| Peso panel                     | kg                  | 2,5             | 2,5             | 6               | 6               | 6               |                   |
| Tubería entrada/salida de agua | Pulg.               | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            | 3/4"            |                   |
| Tubería de drenaje             | mm                  | Ø 25            | Ø 25            | Ø 32            | Ø 32            | Ø 32            |                   |
| Referencia                     |                     | <b>7663851</b>  | <b>7663852</b>  | <b>7663853</b>  | <b>7663854</b>  | <b>7663855</b>  |                   |
| Precio                         |                     | <b>802 €</b>    | <b>871 €</b>    | <b>1.079 €</b>  | <b>1.204 €</b>  | <b>1.369 €</b>  |                   |

(1) Temperatura entrada/salida agua 7/12 °C, Temperatura ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.

(2) Temperatura entrada/salida agua 45/40 °C, Temperatura ambiente 20 °C BS.

(3) Temperatura entrada agua 50 °C. Ambiente 20 °C BS.

NOTA: A = velocidad alta; M = velocidad media; B = velocidad baja.

## Controles y Regulaciones



**TXW-2000**

|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7698890</b> |
| Precio     | <b>167 €</b>   |

- Control digital para fancoil.
- Modo Auto / Deshumidificación / Refrigeración / Calefacción / Ventilación
- Selector de 4 velocidades de ventilador incluido modo "Auto".
- Rango de selección de temperatura de 17-30 °C.
- Visualización permanente de la temperatura ambiente.
- Funciona también como receptor del control remoto.
- Función iFeel.
- Modo silencio.
- Indicador de limpieza de filtro.
- Bloqueo de funciones.
- Temporizador horario.
- Alimentación (230V;1~; 50 Hz).

# IMEQ Suelo-Techo



- Unidades fancoil suelo-techo de diseño elegante y compacto. Instalables tanto en suelo como en techo (vertical/horizontal).
- Funcionamiento súper silencioso.
- Entrada de aire inferior
- Sistema a 2 tubos.
- Bandeja de condensados extendida de serie.
- Conexiones hidráulicas en lado izquierdo (vista frontal).



| Modelo                         |                     | IQF20            | IQF35            | IQF45            | IQF60            | IQF70            |                |
|--------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Alimentación                   | V/Ph/Hz             | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |                |
| Caudal de aire A/M/B           | m³/h                | 400/315/190      | 595/470/340      | 790/610/430      | 1190/855/505     | 1360/1015/685    |                |
| Refrigeración (1)              | Capacidad A/M/B     | kW               | 2,35/1,94/1,19   | 3,5/2,89/2,22    | 4,3/3,48/2,71    | 5,6/4,47/3,14    | 7,35/6,12/4,57 |
|                                | Caudal agua A/M/B   | m³/h             | 0,4/0,34/0,21    | 0,6/0,5/0,38     | 0,74/0,6/0,47    | 0,96/0,77/0,54   | 1,27/1,05/0,79 |
|                                | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.           | 1,36/1,02/0,47   | 3,48/2,51/1,57   | 5,53/3,69/2,32   | 5,17/3,4/1,81    | 4,5/3,44/1,98  |
| Calefacción (2)                | Capacidad A/M/B     | kW               | 2,6/2,11/1,34    | 3,5/2,87/2,19    | 4,3/3,43/2,6     | 6/4,77/3,36      | 8,05/6,46/4,71 |
|                                | Caudal agua A/M/B   | m³/h             | 0,45/0,37/0,23   | 0,61/0,48/0,38   | 0,75/0,6/0,45    | 1,04/0,83/0,59   | 1,39/1,12/0,82 |
|                                | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.           | 1,46/1,05/0,46   | 3,58/2,49/1,51   | 5,54/3,76/2,28   | 5,66/3,84/1,97   | 4,78/3,25/1,85 |
| Consumo A/M/B                  | W                   | 17/12/7          | 26/17/10         | 50/25/14         | 96/44/17         | 113/53/22        |                |
| Presión sonora A/M/B           | dB(A)               | 29/24/20         | 38/32/25         | 46/38/30         | 51/43/31         | 52/44/33         |                |
| Máxima presión de trabajo      | MPa                 | 1,6              | 1,6              | 1,6              | 1,6              | 1,6              |                |
| Dimensiones ancho×alto×fondo   | mm                  | 1020 × 495 × 200 | 1240 × 495 × 200 | 1240 × 495 × 200 | 1360 × 495 × 200 | 1360 × 591 × 200 |                |
| Peso                           | kg                  | 21,5             | 25,5             | 25,5             | 28,5             | 32,5             |                |
| Tubería entrada/salida de agua | Pulg.               | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             |                |
| Tubería de drenaje             | mm                  | Ø 18,5           | Ø 18,5           | Ø 18,5           | Ø 18,5           | Ø 18,5           |                |
| Referencia                     |                     | <b>7748929</b>   | <b>7748930</b>   | <b>7748931</b>   | <b>7748932</b>   | <b>7748933</b>   |                |
| Precio                         |                     | <b>563 €</b>     | <b>644 €</b>     | <b>748 €</b>     | <b>821 €</b>     | <b>858 €</b>     |                |

(1) Temperatura entrada/salida agua 7/12 °C, Temperatura ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.

(2) Temperatura entrada/salida agua 45/40 °C, Temperatura ambiente 20 °C BS.

NOTA: A = velocidad alta; M = velocidad media; B = velocidad baja.

## Controles y Regulaciones



**TDB-2000**



**Pies Fancoil**



**Kit válvula de tres vías**

|            | IQF20-IQF60    | IQF70          |                |                |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7748934</b> | <b>7801908</b> | <b>7875160</b> | <b>7875162</b> |
| Precio     | <b>112 €</b>   | <b>33,3 €</b>  | <b>200 €</b>   | <b>189 €</b>   |

- Control digital para fancoil.
- Modo Refrigeración / Calefacción / Desumificador / Off.
- Selector de 7 velocidades de ventilador y modo "Auto".
- Rango de selección de temperatura de 17-30 °C.
- Visualización permanente de la temperatura ambiente.
- Alimentación (230V;1~;50 Hz).

# IMEQ Conducto



- Las unidades fancoil de conductos de muy baja silueta (240 mm).
- Funcionamiento súper silencioso Modbus.
- Intercambiador con 3 filas de tubería.
- Sistema a 2 tubos.
- Filtro extraíble sin abrir conducto.
- Posibilidad de aportación de aire fresco exterior.
- Presión estática estándar
- 12/30/50 Pa.
- Bandeja de condensados a izquierda (vista frontal) extendida de serie.
- **ModBus RTU**

| Modelo                          |                     | IQD30                                   | IQD50           | IQD60            | IQD80            | IQD110           |                 |
|---------------------------------|---------------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Alimentación                    | V/Ph/Hz             | 220-240/1/50                            | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |                 |
| Presión estática disponible (1) | Pa                  | 1,2 Pa (por defecto); ajustable a 30/50 |                 |                  |                  |                  |                 |
| Refrigeración (2)               | Capacidad A/M/B     | kW                                      | 3,35/2,89/2,21  | 4,55/3,92/2,97   | 5,85/4,88/3,66   | 8,02/6,65/5,37   | 10,08/7,25/6,02 |
|                                 | Caudal agua A/M/B   | m³/h                                    | 0,59/0,49/0,37  | 0,8/0,67/0,54    | 1/0,84/0,65      | 1,36/1,17/0,94   | 1,69/1,44/1,16  |
|                                 | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.                                  | 2,3/1,76/1,06   | 2,32/1,89/1,21   | 3,4/2,65/1,69    | 3,2/2,61/1,81    | 2,7/2,07/1,4    |
|                                 | Consumo A/M/B       | W                                       | 25/15/10        | 39/19/11         | 49/24/12         | 60/28/16         | 106/49/21       |
| Calefacción (3)                 | Capacidad A/M/B     | kW                                      | 3,95/3,25/2,51  | 5,5/4,38/3,2     | 6,9/5,66/4,21    | 9,4/7,36/5,82    | 11,83/8,32/6,78 |
|                                 | Caudal agua A/M/B   | m³/h                                    | 0,67/0,55/0,42  | 0,92/0,76/0,59   | 1,16/0,96/0,75   | 1,53/1,26/0,98   | 1,94/1,64/1,3   |
|                                 | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.                                  | 2,5/1,81/1,12   | 2,5/1,99/1,2     | 3,8/2,87/1,86    | 4,1/2,53/1,64    | 2,6/2,01/1,33   |
|                                 | Consumo A/M/B       | W                                       | 23/13/8         | 43/21/11         | 49,5/43,5/34     | 65/30/17         | 115/52/22       |
| Calefacción (4)                 | Capacidad A/M/B     | kW                                      | 4,51/3,61/2,71  | 6,26/4,99/3,81   | 7,84/6,35/4,81   | 10,88/8,46/6,68  | 14,9/11,92/8,89 |
|                                 | Caudal agua A/M/B   | m³/h                                    | 0,6/0,18/0,37   | 0,79/0,63/0,5    | 1,05/0,85/0,65   | 1,42/1,11/0,89   | 1,93/1,57/1,2   |
|                                 | Pérdida carga A/M/B | m.c.a.                                  | 1,92/1,29/0,85  | 1,37/0,95/0,63   | 2,64/1,82/1,14   | 2,63/1,69/1,15   | 2,26/1,6/1,02   |
|                                 | Consumo A/M/B       | W                                       | 23/13/8         | 43/21/11         | 52/25/13         | 65/30/17         | 114/51/22       |
| Presión sonora A/M/B (0 Pa)     | dB(A)               | 37/31/22,5                              | 45/39/31        | 49,5/43,5/34     | 49,5/43/36       | 53/50/46,5       |                 |
| Máxima presión de trabajo       | MPa                 | 1,6                                     | 1,6             | 1,6              | 1,6              | 1,6              |                 |
| Dimensiones ancho×alto×fondo    | mm                  | 773 × 240 × 482                         | 908 × 240 × 482 | 1003 × 240 × 482 | 1367 × 240 × 482 | 1658 × 240 × 482 |                 |
| Peso                            | kg                  | 17,2                                    | 19,2            | 21,7             | 27,7             | 33,8             |                 |
| Tubería entrada/ salida de agua | Pulg.               | 3/4"                                    | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             |                 |
| Tubería de drenaje              | mm                  | 3/4"                                    | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             |                 |
| Referencia                      |                     | <b>7855332</b>                          | <b>7855333</b>  | <b>7855334</b>   | <b>7855335</b>   | <b>7855336</b>   |                 |
| Precio                          |                     | <b>467 €</b>                            | <b>502 €</b>    | <b>517 €</b>     | <b>755 €</b>     | <b>865 €</b>     |                 |

(1) Según el caudal de aire mencionado.  
 (2) Temperatura entrada/ salida agua 7/12 °C, Temperatura ambiente 27 °C BS, 19 °C BH. Presión externa 0 Pa.  
 (3) Temperatura entrada/ salida agua 45/40 °C, Temperatura ambiente 20 °C BS. Presión externa 0 Pa.  
 (4) Temperatura entrada agua 50 °C. Ambiente 20 °C BS. Presión externa 0 Pa.  
 NOTA: A = velocidad alta; M = velocidad media; B = velocidad baja.  
 \* Consultar especificaciones técnicas en [www.baxi.es](http://www.baxi.es)

## Controles y Regulaciones



**TXW-1900**



**TMW-1000**



**Kit válvula de tres vías**

|            |                |                |                |
|------------|----------------|----------------|----------------|
| Referencia | <b>7856271</b> | <b>7663856</b> | <b>7862866</b> |
| Precio     | <b>134 €</b>   | <b>73 €</b>    | <b>182 €</b>   |

- Control digital para fancoil.
- Modo Refrigeración/ Calefacción/ Off.
- Selector de 4 velocidades de ventilador incluido modo "Auto".
- Rango de selección de temperatura de 17-30 °C.
- Visualización permanente de la temperatura ambiente.
- Temporizador horario.
- Alimentación (230V;1~;50 Hz).
- Señal On-Off para válvula de zona.

- Control electromecánico para fancoil.
- Modo Refrigeración/ Calefacción/ Off.
- Selector de 3 velocidades de ventilador.
- Rango de selección de temperatura de 10-30 °C.
- Alimentación (230V;1~;50 Hz).
- Señal On-Off para válvula de zona.

# Radiadores

## REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

|  |     |
|--|-----|
| <b>RADIADORES DE ALUMINIO</b>          | 262 |
| Dubal                                  | 262 |
| Astral y Condal                        | 264 |
| Vertical TV 1800                       | 266 |
| Vertical FV 1800                       | 267 |
| Accesorios para radiadores de aluminio | 268 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO</b>          | 270 |
| Epoca  | 270 |
| Clasico                                      | 272 |
| Duba   | 274 |
| Accesorios para radiadores de hierro fundido | 276 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>PANELES DE ACERO</b>          | 278 |
| ADRA 11 S                        | 278 |
| ADRA 22 S                        | 280 |
| ADRAPLAN S                       | 282 |
| Accesorios para paneles de acero | 284 |

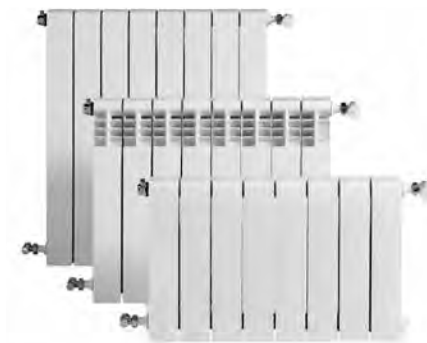
|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>GRIFERÍA</b>               | 286 |
| Grifería NT                   | 286 |
| Grifería Serie 200            | 291 |
| Grifería Series Estela y Aral | 292 |
| Detentores                    | 293 |
| Enlaces de compresión         | 294 |
| Accesorios para grifería      | 295 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>EMISIÓN CALORÍFICA PARA DISTINTOS SALTOS TÉRMICOS</b> | 296 |
|--|-----|



## Dubal

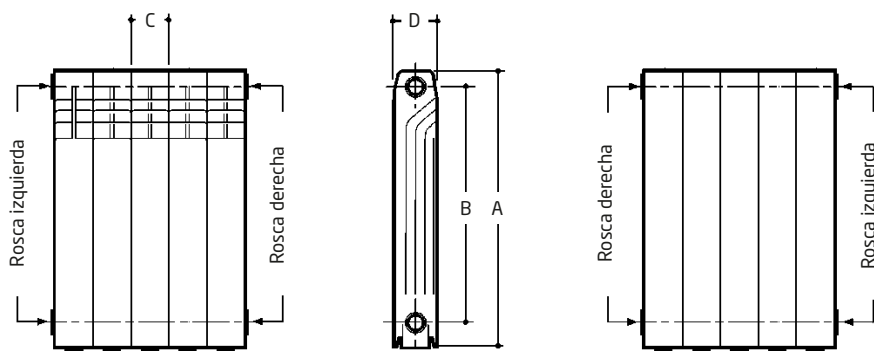
- Radiador reversible de dos estéticas, permite su instalación con frontal plano o con aberturas.
- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.
- Radiadores montados y probados a la presión de 8 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).
- Accesorios no incluidos compuestos por: tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PA5 1" (D o I) y spray pintura para retoques.



|  |   |                       | 30               | 45               | 60               | 70               | 80               |       |
|--|---|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| Presión máxima de trabajo                    | bar   |                       | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |       |
| Temperatura máxima de trabajo                | °C  |                       | 110              | 110              | 110              | 110              | 110              |       |
| Cotas  | Alto (A)  | mm                    | 288              | 421              | 571              | 671              | 771              |       |
|  | Entrecentros (B)                                    | mm                    | 218              | 350              | 500              | 600              | 700              |       |
|  | Ancho (C)   | mm                    | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               |       |
|  | Fondo (D)   | mm                    | 147              | 82               | 82               | 82               | 82               |       |
| Peso   | kg  |                       | 1,45             | 1,13             | 1,49             | 1,7              | 1,92             |       |
| Capacidad de agua                            | l   |                       | 0,27             | 0,29             | 0,39             | 0,44             | 0,49             |       |
| Potencia por elemento (1)                    | Frontal aberturas                                   | $\Delta T = 30^\circ$ | W                | 42,7             | 46,3             | 61,5             | 70,2             | 79    |
|  |   | $\Delta T = 40^\circ$ | W                | 62,8             | 69,4             | 91,5             | 104,6            | 117,5 |
|  |   | $\Delta T = 50^\circ$ | W                | 82,9             | 92,4             | 121,5            | 139              | 156,1 |
|  | Frontal plano                                       | $\Delta T = 30^\circ$ | W                | 42,3             | 44,7             | 59,3             | 67,3             | 75,3  |
|  |   | $\Delta T = 40^\circ$ | W                | 62,1             | 66,7             | 87,8             | 100              | 112,1 |
|  |   | $\Delta T = 50^\circ$ | W                | 82               | 88,6             | 116,4            | 132,7            | 148,9 |
| Exponente "n" de la curva característica (1) | Frontal aberturas                                   |                       | 1,3              | 1,36             | 1,33             | 1,34             | 1,33             |       |
|  | Frontal plano                                       |                       | 1,29             | 1,35             | 1,32             | 1,33             | 1,33             |       |
| Forma de suministro                          | En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 14 |                       |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Referencia (2)                               |   | <b>194A1xx01</b>      | <b>194A1xx01</b> | <b>194A2xx01</b> | <b>194A3xx01</b> | <b>194A3xx01</b> | <b>194A3xx01</b> |       |
| Precio / Elemento                            |   | <b>31,5 €</b>         | <b>22 €</b>      | <b>22,9 €</b>    | <b>28,1 €</b>    | <b>28,1 €</b>    | <b>30,5 €</b>    |       |

(1)  $\Delta T = (T. \text{media radiador} - T. \text{ambiente})$  en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = Ver tabla "Codificación de radiadores Dubal". Ejemplo: DUBAL60 de 8 elementos = 194A25801



## Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Manguito M-1" A      | 7844549*    |
| Junta 1" 42 x 32 x 1 | 194003005** |

\* En conjunto de 30 unidades.

\*\* En conjunto de 50 unidades.

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona).

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

### Bitubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ir al mismo lado.
- Entre 1,5 m y 3 m la conexión debe ir cruzada.
- Para más de 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

### Monotubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ser estándar.
- De 1,5 a 2 m prolongar la sonda hasta la mitad del radiador.
- Entre 2 y 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

## Instalación

En instalaciones con radiadores de aluminio se debe tener las siguientes precauciones que de no cumplirse simultáneamente, inhabilitan la Garantía:

- Colocar siempre en cada radiador un purgador automático PA5-1 (D o I).
- Tratar el agua de la instalación para mantener el PH entre 5 y 8.
- Evitar que el radiador una vez instalado quede completamente aislado de la instalación, impidiendo que la llave y el detentor queden cerrados simultáneamente por algún tiempo.

## Prueba hidráulica

Se recomienda probar los radiadores después de la instalación a una presión de 1,3 veces la que deberán soportar.

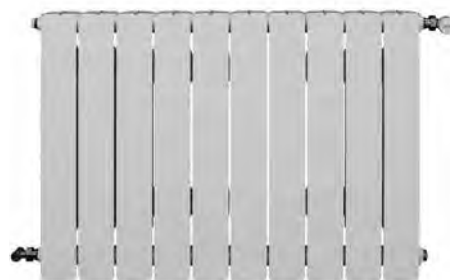
## Codificación radiadores DUBAL

Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

|              |    | N° de elementos |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|--------------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|              |    | 3               | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 14 |  |  |  |
| Modelo Dubal | 30 | 03              | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 14 |  |  |  |
|              | 45 | 53              | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 64 |  |  |  |
|              | 60 | 53              | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 64 |  |  |  |
|              | 70 | 03              | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 14 |  |  |  |
| 80           | 53 | 54              | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 64 |    |  |  |  |

# Astral y Condal

- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.
- Radiadores montados y probados a la presión de 26 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).
- Accesorios no incluidos compuestos por: tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PAS-1" (D o I) y spray pintura para retoques.
- Los orificios de los elementos van roscados a 1" derecha a un lado e izquierda al otro. Al realizar el pedido, prestar especial atención en la correcta elección del sentido de rosca de las reducciones y tapones.



## Astral

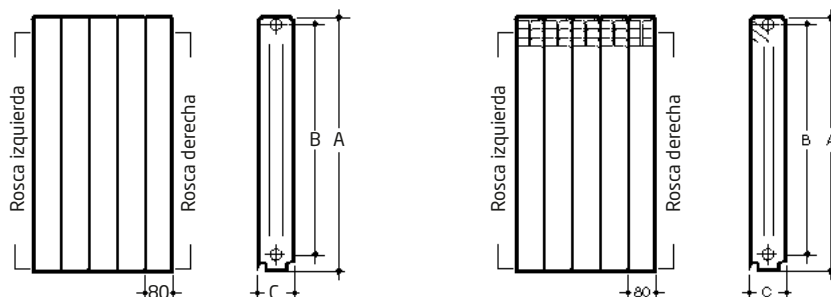


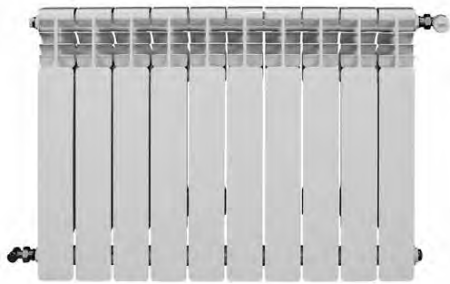
## Condal

|  |   | 45      | 60      | 70      | 80      | 45      | 60      | 70      | 80      |       |
|--|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Presión máxima de trabajo              | bar   | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      | 20      |       |
| Temperatura máxima de trabajo          | bar   | 110     | 110     | 110     | 110     | 110     | 110     | 110     | 110     |       |
| Cotas                                  | Alto (A)  | mm      | 417     | 568     | 667     | 766     | 423     | 574     | 675     | 775   |
|  | Entrecentros (B)                                | mm      | 350     | 500     | 600     | 700     | 350     | 500     | 600     | 700   |
|  | Ancho   | mm      | 80      | 80      | 80      | 80      | 80      | 80      | 80      | 80    |
|  | Fondo (C)                                       | mm      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95    |
| Peso                                   | kg  | 1,04    | 1,26    | 1,44    | 1,61    | 1,08    | 1,36    | 1,53    | 1,69    |       |
| Capacidad de agua                      | l   | 0,25    | 0,3     | 0,34    | 0,38    | 0,26    | 0,33    | 0,35    | 0,4     |       |
| Potencia por elemento (1)              | $\Delta T = 30^\circ$                           | W       | 44,5    | 55,6    | 64,2    | 71,7    | 46,1    | 58,3    | 67,3    | 75,6  |
|  | $\Delta T = 40^\circ$                           | W       | 64,1    | 80,3    | 92,9    | 104,6   | 67,1    | 84,8    | 98      | 110,3 |
|  | $\Delta T = 50^\circ$                           | W       | 85,1    | 106,9   | 124     | 140,1   | 89,6    | 113,3   | 131,4   | 147,7 |
| Exponente "n" curva característica (1) |   | 1,27    | 1,28    | 1,29    | 1,31    | 1,3     | 1,3     | 1,31    | 1,31    |       |
| Forma de suministro                    | En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 |         |         |         |         |         |         |         |         |       |
| Referencia (2)                         |   | 72745xx | 72760xx | 72770xx | 72780xx | 72645xx | 72660xx | 72670xx | 72680xx |       |
| Precio / Elemento                      |   | 17,9 €  | 18,2 €  | 22,4 €  | 24 €    | 17,9 €  | 18,2 €  | 22,4 €  | 24 €    |       |

(1)  $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$  en  $^\circ C$  Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = N° elementos (según forma de suministro). Ejemplo: CONDAL60 de 5 elementos = 7266005





## Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Manguito M-1" A      | 7844549*    |
| Junta 1" 42 x 32 x 1 | 194003005** |

\* En conjunto de 30 unidades.

\*\* En conjunto de 50 unidades.

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona).

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

### Bitubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ir al mismo lado.
- Entre 1,5 m y 3 m la conexión debe ir cruzada.
- Para más de 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

### Monotubo:

- Hasta 1,5 m la conexión puede ser estándar.
- De 1,5 a 2 m prolongar la sonda hasta la mitad del radiador.
- Entre 2 y 3 m la conexión debe ir por ambos lados.

## Instalación

En instalaciones con radiadores de aluminio se debe tener las siguientes precauciones que de no cumplirse simultáneamente, inhabilitan la Garantía:

- Colocar siempre en cada radiador un purgador automático PA5-1 (D o I).
- Tratar el agua de la instalación para mantener el PH entre 5 y 8.
- Evitar que el radiador una vez instalado quede completamente aislado de la instalación, impidiendo que la llave y el detentor queden cerrados simultáneamente por algún tiempo.

## Prueba hidráulica

Se recomienda probar los radiadores después de la instalación a una presión de 1,3 veces la que deberán soportar.

# Vertical TV 1800

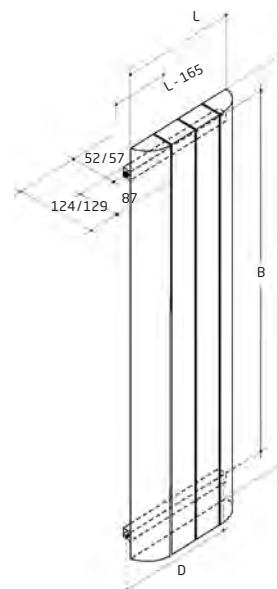


- Radiadores verticales de aluminio formados por elementos unidos hidráulicamente por un colector superior y otro inferior.
- Radiadores probados a la presión de 8 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).
- 4 Orificios de conexión 1/2" derecha.
- **Accesorios incluidos:** 3 soportes regulables, 2 tapones de 1/2" con junta tórica, 1 purgador de 1/2", tacos y tirafondos para sujeción de los soportes, 1 diafragma para conexionado del radiador bitubo y 1 diafragma para conexionado del radiador monotubo.
- La correcta instalación del diafragma es primordial para la correcta distribución del calor por toda la superficie del radiador.



|  |   | TV3       | TV4       | TV5       | TV6       | TV7       |        |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Presión máxima de trabajo              | bar                                     | 6         | 6         | 6         | 6         | 6         |        |
| Temperatura máxima de trabajo          | °C                                      | 120       | 120       | 120       | 120       | 120       |        |
| Cotas                                  | Alto (A)                                | mm        | 1800      | 1800      | 1800      | 1800      |        |
|  | Alto entrecentros (B)                   | mm        | 1740      | 1740      | 1740      | 1740      |        |
|  | Ancho (L)                               | mm        | 250       | 335       | 420       | 505       | 590    |
|  | Ancho entrecentros (D)                  | mm        | 240       | 325       | 410       | 495       | 580    |
|  | Fondo                                   | mm        | 87        | 87        | 87        | 87        | 87     |
| Peso                                   | kg                                      | 7,3       | 10,2      | 12,6      | 15,4      | 18,1      |        |
| Capacidad de agua                      | l                                       | 1,8       | 2,4       | 3         | 3,6       | 4,2       |        |
| Potencia (1)                           | $\Delta T = 30^\circ$                   | W         | 378       | 496       | 620       | 744       | 868    |
|  | $\Delta T = 40^\circ$                   | W         | 545       | 726,7     | 908,4     | 1090      | 1271,7 |
|  | $\Delta T = 50^\circ$                   | W         | 732,9     | 977,2     | 1221,5    | 1465,8    | 1710,1 |
| Exponente "n" curva característica (1) |   | 1,33      | 1,33      | 1,33      | 1,33      | 1,33      |        |
| Forma de suministro                    | En baterías de 3, 4, 5, 6 y 7 elementos |           |           |           |           |           |        |
| Referencia                             |   | 194D85301 | 194D85401 | 194D85501 | 194D85601 | 194D85701 |        |
| Precio                                 |   | 334 €     | 445 €     | 556 €     | 668 €     | 779 €     |        |

(1)  $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442



# Vertical FV 1800



- Radiadores verticales formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanqueidad.
- **FV**: Elementos fabricados por extrusión con terminales de inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida. Unidos mediante resina epoxi.
- Radiadores montados y probados a la presión de 9 bar.
- Pintura de acabado en doble capa. Imprimación base por electroforesis (inmersión) y posterior capa de polvo epoxi color blanco RAL 9010 (ambas capas secado al horno).
- Accesorios no incluidos compuestos por: Tapones y reducciones, pintados y cincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático PA5- 1"(D o I) y spray pintura para retoques.
- Con el radiador se suministra incluido el tapón distribuidor, cuya correcta ubicación es imprescindible para la óptima distribución del calor por toda la superficie del radiador.



## Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

|   |           |
|---|-----------|
| Manguito 1" V                           | 7844550*  |
| Junta tórica 1" Ø 38 x Ø 30,8 x Ø 3,6 V | 194003004 |

\* En conjunto de 50 unidades

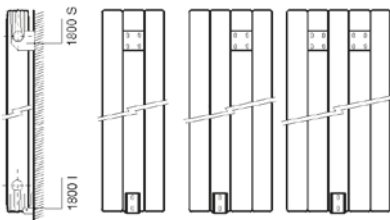
Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm.

La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta tórica descrita anteriormente.

Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

## Soportes FV



### Soportes no incluidos

- Para baterías de 3 y 4 elementos, un kit de soportes radiador vertical.
- Para baterías de 5 elementos son necesarios 2 kit de soportes de radiador vertical.

### Codificación radiadores FV

Según el número de elementos deseados, sustituir los dígitos del código del producto por los que facilitamos en la tabla siguiente (xx).

|           | Nº de elementos |   |   |
|-----------|-----------------|---|---|
|           | 3               | 4 | 5 |
| <b>FV</b> | 1               | 2 | 2 |

## FV

|  |                  |     |                                    |
|--|------------------|-----|------------------------------------|
| Presión máxima de trabajo              | bar              | 16  |                                    |
| Temperatura máxima de trabajo          | °C               | 110 |                                    |
| Cotas                                  | Alto (A)         | mm  | 1866                               |
|  | Entrecentros (B) | mm  | 1800                               |
|  | Ancho (C)        | mm  | 80                                 |
|  | Fondo            | mm  | 83                                 |
| Peso                                   | kg               | 3,1 |                                    |
| Capacidad de agua                      | l                | 0,9 |                                    |
| Potencia por elemento (1)              | ΔT = 30°         | W   | 149,8                              |
|  | ΔT = 40°         | W   | 220,4                              |
|  | Δt = 50°         | W   | 297,3                              |
| Exponente "n" curva característica (1) |                  |     | 1,342                              |
| Forma de suministro                    |                  |     | En baterías de 3, 4 y 5 elementos. |
| Referencia (2)                         |                  |     | <b>777695x</b>                     |
| Precio / Elemento                      |                  |     | <b>113 €</b>                       |

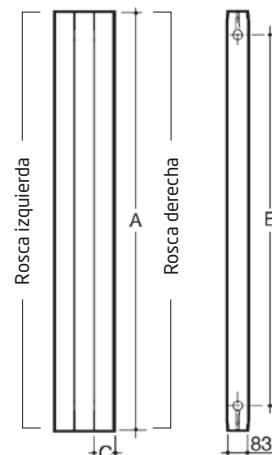
(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = Ver tabla "Codificación de radiadores FV" Ejemplo: FV 1800 de 4 elementos = 7776954







## Barras de montaje

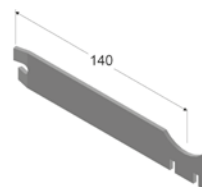
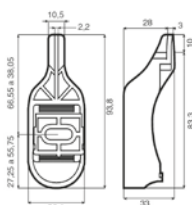
|            |                |
|------------|----------------|
| Referencia | <b>7723857</b> |
| Precio     | <b>50 €</b>    |



# Accesorios para radiadores de aluminio

## Soportes radiadores de aluminio

|                 |  |  |  |  |  |         |
|-----------------|---|---|--|---|---|---------|
|                 | <b>Soporte plástico alicatar</b>  | <b>Soporte acero alicatar</b>   |  | <b>Soporte pie</b>  | <b>Kit soportes radiador vertical</b>   |         |
| Aplicación      | Profundidad 80 y 100 (No válido para Dubal).                                      | Profundidad 80 y 100 (Dubal, Astral, Condal).                                     | Profundidad 150 (Dubal 30).  | Profundidad 80, 100 y 150 (Dubal, Astral y Condal).                                 | Diámetro 40 y 45 (Dubal, Astral y Condal).<br>Válido para radiadores FV.            |         |
| Referencia      | 194006036   | 7674689   | 7674690  | 7674691   | 7674692   | 7849934 |
| Precio unitario | 2 €   | 2 €   | 2,1 €  | 1,8 €   | 18,6 €  | 6 €     |
| Uds. paquete    | 12  | 10  | 10   | 10  | 1   | 2       |
| Precio paquete  | 24 €  | 20 €  | 21 €   | 18 €  | 18,6 €  | 12 €    |



## Accesorios radiadores TV / AV

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|---|---|--|--|---|
|                | <b>Kit accesorios TV</b>  | <b>Kit soportes TV Conjunto de 2 soportes TV</b>                                    | <b>Tapón para manguito de 1" FV</b>  | <b>Manguito 1" FV</b>  | <b>Junta tórica FV</b>  |
| Referencia     | 7745938   | 7654254   | 7785524  | 7844550  | 194003004   |
| Precio         | 23,1 €  | 13,9 €  | 2,9 €  | 1,2 €  | 0,8 €   |
| Uds. paquete   | 1   | 1   | 1  | 30   | 50  |
| Precio paquete | 23,1 €  | 13,9 €  | 2,9 €  | 36 €   | 40 €  |



## Complementos radiadores de aluminio



**Purgador automático PA5-1" cincado**



**Purgador de aire automático 1/8" cincado**



**Conjunto Accesorios ARA 1/2"**

- Incluye todo lo necesario para instalación bitubo o monotubo.
- Pintado blanco.
- La rosca marca la ubicación del purgador en el radiador.

|              |           |           |           |         |         |         |
|--------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Uds. paquete | 1         |           | 1         |         | 1       |         |
| Rosca        | Derecha   | Izquierda | Derecha   | Derecha | Derecha | Derecha |
| Referencia   | 195210001 | 195210002 | 516902201 | 7220160 | 7220162 | 7220162 |
| Precio       | 7,9 €     | 7,9 €     | 5,6 €     | 23,3 €  | 23,3 €  | 23,3 €  |



**Tapón de 1" Pintado blanco**



**Reducción 1" x 1/8" Pintado blanco**



**Reducción 1" x 3/8" Pintado blanco**



**Reducción 1" x 1/2" Pintado blanco**



**Reducción 1" x 3/4" Pintado blanco**

|                 |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |
|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Uds. paquete    | 20      |           | 20      |           | 20      |           | 20      |           | 20      |           |
| Rosca           | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda |
| Referencia      | 7220149 | 7220150   | 7220151 | 7220156   | 7220152 | 7220157   | 7220154 | 7220158   | 7220155 | 7220159   |
| Precio paquete  | 28 €    | 28 €      | 28 €    | 28 €      | 28 €    | 28 €      | 28 €    | 28 €      | 32 €    | 32 €      |
| Precio unitario | 1,4 €   | 1,4 €     | 1,4 €   | 1,4 €     | 1,4 €   | 1,4 €     | 1,4 €   | 1,4 €     | 1,6 €   | 1,6 €     |

Forma de suministro

En una caja con los accesorios pintados y cada uno de ellos con su junta de silicona montada.



**Tapón 1" Cincado**



**Reducción 1" x 1/8" Cincado**



**Reducción 1" x 3/8" Cincado**



**Reducción 1" x 1/2" Cincado**



**Reducción 1" x 3/4" Cincado**

|                 |         |           |         |           |         |           |         |           |         |           |
|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Uds. paquete    | 50      |           | 50      |           | 50      |           | 50      |           | 50      |           |
| Rosca           | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda | Derecha | Izquierda |
| Referencia      | 7220138 | 7220139   | 7220140 | 7220145   | 7220141 | 7220146   | 7220142 | 7220147   | 7220144 | 7220148   |
| Precio paquete  | 47,5 €  | 47,5 €    | 50 €    | 50 €      | 50 €    | 50 €      | 50 €    | 50 €      | 60 €    | 60 €      |
| Precio unitario | 0,95 €  | 0,95 €    | 1 €     | 1 €       | 1 €     | 1 €       | 1 €     | 1 €       | 1,2 €   | 1,2 €     |

Forma de suministro

En una caja con los accesorios cincados y una bolsa en su interior con las juntas de silicona sin montar.



**Manguito 1" RA**



**Junta Plana de 1" (para manguitos RA)**



**Junta silicona 1" (para tapones y reducciones)**



**Junta Tórica de 1/2"**



**Spray 200 ml pintura blanco RAL 9010**



**Llave accesorios de 1 1/4", 1" y 1/2"**



**Barra montaje para radiadores 1" (L = 77 cm)**

|              |         |           |         |           |           |         |           |
|--------------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| Uds. paquete | 30      | 50        | 50      | 10        | 1         | 1       | 1         |
| Referencia   | 7844549 | 194003005 | 7224131 | 194003003 | 195280001 | 7215413 | 194005002 |
| Precio       | 33 €    | 7,95 €    | 14,5 €  | 12,4 €    | 25 €      | 5,1 €   | 136 €     |

## Epoca

- Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.
- Gama formada por modelos de altura 838 mm con elementos de dos columnas.
- Los tapones y reducciones están montados y pintados con el radiador preparados para su conexión a 1/2" y por el mismo lado del radiador.
- Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.
- Acabado con una capa protectora de imprimación y barnizado color negro lacado brillante.



| Elementos                              |   |    | 4                | 6                | 8                | 10               |
|--|---|----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Presión máxima de trabajo              | bar   |    | 7                | 7                | 7                | 7                |
| Temperatura máxima de trabajo          | °C  |    | 110              | 110              | 110              | 110              |
| Cotas                                  | Ancho total (A)   | mm | 448              | 601              | 755              | 909              |
|  | Ancho radiador (B)  | mm | 308              | 461              | 615              | 769              |
| Peso                                   | kg  |    | 51,6             | 76,2             | 100,8            | 125,4            |
| Capacidad de agua                      | l   |    | 11,8             | 17,7             | 23,6             | 29,5             |
| Potencia (1)                           | $\Delta T = 30^\circ$   | W  | 284,9            | 427,4            | 569,8            | 712,3            |
|  | $\Delta T = 40^\circ$   | W  | 411,3            | 616,9            | 822,6            | 1028,3           |
|  | $\Delta T = 50^\circ$   | W  | 544,7            | 817,4            | 1089,5           | 1361,6           |
| Exponente "n" curva característica (1) |   |    | 1,27             | 1,27             | 1,27             | 1,27             |
| Forma de suministro                    | En dos bultos, en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos con embalaje individual paletizado. Caja con kit accesorios EPOCA*. |    |                  |                  |                  |                  |
| Referencia                             |   |    | <b>105890400</b> | <b>105890600</b> | <b>105890800</b> | <b>105891000</b> |
| Precio                                 |   |    | <b>1.108 €</b>   | <b>1.351 €</b>   | <b>1.680 €</b>   | <b>2.029 €</b>   |

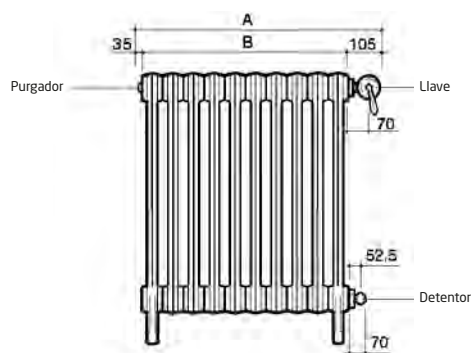
(1)  $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442



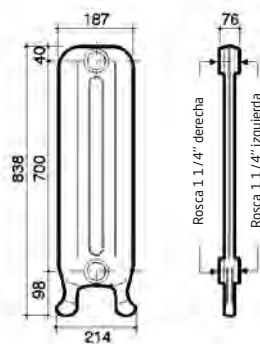
### Kit accesorios Epoca (\*) Purgador Epoca 1/8"

|            |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|
| Referencia | <b>193013000</b> | <b>195210008</b> |
| Precio     | <b>149 €</b>     | <b>7,25 €</b>    |

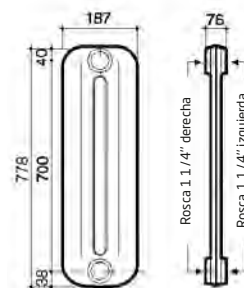
- (\*) Kit de accesorios formado por:
- 1 Llave EPOCA de 1/2" escuadra
  - 1 Detentor EPOCA 1/2" escuadra
  - 1 Purgador EPOCA 1/8"



**Elemento con pies  
(extremos)**



**Elemento sin pies  
(interiores)**



## Radiadores de hierro fundido

# Clasico

- Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.
- Amplia gama de modelos con elementos de:
  - Cuatro columnas.
  - Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.
- Constituidos por elementos acopables simétricos, roscados por las dos caras en sentidos diferentes Ø 1", cuyo número puede ampliarse o reducirse para adaptarlos a la potencia calorífica deseada.
- El acoplamiento se realiza mediante manguitos de acero de rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.
- Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.



|  |                                     | Clasico          |                  |                  |                  |                  |       |
|--|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
|  |                                     | N33-4            | N46-4            | N61-4            | N80-4            | N95-4            |       |
| Presión máxima de trabajo              | bar                                 | 7                | 7                | 7                | 7                | 7                |       |
| Temperatura máxima de trabajo          | °C                                  | 110              | 110              | 110              | 110              | 110              |       |
| Cotas                                  | Alto (A)                            | mm               | 288              | 420              | 570              | 720              | 870   |
|  | Entrecentros (B)                    | mm               | 218              | 350              | 500              | 650              | 800   |
|  | Fondo (C)                           | mm               | 140              | 140              | 140              | 140              | 140   |
|  | Ancho (D)                           | mm               | 50               | 50               | 50               | 55               | 55    |
| Peso                                   | kg                                  | 2,27             | 3,02             | 3,95             | 5,18             | 6,58             |       |
| Capacidad de agua                      | l                                   | 0,42             | 0,52             | 0,65             | 0,95             | 1,07             |       |
| Potencia por elemento (1)              | ΔT = 30°                            | W                | 22               | 31               | 40,2             | 51,8             | 60,5  |
|  | ΔT = 40°                            | W                | 31,5             | 44,5             | 57,8             | 74,9             | 88    |
|  | ΔT = 50°                            | W                | 41,6             | 59               | 76,7             | 99,7             | 117,6 |
| Exponente "n" curva característica (1) |                                     | 1,25             | 1,26             | 1,27             | 1,28             | 1,3              |       |
| Acabado                                | Imprimación en blanco roto grisáceo |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Suministro baterías                    | 10                                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Referencia (2)                         |                                     | <b>105301000</b> | <b>105321000</b> | <b>105351000</b> | <b>105361000</b> | <b>105371000</b> |       |
| Precio / Elementos                     |                                     | <b>28,6 €</b>    | <b>37,6 €</b>    | <b>45,2 €</b>    | <b>57 €</b>      | <b>60 €</b>      |       |

(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

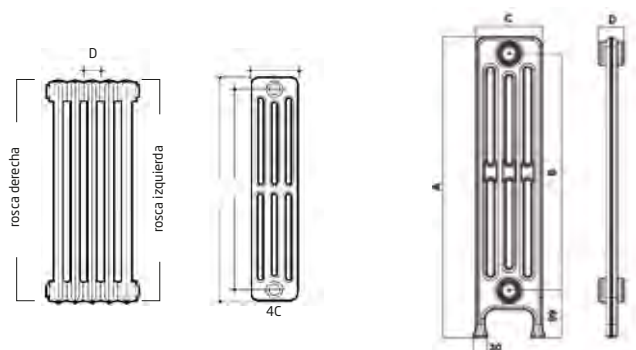
(2) Accesorios no incluidos



\*Imagen de muestra de ejemplos de acabado final, una vez pintado sobre la imprimación y montados los elementos con patas en los extremos.



## Clásico



## Clásico con patas

| N33-4 | N46-4 | N61-4 | N80-4 | N95-4 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 7     | 7     | 7     | 7     | 7     |
| 110   | 110   | 110   | 110   | 110   |
| 352   | 484   | 634   | 784   | 934   |
| 218   | 350   | 500   | 650   | 800   |
| 140   | 140   | 140   | 140   | 140   |
| 50    | 50    | 50    | 55    | 55    |
| 2,27  | 3,02  | 3,95  | 5,18  | 6,58  |
| 0,42  | 0,52  | 0,65  | 0,95  | 1,07  |
| 22    | 31    | 40,2  | 51,8  | 60,5  |
| 31,5  | 44,5  | 57,8  | 74,9  | 88    |
| 41,6  | 59    | 76,7  | 99,7  | 117,6 |
| 1,25  | 1,26  | 1,27  | 1,28  | 1,3   |

Imprimación en blanco roto grisáceo

2

|         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7219298 | 7219299 | 7219300 | 7219301 | 7219302 |
| 30,8 €  | 41,9 €  | 48,8 €  | 60 €    | 64 €    |

## Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

| Medidas | Manguitos  | Junta manguito | Junta tapones |
|---------|------------|----------------|---------------|
| 1"      | 196002001* | 196003000*     | 196003001*    |

\* En conjunto de 50 unidades

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos. Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm. La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona). Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

El montaje de los elementos extremos del Clásico con patas conjuntamente con elementos intermedios para la realización de un radiador completo, implica un descuadre entre las patas, con una tolerancia entre 1 y 2 mm. Este descuadre se debe nivelar de manera mecánica, o usando una cuña en la pata de menor longitud, para así asegurar la estabilidad del radiador.

Se aconseja realizar la unión de elementos con ayuda de las herramientas especiales, suministradas bajo pedido.

## Herramienta de montaje

**Código 194005002** Barra para manguitos acero 1" con casquillo posicionador (también para los radiadores de aluminio).

## Acabado

**El radiador se suministra con una capa de imprimación de color blanco roto grisáceo que permite pintar sobre el radiador.**

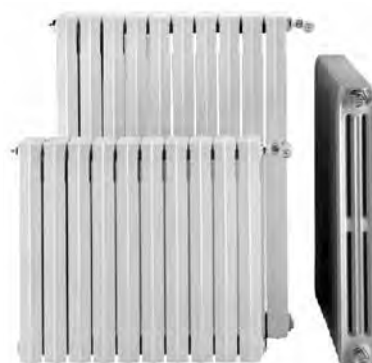
Para montar la versión con patas, se debe pedir por un lado la referencia de las patas, que incluye 2 elementos, y la referencia de los elementos sin patas, que incluye 10 elementos. A continuación, proceder a su montaje.

## Accesorios no incluidos compuestos por:

Soporte o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda y juntas.



- Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.
- Amplia gama de modelos con elementos de:
  - Dos, tres y cuatro columnas.
  - Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.
- Constituidos por elementos acoplables, roscados por las dos caras en sentidos diferentes  $\varnothing 1"$ , cuyo número puede ampliarse o reducirse para adaptarlos a la potencia calorífica deseada.
- El acoplamiento se realiza mediante manguitos de acero de rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.
- Sometidos a una doble prueba con presión hidráulica a 12 bar. La primera con los elementos sueltos y la segunda con el bloque ya formado.
- Accesorios no incluidos compuestos por: Soporte o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda y juntas.



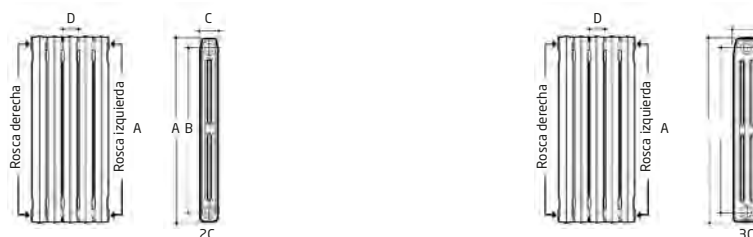
## Duba 2 columnas

## Duba 3 columnas

|  |                       | N61-2D           |                  | N80-2D           |                  | 46-3D            |                  | 61-3D            |                  |
|--|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Presión trabajo                        | bar                   | 7                |                  | 7                |                  | 7                |                  | 7                |                  |
| Temperatura máxima de trabajo          | °C                    | 110              |                  | 110              |                  | 110              |                  | 110              |                  |
| Cotas                                  | Alto (A)              | mm               | 562              | 712              |                  | 412              |                  | 562              |                  |
|  | Entrecentros (B)      | mm               | 500              | 650              |                  | 350              |                  | 500              |                  |
|  | Fondo (C)             | mm               | 63               | 63               |                  | 102              |                  | 102              |                  |
|  | Ancho (D)             | mm               | 60               | 60               |                  | 60               |                  | 60               |                  |
| Peso                                   | kg                    | 3,3              |                  | 4                |                  | 3,4              |                  | 4,47             |                  |
| Capacidad de agua                      | l                     | 0,48             |                  | 0,64             |                  | 0,5              |                  | 0,63             |                  |
| Potencia por elemento (1)              | $\Delta T = 30^\circ$ | W                | 30,4             | 38               |                  | 31,4             |                  | 41,4             |                  |
|  | $\Delta T = 40^\circ$ | W                | 44,2             | 55,2             |                  | 45,8             |                  | 60,5             |                  |
|  | $\Delta T = 50^\circ$ | W                | 59               | 73,7             |                  | 61,4             |                  | 81               |                  |
| Exponente "n" curva característica (1) |                       | 1,29             |                  | 1,3              |                  | 1,31             |                  | 1,31             |                  |
| Acabado                                |                       | Imprim. gris     | Pint. blanco     | Imprim. gris     | Pint. blanco     | Imprim. gris     | Pint. blanco     | Imprim. gris     | Pint. blanco     |
| Suministro baterías                    |                       | 10               | 4, 6, 8, 10      | 10               | 4, 6, 8, 10      | 10               | 4, 6, 8, 10      | 10               | 4, 6, 8, 10      |
| Referencia (2)                         |                       | <b>105151000</b> | <b>10525xx00</b> | <b>105161000</b> | <b>10526xx00</b> | <b>105191000</b> | <b>10562xx00</b> | <b>105201000</b> | <b>10565xx00</b> |
| Precio / Elemento                      |                       | <b>36,2 €</b>    | <b>43 €</b>      | <b>40,2 €</b>    | <b>46,7 €</b>    | <b>37,8 €</b>    | <b>44,3 €</b>    | <b>43,1 €</b>    | <b>51 €</b>      |

(1)  $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = Nº elementos (según forma de suministro). Ejemplo: DUBA 61-3D blanco de 8 elementos = 105650800



## Montaje

Si se desea ampliar un radiador a mayor número de elementos deben usarse los manguitos y las juntas correspondientes.

| Medidas | Manguitos     | Junta manguito | Junta tapones |
|---------|---------------|----------------|---------------|
| 1"      | 196002001 (*) | 196003000 (*)  | 196003001 (*) |

(\*) En conjunto de 50 unidades

Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos. Se deben usar simultáneamente dos llaves manométricas taradas para el roscado de los manguitos, asegurando el mismo par de apriete en ambos manguitos para evitar una desalineación entre los mismos. El par de apriete mínimo para evitar fugas debe ser superior a 90 Nm. Para garantizar la correcta alineación, los pares deben estar entre 150-180 Nm. La colocación de tapones y reducciones no precisa de estopada o similar, la estanqueidad se realiza mediante la misma junta del manguito (plana) o del tapón (silicona). Cuando se realiza una ampliación de un radiador a un mayor número de elementos suministrados desde nuestro almacén, BAXI deja de tener responsabilidad sobre los mismos.

## Herramienta de montaje

**Código 194005002** Barra para manguitos acero 1" con casquillo posicionador (también para los radiadores de aluminio).

## Acabado

### Con capa de imprimación

Suministro en bloques de 10 elementos.

La capa de acabado en la que se suministra el radiador permite pintar sobre el mismo.

### Pintados blanco

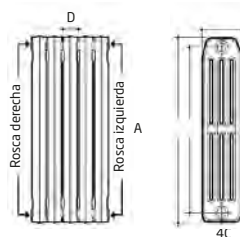
Acabado en color blanco RAL 9016. Conseguido con una capa de pintura por inmersión total del radiador, y otra definitiva pulverizada y secada al horno de alta temperatura.

Se suministran en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos.

Embalaje individual con protección de cantoneras de cartón y plástico retráctil, que permite su colocación sin desembalarlo.

### Duba 3 columnas

| 80-3D            |                  | 95-3D            |                  | Duba 4 columnas  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 80-3D            |                  | 95-3D            |                  | N80-4D           |                  |
| 7                |                  | 7                |                  | 7                |                  |
| 110              |                  | 110              |                  | 110              |                  |
| 712              |                  | 862              |                  | 712              |                  |
| 650              |                  | 800              |                  | 650              |                  |
| 102              |                  | 102              |                  | 141              |                  |
| 60               |                  | 60               |                  | 60               |                  |
| 5,48             |                  | 6,8              |                  | 7,4              |                  |
| 0,74             |                  | 0,8              |                  | 1                |                  |
| 51,2             |                  | 60,7             |                  | 64,2             |                  |
| 74,7             |                  | 88,5             |                  | 93,5             |                  |
| 100              |                  | 118,5            |                  | 125,2            |                  |
| 1,31             |                  | 1,31             |                  | 1,31             |                  |
| Imprim. gris     | Pint. blanco     | Imprim. gris     | Pint. blanco     | Imprim. gris     | Pint. blanco     |
| 10               | 4, 6, 8, 10      | 10               | 4, 6, 8, 10      | 10               | 4, 6, 8, 10      |
| <b>105211000</b> | <b>10566xx00</b> | <b>105231000</b> | <b>10567xx00</b> | <b>105281000</b> | <b>10596xx00</b> |
| <b>48,7 €</b>    | <b>58 €</b>      | <b>59 €</b>      | <b>67 €</b>      | <b>61 €</b>      | <b>73 €</b>      |

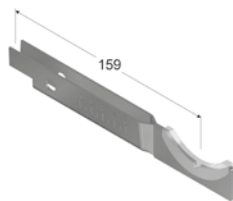


# Accesorios para radiadores de hierro fundido

## Soportes radiadores de hierro fundido



|                 | Soporte empotrar     | Soporte alicatar  |               | Soporte de pie       |
|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Aplicación      | HF 2, 3 y 4 columnas | HF 2 y 3 columnas | HF 4 columnas | HF 2, 3 y 4 columnas |
| Referencia      | 7674693              | 7674694           | 7674695       | 7674696              |
| Precio unitario | 1,8 €                | 2,1 €             | 2,2 €         | 21,4 €               |
| Uds. paquete    | 10                   | 10                | 10            | 1                    |
| Precio paquete  | 18 €                 | 21 €              | 22 €          | 21,4 €               |



## Accesorios radiadores de hierro fundido



|              | Manguito 1'' HF | Junta plana para manguitos | Junta plana para tapones y reducciones | Spray 400 ml pintura blanco RAL 9016 | Llave accesorios de 1 1/4'', 1'' y 1/2'' | Barra montaje para radiadores 1'' |
|--------------|-----------------|----------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Uds. paquete | 50              | 50                         | 50                                     | 1                                    | 1  | 1                                 |
| Referencia   | 196002001       | 196003000                  | 196003001                              | 196000003                            | 7215413                                  | 194005002                         |
| Precio       | 64 €            | 15 €                       | 15 €                                   | 25 €                                 | 5,1 €                                    | 136 €                             |

## Complementos radiadores de hierro fundido



**Purgador automático PA5-1" cincado**



**Purgador de aire automático 1/8" cincado**



**Purgador de aire manual orientable 1/8" cincado**

|            |           |           |           |  |           |  |
|------------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|--|
| Unidades   | 1         |           | 1         |  | 1         |  |
| Rosca      | derecha   | izquierda | derecha   |  | derecha   |  |
| Referencia | 195210001 | 195210002 | 516902201 |  | 195210010 |  |
| Precio     | 7,9 €     | 7,9 €     | 5,6 €     |  | 1,55 €    |  |



**Tapón de 1" Acero**



**Reducción 1" x 1/8" Acero**



**Reducción 1" x 3/8" Acero**

|                 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Uds. paquete    | 50        |           | 50        |           | 50        |           |
| Rosca           | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda |
| Referencia      | 196001020 | 196001021 | 196001022 | 196001026 | 196001023 | 196001027 |
| Precio paquete  | 47,5 €    | 47,5 €    | 55 €      | 55 €      | 55 €      | 55 €      |
| Precio unitario | 0,95 €    | 0,95 €    | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     |



**Reducción 1" x 1/2" Acero**



**Reducción 1" x 3/4" Acero**



**Tapón 1" Cincado**

|                 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Uds. paquete    | 50        |           | 50        |           | 50        |           |
| Rosca           | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda |
| Referencia      | 196001024 | 196001028 | 196001025 | 196001029 | 196001040 | 196001041 |
| Precio paquete  | 55 €      | 55 €      | 55 €      | 55 €      | 55 €      | 55 €      |
| Precio unitario | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     | 1,1 €     |



**Reducción 1" x 1/8" Cincado**



**Reducción 1" x 3/8" Cincado**



**Reducción 1" x 1/2" Cincado**

|                 |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Uds. paquete    | 50        |           | 50        |           | 50        |           |
| Rosca           | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda | derecha   | izquierda |
| Referencia      | 196001042 | 196001046 | 196001043 | 196001047 | 196001044 | 196001048 |
| Precio paquete  | 60 €      | 60 €      | 60 €      | 60 €      | 60 €      | 60 €      |
| Precio unitario | 1,2 €     | 1,2 €     | 1,2 €     | 1,2 €     | 1,2 €     | 1,2 €     |

## ADRA 11 S

- **Instalación:** Los radiadores ADRA S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.
- **Bitubo:** Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.
- **Monotubo:** Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.
- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Cuatro alturas y diversas longitudes.
- Racores de conexión de 1/2" derecha.
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.



- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Embalaje individual de carton total con protección reforzada en cantos y aristas y plástico retráctil.
- **Accesorios incluidos:**
  - Soportes alicatar.
  - Todos los accesorios necesarios para su instalación: tapones, juntas, purgador y distribuidor monotubo ya colocado en el radiador.

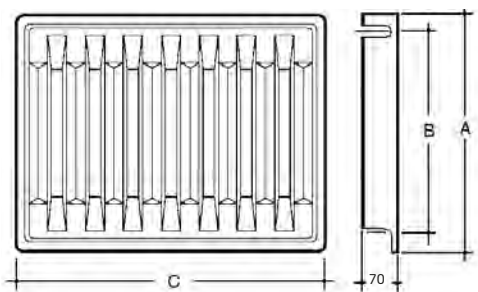
### ADRA 11 400 S

|  |                       | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    |      |
|--|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Presión máxima de trabajo              | bar                   | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |      |
| Cotas                                  | Alto (A)              | mm      | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     |      |
|  | Entrecentros (B)      | mm      | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     |      |
|  | Longitud (C)          | mm      | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500 |
| Peso                                   | kg                    | 5,7     | 7       | 8,4     | 9,7     | 11      | 12,3    | 13,6    | 15      | 16,3    | 17,6    | 20,2    |      |
| Capacidad de agua                      | l                     | 0,8     | 1,1     | 1,3     | 1,5     | 1,7     | 1,9     | 2,1     | 2,3     | 2,5     | 2,7     | 3,2     |      |
| Potencia                               | $\Delta T = 30^\circ$ | W       | 130     | 162     | 195     | 227     | 259     | 292     | 324     | 357     | 389     | 422     | 486  |
|  | $\Delta T = 40^\circ$ | W       | 189     | 236     | 283     | 330     | 377     | 424     | 471     | 519     | 566     | 613     | 707  |
|  | $\Delta T = 50^\circ$ | W       | 252     | 315     | 378     | 441     | 504     | 567     | 630     | 693     | 756     | 819     | 945  |
| Exponente "n" curva característica (1) |                       | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     |      |
| Referencia                             |                       | 7214398 | 7214399 | 7214400 | 7214401 | 7214402 | 7214403 | 7214404 | 7214405 | 7214406 | 7214407 | 7214408 |      |
| Precio                                 |                       | 78 €    | 85 €    | 91 €    | 94 €    | 101 €   | 114 €   | 129 €   | 141 €   | 154 €   | 165 €   | 191 €   |      |

### ADRA 11 500 S

|  |                       | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    |      |
|--|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Presión máxima de trabajo              | bar                   | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |      |
| Cotas                                  | Alto (A)              | mm      | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     |      |
|  | Entrecentros (B)      | mm      | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     |      |
|  | Longitud (C)          | mm      | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500 |
| Peso                                   | kg                    | 6,8     | 8,4     | 9,9     | 11,5    | 13      | 14,6    | 16,2    | 17,7    | 19,3    | 20,8    | 24      |      |
| Capacidad de agua                      | l                     | 1,1     | 1,4     | 1,6     | 1,9     | 2,2     | 2,4     | 2,7     | 3       | 3,2     | 3,5     | 4,1     |      |
| Potencia                               | $\Delta T = 30^\circ$ | W       | 156     | 196     | 235     | 274     | 313     | 352     | 391     | 430     | 469     | 509     | 587  |
|  | $\Delta T = 40^\circ$ | W       | 228     | 285     | 342     | 399     | 456     | 513     | 570     | 627     | 684     | 741     | 855  |
|  | $\Delta T = 50^\circ$ | W       | 305     | 381     | 457     | 533     | 610     | 686     | 762     | 838     | 914     | 991     | 1143 |
| Exponente "n" curva característica (1) |                       | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     |      |
| Referencia                             |                       | 7214409 | 7214410 | 7214411 | 7214412 | 7214413 | 7214414 | 7214415 | 7214416 | 7214417 | 7214418 | 7214419 |      |
| Precio                                 |                       | 82 €    | 87 €    | 95 €    | 106 €   | 125 €   | 137 €   | 154 €   | 172 €   | 187 €   | 203 €   | 231 €   |      |

(1)  $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442



### ADRA 11 600 S

| 400            | 500            | 600            | 700            | 800            | 900            | 1000           | 1100           | 1200           | 1300           | 1500           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            | 600            |
| 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            | 548            |
| 400            | 500            | 600            | 700            | 800            | 900            | 1000           | 1100           | 1200           | 1300           | 1500           |
| 8              | 9,8            | 11,6           | 13,5           | 15,3           | 17,1           | 19             | 20,8           | 22,6           | 24,5           | 28,1           |
| 1,3            | 1,7            | 2              | 2,3            | 2,6            | 3              | 3,3            | 3,6            | 4              | 4,3            | 5              |
| 183            | 229            | 275            | 321            | 367            | 412            | 458            | 504            | 550            | 596            | 687            |
| 267            | 335            | 401            | 468            | 535            | 602            | 668            | 735            | 802            | 869            | 1003           |
| 356            | 446            | 535            | 624            | 713            | 802            | 891            | 980            | 1069           | 1158           | 1337           |
| 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         | 1,2891         |
| <b>7214420</b> | <b>7214421</b> | <b>7214422</b> | <b>7214423</b> | <b>7214424</b> | <b>7214425</b> | <b>7214426</b> | <b>7214427</b> | <b>7214428</b> | <b>7214429</b> | <b>7214430</b> |
| <b>86 €</b>    | <b>94 €</b>    | <b>106 €</b>   | <b>128 €</b>   | <b>145 €</b>   | <b>163 €</b>   | <b>180 €</b>   | <b>198 €</b>   | <b>216 €</b>   | <b>235 €</b>   | <b>270 €</b>   |

### ADRA 11 700 S

| 400            | 500            | 600            | 700            | 800            | 900            | 1000           | 1100           | 1200           | 1300           | 1500           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |
| 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            | 700            |
| 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            | 648            |
| 400            | 500            | 600            | 700            | 800            | 900            | 1000           | 1100           | 1200           | 1300           | 1500           |
| 9,1            | 11,1           | 13,2           | 15,3           | 17,3           | 19,4           | 21,5           | 23,5           | 26,5           | 27,7           | 31,8           |
| 1,6            | 2              | 2,3            | 2,7            | 3,1            | 3,5            | 3,9            | 4,3            | 4,7            | 5,1            | 5,9            |
| 210            | 263            | 315            | 368            | 420            | 473            | 525            | 578            | 630            | 683            | 788            |
| 304            | 381            | 456            | 532            | 609            | 684            | 760            | 837            | 912            | 989            | 1141           |
| 407            | 509            | 610            | 712            | 814            | 915            | 1017           | 1119           | 1220           | 1322           | 1526           |
| 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         | 1,3025         |
| <b>7214431</b> | <b>7214432</b> | <b>7214433</b> | <b>7214434</b> | <b>7214435</b> | <b>7214436</b> | <b>7214437</b> | <b>7214438</b> | <b>7214439</b> | <b>7214440</b> | <b>7214441</b> |
| <b>91 €</b>    | <b>102 €</b>   | <b>125 €</b>   | <b>144 €</b>   | <b>165 €</b>   | <b>187 €</b>   | <b>207 €</b>   | <b>226 €</b>   | <b>246 €</b>   | <b>269 €</b>   | <b>309 €</b>   |

Paneles de acero

# ADRA 22 S



- **Instalación:** Los radiadores ADRA S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.
- **Bitubo:** Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.
- **Monotubo:** Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.
- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Cuatro alturas y diversas longitudes.
- Racores de conexión de 1/2".
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.

- Pintado con un recubrimiento base por catáforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Embalaje individual de cartón total con protección reforzada en cantos y aristas y plástico retráctil.
- **Accesorios incluidos:**
  - Soportes alicatar.
  - Todos los accesorios necesarios para su instalación: tapones, juntas, purgador y distribuidor monotubo ya colocado en el radiador.

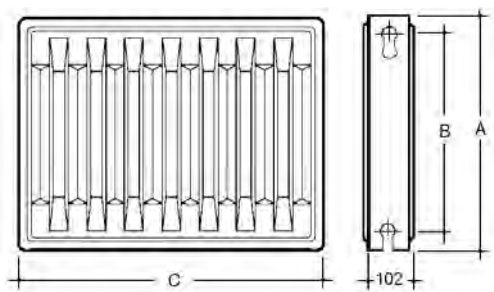
## ADRA 22 400 S

|  |                  | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |      |
|--|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Presión máxima de trabajo              | bar              | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |      |
| Cotas                                  | Alto (A)         | mm      | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     |      |
|  | Entrecentros (B) | mm      | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     | 348     |      |
|  | Longitud (C)     | mm      | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100 |
| Peso                                   | kg               | 10,6    | 13,1    | 15,5    | 18      | 20,5    | 23      | 25,5    | 28      | 30,5    | 33      | 38      | 52,9    |      |
| Capacidad de agua                      | l                | 1,9     | 2,4     | 2,9     | 3,4     | 3,8     | 4,3     | 4,8     | 5,3     | 5,8     | 6,2     | 7,2     | 10,1    |      |
| Potencia (1)                           | ΔT = 30°         | W       | 240     | 300     | 359     | 419     | 479     | 539     | 599     | 659     | 719     | 779     | 899     | 1258 |
|  | ΔT = 40°         | W       | 351     | 439     | 528     | 615     | 703     | 791     | 879     | 967     | 1054    | 1143    | 1318    | 1846 |
|  | ΔT = 50°         | W       | 470     | 588     | 706     | 823     | 941     | 1058    | 1176    | 1294    | 1411    | 1529    | 1764    | 2470 |
| Exponente "n" curva característica (1) |                  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  | 1,3057  |      |
| Referencia                             |                  | 7214442 | 7214443 | 7214444 | 7214445 | 7214446 | 7214447 | 7214448 | 7214449 | 7214450 | 7214451 | 7214452 | 7214453 |      |
| Precio                                 |                  | 99 €    | 126 €   | 149 €   | 174 €   | 198 €   | 222 €   | 247 €   | 270 €   | 296 €   | 320 €   | 371 €   | 518 €   |      |

## ADRA 22 500 S

|  |                  | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |      |
|--|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Presión máxima de trabajo              | bar              | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |      |
| Cotas                                  | Alto (A)         | mm      | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     | 500     |      |
|  | Entrecentros (B) | mm      | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     | 448     |      |
|  | Longitud (C)     | mm      | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100 |
| Peso                                   | kg               | 12,7    | 15,7    | 18,7    | 21,7    | 24,7    | 27,7    | 30,7    | 33,7    | 36,7    | 39,7    | 45,7    | 63,7    |      |
| Capacidad de agua                      | l                | 2,3     | 2,9     | 3,4     | 4       | 4,6     | 5,1     | 5,7     | 6,3     | 6,8     | 7,4     | 8,6     | 12      |      |
| Potencia (1)                           | ΔT = 30°         | W       | 289     | 361     | 434     | 506     | 578     | 650     | 723     | 795     | 867     | 940     | 1084    | 1518 |
|  | ΔT = 40°         | W       | 424     | 530     | 636     | 742     | 848     | 954     | 1060    | 1166    | 1272    | 1378    | 1591    | 2226 |
|  | ΔT = 50°         | W       | 568     | 710     | 851     | 993     | 1135    | 1277    | 1419    | 1561    | 1703    | 1845    | 2129    | 2980 |
| Exponente "n" curva característica (1) |                  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  | 1,3067  |      |
| Referencia                             |                  | 7214454 | 7214455 | 7214456 | 7214457 | 7214458 | 7214459 | 7214460 | 7214461 | 7214462 | 7214463 | 7214464 | 7214465 |      |
| Precio                                 |                  | 118 €   | 149 €   | 179 €   | 210 €   | 238 €   | 267 €   | 299 €   | 327 €   | 356 €   | 388 €   | 446 €   | 629 €   |      |

(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C. Según UNE EN-442



### ADRA 22 600 S

| 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     |
| 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     |
| 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |
| 15,2    | 18,7    | 22,3    | 25,9    | 29,4    | 33      | 36,6    | 40,1    | 43,7    | 47,3    | 54,4    | 75,8    |
| 2,6     | 3,3     | 4       | 4,6     | 5,3     | 5,9     | 6,6     | 7,3     | 7,9     | 8,6     | 9,9     | 13,9    |
| 337     | 421     | 505     | 589     | 674     | 758     | 842     | 926     | 1010    | 1095    | 1263    | 1768    |
| 492     | 615     | 738     | 861     | 984     | 1107    | 1230    | 1353    | 1476    | 1599    | 1845    | 2583    |
| 659     | 824     | 988     | 1153    | 1318    | 1482    | 1647    | 1812    | 1976    | 2141    | 2471    | 3459    |
| 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  |
| 7214466 | 7214467 | 7214468 | 7214469 | 7214470 | 7214471 | 7214472 | 7214473 | 7214474 | 7214475 | 7214476 | 7214477 |
| 139 €   | 174 €   | 210 €   | 242 €   | 278 €   | 313 €   | 346 €   | 380 €   | 416 €   | 449 €   | 519 €   | 728 €   |

### ADRA 22 700 S

| 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     |
| 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     | 648     |
| 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    | 2100    |
| 17,2    | 21,3    | 25,3    | 29,4    | 33,4    | 37,5    | 41,5    | 45,6    | 49,6    | 53,7    | 61,8    | 86,1    |
| 3       | 3,8     | 4,5     | 5,3     | 6       | 6,8     | 7,5     | 8,3     | 9       | 9,8     | 11,3    | 15,8    |
| 380     | 475     | 569     | 664     | 759     | 854     | 949     | 1044    | 1139    | 1234    | 1424    | 1993    |
| 555     | 693     | 832     | 970     | 1109    | 1248    | 1386    | 1525    | 1664    | 1802    | 2080    | 2911    |
| 744     | 930     | 1116    | 1302    | 1488    | 1674    | 1860    | 2046    | 2232    | 2418    | 2790    | 3906    |
| 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   | 1,317   |
| 7214478 | 7214479 | 7214480 | 7214481 | 7214482 | 7214483 | 7214484 | 7214485 | 7214486 | 7214487 | 7214488 | 7214489 |
| 156 €   | 196 €   | 235 €   | 274 €   | 314 €   | 351 €   | 391 €   | 430 €   | 469 €   | 509 €   | 586 €   | 821 €   |

# ADRAPLAN S



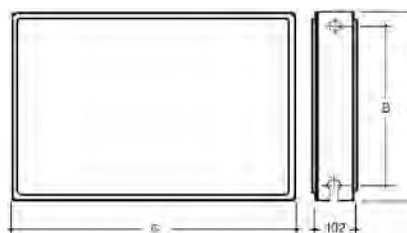
- **Instalación:** Los radiadores ADRAPLAN S pueden ser instalados de forma indistinta en bitubo o monotubo.
- **Bitubo:** Conexiones directas a 1/2". Para 3/8" solicitar aparte las reducciones disponibles como accesorios.
- **Monotubo:** Utilizar la llave MONOTUBO de la serie Termostatizable, en uno de los orificios inferiores del radiador señalado con la indicación "MONOTUBO". El distribuidor interior del radiador viene colocado de fábrica. No es necesario extraerlo para caso de instalación bitubo.
- Fabricados a partir de plancha de acero.
- Carenado integral.
- Frontal plano, de esmerado diseño que hace del radiador ADRAPLAN S un atractivo elemento decorativo.
- Altura 600 y longitudes de 400 a 1500 mm.
- Racores de conexión de 1/2".
- Total funcionalidad, apto para todo tipo de instalación, bitubular y monotubular.

- Soportes Genius incluidos.
- Se suministran los accesorios hidráulicos necesarios para su instalación, es decir, tapones, juntas, distribuidor monotubo colocado y purgador.
- Sometidos a una prueba de presión de 12 bar.
- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco, RAL 9016.
- Protegido tanto en parte superior como inferior y laterales con molduras de cartón, envuelto con plástico retráctil.

## ADRAPLAN 600 S

|  |                       | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500    |      |
|--|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Presión máxima de trabajo              | bar                   | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |      |
| Cotas                                  | Alto (A)              | mm      | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     | 600     |      |
|  | Entrecentros (B)      | mm      | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     | 548     |      |
|  | Longitud (C)          | mm      | 400     | 500     | 600     | 700     | 800     | 900     | 1000    | 1100    | 1200    | 1300    | 1500 |
| Peso                                   | kg                    | 17,2    | 21,2    | 25,3    | 29,4    | 33,4    | 37,5    | 41,6    | 45,6    | 49,7    | 53,8    | 61,9    |      |
| Capacidad de agua                      | l                     | 2,6     | 3,3     | 4       | 4,6     | 5,3     | 5,9     | 6,6     | 7,3     | 7,9     | 8,6     | 9,9     |      |
| Potencia (1)                           | $\Delta T = 30^\circ$ | W       | 337     | 421     | 505     | 589     | 674     | 758     | 842     | 926     | 1010    | 1095    | 1263 |
|  | $\Delta T = 40^\circ$ | W       | 444     | 556     | 667     | 778     | 889     | 1000    | 1111    | 1223    | 1334    | 1445    | 1668 |
|  | $\Delta T = 50^\circ$ | W       | 595     | 744     | 893     | 1042    | 1190    | 1339    | 1488    | 1637    | 1786    | 1935    | 2233 |
| Exponente "n" curva característica (1) |                       | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  | 1,3082  |      |
| Referencia                             |                       | 7214490 | 7214491 | 7214492 | 7214493 | 7214494 | 7214495 | 7214496 | 7214497 | 7214498 | 7214499 | 7214500 |      |
| Precio                                 |                       | 202 €   | 245 €   | 291 €   | 338 €   | 387 €   | 437 €   | 484 €   | 528 €   | 577 €   | 625 €   | 724 €   |      |

(1)  $\Delta T = (T. \text{media radiador} - T. \text{ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442



# PV S

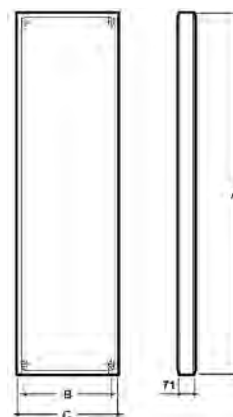


- Paneles verticales de acero fabricados a partir de plancha de acero.
- Frontal con suaves relieves lineales que enaltece su verticalidad.
- Incorpora cuatro conexiones a 1/2" derecha.
- Sometido a una prueba de presión de 12 bar.
- Pintado con un recubrimiento base por cataforesis y acabado al polvo epoxy-poliéster color blanco RAL 9016.
- Se presenta embalado con cantoneras de cartón y retractilado de protección.
- Se suministran junto al Panel vertical los accesorios necesarios para su instalación (tapones, reducciones, tapón purgador orientable 1/2" y juntas) y los soportes GENIUS.
- Apto solo para instalaciones bitubo.



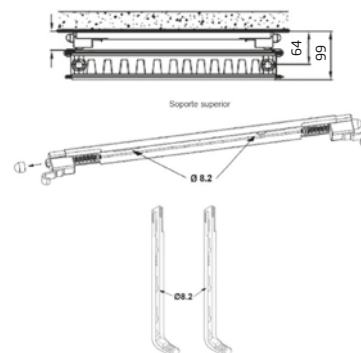
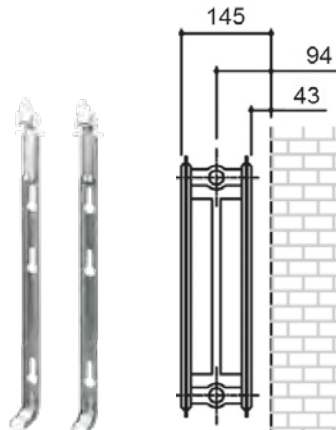
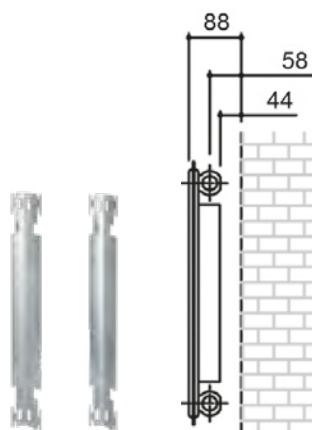
|   |                       | PV 400 S       |                |                | PV 600 S       |                |                |      |
|---|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
|   |                       | 1500           | 1800           | 2000           | 1500           | 1800           | 2000           |      |
| Presión máxima de trabajo                 | bar                   | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |      |
| Cotas                                     | Alto (A)              | mm             | 1500           | 1800           | 2000           | 1500           | 1800           | 2000 |
|   | Entrecentros (B)      | mm             | 348            | 348            | 348            | 548            | 548            | 548  |
|   | Longitud (C)          | mm             | 400            | 400            | 400            | 600            | 600            | 600  |
| Peso                                      | kg                    | 31,1           | 37,3           | 41,4           | 46,6           | 55,9           | 62,1           |      |
| Capacidad de agua                         | l                     | 5,6            | 6,8            | 7,5            | 8,5            | 10,2           | 11,3           |      |
| Potencia (1)                              | $\Delta T = 30^\circ$ | W              | 563            | 643            | 693            | 844            | 964            | 1039 |
|   | $\Delta T = 40^\circ$ | W              | 830            | 949            | 1024           | 1245           | 1423           | 1536 |
|   | $\Delta T = 50^\circ$ | W              | 1122           | 1284           | 1386           | 1683           | 1926           | 2079 |
| Exponente "n" da curva característica (1) |                       | 1,35           | 1,355          | 1,358          | 1,35           | 1,355          | 1,358          |      |
| Referencia                                |                       | <b>7214501</b> | <b>7214502</b> | <b>7214503</b> | <b>7214504</b> | <b>7214505</b> | <b>7214506</b> |      |
| Precio                                    |                       | <b>370 €</b>   | <b>390 €</b>   | <b>411 €</b>   | <b>420 €</b>   | <b>470 €</b>   | <b>509 €</b>   |      |

(1)  $\Delta T = (T. \text{media radiador} - T. \text{ambiente})$  en °C. Según UNE EN-442



# Accesorios para paneles de acero

## Soportes paneles de acero

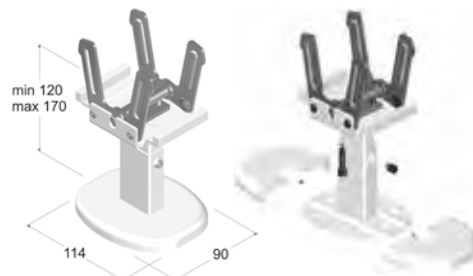


### Kit soportes alicatar ADRA 11 S

### Kit soportes alicatar Genius ADRA 22 S/ADRAPLAN

### Kit soportes alicatar Genius PV S

| Aplicación  | ADRA 11 400 S | ADRA 11 500 S | ADRA 11 600 S | ADRA 11 700 S | ADRA 22 400 S | ADRA 22 500 S | ADRA 22 600 S y ADRAPLAN S | ADRA 22 700 S | PV 400 S | PV 600 S |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|---------------|----------|----------|
| Uds paquete | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2                          | 2             | 3        | 3        |
| Referencia  | 7216993       | 7216995       | 7216997       | 7216999       | 7219704       | 7216985       | 7216986                    | 7216987       | 7664776  | 7664777  |
| Precio      | 4,1 €         | 4,65 €        | 5,6 €         | 6,15 €        | 12,85 €       | 12,85 €       | 12,85 €                    | 13,9 €        | 33,7 €   | 35 €     |



### Soporte de pie ADRA 11 S

### Soporte de pie ADRA 22 S y ADRAPLAN

|                 |         |         |
|-----------------|---------|---------|
| Referencia      | 7674701 | 7674702 |
| Precio unitario | 45,5 €  | 34,5 €  |
| Uds. paquete    | 2       | 2       |
| Precio paquete  | 91 €    | 69 €    |

## Complementos paneles de acero



**Blister 2 tapones  
1 purgador cincado**

|            |         |
|------------|---------|
| Unidades   | 1       |
| Rosca      | Derecha |
| Referencia | 7217001 |
| Precio     | 5,25 €  |



**Tapón purgador orientable  
1/2" cincado**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | Derecha   |
| Referencia | 195210005 |
| Precio     | 1,4 €     |



**Purgador de aire automático  
1/8" cincado**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | Derecha   |
| Referencia | 516902201 |
| Precio     | 5,6 €     |



**Purgador de aire manual  
orientable 1/8" cincado**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | Derecha   |
| Referencia | 195210010 |
| Precio     | 1,55 €    |



**Tapón ciego 1/2" cincado**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | Derecha   |
| Referencia | 171122830 |
| Precio     | 0,75 €    |



**Reducción de 1/2" x 1/8" cincado**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | Derecha   |
| Referencia | 171123530 |
| Precio     | 1,95 €    |



**Junta plana para tapones y  
reducciones 1/2"**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Rosca      | -         |
| Referencia | 171123930 |
| Precio     | 0,55 €    |



**Distribuidor panel simple  
plástico blanco**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Referencia | 171123833 |
| Precio     | 0,8 €     |



**Distribuidor panel doble  
plástico blanco**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Referencia | 171123830 |
| Precio     | 0,8 €     |



**Spray 400 ml pintura  
blanco RAL 9016**

|            |           |
|------------|-----------|
| Unidades   | 1         |
| Referencia | 196000003 |
| Precio     | 25 €      |



**Llave accesorios de 1 1/4",  
1" y 1/2"**

|            |         |
|------------|---------|
| Unidades   | 1       |
| Referencia | 7215413 |
| Precio     | 5,1 €   |

Conforme la Normativa EN215

## Grifería NT

- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado exterior cromado mate.
- Doble reglaje.
- Recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta.
- Posible cambio del mecanismo, sin necesidad de vaciar la instalación (Llave M-400).
- La rosca de enlace, incorpora una junta especial que permite el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Montaje del enlace mediante llave hexagonal (Allen).
- Estanquidad enlace-cuerpo mediante arandela de plástico.
- Posibilidad de termostatizarse fácilmente sustituyendo el volante manual por el cabezal termostático sin necesidad de vaciar la instalación.
- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.

### Llave NT bitubo rosca hembra (escuadra)

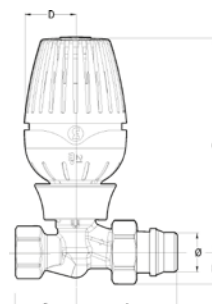
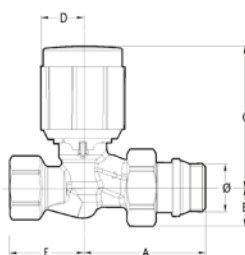
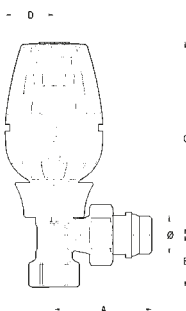
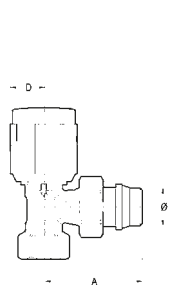


### Llave NT bitubo rosca hembra (recta)



|            | Termostizable |           |           | Termostática |           |           | Termostizable |           |           | Termostática |           |           |
|------------|---------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|            | 3/8"          | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"         | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"          | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"         | 1/2"      | 3/4"      |
| Ø          | 3/8"          | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"         | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"          | 1/2"      | 3/4"      | 3/8"         | 1/2"      | 3/4"      |
| A mm       | 49,5          | 53,5      | 62        | 49,5         | 53,5      | 62        | 51            | 54        | 56        | 51           | 54        | 56        |
| B mm       | 27,5          | 28,5      | 24        | 27,5         | 28,5      | 24        | 12,5          | 15        | 20,5      | 12,5         | 15        | 20,5      |
| C mm       | 52,4          | 52,5      | 52,5      | 110          | 110       | 110       | 60            | 60        | 60        | 110          | 110       | 110       |
| D mm       | 18            | 18        | 18        | 27           | 27        | 27        | 18            | 18        | 18        | 27           | 27        | 27        |
| E mm       |               |           |           |              |           |           | 29            | 32        | 27        | 29           | 32        | 27        |
| Referencia | 193009019     | 193009020 | 193009021 | 193010013    | 193010014 | 193010015 | 193009022     | 193009023 | 193009024 | 193010016    | 193010017 | 193010018 |
| Precio     | 11 €          | 12,45 €   | 20 €      | 25,9 €       | 27,3 €    | 34,9 €    | 12,25 €       | 13,95 €   | 21,4 €    | 26,8 €       | 28,9 €    | 36,1 €    |

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label





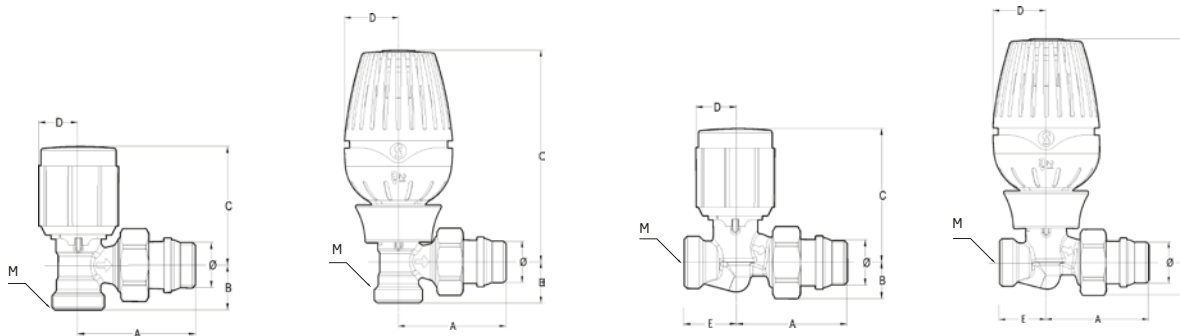
### Llave NT bitubo rosca macho (escuadra)

### Llave NT bitubo rosca macho (recta)



|            | Termostatzable |           | Termostática |           | Termostatzable |           | Termostática |           |
|------------|----------------|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-----------|
|            | B16            | B18       | B16          | B18       | B16            | B18       | B16          | B18       |
| Ø          | 1/2"           | 1/2"      | 1/2"         | 1/2"      | 1/2"           | 1/2"      | 1/2"         | 1/2"      |
| A mm       | 54             | 54        | 54           | 54        | 51             | 51        | 51           | 51        |
| B mm       | 21             | 21        | 21           | 21        | 17             | 17        | 17           | 17        |
| C mm       | 59,5           | 59,5      | 110          | 110       | 58             | 58        | 110          | 110       |
| D mm       | 17             | 17        | 27           | 27        | 22             | 22        | 27           | 27        |
| E mm       |                |           |              |           | 23             | 23        | 23           | 23        |
| Base       | 16             | 18        | 16           | 18        | 16             | 18        | 16           | 18        |
| Referencia | 193009030      | 193009031 | 193010024    | 193010025 | 193009032      | 193009033 | 193010026    | 193010027 |
| Precio     | 12,45 €        | 13,3 €    | 27,3 €       | 28,1 €    | 13,95 €        | 14,65 €   | 28,7 €       | 29,5 €    |

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



Conforme la Normativa EN215

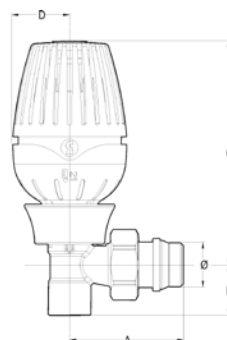
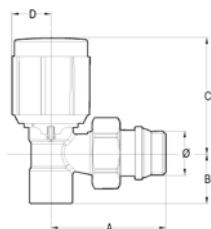
# Grifería NT

## Llave NT bitubo soldar (escuadra)



|            | Termostaticable |           |           |           |           | Termostática |           |           |           |           |
|------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | Tubo de cobre   | 10-12     | 12-14     | 12-14     | 13-15     | 14-16        | 10-12     | 12-14     | 12-14     | 13-15     |
| Ø          | 3/8"            | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 3/8"         | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      |
| A mm       | 49              | 49        | 54        | 54        | 54        | 49           | 49        | 54        | 54        | 54        |
| B mm       | 21,5            | 22,5      | 22,5      | 23        | 23,5      | 21,5         | 22,5      | 22,5      | 23        | 23,5      |
| C mm       | 52,5            | 52,5      | 52,5      | 52,5      | 52,5      | 110          | 110       | 110       | 110       | 110       |
| D mm       | 18              | 18        | 18        | 18        | 18        | 27           | 27        | 27        | 27        | 27        |
| Referencia | 193009025       | 193009026 | 193009027 | 193009028 | 193009029 | 193010019    | 193010020 | 193010021 | 193010022 | 193010023 |
| Precio     | 11 €            | 11 €      | 12,45 €   | 12,45 €   | 12,45 €   | 26 €         | 26 €      | 27,3 €    | 27,3 €    | 27,3 €    |

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label

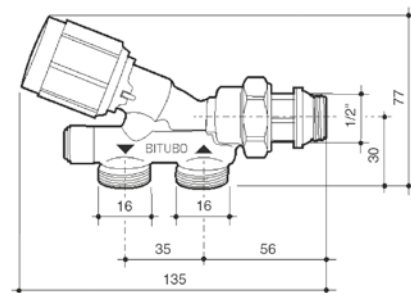


## Llave NTB bitubo rosca macho



|            | Termostaticable | Termostática |
|------------|-----------------|--------------|
| Ø          | 1/2"            | 1/2"         |
| Base       | 16              | 16           |
| Referencia | 193021000       | 193010033    |
| Precio     | 24,8 €          | 38,1 €       |

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label

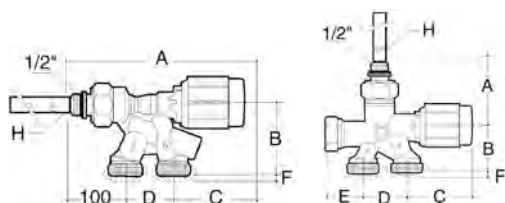




## Llave NT monotubo rosca macho



|            | Termostizable Escuadra |     | Termostizable Vertical |           | Termostática |
|------------|------------------------|-----|------------------------|-----------|--------------|
| Ø          | 1/2"                   |     | 1/2"                   | 1/2"      | 1/2"         |
| Base       | 18                     |     | 16                     | 18        | 16           |
| A          | mm                     | 130 | 57                     | 57        | 57           |
| B          | mm                     | 58  | 54                     | 50        | 54           |
| C          | mm                     | 45  | 52,5                   | 41        | 120          |
| D          | mm                     | 50  | 35                     | 50        | 35           |
| E          | mm                     | 35  | 26                     | 22        | 26           |
| F          | mm                     | 7   | 11                     | 7         | 11           |
| Referencia | 193008011              |     | 193008012              | 193008013 | 193010030    |
| Precio     | 26,5 €                 |     | 22,6 €                 | 26 €      | 37 €         |



## Llave NTM monotuboreversible rosca macho



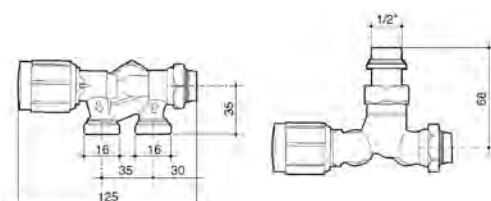
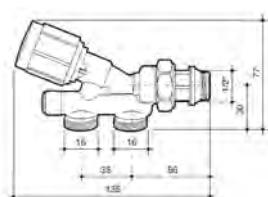
|            | Termostizable | Termostática | Adaptador de NT a NTM |
|------------|---------------|--------------|-----------------------|
| Ø          | 1/2"          | 1/2"         | -                     |
| Base       | 16            | 16           | 16                    |
| Referencia | 193008016     | 193010032    | 7788062               |
| Precio     | 23,6 €        | 38,6 €       | 5,05 €                |

## Llave NT monotubo vertical escuadra rosca macho



|            | Termostizable derecha | Termostizable izquierda |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| Ø          | 1/2"                  | 1/2"                    |
| Base       | 16                    | 16                      |
| Referencia | 193008017             | 193008018               |
| Precio     | 29,7 €                | 29,7 €                  |

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



# Grifería NT



**Cabezal Termostático Líquido NTL**



**Cabezal Termostático Electrónico NTE**



**Cabezal Termostático Líquido con sensor remoto NTLD**

| Aplicación | Grifería NT   | Grifería NT   | Grifería NT  |
|------------|---|---|--|
|            | <p>Cabezal termostático con sensor líquido, con sistema de enganche rápido Clip-Clap, con posiciones de regulación de frío a calor, que corresponden a un rango de temperaturas de 8 a 32 °C. Posibilidad de bloquear la apertura y el cierre con los limitadores suministrados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eficiencia energética (TELL): A.</li> <li>- Certificado KEYMARK.</li> </ul> | <p>El termostato programable NTE es un dispositivo para radiador tecnológicamente avanzado, silencioso y de dimensiones compactas, no más grandes que un cabezal termostático normal. El crono termostato se acopla a la grifería con su anillo de rosca estándar M30x1,5 y es por lo tanto utilizable con una amplia gama de Válvulas, a parte, también incorpora el adaptador para el acople a grifería NT BAXI. Las teclas de función, la rueda selectora y una pantalla LCD permiten una navegación fácil por el menú, a través del cual se realiza la programación del termostato temporizador y la selección de las diferentes funcionalidades.</p> | <p>Cabezal termostático con sensor líquido a distancia, con sistema de enganche rápido Clip-Clap, con posiciones de regulación de frío a calor, que corresponden a un rango de temperaturas de 8 a 32 °C. Posibilidad de bloquear la apertura y el cierre con los limitadores suministrados. Tubo capilar de 2 metros de longitud.</p> |
| Referencia | 193105000   | 7218060   | 7218059  |
| Precio     | 15,3 €  | 85 €  | 36,7 €   |

## Llave NT cromada rosca macho



**Bitubo / escuadra**



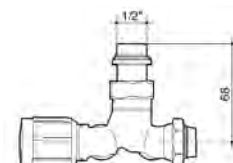
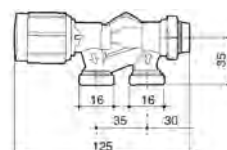
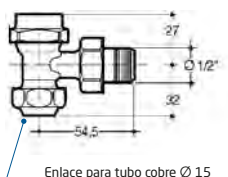
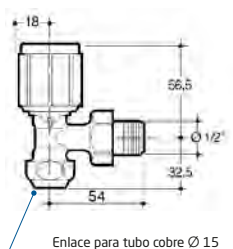
**Detentor**



**Monotubo / vertical escuadra**

|            | Llave     | Detentor  | Derecha   | Izquierda |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Base       | 16 (*)    | 16 (*)    | 16        | 16        |
| Referencia | 193015002 | 193016000 | 193015003 | 193015004 |
| Precio     | 42,8 €    | 41,6 €    | 62 €      | 62 €      |

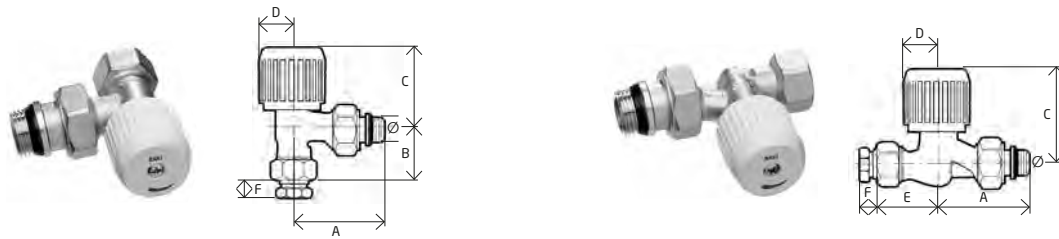
(\*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15. Para otras conexiones consultar el apartado Enlaces de compresión.



# Grifería Serie 200



- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de roscar y niquelado para las de soldar.
- Doble reglaje.
- Recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Montaje de enlace mediante llave hexagonal (Allen).
- Estanquidad enlace-cuerpo llave mediante arandela de plástico.
- Estanquidad mecanismo mediante juntas tóricas y cierre metal-metal.
- Posibilidad de regular el caudal hasta el cierre total del paso del agua.
- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.



## Llave bitubo roscar (rosca hembra)

| Escuadra      |           |      | Recta     |           |      |           |
|---------------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|
|               | 3/8"      | 1/2" | 3/4"      | 3/8"      | 1/2" | 3/4"      |
| Ø             | 3/8"      | 1/2" | 3/4"      | 3/8"      | 1/2" | 3/4"      |
| Tubo de cobre | -         | -    | -         | -         | -    | -         |
| A             | mm 48,5   | 54   | 60,5      | 51        | 54   | 55,5      |
| B             | mm 27,5   | 28,5 | 25        | 15        | 17   | 21        |
| C             | mm 44,5   | 44,5 | 44,5      | 54        | 53   | 53        |
|               | mm 48,5   | 48,5 | 50,5      | 58        | 57,5 | 60        |
| D             | mm 17     | 17   | 17        | 17        | 17   | 17        |
| E             | mm -      | -    | -         | 29        | 32   | 26,5      |
| F             | mm 10,5   | 11   | -         | 10,5      | 11   | -         |
| Referencia    | 193004017 |      | 193004018 | 193004019 |      | 193004020 |
| Precio        | 9,55 €    |      | 10,75 €   | 19,2 €    |      | 11 €      |
|               |           |      |           |           |      | 12,45 €   |
|               |           |      |           |           |      | 20 €      |



## Llave bitubo soldar

|               |           |           |           |           |           |           |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|               | 3/8"      | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      |
| Ø             | 3/8"      | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"      |
| Tubo de cobre | 10/12     | 12/14     | 12/14     | 13/15     | 14/16     | 16/18     |
| A             | mm 48,5   | 48,5      | 54        | 54        | 54        | 54        |
| B             | mm 21     | 22        | 22,5      | 23        | 23,5      | 25,5      |
| C             | mm 44,5   | 44,5      | 44,5      | 44,5      | 44,5      | 48,5      |
|               | mm 48,5   | 48,5      | 48,5      | 48,5      | 48,5      | 52,5      |
| D             | mm 17     | 17        | 17        | 17        | 17        | 17        |
| E             | mm -      | -         | -         | -         | -         | -         |
| F             | mm -      | -         | -         | -         | -         | -         |
| Referencia    | 193004023 | 193004024 | 193004025 | 193004026 | 193004027 | 193004028 |
| Precio        | 8,85 €    | 8,85 €    | 10,75 €   | 10,75 €   | 10,75 €   | 10,75 €   |

## Llave monotubo reversible (rosca macho) escuadra

|               |           |
|---------------|-----------|
|               | B18       |
| Ø             | 1/2"      |
| Tubo de cobre | -         |
| A             | mm 150    |
| B             | mm 25,7   |
| C             | mm 50,4   |
|               | mm        |
| D             | mm 50     |
| E             | mm 50     |
| F             | mm 11/7   |
| Referencia    | 193008014 |
| Precio        | 21,8 €    |

Grifería

# Serie Estela



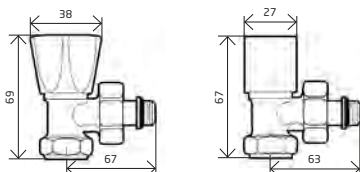
- Cuerpo fabricado en latón con acabado niquelado.
- Incorpora enlace de compresión para tubo de cobre.
- Rosca del enlace incorpora una junta especial que hace innecesario el uso de cáñamo o teflón.
- Estanqueidad enlace-cuerpo de la llave y detentor mediante anillo plástico.
- Cuerpo y mecanismo de cierre y apertura idéntico para llave y detentor.
- Volante accionamiento llave de color blanco RAL 9010 y de forma cuadrada para facilitar la maniobra.
- Tapón mecanismo de cierre y apertura del detentor de color blanco y forma cilíndrica.
- Temperatura máxima 110 °C.
- Presión máxima: 10 bar.



**Llave y detentor Estela bitubo escuadra**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ø             | 1/2"             |
| Tubo de cobre | 13-15 (*)        |
| Referencia    | <b>193018004</b> |
| Precio        | <b>17,8 €</b>    |

(\*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15.



Grifería

# Serie Aral

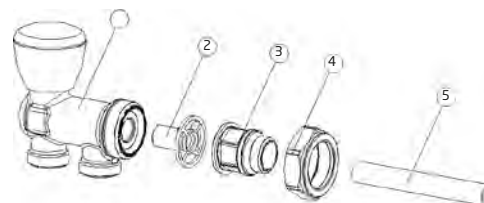
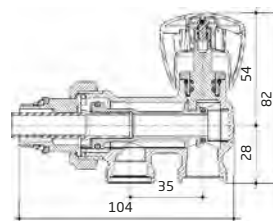


- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado exterior cromado mate.
- Simple reglaje.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Cierre hermético del paso del agua al emisor sin vaciar la instalación, ni interrumpir el funcionamiento de los otros emisores del circuito.
- Permite orientar las conexiones en cualquier posición. Distancia del centro enlace a los orificios de conexión 26 mm, permitiendo colocar la llave con las conexiones horizontales a la instalación en cualquier tipo de emisor.
- Llave reversible, permite invertir la conexión de la tubería de ida con la de retorno sin variación significativa de pérdida de carga.
- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.



**Llave Aral monotubo rosca macho**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ø             | 1/2"             |
| Tubo de cobre | 16               |
| Referencia    | <b>193008015</b> |
| Precio        | <b>19,55 €</b>   |

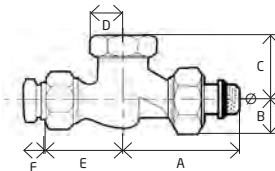
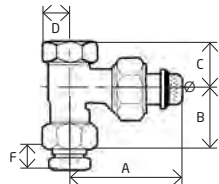


1. Cuerpo
2. Distribuidor
3. Enlace 1/2"
4. Tuerca
5. Sonda

# Detentores



- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de roscar y niquelado para las de soldar.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Montaje de enlace mediante llave hexagonal (Allen).
- Estanquidad enlace-cuerpo llave mediante arandela de plástico.
- Posibilidad de regular el caudal hasta el cierre total del paso del agua.
- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.

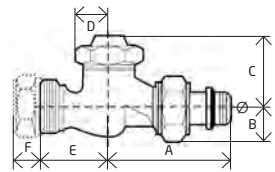
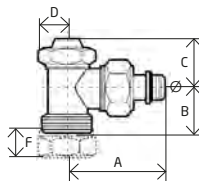
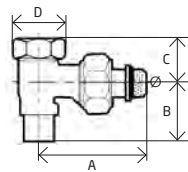


### Roscar escuadra (rosca hembra)

|            | <b>3/8"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>3/4"</b>      |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| Ø          | 3/8"             | 1/2"             | 3/4"             |
| Tubo cobre | -                | -                | -                |
| A mm       | 48,5             | 54               | 63,5             |
| B mm       | 27,5             | 28,5             | 28               |
| C mm       | 16               | 19               | 20               |
| D mm       | 10,4             | 12               | 13               |
| E mm       | -                | -                | -                |
| F mm       | 10,5             | 11               | -                |
| Referencia | <b>193005021</b> | <b>193005022</b> | <b>193005023</b> |
| Precio     | <b>8,85 €</b>    | <b>10,55 €</b>   | <b>14,65 €</b>   |

### Roscar recto (rosca hembra)

|            | <b>3/8"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>3/4"</b>      |
|------------|------------------|------------------|------------------|
| Ø          | 3/8"             | 1/2"             | 3/4"             |
| Tubo cobre | -                | -                | -                |
| A mm       | 51               | 54               | 55,5             |
| B mm       | 15               | 17               | 21               |
| C mm       | 23,5             | 28               | 29               |
| D mm       | 10,5             | 12               | 13               |
| E mm       | 29               | 32               | 26,5             |
| F mm       | 10,5             | 11               | -                |
| Referencia | <b>193005024</b> | <b>193005025</b> | <b>193005026</b> |
| Precio     | <b>10,55 €</b>   | <b>11,45 €</b>   | <b>15,35 €</b>   |



### Soldar escuadra

|            | <b>3/8"</b>      | <b>3/8"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>1/2"</b>      |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ø          | 3/8"             | 3/8"             | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             | 1/2"             |
| Tubo cobre | 10/12            | 12/14            | 12/14            | 13/15            | 14/16            | 16/18            |
| A mm       | 48,5             | 48,5             | 54               | 54               | 54               | 54               |
| B mm       | 21               | 22               | 22,5             | 23               | 23,5             | 25,3             |
| C mm       | 15,7             | 15,7             | 19               | 19               | 19               | 20               |
| D mm       | 10,5             | 10,5             | 12               | 12               | 12               | 12               |
| E mm       | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| F mm       | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| Referencia | <b>193005027</b> | <b>193005028</b> | <b>193005029</b> | <b>193005030</b> | <b>193005031</b> | <b>193005032</b> |
| Precio     | <b>8,3 €</b>     | <b>8,3 €</b>     | <b>9,9 €</b>     | <b>9,9 €</b>     | <b>9,9 €</b>     | <b>9,9 €</b>     |

### Escuadra (rosca macho)

|            | <b>B16</b>       | <b>B18</b>       |
|------------|------------------|------------------|
| Ø          | 1/2"             | 1/2"             |
| Tubo cobre | 16               | 18               |
| A mm       | 53               | 53               |
| B mm       | 21               | 24               |
| C mm       | 27               | 27               |
| D mm       | 15               | 15               |
| E mm       | -                | -                |
| F mm       | 10               | 12               |
| Referencia | <b>193005033</b> | <b>193005034</b> |
| Precio     | <b>10,55 €</b>   | <b>10,7 €</b>    |

### Recta (rosca macho)

|            | <b>B16</b>       | <b>B18</b>       |
|------------|------------------|------------------|
| Ø          | 1/2"             | 1/2"             |
| Tubo cobre | 16               | 18               |
| A mm       | 52               | 52               |
| B mm       | 17               | 17               |
| C mm       | 35               | 35               |
| D mm       | 15               | 15               |
| E mm       | 23               | 25               |
| F mm       | 10               | 12               |
| Referencia | <b>193005035</b> | <b>193005036</b> |
| Precio     | <b>11,45 €</b>   | <b>11,85 €</b>   |

# Enlaces de compresión

- Elementos de unión entre la grifería para radiadores y la tubería.
- Utilizar las roscas hembras para las llaves terminadas en macho, y las roscas macho para las llaves terminadas en hembra.

## Tubería cobre



### Rosca hembra

|            |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rosca      | B16       | B16       | B16       | B16       | B18       | B18       | B18       | B18       |
| Tubería    | 10-12     | 12-14     | 13-15     | 14-16     | 12-14     | 13-15     | 14-16     | 16-18     |
| Referencia | 193114028 | 155556400 | 155556500 | 155556600 | 193114021 | 193114022 | 193114023 | 155558800 |
| Precio     | 3 €       | 3 €       | 3 €       | 3 €       | 3,1 €     | 3,1 €     | 3,1 €     | 3,1 €     |



### Rosca macho

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Rosca      | 3/8"      | 1/2"      | 1/2"      |
| Tubería    | 12        | 14        | 15        |
| Referencia | 193114008 | 193114010 | 193114009 |
| Precio     | 1,55 €    | 2,15 €    | 2,25 €    |



### Rosca hembra (enlace cromado)

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| Diámetro   | B16       | B16       |
| Tubería    | 13-15     | 14-16     |
| Referencia | 193114041 | 193114042 |
| Precio     | 5,3 €     | 5,3 €     |

## Tubería plástico PEX



### Rosca hembra

|            |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rosca      | B16       | B16       | B16       | B16       | B18       | B18       | B18       | B18       |
| Tubería    | 12x2P     | 15x2,5P   | 16x1,8P   | 17x2P     | 16x1,8P   | 16x1,5P   | 18x2,5P   | 20x1,9P   |
| Referencia | 193114011 | 193114012 | 193114013 | 193114016 | 193114032 | 193200039 | 193114018 | 193114019 |
| Precio     | 3,6 €     | 3,6 €     | 3,6 €     | 3,6 €     | 4,2 €     | 4,2 €     | 4,2 €     | 4,2 €     |

## Tubería PEX / Multicapa



### Rosca hembra

|            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diámetro   | B16        | B16       | B16       | B16       | B18       | B18       | B18       | B16       | B16       |
| Tubería    | 16x2,2 MCP | 16x2 MCP  | 18x2 MCP  | 20x2 MCP  | 16x2 MCP  | 18x2 MCP  | 20x2 MCP  | 16x2,2    | 16x2      |
| Referencia | 193114024  | 193114027 | 193114035 | 193114036 | 193114025 | 193114029 | 193114037 | 193114044 | 193114043 |
| Precio     | 3,6 €      | 3,6 €     | 3,6 €     | 3,6 €     | 4,2 €     | 4,2 €     | 4,2 €     | 8,85 €    | 8,85 €    |

### Rosca hembra (enlace cromado)

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| Diámetro   | B16       | B16       |
| Tubería    | 16x2,2    | 16x2      |
| Referencia | 193114044 | 193114043 |
| Precio     | 8,85 €    | 8,85 €    |

## Accesorios para grifería



|            | <b>Volante NT</b> | <b>Volante 200</b> |
|------------|-------------------|--------------------|
| Aplicación | Grifería NT       | Grifería Serie 200 |
| Referencia | 193104002         | 193104001          |
| Precio     | 3,35 €            | 1,55 €             |



|            | <b>Adaptador de NT a NTM</b> |         |
|------------|------------------------------|---------|
| Base       | 16                           | 18      |
| Referencia | 7788062                      | 7788063 |
| Precio     | 5,25 €                       | 5,85 €  |



|                | <b>Tornillo para Volante 200</b> |
|----------------|----------------------------------|
| Referencia     | 193111000                        |
| Precio         | 0,4 €                            |
| Uds/Paquete    | 50                               |
| Precio/Paquete | 17,5 €                           |



|            | <b>Adaptador rosca macho</b> |           | <b>Enlace codo</b> |           | <b>Conjunto enlace NT y Serie 200</b> |           |           | <b>Conjunto enlace monotubo NT y Serie 200</b> | <b>Adaptador Heimeier a Clip-Clip</b> |
|------------|------------------------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------------|
| Rosca      | 1/2" x 16                    | 1/2" x 18 | 16                 | 18        | 3/8"                                  | 1/2"      | 3/4"      | 1/2"   | M30 x 1,5 mm.                         |
| Referencia | 193107002                    | 193107003 | 193107000          | 193107001 | 193107008                             | 193107009 | 193107010 | 193107011                                      | 7865879                               |
| Precio     | 1,9 €                        | 2 €       | 3,1 €              | 3,4 €     | 4,55 €                                | 5,75 €    | 8,35 €    | 5,75 €   | 2,2 €                                 |



|            | <b>Sonda monotubo</b> | <b>Distribuidor monotubo</b> | <b>Distribuidor monotubo vertical</b> | <b>Mecanismo termostaticable NT</b> | <b>Mecanismo termostaticable NTDR</b> | <b>Llave mecanismo NT Y NTDR M-400</b> | <b>Conector roscado M-400</b> |
|------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| Unidades   | 1                     | 1                            | 1                                     | 1                                   | 1                                     | 1                                      | 1                             |
| Referencia | 155800000             | 155250000                    | 193099100                             | 193116000                           | 7678911                               | 193100000                              | 193100001                     |
| Precio     | 1,2 €                 | 0,55 €                       | 0,95 €                                | 3,05 €                              | 6,45 €                                | 67 €                                   | 1,65 €                        |



|            | <b>Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200</b> |
|------------|--|
|            | <b>3/8"</b>  |
| Unidades   | 100  |
| Referencia | 193110001  |
| Precio     | 21 €   |



|            | <b>Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200</b> |
|------------|--|
|            | <b>3/4"</b>  |
| Unidades   | 100  |
| Referencia | 193110003  |
| Precio     | 31,5 €   |

## Emisión calorífica para distintos saltos térmicos

| *Valores de potencia en W |                |                     |               | (ΔT) en °C    |           |        |        |        |        |        |      |
|---------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Gama                      | Modelos        | Datos por           | "n"           | 20            | 30        | 32     | 34     | 36     | 38     |        |      |
| Aluminio                  | DUBAL          | DUBAL 30 (aleteado) | elemento      | 1,3           | 25,2      | 42,6   | 46,4   | 50,2   | 54,1   | 58     |      |
|                           |                | DUBAL 45 (aleteado) | elemento      | 1,35          | 26,7      | 46,3   | 50,5   | 54,8   | 59,2   | 63,7   |      |
|                           |                | DUBAL 60 (aleteado) | elemento      | 1,35          | 35,2      | 60,7   | 66,2   | 71,9   | 77,6   | 83,5   |      |
|                           |                | DUBAL 70 (aleteado) | elemento      | 1,34          | 40,6      | 69,8   | 76,2   | 82,6   | 89,2   | 95,9   |      |
|                           |                | DUBAL 80 (aleteado) | elemento      | 1,33          | 45,8      | 78,6   | 85,7   | 92,9   | 100,2  | 107,8  |      |
|                           |                | DUBAL 30 (plano)    | elemento      | 1,29          | 25,1      | 42,3   | 46     | 49,8   | 53,6   | 57,5   |      |
|                           |                | DUBAL 45 (plano)    | elemento      | 1,35          | 25,8      | 44,5   | 48,6   | 52,7   | 56,9   | 61,2   |      |
|                           |                | DUBAL 60 (plano)    | elemento      | 1,34          | 33,6      | 58     | 63,2   | 68,6   | 74,1   | 79,7   |      |
|                           |                | DUBAL 70 (plano)    | elemento      | 1,34          | 38,7      | 66,6   | 72,6   | 78,8   | 85,1   | 91,5   |      |
|                           |                | DUBAL 80 (plano)    | elemento      | 1,34          | 43,6      | 75     | 81,8   | 88,7   | 95,8   | 103    |      |
|                           | ASTRAL         | ASTRAL 45           | elemento      | 1,27          | 26,6      | 44,5   | 48,3   | 52,1   | 56,1   | 60,1   |      |
|                           |                | ASTRAL 60           | elemento      | 1,28          | 33,1      | 55,6   | 60,4   | 65,3   | 70,2   | 75,2   |      |
|                           |                | ASTRAL 70           | elemento      | 1,29          | 38        | 64,2   | 69,7   | 75,4   | 81,2   | 87     |      |
|                           |                | ASTRAL 80           | elemento      | 1,31          | 42,2      | 71,7   | 78,1   | 84,5   | 91,1   | 97,8   |      |
|                           | CONDAL         | CONDAL 45           | elemento      | 1,3           | 27,2      | 46,1   | 50,2   | 54,3   | 58,5   | 62,7   |      |
|                           |                | CONDAL 60           | elemento      | 1,3           | 34,4      | 58,3   | 63,4   | 68,6   | 73,9   | 79,3   |      |
|                           |                | CONDAL 70           | elemento      | 1,31          | 39,6      | 67,3   | 73,2   | 79,3   | 85,4   | 91,7   |      |
|                           |                | CONDAL 80           | elemento      | 1,31          | 44,5      | 75,6   | 82,3   | 89,1   | 96     | 103,1  |      |
|                           | TV             | TV 1800 3 elem.     | radiador      | 1,3           | 217,2     | 372    | 405,3  | 439,2  | 474    | 509,1  |      |
|                           |                | TV 1800 4 elem.     | radiador      | 1,3           | 289,6     | 496    | 540,4  | 585,6  | 632    | 678,8  |      |
|                           |                | TV 1800 5 elem.     | radiador      | 1,3           | 362       | 630,1  | 675,5  | 732    | 790    | 848,5  |      |
|                           |                | TV 1800 6 elem.     | radiador      | 1,3           | 434,4     | 744    | 810,6  | 878,4  | 948    | 1018,2 |      |
|                           |                | TV 1800 7 elem.     | radiador      | 1,3           | 506,8     | 868    | 945,7  | 1024,8 | 1106   | 1187,9 |      |
|                           | FV             | FV 1800             | elemento      | 1,34          | 86,9      | 149,8  | 163,3  | 177,2  | 191,3  | 205,7  |      |
|                           | Hierro fundido | EPOCA               | EPOCA 90      | elemento      | 1,27      | 42,6   | 71,2   | 77,3   | 83,5   | 89,8   | 96,1 |
| CLASICO                   |                | CLASICO N33-4       | elemento      | 1,25          | 13,3      | 22     | 23,8   | 25,7   | 27,6   | 29,5   |      |
|                           |                | CLASICO N46-4       | elemento      | 1,26          | 18,6      | 31     | 33,7   | 36,3   | 39     | 41,8   |      |
|                           |                | CLASICO N61-4       | elemento      | 1,27          | 24,1      | 40,2   | 43,6   | 47,1   | 50,6   | 54,2   |      |
|                           |                | CLASICO N80-4       | elemento      | 1,28          | 30,8      | 51,8   | 56,3   | 60,8   | 65,4   | 70,1   |      |
|                           |                | CLASICO N95-4       | elemento      | 1,3           | 35,7      | 60,5   | 65,8   | 71,2   | 76,7   | 82,3   |      |
| DUBA                      |                | DUBA N46-2D         | elemento      | 1,29          | 13,6      | 22,9   | 24,9   | 27     | 29     | 31,1   |      |
|                           |                | DUBA N61-2D         | elemento      | 1,3           | 18        | 30,4   | 33,1   | 35,8   | 38,6   | 41,4   |      |
|                           |                | DUBA N80-2D         | elemento      | 1,3           | 22,5      | 38     | 41,3   | 44,7   | 48,1   | 51,6   |      |
|                           |                | DUBA 46-3D          | elemento      | 1,31          | 18,4      | 31,4   | 34,2   | 37     | 39,9   | 42,8   |      |
|                           |                | DUBA 61-3D          | elemento      | 1,31          | 24,3      | 41,4   | 45,1   | 48,8   | 52,6   | 56,5   |      |
|                           |                | DUBA 80-3D          | elemento      | 1,31          | 30,1      | 51,2   | 55,7   | 60,3   | 65     | 69,8   |      |
|                           |                | DUBA 95-3D          | elemento      | 1,31          | 35,7      | 60,7   | 66,1   | 71,6   | 77,1   | 82,8   |      |
|                           |                | DUBA N80-4D         | elemento      | 1,31          | 37,8      | 64,2   | 69,9   | 75,7   | 81,5   | 87,5   |      |
|                           |                | DUBA N95-4D         | elemento      | 1,33          | 43,9      | 75,2   | 81,9   | 88,8   | 95,7   | 102,9  |      |
|                           |                | Paneles de acero    | ADRA 11 S     | ADRA 11-400 S | mm lineal | 1,3    | 0,19   | 0,32   | 0,35   | 0,38   | 0,41 |
| ADRA 11-500 S             |                |                     |               | mm lineal     | 1,3       | 0,23   | 0,39   | 0,43   | 0,46   | 0,5    | 0,53 |
| ADRA 11-600 S             |                |                     |               | mm lineal     | 1,3       | 0,27   | 0,46   | 0,5    | 0,54   | 0,58   | 0,62 |
| ADRA 11-700 S             |                |                     |               | mm lineal     | 1,3       | 0,31   | 0,53   | 0,57   | 0,62   | 0,67   | 0,71 |
| ADRA 22 S                 |                |                     | ADRA 22-400 S | mm lineal     | 1,31      | 0,35   | 0,6    | 0,65   | 0,71   | 0,76   | 0,82 |
|                           | ADRA 22-500 S  |                     | mm lineal     | 1,31          | 0,42      | 0,72   | 0,79   | 0,85   | 0,92   | 0,99   |      |
|                           | ADRA 22-600 S  |                     | mm lineal     | 1,31          | 0,49      | 0,84   | 0,92   | 0,99   | 1,07   | 1,15   |      |
|                           | ADRA 22-700 S  |                     | mm lineal     | 1,32          | 0,56      | 0,95   | 1,03   | 1,12   | 1,21   | 1,3    |      |
| ADRAPLAN S                | ADRAPLAN 600 S |                     | mm lineal     | 1,31          | 0,4       | 0,76   | 0,83   | 0,9    | 0,97   | 1,04   |      |
| PV S                      | PV 400 1500 S  |                     | radiador      | 1,35          | 325,7     | 563    | 614,2  | 666,6  | 720,1  | 774,6  |      |
|                           | PV 400 1800 S  |                     | radiador      | 1,36          | 371       | 642,6  | 701,4  | 761,4  | 822,7  | 885,3  |      |
|                           | PV 400 2000 S  |                     | radiador      | 1,36          | 399,4     | 692,6  | 756,1  | 820,9  | 887,2  | 954,8  |      |
|                           | PV 600 1500 S  |                     | radiador      | 1,35          | 488,5     | 844,5  | 921,4  | 999,9  | 1080,1 | 1161,9 |      |
|                           | PV 600 1800 S  |                     | radiador      | 1,36          | 556,5     | 963,9  | 1052   | 1142,1 | 1234,1 | 1327,9 |      |
|                           | PV 600 2000 S  |                     | radiador      | 1,36          | 599       | 1038,9 | 1134,1 | 1231,4 | 1330,8 | 1432,2 |      |

Emisión calorífica en vatios según EN-442/ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C

**(ΔT) en °C**

| <b>40</b> | <b>42</b> | <b>44</b> | <b>46</b> | <b>48</b> | <b>50</b> | <b>52</b> | <b>54</b> | <b>56</b> | <b>58</b> | <b>60</b> |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 62        | 66,1      | 70,2      | 74,4      | 78,6      | 82,9      | 87,2      | 91,6      | 96,1      | 100,6     | 105,1     |
| 68,3      | 73        | 77,7      | 82,6      | 87,5      | 92,4      | 97,5      | 102,6     | 107,8     | 113       | 118,3     |
| 89,4      | 95,5      | 101,7     | 107,9     | 114,3     | 120,8     | 127,3     | 133,9     | 140,7     | 147,5     | 154,3     |
| 102,7     | 109,7     | 116,7     | 123,9     | 131,1     | 138,5     | 146       | 153,6     | 161,2     | 169       | 176,9     |
| 115,4     | 123,1     | 131       | 139       | 147,2     | 155,4     | 163,8     | 172,2     | 180,8     | 189,5     | 198,2     |
| 61,4      | 65,4      | 69,5      | 73,6      | 77,8      | 82        | 86,3      | 90,6      | 95        | 99,4      | 103,8     |
| 65,6      | 70        | 74,6      | 79,2      | 83,8      | 88,6      | 93,4      | 98,2      | 103,2     | 108,1     | 113,2     |
| 85,3      | 91,1      | 97        | 103       | 109       | 115,2     | 121,4     | 127,7     | 134,1     | 140,6     | 147,1     |
| 98        | 104,6     | 111,3     | 118,2     | 125,1     | 132,2     | 139,3     | 146,6     | 153,9     | 161,3     | 168,8     |
| 110,3     | 117,7     | 125,3     | 133       | 140,8     | 148,7     | 156,8     | 164,9     | 173,1     | 181,5     | 189,9     |
| 64,1      | 68,2      | 72,3      | 76,5      | 80,8      | 85,1      | 89,4      | 93,8      | 98,3      | 102,8     | 107,3     |
| 80,3      | 85,5      | 90,8      | 96,1      | 101,5     | 106,9     | 112,4     | 118       | 123,6     | 129,3     | 135       |
| 93        | 99        | 105,1     | 111,4     | 117,6     | 124       | 130,4     | 136,9     | 143,5     | 150,2     | 156,9     |
| 104,6     | 111,5     | 118,5     | 125,6     | 132,8     | 140,1     | 147,5     | 155       | 162,5     | 170,2     | 177,9     |
| 67        | 71,4      | 75,9      | 80,4      | 85        | 89,6      | 94,3      | 99        | 103,8     | 108,7     | 113,6     |
| 84,8      | 90,3      | 96        | 101,7     | 107,4     | 113,3     | 119,2     | 125,2     | 131,3     | 137,4     | 143,6     |
| 98,1      | 104,6     | 111,1     | 117,8     | 124,6     | 131,4     | 138,3     | 145,3     | 152,4     | 159,6     | 166,8     |
| 110,3     | 117,5     | 124,9     | 132,4     | 140       | 147,7     | 155,5     | 163,4     | 171,3     | 179,4     | 187,5     |
| 545,1     | 581,4     | 618,6     | 656,1     | 694,2     | 732,9     | 772,2     | 811,8     | 852       | 892,5     | 933,6     |
| 726,8     | 775,2     | 824,8     | 874,8     | 925,6     | 977,2     | 1029,6    | 1082,4    | 1136      | 1190      | 1244,8    |
| 908,5     | 969       | 1031      | 1093,5    | 1157      | 1221,5    | 1287      | 1353      | 1420      | 1487,5    | 1556      |
| 1090,2    | 1162,8    | 1237,2    | 1312,2    | 1388,4    | 1465,8    | 1544,4    | 1623,6    | 1704      | 1785      | 1867,2    |
| 1271,9    | 1356,6    | 1443,4    | 1530,9    | 1619,8    | 1710,1    | 1801,8    | 1894,2    | 1988      | 2082,5    | 2178,4    |
| 220,4     | 235,3     | 250,4     | 265,8     | 281,5     | 297,3     | 313,4     | 329,6     | 346,1     | 362,8     | 379,7     |
| 102,6     | 109,2     | 115,8     | 122,5     | 129,3     | 136,2     | 143,2     | 150,2     | 157,3     | 164,4     | 171,7     |
| 31,5      | 33,5      | 35,5      | 37,5      | 39,5      | 41,6      | 43,7      | 45,8      | 47,9      | 50,1      | 52,2      |
| 44,6      | 47,4      | 50,2      | 53,1      | 56        | 59        | 62        | 65        | 68        | 71,1      | 74,2      |
| 57,8      | 61,5      | 65,2      | 69        | 72,8      | 76,7      | 80,6      | 84,5      | 88,5      | 92,5      | 96,6      |
| 74,9      | 79,7      | 84,6      | 89,5      | 94,5      | 99,6      | 104,7     | 109,9     | 115,1     | 120,4     | 125,8     |
| 87,9      | 93,7      | 99,5      | 105,4     | 111,4     | 117,5     | 123,6     | 129,9     | 136,1     | 142,5     | 148,9     |
| 33,3      | 35,4      | 37,6      | 39,9      | 42,1      | 44,4      | 46,7      | 49        | 51,4      | 53,8      | 56,2      |
| 44,2      | 47,1      | 50        | 53        | 56        | 59        | 62,1      | 65,2      | 68,3      | 71,5      | 74,7      |
| 55,2      | 58,8      | 62,4      | 66,1      | 69,9      | 73,7      | 77,5      | 81,4      | 85,4      | 89,3      | 93,4      |
| 45,8      | 48,8      | 51,9      | 55        | 58,2      | 61,4      | 64,6      | 67,9      | 71,3      | 74,6      | 78        |
| 60,4      | 64,4      | 68,5      | 72,6      | 76,8      | 81        | 85,3      | 89,6      | 94        | 98,4      | 102,9     |
| 74,7      | 79,6      | 84,6      | 89,7      | 94,8      | 100       | 105,3     | 110,6     | 116       | 121,5     | 127       |
| 88,5      | 94,3      | 100,3     | 106,3     | 112,3     | 118,5     | 124,7     | 131       | 137,4     | 143,9     | 150,4     |
| 93,6      | 99,7      | 106       | 112,4     | 118,8     | 125,3     | 131,9     | 138,6     | 145,3     | 152,1     | 159       |
| 110,1     | 117,5     | 124,9     | 132,5     | 140,2     | 148       | 155,9     | 163,9     | 172       | 180,2     | 188,5     |
| 0,47      | 0,5       | 0,53      | 0,57      | 0,6       | 0,63      | 0,66      | 0,7       | 0,73      | 0,76      | 0,8       |
| 0,57      | 0,61      | 0,64      | 0,68      | 0,72      | 0,76      | 0,8       | 0,84      | 0,88      | 0,92      | 0,96      |
| 0,67      | 0,71      | 0,75      | 0,8       | 0,84      | 0,89      | 0,94      | 0,98      | 1,03      | 1,08      | 1,13      |
| 0,76      | 0,81      | 0,86      | 0,92      | 0,97      | 1,02      | 1,07      | 1,13      | 1,18      | 1,24      | 1,29      |
| 0,88      | 0,94      | 1         | 1,06      | 1,12      | 1,18      | 1,24      | 1,31      | 1,37      | 1,44      | 1,5       |
| 1,06      | 1,13      | 1,2       | 1,27      | 1,35      | 1,42      | 1,5       | 1,57      | 1,65      | 1,73      | 1,81      |
| 1,23      | 1,31      | 1,39      | 1,48      | 1,56      | 1,65      | 1,74      | 1,83      | 1,92      | 2,01      | 2,1       |
| 1,39      | 1,48      | 1,57      | 1,67      | 1,76      | 1,86      | 1,96      | 2,06      | 2,16      | 2,26      | 2,36      |
| 1,11      | 1,19      | 1,26      | 1,33      | 1,41      | 1,49      | 1,57      | 1,65      | 1,73      | 1,81      | 1,89      |
| 830,2     | 886,7     | 944,2     | 1002,6    | 1061,8    | 1122      | 1183      | 1244,8    | 1307,5    | 1370,9    | 1435,1    |
| 949       | 1013,8    | 1079,8    | 1146,8    | 1214,9    | 1284      | 1354,1    | 1425,1    | 1497,1    | 1570      | 1643,8    |
| 1023,7    | 1093,8    | 1165,1    | 1237,6    | 1311,3    | 1386      | 1461,8    | 1538,7    | 1616,6    | 1695,5    | 1775,4    |
| 1245,2    | 1330      | 1416,2    | 1503,8    | 1592,8    | 1683      | 1774,5    | 1867,3    | 1961,2    | 2056,4    | 2152,7    |
| 1423,5    | 1520,7    | 1619,7    | 1720,2    | 1822,4    | 1926      | 2031,1    | 2137,7    | 2245,7    | 2355      | 2465,7    |
| 1535,5    | 1640,7    | 1747,7    | 1856,4    | 1966,9    | 2079      | 2192,7    | 2308      | 2424,9    | 2543,2    | 2663,1    |

# Circuladores y Complementos de Instalaciones

## CIRCULADORES Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIONES

|   |     |
|---|-----|
| <b>CIRCULADORES</b>   | 300 |
| Quantum Maxi  | 300 |
| Quantum Eco   | 302 |
| Quantum Mini  | 306 |
| SB-4X   | 307 |
| SB  | 308 |
| Tabla de equivalencias de circuladores de 1.ª y 2.ª generación con los de alta eficiencia | 310 |
| <b>VÁLVULAS DE ESFERA</b>   | 311 |
| Serie CUBO  | 311 |
| <b>INTERCAMBIADORES DE PLACAS DESMONTABLES CON JUNTAS</b>                                 | 312 |
| <b>KIT PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS, AQUA INSTA</b>   | 314 |
| <b>BOTELLAS DE EQUILIBRIO</b>   | 316 |
| BALANCE roscadas  | 316 |
| FLEXBALANCE con bridas  | 317 |
| <b>DEPÓSITOS DE EXPANSIÓN</b>   | 318 |
| Vasoflex  | 318 |
| Vasoflex / S  | 319 |
| Accesorios para depósitos de expansión  | 319 |
| Tabla de elección vasos de expansión  | 320 |
| <b>COMPLEMENTOS</b>   | 322 |





Circuladores para calefacción alta eficiencia

## Quantum Maxi



- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE  $\leq 0,23$ . El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE  $\leq 0,2$ .
- La gama de alta eficiencia Quantum Maxi es una serie de circuladores de rotor húmedo con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.
- Índice de protección eléctrica: IPX 2D.
- Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión; juntas y racores.

### Modos de regulación:

-  Presión diferencial variable ( $\Delta p-v$ ): Si disminuye el caudal en la red de tuberías, la bomba reduce la altura de impulsión a la mitad.
-  Presión diferencial constante ( $\Delta p-c$ ): La regulación mantiene constante la altura de impulsión ajustada de forma independiente al caudal impulsado.

**c1, c2, c3** 3 velocidades (c1, c2, c3): La bomba funciona sin regulación en tres niveles de velocidad constante preajustada.



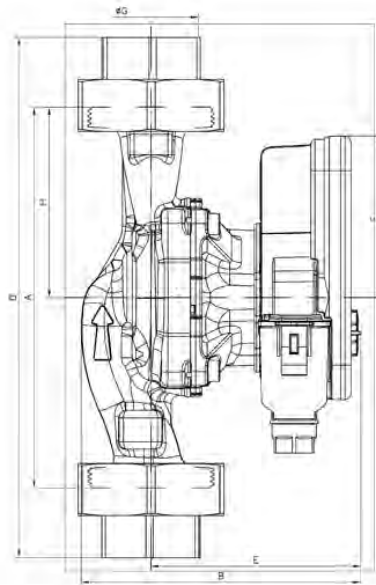
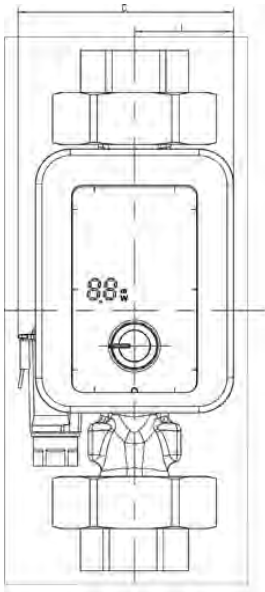
|                           |                   | MYL30       | 1025 1"     | 1025 1 1/4"  | 1035 1"     | 1035 1 1/4"  | 1045         |
|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Q max                     | m <sup>3</sup> /h | 2,7         | 2,7         | 2,7          | 3,5         | 3,5          | 4,4          |
| H max                     | m.c.d.a           | 4,2         | 4,2         | 4,2          | 6           | 6            | 7,5          |
| Rango T° trabajo          | °C                | -10 a 95    | -10 a 95    | -10 a 95     | -10 a 95    | -10 a 95     | -10 a 95     |
| Presión máxima de trabajo | bar               | 6           | 6           | 6            | 6           | 6            | 6            |
| Diámetro nominal (DN)     |                   | 1 1/2"      | 1 1/2"      | 2"           | 1 1/2"      | 2"           | 2"           |
| Conexión tubería          |                   | Racor 1"    | Racor 1"    | Racor 1 1/4" | Racor 1"    | Racor 1 1/4" | Racor 1 1/4" |
| Tensión                   | V                 | 230 ~       | 230 ~       | 230 ~        | 230 ~       | 230 ~        | 230 ~        |
| Velocidad                 | r.p.m.            | 800 - 3500  | 800 - 3500  | 800 - 3500   | 800 - 4200  | 800 - 4200   | 800 - 4800   |
| Intensidad nominal        | A                 | 0,04 - 0,26 | 0,04 - 0,26 | 0,04 - 0,26  | 0,04 - 0,44 | 0,04 - 0,44  | 0,04 - 0,7   |
| Potencia absorbida        | W                 | 4 - 21      | 4 - 21      | 4 - 21       | 4 - 42      | 4 - 42       | 4 - 75       |
| Peso                      | kg                | 2,4         | 2,6         | 3            | 2,6         | 3            | 3,2          |
| A                         | mm                | 130         | 180         | 180          | 180         | 180          | 180          |
| B                         | mm                | 133,2       | 133,2       | 133,2        | 133,2       | 133,2        | 145          |
| C                         | mm                | 101,9       | 101,9       | 101,9        | 101,9       | 101,9        | 101,9        |
| D                         | mm                | 185,5       | 245,5       | 245,5        | 245,5       | 245,5        | 245,5        |
| E                         | mm                | 99,2        | 99,2        | 99,2         | 99,2        | 99,2         | 111          |
| F                         | mm                | 76,4        | 62          | 76,4         | 76,4        | 76,4         | 76,4         |
| G                         |                   | 1"          | 1"          | 1 1/4"       | 1"          | 1 1/4"       | 1 1/4"       |
| H                         | mm                | 65          | 90          | 90           | 90          | 90           | 90           |
| I                         | mm                | 46,8        | 46,8        | 46,8         | 46,8        | 46,8         | 46,8         |
| Referencia                |                   | 7739886     | 7739884     | 7739885      | 7739887     | 7739888      | 7739889      |
| Precio                    |                   | 243 €       | 243 €       | 243 €        | 302 €       | 302 €        | 435 €        |



### Aislamiento para las bombas circuladoras

Disponible para los modelos 1025, 1035 y 1045

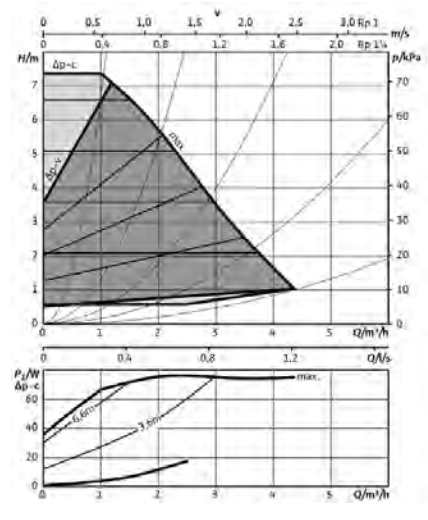
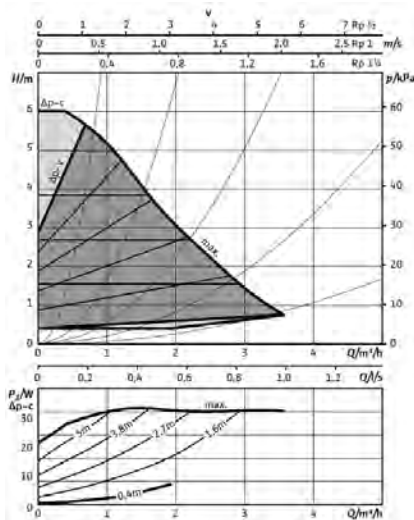
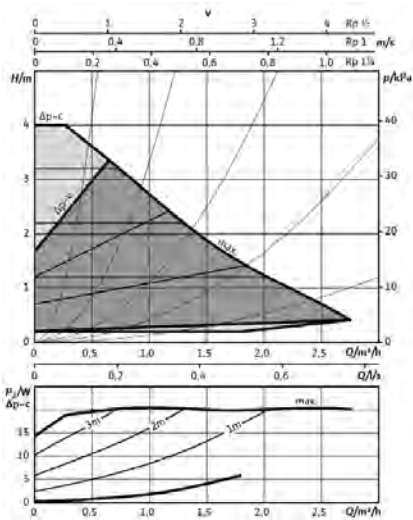
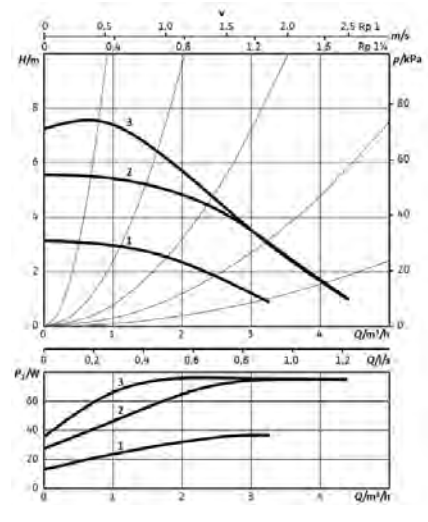
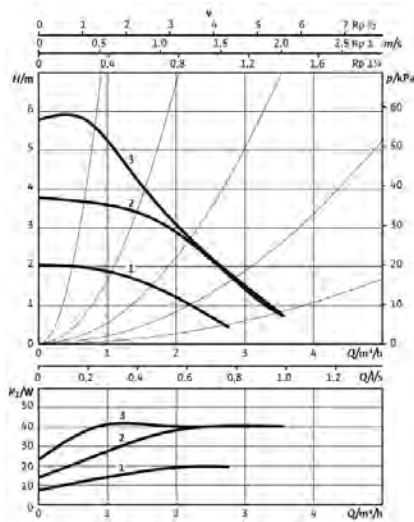
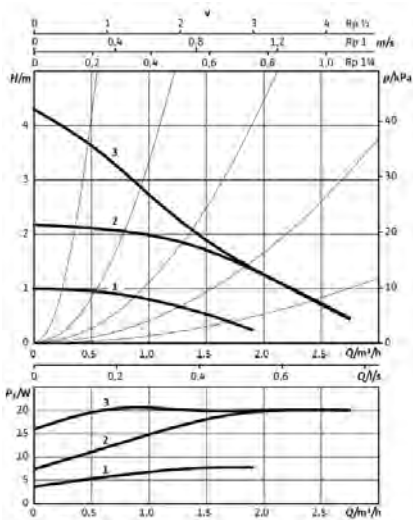
|            |         |
|------------|---------|
| Referencia | 7722579 |
| Precio     | 21,6 €  |



MYL30/1025

1035

1045



# Quantum Eco

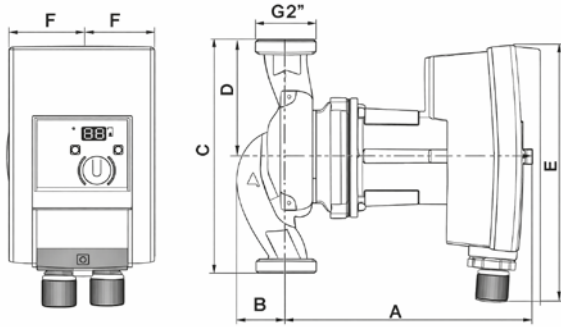


- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum Eco cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE  $\leq 0,23$ . El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE  $\leq 0,2$ .
- La gama de alta eficiencia Quantum Eco es una serie de circuladores de rotor húmedo con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.
- Principales ventajas de la regulación electrónica:
  - Ahorro energético y reducción de los costes de explotación.
  - Eliminación de los ruidos de flujo en instalaciones con llaves termostáticas, al adaptarse automáticamente su funcionamiento a las necesidades de la instalación.
  - Índice de protección eléctrica: IP X4D.
  - 2 modalidades de funcionamiento automático para una óptima adaptación a la instalación ( $\Delta pC$  constante, y  $\Delta pV$  variable).

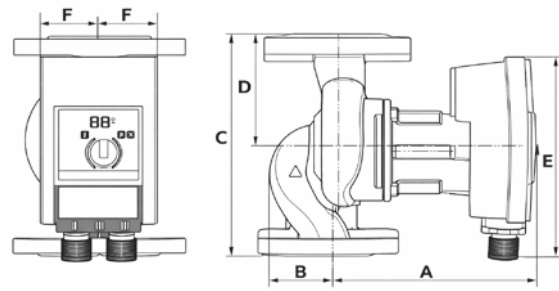
- Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión:
  - Juntas y racores para los modelos Quantum Eco 32 y 32H.
  - Juntas, bridas, contra bridas y tornillería para los modelos Quantum Eco 40, 50, 50M y 50H.

|                         |         | <b>32</b>      | <b>32H</b>     | <b>40I</b>     | <b>40</b>      | <b>40H</b>     | <b>50</b>      | <b>50M</b>     | <b>50H</b>     |
|-------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Q max                   | m³/h    | 7              | 11             | 18             | 18             | 27,6           | 14             | 22             | 25             |
| H max                   | m.c.d.a | 7              | 11             | 8              | 12             | 16             | 8              | 9              | 11             |
| Rango T° trabajo        | °C      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      |
| Presión máx. de trabajo | bar     | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |
| Diámetro nominal (DN)   |         | 2"             | 2"             | 1 1/2"         | 1½"            | 1 1/2"         | 2"             | 2"             | 2"             |
| Conexión tubería        |         | Racor 1¼"      | Racor 1¼"      | DN 40          | Brida DN 40    | DN 40          | Brida DN 50    | Brida DN 50    | Brida DN 50    |
| Tensión                 | V       | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          |
| Velocidad               | r.p.m.  | 1000 - 3700    | 1000 - 4800    | 1200 - 4800    | 950 - 4500     | 800 - 3500     | 1200 - 4800    | 950 - 4000     | 950 - 4400     |
| Intensidad nominal      | A       | 0,08 - 1       | 0,15 - 1,33    | 1,33           | 0,17 - 2,4     | 3,5            | 0,15 - 1,33    | 0,17 - 2,15    | 0,17 - 2,65    |
| Potencia absorbida      | W       | 5 - 120        | 10 - 305       | 305            | 15 - 450       | 800            | 10 - 305       | 15 - 430       | 15 - 600       |
| Peso                    | kg      | 4,6            | 5,4            | 9,2            | 13             | 21             | 10,5           | 14,2           | 14,2           |
| A                       | mm      | 183            | 248            | 201            | 318            | 320            | 256            | 321            | 321            |
| B                       | mm      | 44             | 47             | 48             | 64             | 62             | 46             | 53             | 53             |
| C                       | mm      | 180            | 180            | 220            | 250            | 250            | 240            | 280            | 280            |
| D                       | mm      | 90             | 90             | 110            | 125            | 125            | 120            | 140            | 140            |
| E                       | mm      | 203            | 233            | 233            | 261            | 329            | 233            | 261            | 261            |
| F                       | mm      | 51             | 64             | 64             | 71             | 87             | 64             | 71             | 71             |
| Referencia              |         | <b>7504411</b> | <b>7504412</b> | <b>7897023</b> | <b>7504413</b> | <b>7897024</b> | <b>7504414</b> | <b>7504415</b> | <b>7504416</b> |
| Precio                  |         | <b>856 €</b>   | <b>1.310 €</b> | <b>1.447 €</b> | <b>1.603 €</b> | <b>2.419 €</b> | <b>1.723 €</b> | <b>2.084 €</b> | <b>2.311 €</b> |

Quantum Eco 32 y 32H



Quantum Eco, 40I, 40, 40H, 50, 50M, 50H

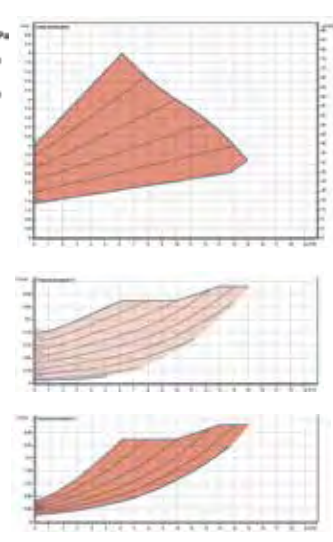
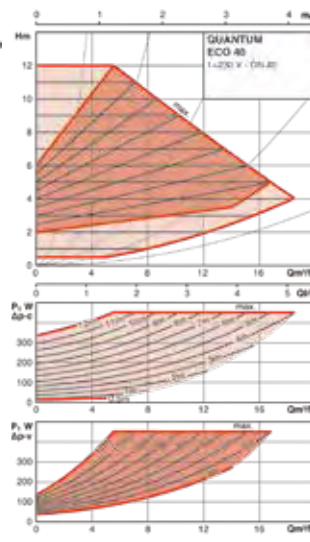
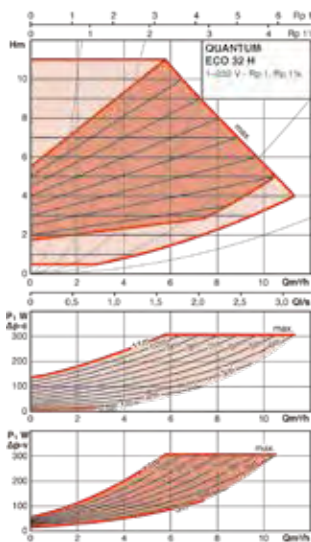
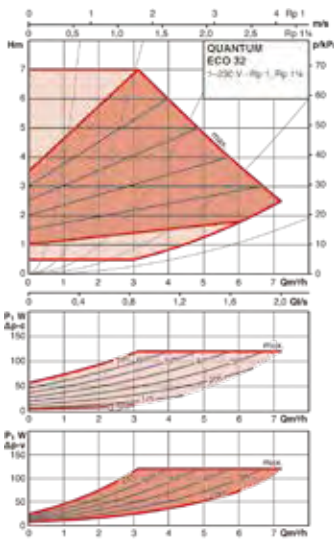


Quantum Eco 32

Quantum Eco 32H

Quantum Eco 40

Quantum Eco 40I

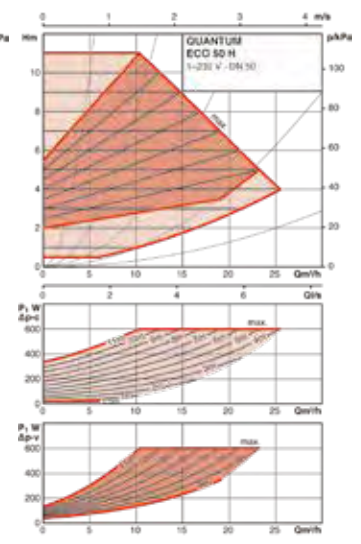
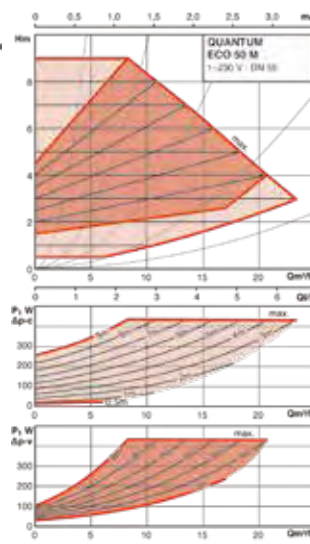
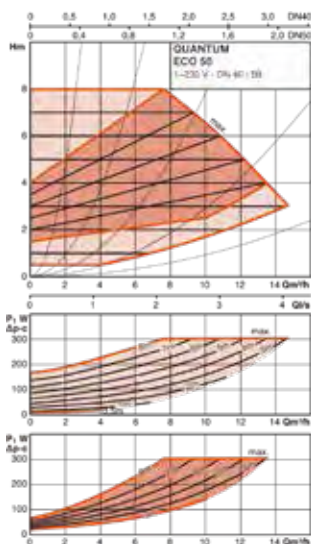
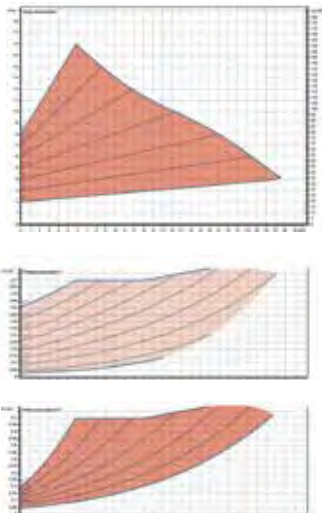


Quantum Eco 40H

Quantum Eco 50

Quantum Eco 50M

Quantum Eco 50H



# Quantum Eco

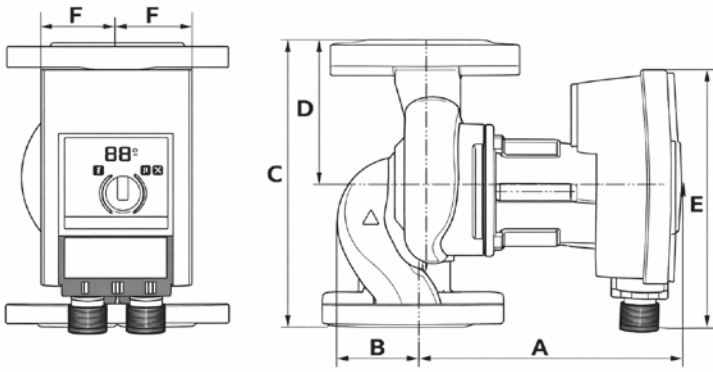


- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum Eco cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE  $\leq 0,23$ . El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE  $\leq 0,2$ .
- La gama de alta eficiencia Quantum Eco es una serie de circuladores de rotor húmedo con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.
- Principales ventajas de la regulación electrónica:
  - Ahorro energético y reducción de los costes de explotación.
  - Eliminación de los ruidos de flujo en instalaciones con llaves termostáticas, al adaptarse automáticamente su funcionamiento a las necesidades de la instalación.
  - Índice de protección eléctrica: IP X4D.
  - 2 modalidades de funcionamiento automático para una óptima adaptación a la instalación ( $\Delta pC$  constante, y  $\Delta pV$  variable).
- Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión; juntas, bridas, contra bridas y tornillería.

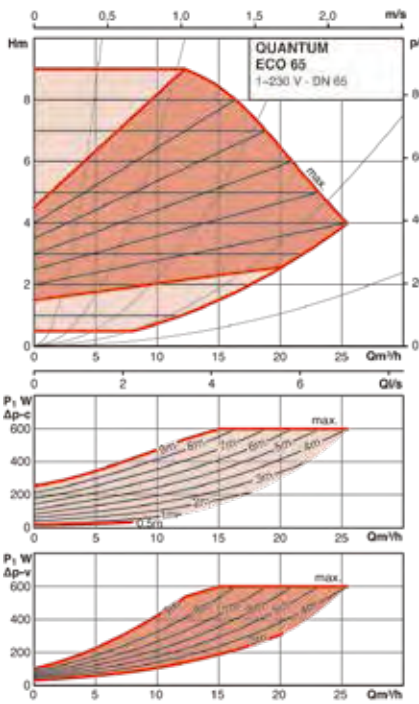


|                         |                   | 65             | 65H            | 65S            | 80I            | 80             |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Q max                   | m <sup>3</sup> /h | 25             | 40             | 50             | 40             | 55             |
| H max                   | m.c.d.a           | 9              | 12             | 16             | 7              | 13             |
| Rango T° trabajo        | °C                | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      | -10 a 110      |
| Presión máxima trabajo  | bar               | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             |
| Diámetro nominal (DN)   |                   | 2½"            | 2½"            | 2½"            | 3"             | 3"             |
| Conexión tubería        |                   | Brida DN 65    | Brida DN 65    | Brida DN 65    | Brida DN 80    | Brida DN 80    |
| Tensión                 | V                 | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          | 230 ~          |
| Velocidad               | r.p.m.            | 950 - 4000     | 800 - 2800     | 800 - 3400     | 900 - 2400     | 900 - 3300     |
| Intensidad nominal 230V | A                 | 0,17 - 2,65    | 0,3 - 3,5      | 0,3 - 6,4      | 0,3 - 3,5      | 0,3 - 6,8      |
| Potencia absorbida      | W                 | 15 - 600       | 40 - 800       | 40 - 1450      | 40 - 800       | 40 - 1550      |
| Peso                    | kg                | 16,1           | 25,8           | 27,5           | 29             | 30,4           |
| A                       | mm                | 330            | 337            | 332            | 333            | 333            |
| B                       | mm                | 57             | 70             | 66             | 84             | 84             |
| C                       | mm                | 280            | 340            | 340            | 360            | 360            |
| D                       | mm                | 140            | 170            | 170            | 180            | 180            |
| E                       | mm                | 261            | 329            | 329            | 329            | 329            |
| F                       | mm                | 71             | 87             | 87             | 87             | 87             |
| Referencia              |                   | <b>7504417</b> | <b>7504418</b> | <b>7504419</b> | <b>7504420</b> | <b>7504421</b> |
| Precio                  |                   | <b>2.405 €</b> | <b>2.804 €</b> | <b>3.338 €</b> | <b>2.939 €</b> | <b>3.471 €</b> |

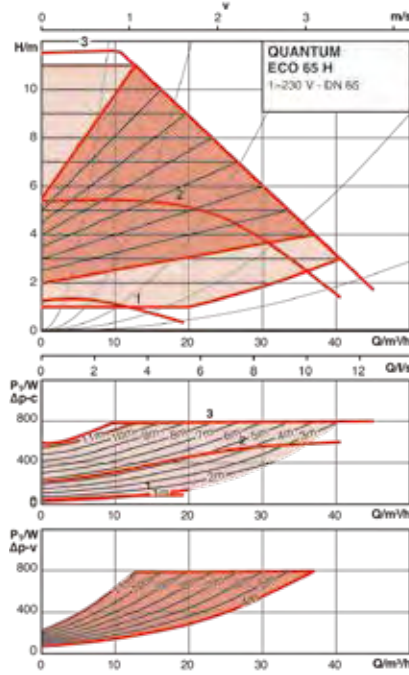
Quantum Eco 65, 65H, 65S, 80I y 80



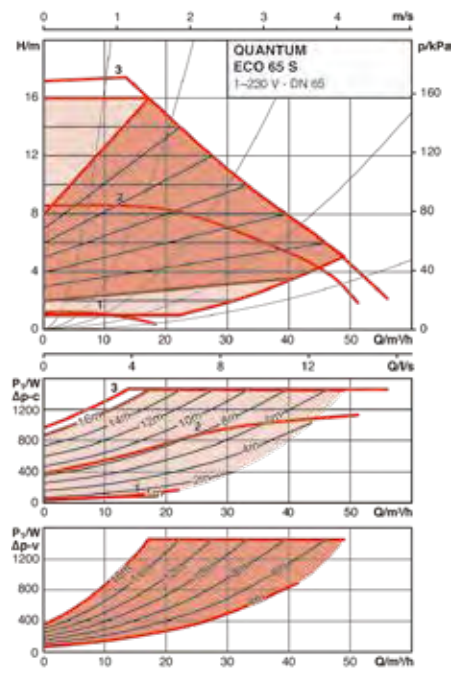
Quantum Eco 65



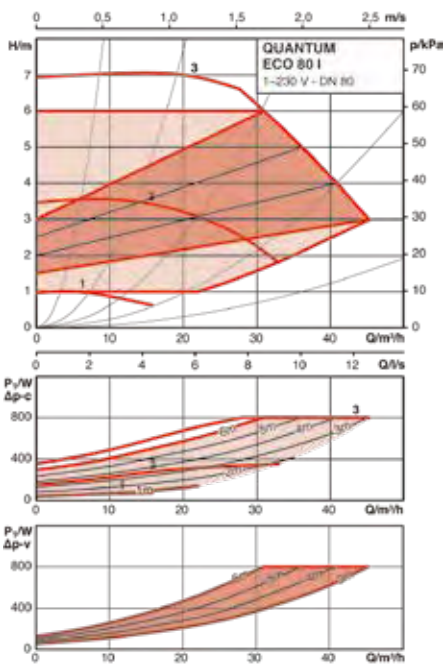
Quantum Eco 65H



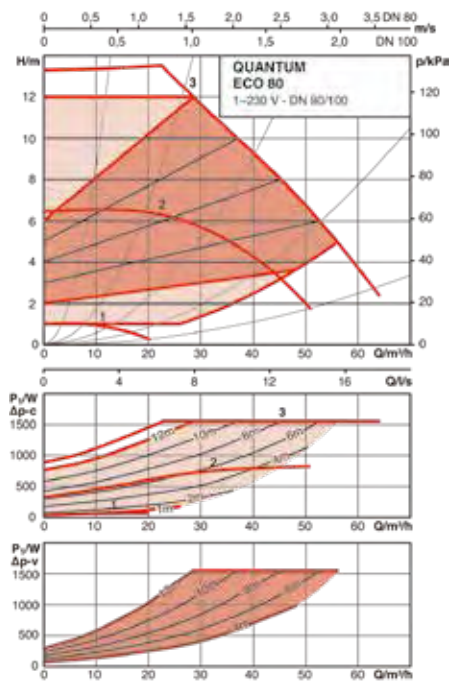
Quantum Eco 65S



Quantum Eco 80I



Quantum Eco 80



# Quantum Mini



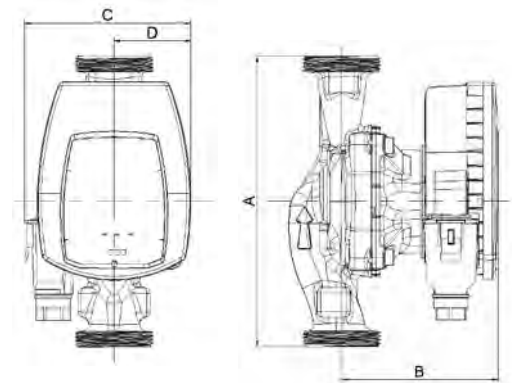
- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE  $\leq 0,23$ . El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE  $\leq 0,2$ .
- La gama de alta eficiencia Quantum Mini es una serie de circuladores de rotor húmedo con la tecnología ECM (Electronic Commutated Motor) con regulación de presión diferencial integrada.
- Índice de protección eléctrica: IP X2D.
- **Modos de regulación:**

↳ **Presión diferencial variable ( $\Delta p-v$ ):** si disminuye el caudal en la red de tuberías, la bomba reduce la altura de impulsión a la mitad.

**c1, c2, c3** 3 velocidades (c1, c2, c3): la bomba funciona sin regulación en tres niveles de velocidad constante preajustada.



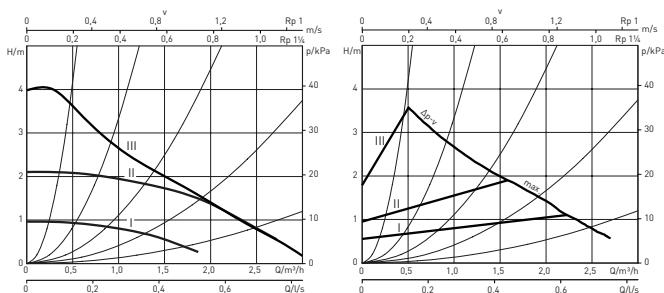
|                        |                   | MYL30                      | 1025           | 1035           |
|------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Q max                  | m <sup>3</sup> /h | 2,7                        | 2,7            | 3,5            |
| H max                  | m.c.d.a           | 4,2                        | 4,2            | 6              |
| Rango T° trabajo       | °C                | -10 a 95                   | -10 a 95       | -10 a 95       |
| Presión máxima trabajo | bar               | 6                          | 6              | 6              |
| Diámetro nominal       | (DN)              | 1 1/2"                     | 2"             | 2"             |
| Conexión tubería       |                   | Disponibile como accesorio |                |                |
| Tensión                | V                 | 230 ~                      | 230 ~          | 230 ~          |
| Velocidad              | r.p.m.            | 800-3500                   | 800-3500       | 800-4200       |
| Intensidad nominal     | A                 | 0,26                       | 0,26           | 0,44           |
| Potencia absorbida     | W                 | 4-20                       | 4-20           | 4-40           |
| Peso                   | kg                | 1,65                       | 1,8            | 1,8            |
| A                      | mm                | 130                        | 180            | 180            |
| B                      | mm                | 132,8                      | 132,8          | 132,8          |
| C                      | mm                | 102,3                      | 102,3          | 102,3          |
| D                      | mm                | 47,2                       | 47,2           | 47,2           |
| Referencia             |                   | <b>7782961</b>             | <b>7782962</b> | <b>7782964</b> |
| Precio                 |                   | <b>194 €</b>               | <b>194 €</b>   | <b>242 €</b>   |



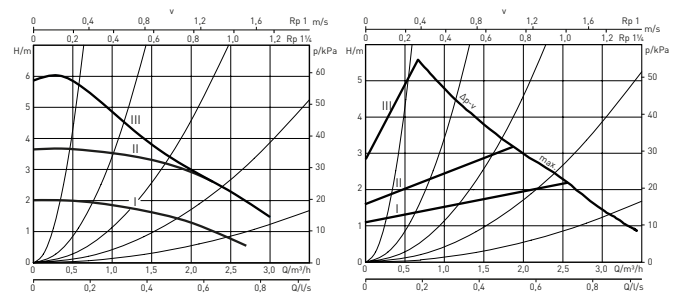
### Racores de conexión

|                  |      | 1 1/2"           | 2"               | 2"               |
|------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Diámetro nominal | (G)  | 1 1/2"           | 2"               | 2"               |
| Conexión tubería | (Rp) | 1"               | 1"               | 1 1/4"           |
| Referencia       |      | <b>001692635</b> | <b>001692634</b> | <b>001693342</b> |
| Precio           |      | <b>24 €</b>      | <b>29 €</b>      | <b>29 €</b>      |

### MYL30/1025



### 1035



# SB-4X

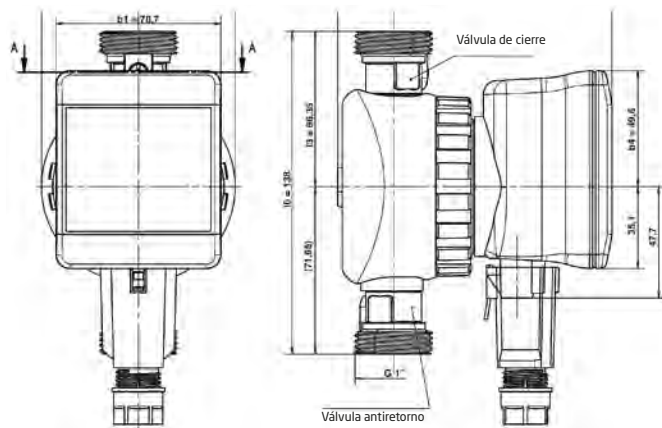


- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Muy bajo consumo de energía: de 4W a 6W.
- Funcionamiento silencioso.
- Circulador compacto de dimensiones reducidas.
- Conexiones eléctricas fáciles y rápidas.
- Protección eléctrica: IP 42.
- Carcasa de aislamiento.
- Conexión directa a la tubería mediante racores.
- Motor de rotor sumergido.
- Cuerpo hidráulico de latón inalterable a la corrosión.

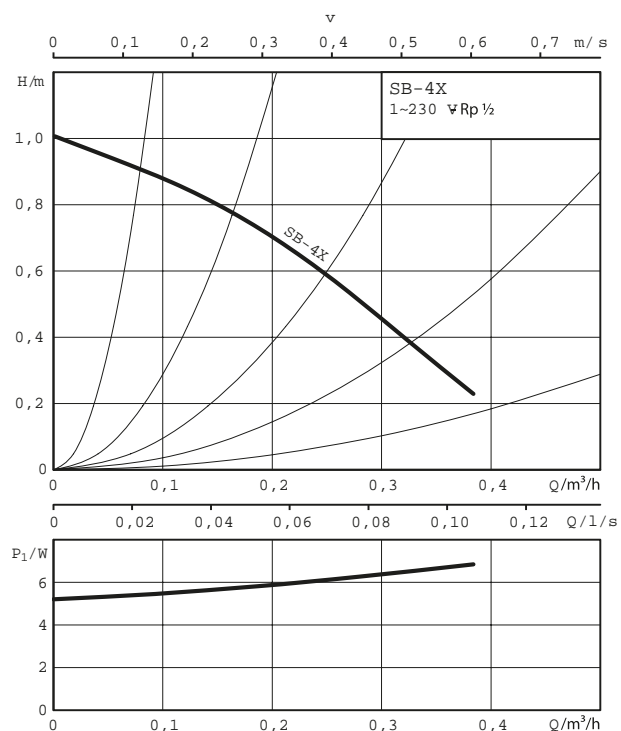


## SB-4X

|                                   |        |                |
|-----------------------------------|--------|----------------|
| Temperatura máxima de trabajo (1) | °C     | 65             |
| Presión máxima de trabajo         | bar    | 10             |
| Temperatura ambiente máxima       | °C     | 40             |
| Tensión monofásica                | V      | 230 ~          |
| Velocidad de posición             | r.p.m. | 3000           |
| Intensidad nominal                | A      | 0,05           |
| Potencia absorbida                | W      | 5              |
| Conexión tubería                  |        | R 1/2          |
| Peso                              | kg     | 1,3            |
| Referencia                        |        | <b>7720450</b> |
| Precio                            |        | <b>236 €</b>   |



(1) Para periodos de tiempo cortos (2 h) este valor puede ser de 70



## Circuladores para agua caliente sanitaria

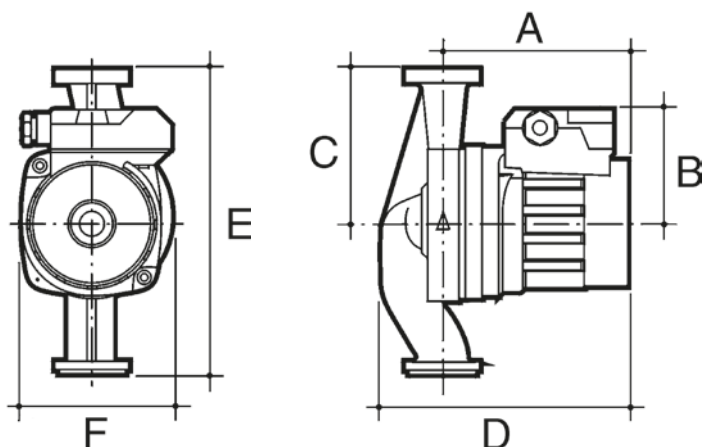
# SB

- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Motor de rotor sumergido.
- Piezas móviles en contacto con el agua, en material resistente a la corrosión. Incluso para aguas agresivas de pH inferior a 7.
- Cuerpo hidráulico y soporte motor de bronce inalterable a la corrosión (en el SB-100XL es de acero inoxidable).
- Alto par de arranque.
- Motor autoprotegido contra sobrecargas. No precisa guardamotor (obligado para SB-150 XL).
- Conexión directa a la tubería mediante racores.
- Control de giro y posibilidad de purga.
- Membrana de etileno-propileno para protección integral del motor contra depósitos calcáreos.
- Funcionamiento silencioso.
- Protección eléctrica:
  - Modelos SB-5 Y, SB-10 YA y SB-50 XA = IP 43.
  - Modelos SB-100 XL y SB-150 XL = IP 44.



|                                 |        | SB-5 Y           | SB-10 YA         |      |      | SB-50 XA         |      |      | SB-100 XL        |      |      | SB-150 XL        |      |
|---------------------------------|--------|------------------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|
| Temperatura máx. de trabajo (1) | °C     | 60               | 60               |      |      | 60               |      |      | 65               |      |      | 60               |      |
| Presión máxima de trabajo       | bar    | 10               | 10               |      |      | 10               |      |      | 10               |      |      | 10               |      |
| Tensión monofásica              | V      | 230 ~            | 230 ~            |      |      | 230 ~            |      |      | 230 ~            |      |      | 230 ~            |      |
| Velocidad posición              |        | 1                | 1                | 2    | 3    | 1                | 2    | 3    | 1                | 2    | 3    | 1                | 2    |
| Intensidad nominal              | A      | 0,15             | 0,12             | 0,18 | 0,24 | 0,32             | 0,46 | 0,5  | 0,58             | 0,7  | 0,8  | 1,51             | 1,62 |
| Potencia absorbida              | W      | 30               | 27               | 39   | 56   | 70               | 102  | 114  | 122              | 167  | 183  | 295              | 335  |
| Velocidad                       | r.p.m. | 1850             | 1700             | 2200 | 2500 | 1150             | 1650 | 2300 | 1300             | 1900 | 2450 | 2400             | 2800 |
| Capac. condens. µF              |        | 1,6 × 400 V      | 2 × 400 V        |      |      | 2,6 × 400 V      |      |      | 5 × 400 V        |      |      | 8 × 400 V        |      |
| Conexión tubería                | Racord | 20/22 (soldar)   | 20/22 (soldar)   |      |      | 1"               |      |      | 1"               |      |      | 1"               |      |
| Peso                            | kg     | 2                | 2                |      |      | 2,8              |      |      | 3,2              |      |      | 6,7              |      |
| A                               | mm     | 96               | 96               |      |      | 109              |      |      | 146              |      |      | 172              |      |
| B                               | mm     | 73               | 74               |      |      | 77               |      |      | 84               |      |      | 108              |      |
| C                               | mm     | 65               | 65               |      |      | 90               |      |      | 90               |      |      | 90               |      |
| D                               | mm     | 129              | 130              |      |      | 145              |      |      | 174              |      |      | 224              |      |
| E                               | mm     | 130              | 130              |      |      | 180              |      |      | 180              |      |      | 180              |      |
| F                               | mm     | 96               | 96               |      |      | 96               |      |      | 97               |      |      | 137              |      |
| Referencia                      |        | <b>195000019</b> | <b>953030121</b> |      |      | <b>953035021</b> |      |      | <b>195000005</b> |      |      | <b>195000048</b> |      |
| Precio                          |        | <b>270 €</b>     | <b>389 €</b>     |      |      | <b>554 €</b>     |      |      | <b>664 €</b>     |      |      | <b>1.267 €</b>   |      |

(1) Para periodos de tiempo cortos (2 h) este valor puede ser de 80 °C o 110 °C en función del modelo.

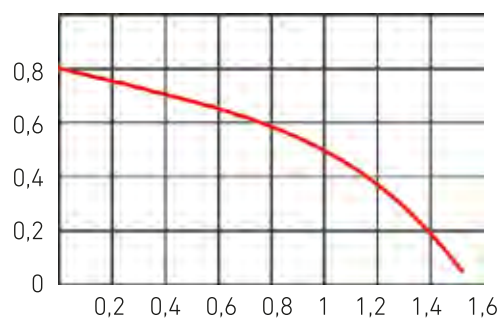


Dureza del agua TH < 35 °f (19 °d).

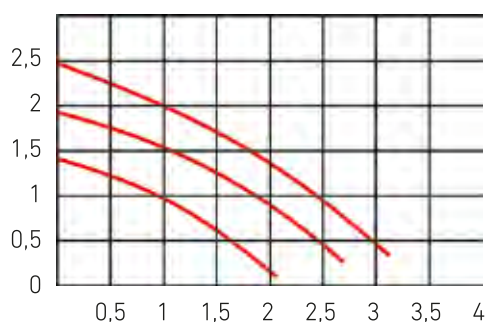
- Para obtener una larga duración del circulator y beneficiarse de la garantía que ofrecemos, el agua caliente sanitaria que circula por el anillo de recirculación, deberá tener una dureza inferior a 35° Franceses (un grado francés equivale a 1 gramo de carbonato cálcico contenido en cien litros de agua). Excepto el modelo SB-100 XL, que por razones constructivas - mayor caudal de refrigeración - tiene la limitación de dureza a 32° franceses (17 °d).
- Para agua caliente sanitaria con dureza superior a la indicada se deberá efectuar un tratamiento previo de la misma.
- El circulator se colocará siempre tras los puntos de consumo de agua caliente sanitaria.

Presión en m.c.a.  
Caudal en m³/h

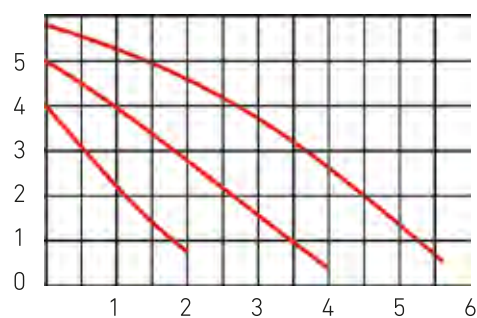
### SB-5 Y



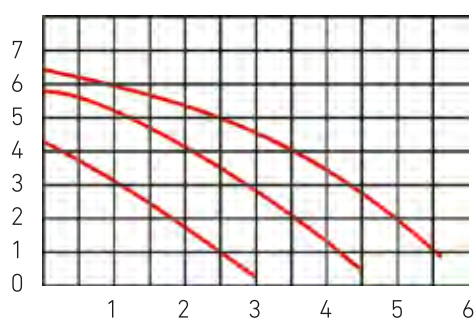
### SB-10 YA



### SB-50 XA



### SB-100 XL



### SB-150 XL



# Tabla de equivalencias de circuladores de 1.ª y 2.ª generación con los de alta eficiencia



| Circuladores 1.ª Generación                   | Circuladores 2.ª Generación | Circuladores de alta eficiencia   |
|---|-----------------------------|---|
| <b>Modelo</b>                                 | <b>Modelo</b>               | <b>Modelo</b>   |
| -   | MYL-30                      | QUANTUM Eco/Maxi/Mini MYL-30  |
| PC-1025 V84                                   | PC-1025 1"                  | 1.º - Quantum Eco/Maxi 1025 1" Quantum Mini 1025<br>2.º - QUANTUM Eco/Maxi 1035 -1"         |
| PC-1021                                       | PC-1025 1 1/4"              | 1.º - Quantum Eco/Maxi 1025 1 1/4" Quantum Mini 1025<br>2.º - QUANTUM Eco/Maxi 1035 -1 1/4" |
| PC-1030 V84                                   | PC-1035                     | Quantum Eco/Maxi 1035 1 1/4" Quantum Mini 1035  |
| PC-1035 V88                                   |                             |   |
| PC-1040 V84                                   | PC-1045                     | QUANTUM Eco/Maxi 1045   |
| PC-1030 V75                                   |                             |   |
| PC-1055 V88                                   | PC-1055                     | QUANTUM Eco 32  |
| PC-1050                                       | PC-1065                     | QUANTUM Eco 32  |
| PC-1040 V75                                   |                             |   |
|   | MC-40 II L MONOF            | QUANTUM Eco 40  |
| MC-1120 MONOF                                 | MC-50 II MONOF              | 1.º - QUANTUM Eco 50 (Necesario adaptador)<br>2.º - QUANTUM Eco 50 M                        |
| MC-1220 MONOF                                 | MC-65II MONOF               | 1.º - QUANTUM Eco 65 (Necesario adaptador)<br>2.º - QUANTUM Eco 65 H                        |
| -   | MC-32 TRIF                  | QUANTUM Eco 32 H  |
|   | MC-40 L TRIF                | QUANTUM Eco 40  |
| -   | MC-40 H TRIF                | QUANTUM Eco 40  |
| MC-1120 TRIF                                  | MC-50 TRIF                  | 1.º - QUANTUM Eco 50 (Necesario adaptador)<br>2.º - QUANTUM Eco 50 M                        |
| MC-1220 TRIF                                  | MC-65 TRIF                  | 1.º - QUANTUM Eco 65 (Necesario adaptador)<br>2.º - QUANTUM Eco 65 H                        |
| MC-1230                                       |                             |   |
| SC-1430                                       | MC-80 TRIF                  | QUANTUM Eco 80  |
| MC-1430 W                                     |                             |   |
|   | SC-50 TRIF                  | QUANTUM Eco 50 H  |
| SC-1652                                       | SC-65 TRIF                  | QUANTUM Eco 65 H  |
| SC-1655                                       |                             |   |
| SC-1440                                       | SC-80 L TRIF                | QUANTUM Eco 80  |
| SC-1800                                       |                             |   |
| Adaptador MC-50 a Quantum Eco 50 (240-280 mm) |                             | Adaptador MC-65 a Quantum Eco 65 (280-340 mm)   |
| Referencia                                    | 195000065                   | 195000066   |
| Precio  | 74 €                        | 101 €   |

Es necesario el adaptador cuando la distancia entre conexiones del circulador sustituido son distintas del que le sustituye. (1 adaptador en la aspiración y otro en la impulsión del circulador).

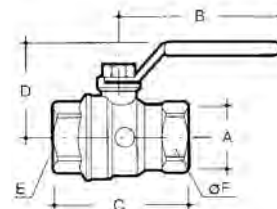
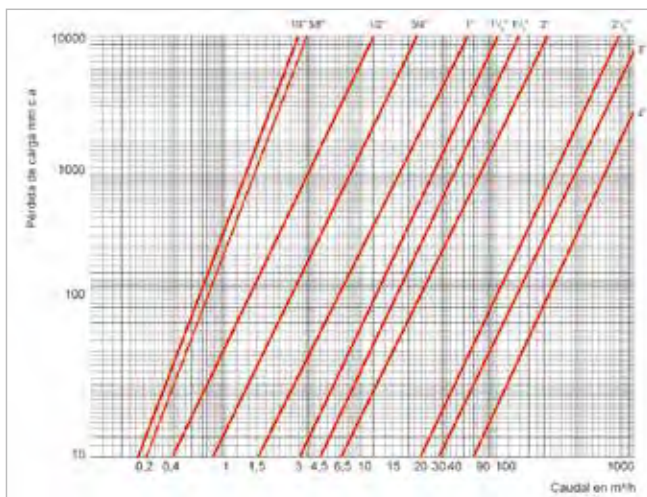
# Serie CUBO



- Cuerpo fabricado en latón estampado, en acabado niquelado mate.
- De paso total.
- Obturador CUBO, de latón, estampado en caliente, cromado y diamantado.
- Estanquidad esfera por anillos de P.T.F.E.
- Estanquidad eje mediante doble anillo tórico de VITON y arandelas anti-fricción de P.T.F.E.
- Eje montado por el interior para evitar la manipulación.
- Palanca de accionamiento de acero con tratamiento antióxido y recubrimiento plástico.
- Giro de cierre y apertura 90°.
- Conexión hembra-hembra.
- Utilización para fluidos en general (para aplicaciones especiales rogamos nos consulten).
- Temperatura mínima de funcionamiento: -20 °C con soluciones de glicol al 50 %.



|                             |     | <b>1/4"</b>      | <b>3/8"</b>      | <b>1/2"</b>      | <b>3/4"</b>      | <b>1"</b>        | <b>1 1/4"</b>    | <b>1 1/2"</b>    | <b>2"</b>        | <b>2 1/2"</b>    | <b>3"</b>        | <b>4"</b>        |
|-----------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Rosca                       |     | 1/4"             | 3/8"             | 1/2"             | 3/4"             | 1"               | 1 1/4"           | 1 1/2"           | 2"               | 2 1/2"           | 3"               | 4"               |
| A Ø                         | mm  | 8                | 10               | 15               | 20               | 25               | 32               | 40               | 50               | 63,5             | 76,2             | 101,6            |
| B                           | mm  | 44               | 77               | 77               | 94               | 94               | 94               | 136              | 136              | 187              | 187              | 257              |
| C                           | mm  | 44               | 49               | 56               | 63               | 76               | 86               | 97               | 111              | 153              | 173              | 216              |
| D                           | mm  | 27               | 33               | 36               | 47               | 51               | 56               | 69               | 77               | 111              | 120              | 153              |
| F                           | mm  | 19               | 21               | 26               | 32               | 41               | 50               | 55               | 70               | 81,8             | 95,8             | 121,8            |
| KV                          |     | 6,3              | 6,7              | 12,7             | 24,6             | 48,5             | 98,0             | 140              | 211              | 657              | 998              | 2012             |
| Temp. máxima                | °C  | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              | 185              |
| Presión máx. (hasta 100 °C) | bar | 42               | 42               | 42               | 42               | 35               | 35               | 35               | 35               | 28               | 28               | 28               |
| Presión máx. (a 185 °C)     | bar | 20               | 20               | 20               | 20               | 15               | 15               | 15               | 15               | 12               | 12               | 12               |
| Uds.                        |     | 20               | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               | 4                | 4                | 2                | 2                | 2                |
| Ref.                        |     | <b>193007011</b> | <b>193007012</b> | <b>193007013</b> | <b>193007014</b> | <b>193007015</b> | <b>193007016</b> | <b>193007017</b> | <b>193007018</b> | <b>193007019</b> | <b>193007020</b> | <b>193007021</b> |
| Precio                      |     | <b>7 €</b>       | <b>7,5 €</b>     | <b>9 €</b>       | <b>12,35 €</b>   | <b>18,35 €</b>   | <b>27,2 €</b>    | <b>42,8 €</b>    | <b>69 €</b>      | <b>163 €</b>     | <b>222 €</b>     | <b>423 €</b>     |



# Intercambiadores de placas desmontables con juntas



- Gran superficie de intercambio con relación al espacio ocupado. Fácil montaje y limpieza.
- **Aplicaciones:**
  - Grandes producciones de agua caliente sanitaria para hoteles, hospitales, edificios de viviendas, polideportivos, escuelas, etc.
  - Circuitos con bombas de calor, captadores solares, recuperadores de calor, etc.
  - Calentamiento de piscinas mediante energías renovables (bomba de calor, solar...)
  - Industria: piscifactorías, alimentación, química, petroquímica, etc. (consultar).
  - Aceites térmicos, agua glicolada, agua marina, etc (Consultar).
- **Materiales:**
  - Placas de acero inoxidable AISI 316L.
  - Junta de NBR.
  - Opcional otros materiales (placas, juntas y conexiones).

- **Presión de uso:**
  - 10 bar (presiones superiores consultar).
- **Rango de potencias:**
  - Desde casi cero hasta miles de kilowatio.
- **Para pedidos indicar modelo, número y tipo de placas. Para realizar un estudio contactar con nuestro equipo de Solution.**

| Modelo | Diámetro conexiones | A mm | B mm | C máx mm | E mm | F mm | I mm |
|--------|---------------------|------|------|----------|------|------|------|
| IT021  | DN 32 inox          | 320  | 200  | 88       | 230  | 68   | 45   |
| IT042  | DN 32 inox          | 470  | 200  | 88       | 380  | 68   | 45   |
| IT082  | DN 32 inox          | 755  | 200  | 88       | 665  | 68   | 45   |
| IT075  | DN 50 inox          | 678  | 310  | 88       | 420  | 140  | 170  |
| IT165  | DN 50 inox          | 1008 | 310  | 88       | 750  | 140  | 170  |
| IT118  | DN 65 inox          | 729  | 385  | 88       | 456  | 192  | 171  |
| IT215  | DN 65 inox          | 992  | 385  | 88       | 720  | 192  | 171  |
| IT275  | DN 80 embriidar     | 1270 | 400  | 36       | 927  | 201  | 198  |
| IT300  | DN 100 embriidar    | 1124 | 509  | 36       | 705  | 201  | 198  |

## Cota "D" en función del número de placas

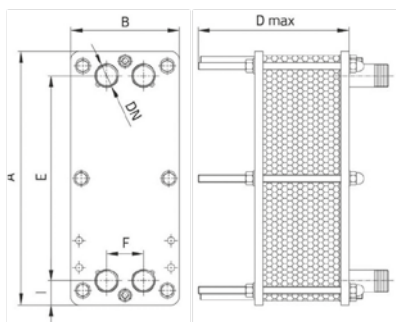
| Máx. número de placas | 29  | 49   | 75   | 101  | -    |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|
| IT021 - IT042         | 185 | 285  | 485  | -    | -    |
| IT082                 | 185 | 285  | 485  | 605  | -    |
| Máx. número de placas | 41  | 71   | 101  | 151  | 251  |
| IT075                 | 330 | 470  | 610  | 840  | -    |
| IT165                 | 330 | 470  | 610  | 840  | 1300 |
| IT118 - IT 215        | 355 | 495  | 635  | 865  | -    |
| IT275                 | 485 | 485  | 625  | 855  | 1315 |
| Máx. número de placas | 101 | 201  | 301  | 401  | -    |
| IT300                 | 790 | 1290 | 1790 | 2290 | -    |



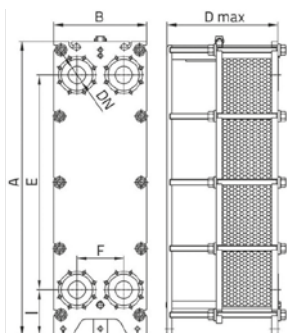
Según modelos, placas con distinta forma para optimizar transferencia térmica con la mínima Pérdida de carga hidráulica.

Permite la selección adecuada para cada caso y uso: potencia, temperaturas, tipo de líquido, pérdidas de carga deseadas, etc.

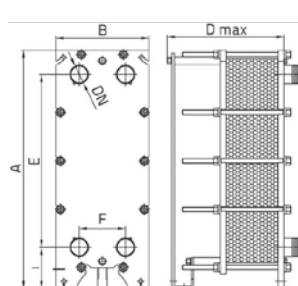
Intercambiador DN 32



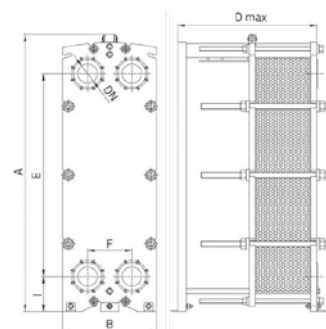
Intercambiador DN 80



Intercambiador DN 50 - 65



Intercambiador DN 100



| Número de placas | IT021 euros | IT042 euros | IT 075 euros | IT 082 euros | IT 165 euros |
|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 11               | 751 €       | 969 €       | 2.199 €      | 1.423 €      | 2.851 €      |
| 13               | 791 €       | 1.013 €     | 2.277 €      | 1.499 €      | 2.958 €      |
| 15               | 831 €       | 1.066 €     | 2.376 €      | 1.575 €      | 3.066 €      |
| 17               | 872 €       | 1.119 €     | 2.454 €      | 1.651 €      | 3.174 €      |
| 19               | 912 €       | 1.197 €     | 2.533 €      | 1.727 €      | 3.281 €      |
| 21               | 953 €       | 1.257 €     | 2.651 €      | 1.938 €      | 3.441 €      |
| 23               | 993 €       | 1.325 €     | 2.731 €      | 2.022 €      | 3.519 €      |
| 25               | 1.034 €     | 1.393 €     | 2.811 €      | 2.123 €      | 3.629 €      |
| 27               | 1.074 €     | 1.504 €     | 2.891 €      | 2.205 €      | 3.736 €      |
| 29               | 1.115 €     | 1.571 €     | 2.943 €      | 2.263 €      | 3.846 €      |
| 31               | 1.163 €     | 1.642 €     | 3.149 €      | 2.484 €      | 4.119 €      |
| 33               | 1.203 €     | 1.695 €     | 3.230 €      | 2.568 €      | 4.271 €      |
| 35               | 1.244 €     | 1.762 €     | 3.313 €      | 2.655 €      | 4.386 €      |
| 37               | 1.284 €     | 1.829 €     | 3.395 €      | 2.741 €      | 4.502 €      |
| 39               | 1.325 €     | 1.898 €     | 3.476 €      | 2.825 €      | 4.614 €      |
| 41               | 1.377 €     | 1.954 €     | 3.578 €      | 2.914 €      | 4.713 €      |
| 43               | 1.419 €     | 2.024 €     | 3.671 €      | 2.999 €      | 4.820 €      |
| 45               | 1.461 €     | 2.089 €     | 3.711 €      | 3.201 €      | 4.878 €      |
| 47               | 1.531 €     | 2.160 €     | 3.791 €      | 3.288 €      | 4.988 €      |
| 49               | 1.575 €     | 2.215 €     | 3.870 €      | 3.379 €      | 5.098 €      |
| 51               | 1.689 €     | 2.352 €     | 3.951 €      | 3.523 €      | 5.209 €      |
| 53               | 1.733 €     | 2.413 €     | 4.031 €      | 3.835 €      | 5.321 €      |
| 55               | 1.777 €     | 2.473 €     | 4.112 €      | 3.930 €      | 5.431 €      |
| 57               | 1.817 €     | 2.533 €     | 4.192 €      | 4.026 €      | 5.543 €      |
| 59               | 1.861 €     | 2.594 €     | 4.273 €      | 4.118 €      | 5.654 €      |
| 61               | 1.939 €     | 2.655 €     | 4.306 €      | 4.215 €      | 5.700 €      |
| 63               | 1.963 €     | 2.713 €     | 4.385 €      | 4.309 €      | 5.756 €      |
| 65               | 2.005 €     | 2.773 €     | 4.463 €      | 4.443 €      | 5.866 €      |
| 67               | 2.049 €     | 2.834 €     | 4.544 €      | 4.541 €      | 5.973 €      |
| 69               | 2.095 €     | 2.894 €     | 4.621 €      | 4.634 €      | 6.083 €      |
| 71               | 2.134 €     | 2.954 €     | 4.701 €      | 4.804 €      | 6.190 €      |
| 73               | 2.178 €     | 3.015 €     | 5.040 €      | 4.902 €      | 6.623 €      |
| 75               | 2.220 €     | 3.104 €     | 5.078 €      | 4.998 €      | 6.736 €      |
| 77               | -           | -           | 5.160 €      | 5.370 €      | 6.850 €      |
| 79               | -           | -           | 5.240 €      | 5.467 €      | 6.963 €      |
| 81               | -           | -           | 5.323 €      | 5.565 €      | 7.074 €      |
| 83               | -           | -           | 5.404 €      | 5.660 €      | 7.189 €      |
| 85               | -           | -           | 5.487 €      | 5.758 €      | 7.302 €      |

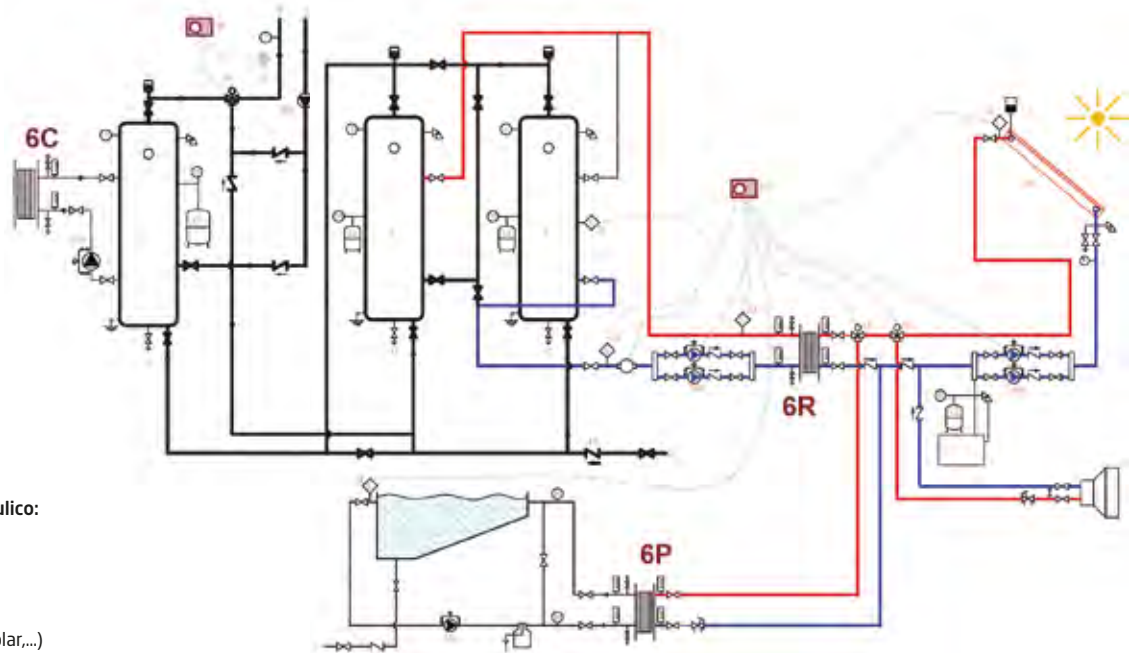
| Número de placas | IT 118 euros | IT 215 euros | IT 275 euros |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 19               | 3.155 €      | 4.305 €      | 6.290 €      |
| 21               | 3.223 €      | 4.392 €      | 6.433 €      |
| 23               | 3.319 €      | 4.517 €      | 6.577 €      |
| 25               | 3.415 €      | 4.685 €      | 6.721 €      |
| 27               | 3.511 €      | 4.811 €      | 6.864 €      |
| 29               | 3.606 €      | 4.937 €      | 7.008 €      |
| 31               | 3.702 €      | 5.064 €      | 7.152 €      |
| 33               | 3.798 €      | 5.190 €      | 7.296 €      |
| 35               | 3.894 €      | 5.316 €      | 7.436 €      |
| 37               | 3.990 €      | 5.442 €      | 7.580 €      |
| 39               | 4.124 €      | 5.568 €      | 7.724 €      |
| 41               | 4.221 €      | 5.697 €      | 7.868 €      |
| 43               | 4.388 €      | 5.893 €      | 8.140 €      |
| 45               | 4.485 €      | 6.019 €      | 8.208 €      |
| 47               | 4.581 €      | 6.145 €      | 8.352 €      |
| 49               | 4.690 €      | 6.291 €      | 8.519 €      |
| 51               | 4.775 €      | 6.397 €      | 8.639 €      |
| 53               | 4.872 €      | 6.524 €      | 8.860 €      |
| 55               | 4.973 €      | 6.601 €      | 9.016 €      |
| 57               | 5.045 €      | 6.754 €      | 9.112 €      |
| 59               | 5.158 €      | 6.903 €      | 9.286 €      |
| 63               | 5.422 €      | 7.316 €      | 9.703 €      |
| 67               | 5.659 €      | 7.628 €      | 10.156 €     |
| 71               | 5.950 €      | 8.016 €      | 10.522 €     |
| 75               | 6.332 €      | 8.494 €      | 11.094 €     |
| 79               | 6.569 €      | 8.807 €      | 11.556 €     |
| 83               | 6.806 €      | 9.121 €      | 11.921 €     |
| 87               | 7.039 €      | 9.432 €      | 12.282 €     |
| 91               | 7.280 €      | 9.749 €      | 12.531 €     |
| 95               | 7.517 €      | 10.059 €     | 13.000 €     |
| 99               | 7.754 €      | 10.373 €     | 13.366 €     |
| 103              | 7.997 €      | 10.639 €     | 13.630 €     |
| 107              | 8.236 €      | 10.954 €     | 13.996 €     |
| 111              | 8.472 €      | 11.266 €     | 14.361 €     |
| 115              | 8.700 €      | 11.564 €     | 14.561 €     |
| 119              | 8.949 €      | 11.893 €     | 15.068 €     |
| 123              | 9.270 €      | 12.205 €     | 15.428 €     |
| 127              | 9.509 €      | 12.518 €     | 15.789 €     |
| 131              | 9.740 €      | 12.818 €     | 16.137 €     |
| 135              | 9.978 €      | 13.129 €     | 16.497 €     |

| Número de placas | IT 300 euros |
|------------------|--------------|
| 33               | 9.023 €      |
| 35               | 9.195 €      |
| 37               | 9.368 €      |
| 39               | 9.540 €      |
| 41               | 9.626 €      |
| 43               | 9.796 €      |
| 45               | 9.967 €      |
| 47               | 10.138 €     |
| 49               | 10.308 €     |
| 51               | 10.479 €     |
| 53               | 10.649 €     |
| 55               | 10.920 €     |
| 57               | 11.092 €     |
| 59               | 11.265 €     |
| 61               | 11.437 €     |
| 63               | 11.609 €     |
| 65               | 11.806 €     |
| 67               | 12.067 €     |
| 69               | 12.331 €     |
| 71               | 12.591 €     |
| 73               | 12.855 €     |
| 77               | 13.379 €     |
| 81               | 13.921 €     |
| 85               | 14.450 €     |
| 89               | 14.983 €     |
| 93               | 15.517 €     |
| 97               | 16.056 €     |
| 101              | 16.592 €     |
| 105              | 17.320 €     |
| 109              | 17.856 €     |
| 113              | 18.389 €     |
| 117              | 18.926 €     |
| 121              | 19.464 €     |
| 125              | 20.006 €     |
| 129              | 20.549 €     |
| 133              | 21.287 €     |
| 137              | 21.824 €     |
| 141              | 22.348 €     |
| 145              | 22.871 €     |
| 149              | 23.396 €     |

Aislamientos o Accesorios: Consultar precios para aislamientos o accesorios

**Ejemplo de esquema hidráulico, producción de A.C.S. y calentamiento piscina**

- 6R: intercambiador de placas para Energía Renovable (solar, bomba de calor...)
- 6C: intercambiador de placas para A.C.S. postcalentamiento A.C.S. con calderas
- 6P: intercambiador de placas para calentamiento de piscina con Energía Renovable



**Leyenda esquema hidráulico:**

- 3. Depósito A.C.S.
- 10. Circulador / Bomba
- 12. Vaso expansión
- 32. Sonda temperatura
- 70. Energía Renovable (solar,...)

# Aqua Insta

- **Minimiza riesgo de legionela en A.C.S.:**
  - Producción instantánea A.C.S. sin acumulación en circuito 2.º A.C.S.
  - Aplicable en sector: Hotelero, Sanitario, Viviendas, Residencias, Escuelas, Deportivos
  - Optimizado para funcionar con generadores ya sean renovables (bombas de calor / Solar térmico / Biomasa) o bien Calderas
- **Producción instantánea A.C.S. precisa y estable:**
  - Respuesta inmediata a variaciones consumo A.C.S.
  - Se adapta a la demanda existente en todo momento.
  - Temperatura estable en ida A.C.S.
- **Control electrónico preciso producción A.C.S.:**
  - Control preciso para A.C.S. instantánea, de fácil manejo.
  - Control de la velocidad de la bomba de alta eficiencia que integra.
  - Señales Alarma y Mantenimiento.
- **Mantenimiento fácil y accesible:**
  - Amplio espacio interno para acceso a intercambiador de placas.

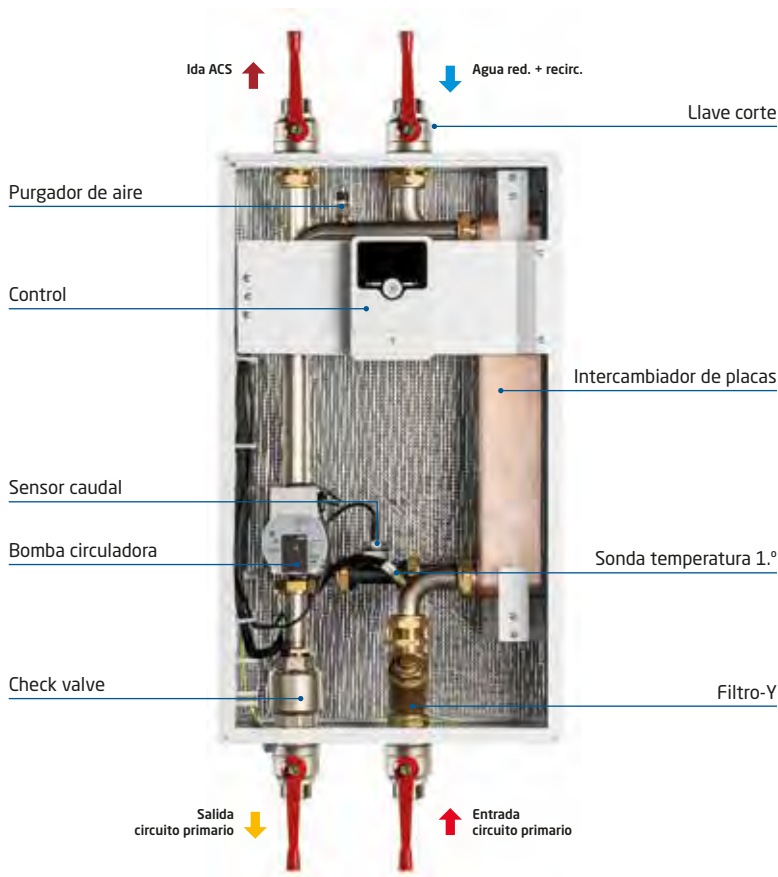


## Producción en 2.º A.C.S.: 10 - 60 °C

|                              |        | Aqua Insta 20 |       |        |       | Aqua Insta 25 |      |      |      | Aqua Insta 50 |      |      |      |
|------------------------------|--------|---------------|-------|--------|-------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|
| Temperatura ida primario     | °C     | 65            | 70    | 75     | 80    | 65            | 70   | 75   | 80   | 65            | 70   | 75   | 80   |
| Temperatura retorno primario | °C     | 42,26         | 39,24 | 36,014 | 34,03 | 29,4          | 26,3 | 25,1 | 22,1 | 29,9          | 25,5 | 23,5 | 21,7 |
| Caudal primario              | m³/h   | 1,8           | 1,8   | 1,8    | 1,8   | 1,8           | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 3,1           | 3,1  | 3,1  | 3,1  |
| Presión disponible primario  | m.c.a. | 1,51          | 1,51  | 1,51   | 1,51  | 3,52          | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 1,68          | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| Potencia térmica A.C.S.      | kW     | 46            | 66    | 82     | 96    | 74            | 91   | 104  | 121  | 121           | 157  | 188  | 211  |
| Caudal secundario, A.C.S.    | l/min  | 13,2          | 18,9  | 23,6   | 27,5  | 21,9          | 26,4 | 29,7 | 35,2 | 34,7          | 45,2 | 53,9 | 60,6 |
| Caudal secundario, A.C.S.    | m³/h   | 0,79          | 1,13  | 1,42   | 1,65  | 1,31          | 1,58 | 1,78 | 2,11 | 2,08          | 2,71 | 3,23 | 3,64 |
| Pérdida carga secundario     | m.c.a. | 0,61          | 1,22  | 1,63   | 2,24  | 1,43          | 1,99 | 2,5  | 3,42 | 2,29          | 4,28 | 6,12 | 7,55 |
| Referencia                   |        | 7908963       |       |        |       | 7908964       |      |      |      | 7908965       |      |      |      |
| Precio                       |        | 2.194 €       |       |        |       | 2.599 €       |      |      |      | 3.799 €       |      |      |      |

Temperatura máxima circuito primario: 90 °C  
 Presión máxima circuito 1.º: 8 bar  
 Presión máxima circuito 2.º: 10 bar  
 Alimentación eléctrica: 230 V/50 Hz/N + T  
 Consumo eléctrico: 4 Amp

Para producción 2.º A.C.S. 10-45 °C: caudales muy superiores y potencias mayores (consultar).

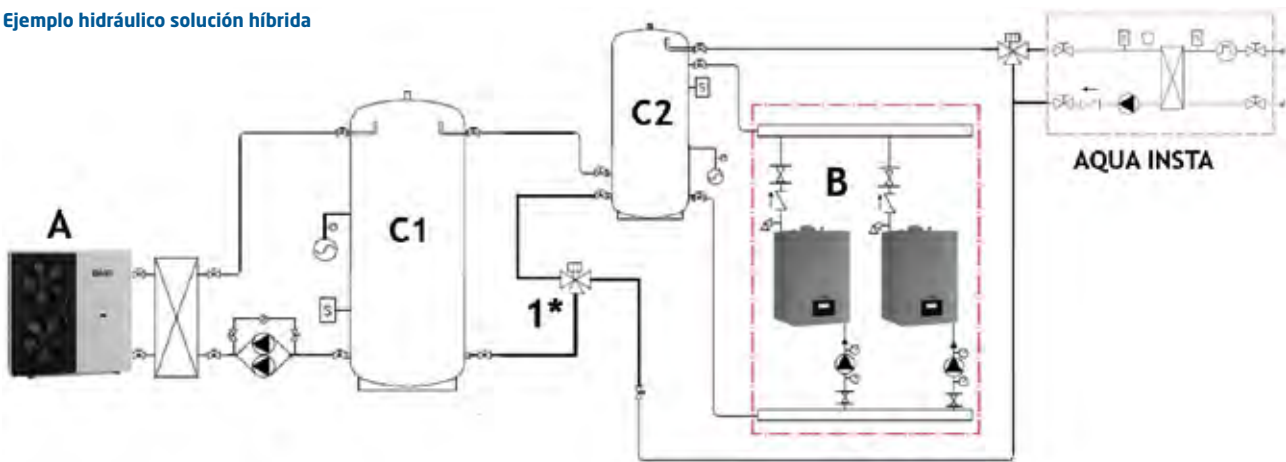




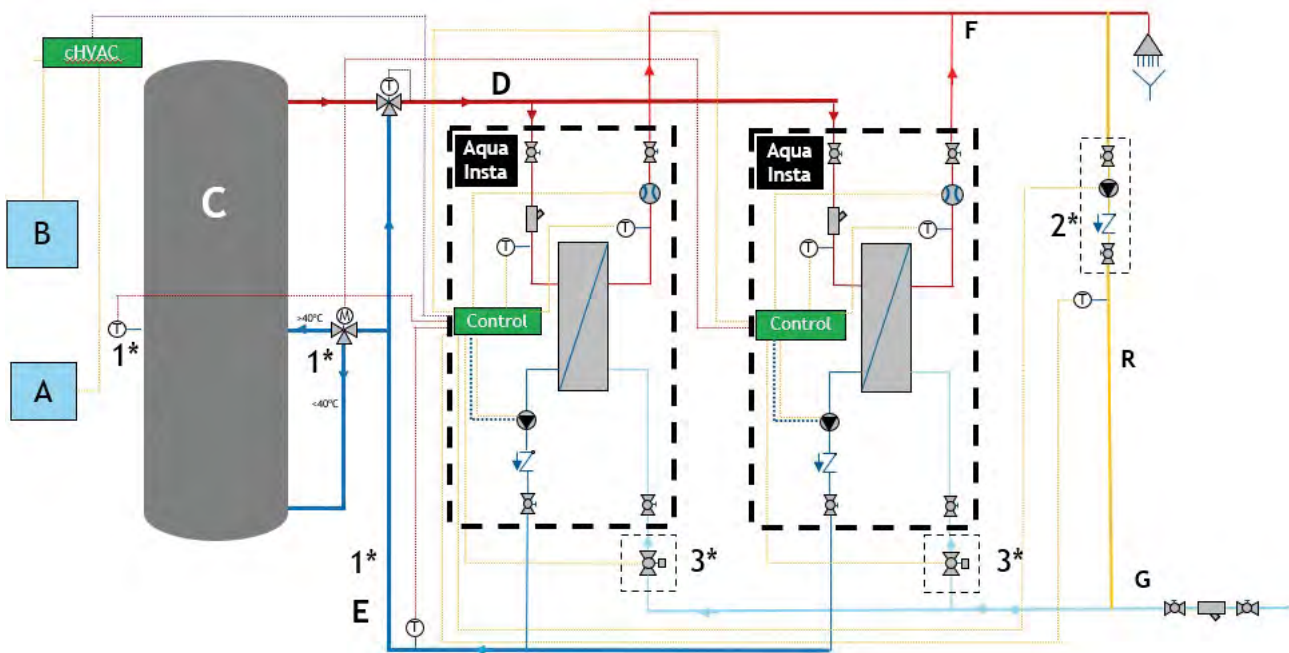
- **Solución escalable por instalación en cascada:**
  - Posibilidad de conectar hasta 6 equipos en cascada.
  - Cubre demandas de hasta 271 litros/minuto (a 60°C)
  - Cascada de varias unidades: fiabilidad de servicio / uso
- **Inversión amortizable rápidamente:**
  - No hay acumuladores A.C.S. en secundario
  - Simplifica tareas de antilegionela
  - Ahorra costes energéticos y monetarios



### Ejemplo hidráulico solución híbrida



### Ejemplo hidráulico cascada de dos equipos



- A: Bomba de calor / Solar / Biomasa
- B: Caldera
- C1: Depósito inercia renovable
- C2: Botella equilibrado calderas
- D: Ida común circuito primario
- E: Retorno común circuito primario
- F: Ida común A.C.S.
- G: Entrada Agua Fría

- R: Bucle recirculación A.C.S.
- 1\*: Válvula 3 vías diversora + sonda temperature gestionado por control
- 2\*: Bomba circuladora retorno + sensor temperature gestionado por control
- 3\*: Válvula 2 vías con servomotor (accesorio)

|   | Referencia | Precio                    |
|---|------------|---------------------------|
| Kit sondas  | 7914267    | <a href="#">Consultar</a> |
| Kit válvula 2 vías para (una por cada productor instantáneo en cascada) funcionamiento en cascada | 7914264    | <a href="#">Consultar</a> |

## BALANCE roscadas



- Para disponer de separación hidráulica entre el circuito primario (caldera simple o varias calderas en cascada) y el circuito secundario (radiadores o suelo radiante).
- Evita la posible interferencia entre los circuladores de primario y secundario.
- Queda garantizado el correcto caudal a través del circuito primario, independientemente de lo que ocurra en el circuito secundario.
- **Modelo Horizontal:**
  - Solución sencilla y compacta para instalar directamente bajo caldera mural, en color RAL 7037 con aislamiento incorporado.
  - Cuerpo de acero FE360, extensión en acero galvanizado y juntas EPDM. Aislamiento de color negro incluido.
  - No incorpora purgador, separador de aire, grifo de descarga ni tapon para termómetro.
- **Modelo Vertical:**
  - Cuerpo fabricado en acero de alta calidad.
  - Cuatro conexiones de racores 3 piezas hembra para conexión a circuitos primario y secundario.
  - Purgador de aire automático.
  - Grifo de descarga de 1/2" con toma para conexión a manguera.

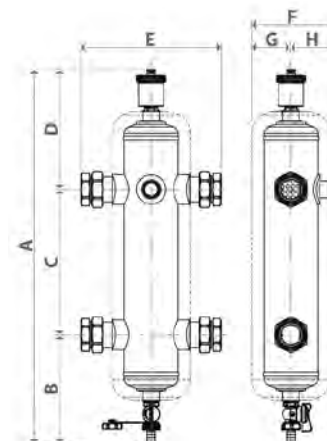
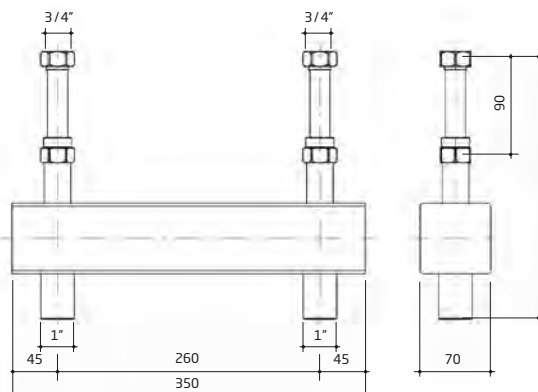


- Tapón de 1/2" para toma auxiliar de termómetro.
- Aislante térmico en poliuretano expandido de 20 mm revestido en aluminio, que reduce las pérdidas de calor y evita la formación de condensación.
- Internamente, en la parte superior del separador, incorpora un elemento que separa las burbujas de aire contenidas en el agua, facilitando su eliminación a través del purgador de aire automático.

|                           |      | Horizontal Caldera 1"     |                  | 1 1/4"           | 1 1/2"           | 2"               |
|---------------------------|------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Conexión                  |      | Superior 3/4" Inferior 1" | 1"               | 1 1/4"           | 1 1/2"           | 2"               |
| Instalación               |      | Horizontal                | Vertical"        | Vertical         | Vertical         | Vertical         |
| A                         | mm   | -                         | 572              | 617              | 667              | 712              |
| B                         | mm   | -                         | 167              | 179              | 194              | 207              |
| C                         | mm   | -                         | 220              | 240              | 260              | 280              |
| D                         | mm   | -                         | 185              | 198              | 213              | 225              |
| E                         | mm   | -                         | 213              | 232              | 310              | 353              |
| F                         | mm   | -                         | 123              | 136              | 161              | 187              |
| G                         | mm   | -                         | 59               | 65               | 78               | 91               |
| H                         | mm   | -                         | 64               | 71               | 83               | 96               |
| Peso                      | kg   | 3                         | 2,7              | 3,7              | 5,7              | 7,2              |
| Capacidad                 | l    | 1,7                       | 1,5              | 2,5              | 4,5              | 7,2              |
| Rango de potencia (*)     | kW   | Hasta 35                  | 29 - 58          | 46 - 93          | 64 - 128         | 99 - 198         |
| Caudal máximo             | m³/h | 1,5                       | 2,5              | 4                | 5,5              | 8,5              |
| Temp. máxima de trabajo   | °C   | 110                       | 110              | 110              | 110              | 110              |
| Presión máxima de trabajo | bar  | 10                        | 10               | 10               | 10               | 10               |
| Referencia                |      | <b>7694779</b>            | <b>193200045</b> | <b>193200046</b> | <b>193200047</b> | <b>193200048</b> |
| Precio                    |      | <b>317 €</b>              | <b>459 €</b>     | <b>536 €</b>     | <b>686 €</b>     | <b>1.048 €</b>   |

(\*) Dependiendo de la velocidad del agua en los circuitos.  
Velocidades admisibles:

- Circuito primario entre 1 y 2 m/seg
- Circuito secundario máximo 1,2 m/seg



# FLEXBALANCE con bridas

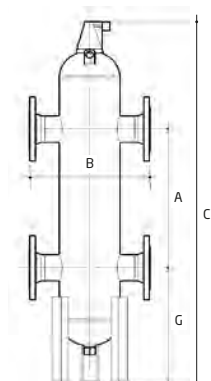
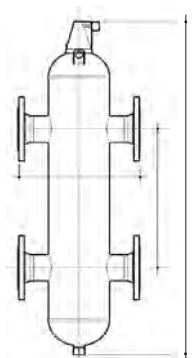
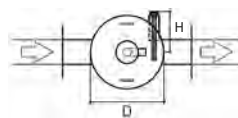


- Fabricados en acero de alta calidad y pintados exteriormente.
- Para disponer de separación hidráulica entre el circuito primario (caldera simple o varias calderas en cascada) y el circuito secundario (radiadores).
- Evita la posible interferencia entre los circuladores de primario y secundario.
- Queda garantizado el correcto caudal a través del circuito primario, independientemente de lo que ocurra en el circuito secundario.
- Cuatro conexiones: dos en un lateral para el circuito primario, y dos en el lateral contrario para el circuito secundario.
- Purgador automático en la parte superior.
- Entronque tubular en parte inferior para vaciado y limpieza, rosca macho 3/4".
- Facilidad de montaje.
- Conexiones mediante bridas.

|                           |                   | <b>F50</b>       | <b>F65</b>       | <b>F80</b>       | <b>F100</b>      | <b>F125</b>      | <b>F150</b>      |
|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Conexión                  |                   | DN 50            | DN 65            | DN 80            | DN 100           | DN 125           | DN 150           |
| Instalación               |                   | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | Vertical         | De pie           |
| A                         | mm                | 490              | 635              | 745              | 965              | 1180             | 1430             |
| B                         | mm                | 350              | 350              | 470              | 470              | 635              | 774              |
| C                         | mm                | 900              | 1045             | 1365             | 1585             | 2065             | 2585             |
| D                         | mm                | 176              | 176              | 270              | 270              | 360              | 450              |
| E                         | mm                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| F                         | mm                | -                | -                | -                | -                | -                | -                |
| G                         | mm                | -                | -                | -                | -                | -                | 655              |
| H                         | mm                | 154              | 154              | 188              | 188              | 213              | 237              |
| Peso                      | kg                | 25               | 28               | 40               | 51               | 97               | 180              |
| Capacidad                 | l                 | 17               | 21               | 65               | 78               | 181              | 336              |
| Rango de potencia (*)     | kW                | 90 - 190         | 190 - 300        | 300 - 450        | 450 - 750        | 750 - 1200       | 1200 - 1750      |
| Caudal máximo             | m <sup>3</sup> /h | 15               | 17               | 30               | 55               | 80               | 120              |
| Temp. máxima de trabajo   | °C                | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              |
| Presión máxima de trabajo | bar               | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |
| Referencia                |                   | <b>195280004</b> | <b>195280005</b> | <b>195280006</b> | <b>195280007</b> | <b>195280008</b> | <b>195280009</b> |
| Precio                    |                   | <b>1.638 €</b>   | <b>1.816 €</b>   | <b>2.144 €</b>   | <b>2.700 €</b>   | <b>4.397 €</b>   | <b>6.459 €</b>   |

DN 50 a DN 125

DN 150

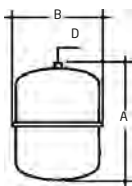


## Vasoflex

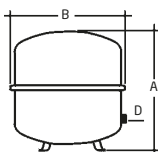
- Depósito cerrado de acero de alta calidad, pintado exteriormente y provisto de membrana elástica especial.
- Cámara de gas conteniendo nitrógeno a presión.
- Instalaciones de calefacción y/o refrigeración en circuito cerrado. Evita la entrada de aire en el interior de la tuberías y en consecuencia la corrosión de las mismas.
- Sustituye el depósito de expansión abierto, evitando la colocación de los conductos de seguridad hasta el punto más alto de la instalación.
- Elimina las pérdidas de agua por evaporación.
- Facilidad de montaje.
- No precisa ningún servicio de mantenimiento.
- Temperatura continua mínima/máxima de membrana del vaso: -10 °C / + 70 °C. (instalar el vaso en el circuito de retorno de calefacción).
- Temperatura máxima de diseño: 120 °C.
- Permite concentración de anticongelante glicol hasta un 50%



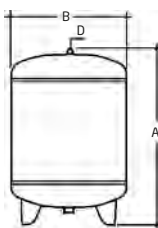
|                      |        | 8                |                  | 12               |                  | 18               |                  | 25               |  |
|----------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Presión de llenado   | bar    | 0,5              | 0,5              | 1                | 0,5              | 1                | 0,5              | 1                |  |
| Capacidad            | litros | 8                | 12               | 12               | 18               | 18               | 25               | 25               |  |
| A                    | mm     | 285              | 319              | 319              | 405              | 405              | 423              | 423              |  |
| B                    | Ø      | 245              | 286              | 286              | 286              | 286              | 327              | 327              |  |
| D                    |        | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             |  |
| Peso                 | kg     | 2,2              | 2,7              | 2,7              | 3,7              | 3,7              | 4,5              | 4,5              |  |
| Máx. presión trabajo | bar    | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                |  |
| Referencia           |        | <b>950052504</b> | <b>950052506</b> | <b>950053006</b> | <b>950052510</b> | <b>950053010</b> | <b>950052507</b> | <b>950053007</b> |  |
| Precio               |        | <b>55 €</b>      | <b>60 €</b>      | <b>60 €</b>      | <b>72 €</b>      | <b>72 €</b>      | <b>93 €</b>      | <b>93 €</b>      |  |



|                      |        | 35               |                  | 50               |                  | 80               |                  |
|----------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Presión de llenado   | bar    | 0,5              | 1                | 0,5              | 1                | 0,5              | 1                |
| Capacidad            | litros | 35               | 35               | 50               | 50               | 80               | 80               |
| A                    | mm     | 435              | 435              | 490              | 490              | 540              | 540              |
| B                    | Ø      | 396              | 396              | 437              | 437              | 519              | 519              |
| D                    |        | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 3/4"             | 1"               | 1"               |
| Peso                 | kg     | 6,5              | 6,5              | 14,1             | 14,1             | 20,2             | 20,2             |
| Máx. presión trabajo | bar    | 3                | 3                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| Referencia           |        | <b>950052508</b> | <b>950053008</b> | <b>950052509</b> | <b>950053009</b> | <b>950052511</b> | <b>950053011</b> |
| Precio               |        | <b>125 €</b>     | <b>125 €</b>     | <b>176 €</b>     | <b>176 €</b>     | <b>267 €</b>     | <b>267 €</b>     |



|                      |     | 140              |                  |                  | 200              |                  | 300              |                  | 425              |                  | 600 |  |
|----------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|--|
| Presión de llenado   | bar | 0,5              | 1                | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 2                | 1,5              | 2,5              | 2                |     |  |
| Capacidad            | l   | 140              | 140              | 140              | 200              | 300              | 300              | 425              | 425              | 600              |     |  |
| A                    | mm  | 952              | 952              | 952              | 1296             | 1328             | 1328             | 1180             | 1180             | 1508             |     |  |
| B                    | Ø   | 484              | 484              | 484              | 484              | 600              | 600              | 790              | 790              | 790              |     |  |
| D                    |     | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               | 1"               |     |  |
| Peso                 | kg  | 33,5             | 33,5             | 33,5             | 41               | 56,1             | 56,1             | 76,4             | 76,4             | 92,9             |     |  |
| Máx. presión trabajo | bar | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |     |  |
| Referencia           |     | <b>950052514</b> | <b>950053014</b> | <b>950053514</b> | <b>950053520</b> | <b>195200001</b> | <b>195200000</b> | <b>950053542</b> | <b>950054042</b> | <b>950053760</b> |     |  |
| Precio               |     | <b>488 €</b>     | <b>488 €</b>     | <b>488 €</b>     | <b>613 €</b>     | <b>880 €</b>     | <b>880 €</b>     | <b>1.625 €</b>   | <b>1.625 €</b>   | <b>2.193 €</b>   |     |  |



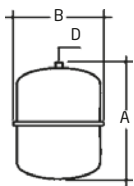
# Vasoflex / S



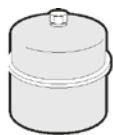
- Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Depósito cerrado de acero de alta calidad, pintado exteriormente y provisto de membrana elástica especial.
- Recubrimiento interior sintético anticorrosión.
- Membrana especial para el contacto con agua potable evitando que afecte al sabor de la misma.
- Facilidad de montaje.
- No precisa ningún servicio de mantenimiento.
- Hasta presión máxima de trabajo: 10 bar



|                         |        |  | 8         | 12        | 18        | 25        | 35        | 50        |
|-------------------------|--------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Presión de llenado      | bar    |  | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Capacidad               | litros |  | 8         | 12        | 18        | 25        | 35        | 50        |
| Para acumulador ACS     | litros |  | 150       | 200       | 300       | 500       | 800       | 1000      |
| A                       | mm     |  | 277       | 309       | 323       | 356       | 416       | 472       |
| B                       | ∅      |  | 245       | 286       | 328       | 358       | 396       | 437       |
| D                       |        |  | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      |
| Peso                    | kg     |  | 3,2       | 4,3       | 4,9       | 6,6       | 8,1       | 11,2      |
| Presión máx. de trabajo | bar    |  | 10        | 10        | 10        | 10        | 8         | 8         |
| Temp. máx. de trabajo   | °C     |  | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        | 70        |
| Referencia              |        |  | 195200002 | 195200003 | 195200004 | 195200005 | 195200033 | 195200035 |
| Precio                  |        |  | 99 €      | 106 €     | 133 €     | 158 €     | 222 €     | 269 €     |



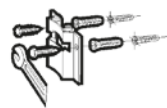
## Accesorios para depósitos de expansión



**Vasoflex MB2**

Soporte mural de acero para Depósito de expansión, Vasoflex y Vasoflex/S de 8 a 25 litros.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 195200006 |
| Precio     | 9 €       |



**FLEXCONSOLE**

Soporte mural de acero, con roscas para la conexión de la tubería de la instalación y del depósito de expansión. Incorpora un purgador. No apto para ACS.

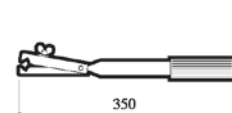
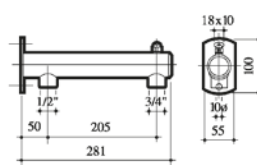
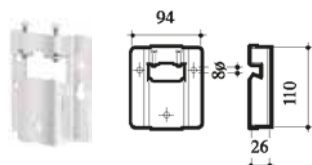
|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 195200007 |
| Precio     | 35 €      |



**Vasoflex DT**

Herramienta para el montaje de los depósitos de expansión.

|            |           |
|------------|-----------|
| Referencia | 195200008 |
| Precio     | 65 €      |



# Tabla elección vasos de expansión

- Tabla elección Depósitos de expansión VASOFLEX para temperatura media del agua 70 °C.
- Selección del vaso de expansión o por volumen de agua (litros) o por potencia de caldera (kW).

**• Importante:**

- Para instalaciones de gran potencia y VASOFLEX de gran capacidad es importante efectuar el cálculo de forma mas rigurosa.
- A = Instalación con radiadores de acero.
- B = Instalación con radiadores de hierro fundido, de aluminio o paneles de acero.

| Altura monométrica (m.c.a)               |  | 5  |                         |      | 10   |                           |      | 15   |                         |      | 20   |                           |     |
|--|--|--|-------------------------|------|--|---------------------------|------|--|-------------------------|------|--|---------------------------|-----|
| Modelo / Presión de llenado Litros / bar | Presión de tarado Válvula de seguridad | Contenido máximo de volumen en la instalación (Litros) | Potencia instalada (kW) |      | Contenido máximo de volumen en la instalación (Litros) | Potencia instalada (kW)** |      | Contenido máximo de volumen en la instalación (Litros) | Potencia instalada (kW) |      | Contenido máximo de volumen en la instalación (Litros) | Potencia instalada (kW)** |     |
|  |  |  | A                       | B    |  | A                         | B    |  | A                       | B    |  | A                         | B   |
| 8/0,5                                    | 3                                      | 220  | 16                      | 21   | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 12/0,5                                   | 3                                      | 330  | 24                      | 32   | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 12/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 260  | 20                        | 25   | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 18/0,5                                   | 3                                      | 500  | 36                      | 48   | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 18/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 400  | 30                        | 38   | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 25/0,5                                   | 3                                      | 690  | 50                      | 65   | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 25/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 550  | 40                        | 53   | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 35/0,5                                   | 3                                      | 970  | 70                      | 95   | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 35/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 780  | 55                        | 75   | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 35/1,5                                   | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 580  | 42                      | 55   | -  | -                         | -   |
| 50/0,5                                   | 3                                      | 1390   | 100                     | 135  | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 50/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 1110   | 80                        | 105  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 50/1,5                                   | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 830  | 60                      | 80   | -  | -                         | -   |
| 80/0,5                                   | 3                                      | 2200   | 160                     | 210  | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 80/1                                     | 3                                      | -  | -                       | -    | 1700   | 125                       | 165  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 80/1,5                                   | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 1200   | 85                      | 115  | -  | -                         | -   |
| 140/0,5                                  | 3                                      | 3900   | 280                     | 375  | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 140/1                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | 3120   | 225                       | 300  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 140/1,5                                  | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 2340   | 170                     | 225  | -  | -                         | -   |
| 140/2                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 1560   | 110                       | 150 |
| 140/3                                    | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 140/4                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 200/0,5                                  | 3                                      | 5580   | 400                     | 540  | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 200/1                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | 4460   | 325                       | 430  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 200/1,5                                  | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 3340   | 240                     | 320  | -  | -                         | -   |
| 200/2                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 2230   | 160                       | 215 |
| 200/3                                    | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 200/4                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 300/0,5                                  | 3                                      | 8370   | 600                     | 810  | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 300/1                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | 6690   | 485                       | 645  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 300/1,5                                  | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 5020   | 360                     | 485  | -  | -                         | -   |
| 300/2                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 3340   | 240                       | 320 |
| 300/3                                    | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 300/4                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/0,5                                  | 3                                      | 11850  | 860                     | 1145 | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/1                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | 9480   | 685                       | 915  | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/1,5                                  | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 7110   | 515                     | 685  | -  | -                         | -   |
| 425/1                                    | 4                                      | -  | -                       | -    | 11380  | 825                       | 1100 | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/1,5                                  | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 9480   | 685                     | 915  | -  | -                         | -   |
| 425/1,5                                  | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 11060  | 800                     | 1070 | -  | -                         | -   |
| 425/2                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 4740   | 340                       | 460 |
| 425/2                                    | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 7580   | 550                       | 730 |
| 425/2                                    | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 6310   | 460                       | 610 |
| 425/3                                    | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/4                                    | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 425/4                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 600/1                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | 13390  | 970                       | 1300 | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 600/1,5                                  | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 10040  | 725                     | 970  | -  | -                         | -   |
| 600/1,5                                  | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | 13390  | 970                     | 1300 | -  | -                         | -   |
| 600/2                                    | 3                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 6696   | 485                       | 650 |
| 600/2                                    | 4                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | 10710  | 775                       | 105 |
| 600/2                                    | 5                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 600/3                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |
| 600/4                                    | 6                                      | -  | -                       | -    | -  | -                         | -    | -  | -                       | -    | -  | -                         | -   |



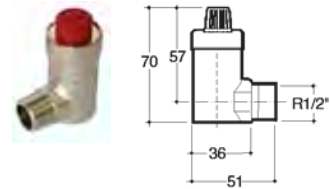
# Complementos

## Purgador de aire FLEXVENT

Estos purgadores automáticos garantizan la expulsión del aire acumulado en determinados puntos de la instalación (punto alto, cambio de nivel de la tubería, sifón, etc.), mediante un mecanismo

compuesto de flotador y válvula actuando automáticamente al descender el nivel del agua cuando esta arrastra aire, expulsándolo a través de la apertura de la válvula.

- Accionamiento de purga por flotador.
- Fabricado en latón.



|                           |     | Con válvula 3/8" | H 1/2"    |
|---------------------------|-----|------------------|-----------|
| Temp. máxima de trabajo   | °C  | 110              | 110       |
| Presión máxima de trabajo | bar | 10               | 10        |
| Referencia                |     | 516906701        | 195210000 |
| Precio                    |     | 17,35 €          | 21,4 €    |



## Desfangador magnético orientable

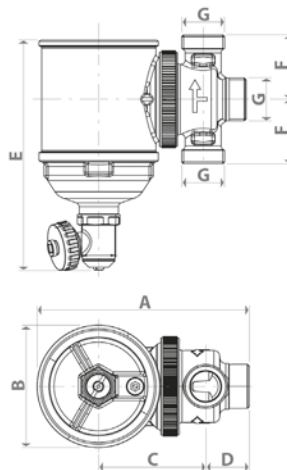
Recomendado en sistemas de calefacción, refrigeración y solar térmica. Permite eliminar las impurezas del agua (máx. 50 % de glicol) y desechos ferrosos que pueden dañar la caldera, bomba de calor o alguno de los componentes de la instalación como intercambiadores de placas y circuladores.

El desfangador magnético orientable se puede instalar en distintas posiciones (ángulo recto, vertical, horizontal...) y ofrece un doble proceso de filtrado para una mayor eficacia. Su tamaño es muy compacto, lo que permite su montaje por ejemplo bajo caldera.

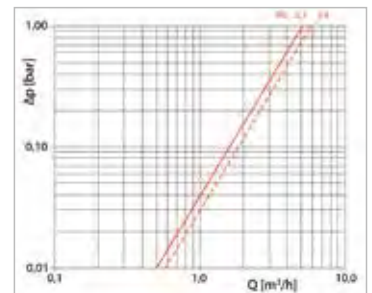
- Cuerpo principal de latón niquelado.
- Filtro de acero inoxidable de 300 µm.
- Juntas de EPDM.
- Imán Neodimio (N35H).
- Capacidad magnética de 6000 Gauss.
- Llave de desagüe ajustable.

|                        |     | 3/4"    |
|------------------------|-----|---------|
| Rango temp. trabajo    | °C  | 0 a 110 |
| Presión máxima trabajo | bar | 16      |
| Conexión G             |     | 3/4" M  |
| A                      | mm  | 126,5   |
| B                      | mm  | 73      |
| C                      | mm  | 64      |
| D                      | mm  | 26      |
| E                      | mm  | 141     |
| F                      | mm  | 39,5    |
| Referencia             |     | 7677634 |
| Precio                 |     | 142 €   |

### Dimensiones



### Curva pérdida de carga



| Configuración | Curva gráfico | Kv  |
|---------------|---------------|-----|
| A             |               | 5,1 |
| B             |               | 5,8 |



## Desfangadores roscados

- Permite la separación y la eliminación de las impurezas presentes en los circuitos hidráulicos de las instalaciones de calefacción y climatización.
- Cuerpo de latón.
- Filtro de acero inox.
- Juntas de EPDM.
- Opcionalmente, los desfangadores permiten colocar en su interior un separador magnético.
- Núcleo magnético.
- El desfangador magnético, además, atrae las impurezas metálicas de la instalación de calefacción y climatización.
- Se limpia fácilmente sin necesidad de extraer todo el filtro.

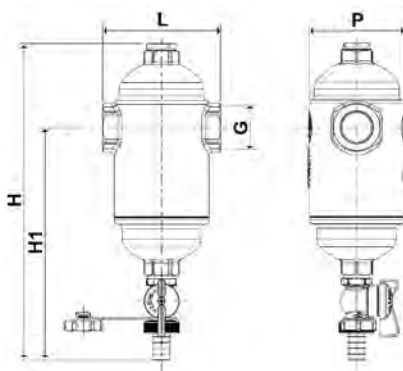
|                        |                   | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      | Separador magnético |
|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| Caudal                 | m <sup>3</sup> /h | 1,5     | 2,5     | 4       | 6       | 9       |                     |
| Rango temp. trabajo    | °C                | 0 a 110 | 0 a 110 | 0 a 110 | 0 a 110 | 0 a 110 |                     |
| Presión máxima trabajo | bar               | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |                     |
| Conexión G             |                   | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      |                     |
| L                      | mm                | 97      | 97      | 125     | 125     | 125     |                     |
| H                      | mm                | 260     | 260     | 263     | 263     | 263     |                     |
| H1                     | mm                | 191     | 191     | 186     | 186     | 186     |                     |
| P                      | mm                | 78      | 78      | 88      | 88      | 88      |                     |
| Referencia             |                   | 7214560 | 7214561 | 7214562 | 7214563 | 7214564 | 7663551             |
| Precio                 |                   | 133 €   | 148 €   | 165 €   | 172 €   | 207 €   | 39,8 €              |



## Aislamiento desfangador

|            |         |         |         |
|------------|---------|---------|---------|
| Referencia | 7742792 | 7742793 | 7742794 |
| Precio     | 54 €    | 54 €    | 54 €    |

Dimensiones

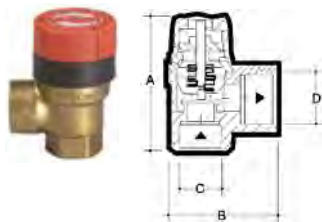


Esquema montaje accesorio: Desfangador + Sep. magnético

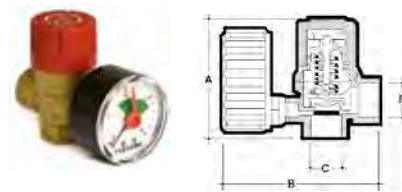
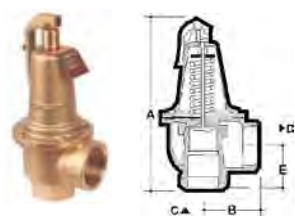


# Complementos

## Válvula de seguridad

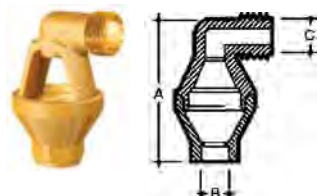


|                             |     | 1/2"      | 3/4"      | 1"        |           |           | 1 1/4"    |           |           |
|-----------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Presión de tarado           | bar | 3         | 3         | 3         | 4         | 5         | 3         | 4         | 5         |
| Potencia máxima calefacción | kW  | 125       | 200       | 370       | 460       | 540       | 640       | 790       | 930       |
| A                           | mm  | 61        | 79        | 87        | 87        | 87        | 126       | 126       | -         |
| B                           | mm  | 49        | 51        | 76        | 76        | 76        | 84        | 84        | -         |
| C                           | mm  | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 1"        | 1"        | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/4"    |
| D                           | mm  | 1/2"      | 3/4"      | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/4"    | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"    |
| Referencia                  |     | 952100213 | 952100317 | 952100430 | 195230000 | 195230004 | 195230002 | 195230001 | 195230005 |
| Precio                      |     | 19,3 €    | 35,4 €    | 59 €      | 59 €      | 59 €      | 131 €     | 131 €     | 131 €     |



|                             |     | 1 1/2"    |           | Grupo prescomano |           |
|-----------------------------|-----|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Conexión                    |     | 1 1/2"    |           | 1/2"             | 3/4"      |
| Presión de tarado           | bar | 4         | 5         | 3                | 3         |
| Potencia máxima calefacción | kW  | 1430      | 1727      | 125              | 200       |
| A                           | mm  | 220       | 220       | 64               | 64        |
| B                           | mm  | 60        | 60        | 84               | 92        |
| C                           | mm  | 1 1/2" F  | 1 1/2" F  | 1/2"             | 3/4"      |
| D                           |     | 2"        | 2"        | 1/2"             | 3/4"      |
| Referencia                  |     | 952100604 | 952100605 | 952410100        | 195230003 |
| Precio                      |     | 510 €     | 603 €     | 32,3 €           | 47,8 €    |

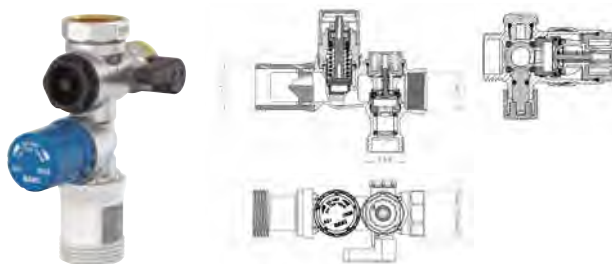
## Embudos para válvula de seguridad



|            |    | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"    |
|------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A          | mm | 80        | 90        | 194       | 204       |
| B          |    | 1/2"      | 1"        | 1 1/2"    | 2"        |
| C          |    | 1/2"      | 3/4"      | 1"        | 1 1/4"    |
| Referencia |    | 516907001 | 516908101 | 195280002 | 195280003 |
| Precio     |    | 13,2 €    | 22 €      | 55 €      | 79 €      |



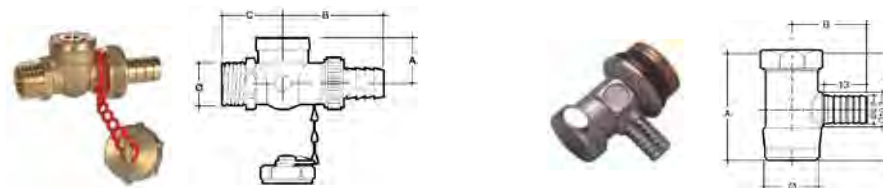
## Grupos de seguridad FLEXBRANE



Imprescindible en la alimentación de Depósitos de Agua Sanitaria.  
Formado por grifo de llenado, válvula de seguridad, válvula anti-retorno y grifo de vaciado en un bloque.

|                   |     | <b>3/4"</b>      | <b>1"</b>        |
|-------------------|-----|------------------|------------------|
| Para depósito ACS |     | Hasta 200 litros | Hasta 500 litros |
| Tª máxima trabajo | °C  | 120              | 120              |
| Presión tarado    | bar | 7                | 7                |
| Referencia        |     | <b>195230008</b> | <b>195230007</b> |
| Precio            |     | <b>40,9 €</b>    | <b>120 €</b>     |

## Grifos de desagüe



|            |    | <b>1/2" cierre bola</b> | <b>3/4" cierre bola</b> | <b>Para radiadores GDR 1/2"</b> | <b>Para radiadores GDR 3/8"</b> |
|------------|----|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| A          | mm | 22                      | 26                      | 34                              | 39                              |
| B          | mm | 49                      | 58                      | 22,5                            | 22,8                            |
| C          | mm | 30                      | 66                      | 18,6                            | 18,8                            |
| D          | mm |                         |                         | 15,4                            | 20,2                            |
| Unidades   |    | 1                       | 1                       | 1                               | 1                               |
| Referencia |    | <b>193000000</b>        | <b>193000001</b>        | <b>193000002</b>                | <b>193000003</b>                |
| Precio     |    | <b>9,65 €</b>           | <b>12,85 €</b>          | <b>5,35 €</b>                   | <b>5,15 €</b>                   |

## Válvula retención



|                           |     | <b>3/4"</b>      | <b>1"</b>        |
|---------------------------|-----|------------------|------------------|
| Temp. máxima de trabajo   | °C  | 100              | 100              |
| Presión máxima de trabajo | bar | 16               | 16               |
| Referencia                |     | <b>119113007</b> | <b>190001422</b> |
| Precio                    |     | <b>12,25 €</b>   | <b>15,45 €</b>   |

# Complementos

## Termómetros



|                    | <b>Termómetro con abrazadera de Ø 63 esf.</b> | <b>Termómetro horizontal de Ø 63 esf, y 50 mm de vaina</b> | <b>Termómetro horizontal de Ø 80 esf, y 50 mm de vaina</b> | <b>Termómetro vertical de Ø 80 esf. y 50 mm de vaina</b> |
|--------------------|---|--|--|--|
| Escala medición °C | 0 - 120                                       | 0 - 120  | 0 - 120  | 0 - 120  |
| Unidades           | 10  | 5  | 5  | 5  |
| Referencia         | 516906401                                     | 195240002  | 195240003  | 195240004  |
| Precio             | 35 €  | 13,3 €   | 13,95 €  | 78 €   |

## Termostatos de regulación



|                          | <b>Termostato de contacto</b>  | <b>Termostato de inmersión simple</b>  | <b>Termostato de inmersión doble</b>  |
|--------------------------|--|--|---|
|                          | Regulación de 10 °C a 90 °C. Contacto conmutado 230 V. 15 A. Se instala en la tubería de salida del agua de la caldera para que actúe por temperatura. | Regulación de 0 °C a 90 °C. Unipolar 230 V. 10 A. Controla la temperatura del agua de la caldera actuando sobre el quemador. | Doble circuito. Contacto conmutado para el termostato de regulación. Suple a dos termostatos. Regulación de 0 a 90 °C. Regulación limitador de 90 °C a 110 °C con rearme manual. 230 V. 10 A. Realiza las funciones de un termostato de regulación y seguridad. |
| Tensión máx. trabajo V   | 230 ~  | 230 ~  | 230 ~   |
| Corriente máx. trabajo A | 15   | 10   | 10  |
| Referencia               | 749391060  | 749391050  | 749391080   |
| Precio                   | 15,55 €  | 23,6 €   | 40,7 €  |

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- BAXI Climatización, S.L.U., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características del presente documento. Todos los precios contemplados en este Catálogo-Tarifa, salvo error u omisión, anulan los publicados con anterioridad.
- BAXI Climatización, S.L.U., no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre BAXI Climatización, S.L.U. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

### 1. CATÁLOGO-TARIFA, OFERTAS Y PEDIDOS

- 1.1. Las indicaciones de nuestro Catálogo-Tarifa se dan solamente a título orientativo.
- 1.2. Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
- 1.3. Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las presentes condiciones generales de venta o, en su caso, a las especiales de cada producto se considerará nula, salvo nuestra conformidad, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

### 2. ANULACIÓN DE PEDIDOS

- 2.1. Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
  - 2.1.1. Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.
  - 2.1.2. Cuando se haya efectuado la expedición del producto.
  - 2.1.3. Cuando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.
- 2.2. Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador hubiere incumplido, total o parcialmente, sus obligaciones bajo las presentes condiciones generales de venta.

### 3. PRECIOS

- 3.1. Los precios que figuran en nuestro Catálogo-Tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.  
Si el comprador no aceptase el nuevo precio podrá anular el pedido, notificándolo por escrito, dentro de los ocho días siguientes, a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.
- 3.2. Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.
- 3.3. Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios del Catálogo-Tarifa se conceda, estará condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizadas durante el período que, en su caso, corresponda; consecuentemente, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el período computado.

### 4. PLAZOS DE ENTREGA

- 4.1. Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.
- 4.2. El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- 4.3. Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

### 5. FORMA DE ENTREGA

- 5.1. Salvo pacto en contrario, todas las entregas de productos dentro de la Península Ibérica serán CPT - INCOTERMS 2010 (Carriage Paid To - Transporte pagado hasta puerto o lugar de destino convenido según conste en la correspondiente aceptación de pedido).
- 5.2. Salvo pacto en contrario, las entregas de productos fuera de la Península Ibérica serán EXW - INCOTERMS 2010 (EX Works - Fábrica (en) lugar convenido según conste en la correspondiente aceptación de pedido).
- 5.3. La titularidad y el riesgo de pérdida se transferirán al comprador en el momento de la entrega de los Productos al transportista.
- 5.4. Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- 5.5. Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

### 6. CONDICIONES DE PAGO

- 6.1. El pago del precio de nuestros productos debe hacerse en el plazo estipulado.
- 6.2. Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos cambiarios a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.
- 6.3. Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

### 7. GARANTÍA

- 7.1. Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo y condiciones que, para cada producto, figure en la correspondiente tarjeta de garantía entregada con el producto o, en su defecto, establezca la Ley. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la presentación de la factura de compra del producto y la aceptación del defecto por nuestro servicio postventa, que procederá a su reparación o sustitución, y a la recogida de los productos defectuosos.
- 7.2. Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.
- 7.3. En consecuencia solo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento de instalación, independientes de los primeros.
- 7.4. Los gastos de transporte y embalajes que se originen en las reparaciones cubiertas por la garantía, son a cargo de BAXI Climatización, S.L.U.

### 8. RECLAMACIONES

- 8.1. Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas distinguiendo 2 causas principales:
  - 8.1.1. Error en el material entregado (error administrativo o de preparación).
    - Plazo de reclamación: 10 días hábiles a partir de la recepción del material.
  - 8.1.2. Material entregado deteriorado:
    - Plazo: 10 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado externamente.
    - Plazo: 30 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado internamente.
- 8.2. Para gestionar las incidencias requerimos:
  - 8.2.1. Anotar la incidencia (si es daño externo) en los documentos de entrega del material.
  - 8.2.2. Rellenar el impreso de recogida remitido por BAXI cuando lo solicitemos.

## 9. DEVOLUCIONES

**9.1.** No se admiten sin nuestra previa autorización.

**9.2.** De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 10 % en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito, salvo que se especifique otro porcentaje en las tarifas de cada producto.

**9.3.** Se enviarán, franco portes, a la fábrica que previamente se indicará.

## 10. FINALIZACIÓN DEL SUMINISTRO

**10.1.** En los casos de suministro continuado de productos, éste podrá darse por finalizado, en cualquier momento, en los siguientes supuestos:

10.1.1. Por mutuo acuerdo de las partes.

10.1.2. Sin necesidad de alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación por escrito con una antelación mínima de 30 días a la fecha de efectos de la finalización del suministro.

10.1.3. En cualquier momento, no siendo necesario preaviso alguno, en caso de incumplimiento grave e intencionado de cualquiera de las obligaciones adquiridas por la otra parte, sin perjuicio del derecho de la parte no incumplidora a optar por seguir con el suministro y exigir el pleno cumplimiento de sus obligaciones, con compensación, en ambos casos, por las pérdidas causadas por tal incumplimiento.

La parte no incumplidora notificará a la otra Parte por escrito el incumplimiento, debiendo la otra parte subsanar dicho incumplimiento en un plazo de 30 días. Si el incumplimiento no ha sido subsanado al finalizar dicho plazo, la Parte no incumplidora podrá finalizar el suministro de los productos.

10.1.4. Por liquidación, disolución y/o cierre comercial de cualquiera de las Partes.

**10.2.** La finalización del suministro en los términos aquí previstos no otorgará al comprador el derecho a recibir indemnización o compensación de ningún tipo, sin bien las partes deberán seguir cumpliendo estrictamente con todas y cada una de sus obligaciones hasta la definitiva extinción de los vínculos obligacionales, en especial, la liquidación de los saldos que, en su caso, estuvieran pendientes.

## 11. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

BAXI Climatización, S.L.U es el responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que los mismos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos personales y el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), con la finalidad de mantener una relación comercial. Los datos serán conservados mientras exista un interés mutuo y/o legítimo para mantener el fin del tratamiento y cuando ya no sean necesarios para tal fin, se suprimirán con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la seudonimización o la destrucción total de los mismos. Los datos se comunicarán a terceros con los que BAXI Climatización, S.L.U. se ha vinculado contractualmente, con la exclusiva finalidad de prestar el servicio solicitado (p.ej. empresa de transporte). Asimismo a cualquier tercero por obligación legal. Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos, así como el de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a nuestro Delegado de Protección de Datos en la dirección C. de López de Hoyos, 35, Planta Baja 28002, Madrid (Madrid). Email: dpo@bdrthermea.es. También podrá interponer una reclamación en la [www.aepd.es](http://www.aepd.es).

## 12. NOTIFICACIONES

Las comunicaciones podrán realizarse por cualquier medio que acredite su contenido y deje constancia fehaciente de su remisión y recepción, incluyendo correo certificado con acuse de recibo, burofax, fax o correo electrónico.

## 13. TASA DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015 del 20 de febrero sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, BAXI Climatización S.L.U. se encuentra adherida a Ecotic e incluye la tasa RAEE correspondiente al reciclaje en todas las gamas de equipos como: termos eléctricos, bombas de calor, calderas de gas, de gasóleo y eléctricas, radiadores eléctricos, calderas de biomasa, fancoils, calentadores de gas, equipos de aire acondicionado, regulación electrónica y equipos de ventilación. El importe de la tasa RAEE está incluido en el precio de producto indicado en este Catálogo-Tarifa, pudiendo ser modificado sin previo aviso.

## 14. JURISDICCIÓN

Los compradores al igual que esta sociedad BAXI Climatización, S.L.U. se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Barcelona, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

# CONDICIONES ESPECIALES

## 1. ASUNCIÓN DE RIESGOS

**1.1.** A solicitud del comprador para cada pedido, mediante el pago de un recargo del 1,5 % sobre el precio de las mercancías vendidas, asumiremos los riesgos de transporte.

**1.2.** Salvo que recibamos orden expresa en contra de esta norma por parte del Cliente, se efectuarán siempre aseguradas, la expedición de los siguientes artículos:

- Quemadores
- Grupos térmicos Lidia
- Gavina Plus
- Argenta

**Precios de acuerdo con la Legislación vigente.**

# BAXI

[www.baxi.es](http://www.baxi.es)

**DELEGACIÓN CENTRO**

Tel. 91 746 0830  
[delegacion.centro@baxi.es](mailto:delegacion.centro@baxi.es)

**DELEGACIÓN NORTE**

Tel. 944 754 624  
[delegacion.norte@baxi.es](mailto:delegacion.norte@baxi.es)

**DELEGACIÓN SUR**

Tel. 96 340 2013  
[delegacion.sur@baxi.es](mailto:delegacion.sur@baxi.es)

**DELEGACIÓN ESTE**

Tel. 93 263 4028  
[delegacion.este@baxi.es](mailto:delegacion.este@baxi.es)

**DELEGACIÓN OESTE**

Tel. 98 528 0642  
[delegacion.oeste@baxi.es](mailto:delegacion.oeste@baxi.es)



Catálogo BAXI  
Gama Residencial:



Catálogo BAXI  
Gama Commercial:

