

Catálogo Tarifa

Julio 2026

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



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	34
Bombas de calor de ACS	35

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 SR8Z	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	209
De acero al carbono	222

ENERGÍA SOLAR

Paneles solares planos	228
Paneles solares de tubos de vacío	232
Sistemas DB	234
Sistema termosifónico STS NEO AP	244
Sistema termosifónico STS NEO BP	245
Grupos hidráulicos	246

SUELO RADIANTE Y FANCOILS

Suelo radiante	250
Fancoils	260

RADIADORES

Radiadores de aluminio	266
Radiadores de hierro fundido	274
Paneles de acero	282
Grifería	290
Emisión calorífica para distintos saltos térmicos	300

CIRCULADORES Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIONES

Circuladores	304
Válvulas de esfera	315
Intercambiadores de placas desmontables con juntas	316
Kit producción instantánea ACS, Aqua Insta	318
Botellas de equilibrio	320
Depósitos de expansión	322
Complementos	326

Condiciones generales de ventas	331
Condiciones especiales	332

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 M²
DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE
AEROTERMIA DE MEDIA POTENCIA
EN CASTELLBISBAL (BARCELONA)



+ 10.000 M²
DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE
CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL EN
VILANOVA I LA GELTRÚ (BARCELONA)



22.500 M²
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**



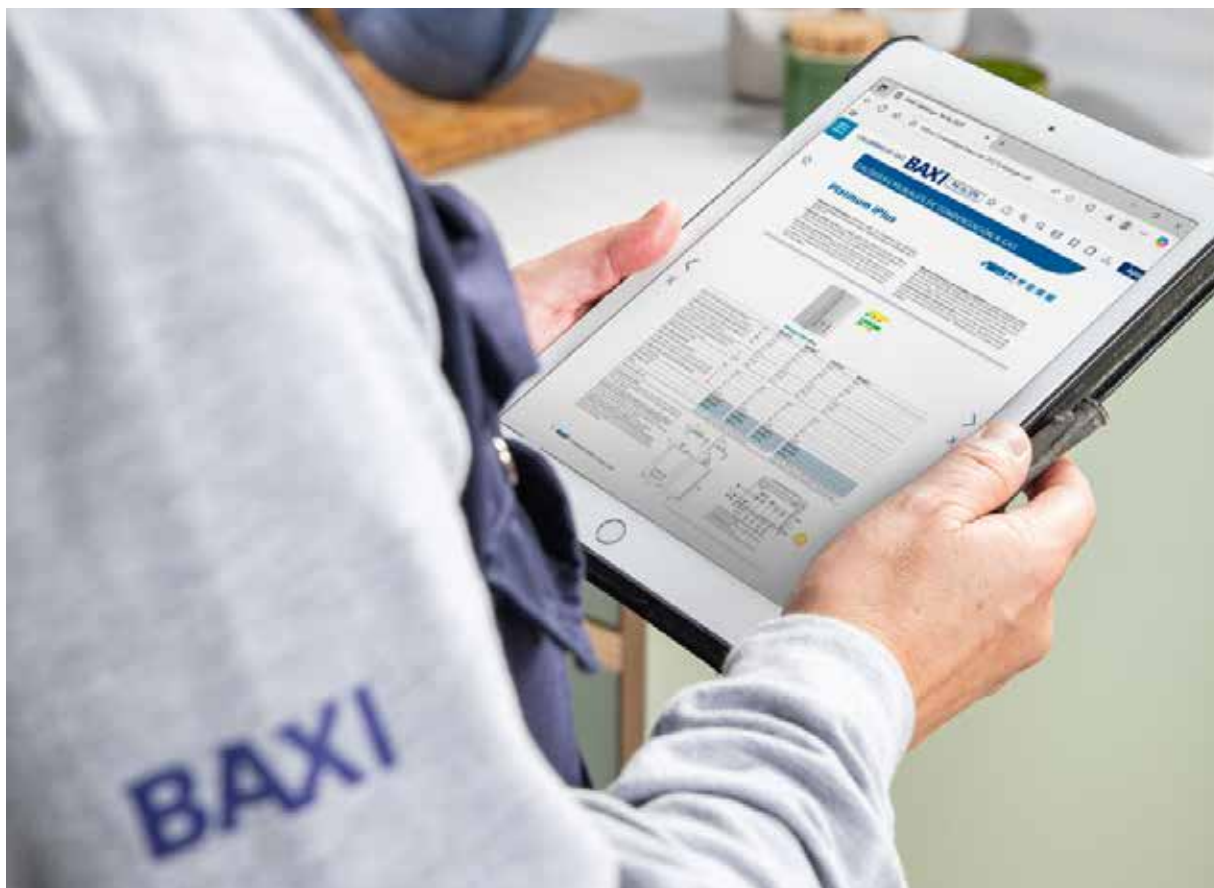
**Siempre
actualizado**



**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



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

TABLA RESUMEN	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

ACCESORIOS BOMBAS DE CALOR	26
-----------------------------------	----

BOMBAS DE CALOR MONOBLOC

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

DEPÓSITOS DE INERCIA	34
-----------------------------	----

BOMBAS DE CALOR DE ACS

AquaAeris One	35
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.

UN SOLO SERVICIO TÉCNICO

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

FACILIDAD DE MONTAJE

Los sistemas están pensados para integrarse de manera sencilla.

DIGITAL

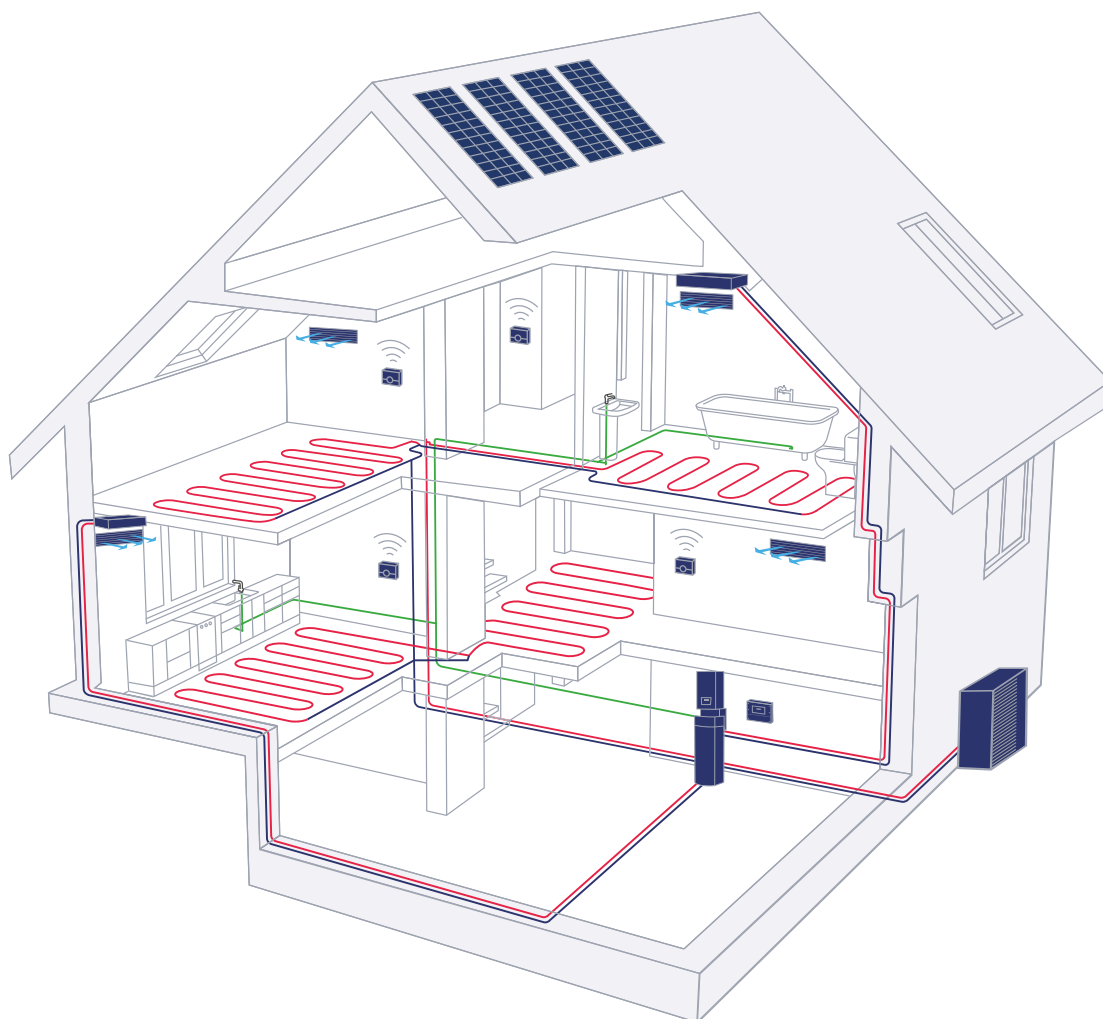
Control total de la instalación a través de un dispositivo móvil.

SOPORTE TÉCNICO

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

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 circuladoras.
- **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 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+++
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++
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 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 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 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 Protección catódica 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 Protección catódica electrónica como accesorio					
8					
6					


**BC ACS
200/300 iR290**

Modelos	200 IN	300 IN	200 1E	3001E
Volumen del acumulador (L)	196	251	188	243
Volumen de agua mezclada a 40 °C (A7 / W55) (l).	254	338	249	320
Clase de eficiencia en ACS	A+ /L			
Tipo de protección del depósito de ACS	Protección catódica electrónica			
Serpentín para apoyo de caldera o instalación solar térmica	-	-	Si	Si
Fluido frigorífico	R290			
Resistencia eléctrica de apoyo (kW)	1,8	1,8	1,8	1,8


**BC ACS
250**

250
250
336
A/XL
Protección híbrida
-
R290
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.

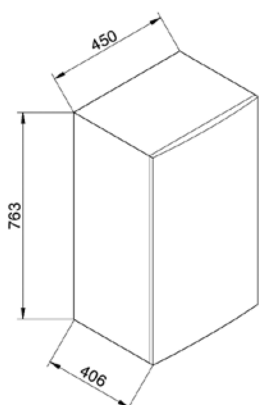
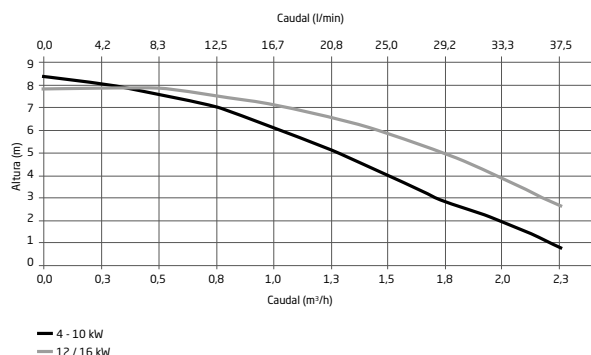
			4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR	
	T imp.	T amb.									
Potencia calefacción / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,3/5,2	6,2/5	8,3/5,2	10/5	12,1/4,95	12,1/4,95	16/4,5	16/4,5
	45 °C		kW/-	4,4/3,8	6,4/3,8	8,2/4	10/3,8	12,3/3,8	12,3/3,8	16/3,6	16/3,6
	55 °C		kW/-	4,4/2,95	6/3	7,5/3,18	9,5/3,1	12/3,1	12/3,1	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			7830806	7830807	7830808	7830809	7830810	7830812	7830811	7830813
	Precio			4.992 €	5.541 €	6.334 €	6.973 €	7.546 €	7.958 €	9.403 €	9.907 €
Unidad interior	Referencia			7806037	7806037	7806038	7806038	7806039	7806039	7806039	7806039
	Precio			2.449 €	2.449 €	2.465 €	2.465 €	2.546 €	2.546 €	2.546 €	2.546 €
Unidad exterior	Referencia			7799987	7799991	7799992	7799993	7799995	7799997	7799996	7799998
	Precio			2.544 €	3.093 €	3.869 €	4.508 €	5.001 €	5.413 €	6.858 €	7.362 €

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

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

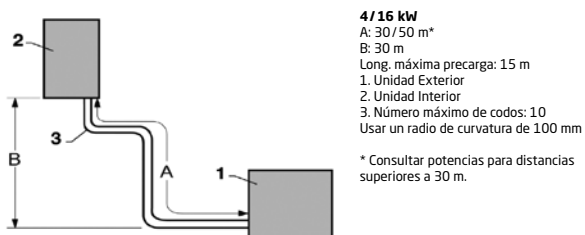
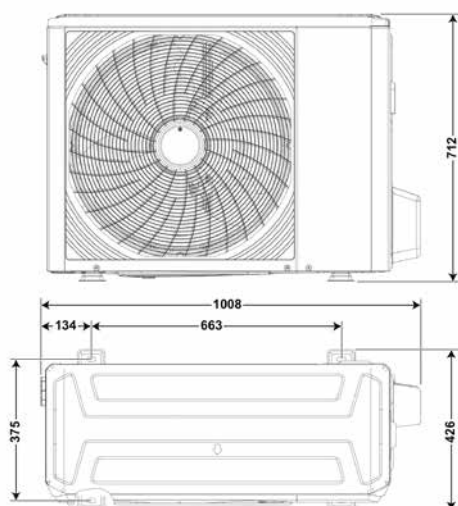
(3) Prestaciones según EN 12102-1.

Presión disponible a la salida de la bomba de calor



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

Unidad exterior 4 y 6 kW

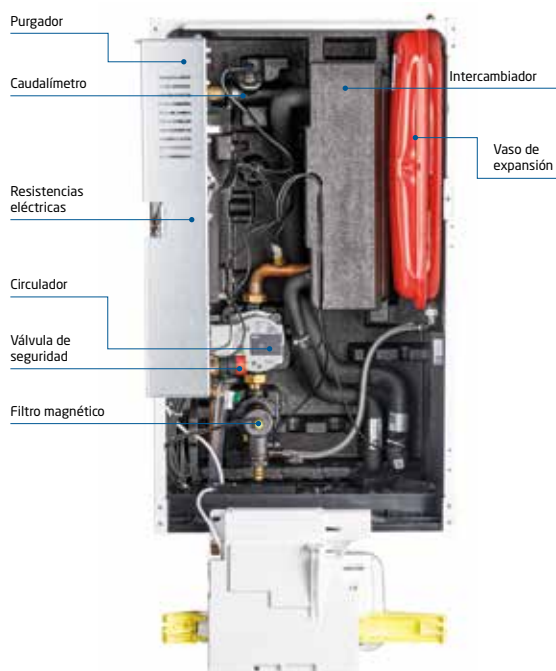


4/16 kW

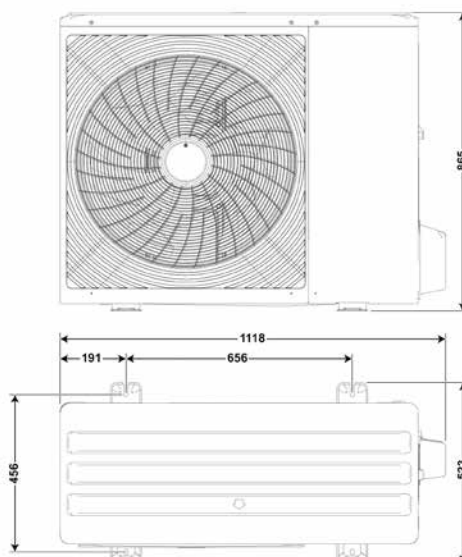
A: 30 / 50 m*
B: 30 m
Long. máxima precarga: 15 m
1. Unidad Exterior
2. Unidad Interior
3. Número máximo de codos: 10
Usar un radio de curvatura de 100 mm

* Consultar potencias para distancias superiores a 30 m.

Unidad interior



Unidad exterior 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 × 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).



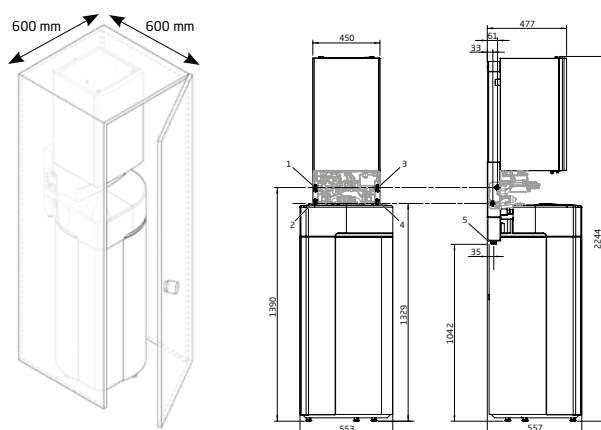
- **Preparada para instalaciones de frío por fancoils,** incluye bandeja de recogida de condensados.
- **Mayor temperatura de impulsión máxima,** llegando a 65 °C.

		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	7.155 €	7.704 €	8.497 €	9.136 €	9.709 €	10.121 €	11.566 €	12.070 €
Platinum BC Mural iR32	Referencia	7830806	7830807	7830808	7830809	7830810	7830812	7830811	7830813
	Precio	4.992 €	5.541 €	6.334 €	6.973 €	7.546 €	7.958 €	9.403 €	9.907 €
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 €

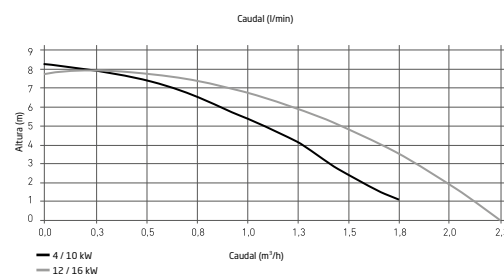
(1) Según norma EN 16147:2017.

(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

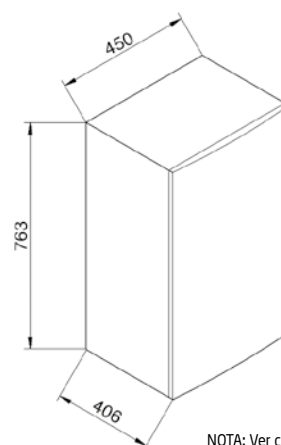
Mural Hybrid iR32



- **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 circulador 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.

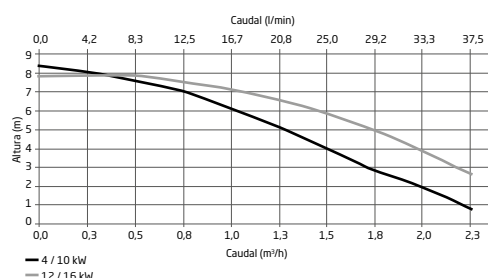
- **Protección ante problemas de suciedad en la instalación:** la unidad interior incorpora un filtro magnético para evitar que la suciedad del agua genere alguna avería en la máquina.
- **Regulación de hasta 2 circuitos de climatización:** su electrónica avanzada, y la tarjeta electrónica adicional 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
	T imp.	T amb.				
Potencia calefacción/COP (1)	35 °C		kW/-	12,1/4,95	12,1/4,95	16/4,5
	45 °C	7 °C	kW/-	12,3/3,8	12,3/3,8	16/3,6
	55 °C		kW/-	12/3,1	12/3,1	16/2,9
Potencia refrigeración/EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	10,8/3,69	10,8/3,69	11,6/3,61
	7 °C		kW/-	10,6/2,52	10,6/2,52	12,4/2,27
SCOP (2)	35 °C			4,52	4,52	4,5
	55 °C			3,46	3,46	3,41
SEER (2)	18 °C			6,66	6,66	6,19
	7 °C			4,09	4,09	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		7830814	7830816	7830815	7830817
	Precio		7.475 €	7.887 €	9.332 €	9.836 €
Unidad interior	Referencia		7806040	7806040	7806040	7806040
	Precio		2.475 €	2.475 €	2.475 €	2.475 €
Unidad exterior	Referencia		7799995	7799997	7799996	7799998
	Precio		5.001 €	5.413 €	6.858 €	7.362 €



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

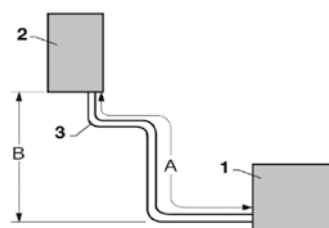
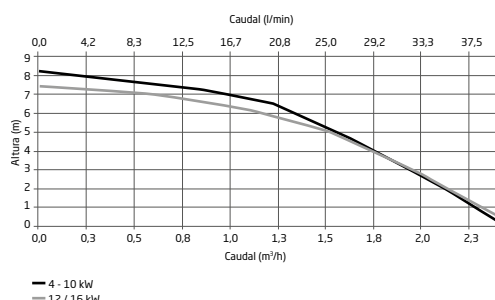
Platinum BC V200 iR32



- **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.

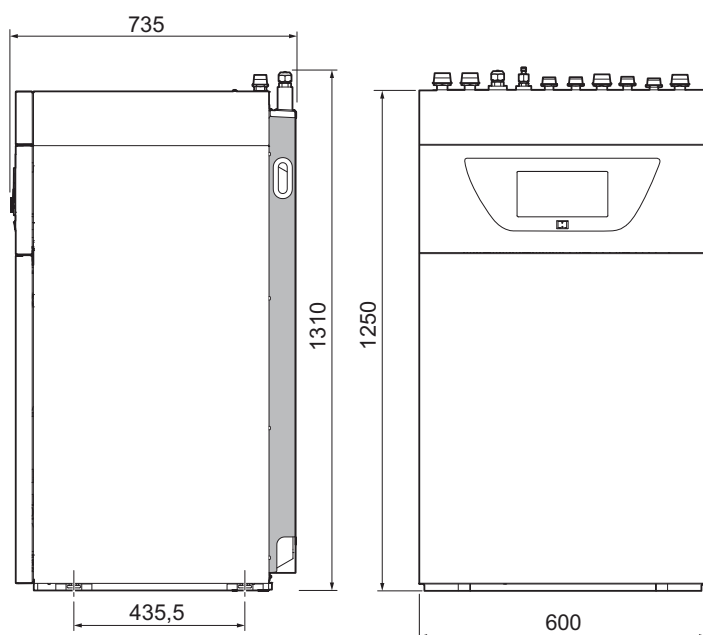


Presión disponible a la salida de la bomba de calor

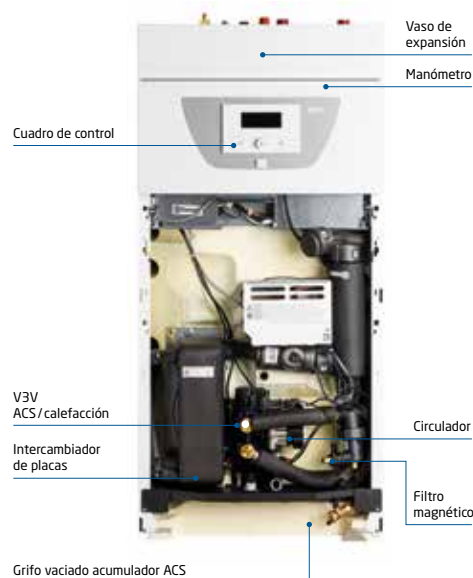


4/16 kW
 A: 30/50 m*
 B: 30 m
 Long. máxima precarga: 15 m
 1. Unidad Exterior
 2. Unidad Interior
 3. Número máximo de codos: 10
 Usar un radio de curvatura de 100 a 150 mm

* Consultar potencias para distancias superiores a 30 m.



Unidad interior



			4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR	
	T imp.	T amb.									
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	3	3
Tiempo calentamiento depósito de ACS (4)		h:min	1:30	1:30	1:21	1:21	0:57	0:57	0:57	0:57	0:57
Clase eficiencia calefacción 55 °C				A++	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	A / L
Temperatura impulsión máxima calefacción		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Temperatura impulsión mínima refrigeración		°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Capacidad del vaso de expansión de calefacción		l	8	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 (5)		dB(A)	33	33	37	39	39	39	39	39	39
Potencia acústica - Exterior (5)		dB(A)	52	52	54	54	56	56	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"	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	140,5	140,5	140,5	140,5	142,5	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	1,84	
Conjunto	Referencia		7830818	7830819	7830820	7830821	7830822	7830824	7830823	7830825	
	Precio		7.460 €	8.009 €	8.785 €	9.424 €	9.990 €	10.402 €	11.848 €	12.351 €	
Unidad interior	Referencia		7804776	7804776	7804778	7804778	7804779	7804779	7804779	7804779	
	Precio		4.917 €	4.917 €	4.917 €	4.917 €	4.990 €	4.990 €	4.990 €	4.990 €	
Unidad exterior	Referencia		7799987	7799991	7799992	7799993	7799995	7799997	7799996	7799998	
	Precio		2.544 €	3.093 €	3.869 €	4.508 €	5.001 €	5.413 €	6.858 €	7.362 €	

(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.

Platinum BC Smart iR32



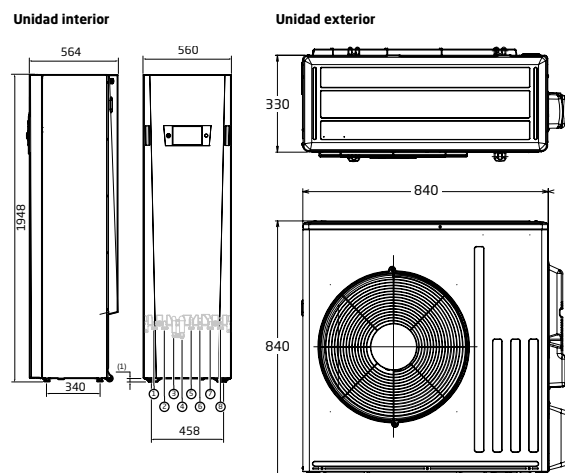
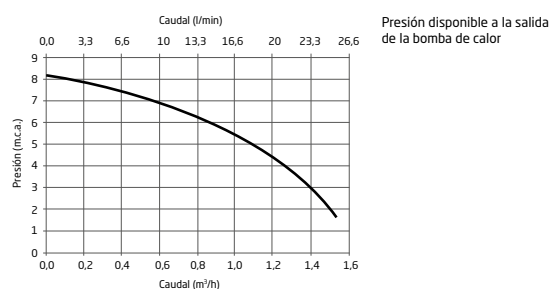
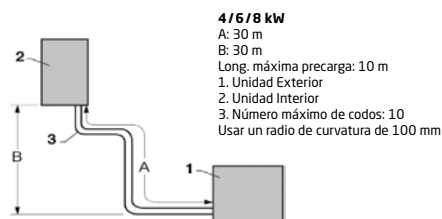
- **Platinum BC Smart iR32:** integra un depósito de 190 litros y permite el control inteligente del agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración.
- **Fácil instalación:** gracias a su plantilla de premontaje, se puede realizar la instalación sin necesidad de que la unidad esté presente.
- **Instalación 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	
	T imp.	T amb.				
Potencia calefacción/ COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,6/5,2	6,4/5	7,6/4,57
	45 °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/ EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	6/5,35	7/4,88	7,1/4,88
	7 °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
Coeficiente 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			8.442 €	8.984 €	9.756 €
Unidad interior	Referencia			7766962	7766962	7766962
	Precio			5.359 €	5.359 €	5.359 €
Plantilla hidráulica Smart	Referencia			7766966	7766966	7766966
	Precio			570 €	570 €	570 €
Unidad exterior	Referencia			7736361	7736362	7736363
	Precio			2.516 €	3.057 €	3.828 €

(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.



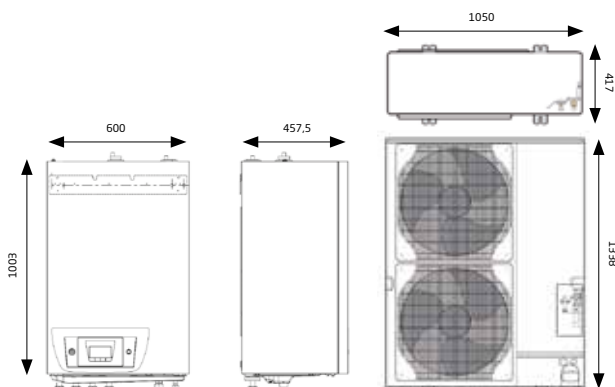
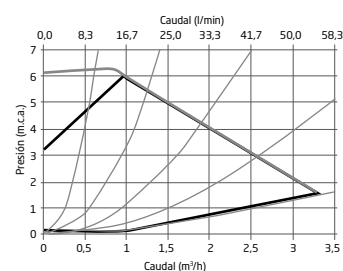
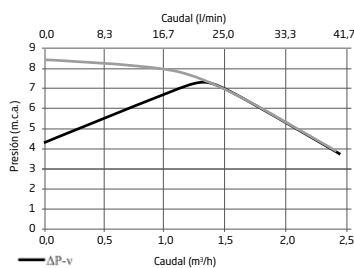
22 TR

	T imp.	T amb.		
Potencia calefacción/COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	21,7/3,96
	45 °C		kW/-	20,5/3,15
	55 °C		kW/-	22/2,5
Potencia refrigeración/EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	17,6/3,8
	7 °C		kW/-	16,3/2,07
SCOP (2)	55 °C			2,93
Presión máxima de trabajo			bar	3
Clase eficiencia calefacción 55 °C				A+
Clase eficiencia calefacción 35 °C				A++
Temperatura impulsión máxima calefacción			°C	60
Temperatura impulsión mínima refrigeración			°C	7
Capacidad del vaso de expansión de calefacción			l	10
Tensión de alimentación			V	400 ~3
Intensidad máxima			A	19
Potencia acústica - Interior			dB(A)	43,4
Potencia acústica - Exterior			dB(A)	77
Conexión frigorífica				3/8" - 3/4" o 3/8" - 1"
Longitud máxima circuito frigorífico			m	20 (tubo gas de 3/4")/75 (tubo gas de 1")
Altura máxima circuito frigorífico			m	30
Longitud máxima precargada			m	20 (tubo gas de 3/4")/30 (tubo gas de 1")
Fluido frigorífico R410A			kg	7,1
Peso (vacío) - Ud. Exterior			kg	135
Peso (vacío) - Ud. Interior			kg	74
Conjunto	Referencia			7694475
	Precio			16.099 €
Unidad interior	Referencia			7683254
	Precio			5.888 €
Unidad exterior	Referencia			7655104
	Precio			10.212 €

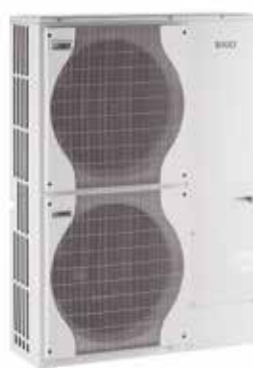
(1) Prestaciones según EN 14511-2.

(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.

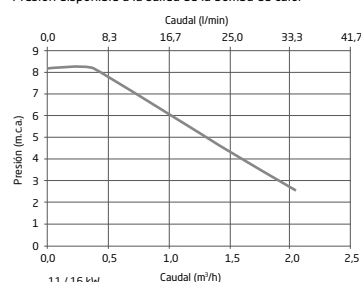
			11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T imp.	T amb.				
Potencia calefacción / COP (1)	35 °C		kW/-	11,4/4,65	11,4/4,65	14,6/4,22
	45 °C	7 °C	kW/-	12,4/3,44	12,4/3,44	15,3/3,2
	55 °C		kW/-	11,6/2,7	11,6/2,7	14,7/2,68
Potencia refrigeración / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	15,5/3,48	15,5/3,48	18,4/2,81
	7 °C		kW/-	10,5/2,8	10,5/2,8	12,5/2,3
SCOP (2)	55 °C			3,21	3,21	3,11
SEER (2)	18 °C			5,78	5,78	4,77
	7 °C			4,12	4,12	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		7.889 €	8.313 €	9.805 €	10.327 €
Conjunto	Referencia		7694461	7694465	7694463	7694467
Versión fancoils (3)	Precio		8.396 €	8.819 €	10.312 €	10.834 €
Unidad interior	Referencia		7683581	7683581	7683581	7683581
Versión sin aislar	Precio		2.729 €	2.729 €	2.729 €	2.729 €
Unidad interior	Referencia		7683585	7683585	7683585	7683585
Versión fancoils (3)	Precio		3.236 €	3.236 €	3.236 €	3.236 €
Unidad exterior	Referencia		7609927	7609928	7609929	7609930
	Precio		5.161 €	5.584 €	7.077 €	7.599 €

(1) Prestaciones según EN 14511-2.

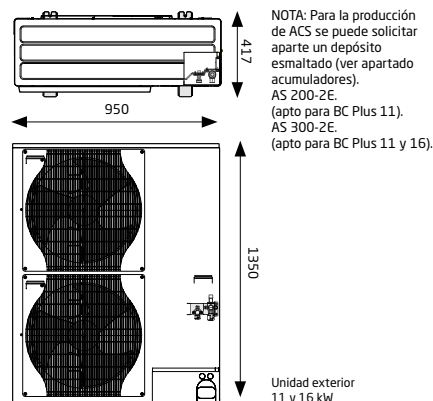
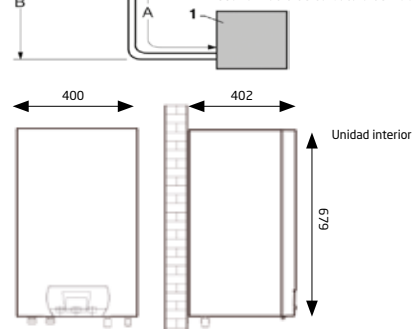
(2) Prestaciones según EN 14825.

(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



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	7870310	7870313	7870311	7870314
Versión fancoils (*)	Precio	10.626 €	11.049 €	12.542 €	13.064 €
Platinum BC iPlus	Referencia	7694461	7694465	7694463	7694467
Versión fancoils (*)	Precio	8.396 €	8.819 €	10.312 €	10.834 €
Acumulador	Referencia	7682229	7682229	7682229	7682229
Versión fancoils (*)	Precio	1.366 €	1.366 €	1.366 €	1.366 €
Kit hidráulico	Referencia	7712292	7712292	7712292	7712292
Versión fancoils (*)	Precio	823 €	823 €	823 €	823 €

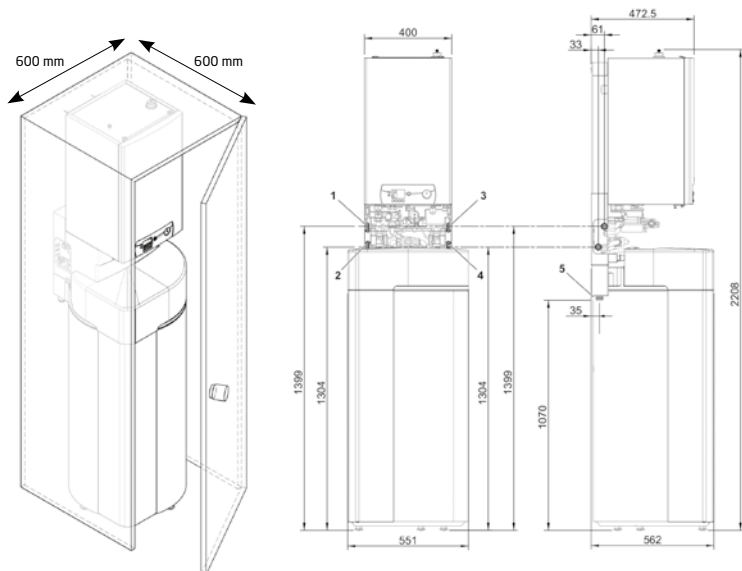
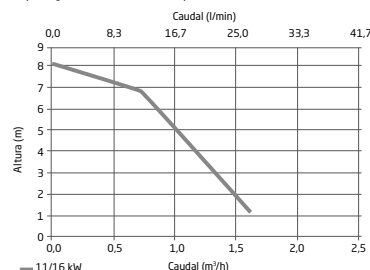
(1) Según norma EN 16147:2017.

(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.

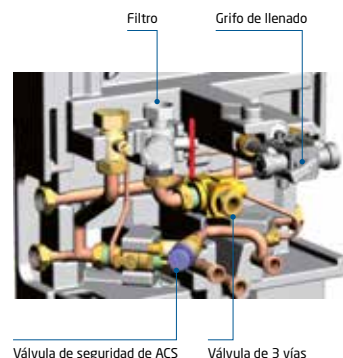
Presión disponible a la salida de la bomba de calor (incluyendo el kit hidráulico)



1. Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
2. Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
3. Salida al circuito de calefacción G 3/4"
4. Retorno del circuito de calefacción G 3/4"
5. 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



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

				
	Kit válvula de tres vías calefacción / ACS Accesorio para realizar instalaciones donde se deba generar ACS. Incluye el cuerpo de la válvula y el servomotor.	Sonda ACS Sonda que se debe ubicar en el depósito acumulador de ACS.	Kit hidráulico para segundo circuito 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.	Sonda de ida para segundo circuito / cascada 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 €

			
	Kit aislamiento unidad interior 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.	Kit aislamiento válvula mezcladora Accesorio para el kit de segundo circuito si se instalan fancoils para el funcionamiento en frío. Incluye aislamiento para todos los componentes.	Tubo sustitución circulador 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

				
	Plantilla de montaje unidad interior Incluye el bastidor posterior junto a la grifería. Es obligatorio para instalaciones con fancoils dado que permite acoplar la bandeja de recogida de condensados.	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 tubos frigoríficos flexibles Accesorio para facilitar la conexión del circuito frigorífico a la unidad interior, fabricados en acero inoxidable flexible.	Protección catódica electrónica 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

			
	Kit circulador para instalación en serie para modelos de 11 y 16 kW Kit para instalaciones con elevada pérdida de carga. Incluye circulador y cables de conexión, para unidades interiores de 11 y 16 kW.	Kit desagüe unidad exterior 8-27 kW 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.	Silent Block 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

Bombas de calor Monobloc

Iridium

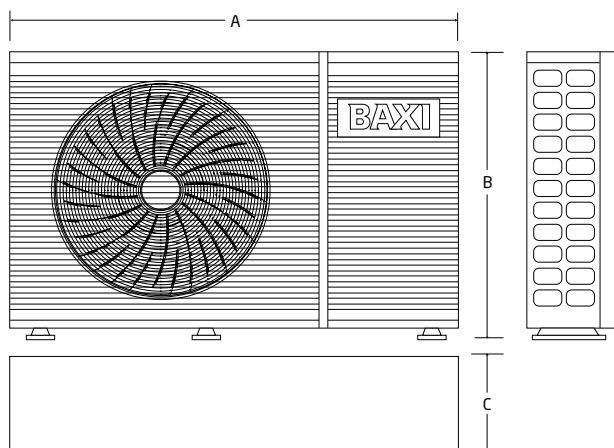


- **Mayor temperatura de impulsión**, llegando a 75 °C con temperaturas exteriores de hasta -10 °C.
- **Refrigerante R290** con un PCA de 3.
- **Bomba de calor inverter**: ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Compresor sobre potenciado**: permite superar su potencia nominal en momentos 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.

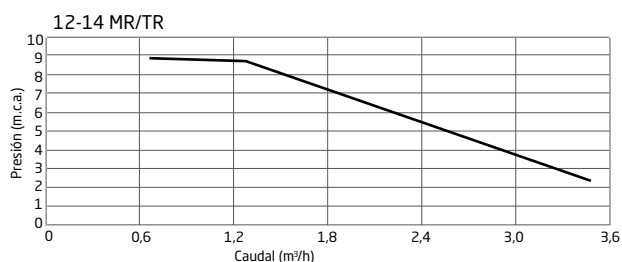
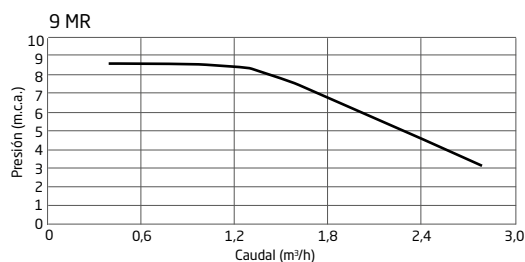
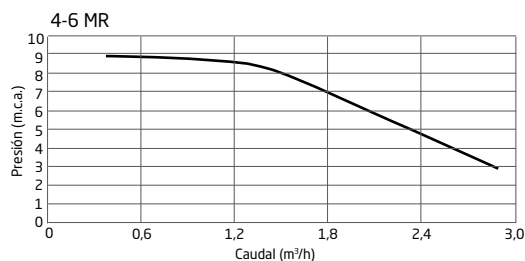


- Con las unidades interiores y los accesorios SCB17 y UIXZ, se pueden llegar a gestionar hasta 6 zonas de climatización. Un circuito directo, 5 circuitos con mezcladora y producción de ACS.
- **Puede hibridarse** de forma inteligente con caldera de gas o gasóleo.

			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
	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
	55 °C		kW/-	4,4/3,24	6,2/3,21	6,1/3,2	7/3,19	8/3,18
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
	7 °C		kW/-	4,4/3,69	5,7/3,54	6,3/3,2	7,1/3,01	8,5/3,28
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 (4)	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

Nominal	Máxima
11,5/4,85	14,7/4,42
11,5/3,75	14,1/3,66
11,5/3,15	13,6/3,11
11,9/4,52	16,4/3,66
11,5/3,05	12/2,99
4,79	4,79
3,76	3,76
5,9	5,9
4,45	4,45
6,42	6,42
5,19	5,19
3	3
148/A++	148/A++
189/A+++	189/A+++
75	75
5	5
8	8
230 ~	400 ~3
52	52
1 1/4 "	1 1/4 "
140	142
1,25	1,25

12 TR

Nominal	Máxima
11,5/4,85	14,7/4,42
11,5/3,75	14,1/3,66
11,5/3,15	13,6/3,11
11,9/4,52	16,4/3,66
11,5/3,05	12/2,99
4,79	4,79
3,76	3,76
5,9	5,9
4,45	4,45
6,42	6,42
5,19	5,19
3	3
148/A++	148/A++
189/A+++	189/A+++
75	75
5	5
8	8
400 ~3	400 ~3
52	52
1 1/4 "	1 1/4 "
142	142
1,25	1,25

14 MR

Nominal	Máxima
13,5/4,6	17,6/4,13
13,5/3,54	16,9/3,47
13,5/3,04	16,4/3
13,9/4,22	18,6/3,48
13,5/2,8	14,3/2,7
4,7	4,7
3,74	3,74
6,05	6,05
4,62	4,62
5,18	5,18
5,18	5,18
3	3
147/A++	147/A++
185/A+++	185/A+++
75	75
5	5
8	8
230 ~	400 ~3
52	52
1 1/4 "	1 1/4 "
140	140
1,25	1,25

14 TR

Nominal	Máxima
13,5/4,6	17,6/4,13
13,5/3,54	16,9/3,47
13,5/3,04	16,4/3
13,9/4,22	18,6/3,48
13,5/2,8	14,3/2,7
4,7	4,7
3,74	3,74
6,05	6,05
4,62	4,62
5,18	5,18
5,18	5,18
3	3
147/A++	147/A++
185/A+++	185/A+++
75	75
5	5
8	8
400 ~3	400 ~3
52	52
1 1/4 "	1 1/4 "
142	142
1,25	1,25

7884628	7884630	7884629	7884631
7.927 €	8.319 €	8.516 €	8.767 €
7888894	7888895	7888896	7888897
8.647 €	9.039 €	9.236 €	9.487 €
7888901	7888902	7888903	7888904
9.367 €	9.759 €	9.956 €	10.207 €
7888908	7888909	7888910	7888911
11.467 €	11.859 €	12.056 €	12.307 €

(1) Prestaciones nominales según EN 14511-2.
(2) Prestaciones según EN 14825 (Clima medio).
(3) Prestaciones según EN 14825 (Clima cálido).
(4) Requiere combinarla con alguna unidad interior para su funcionamiento.
Los datos técnicos de la tabla son provisionales.

Bombas de calor Monobloc



Platinum BC Plus Monobloc 2

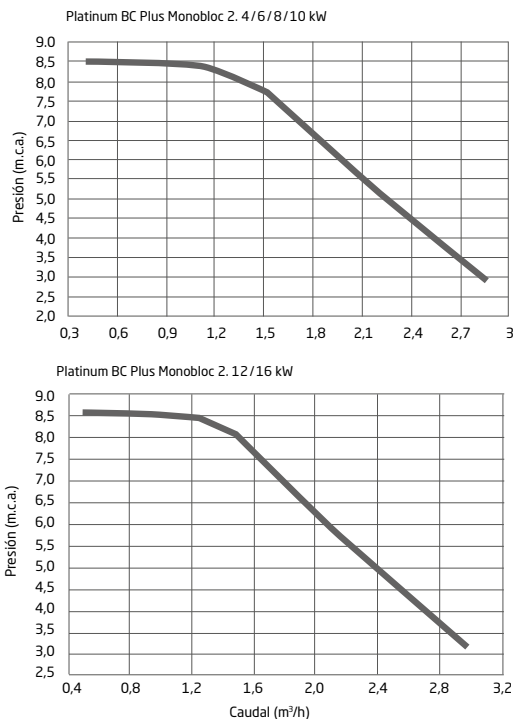
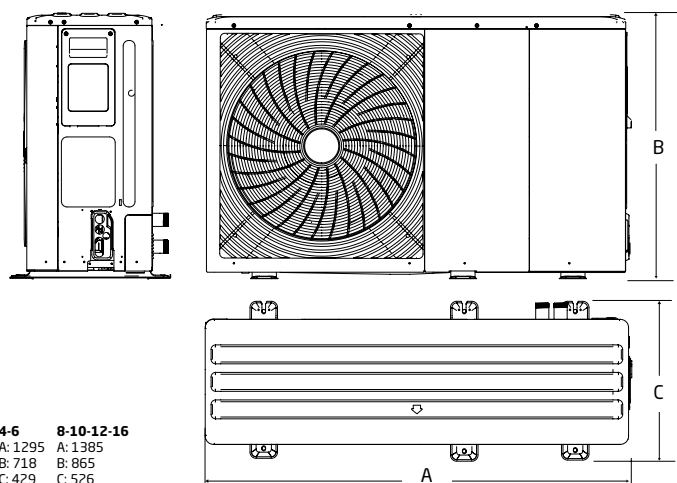


- **Inverter:** ajusta la potencia a las necesidades de cada momento.
- **Sistema monobloc:** La totalidad del circuito de refrigerante se encuentra dentro de la unidad exterior y la conexión entre la unidad exterior y la instalación se realiza con conductos de agua, por lo que no hace falta conexión 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	
	T imp.	T amb.				
Potencia calefacción / COP (1)	35 °C	7 °C	kW / -	4,2 / 5,1	6,3 / 4,95	8,4 / 5,15
	45 °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 BC Plus Monobloc Plus 2 + mando		Referencia	7803090	7803091	7803092	
		Precio	4.613 €	4.928 €	5.400 €	
Conjunto Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB BAXI Connect		Referencia	7863816	7863817	7863818	
		Precio	5.149 €	5.464 €	5.936 €	
Conjunto Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Mural		Referencia	7865019	7865020	7865021	
		Precio	5.869 €	6.184 €	6.656 €	
Conjunto Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Integra		Referencia	7870299	7870300	7870301	
		Precio	7.969 €	8.285 €	8.756 €	



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
5.922 €	7.002 €	7.229 €	7.871 €	8.097 €
7863819	7863820	7863821	7863822	7863823
6.458 €	7.539 €	7.765 €	8.407 €	8.634 €
7865023	7865024	7865025	7865026	7865027
7.179 €	8.259 €	8.485 €	9.127 €	9.354 €
7870302	7870303	7870307	7870305	7870308
9.151 €	10.358 €	10.586 €	11.227 €	11.453 €

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

Unidades interiores Bombas de calor Monobloc



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 y Platinum BC Plus Monobloc 2.
- Incluye sonda exterior.

BAXIConnect
Para regulación multizona ver capítulo
REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

Referencia	7890024
Precio	720 €



UIMB BAXI Connect 2

- Permite controlar hasta 6 zonas de climatización con los accesorios SCB-17 y UIXZ
- **Compatible con:** Iridium y Platinum BC Plus Monobloc 2
- **Control de hasta 3 equipos** en cascada
- Permite integrar el GTW IoT en su interior.
- Incluye sonda exterior.

Referencia	7898811
Precio	720 €

DISPONIBLE A PARTIR DE OCTUBRE

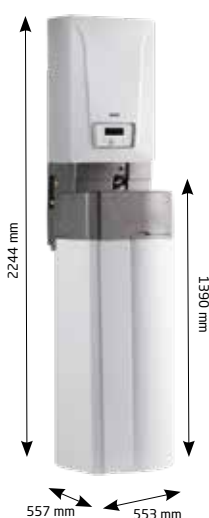
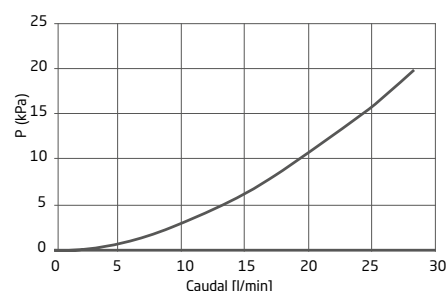


UIMB MURAL

- **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
- Incluye sonda exterior.

Referencia	7887427
Precio	1.440 €

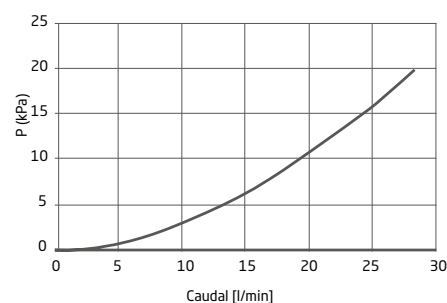
Pérdidas de carga de la unidad interior



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
- Incluye sonda exterior.

Pérdidas de carga de la unidad interior



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

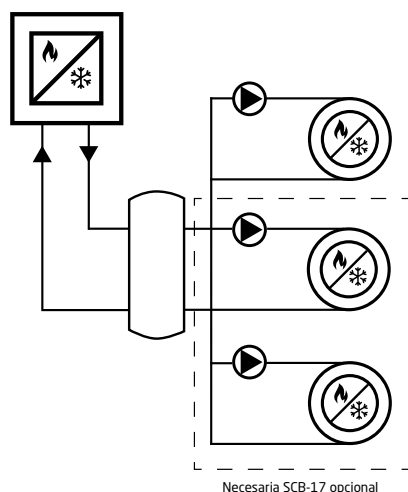
Volumen del acumulador	L	177
Coefficiente de pérdidas UA	W/K	1,97
Clase eficiencia ACS / Perfil de demanda		A++ / L
Peso acumulador	kg	101
Peso kit hidráulico	kg	9,3

	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	-	-	-

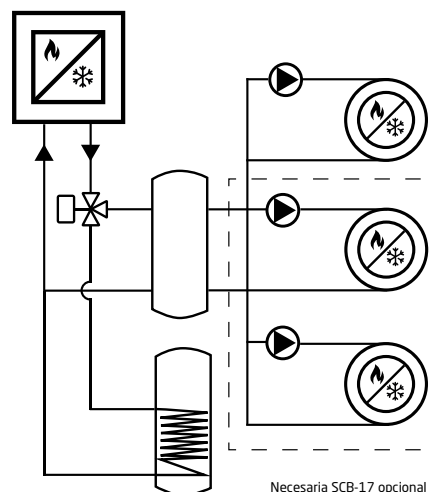
(1) Según norma EN 16147:2017. (2) Temperatura de consigna del agua = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura del aire interior: + 20 °C. Según la norma EN 16147.

Esquemas para instalaciones con UIMB

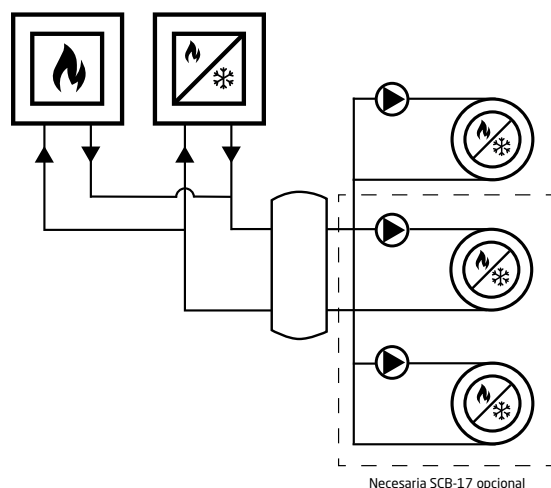
Solución solo climatización



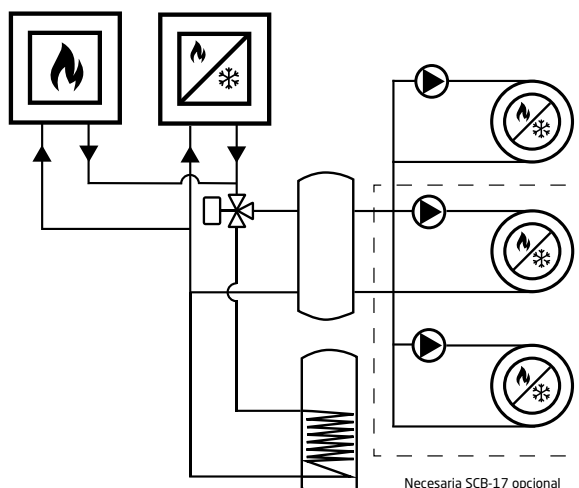
Solución climatización y ACS



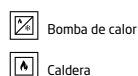
Solución solo climatización híbrida con caldera de gas o gasóleo



Solución climatización y ACS híbrida con caldera de gas o gasóleo



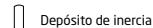
Generadores:



Emisores



Complementos



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

Accesorios para Bombas de Calor Monobloc



Sonda adicional

Sonda adicional que permite el control del segundo circuito en las Platinum BC Plus Monobloc 2 con mando.

Referencia **7750595**

Precio **31 €**

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. 1 1/4"

Referencia **7841697**

Precio **211 €**



Silent Block

Accesorio que permite reducir las vibraciones y el ruido generado por las unidades exteriores de las bombas de calor.

Referencia **7816801**

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.



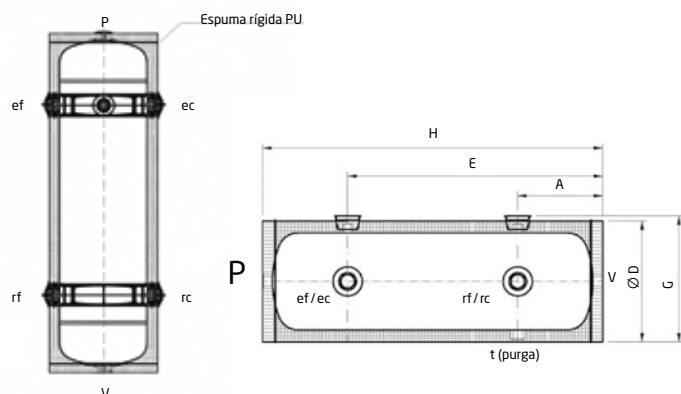
ASA IN L BC



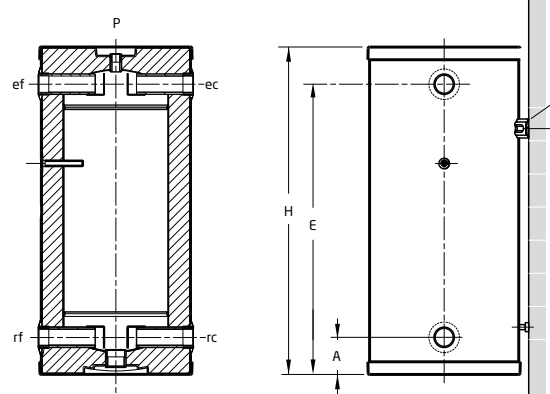
ASA IN

		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	361	563
H (altura total)	mm	700	566	566	776	640
A	mm	175	110	88	88	132
E	mm	520	820	478	688	518
G	mm	270	-	-	-	-
ef / ec / rf / rc		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P / V / t		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

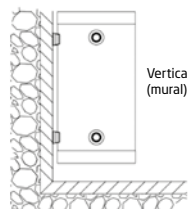
ASA 20-IN L BC y ASA 30-IN L BC



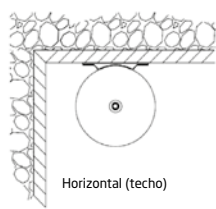
ASA 20-IN, ASA 30-IN y ASA 50-IN



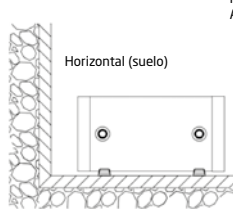
Toda la gama

Vertical
(mural)

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



Horizontal (techo)



Horizontal (suelo)

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

Bombas de calor de ACS

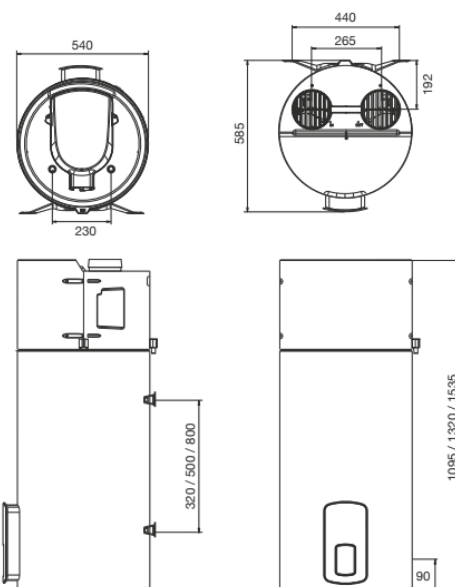
AquaAeris One

- **Compacta:** sus dimensiones reducidas las hacen ideales para sustitución de termos eléctricos o instalación en obra nueva.
- **Muy silenciosa:** bomba de calor muy silenciosa, con un nivel de potencia acústica de 42 dB(A).
- **Alta eficiencia:** tienen un rendimiento muy elevado, 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. El equipo incluye una resistencia eléctrica de 1,2 kW que puede ser activada para acelerar la producción de ACS y permite alcanzar una temperatura de hasta 70°C para el tratamiento antilegionela.
- **Posibilidad de conducir el aire de entrada y de salida de la bomba de calor:** Dispone de conexiones de Ø 125 mm para conducir la aspiración y/o la extracción de aire de la bomba de calor.
- **Refrigerante R290** con un PCA de 3



Control Wi-Fi:
a través de la APP
"My BAXI AquaAeris".

		85 WH	120 WH	150 WH
Capacidad		85	120	150
Volumen de agua mezclada a 40°C (V40)		108	158	196
Instalación		Mural	Mural	Mural
Rango de funcionamiento	°C	7-43	7-43	7-43
SCOP a 14°C		3,12	3,06	3,46
Refrigerante		R290	R290	R290
Potencia acústica	dB(A)	42	42	42
Presión máxima admisible	Pa	75	75	75
Diámetro conducto	mm	DN 125	DN 125	DN 125
Máxima longitud de conducto (1)	n	20	20	20
Tensión / frecuencia		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Potencia absorbida bomba de calor	W	300	300	300
Potencia apoyo eléctrico	W	1200	1200	1200
Potencia máxima absorbida	W	1500	1500	1500
Temperatura del agua	°C	50-65	50-65	50-65
Medidas (Ancho/Alto/Fondo)	mm	540/1095/585	540/1320/585	540/1535/585
Tomas	"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso en vacío	kg	44	49	53
ERP		A+	A+	A+
Perfil		M	M	L
Referencia		7914581	7914582	7914583
Precio		1.599 €	1.831 €	1.898 €
Soporte de suelo				
Referencia		7754050		
Precio		63 €		



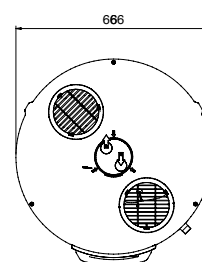
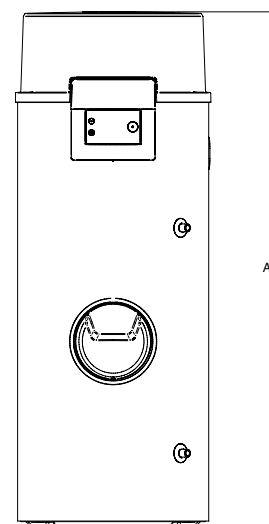
Bombas de calor de ACS

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 200	BC ACS IN 300	BC ACS 1E 200	BC ACS 1E 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	m²	-	-	0,93	0,93
Longitud máxima conexión aire Ø 160 mm	m	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)
Refrigerante R290	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Peso en vacío	kg	88	99	102	113
Referencia		7785384	7785395	7785394	7785396
Precio		3.074 €	3.197 €	3.300 €	3.426 €

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

Bombas de calor de ACS

BC ACS 250



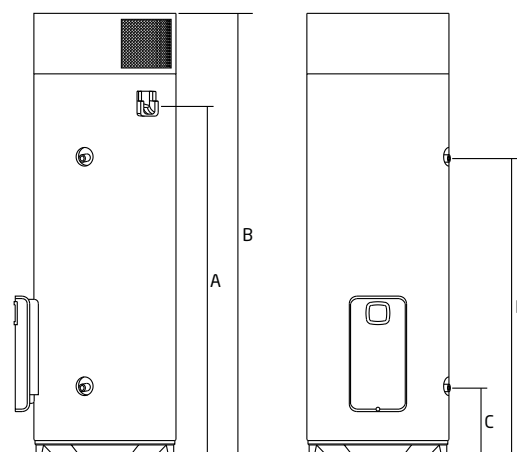
- **Refrigeración natural y eficiente:** con R290, un refrigerante natural que contribuye al cuidado del planeta sin sacrificar rendimiento.
- **Capacidad para uso familiar:** con 250 litros, se garantiza un suministro constante de agua caliente para las necesidades diarias del hogar.
- **Máxima durabilidad:** 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		7893133
Precio		2.133 €



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

TABLA RESUMEN CALDERAS DE GAS	40
CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN A GAS	42
Platinum iPlus	42
Platinum iCompact	44
Neodens iPlus	45
Neodens Lite	46
CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS	47
Platinum GTF	47
ACCESORIOS HIDRÁULICOS	48
ACCESORIOS DE EVACUACIÓN	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



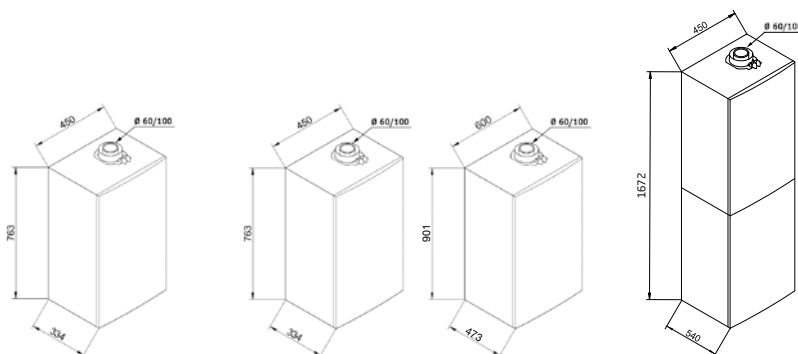
Tabla resumen calderas de gas

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	3,5	2,8	3,2	3,5
Potencia térmica nominal ACS (kW)	24	30	35	39	-	-	-	35	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 o +	Desde	Estándar	x								
	Hasta	Ideal		x							
Vivienda de 70 a 120 m² + +	Desde	Estándar	x								
	Hasta	Ideal		x							
Vivienda de 120 a 200 m² + +	Desde	Estándar		x				x			
	Hasta	Ideal			x						
Vivienda de 200 a 280 m² +	Desde	Estándar			x (1)			x			
	Hasta	Ideal				x (1)			x		
Vivienda de 280 a 320 m² +	Desde	Estándar				x (1)				x	
	Hasta	Ideal					x (2)				x
Vivienda de 320 a 360 m² +	Desde	Estándar					x (2)				
	Hasta	Ideal					x (3)				
Página nº					42	42	42	42	43	43	43

Dimensiones (mm)



CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN



PLATINUM iCOMPACT

26/26F	30/30F	36/36F
Calefacción y ACS instantánea		
A (**)	A	A
A	A	A
XL	XXL	XXL
20	24	28
21,8	26,1	30,6
2,6	3	3,6
26	30	36
14,9	17,25	20,6
1:10		

NEODENS iPLUS

24/24F	28/28F	33/33F
Calefacción y ACS Instantánea		
A (**)	A	A
A	A	A
XL	XL	XXL
20	24	28
21,8	26,1	30,6
2,4	2,8	3,1
24	28	31
13,8	16,1	17,8
1:10		

NEODENS LITE

24/24F	28/28F	24 AF
Calefacción y ACS instantánea Calefacción y ACS con acumulador externo opcional (24F)		
A (**)	A (**)	A (**)
A	A	-
XL	XL	-
20	24	24
21,8	26,1	26,1
4,8	5,8	5,8
24	28	-
13,8	16,1	-
	1:5	

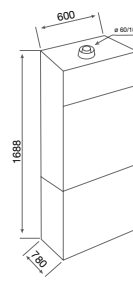
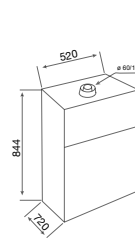
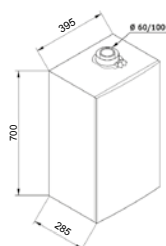
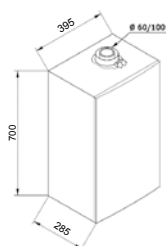
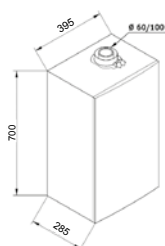
PLATINUM

24 GTF	32 GTF
Calefacción	
A	A
-	-
-	-
24	32
25,9	34,6
2,4	3,2
-	-
-	-
1:10	

PLATINUM COMBI

24 GTAF	32 GTAF
Calefacción y ACS con acumulador incorporado de 160 litros	
A	A
A	A
XL	XL
24	32
25,9	34,6
2,4	3,2
24	32
24	24,5
1:10	

x			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
										x (3)		
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

(**) 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.

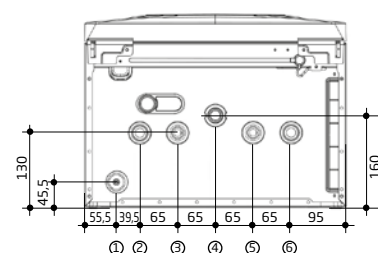
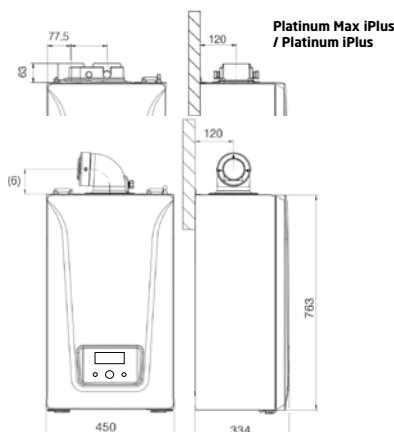
- **Máxima robustez y con cuidados acabados:** la caldera incorpora componentes de gran calidad para garantizar el funcionamiento durante muchos años si se mantiene adecuadamente. Destacan elementos como el hidrobloc de latón y el intercambiador primario mono espira de acero inoxidable concebido para 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
Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda		A/XL	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		2.979 €	3.196 €	3.446 €	3.844 €
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

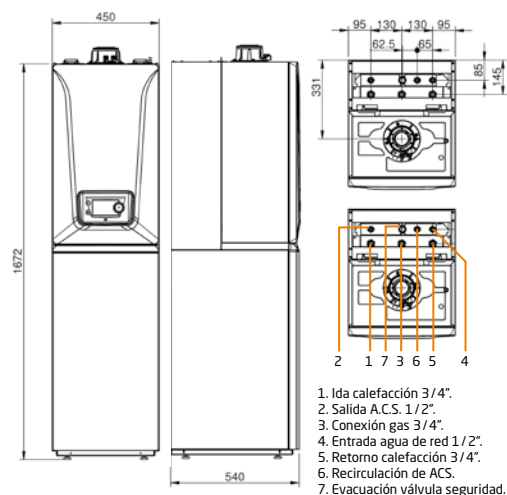
- (1) Sin limitador de caudal.
- (2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 10 metros para modelos 24 AF-24/24F-28 AF-30/30F y de 15 metros para modelos 32 AF - 35/35F - 40/40F.
- (3) Se suministran preparadas para gas natural y para poder trabajar en gas propano, solo se requiere cambiar 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).



1. Drenaje de condensado/Válvula de seguridad.
2. Ida calefacción (3/4").
3. Salida de ACS (1/2")/Ida acumulador ACS (3/4").
4. Conexión gas (3/4").
5. Entrada agua de red (1/2").
6. Retorno calefacción (3/4")/depósito de ACS (3/4").

- **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



1. Ida calefacción 3/4".
2. Salida A.C.S. 1/2".
3. Conexión gas 3/4".
4. Entrada agua de red 1/2".
5. Retorno calefacción 3/4".
6. Recirculación de ACS.
7. Evacuación válvula seguridad.



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
2.863 €	3.180 €	3.588 €

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

Platinum Duo iPlus

35 AIFM
35
32
34,9
3,5
A (*)
A/XL
105,4
19,5
45
53
10
10
25
80
GN/GP
7904949
7905879
4.731 €

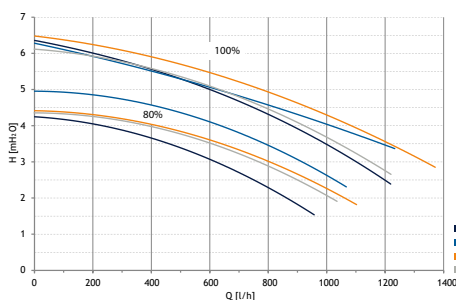
2 bultos: Caldera con soporte fijación y plantilla con llaves (ida/ret. calefacción y AFS) + kit evacuación

Platinum Combi iPlus

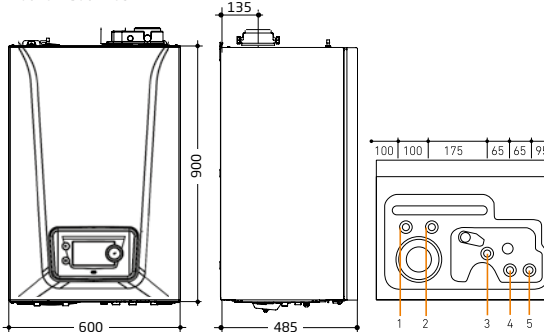
24 AIFM	28 AIFM	32 AIFM
28	32	35
24	28	32
26,1	30,6	34,9
2,8	3,1	3,5
A (*)	A (*)	A (*)
A/XL	A/XL	A/XL
105,8	105,8	105,8
16,1	18,4	20,1
80	80	80
67,5	67,5	68,5
10	10	10
10	10	10
25	25	25
80	80	80
GN/GP	GN/GP	GN/GP
7904942	7904943	7904944
7904945	7904947	7904948
5.098 €	5.309 €	5.653 €

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



1. Salida A.C.S. 1/2".
2. Entrada agua de red 1/2".
3. Conexión gas 3/4".
4. Ida calefacción 3/4".
5. Retorno calefacción 3/4".

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 hidrobloc 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.

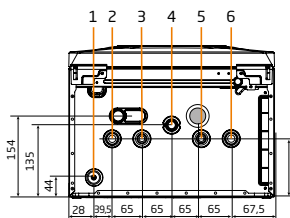
- **Avanzada conectividad BAXI Connect:** posibilidad de utilizar termostatos modulantes conectables BAXI Connect para gestionar remotamente el funcionamiento de la caldera y de hasta 3 zonas de calefacción.
- **Preparadas para un futuro más sostenible:** HYDROGEN READY para poder trabajar con mezclas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

Platinum iCompact

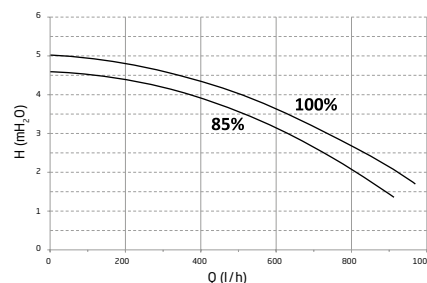
		26/26 F	30/30 F	36/36 F
Potencia térmica nominal agua caliente	kW	26	30	36
Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C	kW	20	24	28
Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C	kW	21,8	26,1	30,6
Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C	kW	2,6	3	3,6
Clase de eficiencia en calefacción		A (*)	A (*)	A (*)
Clase de eficiencia en ACS/Perfil de demanda		A/XL	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		2.864 €	3.180 €	3.562 €
Forma de suministro	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 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.

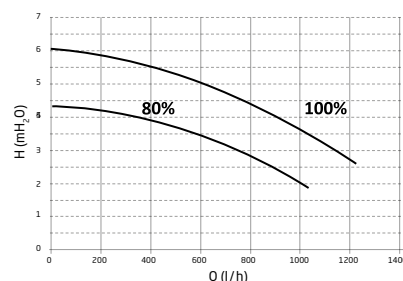
1. Drenaje de condensados / válvula de seguridad Ø 21,8'
2. Ida de agua del circuito de calefacción (3/4")
3. Salida de ACS (1/2")
4. Conexión gas 3/4"
5. Entrada del circuito de agua fría sanitaria (1/2")
6. Retorno del agua del circuito de calefacción (3/4")



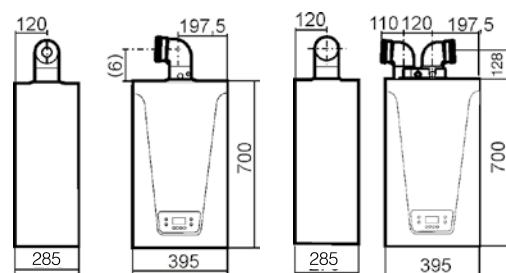
Circulador modulante Gama Platinum iCompact
Presión disponible a la salida de la caldera.



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".



Neodens iPlus

20% H₂

100% GAS RENEABLE

A

A/XL

- **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		2.566 €	2.871 €	3.202 €
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.

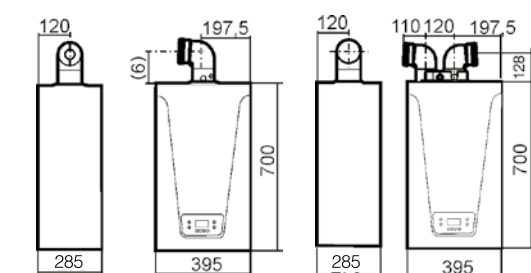
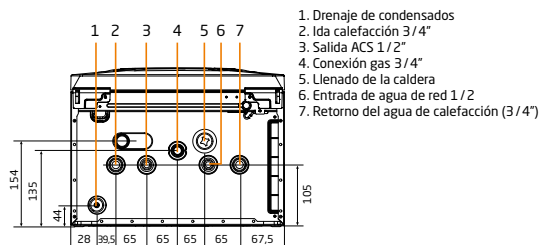
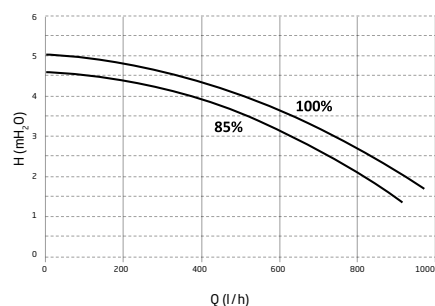
(4) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60/100 (140040191). Consultar las combinaciones con otros kits en el apartado "Accesorios" de este capítulo.

(5) Referencia correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico de bajo perfil 60/100 (7221053). Consultar las combinaciones con otros kits en el 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



- **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 una 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		2.276 €	2.545 €	2.203 €
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.

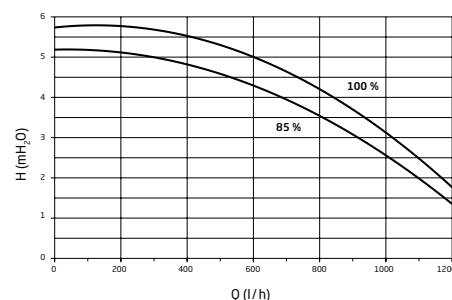
(4) Ref. correspondiente a la caldera con el kit horizontal concéntrico 60/100 (140040191). Consultar las combinaciones con otros kits en apartado "Accesorios" de este capítulo.

(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.

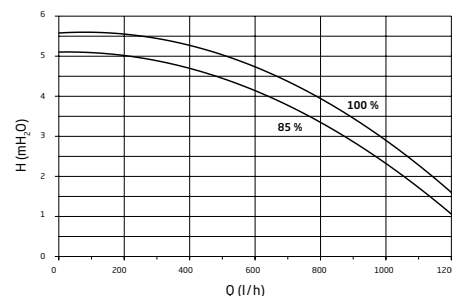
(6) 156 mm, con kit 60/100, ref. 140040191.80 mm, con kit de bajo perfil 60/100, ref. 7221053.

(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).

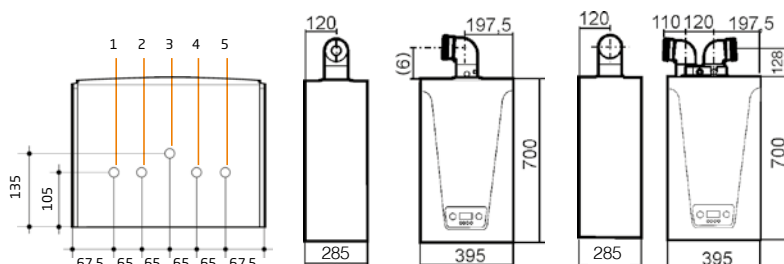
Circulador modulante Neodens Lite 24/24 F
Presión disponible a la salida de la caldera.



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

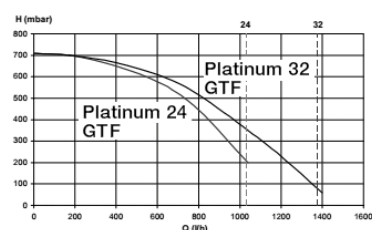
- **Amplia gama de modelos:** calderas estancas de condensación con versiones mixtas con acumulación (GTAF Combi) y solo calefacción (GTF). Compatibles con gas natural y gas propano.
- **Tecnología GAS INVERTER con ratio de modulación 1:10** para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso.
- **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.



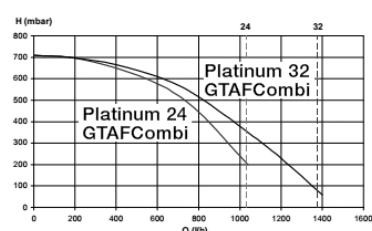
- **Amplia gama de accesorios de regulación:** permiten gestionar instalaciones de alta o baja temperatura o con apoyo solar para ACS. Ver capítulo "Termostatos y Regulación".

		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	32	24	32
Potencia térmica nominal calefacción 50/30 °C	kW	25,9	34,6	25,9	34,6
Potencia térmica reducida calefacción 80/60 °C	kW	2,4	3,2	2,4	3,2
Clase de eficiencia en calefacción		A	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	97,6
Rendimiento máximo al 30 %	%	108	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	62	143	145
Longitud máxima conducto concéntrico 60/100 mm	m	9	9	9	9
Longitud máxima conducto concéntrico 80/125 mm	m	24	24	24	24
Tipo de gas		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referencia		7615559	7615560	7219153	7219154
Precio		3.302 €	3.929 €	4.859 €	5.509 €
Forma de suministro		En 1 bulto	En 1 bulto	3 bultos: Caldera, acumulador y accesorios hidráulicos	

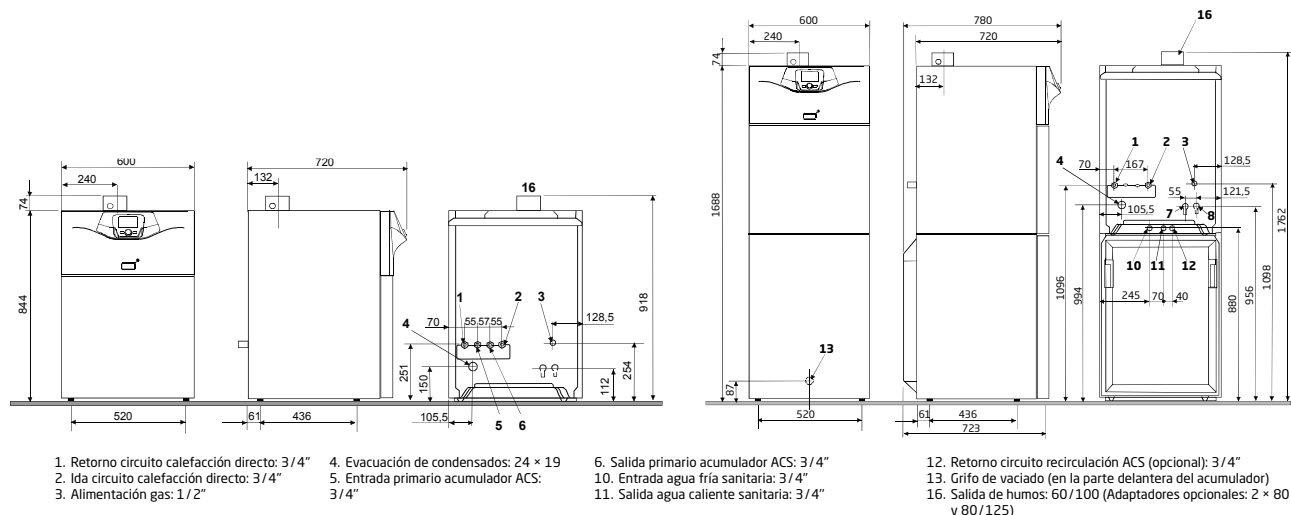
Circulador Gama Platinum GTF
Presión disponible a la salida de la caldera.



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".



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	7657166
Precio	132 €



Circulador modulante mayorado Neodens iPlus

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

Referencia	7785940
Precio	240 €



Circulador modulante mayorado Platinum iCompact

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

Referencia	7810472
Precio	240 €



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	7807834
Precio	49,9 €



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	14004034
Precio	69 €



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	140040268
Precio	184 €



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	7670459
Precio	15,55 €



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	7799389
Precio	498 €



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	7213162
Precio	155 €



Equipo neutralización condensados NEOP 70

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

Referencia	B24000012
Precio	251 €
Referencia recarga 2 kg	000660419
Precio	64 €



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.

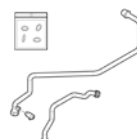
Referencia	140040323
Precio	207 €



Kit solar manual universal

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

Referencia	140040129
Precio	345 €



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	7649666
Precio	66 €



Kit conexión vaso de expansión de ACS

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

Referencia	7212948
Precio	305 €

Accesorios de evacuación

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

	Calderas murales con salida vertical/horizontal 80/125			Calderas murales con salida doble 80		
	Referencia	Kit incluido (*)	Precio	Referencia	Kit incluido	Precio
PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F	7904951	140040190	3.239 €	7904965	7221056	2.979 €
PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F	7904952	140040190	3.454 €	7904966	7221056	3.196 €
PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F	7904953	140040190	3.704 €	7904967	7221056	3.446 €
PLATINUM MAX iPLUS 40/40 F	7904954	140040190	4.092 €	7904968	7221056	3.844 €
PLATINUM iPLUS 24 AF	7786252	140040190	3.123 €	7904969	7221056	2.863 €
PLATINUM iPLUS 28 AF	7786253	140040190	3.438 €	7904970	7221056	3.180 €
PLATINUM iPLUS 32 AF	7786254	140040190	3.844 €	7904971	7221056	3.588 €
PLATINUM COMBI iPLUS 24 AIFM	7904958	140040190	5.340 €	7904972	7221056	5.098 €
PLATINUM COMBI iPLUS 28 AIFM	7904959	140040190	5.548 €	7904973	7221056	5.309 €
PLATINUM COMBI iPLUS 32 AIFM	7904960	140040190	5.895 €	7904974	7221056	5.653 €
PLATINUM DUO iPLUS 35 AIFM	7904961	140040190	4.990 €	7904975	7221056	4.731 €
PLATINUM iCOMPACT 26/26 F	7877552	140040190	3.117 €	7877545	7221056	2.864 €
PLATINUM iCOMPACT 30/30 F	7877554	140040190	3.436 €	7877548	7221056	3.180 €
PLATINUM iCOMPACT 36/36 F	7877556	140040190	3.871 €	7877550	7221056	3.562 €
NEODENS iPLUS 24/24 F	7904962	140040190	2.827 €	7904976	7221056	2.566 €
NEODENS iPLUS 28/28 F	7904963	140040190	3.132 €	7904977	7221056	2.871 €
NEODENS iPLUS 33/33 F	7904964	140040190	3.461 €	7904978	7221056	3.202 €
NEODENS LITE 24/24 F	7806219	140040190	2.517 €	7806223	7221056	2.276 €
NEODENS LITE 28/28 F	7806221	140040190	2.786 €	7806224	7221056	2.545 €
NEODENS LITE 24 AF	7806222	140040190	2.446 €	7806225	7221056	2.203 €

(*) 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

						
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 Platinum iCompact Neodens iPlus Neodens Lite	Platinum GTF	Argenta Condens
60/100	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	-
80/125	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	-
80 Rígido	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
80 Flexible	Deflector terminal vertical	7666053	8,85 €	x	x	x
	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	-
60 Flexible	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

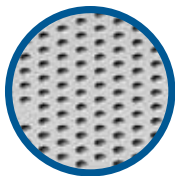
PRESTACIONES	54
GAMA DOMÉSTICA R32	57
AMIK	57
ANORI Mono-2	58
ANORI Multi	59
GAMA COMERCIAL R32	62
NANUK Conducto	62
NANUK Cassette	64
NANUK Consola / Suelo-Techo	65



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

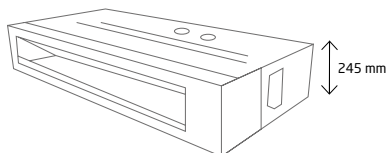
Gama comercial NANUK



Diseño compacto

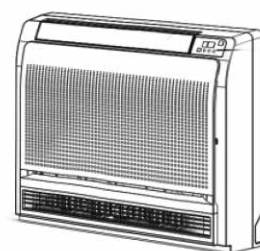
Para unidades conducto

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



Estilo redefinido

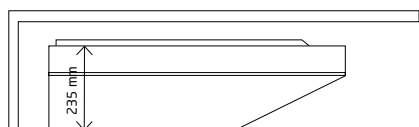
Unidades interiores consola de suelo con un diseño moderno y funcional.



Diseño super slim

Para unidades suelo-techo

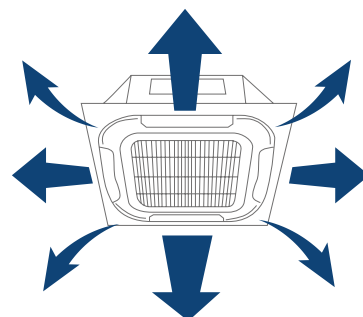
Unidades suelo-techo de tan solo 235 mm de grosor.



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

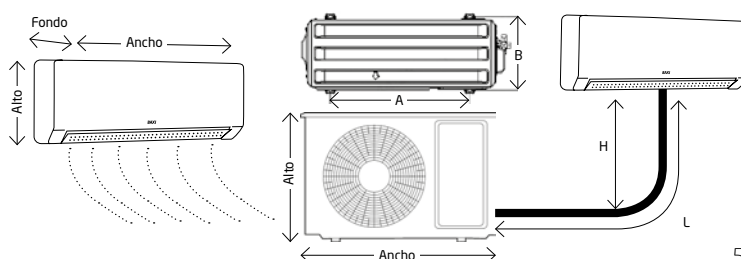


Conjuntos		MHG25	MHG35	MHG50	MHG70
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,6-4)	3,5 (0,7-4,1)	5,4 (1,3-5,9)	7,2 (1,8-7,4)
Capacidad calefacción nom. (mín.-máx.)	kW	3,3 (0,8-4,2)	4,2 (0,9-4,2)	5,8 (1,3-6,1)	7,3 (1,8-8)
SEER/SCOP		8,7/4,7	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
Unidad interna		MHGNW25	MHGNW35	MHGNW50	MHGNW70
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
Unidad externa		MHGT25-S	MHGT35-S	MHGT50-S	MHGT70-S
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 ₂ 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	7906258 + 7864362	7906259 + 7864363	7906260 + 7864364	7906261 + 7885141
	Conjunto	7864376	7864377	7864378	7887263
Precio	U. interior + U. exterior	353 € + 661 €	385 € + 684 €	632 € + 1.110 €	855 € + 1.501 €
	Conjunto	1.013 €	1.069 €	1.741 €	2.356 €
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

A++

A+

- **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.

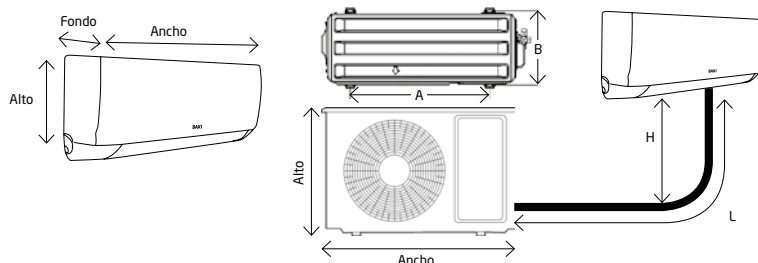


Incluido



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, N° 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
Unidad interna		JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
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 mín / máx	dB(A)	24 / 42	24 / 44	27 / 49	28 / 52
Potencia sonora	dB(A)	53	53	59	64
Unidad externa		LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
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 ₂ 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	7886408 + 7886410	7886371 + 7886381	7886372 + 7886383	7886374 + 7886385
	Conjunto	7811245	7811246	7811247	7811248
Precio	U. interior + U. exterior	294 € + 551 €	321 € + 570 €	527 € + 924 €	689 € + 1.212 €
	Conjunto	844 €	890 €	1.451 €	1.900 €
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.



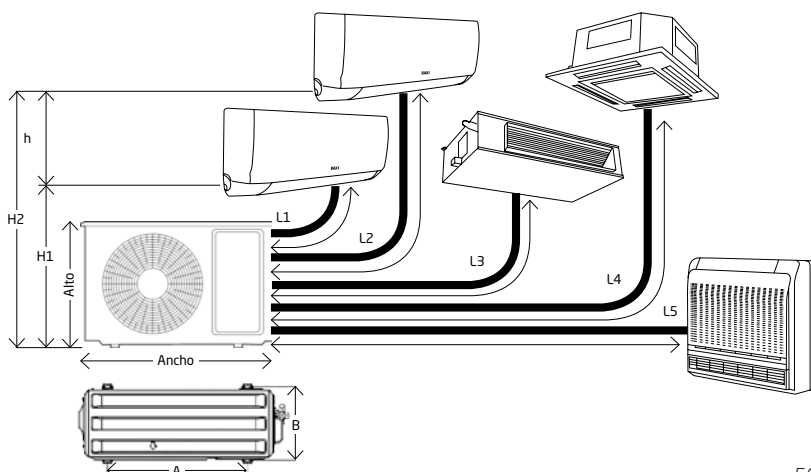
Unidades Exteriores Multi		LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M	LSGT70-3M	LSGT100-4M	LSGT125-5M
Combinabilidad		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	5 × 1
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)	kW	4,1 (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 ₂ 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		7706185	7801402	7706186	7690482	7711422	7711423
Precio		1.464 €	1.650 €	1.998 €	2.216 €	3.064 €	3.518 €
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



Unidades Interiores de PARED ANORI Mono-2

	JSGNW20	JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
Referencia	7886407	7886408	7886371	7886372	7886374
Precio	286 €	294 €	321 €	527 €	689 €
Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)	kW	2,05 (1,13-2,7)			
Capacidad Calor nom. (mín.-máx.)	kW	2,35 (0,98-2,5)			
Caudal de aire	m³/h	600			
Potencia sonora	dB(A)	54			
Presión sonora	dB(A)	40/36/32			
Dimensiones ancho × alto × fondo	mm	792 × 292 × 201			
Peso unidad interior	kg	7,5			
Diámetro tubería de líquido	"/mm	1/4"/6,35			
Diámetro tubería de gas	"/mm	3/8"/9,52			



Unidades Interiores de PARED AMIK

	MHGNW25	MHGNW35	MHGNW50	MHGNW70
Referencia	7906258	7906259	7906260	7906261
Precio	353 €	385 €	632 €	855 €

NOTA: Los datos técnicos pueden encontrarse en la página 57 para las unidades interiores Amik y 58 para las Anori Mono-2

Unidades Interiores de CASSETTE

	RZ2GBK25	RZ2GBK35	RZ2GBK50	RZ2GBK70
Panel	PKR50	PKR50	PKR50	PKR160
Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)	kW	3,52 (1,7-3,7)	5,28 (2,5-5,6)	7 (2,2-8,2)
Capacidad Calor nom. (mín.-máx.)	kW	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	760/650/580	840/840/246
Presión sonora A/M/B	dB(A)	42/36/32	45/40/38	47/45/42
Potencia sonora	dB(A)	52	56	57
Dim. Cuerpo ancho × alto × fondo	mm	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	840 × 840 × 246
Dim. Panel ancho × alto × fondo	mm	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	950 × 950 × 55
Peso unidad interior	kg	14,5	15,5	26
Peso Panel	kg	2,2	2,2	5,3
Diámetro tubería de líquido	"/mm	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	5/8"/15,88
Referencia	Unidad interior + Panel	7836605 + 7711455	7836607 + 7711455	7836608 + 7711456
Precio	Unidad interior + Panel	554 € + 212 €	626 € + 212 €	922 € + 334 €
	Total	766 €	838 €	1.256 €



Unidades Interiores de CONSOLA/SUELO-TECHO

	RZGNP25	RZGNP35	RZGNP50	RZ2GNF70
Formato de la instalación	Consola	Consola	Consola	Suelo-Techo
Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)	kW	3,5 (1,7-3,7)	4,7 (2,5-4,8)	7,03 (2,2-8,2)
Capacidad Calor nom. (mín.-máx.)	kW	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	650/550/450	1230/1020/840
Presión sonora A/M/B	dB(A)	42/39/36	44/40/37	42/38/35
Potencia sonora	dB(A)	52	54	52
Dimensiones ancho × alto × fondo	mm	700 × 600 × 225	700 × 600 × 225	1280 × 690 × 235
Peso unidad interior	kg	15	15	34
Diámetro tubería de líquido	"/mm	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	5/8"/15,88
Referencia		7836592	7836593	7836594
Precio		782 €	797 €	878 €



Unidades Interiores de CONDUCTO

	LSGND25-XM	RZ2GND35	RZ2GND50	RZ2GND70
Capacidad Frío nom. (mín.-máx.)	kW	3,52 (1,35-4,4)	5,28 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)
Capacidad Calor nom. (mín.-máx.)	kW	2,9 (1,7-3,65)	3,81 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-6,2)
Caudal de aire A/M/B	m³/h	600/450/380	720/600/500	900/750/630
Presión sonora A/M/B	dB(A)	37/33/30	36/34/32	41/37/34
Potencia sonora	dB(A)	53	49	56
Presión estática disponible	Pa	30 (0-160)	25 (0-160)	25 (0-160)
Dimensiones ancho × alto × fondo	mm	700 × 200 × 470	700 × 245 × 700	1000 × 240 × 700
Peso unidad interior	kg	18,5	21	22
Diámetro tubería de líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diámetro tubería de gas	"/mm	3/8"/9,52	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referencia		7815079	7836613	7836614
Precio		686 €	700 €	858 €



Combinaciones sugeridas ANORI Multi

	2 × 1		3 × 1		4 × 1				5 × 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 + 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 + 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	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	20 + 50 35 + 50
	25 + 35	25 + 25	25 + 25	25 + 25	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50	25 + 25 50 + 50
3 estancias	-	-	20 + 20 + 20	20 + 25 + 35	20 + 20 + 20	20 + 35 + 50	20 + 20 + 20	20 + 35 + 50	20 + 20 + 20	20 + 25 + 50	25 + 25 + 50	35 + 50 + 50
	-	-	20 + 20 + 25	20 + 35 + 35	20 + 20 + 25	25 + 25 + 25	20 + 20 + 25	20 + 50 + 50	20 + 20 + 25	20 + 35 + 35	20 + 25 + 70	25 + 35 + 35
	-	-	20 + 20 + 35	20 + 25 + 25	20 + 20 + 35	25 + 25 + 35	20 + 20 + 35	25 + 25 + 25	20 + 20 + 35	20 + 35 + 50	25 + 35 + 50	35 + 70 + 70
	-	-	20 + 20 + 50	25 + 25 + 35	20 + 20 + 50	25 + 25 + 50	20 + 20 + 50	25 + 25 + 35	20 + 20 + 50	20 + 50 + 50	25 + 50 + 50	25 + 37 + 70
	-	-	20 + 25 + 25	-	20 + 25 + 25	25 + 35 + 35	20 + 25 + 25	25 + 25 + 50	20 + 25 + 25	20 + 70 + 70	25 + 25 + 25	35 + 35 + 35
	-	-	-	-	20 + 25 + 35	25 + 35 + 50	20 + 25 + 35	25 + 35 + 35	20 + 25 + 35	25 + 25 + 35	35 + 35 + 50	-
	-	-	-	-	20 + 25 + 50	35 + 35 + 35	20 + 25 + 50	25 + 35 + 50	-	-	-	-
	-	-	-	-	20 + 35 + 35	25 + 50 + 50	-	-	-	-	-	-
4 estancias	-	-	-	-	20 + 20 + 20 + 20	20 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 50	20 + 20 + 20 + 20	20 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35
	-	-	-	-	20 + 20 + 20 + 25	20 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 25	20 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 35	35 + 35 + 35 + 50
	-	-	-	-	20 + 20 + 20 + 35	20 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 35	20 + 25 + 25 + 50	25 + 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	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	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	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	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	25 + 35 + 35 + 50	-
	-	-	-	-	20 + 20 + 35 + 50	25 + 25 + 25 + 25	-	20 + 20 + 35 + 50	20 + 35 + 50 + 50	25 + 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	25 + 50 + 50 + 50	-
5 estancias	-	-	-	-	-	-	-	-	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
	-	-	-	-	-	-	-	-	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
	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Controles y Regulación



✓ Control suministrado con la unidad interior e incluido en el Precio de la unidad interior			Módulo wifi vinculable con la APP My BAXI AC		Gateway para conexión Modbus	Control remoto inalámbrico	Control remoto inalámbrico + receptor	Control digital de pared
○ Opcional								
✗ No Disponible								
Referencia			7879391	7908068	7864101	7875073	7678703	7801413
Precio			44 €	66 €	124 €	51 €	64 €	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

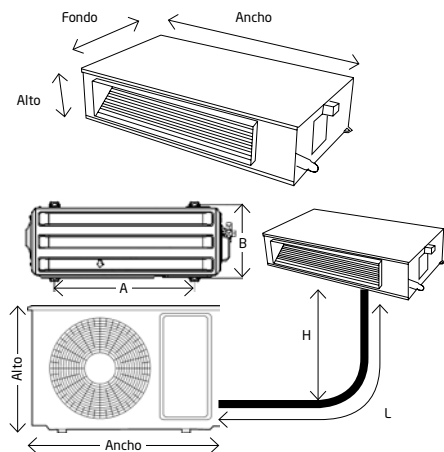
- **Capacidades disponibles frío y calor:** conjuntos desde 3,5 a 14 kW.
- **Máxima eficiencia:** SEER de hasta 6,1 (A++) y SCOP de hasta 4,1 (A+).
- **Mínimo ruido:** Potencia sonora interior desde solo 55dB(A) a 69dB(A).
- **Amplio rango de trabajo:** desde -15 °C (temperatura exterior) en calefacción 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

		RZ2GD35	RZ2GD50	RZ2GD70	RZ2GD100
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
Unidad interna		RZ2GND35	RZ2GND50	RZ2GND70	RZ2GND100
Alimentación	V~, Hz, Nº 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
Unidad externa		RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100
Alimentación	V~, Hz, Nº 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 ₂ 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	7836613 + 7836599	7836614 + 7836600	7836615 + 7836601	7860642 + 7860627
	Conjunto	7853615	7853616	7853617	7881348
Precio	U. interior + U. exterior	700 € + 1.482 €	858 € + 1.675 €	934 € + 1.875 €	1.463 € + 2.927 €
	Conjunto	2.181 €	2.533 €	2.808 €	4.389 €
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.



	RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70
A	480	546	632
B	283	316	352
	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
A	675	675	625
B	409	409	364

RZ2GD120

ULTRA DC Inverter

12,1 (2,9-13)

13,5 (2,6-14)

6,1 / 4,1

A++ / A+

3,9 (0,71-4,5)

18 (3,2-20)

3,5 (0,47-4,2)

16 (2,43-18,5)

5,73

25

3/8" / 9,52

5/8" / 15,88

RZ2GND120

220~240, 50, 1

2 × 1,5 + T

1 × 1,5

1400 × 245 × 700

38

37(0-160)

2040/1800/1600

44/42/41

55

RZ2GT120

220~240, 50, 1

2 × 4 + T

970 × 805 × 395

61

60

70

RZ2GD140 ~3

ULTRA DC Inverter

14 (4,76-16,6)

16 (4,78-18,4)

6,2 / 4,1

A++ / A+

4,8 (1,71-6,85)

8,4 (1,5-15)

4,5 (1,71-6,7)

8 (1,5-12)

6,8

12

3/8" / 9,52

5/8" / 15,88

RZ2GND140

220~240, 50, 1

2 × 1,5 + T

1 × 1,5

1400 × 245 × 700

38

50(0-160)

2300/2000/1700

52/45/43

64

RZ2GT140

380~415, 50, 3

4 × 2,5 + T

940 × 1325 × 370

81

60

70

R32 (675)

2,75

2,75

1,86

1,86

8

8

40

70

4,2

4,2

1,15

1,15

7860643 + 7860630

7860644 + 7860631

7881349

7881350

1.530 € + 3.525 €

1.693 € + 3.947 €

5.055 €

5.640 €

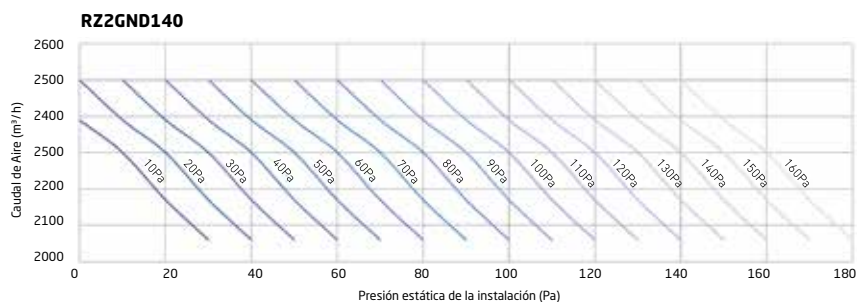
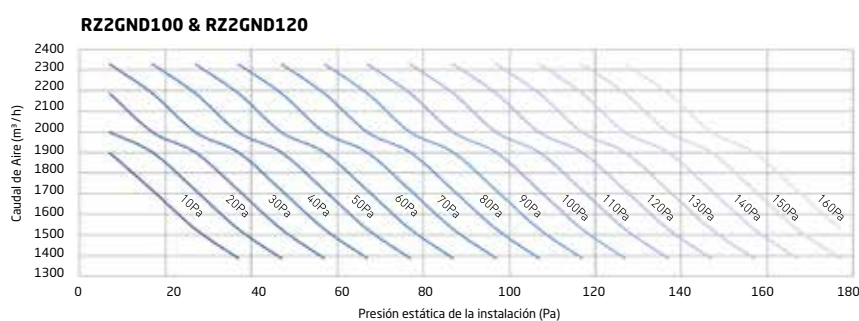
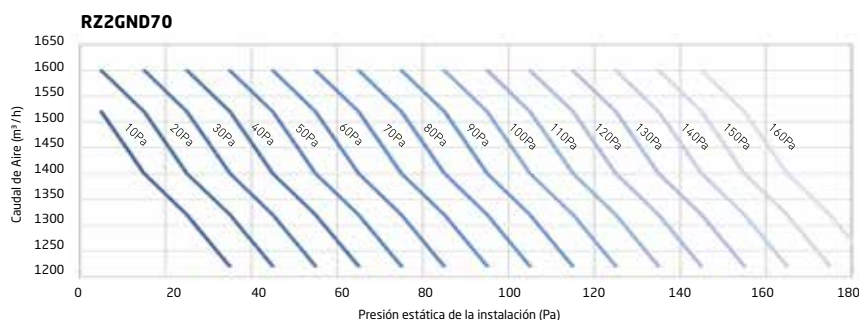
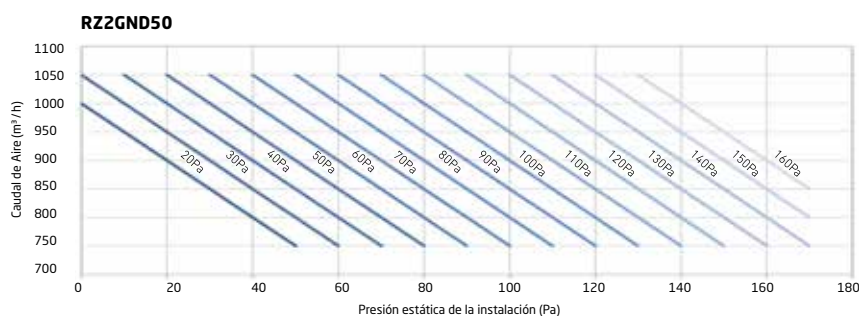
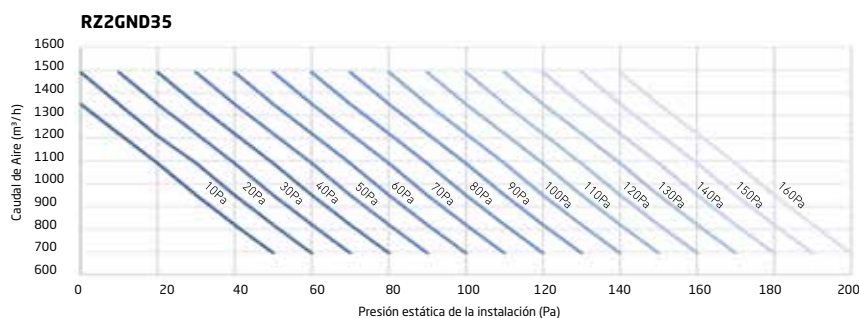
65

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.



RZ2GBK



RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120



Incluido



RZ2GT140



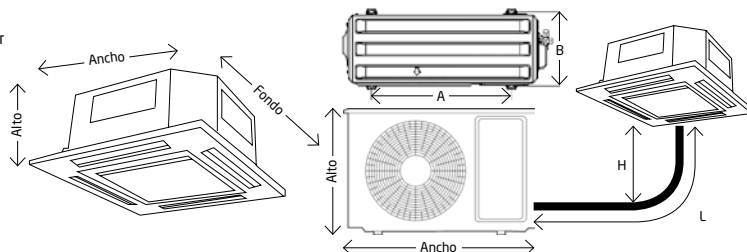
Conjuntos

		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
Unidad interna		RZ2GBK35	RZ2GBK50	RZ2GBK70	RZ2GBK100	RZ2GBK120	RZ2GBK140
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 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T
Cables de interconexión	mm²	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5
Dimensiones unidad interior ancho × alto × fondo	mm	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Dimensiones panel ancho × alto × fondo	mm	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	950 × 55 × 950	950 × 55 × 950	950 × 55 × 950	950 × 55 × 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
Unidad externa		RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
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 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	4 × 2,5 + T
Dimensiones unidad exterior ancho × alto × fondo	mm	709 × 536 × 283	785 × 555 × 300	900 × 700 × 350	970 × 805 × 395	970 × 805 × 395	940 × 1325 × 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 ₂ 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	70
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
	Conjunto	7853612	7853613	7853614	7881345	7881346	7881347
Precio	U. interior + Panel + U. exterior	567 € + 212 € + 1.482 €	626 € + 212 € + 1.675 €	922 € + 334 € + 1.875 €	1.190 € + 334 € + 2.927 €	1.254 € + 334 € + 3.525 €	1.578 € + 334 € + 3.947 €
	Conjunto	2.259 €	2.512 €	3.131 €	4.450 €	5.112 €	5.859 €
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.

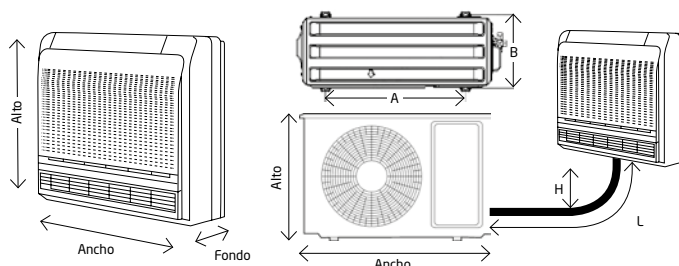


Conjuntos		RZGP35	RZGP50	RZ2GC70	RZ2GC100	RZ2GC120	RZ2GC140~3
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidad refrigeración nom. (mín.-máx.)	kW	3,5 (1,35-4,4)	4,7 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)	10,55 (2,9-11,5)	12,1 (2,9-12,5)	14 (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
Unidad interna		RZGNP35	RZGNP50	RZ2GNF70	RZ2GNF100	RZ2GNF120	RZ2GNF140
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	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	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	m³/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
Unidad externa		RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
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	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 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)	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 ₂ 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	70
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	797 € + 1.482 €	878 € + 1.675 €	1.327 € + 1.875 €	1.841 € + 2.927 €	1.934 € + 3.525 €	2.205 € + 3.947 €
	Conjunto	2.278 €	2.553 €	3.202 €	4.767 €	5.458 €	6.152 €
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

RECUPERADOR DE CALOR DE INSTALACIÓN EN PARED	68
SILA RCV 400	68
SILA RCV 300	69

RECUPERADOR DE CALOR DE INSTALACIÓN EN TECHO	70
SILA RCT 200	70
SILA RCT Mini Plus	71

VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA DE SIMPLE FLUJO	72
SILA SF H	72

ACCESORIOS	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.

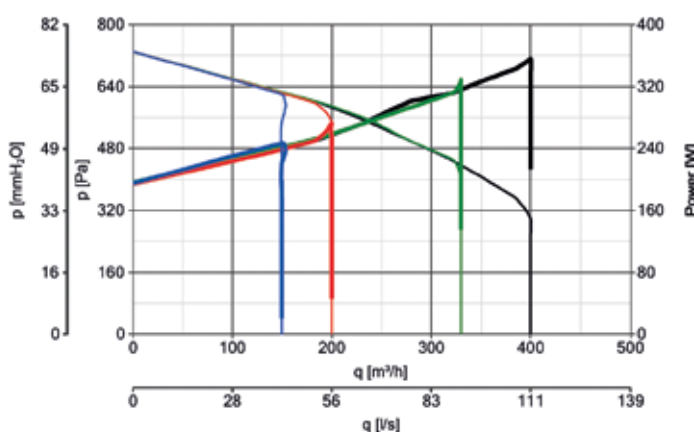
- Carcasa externa de chapa de acero galvanizada y pintada con panel frontal estético de resina plástica (ABS).
- Display incorporado con funciones como la regulación de las velocidades, programación semanal y visualización y gestión de posibles situaciones de alarma.
- Facilidad de instalación y mantenimiento: 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.

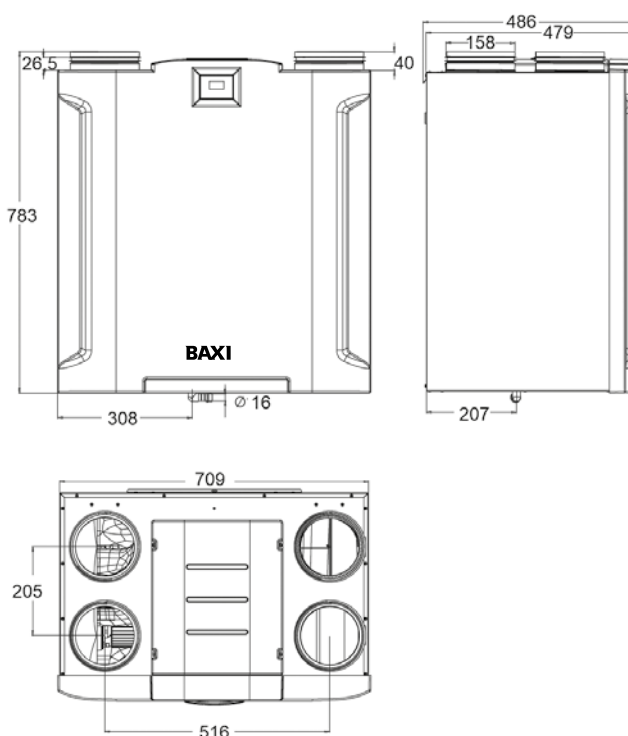
Clasificación energética

Eficiencia	%	88
Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)	m³/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		7863992
Precio		3.373 €



Curvas de caudal
 — boost
 — máx
 — med
 — mín

Curvas de consumo
 — boost
 — máx
 — med
 — 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.

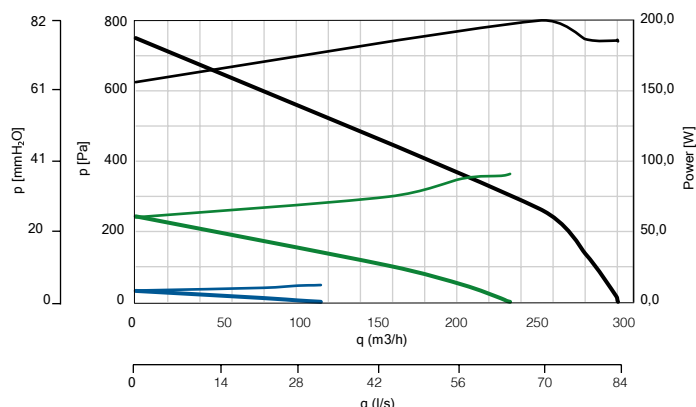


- Contacto seco On-Off remoto.
- By-pass 100 % y free-cooling automático.
- Protección anti-congelación integrada.
- Filtros G4 y M5 de serie.
- Bocas de 125 mm.

Clasificación energética

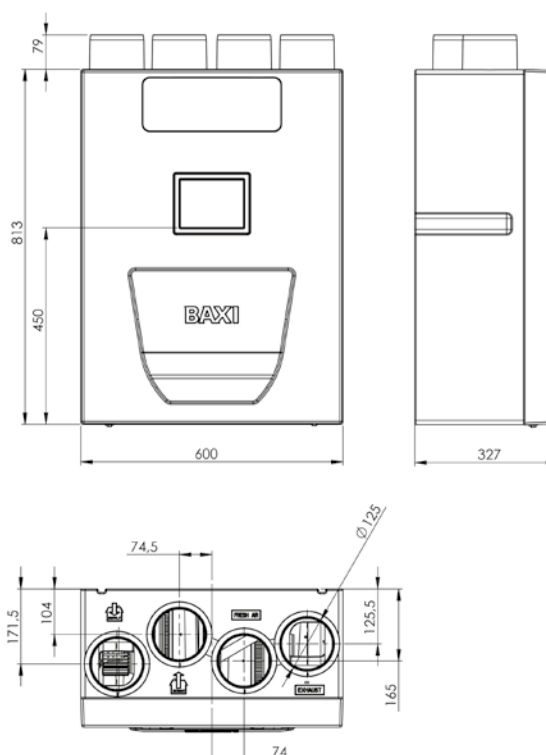
Eficiencia	%	88
Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)	m³/h	300 (277)
Alimentación eléctrica	V-50 Hz	220-240
Presión sonora en aspiración/extracción a 3 m de distancia (Vel. MÁX)	dB(A)	24/28,1
Consumo eléctrico	W	8-186
Corriente absorbida máxima	A	1,35
Diámetro de conexiones de aire	mm	125
Peso	Kg	15
Referencia		7723873
Precio		2.092 €

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.

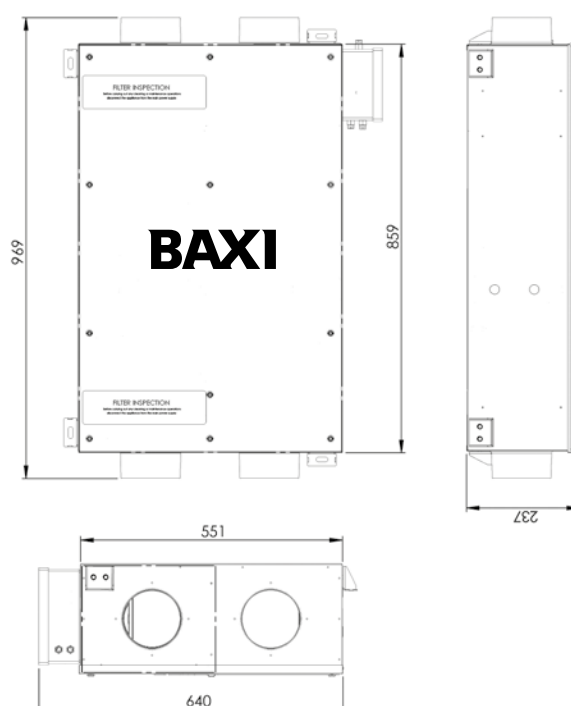
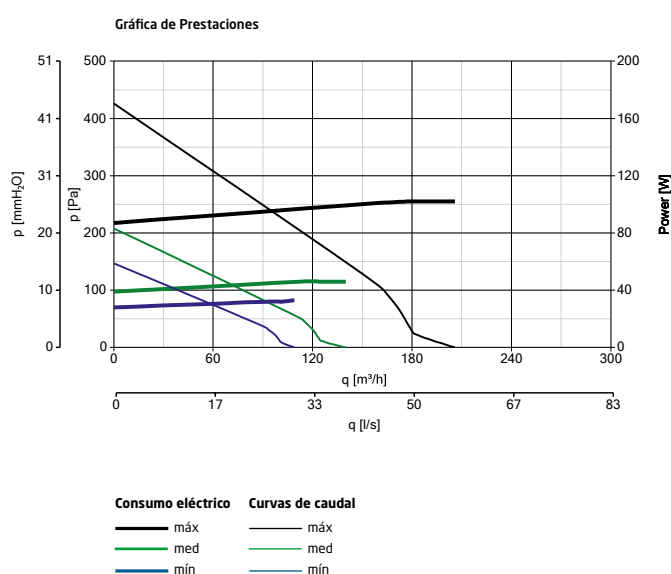


- Carcasa externa de acero galvanizado.
- intercambiador de calor, de poliestireno, de tipo flujos en contracorriente, cuya morfología particular garantiza eficiencias de intercambio térmico de hasta el 92 %.
- **Control de cable suministrado con la unidad** con indicador automático de cambio de filtro, 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

Eficiencia	%	88
Caudal de ventilación máxima (a 150 Pa)	m³/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		7723874
Precio		2.104 €



SILA RCT Mini Plus

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 m².

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.

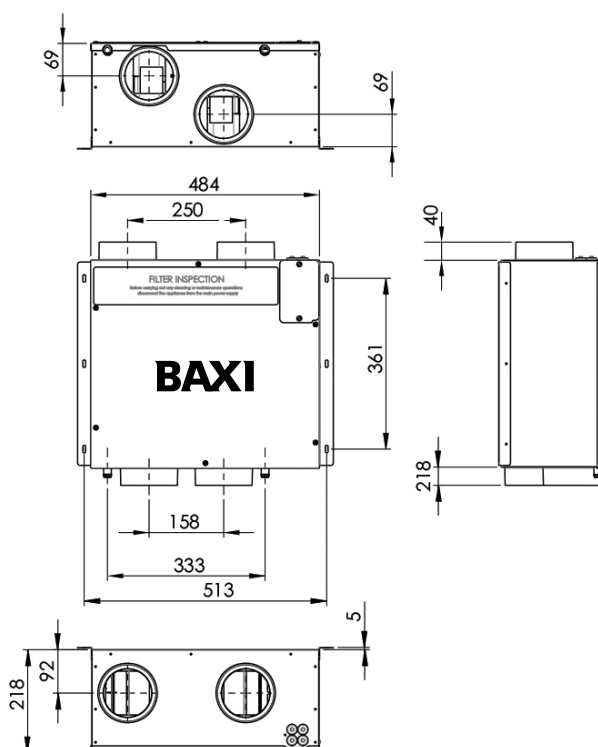
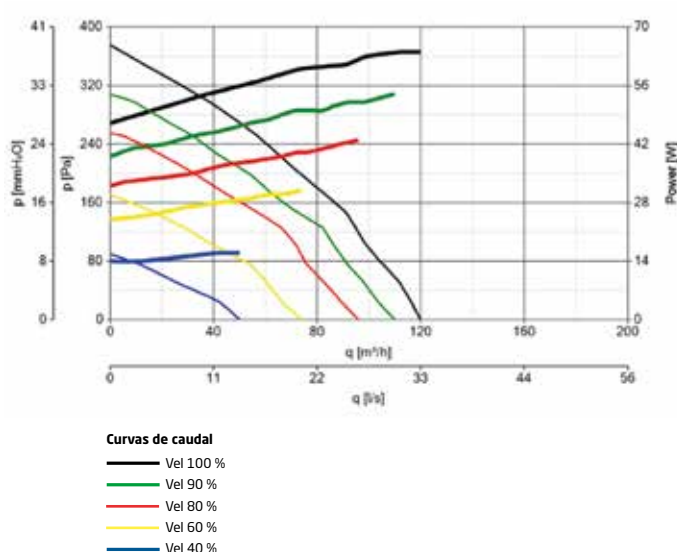


Super Compacto
218 × 484 × 440 mm

- 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)	m³/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		7853022
Precio		1.885 €



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.

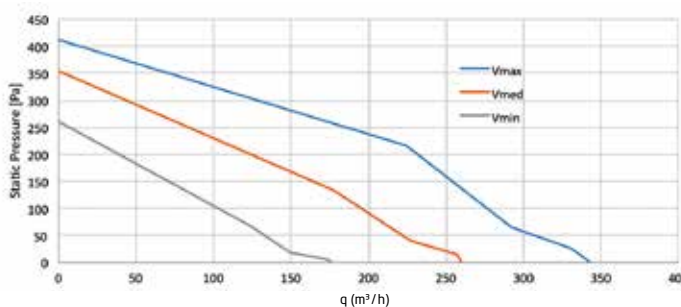


- Carcasa de acero galvanizado de larga duración, alta calidad de los materiales y diseño silencioso.
- Diseño compacto (solo 160 mm de alto).
- 2 sensores de humedad premontados. Nivel de humedad ajustable.
- 3 velocidades.
- 1 salida de aire de 125 mm.
- 4 entradas de aire, 3 de 80 mm + 1 de 125 mm.
- 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.

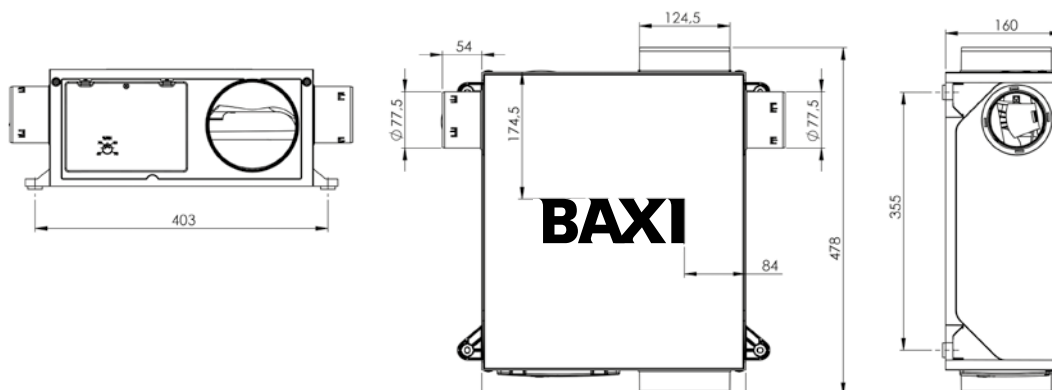
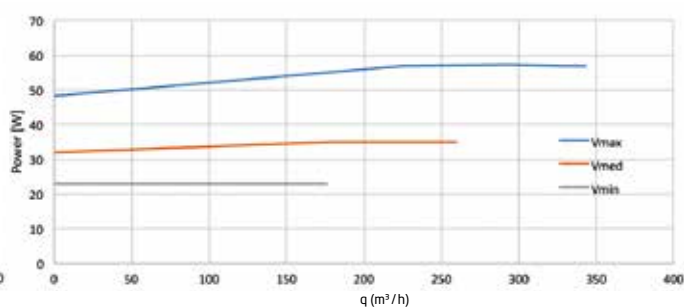
Clasificación energética

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		7723872
Precio		332 €

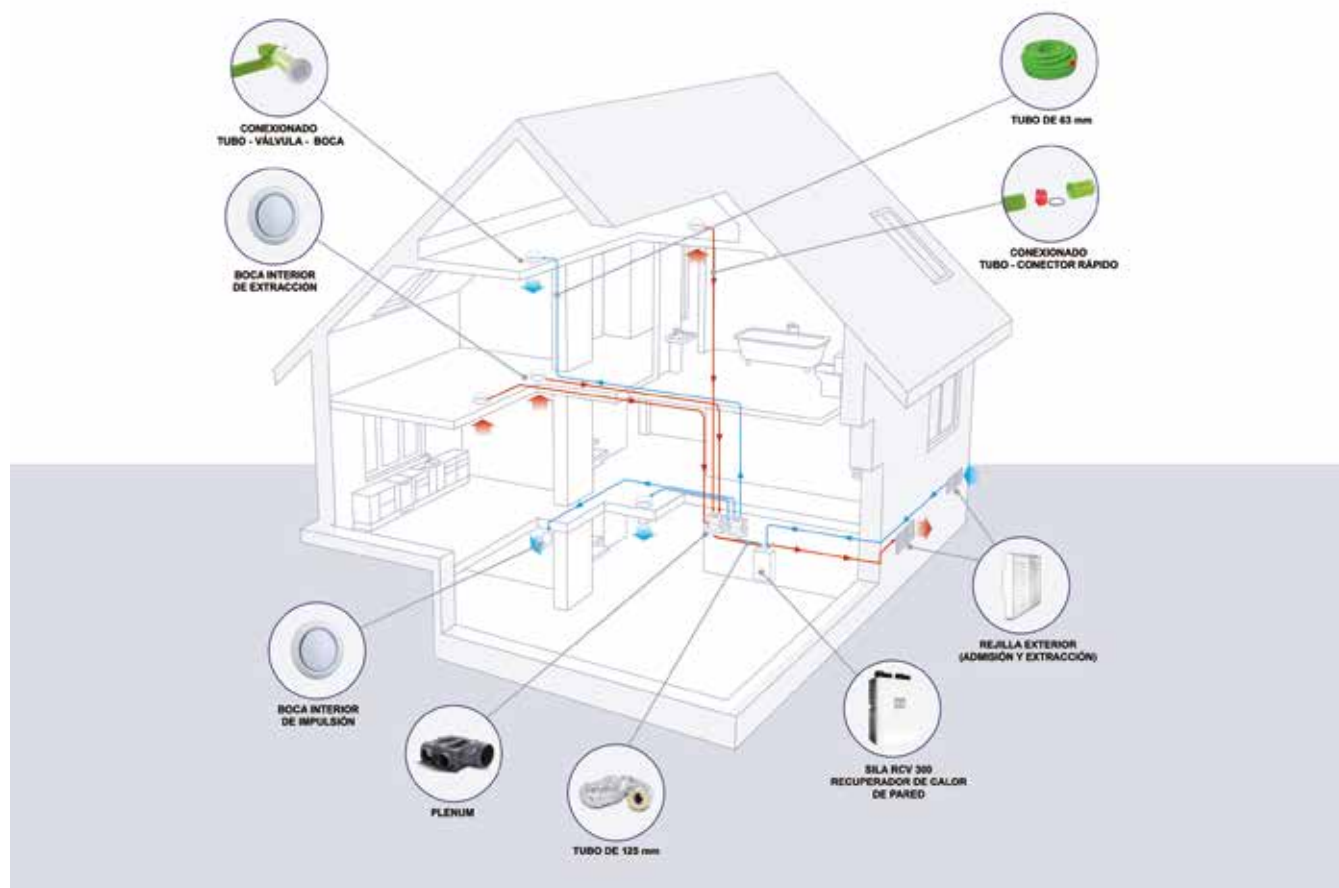
Curvas de caudal

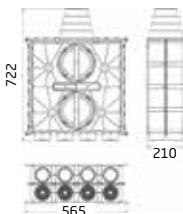
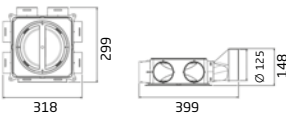
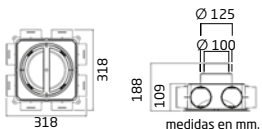


Curvas de consumo

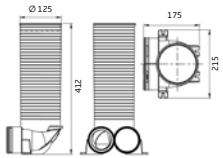
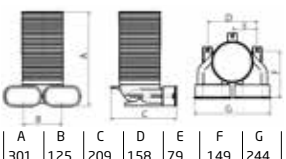


Accesorios



	Para	Referencia	Precio
Mando de control para SILA RCV			
	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 127 €
Plenum de distribución 8 salidas			
	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 3 tapas.		SILA RCV 400 SILA RCV 300 SILA RCT 200 7774045 433 €
Plenum de distribución 6 salidas			
	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.		SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS 7723601 220 €
Plenum de distribución 8 salidas			
	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.		SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS 7723602 220 €
Conducto corrugado semi-rígido 63 mm			
	Rollo de 50 m. Con revestimiento interior liso, antiestático y antibacteriano. Diámetro exterior 75 mm.	SILA RCV 300 / 400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723603 292 €

Accesorios

		Para	Referencia	Precio
	Conector rápido para conducto semi-rígido 63 mm			
	1 unidad. Necesarios junta y anillo de encastre a ambos lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723604	9 €
	Anillo de encastre para conducto semi-rígido 63 mm			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723605	18,15 €
	Junta			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723606	27,7 €
	Válvula de conexión conducto semi-rígido 63 mm a boca 125 mm			
	Suministrado con 1 tapa. Necesarios junta y anillo de encastre en cada toma con conducto. 	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723607	64 €
	Conducto corrugado semi-rígido ovalado (102 x 50 mm)			
	Rollo 50 m. Con revestimiento interior liso, antiestático y antibacteriano.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806333	522 €
	Manguito conector conducto ovalado			
	1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806335	29,6 €
	Junta conducto ovalado			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806338	16,2 €
	Válvula de conexión conducto semi-rígido ovalado a boca de 125 mm			
	Suministrado con 1 tapa. Es necesaria la junta para la conexión del conducto ovalado. 	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806334	88 €
	Codo 90° vertical			
	1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806337	43 €
	Codo 90° horizontal			
	1 unidad. Necesaria junta a ambos lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806336	39,1 €
	Reducción conducto ovalado a conducto circular			
	1 unidad. Necesaria junta para conducto ovalado y junta y anillo de encastre circular.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806339	30,6 €
	Tubo aislado aluminio 125 mm			
	Rollo de 10 m. Aislamiento interior de lana de vidrio. Fijar con bridas.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723597	113 €
	Tubo aislado aluminio 125 mm con aislamiento acústico			
	Rollo de 10 m. Aislamiento interior de lana de roca. Fijar con bridas.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723598	145 €
	Tubo de aluminio 80 mm			
	Rollo de 10 m.	SILA SF H	7723599	33,4 €
	Tubo de aluminio 125 mm			
	Rollo de 10 m.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723600	39,1 €

	Para	Referencia	Precio
	Tubo de aluminio 160 mm		
Pack de 10 unidades.	SILA RCV 400	7872299	60 €
	Tubo aislado de aluminio 160 mm		
Rollo de 10 m.	SILA RCV 400	7872298	187 €
	Resistencia eléctrica de pre-calentamiento 500 W DN 125		
1 unidad.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723592	359 €
	Resistencia eléctrica pre-calentamiento 1200 W		
Necesaria para instalaciones Passivhaus.	SILA RCV 300	7806340	328 €
	Resistencia eléctrica pre-calentamiento 1200 W DN 160		
1 unidad.	SILA RCV 400	7872302	420 €
	Filtro G3		
1 unidad.	SILA RCT MINI PLUS	7723596	67 €
	Filtro G4		
1 unidad.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723594 7872304	33,4 € 65 €
	Filtro M5		
1 unidad.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723595 7872305	43 € 70 €
	Filtro F5		
1 unidad.	SILA RCT 200	7723615	26,8 €
	Filtro F7		
1 unidad.	SILA RCT 200 SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723614 7723593 7872303	43 € 59 € 75 €
	Boca impulsión/extracción 125 mm		
Regulables manualmente mediante tornillo de ajuste. Se fijan al tubo / válvula / plenum a presión.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723608	24,8 €
	Boca impulsión/extracción 125 mm		
Regulables manualmente. Se fijan al tubo / válvula / plenum a presión.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723616	25,8 €
	Boca impulsión/extracción 80 mm		
Regulables manualmente. Se fijan al tubo / válvula / plenum a presión.	SILA SF H	7723609	19,1 €
	Boca de extracción 80 mm		
Boca fija.	SILA SF H	7723610	12,4 €
	Boca de extracción 125 mm		
Boca fija. Se fijan al tubo / válvula / plenum a presión.	SILA SF H	7723611	18,15 €
	Rejilla para conducción exterior		
Rejilla para exteriores con red anti-insectos.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H SILA RCV 400	7723612 7872300	8,05 € 17 €

Regulación y Termostatos

REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

TABLA RESUMEN TERMOSTATO / CALDERA O BOMBA DE CALOR

Termostatos de ambiente	78
-------------------------	----

BAXI CONNECT

TXM	80
AMBIZEN	81
GTW IoT	81

TABLA RESUMEN REGULACIÓN MULTIZONA BAXI CONNECT

	82
--	----

TABLA RESUMEN CASCADA BAXI CONNECT

	82
--	----

REGULACIÓN MULTIZONA BAXI CONNECT

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

TERMOSTATOS ON-OFF

93

TABLA SELECCIÓN MÓDULOS DE REGULACIÓN SEGÚN MODELO DE CALDERA CON CONTROL MULTILEVEL O SIMILAR

	94
--	----

REGULACIÓN MULTIZONA MULTILEVEL

	95
--	----

REGULACIÓN MULTIZONA SR8Z

	98
--	----

REGULACIÓN HIDRÁULICA

	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

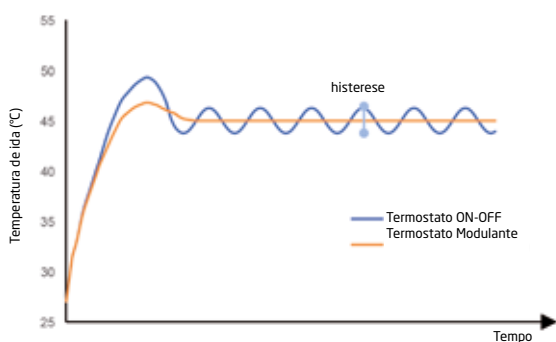
TERMOSTATOS DE AMBIENTE

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

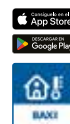
Wi-Fi		Programable		No programable		Electromecánico
Cableado	Inalámbrico	Cableado	Inalámbrico	Cableado	Inalámbrico	Cableado
AMBIZEN  BAXI Connect TXM 	AMBIZEN 					
		TX-OT 				
		TCX 10P THINK 				
BAXI Connect TXM 10C 		TX 3000 	RX 3000 	TD 1200 	RD 1200 	TM-1R 
		TX 1200 	RX 1200 			TM-1 

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 10C
Protocolo de Modulación	R-BUS	On-Off
Compatibilidad	Bombas de calor con CU-EHC • BC Monobloc + UIMB BAXI Connect+ (EHC-16) • BC Monobloc + UIMB Mural/Integra (EHC-16) • BC Monobloc + UIMB BAXI Connect (EHC-14) • Platinum BC Smart iR32 (EHC-08) • Platinum BC Mural iR32 (EHC-09) • Platinum BC V200 iR32 (EHC-09) • Platinum BC iMax (EHC-05) • Platinum BC iPlus (EHC-04) Calderas de gas con CU-GH • Platinum iPlus (GH-12 / GH-21) • Platinum iCompact (GH-16) • Neodens iPlus (GH-16) • Neodens Lite (GH-17) • Bios iPlus (GH-20) • WGB iPlus (GH-22) Calderas de Gasoil con CU-OH • Argenta (OH-04) • GAS 320 ACE (GH-13) • GAS 620 ACE (GH-13)	• Universal
Suministro	TXM	TXM + Gateway ITM10C
Referencia	7652308	7652304
Precio	205 €	330 €

TXM



TXM 10C



Gateway ITM 10C

TXM 10C



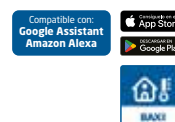
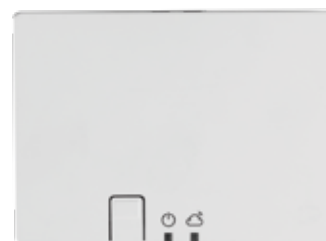
AMBIZEN

- 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	120 €	

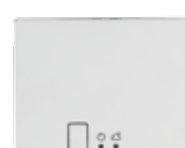
SOPORTE AMBIZEN



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	165 €

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	285 €

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	310 €

KIT AMBIZEN + SOPORTE



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

Referencia	7893543
Precio	145 €

Tabla resumen regulación multizona BAXI Connect

									
Generador	Tecnología	Bombas de calor							
	Tipo	R32						R410	
	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
Control multizona (consultar capacidades con cada accesorio para circuito con mezcladora)	1 zona	incluida							
	2 zonas	1xEH1716	1xEH1710	1xUI2Z	1xHK378	1xHK416	1xEH916	1xEH783	incluida
	3 zonas	1xEH1716	1xEH1710	1xUI2Z				1xAD249	
	4 zonas	1xUIXZ + 1xAD49				1xUI2Z			
	5 zonas	1xEH1716	1xEH1710	2xUI2Z	1xHK378	1xHK416	1xEH916	1xEH783	1xUIXZ + 1xAD249
	+ 1xUI2Z		+ 1xUIXZ + 1xAD249						
	6 zonas	1xEH1716	1xEH1710	2 UIXZ + 1xAD249				1xUIXZ + 2xAD249	
+ 1xUIXZ + 1xAD249									
Control cambio emisor en la misma zona: calor (Suelo Radiante o radiadores) / Frio (Fancoil)	-						1xCF270 si el sistema no dispone de UIXZ		
	hasta 4 zonas				HK-417				
	hasta 6 zonas	incluido			incluido UIXZ				
	hasta 7 zonas								
Sonda de ida necesaria por cada cicuito 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 de TXM con Ambizen)	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 líder	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 Neodens iPlus	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 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2
CU-GH12 / CU-GH21	CU-GH17	CU-GH16	CU-GH20	CU-GH22	CU-GH13	CU-GH13	CU-OH04	CU-OH04
	incluida							
1xEH1712	1xUI2Z					incluida	1xMY441	
	1xUIXZ + 1xAD249					1xAD249	1xUIXZ	2xMY441
1xEH1712 + 1xUIXZ	-	-	2xUI2Z			1xUIXZ	1xUIXZ + 1xAD249	
1xEH1712 + 1xUIXZ + 1xAD249	-	-	1xUI2Z + 1xUIXZ + AD249			1xUIXZ + 1xAD249	1xMY441 + 1xUIXZ + 1xAD249	
	2xUIXZ + 2xAD249					1xUIXZ + 2xAD249	2xMY441 + 1xUIXZ + 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	7789521
Precio	120 €

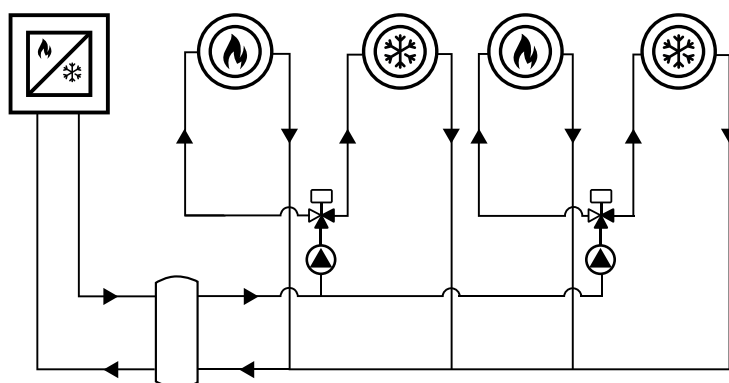
CF270 (SCB01-CF-2 zonas)



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.

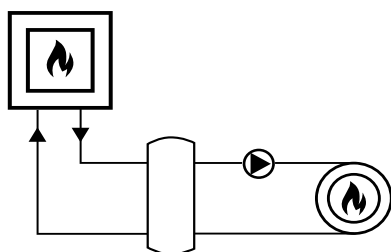
Referencia	7725944
Precio	200 €

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.

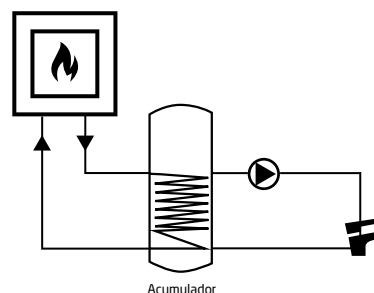


FUNCIÓN ZONAS HÚMEDAS SUELO REFRESCANTE (EPX = 12 Equipo en refrigeración): Evita la activación de la refrigeración en ambientes húmedos como baños o cocinas.

FUNCIÓN CICLADOR 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). Dispones 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 **7726492**

Precio **120 €**

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 **7785338**

Precio **120 €**

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 **7789286**

Precio **160 €**

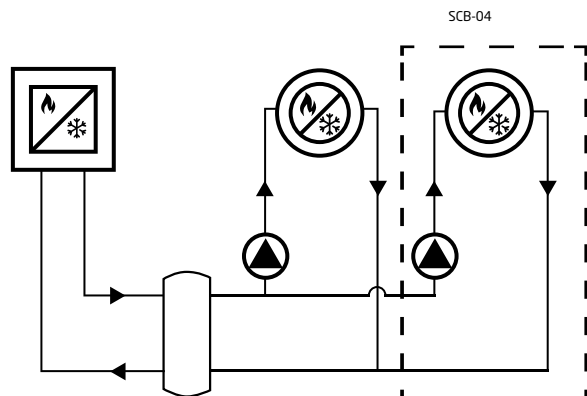
EH783 (SCB04)



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 **7683828**

Precio **160 €**



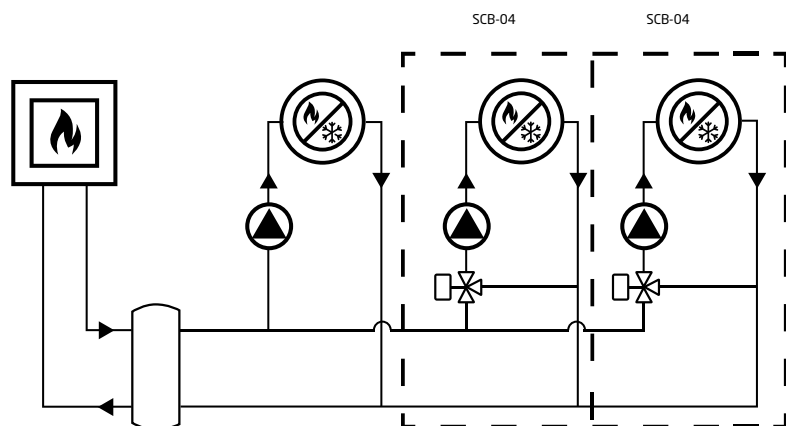
MY441 (SCB04)



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 **7628144**

Precio **165 €**



Regulación multizona BAXI Connect

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 con CU-GH12 o CU-GH21.

Referencia	7807621
Precio	175 €

EH1710 (SCB-17)



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

Referencia	7836078
Precio	175 €

EH1716 (SCB-17)



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

Referencia	7847503
Precio	175 €

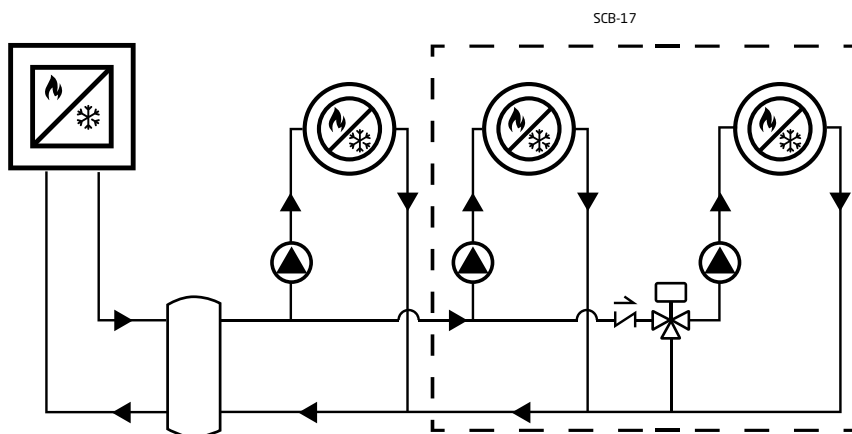
UI2Z - SCB17B



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

Referencia	7868994
Precio	300 €

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 **7853119**

Precio **350 €**

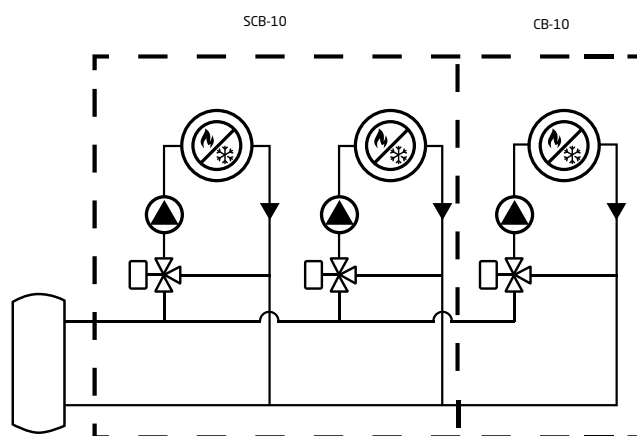
AD249 (CB10)



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 **7700391**

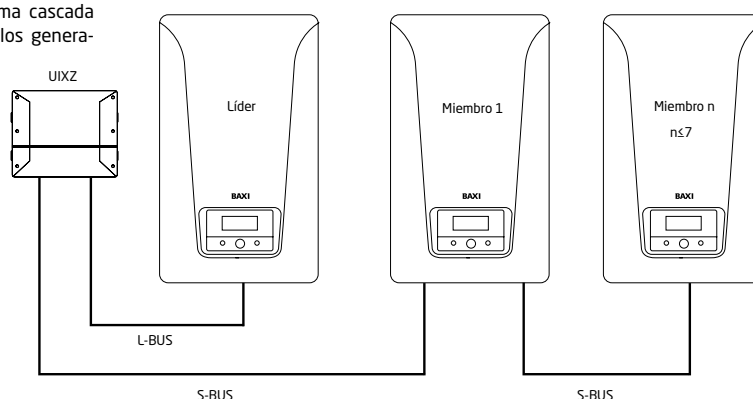
Precio **80 €**



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 circuladoras.
 - 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 circuladora.
 - 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).

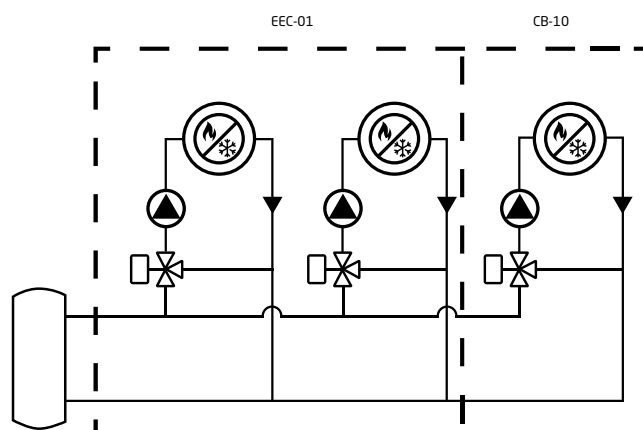
Referencia	7854985
Precio	800 €

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

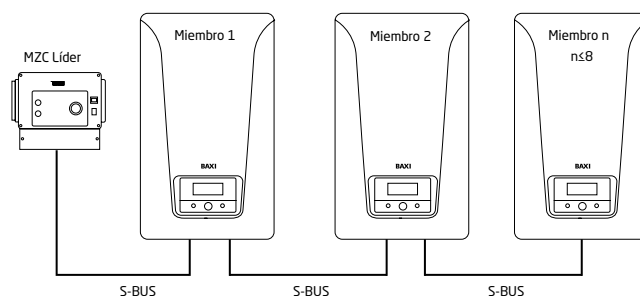
El módulo MZC puede actuar como gestor de cascada. Mediante el parámetro AP083, se configura como líder y coordina hasta siete generadores adicionales conectados a través del bus de comunicación S-BUS, que pasan a integrarse como miembros de la cascada.

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 a 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 €**

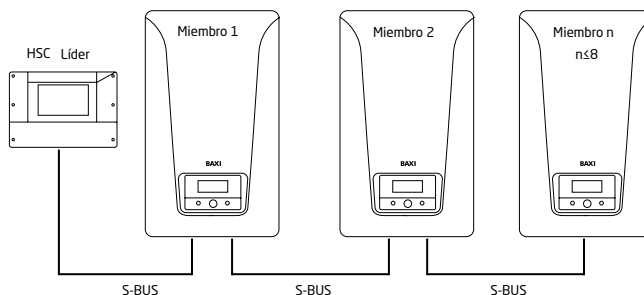
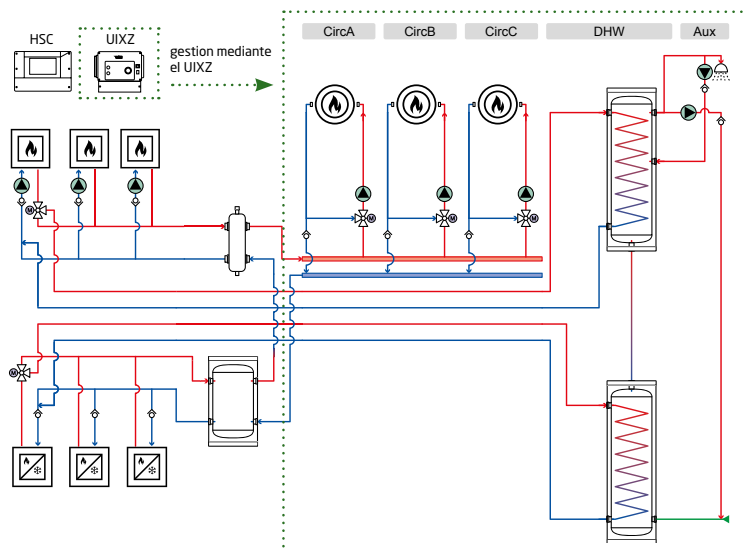
GTW-251



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

Referencia **7844192**

Precio **180 €**



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.

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.

Regulación multizona BAXI Connect

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 **7721859**

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/CASCADE. 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 MY BAXI PRO 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 MY BAXI PRO 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. Bios iPlus WGB iPlus GAS 320 ACE GAS 620ACE Argenta. **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 BAXI CONNECT, UIMB MURAL, UIMB INTEGRA, GTW IOT (instalaciones multizona), BC ACS iR290
- 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.



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.

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. Bios iPlus WGB iPlus GAS 320 ACE GAS 620ACE Argenta. **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 BAXI CONNECT, UIMB MURAL, UIMB INTEGRA, GTW IOT (instalaciones multizona), BC ACS iR290

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 €



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 €



Cable microfit L-BUS

Cable de L-BUS con conexión microfit y extensión con conector EDGE

Referencia	7852998
Precio	18 €

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

Referencia	7663618
Precio	25 €



Cables S-BUS AD309

Cable S-BUS conexión RJ-12 longitud 12 m

Referencia	7663561
Precio	50 €

Cables S-BUS AD310

Cable S-BUS conexión RJ-12. Longitud 20 m

Referencia	7663619
Precio	120 €

Cables S-BUS AD321

Dos unidades terminales S-BUS conexión RJ-12

Referencia	7688305
Precio	10 €



Cable ModBus AD124

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

Referencia	88017836
Precio	25 €

Cable ModBus AD134

Cable ModBus para conexión con GTW 08. Longitud 12 m

Referencia	88017851
Precio	45 €

Cable ModBus DB119

Cable ModBus para conexión con GTW 08. Longitud 40 m

Referencia	81997720
Precio	60 €

Termostatos On-Off



TX 3000



RX 3000



TX 1200

	Cables	Radio	Cables
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	7739893	7739894	7216910
Precio	140 €	240 €	95 €



RX 1200



TD 1200



RD 1200

	Radio	Cables	Radio
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	7216911	7216908	7216909
Precio	210 €	48 €	165 €



TX-0T



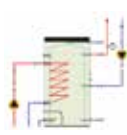
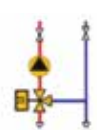
TM-1



TM.1R

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

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	2 x EWM	2 x AVS75	2 x EWM
1 o cascada	Si	2	1			
1 o cascada	Si	-	2			
1 o cascada	Si	-	3	3 x EWM	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2
1 o cascada	Si	1	2			
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 realizar una cascada de calderas y/o si se instala un accesorio ISR se debe montar un módulo OCI345/BM por caldera.		
				Para los cuadros KSF no es necesario el módulo BM.		

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	197 €

- 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	440 €

- 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	583 €

- 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	813 €

- 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	266 €

- 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 €

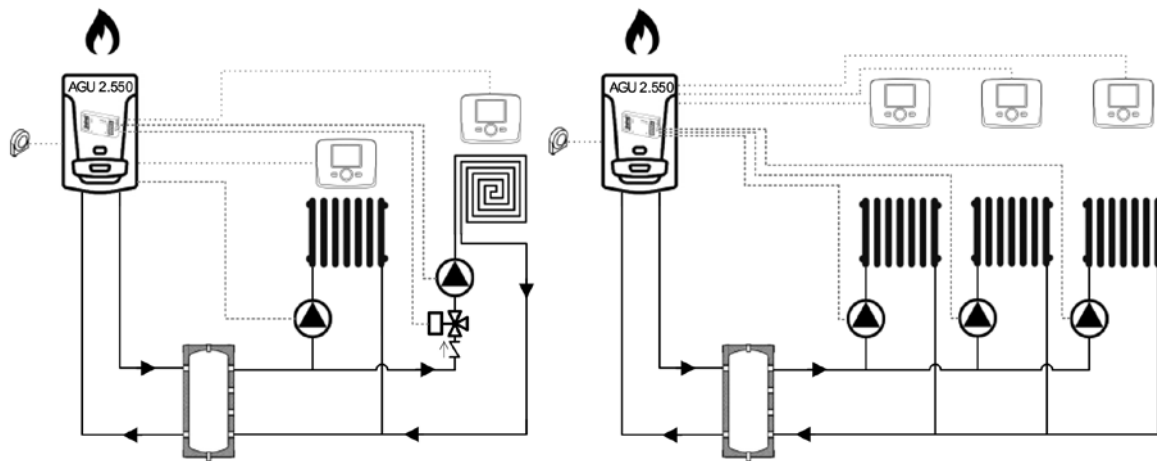
- Termostato modulante para la gestión de zonas adicionales.
- Unidad con pantalla retroiluminada con texto para gestión de circuitos adicionales.
- Programable en franjas horarias, diario y semanal, en modo confort o económico.
- Visualización en continuo del estado de la caldera y acceso a su configuración.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



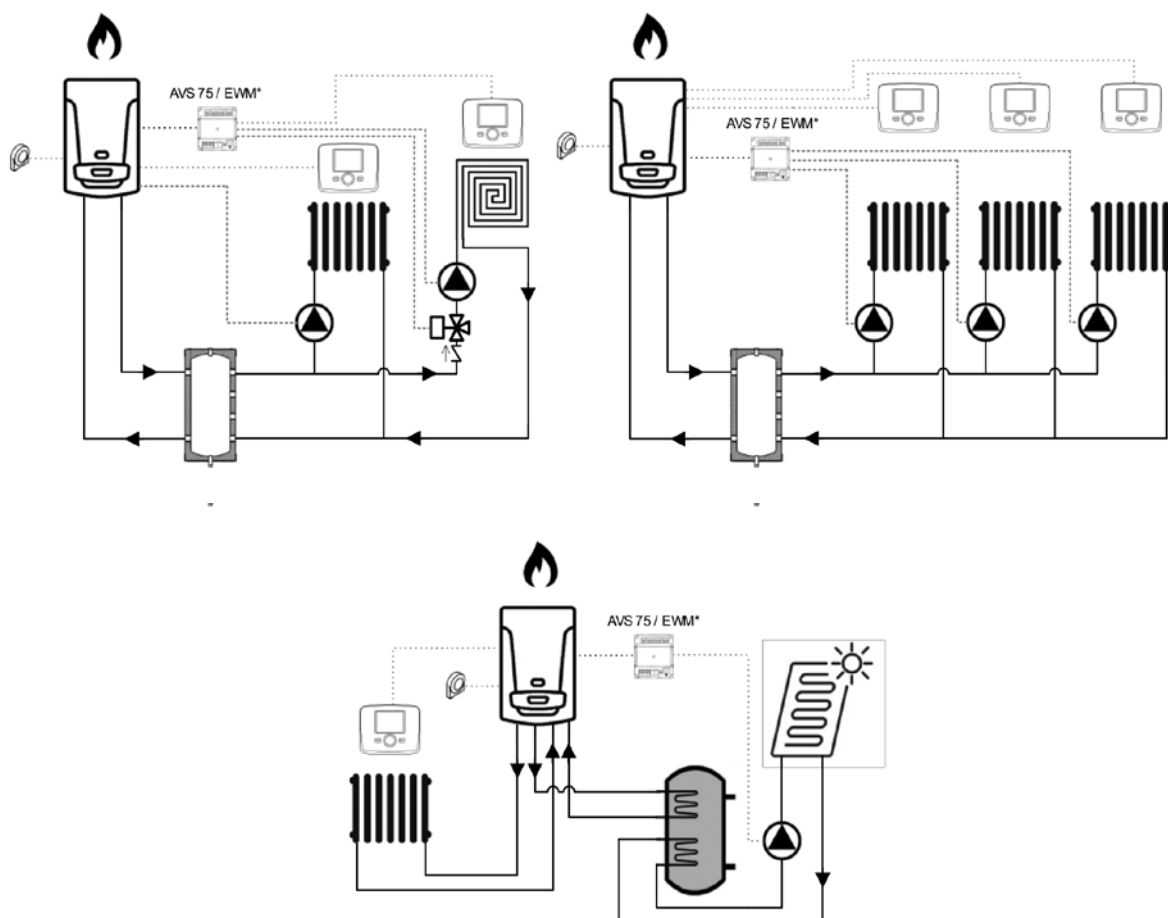
Regulación multizona Multilevel

Esquemas de principio

AGU 2550



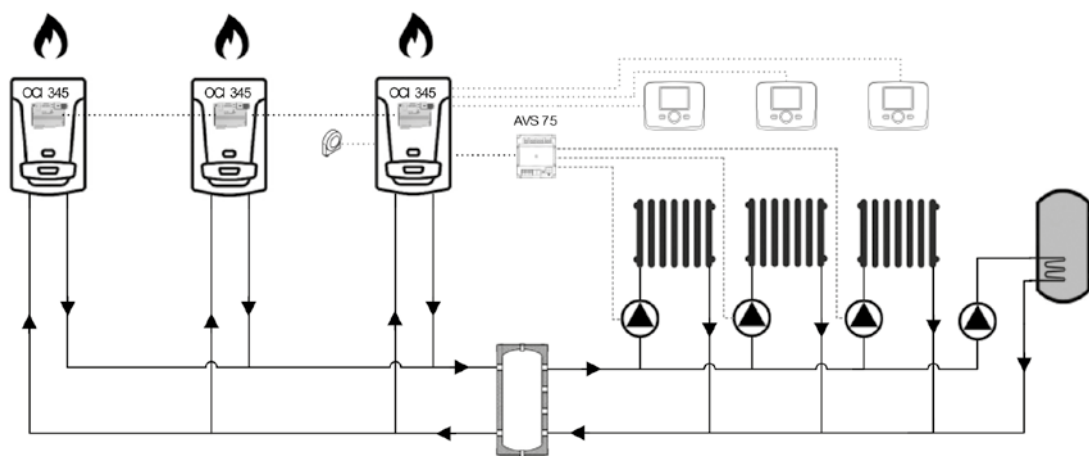
AVS 75 / EWM



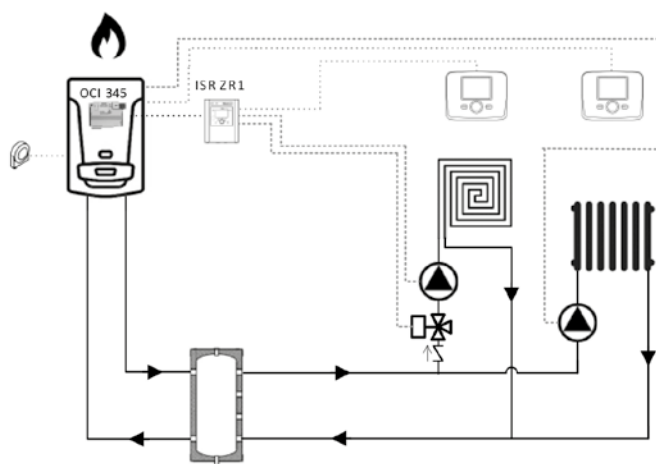
*Insertable dentro de caldera según modelo

Esquemas de principio

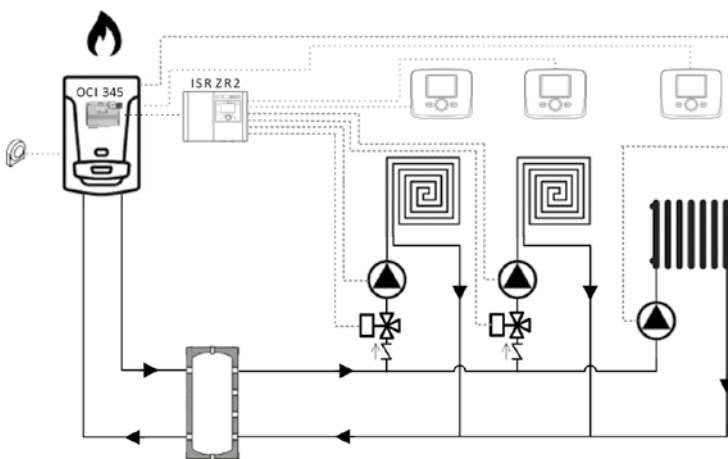
AVS 75 + OCI 345



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.

Referencia	7216916
Precio	220 €

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.



TD SR

	Con cables.
Referencia	7216918
Precio	80 €



TX SR

	Con cables programable.
Referencia	7216920
Precio	125 €



RD SR

	Inalámbrico.
Referencia	7216919
Precio	110 €



RX SR

	Inalámbrico programable.
Referencia	7219297
Precio	155 €



ET NC SR

	Cabezal electro-térmico Normalmente cerrado.
	230 V AC
Referencia	193200024
Precio	44,1 €



ET NC SR M

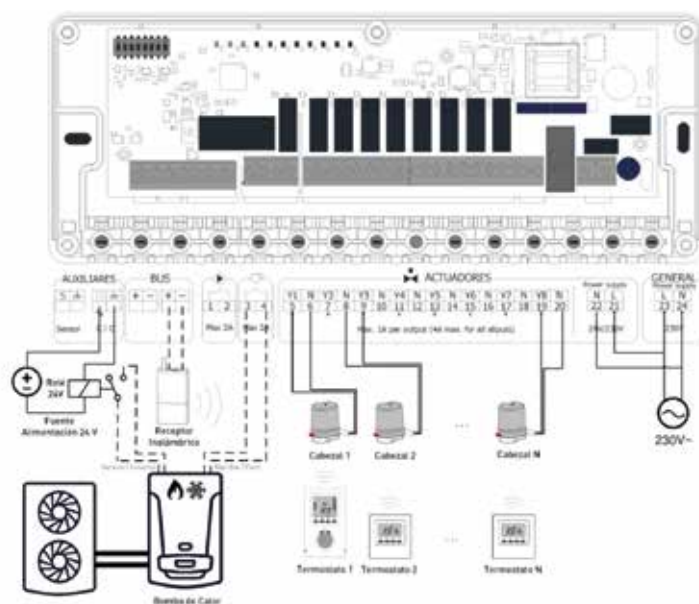
	Cabezal electro-térmico Normalmente cerrado Con micro-interruptor.
	230 V AC
Referencia	193200040
Precio	53 €



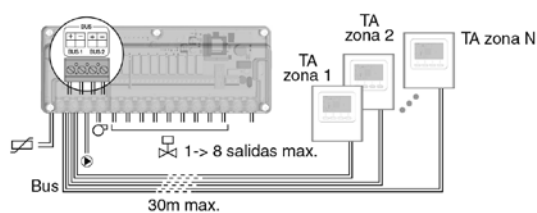
RI SR8Z

	Receptor inalámbrico SR8Z BR.
	-
Referencia	7216917
Precio	80 €

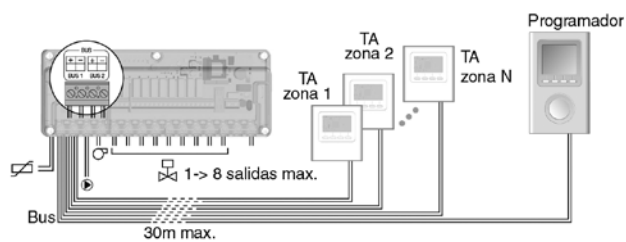
Ejemplo esquema Sistema de Aerotermia para Suelo Radiante / Refrescante multizona



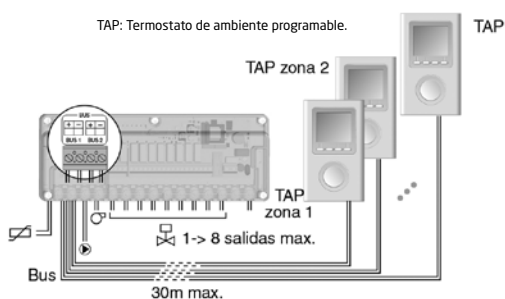
Regulación estancia por estancia sin programación



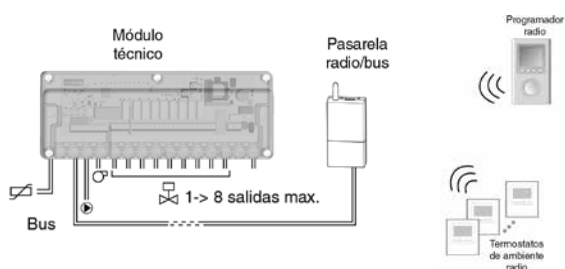
Regulación estancia por estancia con programación centralizada



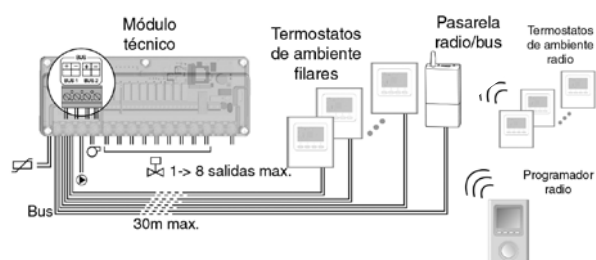
Regulación con programación estancia por estancia



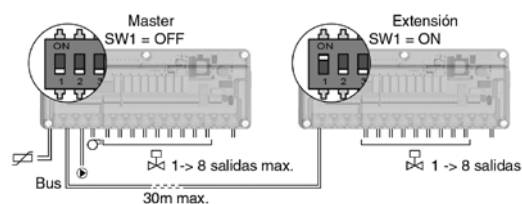
Regulación inalámbrica estancia por estancia con programación centralizada



Hibridación con hilos y radio



Extensión para controlar hasta 16 Zonas



Regulación hidráulica

Válvula de regulación independiente de la presión (PICV)



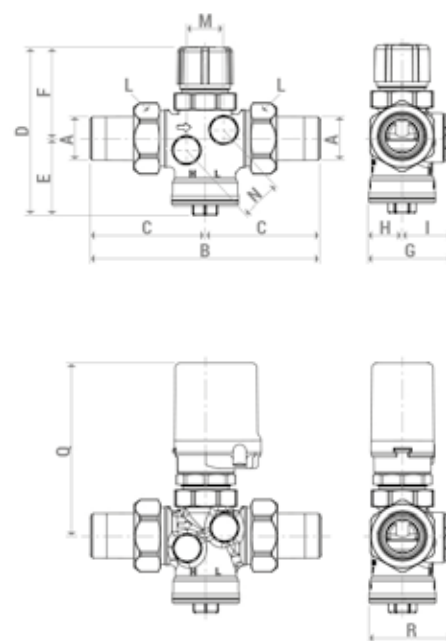
- La válvula de regulación independiente de la presión (PICV), combina una regulación automática del caudal y un control de la válvula con actuador.
- Regula el caudal y lo mantiene constante en caso de variar las condiciones de presión diferencial dentro del circuito donde está instalada.
- **Permite 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			70 €	76 €	86 €



- Cabezal electro-térmico.
- Normalmente cerrado.



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

	230 V AC	230 V AC
Referencia	193200024	193200040
Precio	44,1 €	53 €

Válvulas de zona motorizadas de 3 y 2 vías

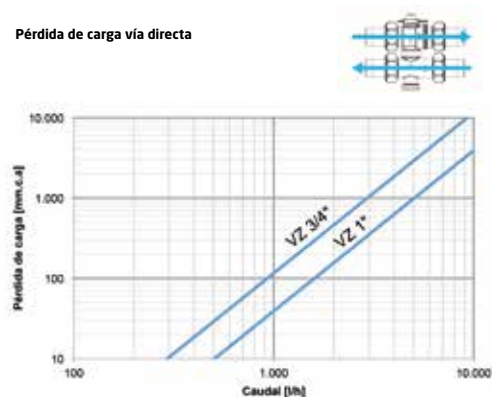
- Con tapón obturador tercera vía o detentor.
- Cuerpo fabricado en latón estampado.
- Esfera hueca de latón cromado y diamantada.
- Estanquidad mediante dos anillos de goma en la esfera, y dos anillos de goma y uno de teflón en el eje de accionamiento.
- Conexiones hembra.
- Acoplamiento rápido y sencillo 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.

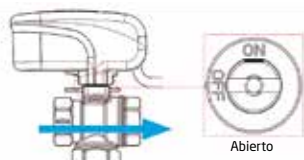
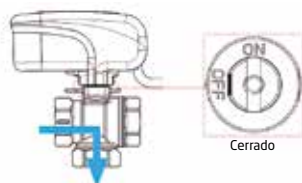
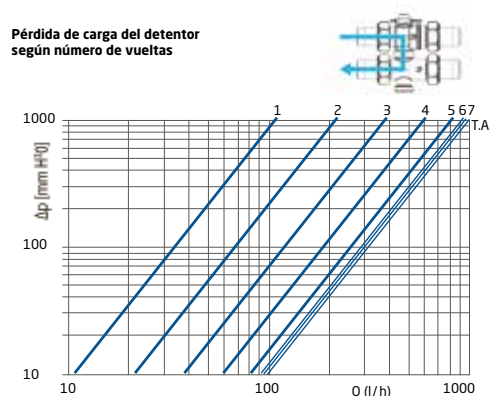


3/4" (con servomotor)			1" (con servomotor)		Servomotor	
B	mm	33	42		Tipo de comando: On-Off	
C	mm	31	38		Tensión eléctrica: 230 V ~	
D	mm	32	38		Frecuencia eléctrica: 50 Hz	
L	mm	63	76		Potencia nominal: 5,5 W	
M	mm	61	73		Grado de protección: IP 54	
N	mm	30	35		Tiempo de abertura: 40 s	
O	mm	31	38		-	
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	185 €		200 €	197 €	216 €	155 €

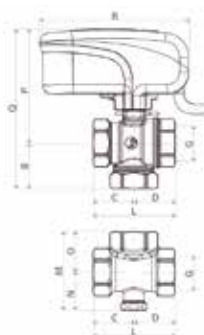
Pérdida de carga vía directa



Pérdida de carga del detentor según número de vueltas

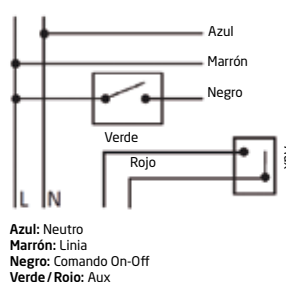


Válvula de zona motorizada con tapón obturador



Válvula de zona motorizada con detentor

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

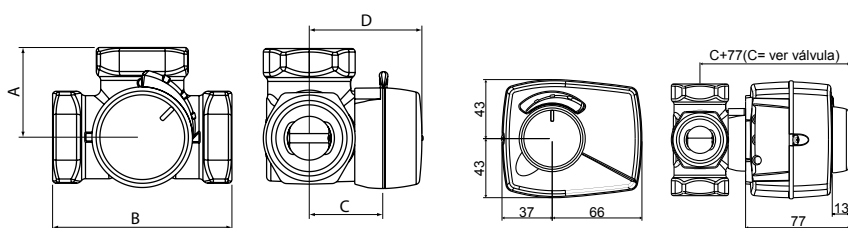
- Válvula y servomotor para la regulación del caudal de agua en instalaciones de calefacción y agua caliente circuito primario.
- Posibilidad de mando mediante termostato bipolar.
- Posible acción manual de la válvula.
- Válvula con cuerpo de latón (de 3/4" a 2") o fundición (2 1/2" a 4") y obturador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



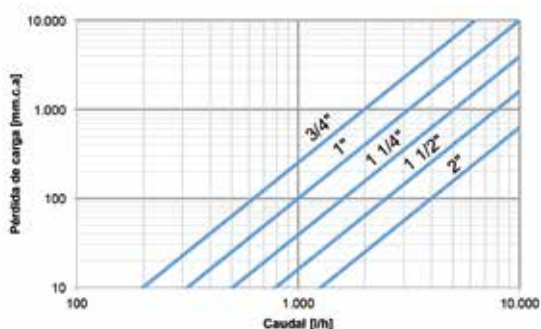
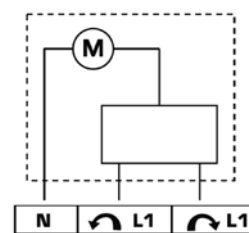
Cuerpo latón sin servomotor (conexión rosca H)

	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	SM PL 120	SM PL 240
						Para cuerpos de 3/4" a 2" (kit montaje incluido)	
DN	20	25	32	40	50	Tensión eléctrica: 230 V ~	
A mm	36	41	47	53	60	Frecuencia eléctrica: 50 Hz	
B mm	72	82	94	106	120	Potencia nominal: 5 VA	
C mm	32	34	37	44	46	Tiempo giro 90°: 120 seg	
D mm	50	52	55	60	64	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	88 €	110 €	120 €	194 €	260 €	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 × 15	4 × 18	4 × 18
130	150	170
160	190	210
90	150	225
195150024	195150025	195150026
498 €	739 €	1.007 €



SM DN 120

SM DN 240

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

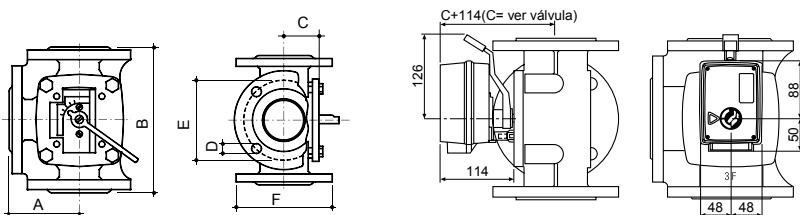
Tensión eléctrica: 230 V ~
Frecuencia eléctrica: 50 Hz
Potencia nominal: 5 VA
Tiempo giro 90°: 120 seg Tiempo giro 90°: 240 seg
Par trabajo: 15 Nm

195160012

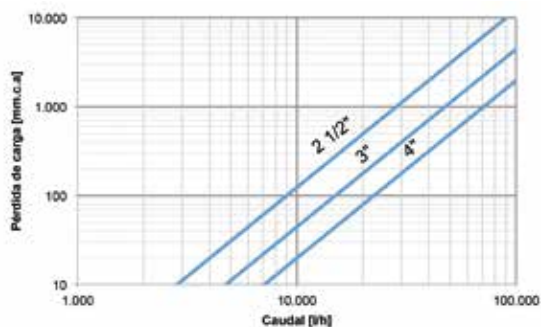
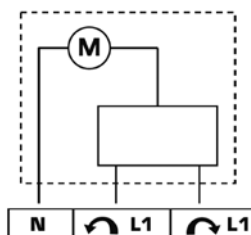
7907175

260 €

Presión máxima de trabajo: PN 6 bar



Esquema eléctrico



Termos Eléctricos

TERMOS ELÉCTRICOS

Serie 7 Compact	106
Serie 5 vertical	107
Serie 5 vertical XL	108
Serie 2	109



Serie 7 Compact

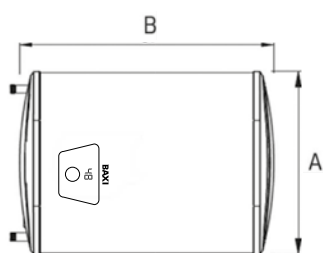
- Fabricados en **acero esmaltado** y protegidos con doble ánodo de magnesio.
- Adecuados como apoyo térmico en **instalaciones solares** con producción de ACS.
- Calentamiento a través de **resistencia eléctrica** envainada doble en el interior de la cuba.
- **Cuadro totalmente digital** con diferentes 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**.



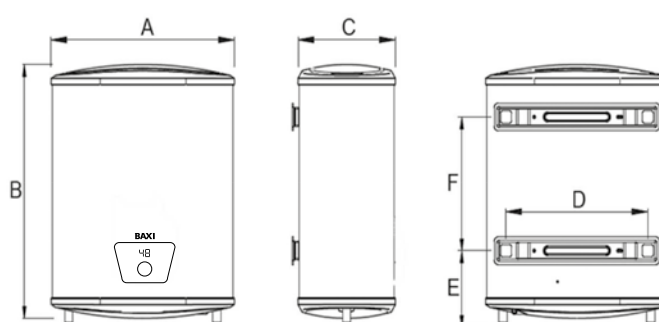
Instalación
vertical y
horizontal

		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		7835612	7835613	7835614
Precio	€/Ud	598 €	680 €	752 €
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



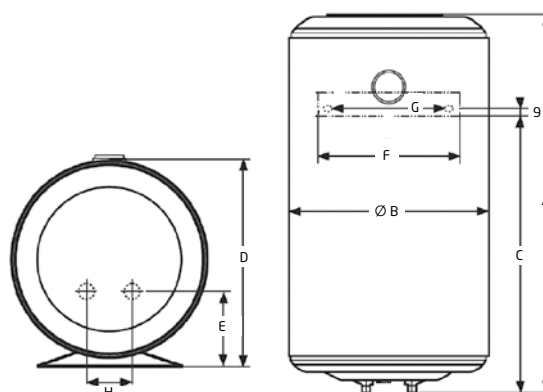
Serie 5 vertical

- 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.
- **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
Volumen de ACS	l	30	50	80	100
Potencia	W	1200	1200	1200	1500
Clase eficiencia energética ACS/Perfil dem.		C/S	C/M	C/L	C/L
Peso neto aproximado	kg	13,5	16	21	25
Unidades / palet	Ud	18	12	8	8
Referencia		7503742	7503743	7503744	7503745
Precio	€/Ud	282 €	320 €	370 €	412 €
Forma de suministro		En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación			
A	mm	623	610	854	1018
B	mm	338	433	433	433
C	mm	423	380	585	785
D	mm	350	451	451	451
E	mm	86	165	165	165
F	mm	100/320	100/320	100/320	100/320
G	mm	240/272	240/272	240/272	240/272
H	mm	100	100	100	100
Conexiones		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



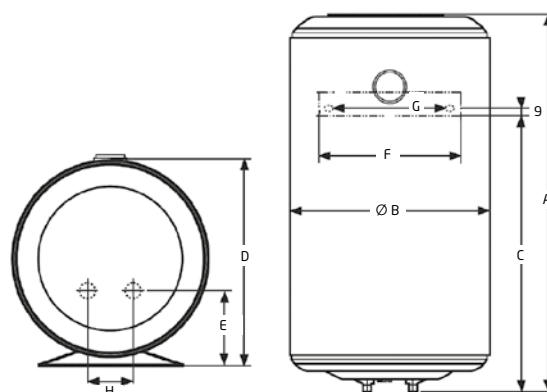
Serie 5 vertical XL

- 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 interno.
- **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.

		V515	V520
Volumen de ACS	l	150	200
Potencia	W	2200	2200
Clase eficiencia energética ACS/Perfil dem.		C/M	C/L
Peso neto aproximado	kg	34,7	48
Unidades/palet	Ud	4	4
Referencia		7503746	7503747
Precio	€/Ud	725 €	865 €
Forma de suministro		En 1 bulto, montado y con accesorios de fijación	
A	mm	1241	1568
B	mm	505	505
C	mm	1039	1039
D	mm	529	529
E	mm	175	175
F	mm	-	-
G	mm	440	440
H	mm	230	230
Conexiones		3/4"	3/4"

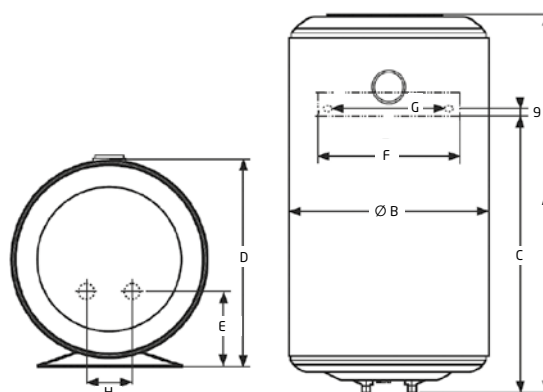


Serie 2

- **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		7503748	7503749
Precio	€/Ud	290 €	322 €
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

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



Tabla resumen calderas de gasóleo

Grupos térmicos de condensación

Grupos térmicos y calderas de baja temperatura



ARGENTA CONDENS

ARGENTA ECO

		ARGENTA GTI CONDENS		ARGENTA GT CONDENS				ARGENTA GTA CONDENS			ARGENTA GTI ECO		ARGENTA GT ECO		ARGENTA GTA ECO			
Modelos		24	32	24	32	40	50	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	
Clase de eficiencia en ACS		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	
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	
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	
Rendimiento estacional de calefacción (ηs) (%)		88	88	88	88	88	89	88	88	88	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	-	-	-	-	-	
Calefacción y producción de ACS por acumulación		-	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	
Volumen acumulador (l)		-	-	-	-	-	-	110	160	160	-	-	-	-	110	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	
Opción con acumulador inoxidable		-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	
Volumen acumulador inoxidable (l)		-	-	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												
Compatible con BAXIConnect						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		4.553 €	4.709 €	4.254 €	4.414 €	5.335 €	5.901 €
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		4.692 €	4.849 €	4.396 €	4.553 €	-	-
Forma de suministro		En dos bultos (caldera GTI + kit conversión a salida estanca 2 × 80)					

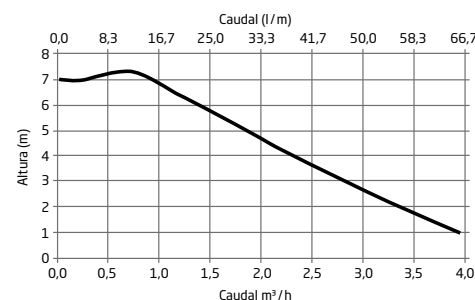
Longitudes máximas de chimenea

	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 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

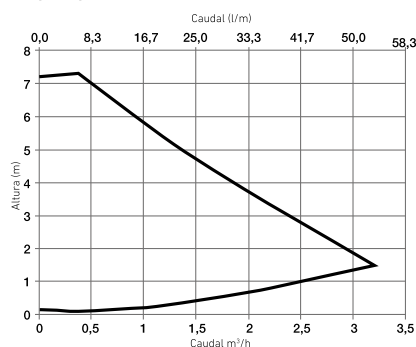
24/110 I	24/160 I	32/160 I
23,1	23,1	30,7
23,1	23,1	30,7
24,3	24,3	32
96,3	96,3	95,8
100,9	100,9	99,9
110	160	160
18,5	24	25
192	245	250
291/293	307/309	355/357
A	A	A
B/XXL	B/XXL	B/XXL
80	80	80
7223609	7223610	7223611
5.965 €	6.243 €	6.406 €

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

7223612	7223613	7223614
6.113 €	6.390 €	6.551 €

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

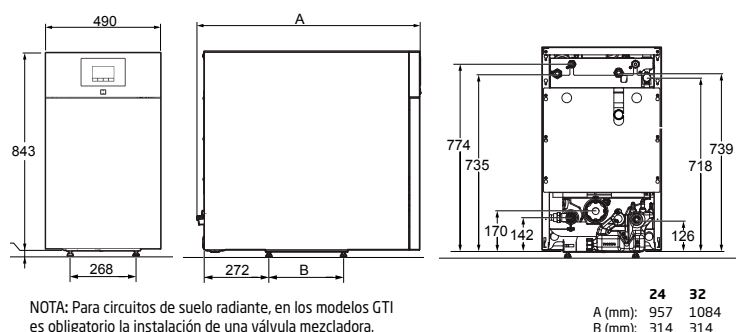
Circulador modulante gamas Argenta Condens GT, GTF, GTA Y GTAF



Acumulador de acero inoxidable de 150 litros con protección catódica	Acumulador de acero inoxidable de 150 litros	Accesorios conexión acumulador de acero inoxidable 150 litros	Accesorios conexión acumulador externo
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 (solo modelos de 24 y 32 kW).
Ref. 7223761	7223607	7614827	7647631
Precio 2.014 €	1.690 €	375 €	352 €

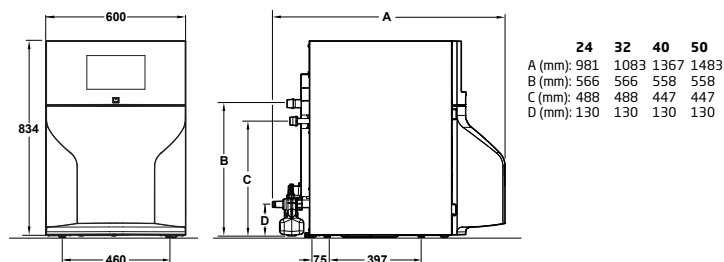
Kit acumulador externo con segundo circulador	Equipamiento hidráulico para calderas Argenta 40 y 50 kW	SCB-04 Tarjeta electrónica para circuito adicional	Comprobador ánodo protección	Kit protección catódica
Incluye sonda de ACS y conectores para placa electrónica de la caldera.	Incluye circulador, vaso 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. 7657411	7616272	7628144	7630937	7622082
Precio 14,2 €	543 €	165 €	65 €	179 €

Argenta GTI Condens

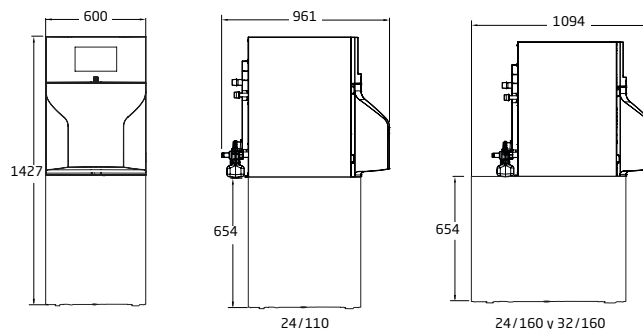


NOTA: Para circuitos de suelo radiante, en los modelos GTI es obligatoria la instalación de una válvula mezcladora.

Argenta GT Condens



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

		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		7600661	7612382	7621304	7621305
Precio		3.620 €	3.852 €	3.201 €	3.351 €
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 x 80 mm)		7676976	7676977	7676978	7676979
Precio		4.153 €	4.394 €	3.700 €	3.890 €

Forma de suministro (1)

En dos bultos (caldera GTI + kit conversión a salida estanca 2 x 80)

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

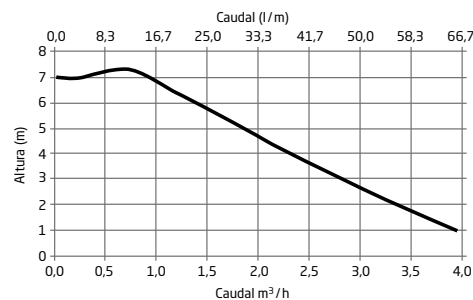
Longitudes máximas de chimenea

	Conductos concéntricos	Doble conducto
	80/125	80
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

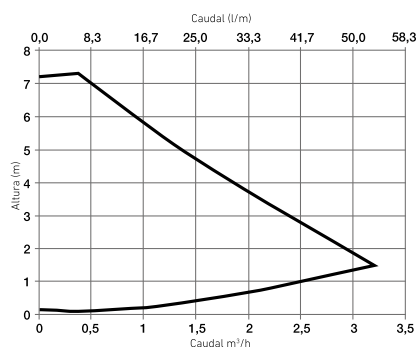
24/110 I	24/160 I	32/160 I
22,4	22,4	29,8
22,4	22,4	29,8
24	24	32
93,3	93,3	93,1
97,3	97,3	96,6
110	160	160
18,5	24	25
192	245	250
240/242	256/258	301/303
B	B	B
B/XXL	B/XXL	B/XXL
125	125	125
7676980	7676981	7676982
4.742 €	5.080 €	5.236 €

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

7676983	7676984	7676985
5.314 €	5.583 €	5.781 €

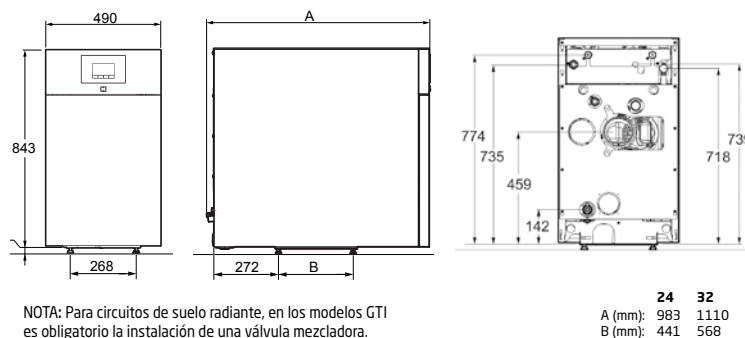
En cuatro bultos (caldera GT, acumulador, kit hidráulico y accesorio chimenea estanca doble flujo 80 mm)

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

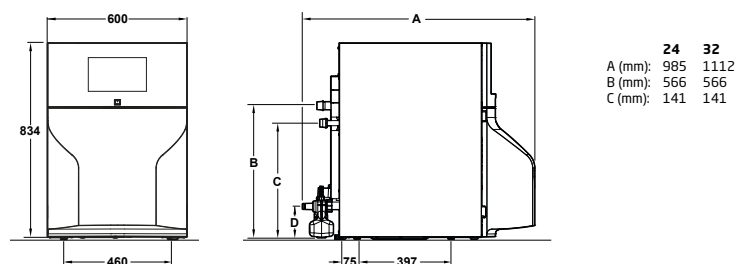


Acumulador de acero inoxidable de 150 litros con protección catódica	Acumulador de acero inoxidable de 150 litros	Accesorios conexión acumulador de acero inoxidable 150 litros	Accesorios conexión acumulador externo
Para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW (Clase de eficiencia B).	Para instalar 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. 7223761	Ref. 7223607	Ref. 7614827	Ref. 7647631
Precio 2.014 €	Precio 1.690 €	Precio 375 €	Precio 352 €
Kit acumulador externo con segundo circulador	SCB-04 Tarjeta electrónica para circuito adicional	Comprobador ánodo protección	Kit protección catódica
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. 7657411	Ref. 7628144	Ref. 7630937	Ref. 7622082
Precio 14,2 €	Precio 165 €	Precio 65 €	Precio 179 €

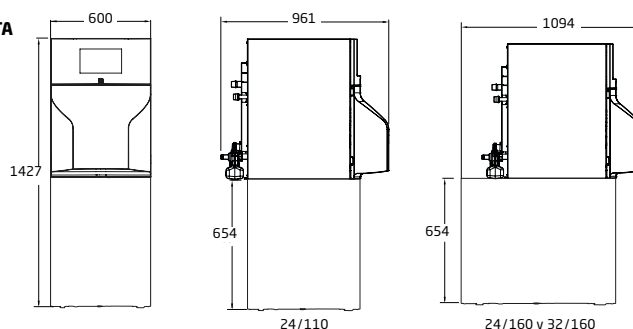
Argenta GTI Eco



Argenta GT Eco



Argenta GTA Eco



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/C207/02)	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/XL	B/XL	B/XL	B/XXL	B/XXL	-	-	-	-	-
Circulador de calefacción (2)		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		4.950 €	5.163 €	5.778 €	5.883 €	6.989 €	2.835 €	3.064 €	3.338 €	3.822 €	4.334 €
Referencia GTAF y GTF		-	7728219	-	-	-	-	7728218	-	-	-
Precio		-	5.255 €	-	-	-	-	3.189 €	-	-	-
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 (*)	-	-	-

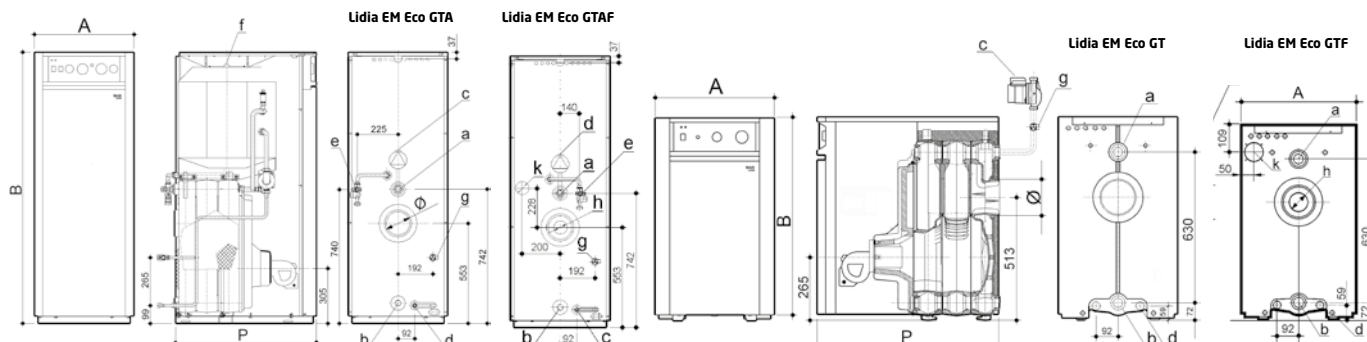
(1) Tª salida ACS: 40 °C.

(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 × 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. Mediante el adaptador 147064104 disponible como accesorio, puede pasarse a salida concéntrica de 80/125. En este caso, la longitud máxima sería de 7 metros + codo de 90° si el recorrido es horizontal (tipo C13) y de 5 metros + codo de 90° si fuera vertical (tipo C33)



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.

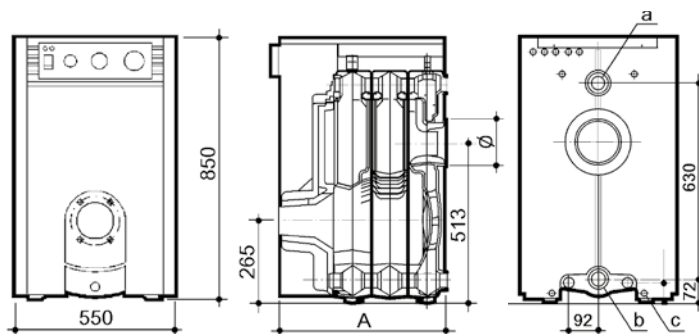


III B



		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		7649959	7649961	7649963	7649966	7649969
Precio		1.671 €	1.801 €	2.108 €	2.481 €	2.968 €
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
Conexiones						
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"
Dimensiones (mm)						
A. Profundidad		384	504	624	744	864
Ø Salida de humos		150	150	150	150	150

(1) P.C.I. del combustible = 10 200 kcal/kg.



Quemadores



Crono 3-LN

Potencia (1) kW	21,8 ÷ 40,7
Referencia	7756099
Precio	861 €



Crono 5-LN

Potencia (1) kW	51,3 ÷ 61,9
Referencia	7756100
Precio	1.074 €



Grupos térmicos de acero

Gavina Plus Eco

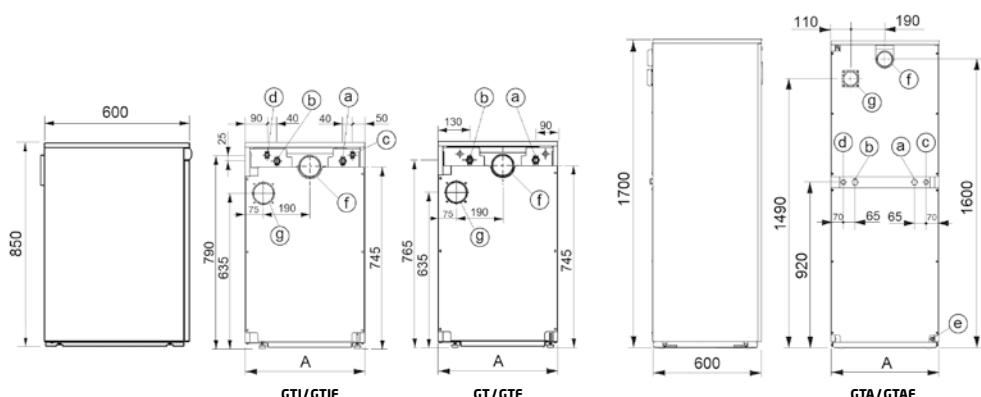
- **Fácil manejo:** grupos térmicos de acero con cuadro de control analógico de fácil manejo.
- **Baja Temperatura:** indicada para instalaciones de radiadores y de suelo radiante.
- **Reducido espacio de instalación:** los grupos térmicos Gavina disponen de unas dimensiones muy reducidas, que permiten 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.



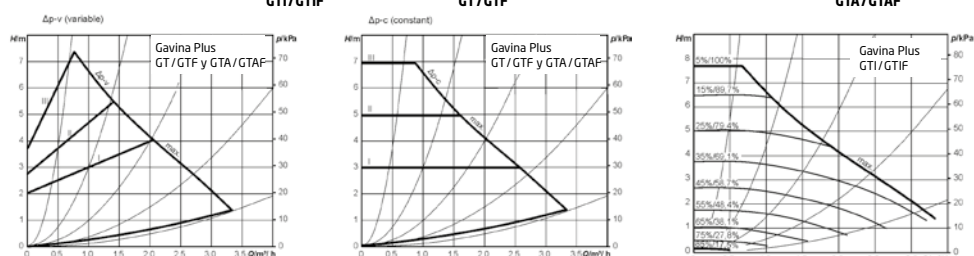
		GTI		GTIF		GT		GTF		GTA	GTAf
		20	30	20	30	20	30	20	30	26	26
Potencia térmica nominal agua caliente	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	-	-	-	-	30,2	30,2
Potencia térmica nominal calefacción 80/60 °C	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2	30,2
Rendimiento a potencia nominal 80/60 °C	%	95	94,9	95	94,9	95	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		2.955 €	3.158 €	3.427 €	3.689 €	2.499 €	2.659 €	2.960 €	3.138 €	4.249 €	4.484 €
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. Mediante el adaptador 190034158 disponible como accesorio, puede pasarse a salida concéntrica de 80/125. En este caso, la longitud máxima sería de 7 metros + codo de 90° si el recorrido es horizontal (tipo C13) y de 5 metros + codo de 90° si fuera vertical (tipo C33)



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)

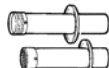
	Prolongador de 1 metro.	Codo de 90°.	Codo de 45°.	Deflector terminal vertical.
Referencia	140040042	140040040	140040041	7666053
Precio	33,7 €	24,5 €	24,5 €	8,85 €

Accesorios de evacuación Argenta Condens y Argenta Eco



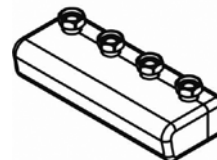
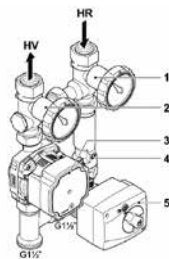
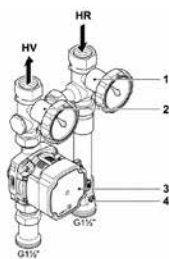
Argenta Condens y Eco	Kit conversión a salida concéntrica estancia 80/125.		Kit conversión a salida estancia 2 x 80. Suministrado por defecto en las versiones F.	
Referencia Argenta Condens	7605520		7610392	
Precio	141 €		134 €	
Referencia Argenta Eco	7609509		7622892	
Precio	471 €		507 €	

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 €	163 €	76 €	27,4 €	471 €	494 €

Accesorios hidráulicos



	PSG	PSMG	VS2 (2 circuitos)	VS3 (3 circuitos)
	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

TABLA RESUMEN BOMBAS DE ALTA POTENCIA	124
BOMBAS DE CALOR MONOBLOC	126
PBM4-i	126
PBM3-i	127
UIMB BAXI Connect	128
PBM2-i	129
PBMC-i	130
Accesorios para Bombas de Calor Monobloc	131
BOMBAS DE CALOR DE ALTA POTENCIA	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 R32



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
Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM4-i		80	7	A+++	A+++	Si
Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM3-i		60	7	A+++ / A++	A++	Si
Platinum BC Monobloc Media Potencia PBM2-i		55	7	A+	A+	-
Platinum BC Monobloc Media Potencia Conducible PBMC-i		55	5	A+	A+	-
Auriga HP+		70	5	A++	A++	-
Bomba de calor de Media Temperatura Inverter BHP2-i		55	5	A+	A+	-
Bomba de calor de Media Temperatura BHP2		55	5	A+	-	-
Bomba de calor Polifuncional (a 4 tubos) BHP2-P		55	5	A+	-	-
Enfriadoras inverter BCH2-i		-	5	-	-	-
Enfriadoras BCH2		-	5	-	-	-
Booster		80	-	A+++	A+++	-

Refrigerante	Accesorios incluidos	Potencia nominal (kW)					
		200	400	600	800	1000	1200
R290	Válvula antihielo 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 y filtro de malla para instalar en instalación.	PBM2-i (de 30 a 50 kW)					
R410A	Detector de caudal y filtro de malla para 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 728 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 catalogo 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.

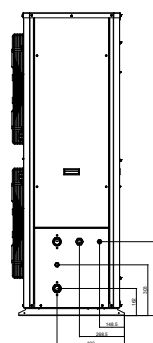
	T imp.	T amb.		PBM4-i 20	PBM4-i 30
Potencia calefacción/COP (1)	35 °C		kW/-	20/4,6	30/4,6
	45 °C	7 °C	kW/-	20/3,52	30/3,45
	55 °C		kW/-	20/3	30/2,98
Potencia refrigeración/EER (1)	18 °C		kW/-	20/5,14	30/4,3
	7 °C	35 °C	kW/-	20/3,31	23,3/3,08
SCOP (2)	35 °C			5	5,17
	55 °C	7 °C		3,86	3,96
SEER	18 °C (3)			5,45	5,3
	7 °C (2)	35 °C		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			7832037	7832038
	Precio			16.920 €	20.510 €
Modelo con protección salina	Referencia			7837272	7837273
	Precio			21.320 €	25.450 €

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



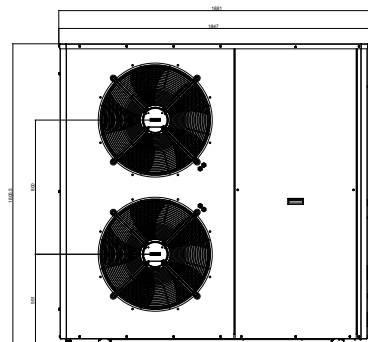
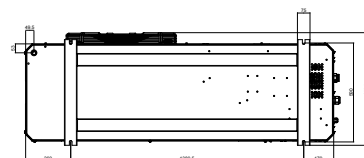
Verificación de puesta en marcha del equipo, precio neto: 185 €

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).



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

PBM4-i 20-30



PBM3-i

35 A+++

- 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.



	T ida	T amb.		PBM3-i 20	PBM3-i 26	PBM3-i 33	PBM3-i 40
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			7832020	7832021	7832022	7832023
	Precio			14.100 €	15.990 €	18.190 €	21.350 €
Modelo con protección salina	Referencia			7837256	7837257	7837258	7837259
	Precio			16.640 €	17.590 €	21.460 €	23.490 €

Verificación de Puesta en marcha del equipo, 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).

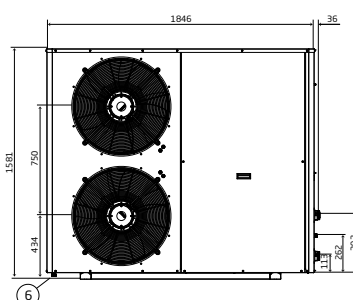
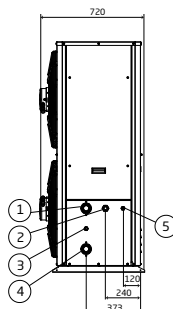
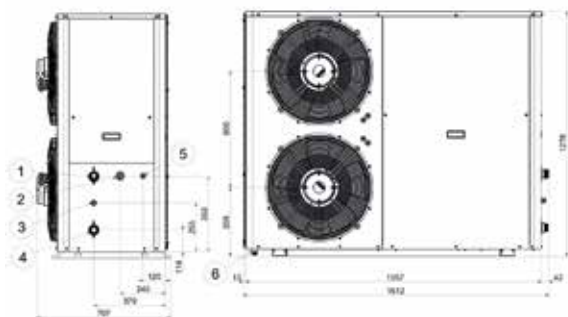
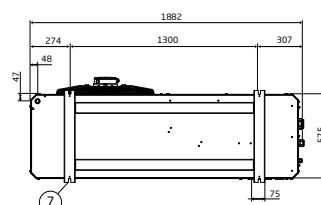
- (1) Prestaciones según EN 14511-2.
(2) Prestaciones según EN 14825.
(3) Valores no certificados por ECC.
(4) Prestaciones según EN 12102-1.

1. Conexión de ida 1 1/2" (20 / 26 / 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 1/2" (20 / 26 / 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.



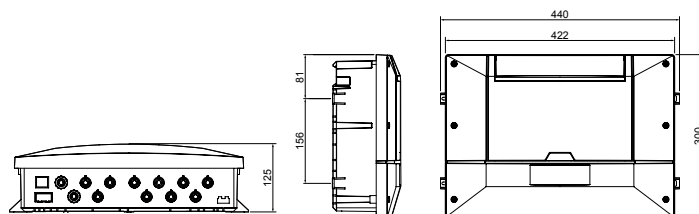
BAXIConnect
Para regulación multizona ver capítulo
REGULACIÓN Y TERMOSTATOS

UIMB BAXI Connect

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

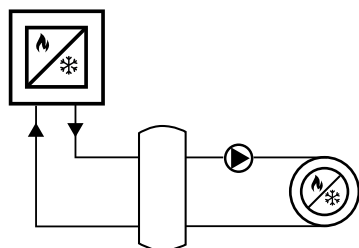
Referencia **7847054**

Precio **890 €**

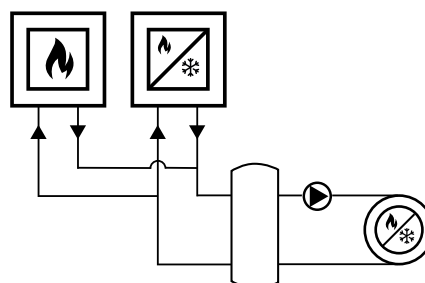


Esquemas para instalaciones con UIMB

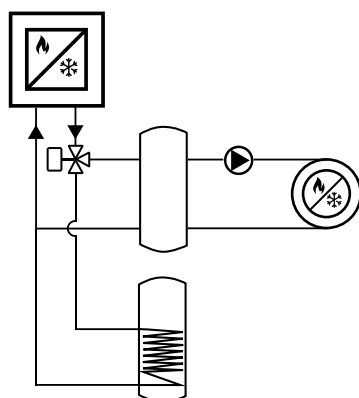
Solución solo climatización



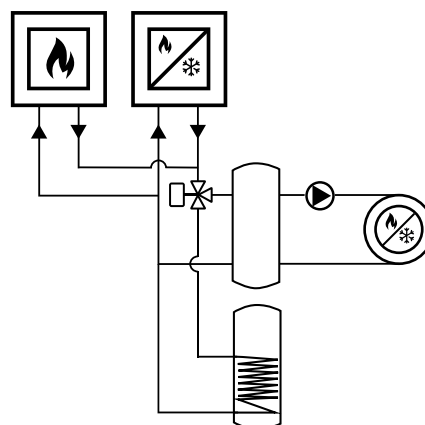
Solución solo climatización híbrida con caldera de gas o gasóleo



Solución climatización y ACS



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



Depósito de ACS

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.



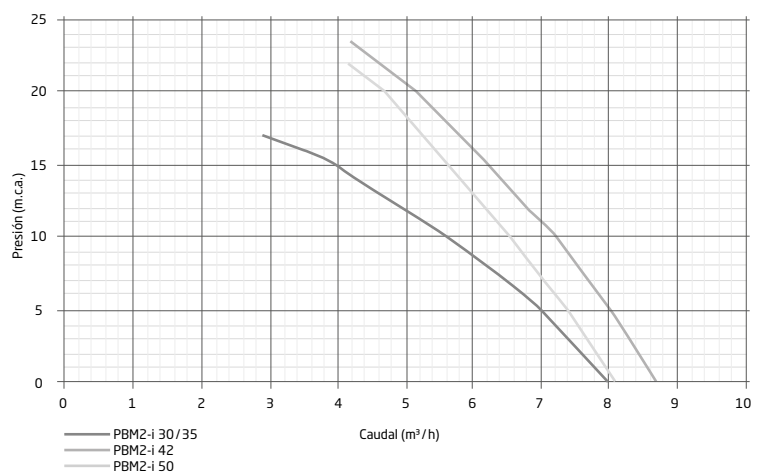
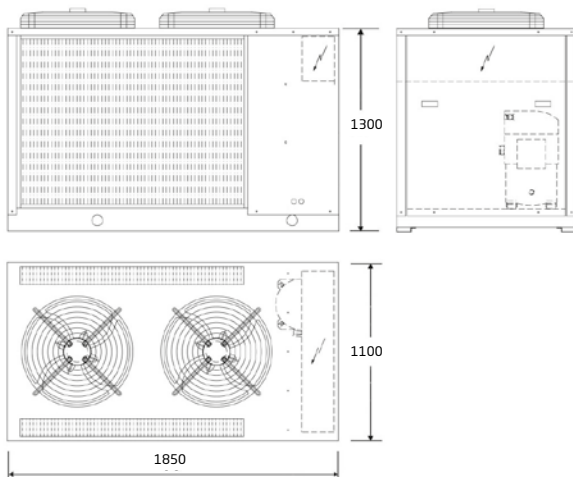
				PBM2-i 30	PBM2-i 35	PBM2-i 42	PBM2-i 50
	T imp.	T amb.					
Potencia calefacción / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	30/4,27	35,7/4,23	41,8/4,22	49,4/4,22
	45 °C		kW/-	28,7/3,54	34,3/3,46	40,4/3,42	48/3,43
	55 °C		kW/-	27,3/2,9	32,7/2,8	38,5/2,8	45,7/2,8
Potencia refrigeración / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	35/4,12	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			7791302	7791303	7791304	7791305
	Precio			20.687 €	22.062 €	23.516 €	25.033 €
Unidad con intercambiador barnizado	Referencia			7791308	7791309	7791310	7791311
	Precio			21.379 €	23.094 €	24.464 €	26.033 €

Verificación de Puesta en marcha del equipo, 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).



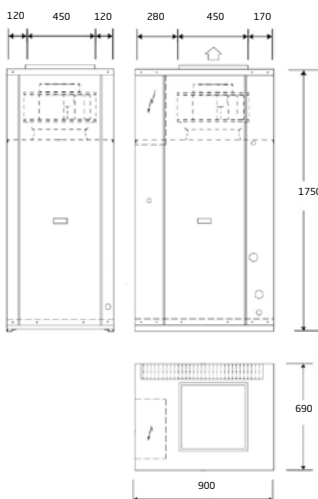
			PBMC-i 20	PBMC-i 25	PBMC-i 30	PBMC-i 35	PBMC-i 42	
	T imp.	T amb.						
Potencia calefacción/COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	21,5/3,91	25,8/3,97	30/3,6	35,7/3,86	41,8/3,81
	45 °C		kW/-	20,9/3,27	24,8/3,31	28,7/3,05	34,3/3,21	40,4/3,21
	55 °C		kW/-	19,9/2,7	23,3/2,7	27,3/2,6	32,7/2,7	38,5/2,7
Potencia Refrigeración/EER (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			7791312	7791313	7791314	7791315	7791316
	Precio			20.352 €	21.160 €	26.866 €	29.108 €	31.642 €

Verificación de puesta en marcha del equipo, precio neto: 185 €

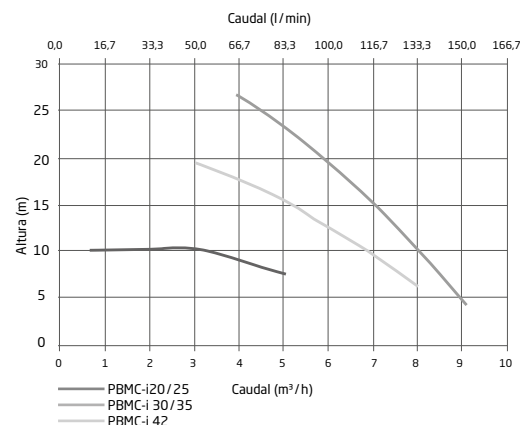
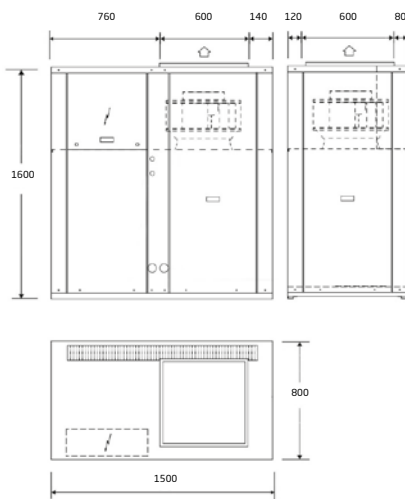
La verificación de la puesta en marcha (VPME) de estos equipos sólo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de postventa y será abonado al servicio postventa. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para equipos individuales. Se aplicará el 25% del valor de la VPME 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



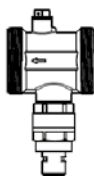
Platinum BC Monobloc PBM3-i y PBM4-i

	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 envolvente 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 a120 °C.			
		PBM3-i	PBM4-i	PBM3-i 20-26 kW	PBM4-i y PBM3-i 33-40 kW	1 1/2"	2"
Referencia	7217746	7841700	7854446	7841692	7848648	7841695	7841696
Precio	614 €	671 €	1.205 €	187 €	177 €	88 €	133 €



Platinum BC Monobloc PBM2-i y PBM4-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:		
			PBM2-i 30-50 kW	PBMC-i 20-25 kW	PBMC-i 30-42 kW
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
	35 °C	7 °C		3,52	3,77	3,49	3,57	3,69	3,94	3,65	3,54
SCOP (2)	55 °C			2,99	3,15	2,94	3,03	3,03	3,28	3,07	3,13
	18 °C	35 °C		3,33	3,28	3,34	3,34	3,6	3,52	3,58	3,33
SEER (2)	7 °C			3,21	3,17	3,23	3,22	3,46	3,4	3,46	3,21
	35 °C	7 °C	Clase / %	A+/138	A+/148	A+/137	-/140	-/145	-/155	-/143	-/139
Clase eficiencia en Calefacción (2)	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.

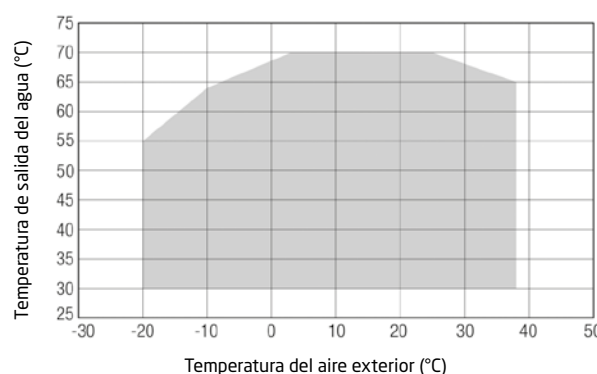
(2) Prestaciones según EN 14825.

(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



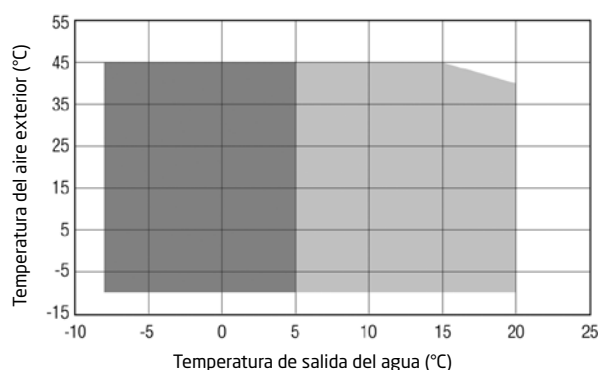
- **Compresores** Scroll con indicador de nivel de aceite. Protección térmica incorporada y una resistencia en el cárter. Montados sobre soportes antivibratorios de caucho.
- **Los ventiladores de las versiones Auriga HP+** son de tipo axial acoplados a motores trifásicos con rotor externo, con una malla 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

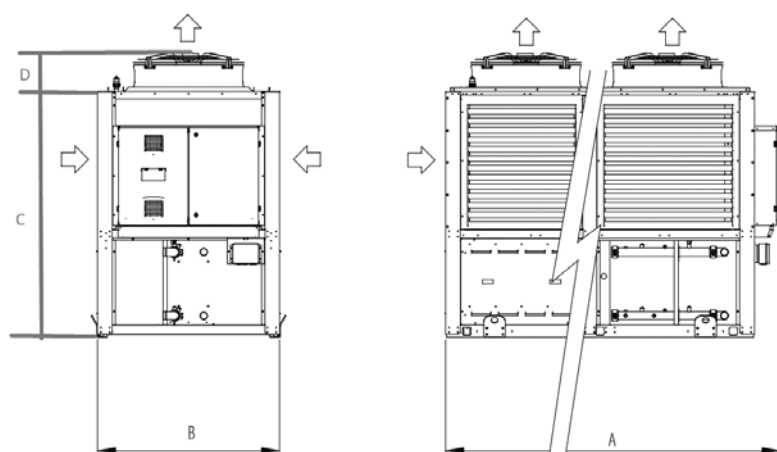
Modalidad de funcionamiento: refrigeración



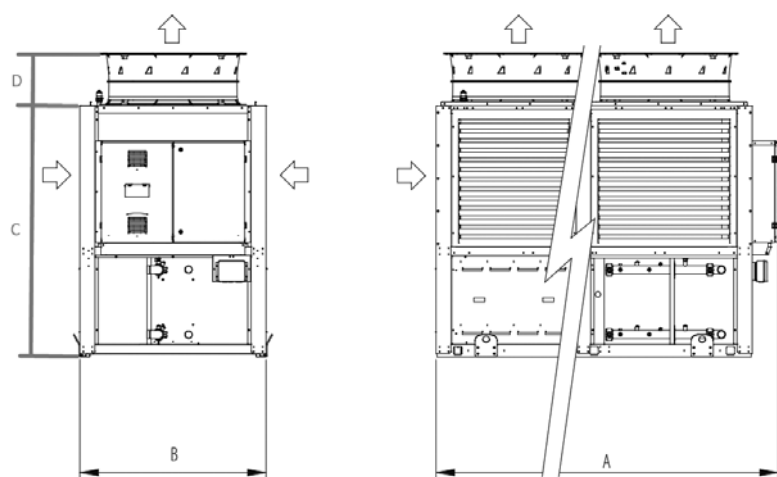
Opcionales y accesorios

REF.	DESCRIPCIÓN	AURIGA HP+	AURIGA HP+ES
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 termocontactos para ventiladores.
- **Sistema de control** y regulación mediante microprocesador.



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 53 a 728 kW.	Calefacción de 52 a 692 kW.	Calefacción de 50 a 560 kW.	-	-
Refrigeración de 46 a 640 kW.	Refrigeración de 48 a 640 kW.	Refrigeración de 46 a 484 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

Potencia

Primer número: Número de compresores

Últimos tres números: Potencia nominal del compresor (HP)

- Versión estándar

/SSL Versión super silenciosa

/A Alta eficiencia en calor

/AF Alta eficiencia en calor y refrigeración

Compresor Inverter

- Unidad multiscroll ON-OFF

- Unidad con compresor inverter

Modelo

BCH2 Chiller (solo refrigeración)

BHP2 Bomba de calor reversible

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.

Bomba de calor de media temperatura inverter BHP2-i

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



		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

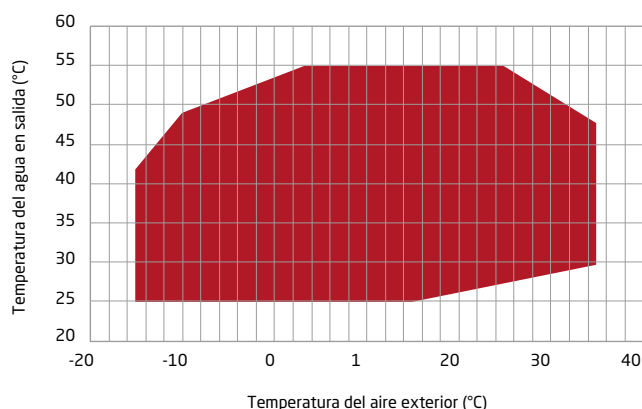
(1) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 45 °C y temperatura de ambiente 7 °C.

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

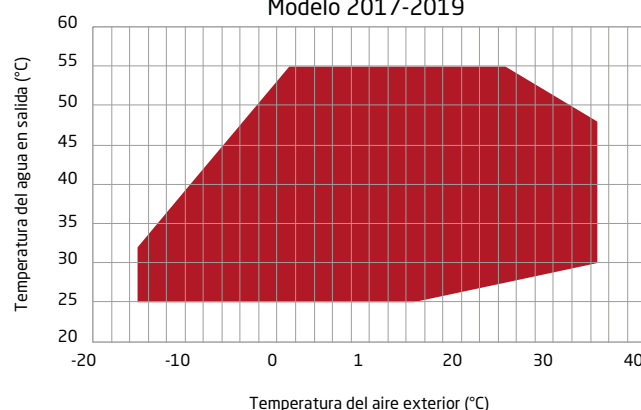
(3) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

RANGO DE TRABAJO BHP2-i Y BCH2-i

Modo de funcionamiento: solo agua caliente



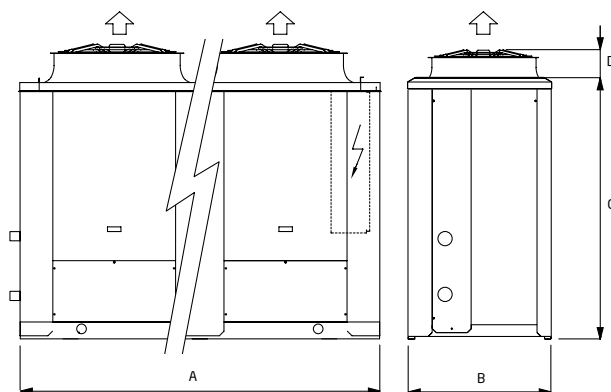
Modo de funcionamiento: solo agua caliente
Modelo 2017-2019



Versiones

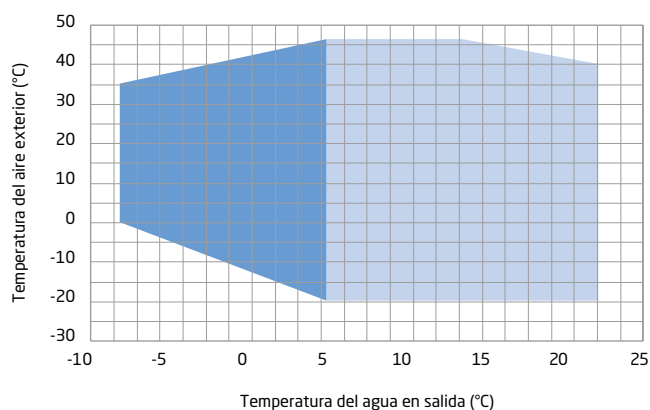
/ AF: Alta eficiencia en calefacción y refrigeración

/ 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			
		/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Potencia calefacción (1)	kW		53,3		53,1		60,8		61,4
COP (1)			3,2		3,18		3,16		3,19
Clase eficiencia calefacción 35 °C			A+		A+		A+		A+
Potencia refrigeración (2)	kW		45,9		48,6		52,3		56,2
EER (2)			2,99		3,11		2,88		3,11
SEER (2)			3,99		4,21		3,88		4,25
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		35		38		44		44
Potencia acústica	dB(A)	80	76	81	76	80	76	81	76
Presión sonora (3)	dB(A)	62	58	63	58	62	58	64	59
Fluido frigorífico R452B	kg	15	16	14	14	15	16	16	16
Número de compresores			2		2		2		2
Número de circuitos frigoríficos			1		1		1		1
Peso (vacío)	kg	640	760	578	641	650	770	610	610
A	mm		2350		2350		2350		2350
B	mm		1100		1100		1100		1100
C	mm		1675		1675		1675		1675

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

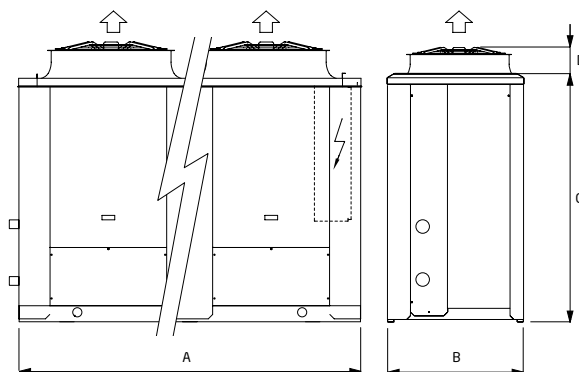
Versiones

/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

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
68,3		69,7	
3,17		3,21	
A+		A+	
59,5		64	
2,96		3,14	
4		4,24	
55		55	
5		5	
400		400	
55		55	
83	79	84	95
65	61	66	61
16	17	18	19
2		2	
1		1	
700	780	630	702
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2026

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
78,1		79,6	
3,25		3,16	
A+		A+	
68,5		72,9	
2,98		3,08	
4,01		4,23	
55		55	
5		5	
400		400	
60		60	
83	79	84	90
65	61	66	61
19	20	22	25
2		2	
1		1	
770	880	685	787
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2030

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
90,1		91,3	
3,24		3,18	
-		-	
78,9		83,6	
2,86		3,09	
3,96		4,23	
55		55	
5		5	
400		400	
67		67	
83	78	84	80
65	60	67	61
19	20	23	26
2		2	
1		1	
820	890	734	836
2350		2350	
1100		1100	
1975		1975	

3045

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
135,8		137,7	
3,29		3,29	
-		-	
119		126,5	
2,92		3,12	
4,06		4,2	
55		55	
5		5	
400		400	
101		101	
87	82	87	80
68	63	68	61
31	39	33	43
3		3	
1		1	
1140	1450	1024	1321
3550	4700	3550	4700
1100		1100	
1975		1975	
245		245	

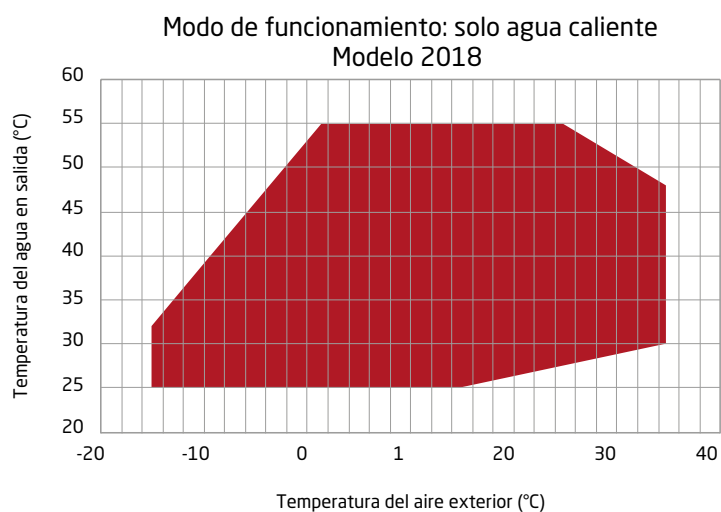
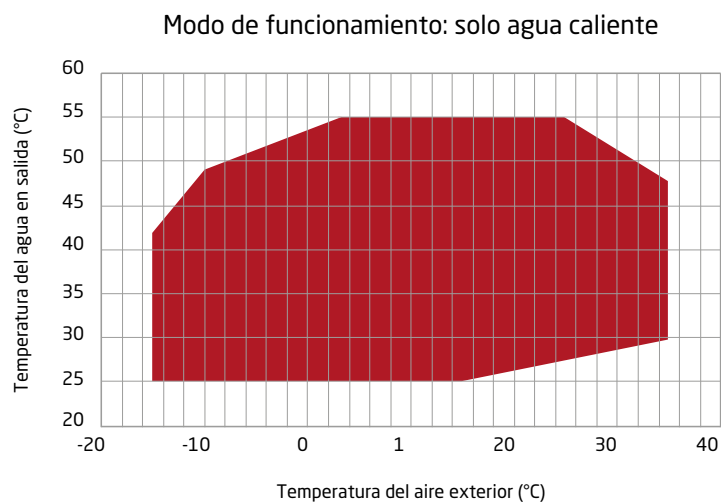
4052

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
155,8		161,5	
3,16		3,21	
-		-	
132,3		148,5	
2,83		3,15	
3,91		4,2	
55		55	
5		5	
400		400	
116		120	
88	83	87	80
69	64	68	61
2 × 17	2 × 20,5	2 × 22	2 × 23
4		4	
2		2	
1250	1560	1320	1430
3550	4700	4700	3550
1100		1100	
1975		1975	
245		245	

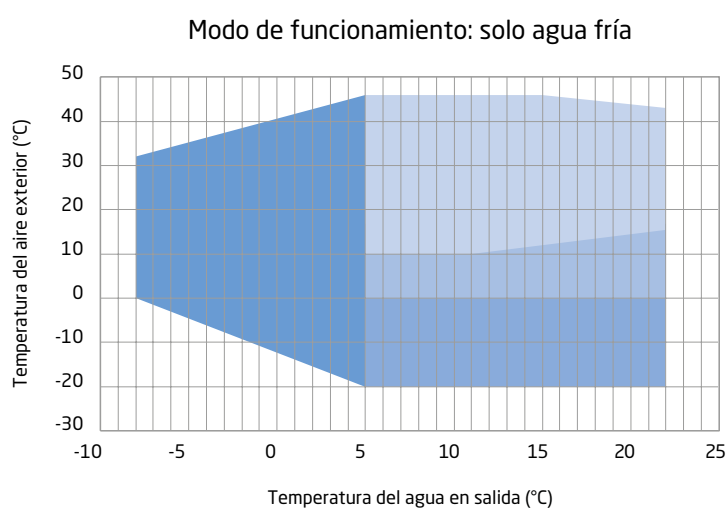
4060

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
188,3		189,2	
3,23		3,22	
-		-	
155,2		174,3	
2,84		3,15	
3,92		4,22	
55		55	
5		5	
400		400	
131		135	
89	85	87	80
70	66	68	61
2 × 18		2 × 23	
4		4	
2		2	
1430	1620	1387	1140
3550	4700	4700	3550
1100		1100	
1975		1975	
245		245	

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



Área de funcionamiento



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

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.

		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.

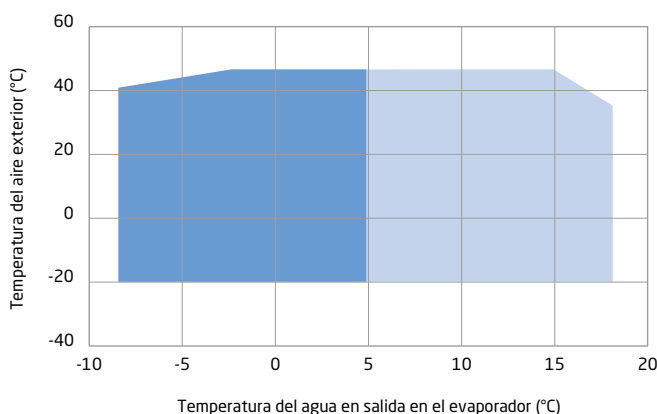
(2) Prestaciones según EN 14511, temperatura de impulsión 7 °C y temperatura de ambiente 35 °C.

(3) Agua refrigeración a 7 °C, agua calefacción a 45 °C.

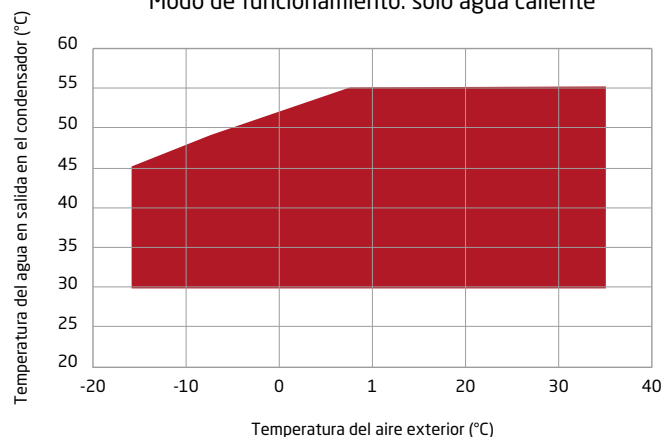
(4) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.

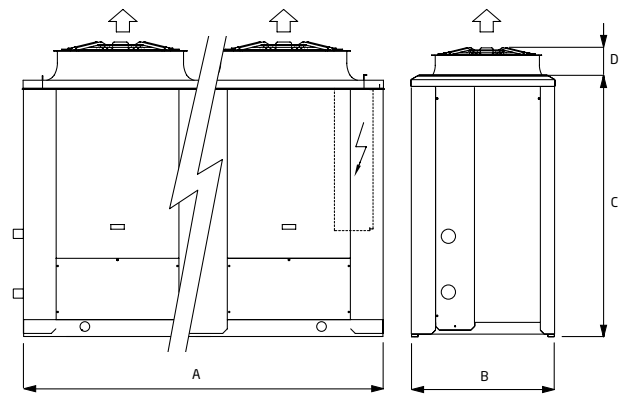
RANGO DE TRABAJO BHP2-P

Modo de funcionamiento: solo agua fría



Modo de funcionamiento: solo agua caliente

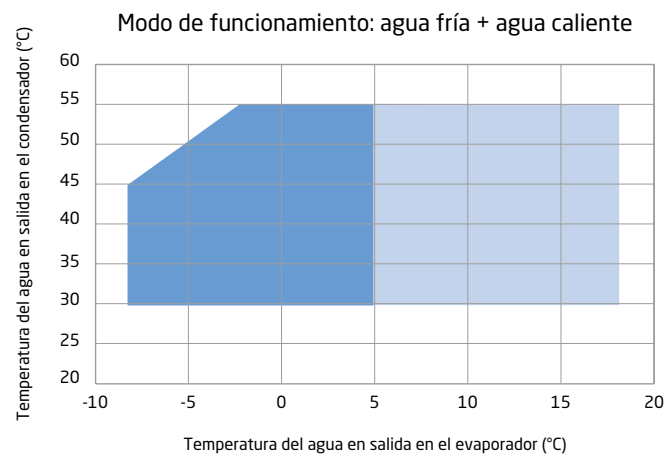




Versiones

/ 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



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

Enfriadoras inverter

BCH2-i

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



Versiones

/A: Alta eficiencia en calefacción

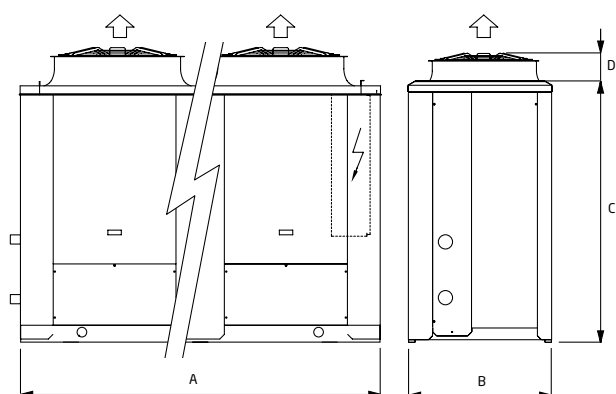
/A/SSL: Alta eficiencia - Bajo nivel sonoro

		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.

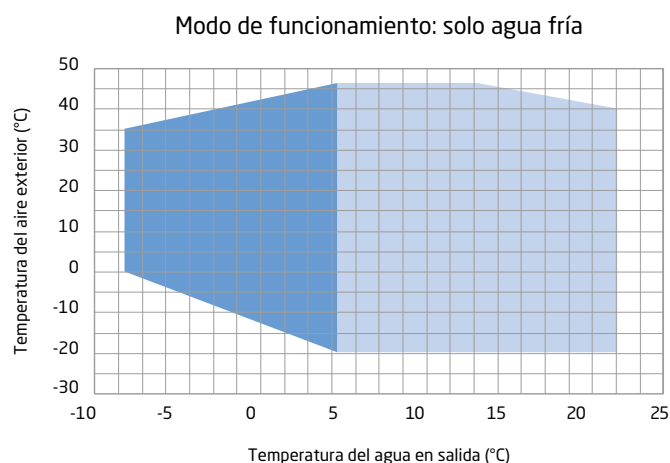
(3) Nivel de presión sonora medida bajo condiciones de campo libre a 1 m de la unidad. Según ISO 3744.



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 estándar

/SSL: Eficiencia estándar - Bajo nivel sonoro

/AF: Alta eficiencia en refrigeración

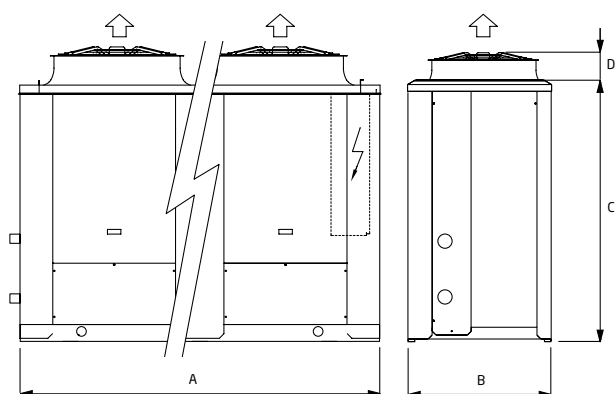
/AF/SSL: Alta eficiencia en refrigeración - Bajo nivel sonoro



		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.



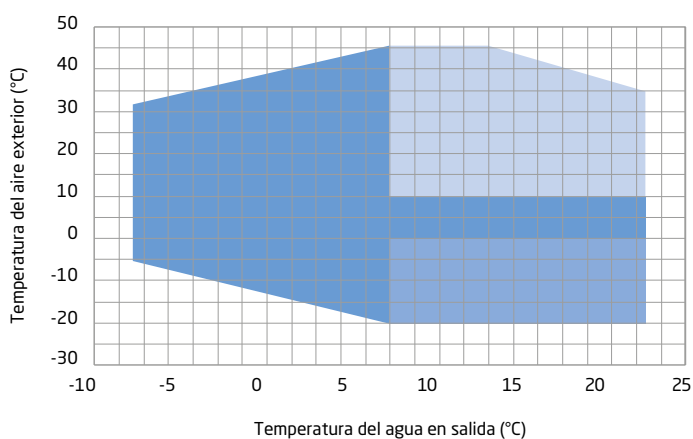
2026

/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	

2030

RANGO DE TRABAJO BCH2/G /S

Modo de funcionamiento: solo agua fría



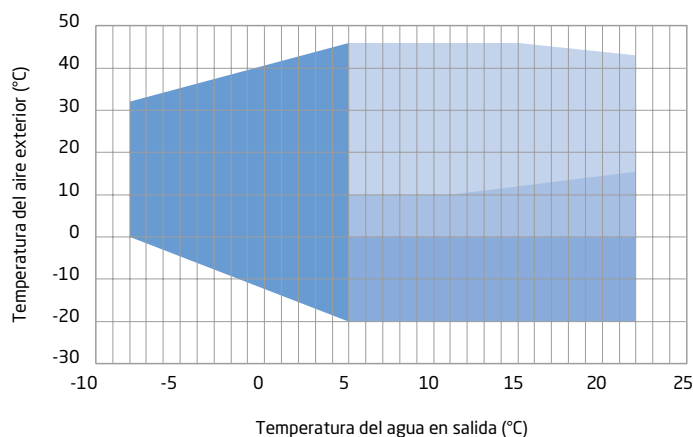
4052

/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

4060

RANGO DE TRABAJO BCH2/G /AF

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 en el 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 mecánicos

- **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

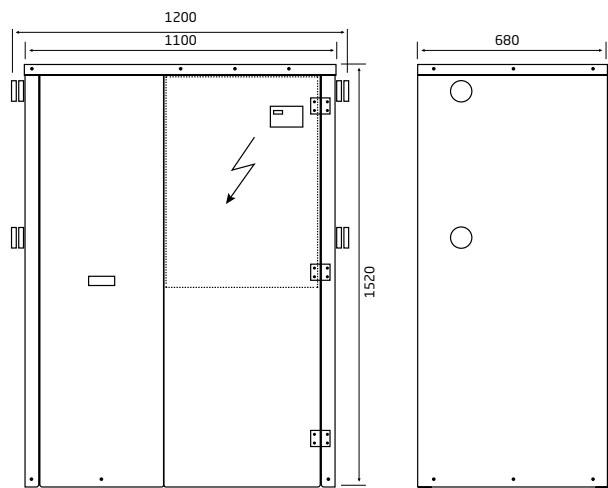
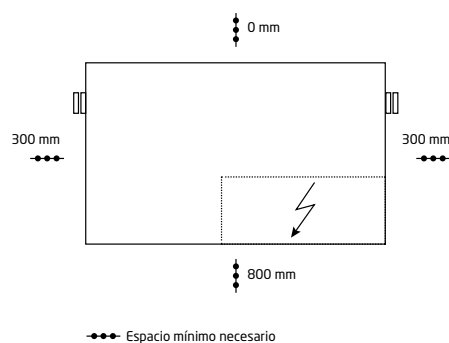
Caudal de agua (1)	l/s	1,33	1,58	1,8	2,2	2,5	2,79	3,21	3,71	4,59	5,33
Pérdida de carga (1)	kPa	16	17	20	25	26	29	27	24	25	21
Conexiones	DN	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Volumen de agua	l	3	4	5	5	6	6	7	8	11	13
Volumen de agua mínimo en instalación	l	260	310	350	430	490	270	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

TABLA RESUMEN CALDERAS DE MEDIA Y GRAN POTENCIA 154

CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN 156

Eurocondens SGB	156
Conjuntos Modulares Eurocondens SGB	157
GAS 320 ACE	158
GAS 620 ACE	160
Power HT Plus	164

CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN 168

WGB iPlus	168
Bios iPlus	171

ACCESORIOS HIDRÁULICOS 177

EQUIPOS DE NEUTRALIZACIÓN DE CONDENSADOS 177

ACCESORIOS DE EVACUACIÓN DE HUMOS 178

CALDERAS DE CONDENSACIÓN PARA EXTERIOR 182

Grupos Modulares GMB Plus	182
---------------------------	-----

EQUIPOS AUTÓNOMOS DE GENERACIÓN DE CALOR 184

Roof Top con calderas y / o circuitos. GME	184
--	-----

MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN REMOTA INSTALACIONES 186

Módulos de Telegestión Web Server	186
-----------------------------------	-----

COMPLEMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA 187

Aditrat	187
---------	-----

CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS BAJA TEMPERATURA 188

CPA-BTH	190
CPA-BT	192

QUEMADORES 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
Calderas de pie de condensación						
Eurocondens SGB		Al-Si	1:6	1:12 conjuntos modulares 6	Integrada	Incluida de serie
GAS ACE 320		Al-Si	1:5	7	Integrada	Incluida de serie
GAS ACE 620		Al-Si	1:7	7	Integrada	Incluida de serie
Power HT Plus		Acero Inox.	1:9	4, en 50 a 110 6, en 130 a 250	Opcional con un módulo de ampliación AVS75	Opcional
Calderas Murales de condensación de gran potencia						
WGB iPlus		Al-Si	1:5	6	Integrada	Incluida de Serie
Bios iPlus		Acero Inox.	1:9	4, en 50 a 110 6, en 130 y 150	Integrada	Opcional
Equipos para intemperie / exteriores con calderas de condensación						
GMB Plus		Acero Inox.	1:9	Dependiendo del GMB de 1:9 a 1:27 4, con BIOS 50 a 110 6, con BIOS 130 y 150	Integrada	Incluida de serie
GME - Grupos Modulares para Exterior		Acero inox. Al-Si	Hasta 1:12	4 a 7 bar según calderas	Integrada	Incluida de serie
Calderas baja temperatura						
CPA-BT CPA-BTH		Chapa de acero especial	Por etapas o modulante (s / quemador externo)	5 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	2000
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.	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.	De serie hasta 4 calderas.		BIOS Plus F / Rango de potencia según modelo (35 - 150 kW)									
			Conjunto modular de 67 hasta 561 kW									
Según número y tipo de circuitos, consultar	Para más calderas, añadir UIXZ											
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

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).

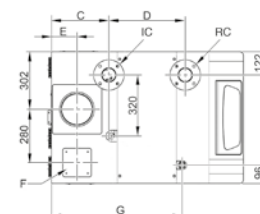
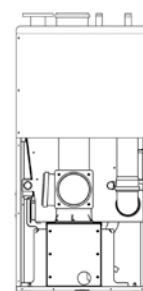
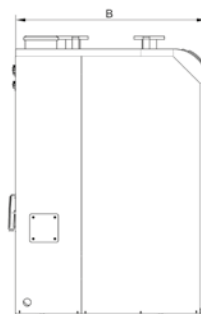
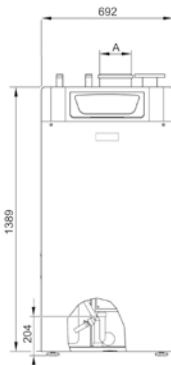


Disponible Grupo de seguridad, compuesto de purgador automático, manómetro y válvula de seguridad 3 bar.
SGB 125 - 170: Referencia 141047010 y Precio 130 €
SGB 215 a 300: Referencia 141047011 y Precio 200 €



Disponible filtro de entrada del aire para la protección del quemador:
SGB 125 - 170: Referencia 141047016 y Precio 179 €
SGB 215 a 300: Referencia 141047020 y Precio 206 €

- (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.

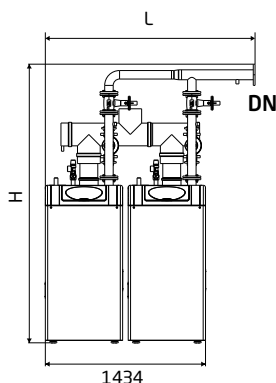


		SGB 2 x 215	SGB 2 x 260	SGB 2 x 300
Potencia útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	33,5-420,2	40,2-509	47,1-588,6
Potencia útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	37,4-459,2	44,9-556,2	52,3-644,2
Rendimiento útil (1) con carga 100 %	%	106,8	107	107,1
Rendimiento útil (1) con carga 30 %	%	106,9	107	107,1
Rendimiento útil (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	8.988 €	9.186 €	9.186 €
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 1.113 €.
 (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.



		285	355	430	500	575	650
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 másico 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		7908526	7908532	7908533	7908534	7908535	7908536
Referencia salida a derechas		7908538	7908539	7908540	7908541	7908542	7908543
Precio	euros	18.498 €	22.026 €	25.820 €	28.417 €	30.727 €	32.768 €
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.

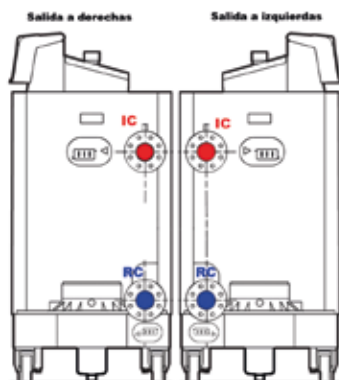
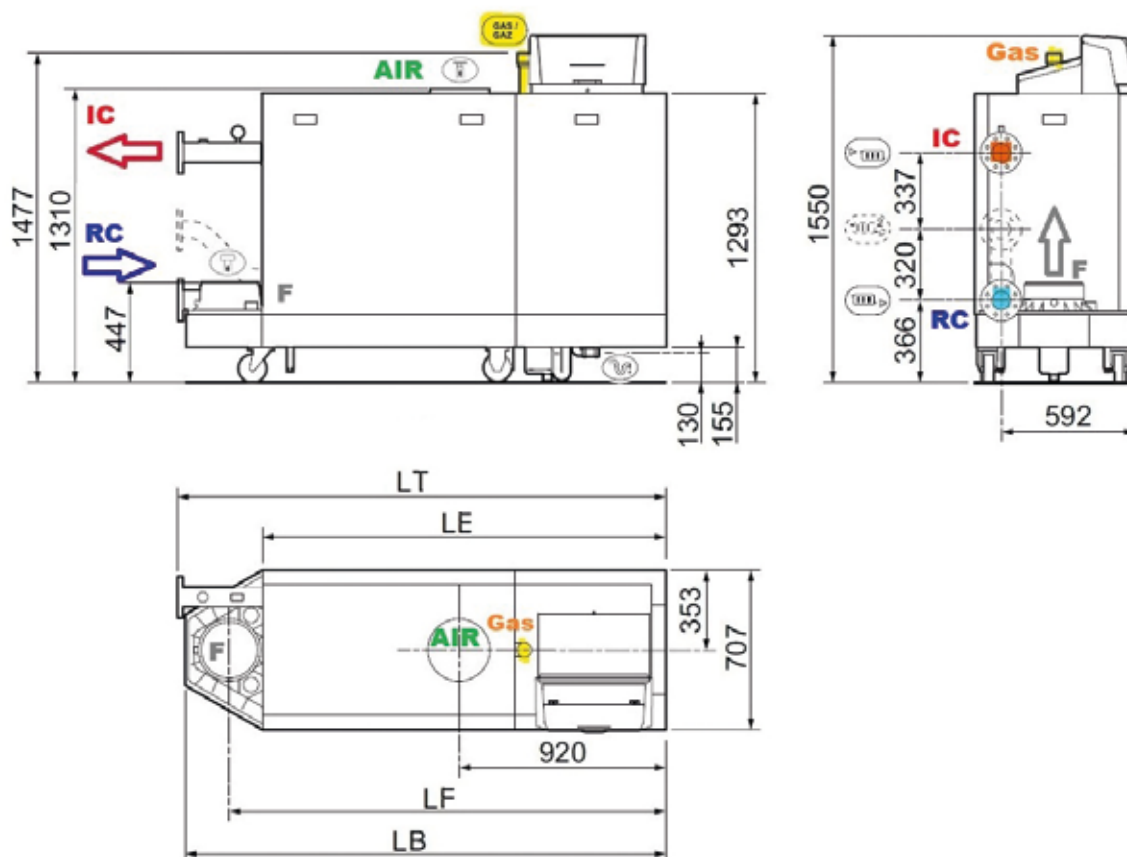
Temperatura máxima ida 90°C (mín. 25°C).
 Presión máxima hidráulica uso (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).
 Combustible: Gas Natural, rango presiones: 17 a 25 mbar (nominal: 20 mbar).
 Configuraciones admisión aire-salida humos: B23,B23p,C33,C53, C63,C93.

• **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.
- Sensor de presión 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 (VPEM) 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).



		570	710	860	1000	1150	1300
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		7908545	7908547	7908548	7908550	7908551	7908553
Precio	euros	38.267 €	45.352 €	54.036 €	59.259 €	63.905 €	68.006 €
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.

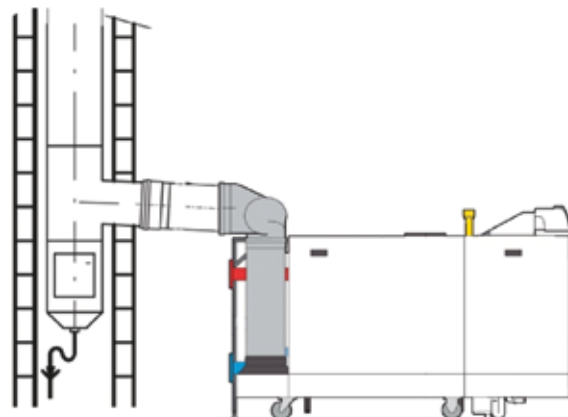
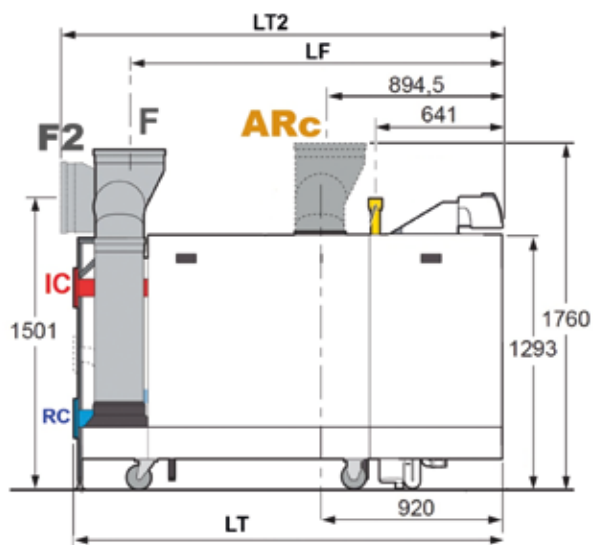
Temperatura máxima ida 90°C (mín. 25 °C).
Presión máxima hidráulica uso (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).
Combustible: Gas Natural, rango presiones: 17 a 25 mbar (nominal: 20 mbar).
Configuraciones admisión aire-salida humos: B23,B23p,C33,C53, C63,C93.
Opcional: kit admisión común aire "ARc" para ambos módulos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

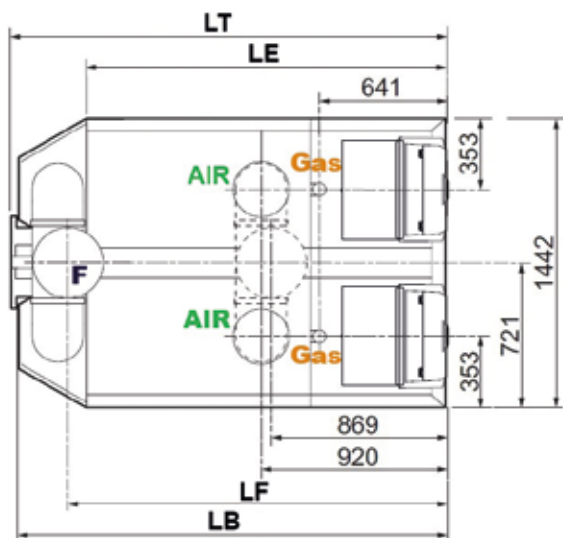
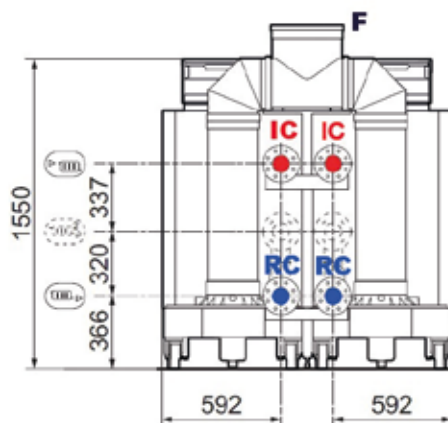
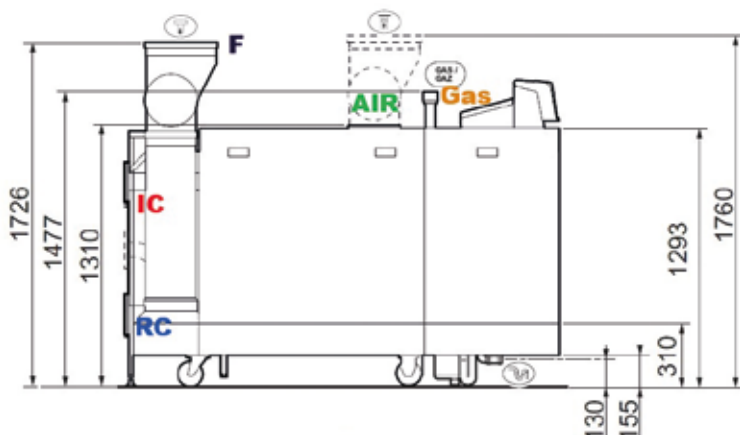
- **Fácil ubicación en sala de calderas:**
 - Gas 620 Ace: suministro en dos pallets.
 - 2 módulos: a derechas y a izquierdas.
 - Cada módulo incluye ruedas para facilitar desplazamiento.
 - Módulos compactos: ancho frontal 71 cm. Peso optimizado.

Para un conjunto GAS 620 ACE, ofertar adicionalmente 1 ud. UIXZ-SCB10 (7853119) + 1 ud. Sonda inmersión común cascada AD-250 (100013305). 1 unidad UIXZ y sonda, servirán para hasta 4 conjuntos GAS 620 ACE

- **El suministro de cada conjunto incluye también:**
 - 2 módulos: a derechas y a izquierdas.
 - Un colector de humos común.
 - Sondas: temperatura exterior, temp. humos.
 - Sensor de presión 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

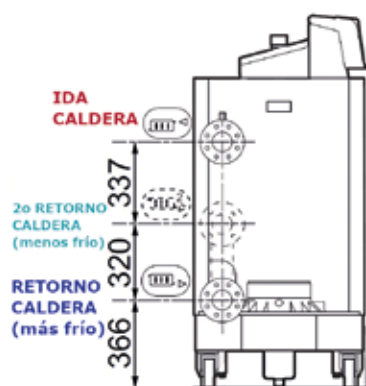
Modelo GAS 620 ACE	570 a 860	1000 a 1300
Longitud base (LB)	1833 mm	2142 mm
Longitud a eje salida humos (LF)	1582 mm	1892 mm
Longitud envoltorio caldera (LE)	1490 mm	1800 mm
Longitud total (LT), salida común humos vertical	1862 mm	2172 mm
Longitud total (LT2), salida común humos horizontal hacia atrás 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). Gas 320 Ace: 1 ud./Gas 620 Ace: comprar 2 uds.
Referencia	7606977	S101775	7750082
Precio	143 €	328 €	235 €

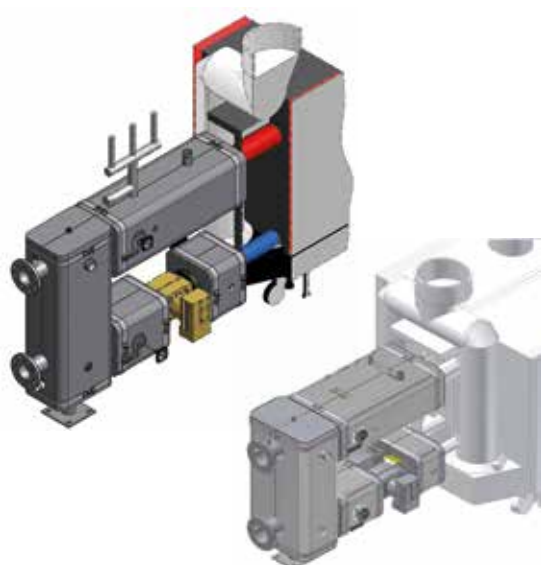
Kit conexión 2.º retorno a caldera GAS 320 ACE (brida DN 65 PN10)



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.

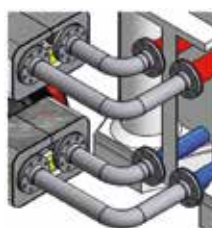
Kit hidráulico GAS 320 ACE

	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.



Kit magnético lodos metálicos, para botella equilibrado de kits anteriores.

	Referencia	Precio
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.	S103128	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 "Termos-tatos y Regulación" (Apartado "Regulación Multilevel").

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150 F	200 F	250 F
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 máscico 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/ 7678378	7612423/ 7678379	7612424/ 7678380	7612426/ 7678381	7689664	7689665	7689666	7689667
Precio		4.638 €	5.462 €	6.088 €	6.572 €	8.335 €	9.663 €	12.906 €	15.589 €
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

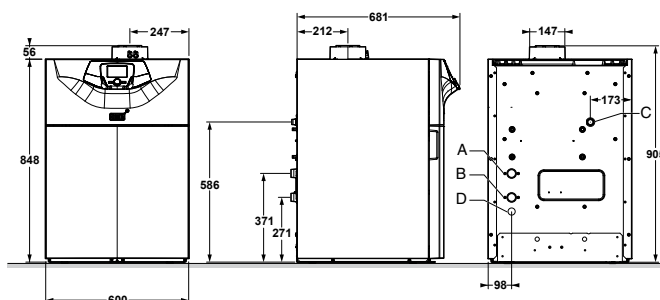
Max. Longitud en metros (L1 + L2)

		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

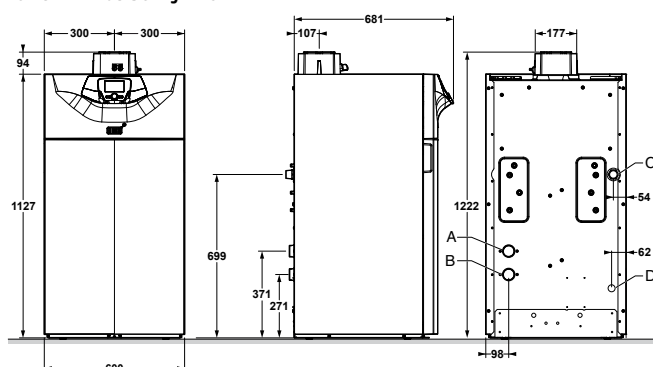
Puede encontrar más información y otras configuraciones de evacuación en el manual de instalación de la caldera. Los 2 primeros codos no se tiene en cuenta. Codo simple de 87° equivale a 0,5 m de conducto. Codo simple de 45° equivale a 0,25 m de conducto. Codo concéntrico de 87° equivale a 1 m de conducto. Codo concéntrico de 45° equivale a 0,5 m de conducto.

- **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.

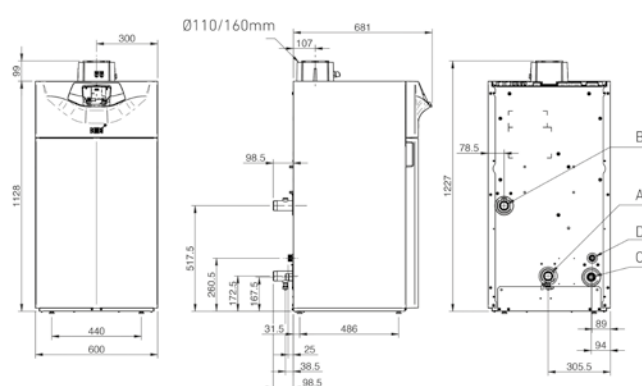
Power HT Plus 50 F y 70 F



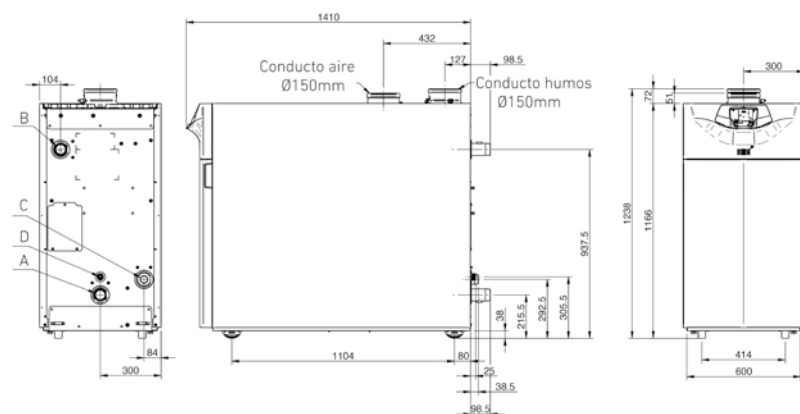
Power HT Plus 90 F y 110 F



Power HT Plus 130 F y 150 F



Power HT Plus 200 F y 250 F

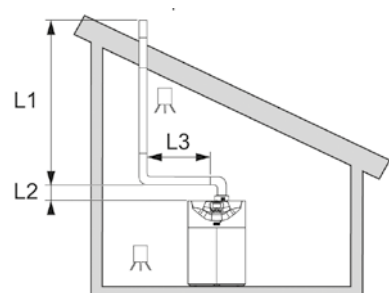


Importante: Debe garantizarse el caudal mínimo de circulación por cada caldera. Los circuladores opcionales con las botellas de equilibrio correspondientes, suministradas por BAXI como accesorios disponibles para esta gama, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

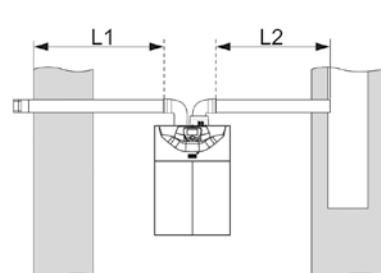
Funciones de la Regulación Multilevel (incluida de serie)

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 €

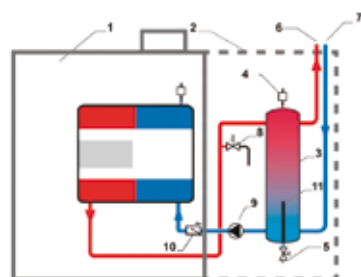
La verificación de puesta en marcha (VPEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPEM de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPEM 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

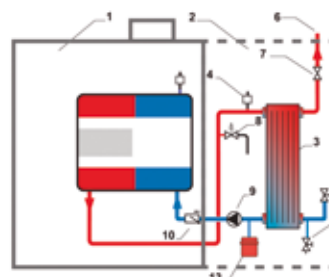
Importante: Debe garantizarse el caudal mínimo de circulación por cada caldera. Los circuladores opcionales y las botellas de equilibrio correspondientes, suministradas por BAXI como accesorios, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

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. Retorno circuito calefacción
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	7695069
Precio	1.632 €

Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 300 mm.
Ida/retorno 1 1/4". Conexión gas 3/4".

Referencia	7699167
Precio	2.413 €

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	7698937
Precio	2.533 €

Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 300 mm.
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

Referencia	7700738
Precio	2.797 €

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	7663934
Precio	4.709 €

Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 634 mm.
Ida/retorno 1 1/2". Conexión gas 1".

Referencia	7680549
Precio	4.930 €

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	7672216
Precio	5.648 €

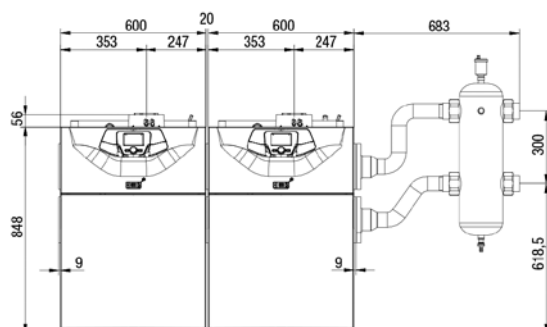
Kit intercambiador de placas

Profundidad del kit 639 mm.
Ida/retorno 2". Conexión gas 1 1/2".

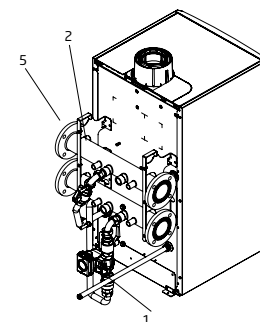
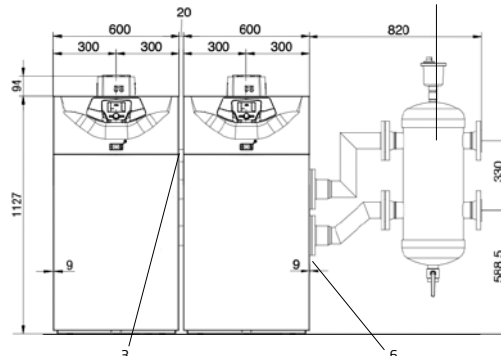
Referencia	7680558
Precio	5.599 €

Instalación en cascada Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F y 110 F

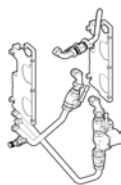
Power HT Plus 50 F y 70 F



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 €**

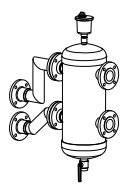
90 F y 110 F

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 m³/h. Conexión a instalación 2".

Referencia **140040408**

Precio **1.379 €**

Para caudal máximo de 18 m³/h. Conexión a instalación DN 65.

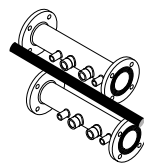
Referencia **140040409**

Precio **2.243 €**

Para caudal máximo de 28 m³/h. Conexión a instalación DN 80.

Referencia **140040410**

Precio **2.807 €**



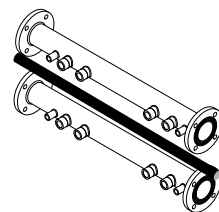
Kit colector individual

Para 1 caldera.

50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040371**

Precio **509 €**



Kit colector doble

Para 2 calderas

50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040375**

Precio **835 €**



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 **136 €**



Kit enlace entre colectores de dos kits hidráulicos

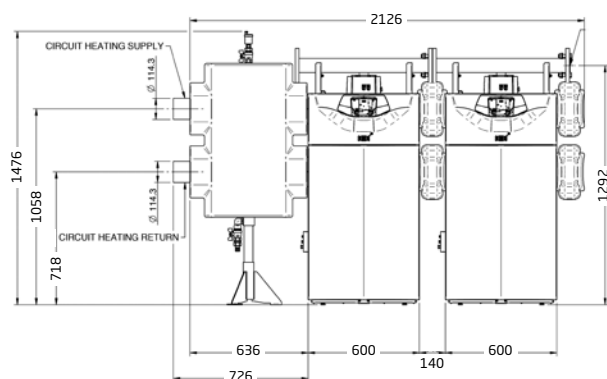
50 F, 70 F, 90 F y 110 F

Referencia **140040366**

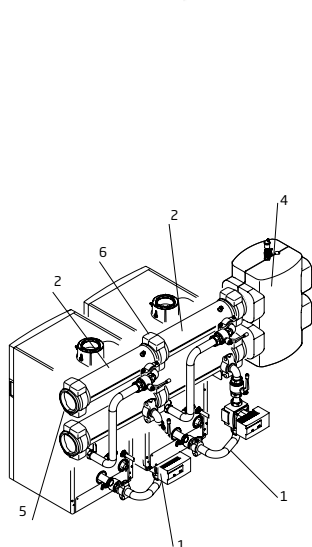
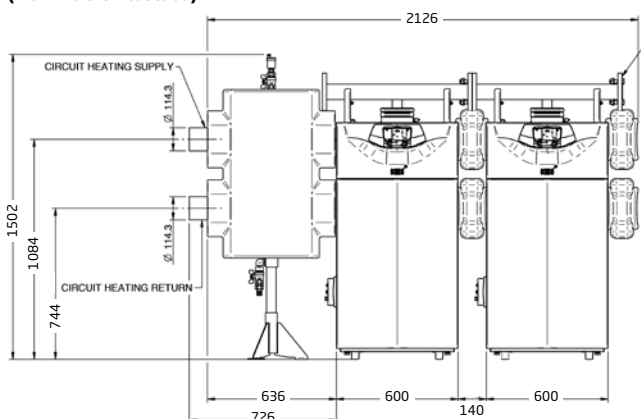
Precio **58 €**

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 **3.563 €**

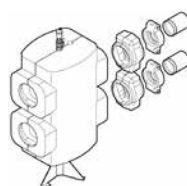
200 F y 250 F

Referencia **7694143**

Precio **4.293 €**

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.

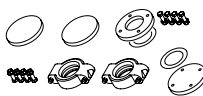


Kit botella de equilibrio

Para caudal máximo de 30 m³/h (para soldar a instalación conexión Ø 80 mm).

Referencia **7694133**

Precio **2.032 €**



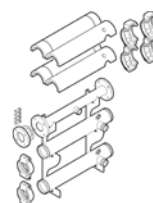
Kit de pletinas y juntas

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 **465 €**



Kit colector individual

Para 1 caldera. Instalación en cascada.

130 F, 150 F, 200 F y 250 F

Referencia **7694125**

Precio **1.420 €**

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.

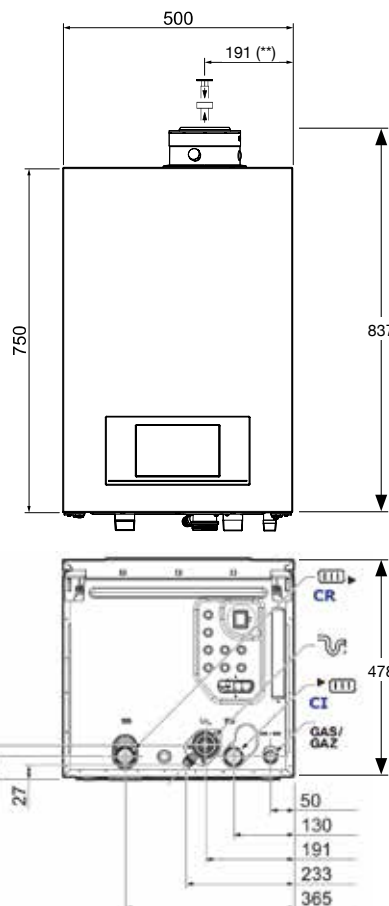
- **Gran gama de potencias y accesorios para cascada de calderas:** De 40 a 110 kW en una caldera, y como cascada certificada CE hasta 1097 kW. Accesorios para montaje en cascada, tanto en pared, como en soportes, como espalda contra espalda.

		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 máxico 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 €

- (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.

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.

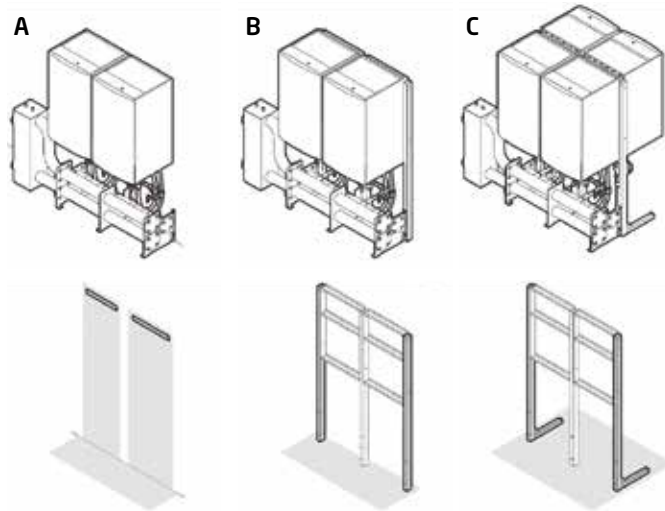


Accesorios hidráulicos instalación en cascada

Ver capítulo
REGULACIÓN Y
TERMOSTATOS

Posibles montajes en cascada de calderas

Configuración	Descripción
A	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	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).
C	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)

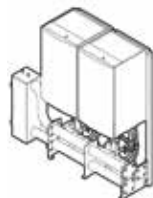


Incluye:

- 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.
- Botella equilibrado.



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 €**)

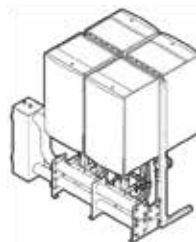
Kits hidráulicos para configuraciones en cascada tipo "C" (calderas WGB iPlus Espalda a espalda)

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.
- Botella equilibrado.



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



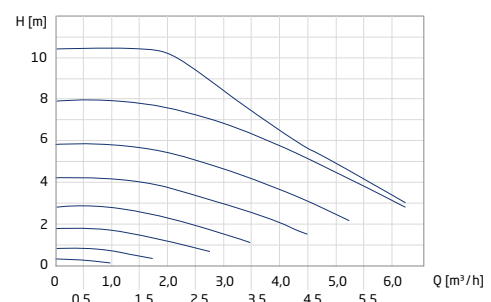
Kit bridas ciegas-juntas para cierre lateral del Kit. Agua DN 65, Gas DN 50

Referencia	7899724
Precio	136 €



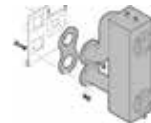
Bomba circuladora. Una por cada caldera (se instala fuera de la caldera)

Referencia	7867009
Precio	397 €



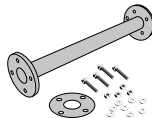
Instalación en cascada WGB iPlus

Botella de equilibrado aislada



	Potencia < 350 kW, DN 65	Potencia 350 a 450 kW, DN 65
Referencia	7899734	7899735
Precio	894 €	1.125 €

Agua DN 65, Gas DN 50



	Extensión hidráulica curva 90°	Filtro de gas	Extensión recta gas para conexión filtro
	Con aislamiento.	Con junta y tornillería.	En caso de poner Extensión hidráulica curva 90°.
Referencia	7899726	7899728	7899738
Precio	615 €	434 €	215 €

Opcional



	Placa para unir a soporte	Adaptador humos
	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	7852078	7883656
Precio	46 €	67 €
		Adaptador humos pared simple - PP - 80 a 110 mm excéntrico para cascada de varias WGB iPLUS 45
		7924483
		49 €

Instalación individual de una sola caldera



	Adaptador humos	Adaptador humos	Adaptador de humos	Adaptador de humos
	Recto vertical WGB iPlus 65-105, diám. 100 / 150 a 110 / 160 mm" de forma que quede "...65-105, 5, diám. 100 / 150 a 110 / 160 mm	"T" 90° con inspección WGB iPlus 65-105, diám. 100/150 a 110/160 mm.	Diámetro 80 a diámetro 100 mm (WGB iPlus 45).	Pared simple - PP - 80 a 110 mm excéntrico para WGB iPLUS 45"
Referencia	7883656	7883657	84887768	7924483
Precio	67 €	67 €	49 €	49 €



	Adaptador doble conducto	Adaptador doble conducto	Kit llaves de cierre ADH 25/40
	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.	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.
Referencia	S100762	S101626	B24000073
Precio	71 €	85 €	284 €

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 estanca 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: NO_x < 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		7866813	7866814	7866815	7866816	7866817	7866818	7866820
Referencias GLP		7901689	7901690	7901691	7901692	7901693	7901694	7866820
Precio		3.049 €	4.068 €	5.190 €	6.421 €	6.916 €	8.272 €	9.815 €

- (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.



Accesorio salida humos para una sola caldera

Concéntrico (humos-aire)

Referencia

Precio

2 tubos distintos (humos-aire)

Referencia

Precio

35 50 70 90 110 130 150

Humos: 80 mm. Aire: 125 mm

Humos: 110 mm. Aire: 160 mm

Humos: 110 mm. Aire: 160 mm

Humos: 110 mm. Aire: 160 mm

Humos: 110 mm. Aire: 160 mm

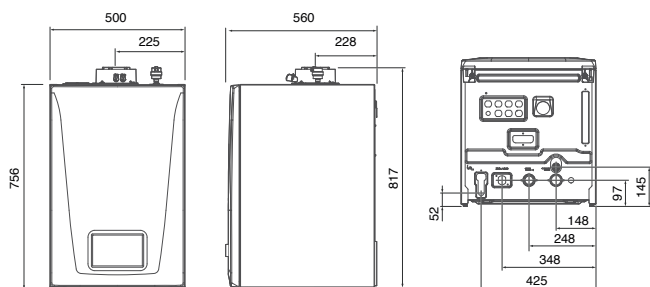
Humos: 110 mm. Aire: 160 mm

Verificación puesta en marcha (opcional para GN, obligatoria para GP/B), precio neto: 168 €

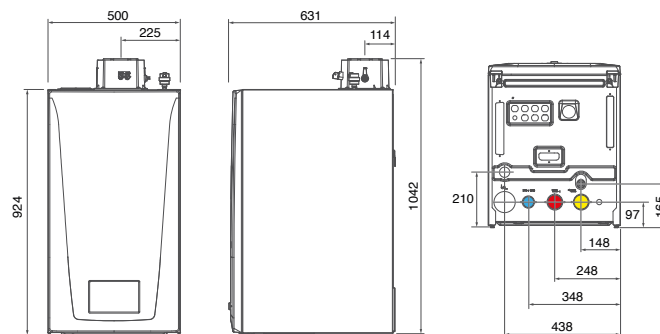
La verificación puesta en marcha (VPEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la VPEM de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPEM 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

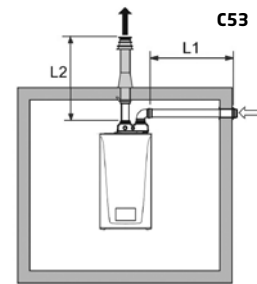
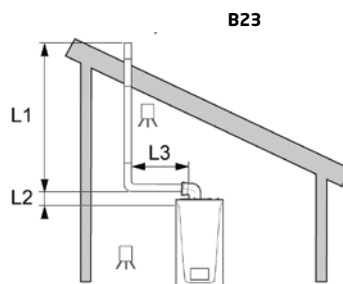


Cambio de gas natural a propano en caldera ya instalada

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.

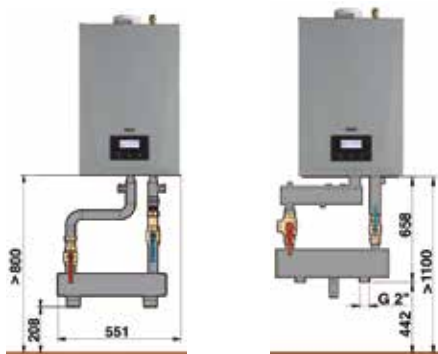
Tipo C13-C33: conductos concéntricos (ver manual).

(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



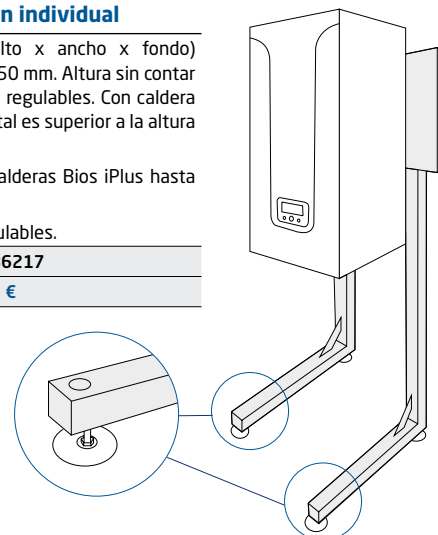
	35 - 50 - 70 F	90 - 110 F
	Conexiones ida/retorno 2"	Conexiones ida/retorno 2"
Referencia	140040431	7720189
Precio	578 €	1.080 €

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**

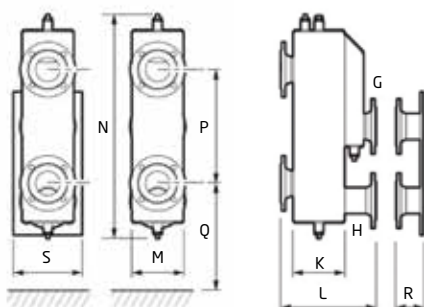
Precio **432 €**



Instalación en cascada BIOS iPlus

Botellas de equilibrado

(Ver tabla a continuación)

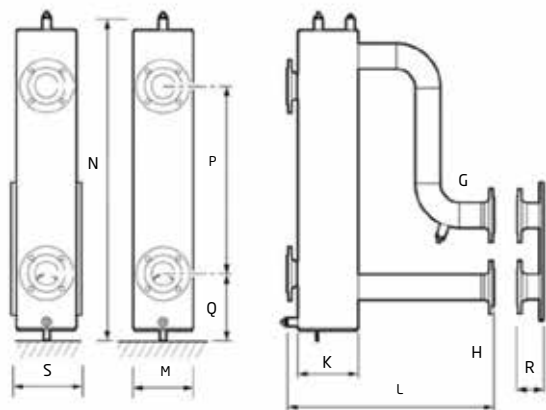


7899734

Botella equilíb. DN 65,
P < 350 kW, Q < 15 m³/h

7899737

Adaptador
DN 65-DN100



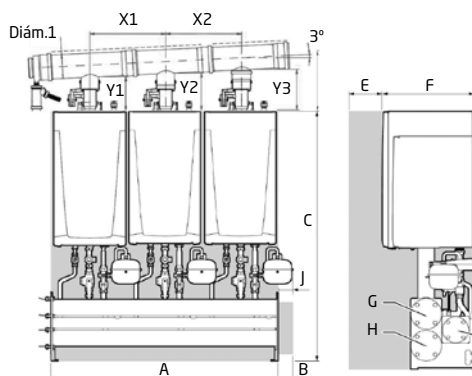
7899735

Botella equilíb. DN 65,
351 < P < 450 kW, Q < 19 m³/h

7899736

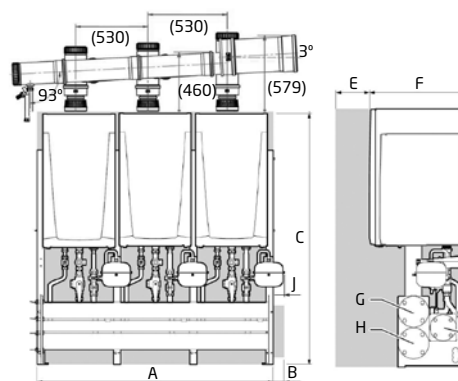
Botella equilíb.
DN100 P > 450 kW, Q < 45 m³/h

Cascada de calderas en línea sujetas a pared



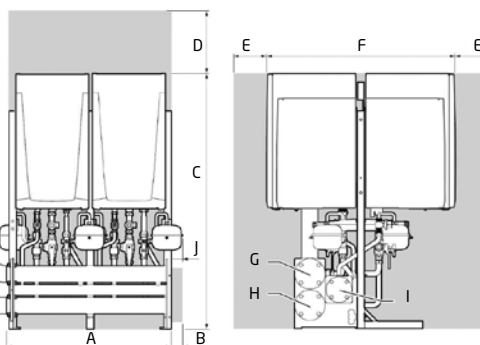
Colector de humos
cascada, ejemplo:
3 BIOS iPlus 70 F

Cascada de calderas en línea sujetas a soportes



Colector de humos
cascada, ejemplo
3 BIOS iPlus 150 F.
Para una 4.ª 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 < 15 m³/h	-	7899737	1
3 a 4	35 a 70	101,4 a 260		DN 65, < 350 kW < 15 m³/h	-		
3	90 a 110	255 a 306	7899734	DN 65, < 350 kW < 15 m³/h	-		Agua: DN 100 / Gas: DN 65 (ver accesorio según núm. Calderas)
4	90	340	7899735	DN 65, 351 a 450 kW < 19 m³/h	-		
3	130 a 150	365 a 421		DN 65, 351 a 450 kW < 19 m³/h	-		
4	110	408	7899736	DN 100, < 45 m³/h	-		
4	130 a 150	486 a 561		DN 100, < 45 m³/h	-		

Kits hidráulicos, cota "A", para cascada en				Adapt. DN65-DN100, Cota "R"	Botella equilibrado, cota "L"		
Número calderas	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	
Pot > 80 kW	631	681	1312	1000

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	m3/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
Cota	Adaptador DN 65 (botella) - DN 100 (kit hidráulico)		7899737		-
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

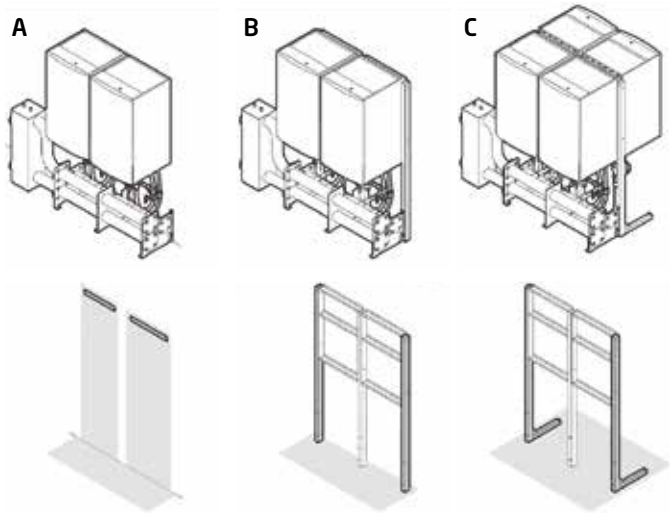
Colectores humos	X1 / X2	Diámetro 1	Y1	Y2	Y3
Cascada modelos	mm	mm	mm	mm	mm
35 a 70	520	125-160-200	223	248	273
90	520	160-200	336	368	401

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

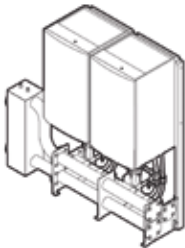
Configuración	Descripción
A	Calderas en línea, sujetas a la pared. Las calderas se sujetan a pared mediante la barra de fijación. El Kit hidráulico se fija a la pared.
B	Calderas en línea, sujetas a soportes. Tanto las calderas como el Kit hidráulico se sujetan a soportes. (A usar si para la configuración "A" las paredes no soportan el peso).
C	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 circuladoras.
 - Botella equilibrado



Número Calderas	Modelos 35 a 70 Agua DN 65, Gas DN 50		Modelos 90 a 150 Agua DN 65 Gas DN 50		Modelos 90 a 150 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 €

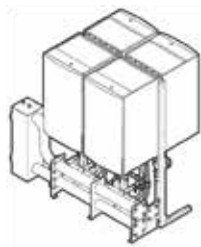
Soportes: cascada en Línea tipo "B"

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 circuladoras.
 - Pies niveladores
 - Botella equilibrado



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 €
6 × BIOS	7924092 (*)	5.524 €

Pie nivelador para soportes de cascada: adquirir 6 uds. por 1 conjunto 3-4 calderas; para 6 x BIOS: 8 pies (Dato unitario: 111807 y 3 €)

* La configuración de 6 x BIOS espalda a espalda implica dos chimeneas independientes, una por cada grupo de 3 calderas en línea.

Para control cascada de 6 calderas, hace falta ofertar 1 x UIXZ + 1 x sonda AD-250 + 5 x cables S-BUS - AD308



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 €

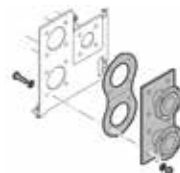
Instalación en cascada BIOS iPlus

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



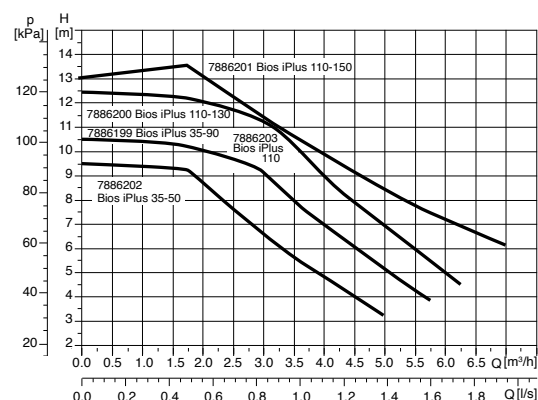
Referencia	7899737
Precio	345 €



Circuladores para BIOS iPlus

BIOS iPlus 35 a 50 (130 mm)
BIOS iPlus 35 a 90 (130 mm)
BIOS iPlus 110 (180 mm)
BIOS iPlus 110 a 130 (180 mm)
BIOS iPlus 110 a 150 (180 mm)

Referencia	Precio
7886202	362 €
7886199	373 €
7886203	380 €
7886200	406 €
7886201	433 €



Opcionales



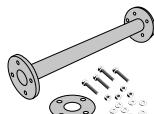
Extensión hidráulica curva 90°

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
Precio	615 €

Referencia	7899728
Precio	434 €

Referencia	7899738
Precio	215 €

Referencia	7886167
Precio	179 €

Referencia	7852078
Precio	46 €

Agua DN 100, Gas DN 65

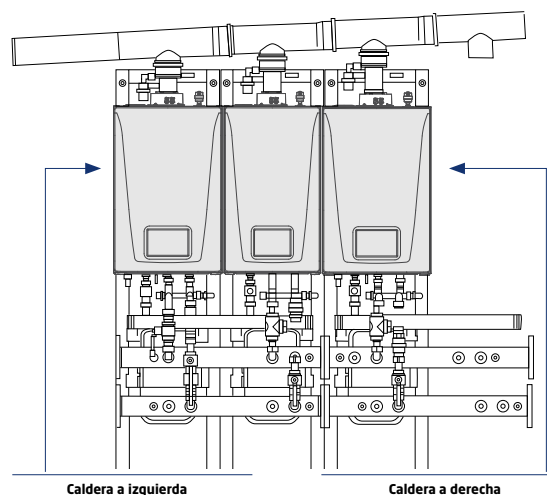
Referencia	7899727
Precio	835 €

Referencia	7899729
Precio	783 €

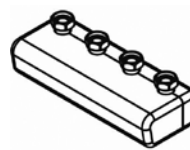
Referencia	7899739
Precio	231 €

Kit compatibilidad reemplazar versión previa de caldera BIOS en sistema en cascada

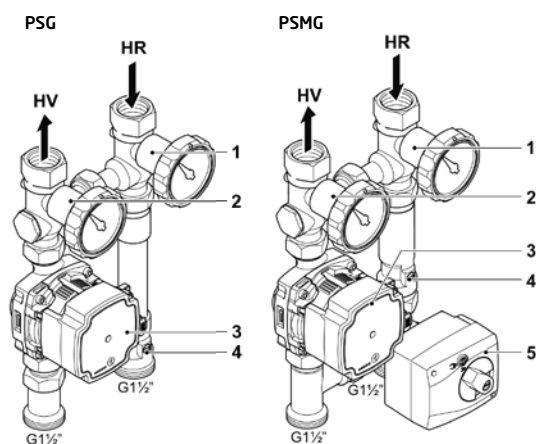
Bios iPlus modelos	Descripción	Referencia	Precio
35 a 70	Kit para caldera final a izquierda de la cascada (vista frontal).	7898943	398 €
	Kit para caldera final a derecha de la cascada (vista frontal).	7898945	397 €
90 a 150	Kit para caldera de la cascada (cualquier posición).	7898946	421 €
Todos	Plancha 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

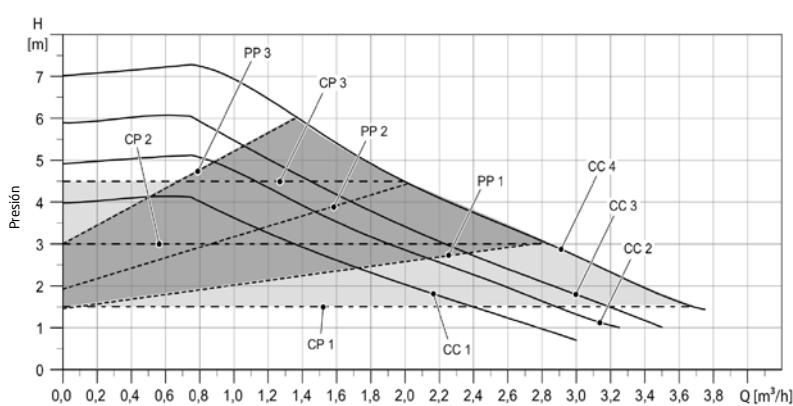


	PSG/PSMG		Soporte de pared	VS2/VS3	
	Módulo hidráulico para circuitos de calefacción.		Soporte de pared para grupos hidráulicos PSG y PSMG.	Colector para circuitos de calefacción compatible con módulos PSG y PSMG.	
	PSG	PSMG		VS2 (2 circuitos).	VS3 (3 circuitos).
Referencia	7503169	7503170	7793598	222978224	147094007
Precio	396 €	714 €	38,5 €	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)

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



	NEOP 70		NEOP D	NEOP
	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	DN 40/ 3/4"	DN 32/40
Altura de entrada	mm	Mín. 100	Mín. 80	Mín. 95
Altura de salida	mm	100	80	95
Altura del equipo de neutralización	mm	138	208	230
Longitud del equipo de neutralización	mm	342	1000	1000
Diámetro del tubo del neutralizador	mm	120	150	160
Agente neutralizador			Mg (OH)2 / CaCO3	
Capacidad del agente neutralizador	kg	aprox. 3	aprox. 11,5	aprox. 16,5
Temperatura máxima	°C	60		
Referencia	B24000012		222927369	222927370
Precio	256 €		466 €	707 €

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	-	-	-	-	-	-
Accesorios evacuación para una sola caldera (1)	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Kit salida horizontal / vertical (2)	140040190	265 €	140040234	354 €	-	-
Kit salida terminal a tejado	140040189	326 €	140040236	342 €	-	-
Kit salida doble conducto (3)	-	-	-	-	140040193	284 €
Prolongador 0,5 metros	-	-	B24000055	68 €	-	-
Prolongador 1 metro	140040172	95 €	140040237	129 €	140040173	23,3 €
Codo 90°	140040175	63 €	140040238	117 €	140040176	20 €
Codo 45°	140040178	66 €	140040239	101 €	140040179	20 €
Tramo recto con registro	222644969	69 €	-	-	-	-
Terminal evacuación vertical / horizontal	-	-	-	-	190014009	66 €
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

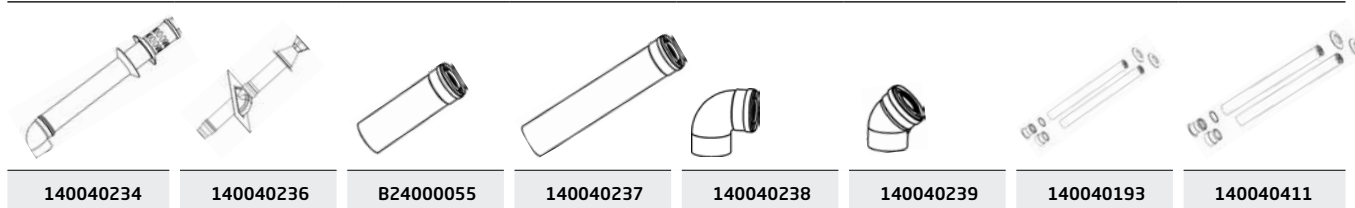
							
Referencia	140040190	140040189	140040172	140040175	140040178	222644969	190014009

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	295 €	-	-
-	-	-	-	7880693	1.139 €	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	7880694	1.076 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7880695	746 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7880696	819 €
140040418	178 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	25,7 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
-	-	-	-	-	-	B24000025	628 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000026	375 €	-	-
Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140040411	333 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	25,7 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040240	37,5 €	140040199	67 €	140040250	117 €	140040251	178 €	-	-
140040241	25,7 €	140040198	46 €	140040248	71 €	140040249	396 €	7504297	446 €
140040242	25,7 €	140040197	69 €	140040331	111 €	B24000036	284 €	-	-
B24000037	31,6 €	-	-	-	-	-	-	-	-
190014010	75 €	190014011	77 €	190014012	107 €	190014013	126 €	-	-
141047016	179 €	141047020	206 €	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"

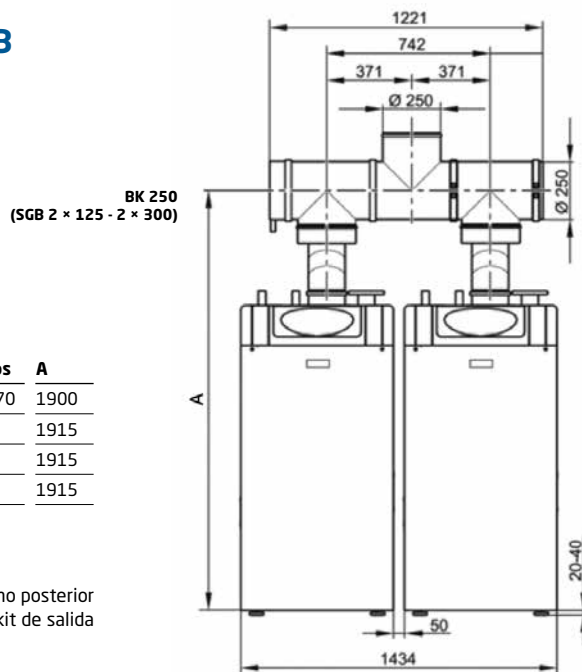


Kit evacuación cascada gama Eurocondens SGB

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
	250	25	
SGB 2X300	300	60	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.

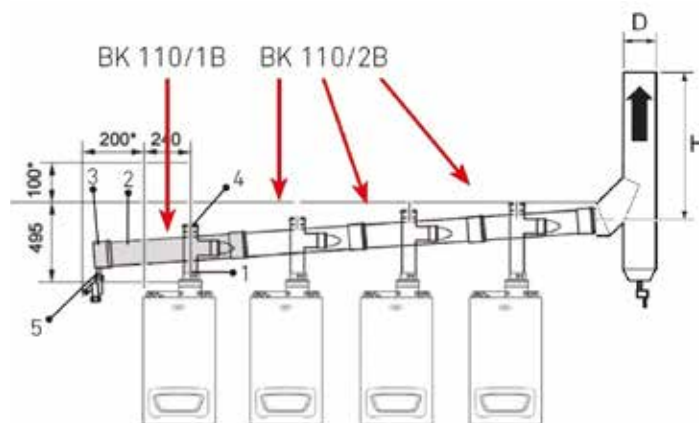


Modelos	A
125/170	1900
215	1915
260	1915
300	1915

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°C	Nº calderas WGB iPlus en cascada				Cantidad de accesorios por configuración de cascada		BK 110/1B (DN 200)	BK 110/2B (DN 200)
	45	65	95	105	Adaptador humos para WGB iPlus 45, diám. 80/110 mm	Adaptador humos para WGB iPlus 65-105, diám. 100/150 a 110/160 mm		
					7924483	7883656	B24000025	B24000026
80	2	-	-	-	2	-	1	1
120	3	-	-	-	3	-	1	2
133	-	2	-	-	-	2	1	1
160	4	-	-	-	4	-	1	3
189	-	-	2	-	-	2	1	1
200	-	3	-	-	-	3	1	2
208	-	-	-	2	-	2	1	1
284	-	-	3	-	-	3	1	2
266	-	4	-	-	-	4	1	3
312	-	-	-	3	-	3	1	2
378	-	-	4	-	-	4	1	3
416	-	-	-	4	-	4	1	3

Consideraciones para la longitud máxima orientativa del conducto vertical común cascada calderas WGB iPlus (chimenea ha de ser conforme a normativa vigente):

• 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.

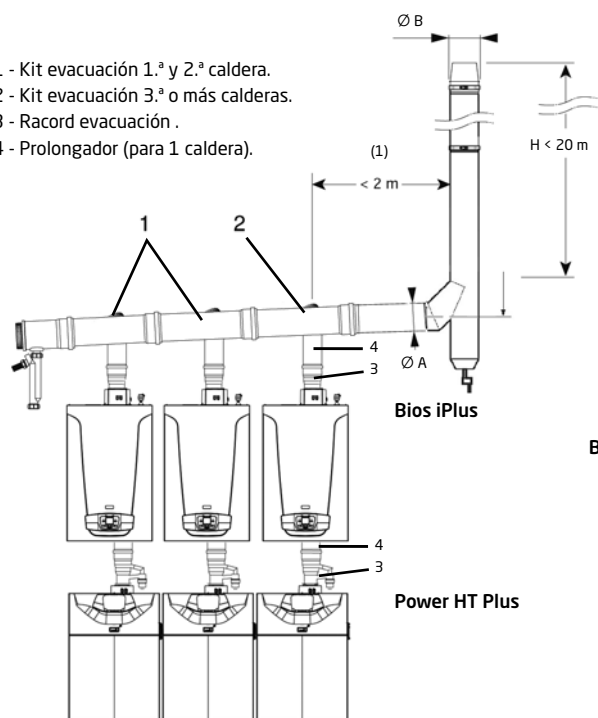
Altura máxima H según potencia y diámetros mínimos interiores chimenea común

Potencia total (kW)	Altura (H) en metros			
	2-5 m	5-9 m	9-13 m	13-17 m
80	100	100	110	110
147	110	130	130	130
214	120	130	150	150
321	180	180	180	180
428	200	200	200	220

Si se supera el valor de potencia, usar los valores de la siguiente fila. Consulta Manuales para otras consideraciones.

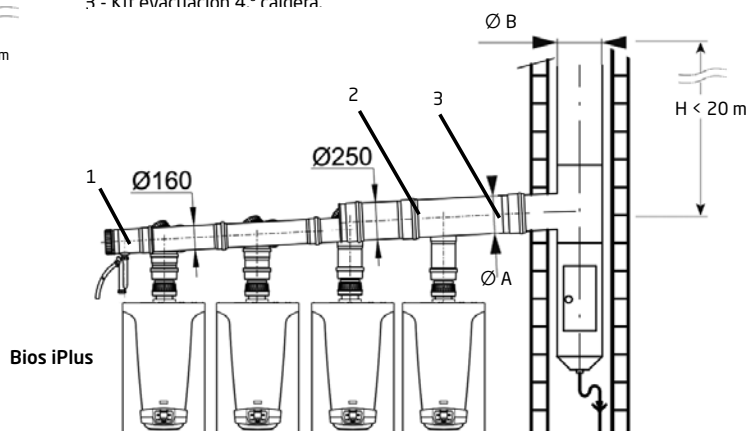
Kit evacuación cascada gamas Bios iPlus / Power HT Plus 35 F, 50 F, 70 F y 90 F

- 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 racord de antirretorno 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 racord 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.

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	
									Bios iPlus / Power HT Plus 50, 70 y 90			Bios iPlus 110, 130 y 150			
		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 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 / 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 / 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
	6	6		6			1				4			200	200
Bios iPlus / Power HT Plus 90	2		2	2		1								160	160
	3		3	3			1				1			200	200
	4		4	4			1				2			200	200
Bios iPlus 110, 130 y 150	2			2			1							160	160
	3			3			1					1		250	250
	4			4			1					1	1	250	250

Grupos modulares GMB Plus



20% H₂ 100% GAS RENOVABLE

Modbus

- **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)			GMB PLUS 3MB (2 calderas + 1 botella)		
Número de módulos / calderas		2/1			3/2		
Peso neto aproximado	kg	350			600		
Presión máxima de trabajo	bar	4			4		
Tipo de gas (1)		GN o GP			GN o GP		
Referencia según conexión hidráulica (2)		Izquierda / Derecha	Precio	Botella	Izquierda / Derecha	Precio	Botella
GMB PLUS 50		190115I33/190115D33	14.285 €	8,5 m³/h	190115I37/190115D37	22.389 €	18 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-50 (1x Bios Plus 50 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-50 (2x Bios Plus 50 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	5-45			5-90		
GMB PLUS 70		190115I34/190115D34	14.974 €	8,5 m³/h	190115I38/190115D38	23.763 €	18 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-70 (1x Bios Plus 70 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-70 (2x Bios Plus 70 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	7,2-65			7,2-130		
GMB PLUS 90		190115I35/190115D35	16.621 €	8,5 m³/h	190115I39/190115D39	27.607 €	18 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-90 (1x Bios Plus 90 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-90 (2x Bios Plus 90 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	9,4-85			9,4-170		
GMB PLUS 110		190115I36/190115D36	17.171 €	8,5 m³/h	190115I40/190115D40	28.707 €	18 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-110 (1x Bios Plus 110 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-110 (2x Bios Plus 110 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	11,4-102			11,4-204		
GMB PLUS 130		7733619/7733640	19.129 €	18 m³/h	7733647/7733648	31.387 €	28 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-130 (1x Bios Plus 130 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-130 (2x Bios Plus 130 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	24,3-121,5			24,3-243		
GMB PLUS 150		7733643/7733644	19.397 €	18 m³/h	7733651/7733652	31.859 €	28 m³/h
Modelo y cantidad de caldera / s		GMB PLUS 2MB-150 (1x Bios Plus 150 F + 1 Botella)			GMB PLUS 3MB-150 (2x Bios Plus 150 F + 1 Botella)		
Potencia útil 80/60 °C	kW	28,1-140,3			28,1-281		

Forma de suministro

(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.

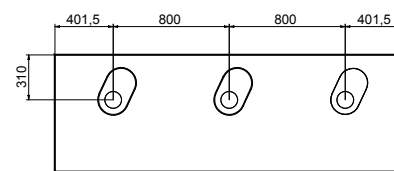
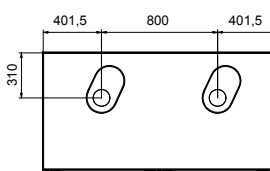
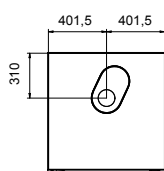
(2) Conexión hidráulica a la izquierda o la derecha, mirando el GMB PLUS frontalmente.

En un único bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior. Incluye sonda exterior.

Verificación puesta en marcha uesta en marcha (opcional), precio neto: 245 €

La verificación puesta en marcha (VPEM) 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 VPEM de calderas individuales. Se aplicará el 50 % del valor de la VPEM 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



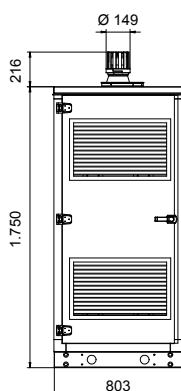


Ver capítulo
TERMOSTATOS Y
REGULACIÓN

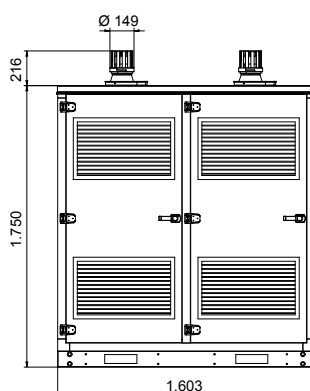
1. Colector de gas 2".
2. Colector de retorno (DN80).
3. Colector de ida (DN80).
4. Evacuación condensados.

VISTA FRONTAL

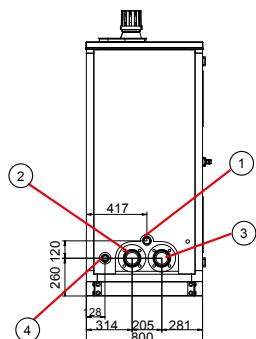
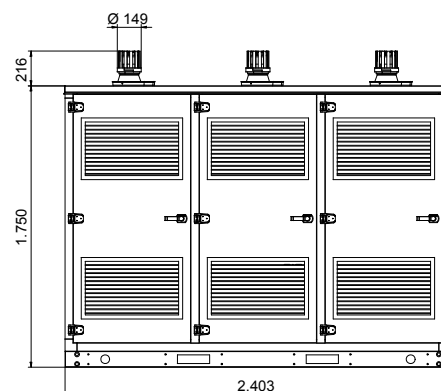
GMB Plus 1 módulo



GMB Plus 2 módulos



GMB Plus 3 módulos



GMB PLUS 1M (1 caldera)

1/1	
250	
4	
GN o GP	
Izquierda/Derecha	Precio
190115I18/190115D18	10.887 €
GMB PLUS 1M-50 (1x Bios Plus 50 F)	
5-45	
190115I19/190115D19	11.591 €
GMB PLUS 1M-70 (1x Bios Plus 70 F)	
7,2-65	
190115I20/190115D20	13.289 €
GMB PLUS 1M-90 (1x Bios Plus 90 F)	
9,4-85	
190115I21/190115D21	13.853 €
GMB PLUS 1M-110 (1x Bios Plus 110 F)	
11,4-102	
7728283/7728282	14.751 €
GMB PLUS 1M-130 (1x Bios Plus 130 F)	
24,3-121,5	
7728285/7728284	15.090 €
GMB PLUS 1M-150 (1x Bios Plus 150 F)	
28,1-140,3	
Armario vacío de un módulo sin caldera	
190115941	3.761 €

GMB PLUS 2M (2 calderas)

2/2	
500	
4	
GN o GP	
Izquierda/Derecha	Precio
190115I22/190115D22	17.307 €
GMB PLUS 2M-50 (2x Bios Plus 50 F)	
5-90	
190115I23/190115D23	18.545 €
GMB PLUS 2M-70 (2x Bios Plus 70 F)	
7,2-130	
190115I24/190115D24	21.838 €
GMB PLUS 2M-90 (2x Bios Plus 90 F)	
9,4-170	
190115I25/190115D25	23.075 €
GMB PLUS 2M-110 (2x Bios Plus 110 F)	
11,4-204	
7733617/7733618	25.596 €
GMB PLUS 2M-130 (2x Bios Plus 130 F)	
24,3-243	
7733641/7733642	26.000 €
GMB PLUS 2M-150 (2x Bios Plus 150 F)	
28,1-281	
Armario vacío de dos módulos sin calderas	
190115942	4.803 €

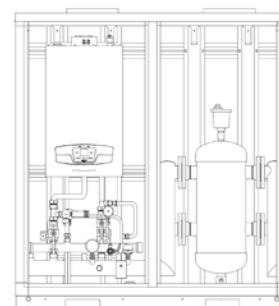
GMB PLUS 3M (3 calderas)

3/3	
750	
4	
GN o GP	
Izquierda/Derecha	Precio
190115I26/190115D26	23.763 €
GMB PLUS 3M-50 (3x Bios Plus 50 F)	
5-135	
190115I27/190115D27	25.411 €
GMB PLUS 3M-70 (3x Bios Plus 70 F)	
7,2-195	
190115I28/190115D28	30.491 €
GMB PLUS 3M-90 (3x Bios Plus 90 F)	
9,4-255	
190115I29/190115D29	32.413 €
GMB PLUS 3M-110 (3x Bios Plus 110 F)	
11,4-306	
7733645/7733646	36.236 €
GMB PLUS 3M-130 (3x Bios Plus 130 F)	
24,3-365	
7733649/7733650	37.846 €
GMB PLUS 3M-150 (3x Bios Plus 150 F)	
28,1-421	
Armario vacío de tres módulos sin calderas	
190115943	6.481 €

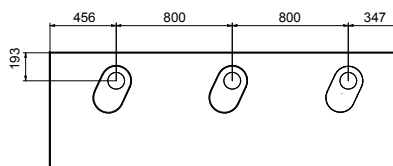
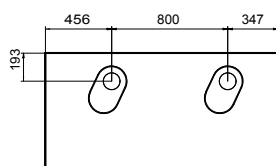
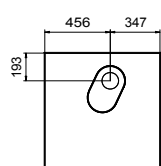
En un único bulto, totalmente paletizado y con las calderas instaladas en su interior. Incluye sonda exterior.

VISTA LATERAL

GMB Plus 2MB: (1 caldera y 1 botella)



GMB Plus 90, 110, 130 y 150



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	Pie	Mural	Mural
Cuerpo de caldera	Al - Si	Al - Si	Al - Si	Al - Si	Acero Inox.	Al - Si	Acero Inox.
Combustible	GN - GLP	GN	GN	GN	GN - GLP	GN - GLP - But	GN - GLP
Número máx. calderas	n	2	2	1	3 a 4	4 a 6	4
Potencia útil total (50-30°C)	kW	644,2	1303	1303	750	658,2	603,6
Rendim. carga parcial, baja temp. (vs PCI gas)	%	hasta 107,1 %	hasta 109,2 %	hasta 109,2 %	hasta 109,1 %	hasta 108,4 %	hasta 108,6 %
Compatible control BMS	Modbus RTU/Webserver	Modbus RTU / BACnet / Opentherm	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.

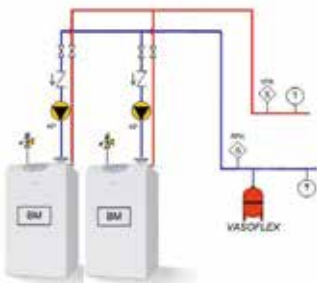
Consultar disponibilidad y precios para cada configuración

- **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.

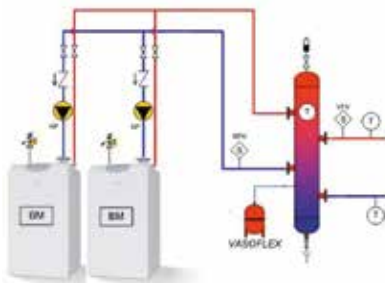
- **Control externo,** máxima adaptación:
 - Simple: Paro / Marcha; 0...10 V.
 - BMS con protocolo Modbus RTU, BACnet, u Opentherm (mediante accesorios correspondientes). Consultar opciones según modelos de calderas.
- **Seguridades:**
 - Falta de agua en instalación.
 - Antihielo.
 - Detección de gas.
 - 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)

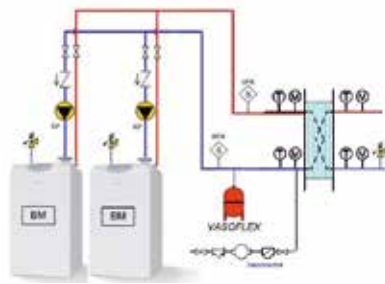
Directo



Con botella equilibrado



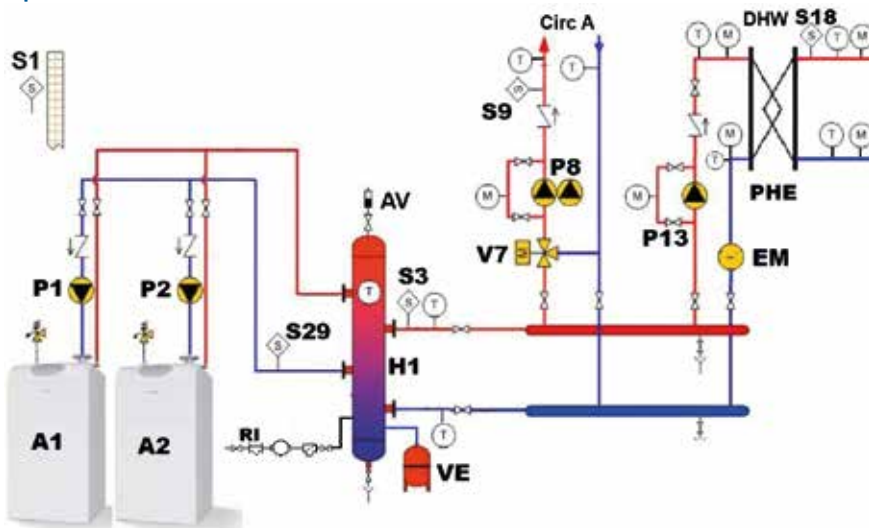
Con intercambiador de placas



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

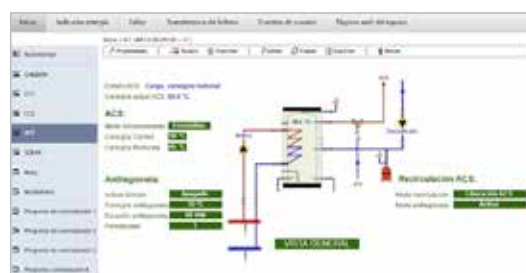
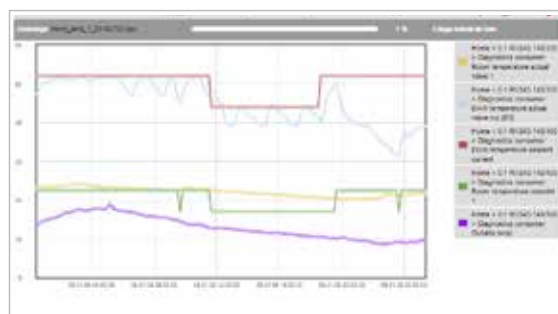
Permite acceder a todos los parámetros de control y regulación de la instalación de forma remota mediante PC, smartphone o tablet.

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	707 €
	Referencia	Precio neto
Pack renovación de conexión para 5 años más	7716942	204 €
Configuración remota hasta 1 dispositivo	7716943	159 €
Configuración remota hasta 4 dispositivos	7716944	263 €
Configuración remota hasta 16 dispositivos	7716945	420 €

OZW672 01

Web Server para 1 dispositivo

Permite realizar la telegestión de 1 caldera mediante comunicación Ethernet.

Referencia	141047023
Precio	734 €
Puesta en marcha	
Referencia	7220392
Precio	231 €

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	1.373 €
Puesta en marcha	
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	2.297 €
Puesta en marcha	
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.

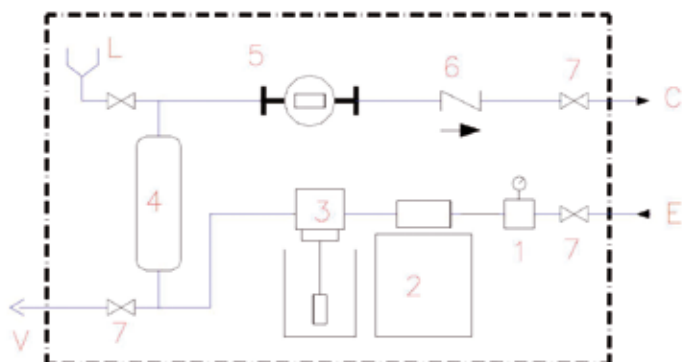
- Evita la formación de óxidos, lodos, calcificaciones o incrustaciones, etc., en los circuitos cerrados (calefacción y/o climatización) y por tanto, evita el deterioro prematuro de toda la instalación.
- Conjunto ensamblado y fijado sobre una base.
- Fácil instalación, funcionamiento y mantenimiento.
- **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	7832864
Precio	5.179 €

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 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 $\Delta t = 15^\circ\text{C}$	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	3.362 €	3.716 €	4.325 €	4.895 €

Caldera con cuadro de control básico 2 etapas

Referencia	7503870	7503873	7503876	7503879
Precio	3.698 €	4.088 €	4.660 €	5.233 €

Caldera con cuadro de control digital KSF

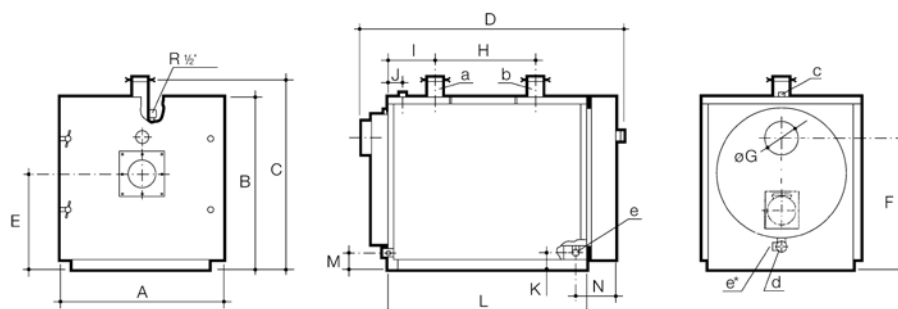
Referencia	7503871	7503874	7503877	7503880
Precio	4.237 €	4.626 €	5.202 €	5.774 €

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

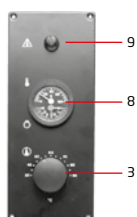
- **Versatilidad de regulación:** control de caldera mediante regulación electrónica KSF o regulación analógica.
- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE:** funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador 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.

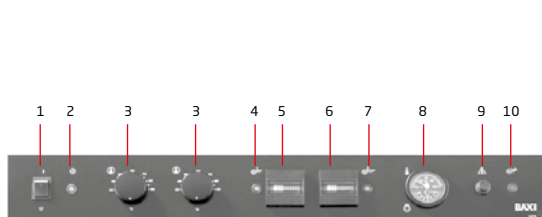
170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8 %	94,9 %	95 %	95,3 %	95,4 %
95,7 %	95,9 %	96 %	96,4 %	96,5 %
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1080
940	1070	1070	1070	1190
1608	1665	1815	1915	1940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5
7503881	-	-	-	-
5.369 €	-	-	-	-
7503882	7503884	7503886	7503888	7503890
5.707 €	6.584 €	7.427 €	8.780 €	9.956 €
7503883	7503885	7503887	7503889	7503891
6.541 €	7.294 €	8.187 €	9.334 €	10.500 €

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.

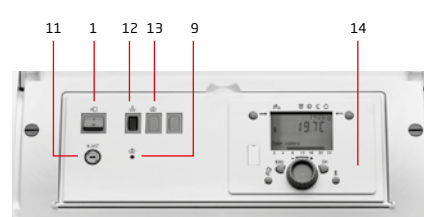
Cuadro de control básico
(una etapa)



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 sobretensión

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 $\Delta t = 15^\circ\text{C}$	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		10.800 €	13.470 €
Caldera con cuadro de control digital KSF			
Referencia		7503893	7503895
Precio		11.343 €	14.008 €
Grupos Térmicos Gasóleo			
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	7503933	7503936
	Precio	14.155 €	16.924 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	7503934	7503937
	Precio	14.662 €	17.430 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	7503935	7503938
	Precio	20.007 €	22.615 €
Grupos Térmicos Gas Natural			
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	7503992	7503995
	Precio	16.887 €	20.521 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	7503993	7503996
	Precio	17.649 €	21.151 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	7503994	7503997
	Precio	20.013 €	24.861 €
Grupos Térmicos Gas Propano			
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	7504047	7504050
	Precio	17.128 €	20.781 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	7504048	7504051
	Precio	17.634 €	21.284 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	7504049	7504052
	Precio	20.197 €	25.129 €

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) + Envolvente (incluye: accesorios de fijación de la envolvente, 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 27/8/2013), 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	1750
640	750	1750
95,5 %	95,6 %	95,4 %
96,6 %	96,5 %	96,6 %
50	58	94
227	208	520
1295	1460	2650
1210	1320	1540
1320	1440	1690
2365	2365	3162
345	395	445
DN 100	DN 125	DN 150
DN 100	DN 125	DN 150
725	965	1905
5	5	5
7503896	7503898	7503908
15.021 €	17.043 €	29.872 €
7503897	7503899	7503909
15.560 €	17.588 €	30.412 €
7503939	7503942	7503957
19.059 €	20.799 €	37.479 €
7503940	7503943	7503958
19.566 €	21.303 €	37.990 €
7503941	7503944	7503959
28.010 €	30.056 €	50.450 €
7503998	7504001	-
22.257 €	25.254 €	-
7503999	7504002	-
22.761 €	25.761 €	-
7504000	7504003	-
26.833 €	29.200 €	-
7504053	7504056	-
22.508 €	25.179 €	-
7504054	7504057	-
23.013 €	25.680 €	-
7504055	7504058	-
27.092 €	28.805 €	-

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.

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.

CPA-BT

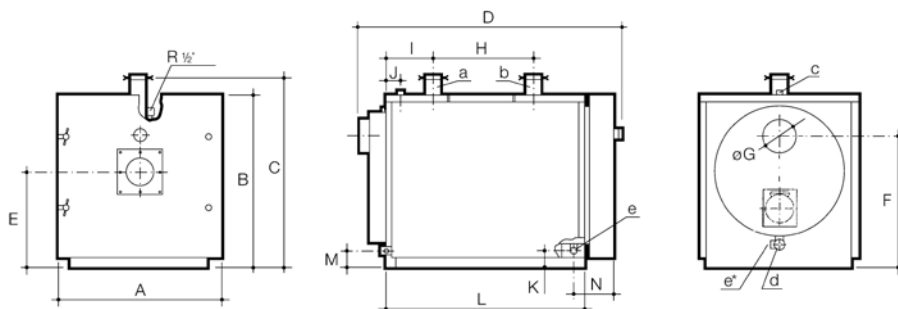
- **Caldera monobloc de chapa de acero** fabricada en acero especial para garantizar una larga vida útil. Hogar sobrepresionado con cámara de combustión y circuito de humos totalmente refrigerados.
- **Facilidad de instalación y mantenimiento:** amplia puerta frontal que facilita la limpieza del haz 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.



		80	115	150
Potencia útil	kW	80	115	150
Rendimiento útil (1) con carga 100 %	%	91,1 %	91,4 %	91,4 %
Rendimiento útil (1) con carga 30 %	%	92 %	92 %	92,3 %
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	4	8	12
Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15^\circ\text{C}$	mm.c.a.	105	135	120
Peso neto aproximado	kg	285	330	385
A: Cota anchura	mm	810	810	880
B: Cota altura	mm	870	870	940
D: Cota profundidad	mm	1254	1394	1394
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	175	175	195
Ida cota a	"	2"	2"	DN 65
Retorno cota b	"	2"	2"	DN 65
Capacidad agua	l	130	150	170
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5
Caldera con cuadro de control básico 1 etapa				
Referencia		190120061	190120062	190120063
Precio		3.187 €	3.920 €	4.306 €
Caldera con cuadro de control básico 2 etapas				
Referencia		190120066	190120067	190120068
Precio		3.524 €	4.244 €	4.631 €
Caldera con cuadro de control digital KSF				
Referencia		190120084	190120085	190120086
Precio		4.074 €	4.794 €	5.183 €
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) + Envolvente (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

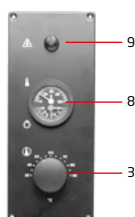
- Disponibilidad bajo demanda de calderas para **montaje in situ**, para facilitar su instalación en salas de difícil acceso. Consultar precios y condiciones.
- **Homologada como Baja Temperatura según Directiva 92/42/CEE.** Funcionamiento a Baja Temperatura que evita en la mayoría de los casos la necesidad de circulador anticondensación y válvulas mezcladoras en la instalación.

CONFORME A LA NORMATIVA ErP (Reglamento No 813/2013 de la Comisión de 27/8/2013), 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.

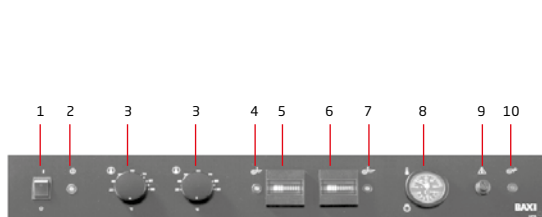
185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7 %	92 %	92 %	92,1 %	92,3 %
92,2 %	92,8 %	93 %	93,1 %	93 %
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1070	1070	1070
1494	1608	1665	1818	1915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
180	195	272	297	311
5	5	5	5	5
190120064	-	-	-	-
4.787 €	-	-	-	-
190120069	190120070	190120071	190120072	190120073
5.113 €	5.777 €	6.689 €	7.567 €	9.005 €
190120087	190120088	190120089	190120090	190120091
5.668 €	6.327 €	7.240 €	8.121 €	9.559 €

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.

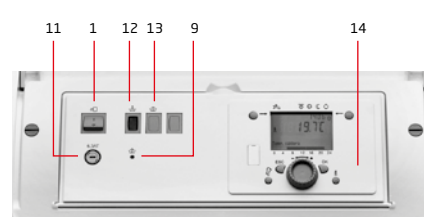
Cuadro de control básico
(una etapa)



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 sobrettemperatura.

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
Potencia útil	kW	465	580	695
Rendimiento útil (1) con carga 100 %	%	92,2 %	92,4 %	92,3 %
Rendimiento útil (1) con carga 30 %	%	93,2 %	93,2 %	93,1 %
Sobrepresión cámara combustión	mm.c.a.	35	41	46
Pérdida presión circuito agua $\Delta t = 15^\circ\text{C}$	mm.c.a.	260	350	270
Peso neto aproximado	kg	835	940	1180
A: Cota anchura	mm	1080	1080	1210
B: Cota altura	mm	1190	1190	1320
D: Cota profundidad	mm	1940	2155	2195
Diámetro evacuación de humos cota G	mm	295	295	345
Ida cota a	"	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno cota b	"	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidad agua	l	453	503	689
Presión máxima de trabajo	bar	5	5	5
Caldera con cuadro de control básico 2 etapas				
Referencia		190120074	190120075	190120076
Precio		9.642 €	11.536 €	13.602 €
Caldera con cuadro de control digital KSF				
Referencia		190120092	190120093	190120094
Precio		10.191 €	12.083 €	14.151 €
Grupos Térmicos Gasóleo				
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	190122814	190122815	190122816
	Precio	13.132 €	16.323 €	18.018 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	190122832	190122833	190122834
	Precio	13.652 €	16.845 €	18.536 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	190122921	190122922	190122923
	Precio	18.983 €	24.931 €	26.792 €
Grupos Térmicos Gas Natural				
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	190125814	190125815	190125816
	Precio	16.224 €	19.992 €	21.713 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	190125832	190125833	190125834
	Precio	16.747 €	20.506 €	22.230 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	190125929	190125930	190125931
	Precio	19.348 €	23.926 €	25.861 €
Grupos Térmicos Gas Propano				
Quemador 2 etapas cuadro básico	Referencia	190126814	190126815	190126816
	Precio	16.323 €	20.331 €	22.039 €
Quemador 2 etapas cuadro KSF	Referencia	190126832	190126833	190126834
	Precio	16.845 €	20.851 €	22.557 €
Quemador modulante cuadro KSF	Referencia	190126929	190126930	190126931
	Precio	19.531 €	24.259 €	26.192 €
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 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. Grupos térmicos específicos para instalaciones fuera del ámbito de aplicación del RITE según modificación publicada en el RD 178/2021.

795	930	1510	1740
795	930	1510	1740
92,4 %	92,4 %	92,4 %	92,5 %
93,4 %	93,4 %	93,6 %	93,5 %
50	58	72	78
350	320	420	540
1295	1460	2235	2466
1210	1320	1540	1540
1320	1440	1690	1690
2365	2365	2782	2972
345	395	445	445
DN 100	DN 125	DN 150	DN 150
DN 100	DN 125	DN 150	DN 150
726	966	1640	1739
5	5	5	5
190120077	190120078	190120081	190120082
14.910 €	16.855 €	24.444 €	27.388 €
190120095	190120096	190120099	190120100
15.461 €	17.404 €	24.993 €	27.940 €
190122817	190122818	190122821	190122822
19.759 €	21.495 €	32.953 €	35.545 €
190122835	190122836	190122839	190122840
20.281 €	22.016 €	33.474 €	36.065 €
190122924	190122925	190122928	190122929
29.547 €	31.223 €	46.590 €	49.192 €
190125817	190125818	-	-
24.746 €	26.482 €	-	-
190125835	190125836	-	-
25.263 €	26.861 €	-	-
190125932	190125933	-	-
28.053 €	29.617 €	-	-
190126817	190126818	-	-
24.354 €	26.095 €	-	-
190126835	190126836	-	-
24.874 €	26.613 €	-	-
190126932	190126933	-	-
27.749 €	29.536 €	-	-

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.

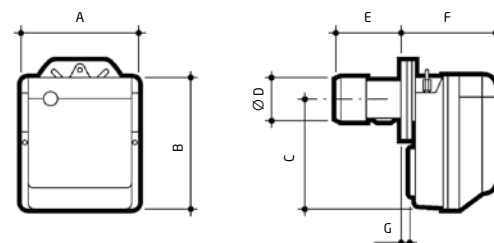
		2-L	3-L	5-L	10-L	10-L2	15-L	15-L2	20-L	20-L2	25-L2
Caudal de combustible min ÷ máx.	kg/h	1,2 ÷ 2,3	1,8 ÷ 3,2	1,3 ÷ 5	4 ÷ 10	3,6/4 ÷ 10	7 ÷ 15	5,5/7 ÷ 15	10 ÷ 20	9/11 ÷ 20	8/12 ÷ 25
Potencia (1)	kW	14,2 ÷ 27,3	21,3 ÷ 38	15 ÷ 60	47 ÷ 119	42/49 ÷ 118	83 ÷ 178	65/83 ÷ 178	118,5 ÷ 237	106/130 ÷ 237	95/142 ÷ 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		757 €	761 €	985 €	1.033 €	1.620 €	1.116 €	1.703 €	1.197 €	1.781 €	2.048 €
Referencia puestas en marcha		143102201	740981033	740981053	740981103	143123201	740981103	143123201	740981203	143123201	143124201
Precio puestas en marcha		115 €	115 €	115 €	165 €	253 €	165 €	253 €	165 €	253 €	303 €

Forma de suministro

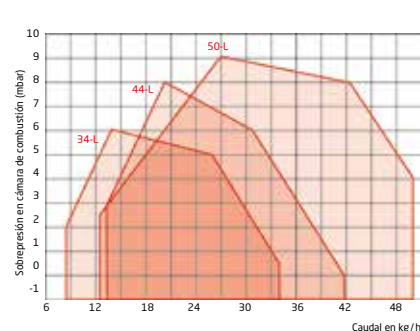
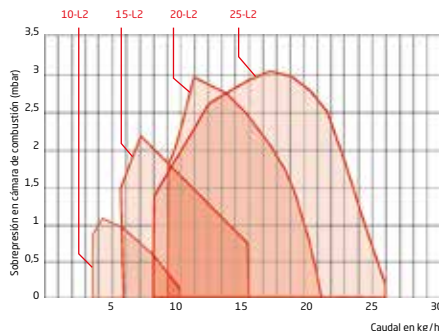
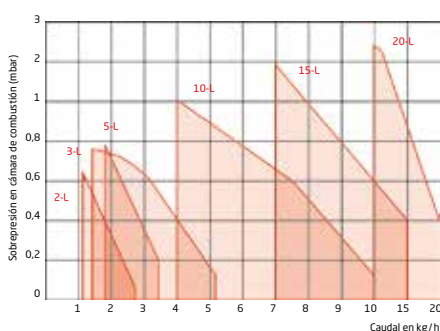
Los precios que se citan de las puestas en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. En 1 bulto, con boquilla, 2 tubos flexibles con racord, brida con junta aislante, tornillos de fijación y conector de 4 polos en versiones 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		2.538 €	3.657 €	4.035 €	8.373 €	5.282 €	12.011 €	5.807 €	13.454 €	6.320 €	14.303 €	10.017 €	20.883 €
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 €	553 €	384 €	553 €	384 €	553 €	845 €	845 €

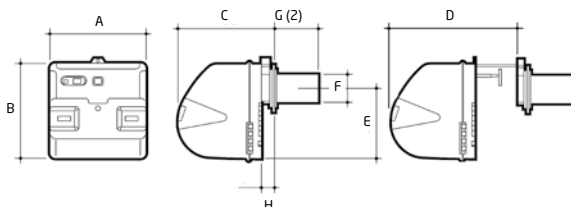
Forma de suministro

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 tornillos de fijación, rácores, tubos flexibles y junta aislante. **Disponibles quemadores mixtos (gas / gasóleo) bajo pedido. Consultar precios.**

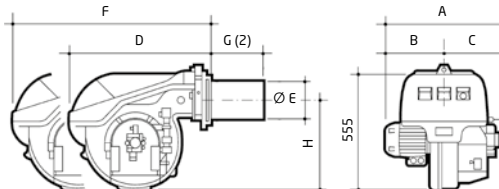
(1) P.C.I del combustible = 10200 kcal/kg. (2) Intensidad de motor eléctrico del quemador funcionando a régimen. (3) Bajo demanda, puede suministrarse con cabezal alargado (cota normal - cota alargado). (*) Intensidad de arranque 81 A

Verificación puesta en marcha: A los precios de todos los quemadores de gasóleo se le añadirá el de la verificación puesta en marcha correspondiente.

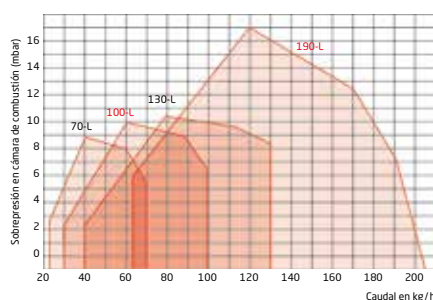
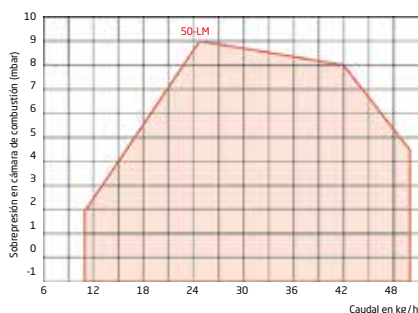
TECNO 34-L ÷ 50-LM



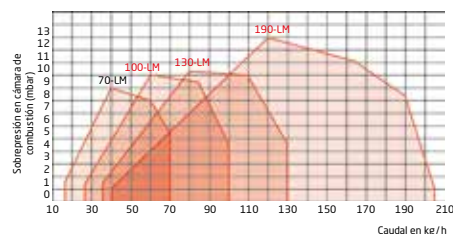
TECNO 70-L ÷ 190-LM



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		1.081 €	1.475 €	1.930 €	2.746 €	1.700 €	2.040 €	2.955 €	2.048 €	2.151 €	3.154 €	2.665 €
Referencia en Gas Propano		143133500	143134500	143158500	143155500	143135500	143118500	143156500	143136500	143119500	143157500	143127500
Precio		1.091 €	1.495 €	2.003 €	2.874 €	1.762 €	2.138 €	3.100 €	2.104 €	2.285 €	3.052 €	2.769 €
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 €

Forma de suministro

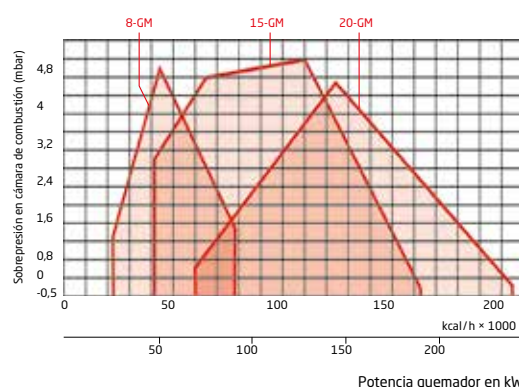
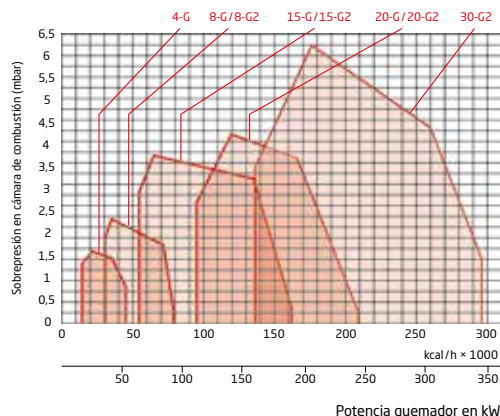
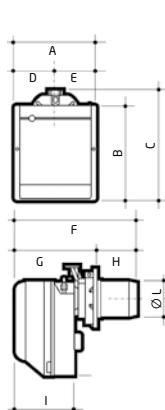
Los precios que se citan de la verificación de puesta en marcha son para poblaciones con servicio de post-venta. Para otras poblaciones se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio indicado es el mismo tanto para Gas Natural como para Gas Propano. Se suministran en un solo bulto, con el conector 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/m³ (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.



Tecno

- 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		3.436 €	6.325 €	4.398 €	7.187 €	4.936 €	7.374 €	5.959 €	8.847 €	6.949 €	8.976 €	7.704 €	9.510 €	12.088 €
Referencia en Gas Propano		143151500	143153500	143152500	143154500	143114500	143125500	143115500	143126500	143116500	143120500	143117500	143121500	143122500
Precio		3.523 €	6.451 €	4.502 €	7.312 €	5.071 €	7.494 €	6.256 €	8.967 €	7.173 €	9.225 €	7.819 €	9.681 €	12.373 €
Referencia puestas en marcha		143101301	143144401	143102301	143144401	143103301	143144401	143104301	143140401	143104301	143140401	143105301	143140401	143109401
Precio puestas en marcha		486 €	601 €	486 €	601 €	486 €	601 €	635 €	676 €	635 €	676 €	635 €	676 €	913 €

Forma de suministro

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.

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.

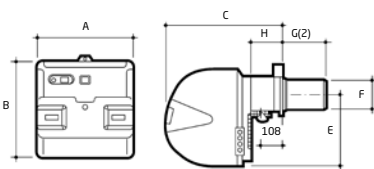
= 9300 kcal/m³ (n).

(2) Bajo demanda, puede suministrarse con cabezal alargado.

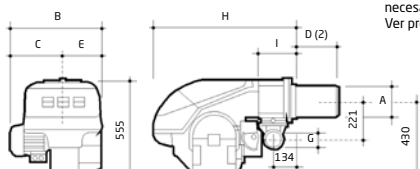
(3) Para funcionar en Gas Propano se deberá acoplar el kit de transformación correspondiente.

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.

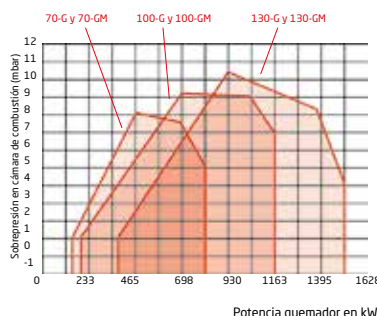
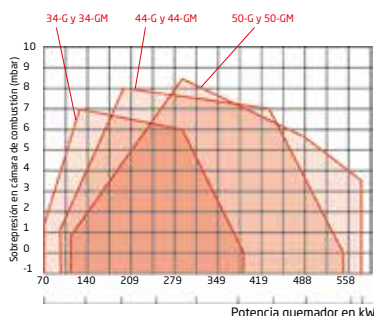
TECNO 34-G ÷ 50-GM



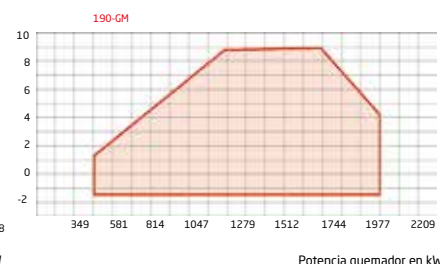
TECNO 70-G ÷ 190-GM



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	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
	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	517 €	3.946 €	860 €	968,2 €	1.421 €	1.421 €	1.586 €	2.216 €	2.805 €	1.129 €	1.426 €	

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	CRONO 8-G2	CRONO 15-G2	CRONO 20-G2	CRONO 30-G2 (1)
	Gas Propano	CRONO 15 ÷ 20-G2	CRONO 30-G2	-	-
Referencia	143040192	143040150	143040153	143040171	143040172
Precio	1.343 €	1.559 €	1.774 €	1.968 €	2.043 €

(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 = $P_e \leq 65 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$.

CG 120 y CG 220 = $P_e \leq 100 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$.

Resto modelos = $P_e \leq 360 \text{ mbar} \geq \Delta \text{rampa} + \Delta p \text{ quemador} + \text{Sobrepresión caldera}$.

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 $>1200 \text{ kW}$ (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	839 €

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	190,55 €



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	1.549 €	1.582 €	1.549 €



Válvula de pie de 3/8"

Referencia	195300000
Precio	6,4 €



Filtro de tubería para gasóleo de 3/8"

Referencia	749383043
Precio	13,4 €

Tabla acoplamiento quemadores y calderas

Caldera			Quemadores de gas		Quemadores de gasóleo		
Modelo	Potencia útil gas y gasóleo		Modelo	Modelo	Boquillas G.P.H. y ángulo pulverización	Presión bomba kg/cm ²	Boquilla Bergonzo (2) Tipo A3 - 45° kg/h
	kcal/h	kW					
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 × 2 - 60°	12	-
CPA 270-BTH	232 200	270	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 × 2,75 - 60°	12	-
CPA 320-BTH	275 200	320	TECNO 34-G/34-GM	TECNO 34-L	2 × 3,5 - 60°	12	-
CPA 380-BTH	326 800	380	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 × 4 - 60°	12	-
CPA 460-BTH	395 600	460	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 4,5 - 60°	14	60
CPA 540-BTH	464 400	540	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 5,5 - 60°	12	70
CPA 640-BTH	550 400	640	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 7,5 - 60°	10	70
CPA 750-BTH	645 000	750	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 8 - 60°	12	80
CPA 900-BTH	774 000	900	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 8,5 - 60°	14	90
CPA 1100-BTH	946 000	1100	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 10,5 - 60°	14	100
CPA 1300-BTH	1 118 000	1300	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 × 15 - 60°	10	110
CPA 1500-BTH	1 290 000	1500	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 16 - 60°	12	150
CPA 1750-BTH	1 505 000	1750	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 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 × 2 - 60°	12	
CPA 230-BT/2, BT/M	197 800	230	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 × 2,5 - 60°	12	
CPA 290-BT/2, BT/M	249 400	290	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 × 3,5 - 60°	10	
CPA 345-BT/2, BT/M	296 700	345	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 × 4 - 60°	11	
CPA 395-BT/2, BT/M	339 700	395	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 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 × 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 × 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 × 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 × 9 - 60°	12	80
CPA 930-BT/2, BT/M	799 800	930	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 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 × 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 × 14 - 60°	12	130
CPA 1510-BT/2, BT/M	1 298 600	1510	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 17 - 60°	12	150
CPA 1740-BT/2, BT/M	1 496 400	1740	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 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 ³ (n)	-	0,62 (1)
Gas Propano	22 300 Kcal/m ³ (n)	-	1,6 (1)

(1) Densidad respecto al aire.

(2) Boquillas para quemadores modulares.

Las rampas de gas adecuadas a los quemadores de gas indicados en esta tabla, están referenciados en la página anterior.

Acumuladores

ACUMULADORES

GUÍA DE APLICACIÓN DE DEPÓSITOS	204
ACERO INOXIDABLE	206
Acero inoxidable con intercambiador	206
Acero inoxidable sin intercambiador	208
ESMALTADOS	209
Esmaltados con cuadro de control	209
Esmaltados AS 90, 120 y 160	210
Esmaltados AE 150, 200, 300, 400 y 500	211
Esmaltados ARS 200, 300, 400 y 500	212
Esmaltados ARS 750, 1000, 1500, 2000 y 3500	213
Esmaltados AS 200, 300, 400 y 500	214
Esmaltados AS 150, 200, 300, 400 y 500	215
Esmaltados AS 750, 1000 y 1500	216
Esmaltados AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000	218
Esmaltados equipados para Solar FST 200, 300, 400 y 500	220
Combinados ACS - Calefacción ASC 800/200 y 1000/250	221
DE ACERO AL CARBONO	222



Guía de aplicación de depósitos

		Generador de producción													
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000				
ACUMULADOR ACS		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
INTERACUMULADOR															
	Doble camisa											x	x		x
												x	x		x
	1 serpentín											x	x		
												x	x		x
INERCI															
INERCI															
	Sin serpentín													x	
														x	x
INERCI															
	1 serpentín											x	x		

Energía solar térmica, Caldera, Bomba de calor, Resistencia eléctrica



**IN/PC - AS-IN
AS-1E - AS-2E
ARS**



AS-IN



I/E



AE



AS-1E



ARS



FST-2E



AS



**AS-1E
AS-2E
ARS**



ASA-IN L BC



ASA-IN BC



ASA-IN



**ASA-IN
ASA-1E**

Acero inoxidable con intercambiador

- 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.

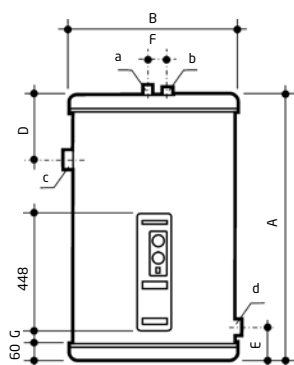


B

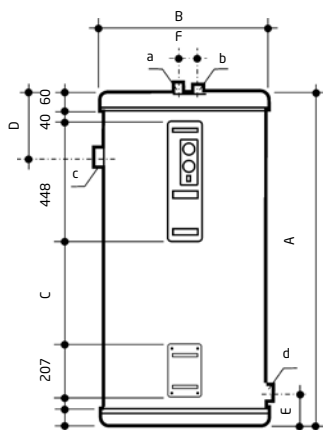
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Todos los modelos cumplen el RD 487/2022.

		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	m²	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	148111004	148111005	148111006
	Precio	1.125 €	1.214 €	1.454 €
Con protección catódica	Referencia	148111010	148111011	148111012
	Precio	1.551 €	1.639 €	1.884 €
Accesorios				
Resistencia eléctrica 1,5 kW Conexión izquierda	Referencia	148016053	-	-
	Precio	284 €	-	-
Resistencia eléctrica 1,5 kW Conexión derecha	Referencia	-	-	-
	Precio	-	-	-
Resistencia eléctrica 2,2 kW Conexión izquierda	Referencia	-	148016055	148016057
	Precio	-	291 €	305 €
Resistencia eléctrica 2,2 kW Conexión derecha	Referencia	-	148016056	148016058
	Precio	-	291 €	305 €
Resistencia eléctrica 2,5 kW Conexión izquierda	Referencia	-	-	-
	Precio	-	-	-
Resistencia eléctrica 2,5 kW Conexión derecha	Referencia	-	-	-
	Precio	-	-	-
Resistencia eléctrica 6 kW	Referencia	-	-	-
	Precio	-	-	-
Resistencia eléctrica 9 kW	Referencia	-	-	-
	Precio	-	-	-
		3/4" apto hasta modelo 200 l	-	-
Grupo de seguridad Flexbrane	Referencia	195230008		
	Precio	41,7 €		
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

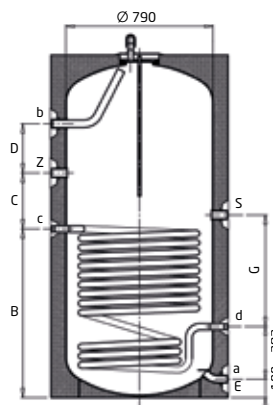
60, 100 y 150 l



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

193
Doble camisa
56
Vertical y horizontal
1,6
3
110
8
90
63
B
78
148111007
1.955 €
148111013
2.377 €

300 l

279
Doble camisa
72
Vertical y horizontal
2,4
3
110
8
90
99
C
109
148111008
2.727 €
148111014
3.151 €

500 l

472
Doble camisa
98
Vertical y horizontal
3,1
3
110
8
90
103
C
151
148111009
3.908 €
148111015
4.334 €

800 l

769
Serpentín
20,5
Vertical
2,7
25
200
8
90
87
B
198
148111028
6.508 €
148111030
7.049 €

1000 l

961
Serpentín
24,7
Vertical
3,3
25
200
8
90
113
C
234
148111029
7.809 €
148111031
8.347 €

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1" apto hasta modelo 500 l

-

-

-

195230007**123 €**

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

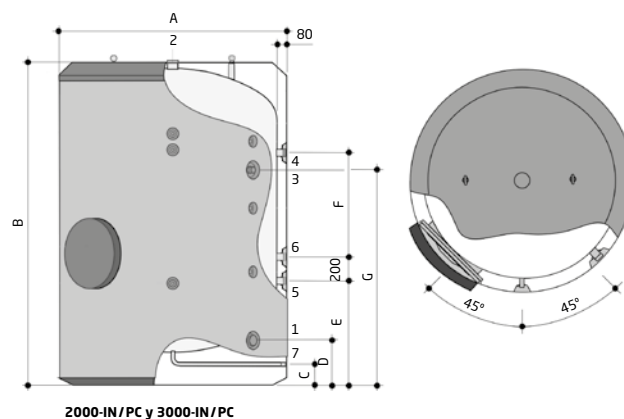
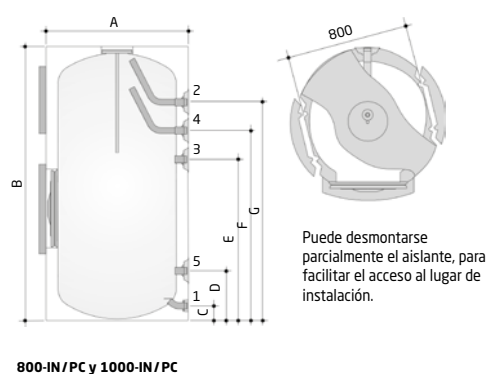
-

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		148111032	148111033	148111034	148111035		
Precio		5.863 €	6.872 €	11.588 €	16.639 €		
Resistencia eléctrica 6 kW	Referencia	148016071	-	-	-		
	Precio	619 €	-	-	-		
Resistencia eléctrica 9 kW	Referencia	148016073	-	-	-		
	Precio	669 €	-	-	-		
Envoltente		Los modelos 800-IN y 1000-IN incorporan envoltente para interior de serie		Interior	Exterior	Interior	Exterior
Referencia				148010021	148010028	148010023	148010030
Precio				488 €	578 €	608 €	729 €
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	



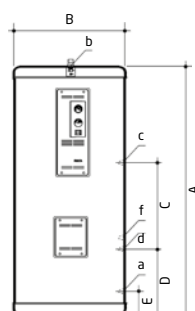
Esmaltados con cuadro de control



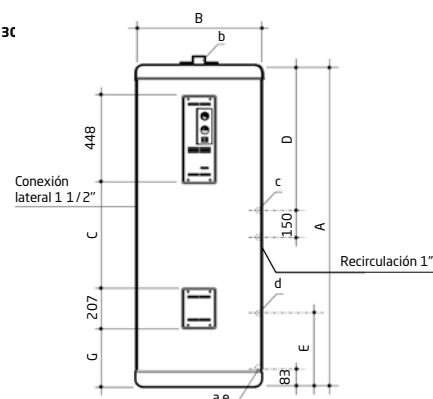
- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario de serpentín cónico de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Cuadro de control completo que incluye termómetro, termostato de regulación e interruptor invierno/verano.
- Se incluye 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	m²	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		148112306	148112307	148112308	148112309	148112310
Precio		1.019 €	1.105 €	1.497 €	2.062 €	2.794 €
Grupo seguridad Flexbrane		3/4" apto hasta modelo 200 E			1" apto hasta modelo 500 E	
Referencia		195230008			195230007	
Precio		40 €			117 €	
Resistencia eléctrica		1,5 kW (para modelo 110E y 150E)			2,4 kW (para modelo 200E, 300E y 500E)	
Referencia		148016074			148016075	
Precio		197 €			381 €	
Soporte mural		para 110E y 150E			-	-
Referencia		148004000			-	-
Precio		46 €			-	-
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, 300E



Esmaltados AS 90, 120 y 160

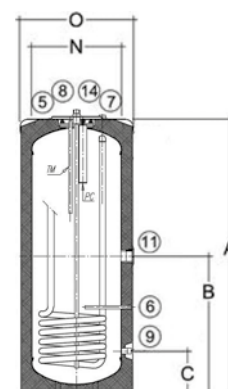
B

- 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	m²	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		148112357	148112358	148112359
Precio		856 €	880 €	943 €
Resistencia eléctrica		1,5 kW		
Referencia		7504307		
Precio		265 €		
Tapa inferior				
Referencia		7212592		7212593
Precio		48 €		49,3 €
Grupo de seguridad Flexbrane		3/4" apto hasta 200 litros		
Referencia		195230008		
Precio		41,7 €		
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 Ida 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 AE 150, 200, 300, 400 y 500



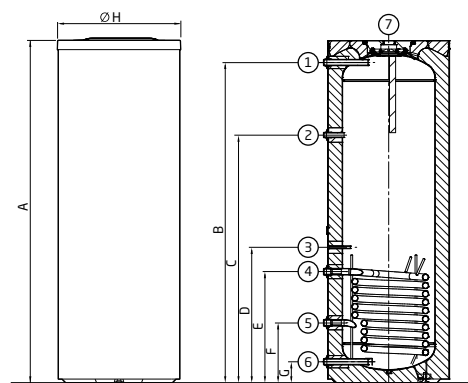
- Fabricados en acero esmaltado.
- Ideales para la producción de agua caliente sanitaria.
- Circuito primario de serpentín.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Envoltente exterior hecho de ABS.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).



DISPONIBLE A PARTIR DE NOVIEMBRE

		AE 150	AE 200	AE 300	AE 400	AE 500
Volumen ACS	l	150	197	295	397	493
Tipo de intercambiador		Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	m²	0,76	1,2	1,2	1,8	2,2
Volumen serpentín	l	5,3	8,4	8,4	12,6	15,4
Instalación		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Presión máxima primario	bar	10	10	10	10	10
Temperatura máxima primario	°C	110	110	110	110	110
Presión máxima secundario	bar	10	10	10	10	10
Temperatura máxima secundario	°C	95	95	95	95	95
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B	B
Peso en vacío	kg	54	70	95	127	156
Referencia		7846822	7846835	7846842	7846841	7846864
Precio		1.006 €	1.400 €	1.980 €	2.550 €	2.739 €
Grupo de seguridad Flexbrane	Referencia	195230008				
	Precio	41,7 €				
Protección catódica electrónica		hasta 300 litros			hasta 500 litros	
	Referencia	89757752			89608920	
	Precio	215 €			570 €	
A	mm	1020	1282	1842	1728	1828
B	mm	923	1183	1723	1598	1687
C	mm	659	949	1333	1258	1355
D	mm	547	697	729	806	842
E	mm	463	598	598	708	743
F	mm	323	323	323	350	318
G	mm	113	113	113	112	119
H Ø	mm	600	600	650	750	800

AE 150, 200, 300, 400 Y 500



1. Salida de agua caliente sanitaria G 1"
2. Recirculación de agua caliente sanitaria G 3/4"
3. Vaina de la sonda
4. Entrada del intercambiador G 1"
5. Salida del intercambiador G 1"
6. Entrada de agua fría sanitaria y orificio de vaciado G 1"
7. Trampilla de inspección y ánodo

Esmaltados ARS 200, 300, 400 y 500



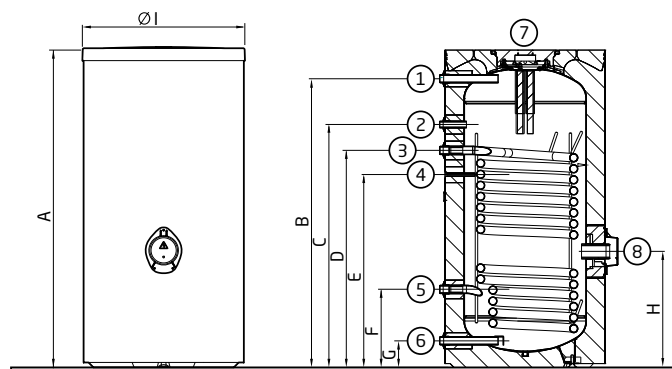
- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario de serpentín de alta superficie de intercambio.
- Ideal para la producción de agua caliente sanitaria junto a sistemas de aerotermia.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Envoltorio exterior hecho de ABS.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).



		ARS 200	ARS 300	ARS 400	ARS 500
Volumen ACS	l	192	283	388	483
Tipo de intercambiador		Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	m²	1,75	2,6	2,9	3,4
Volumen serpentín	l	12,2	18,2	20,3	23,8
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
Clase de eficiencia energética		A	A	B	B
Peso en vacío	kg	70	92	137	172
Referencia		7846836	7846838	7846858	7846865
Precio		1.384 €	1.994 €	2.598 €	2.188 €
Resistencia eléctrica 1,8 kW	Referencia	7908448			
	Precio	152 €			
Resistencia eléctrica 3 kW	Referencia	7908449			
	Precio	206 €			
Grupo de seguridad Flexbrane	Referencia	195230007			
	Precio	123 €			
		hasta 300 litros		hasta 500 litros	
Protección catódica electrónica	Referencia	89757752		89608920	
	Precio	215 €		570 €	
A	mm	1303	1873	1729	1828
B	mm	1183	1729	1598	1687
C	mm	996	1447	1388	1456
D	mm	890	1205	1120	1170
E	mm	791	1096	1016	1065
F	mm	323	323	335	318
G	mm	113	113	112	119
H	mm	478	441	486	458
I Ø	mm	650	700	750	800

ARS 200, 300, 400 Y 500

1. Salida de agua caliente sanitaria G 1"
2. Recirculación de agua caliente sanitaria G 3/4"
3. Entrada del intercambiador G 1"
4. Vaina de la sonda de la temperatura del agua caliente sanitaria
5. Salida del intercambiador G 1"
6. Entrada de agua fría sanitaria y orificio de vaciado G 1"
7. Trampilla de inspección y ánodo
8. Conexión G 2" para la opción de calentador eléctrico de apoyo



Esmaltados ARS 750, 1000, 1500, 2000 y 3500



- 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.
- Envoltura acolchada 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

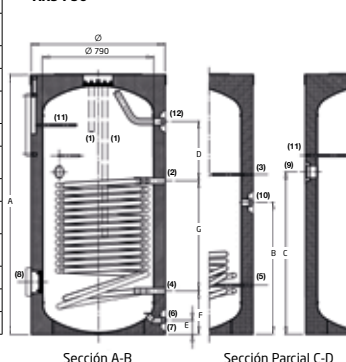
	ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
Referencia	7894405	7894406	7894407	7894408	7894409
Precio	6.901 €	8.165 €	14.028 €	16.032 €	22.061 €

		ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
Volumen ACS	l	742	1000	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	248	339	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 €
Envoltura						
Referencia		-	-	INT. EXT. (1)	INT. EXT. (1)	INT. EXT. (1)
Precio		-	-	148010020 381 €	148010027 478 €	148010021 488 €
					148010028 578 €	148010024 638 €
						148010031 746 €
Resistencia						
Referencia		5 kW 7888199		6 kW 148016071		9 kW 148016073
Precio		876 €		619 €		669 €
Ø	mm	950	950	1360	1360	1660
A	mm	1840	2250	1830	2280	2580
B	mm	933	-	-	-	-
C	mm	1150	885	720	720	800
D	mm	420	620	-	-	-
E	mm	100	142	-	-	-
F	mm	308	450	160	160	195
G	mm	780	830	400	400	400
K	mm	348	1125	655	825	700
L	mm	585	490	-	-	505
P	mm	-	950	760	920	1015

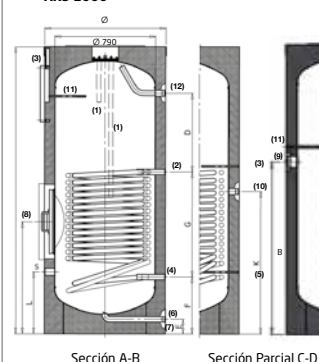
(1): Envoltura exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aisle no toque al suelo.
* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

	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

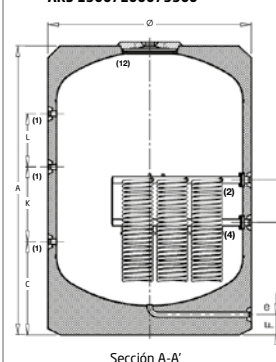
ARS 750



ARS 1000



ARS 1500/2000/3500



Esmaltados AS 200, 300, 400 y 500

- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con doble serpentín.
- Ideal para instalaciones solares con apoyo de caldera o aerotermia.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Envoltorio exterior hecho de ABS.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Garantía 5 años (ver condiciones en la tarjeta que se adjunta con el producto).
- Permiten acoplar los grupos hidráulicos para solar en el acumulador.

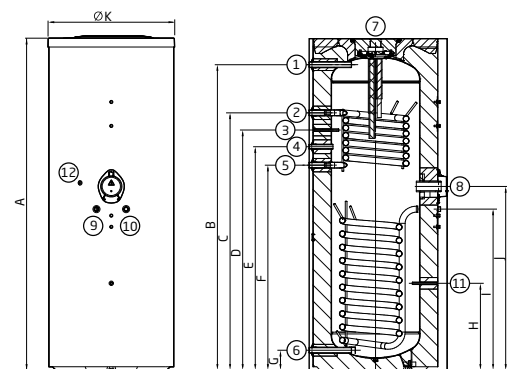


DISPONIBLE A PARTIR DE NOVIEMBRE

		AS 200-2E	AS 300-2E	AS 400-2E	AS 500-2E
Volumen ACS	l	193	288	393	490
Tipo de intercambiador		2 serpentines	2 serpentines	2 serpentines	2 serpentines
Superficie serpentín superior	m²	0,81	0,81	0,8	0,8
Volumen serpentín superior	l	5,7	5,7	5,6	5,6
Superficie serpentín inferior	m²	0,87	1,2	1,5	1,8
Volumen serpentín inferior	l	6,1	8,4	10,5	12,6
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
Clase de eficiencia energética		A	A	B	B
Peso en vacío	kg	105	123	151	176
Referencia		7846826	7846839	7846862	7846867
Precio		1.590 €	2.265 €	2.935 €	3.150 €
Resistencia eléctrica 1,8 kW	Referencia	7908450			
	Precio	162 €			
Resistencia eléctrica 3 kW	Referencia	7908451			
	Precio	180 €			
Grupo de seguridad Flexbrane	Referencia	195230007			
	Precio	123 €			
Protección catódica electrónica	Referencia	hasta 300 litros 89757752		hasta 500 litros 89608920	
	Precio	215 €		570 €	
A	mm	1299	1869	1726	1824
B	mm	1183	1723	1598	1687
C	mm	1016	1451	1303	1489
D	mm	918	1354	1214	1400
E	mm	824	1260	1128	1315
F	mm	721	1157	1031	1219
G	mm	113	113	112	119
H	mm	288	491	463	580
I	mm	542	909	859	1033
J	mm	656	1037	973	1163
K Ø	mm	652	703	752	802

ARS 200, 300, 400 Y 500

1. Salida de agua caliente sanitaria G 1"
2. Entrada del intercambiador superior G 1"
3. Ubicación de la vaina de la sonda de ACS
4. Recirculación de agua caliente sanitaria G 1/4"
5. Salida del intercambiador superior G 1"
6. Entrada de agua fría sanitaria y orificio de vaciado G 1"
7. Trampilla de inspección y ánodo
8. Conexión G 2" para la opción de calentador eléctrico de apoyo
9. Entrada del intercambiador de calor inferior
10. Salida del intercambiador de calor inferior
11. Ubicación de la vaina de la sonda de temperatura
12. Ubicación de la vaina de la sonda resistencia



Esmaltados AS 150, 200, 300, 400 y 500



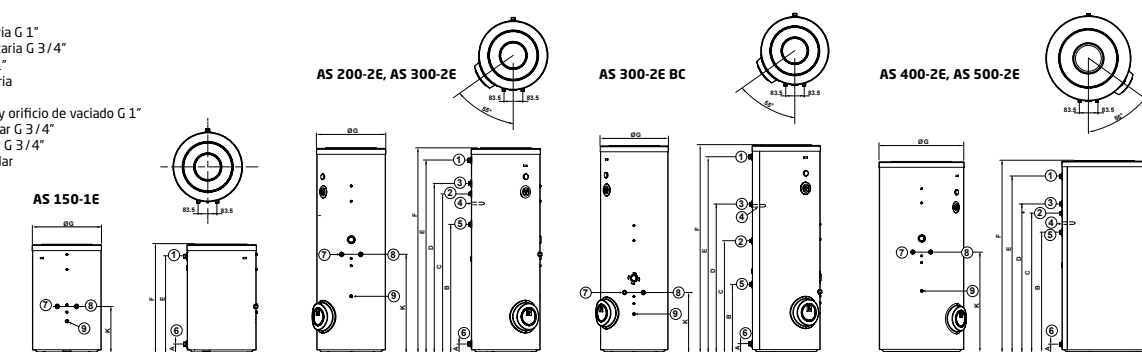
- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con serpentines cónicos de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio.
- Incorpora indicador del estado del ánodo (excepto 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 Serpentes	2 Serpentes	2 Serpentes	2 Serpentes	2 Serpentes
Superficie serpentín superior	m²	-	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	m²	0.67	1.2	1.5	1,2	1.8	1.9
Volumen serpentín inferior	l	4.5	8.1	10.1	6,7	121	128
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		7710439	7710440	7710444	7724464	7710447	7710466
Precio		943 €	1.590 €	2.265 €	2.369 €	2.935 €	3.150 €
Protección catódica electrónica*	Referencia	7215375				7215376	
	Precio	279 €				419 €	
Resistencia eléctrica 2,5 kW	Referencia	-	7504308				
	Precio	-	308 €				
Grupo de seguridad Flexbrane		3/4" apto hasta 200 l			1" apto hasta 500 l		
	Referencia	195230008			195230007		
	Precio	41,7 €			123 €		
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

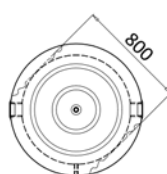
* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

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 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	m²	-	2,47	2,47	-	3,06	3,06
Volumen serpentín inferior	l	-	19,5	19,5	-	23,5	23,5
Superficie serpentín superior	m²	-	-	1,3	-	-	1,3
Volumen serpentín superior	l	-	-	9,5	-	-	9,5
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	168	200	218	255	296	305

Depósito con ánodo de magnesio

Referencia	7676920	7676916	7676915	7676921	7676917	7676912
Precio	3.064 €	3.593 €	3.912 €	4.051 €	4.443 €	4.707 €

Depósito con protección catódica electrónica

Referencia	7737511	7737509	7737508	7737512	7737510	7737507
Precio	3.717 €	4.318 €	4.640 €	4.705 €	5.249 €	5.514 €

Envolvente interior

Referencia	
Precio	

Resistencia eléctrica

	6 kW
Referencia	148016071
Precio	619 €

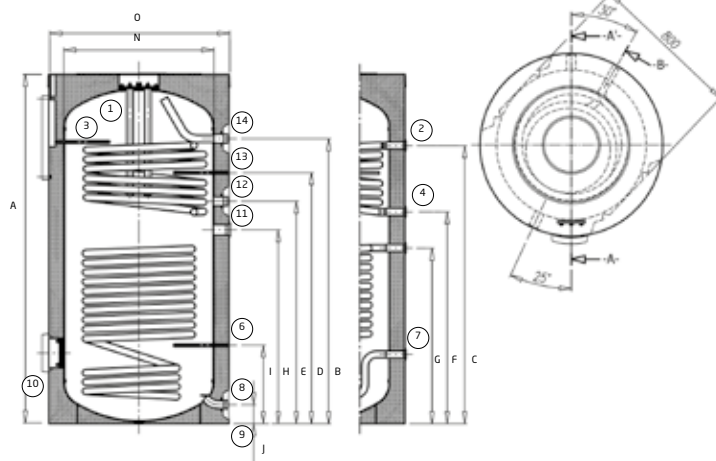
A	mm	1842	1842	1842	2252	2252	2252
B	mm	1508	1501	1501	1900	1900	1900
C	mm	1281	1281	1466	1572	1572	1757
D	mm	1021	926	-	1312	1312	-
E	mm	-	-	1171	-	-	1462
F	mm	300	366	1116	442	507	1407
G	mm	100	100	926	142	142	1217
H	mm	-	-	1021	-	-	1312
I	mm	-	-	-	-	-	-
J	mm	-	-	100	-	-	142
N	mm	790	790	790	790	790	790
O	mm	950	950	950	950	950	950

AS 1500: Serpentin inferior en inox extraíble, serpentín superior esmaltado no extraíble.

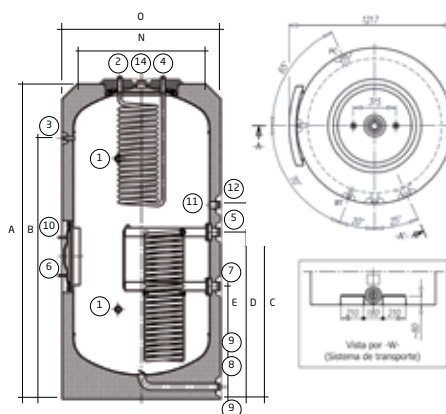
AS 750 y AS 1000

#	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	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
393 €	393 €	393 €

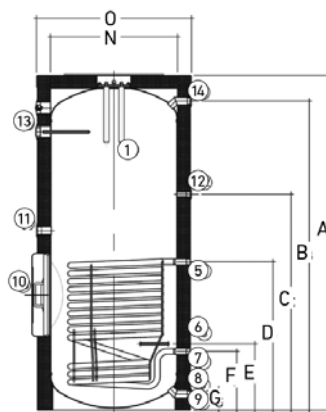
9 kW

148016073

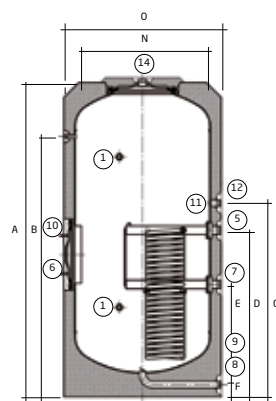
669 €

2320	2320	2320
1921	1921	1921
1471	1490	1490
-	1290	1290
481	740	890
150	150	150
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1000	1000	1000
1160	1160	1160

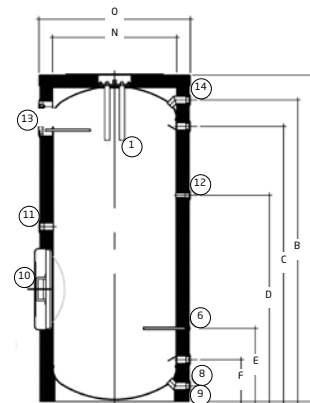
AS 750-1E y AS 1000-1E (1 serpentín)



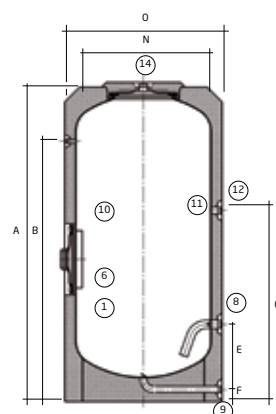
AS 1500-1E (1 serpentín)



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	1989	2479	2981	3464	3961	4912	1989
Tipo de intercambiador		Sin serpentín	Sin serpentín	Sin serpentín	Sin serpentín	Sin serpentín	Sin serpentín	1 serpentín
Superficie serpentín inferior	m²	-	-	-	-	-	-	3,4
Volumen serpentín inferior	l	-	-	-	-	-	-	19
Superficie serpentín superior	m²	-	-	-	-	-	-	-
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	607	668	725	908	1031	495
Referencia		148110305	148110306	148110307	148110308	148110309	148110310	148112348
Precio		6.714 €	7.961 €	8.755 €	9.471 €	11.101 €	13.041 €	8.376 €
Envolvente interior								
Referencia		148010021	148010022	148010023	148010024	148010025	148010026	148010021
Precio		488 €	578 €	608 €	638 €	713 €	761 €	488 €
Envolvente exterior (1)								
Referencia		148010028	148010029	148010030	148010031	148010032	148010033	148010028
Precio		578 €	684 €	729 €	746 €	837 €	909 €	578 €
Protección catódica electrónica*								
Referencia		123000115	123000116	123000116	123000116	123000116	123000116	123000115
Precio		585 €	930 €	930 €	930 €	930 €	930 €	585 €
A	mm	2280	2015	2305	2580	2310	2710	2280
B	mm	1560	1250	1540	1755	1450	1805	170
C	mm	1795	1475	1765	2050	1710	2115	680
D	mm	920	1035	1035	1035	1105	1105	190
E	mm	670	800	800	800	865	865	1470
F	mm	680	835	835	835	915	915	400
G	mm	160	195	195	195	190	190	920
H	mm	-	-	-	-	-	-	160
I	mm	-	-	-	-	-	-	670
J	mm	-	-	-	-	-	-	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

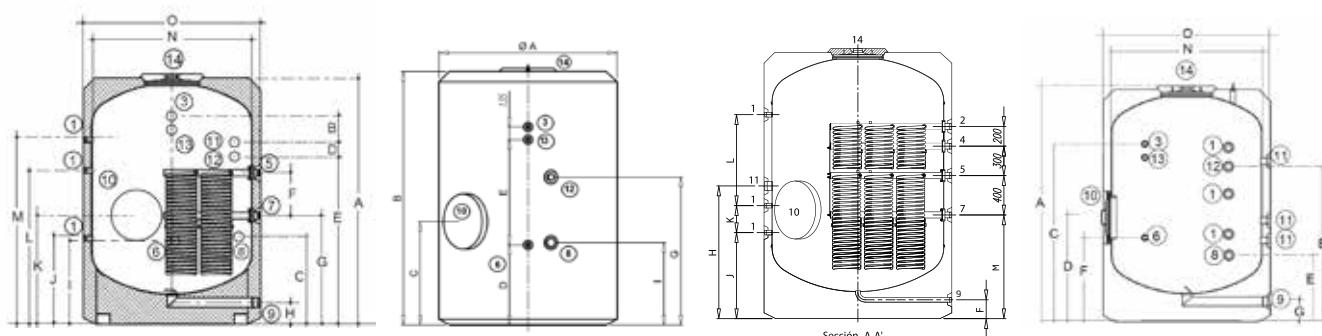
(1): Envolvente exterior: implica que además ha de protegerse de factores climatológicos como lluvia, granizo u otros, mediante tejadillo o similar, y alzarlo de suelo para que aislante no toque al suelo.
* Sin posibilidad de instalar conjuntamente con resistencia.

#	Descripción	AS 2000 2E	AS 2000-1 E	AS 3500-5000 2E	AS 2500-5000 1 E	AS 2000 IN E
1	Ánodo de sacrificio	3 x = Ø 1 1/2"	2 x Ø 1 1/2" 2 x L = 790	3 x = Ø 1 1/2"	3 x Ø 1 1/2" 2 x L = 790 1 x L = 450	3 x Ø 1 1/2" 2 x L = 790 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" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
4	Retorno serpentín superior	2" Gas/M	-	2" Gas/M	-	-
5	Ida serpentín inferior	2" Gas/M	2" Gas/F	2" Gas/M	2" Gas/F	-
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
2479	2981	3464	3961	4912	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
-	-	-	-	-	3,2	4	5
-	-	-	-	-	19	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
675	740	810	980	1110	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
65	170	310	120	345	2280	2580	2710
800	800	800	880	880	920	1035	1105
190	190	190	190	190	670	785	855
1225	1410	1545	1400	1580	1025	1125	1125
400	400	400	400	400	160	195	190
910	1015	1015	1055	1055	1470	1545	1580
195	195	195	190	190	1190	1310	1350
785	785	785	855	855	680	800	880
800	800	800	875	875	720	800	875
1035	1035	1035	1105	1105	700	310	275
1490	1500	1500	1275	1575	300	895	925
-	1730	2005	1700	2075	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 IN E	AS 2500-5000 IN E
7	Retorno serpentín inferior	2" Gas/M	2" Gas/H	2" Gas/M	2" Gas/H	-	-
8	Entrada agua fría	2" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M
9	Vaciado	1 1/2" M	1 1/2" Gas/M	1 1/2" M	3" Gas/M	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M
10	Boca inspección	Ø 400	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	2" Gas/M
12	Recirculación	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	2" Gas/M	2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	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	3/4" Gas/M
14	Salida agua caliente	2" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M

Esmaltados equipados para Solar FST 200, 300, 400 y 500



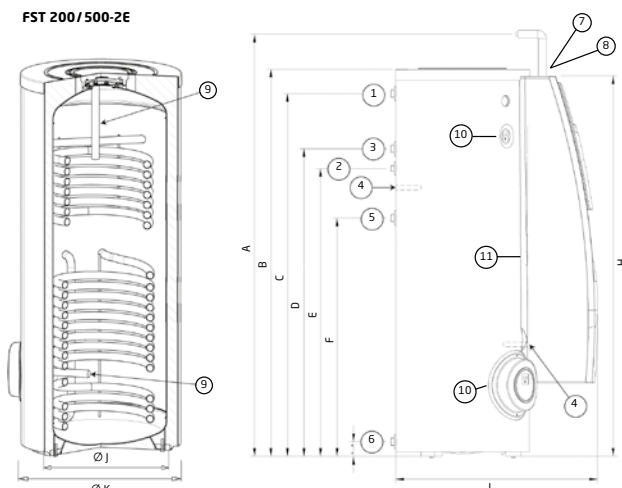
- Fabricados en acero esmaltado.
- Circuito primario con dos serpentines cónicos de alto rendimiento.
- Aislamiento del depósito mediante espuma rígida de poliuretano inyectado, libre de CFC.
- Incorpora la protección por ánodo de sacrificio de magnesio e indicador de su estado.
- Opcionalmente, permiten 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		7786652	7786653	7786654	7786655
Precio		3.268 €	3.553 €	3.930 €	4.207 €
Protección catódica electrónica*					
Referencia		7215375		7215376	
Precio		279 €		419 €	
Resistencia eléctrica 2,5 kW					
Referencia		7504308			
Precio		308 €			
Grupo de seguridad Flexbrane		3 / 4" apto hasta modelo FST 200-2E		1" apto hasta modelo FST 500-2E	
Referencia		195230008		195230007	
Precio		41,7 €		123 €	

* 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 1/2" Gas/H.

Combinados ACS - Calefacción ASC 800/ 200 y 1000/250



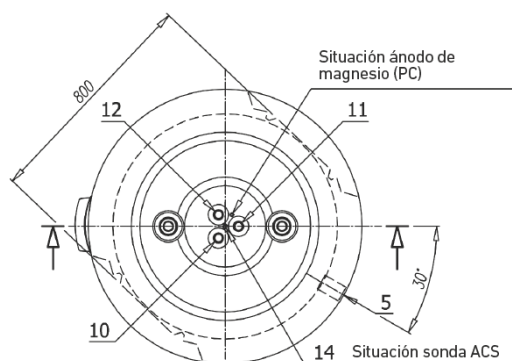
- Acumulador doble fabricado en acero. La parte inferior se utiliza como depósito de inercia de calefacción y el depósito superior, fabricado en acero esmaltado, se utiliza para la producción de ACS.
- Los modelos ASC 800/200 E y 1000/250 E están ideados para instalaciones de energía solar térmica con 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
Volumen total	l	765	991
Volumen ACS	l	176	228
Superficie del intercambiador inferior	m²	2,4	2,4
Volumen intercambiador inferior	l	16,2	16,2
Superficie del intercambiador superior	m²	1,3	1,3
Volumen intercambiador superior	l	9,65	9,65
Peso	kg	234	268
Presión máxima circuito primario	bar	3	3
Temperatura máxima circuito primario	°C	110	110
Presión máxima circuito ACS	bar	8	8
Temperatura máxima circuito ACS	°C	90	90
Pérdidas estáticas	W	89	115
Clase de eficiencia energética		B	C
Referencia		7676923	7676924
Precio		3.739 €	4.066 €

Protección catódica electrónica

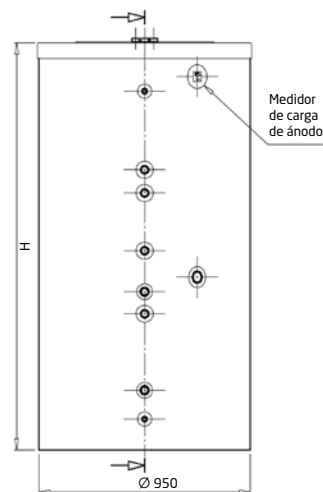
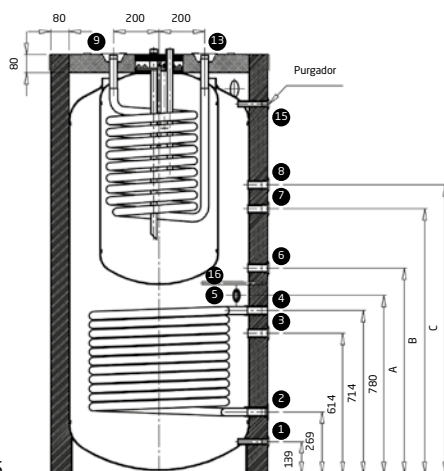
Referencia	7678373
Precio	491 €
A	901
B	1161
C	1266
H	1842



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

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 m²		-	-	-	-	-
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		7853146	7870034	7870035	7870036	7870037
Precio		580 €	700 €	800 €	900 €	1.200 €
A	mm	566	613	613	663	813
B	mm	928	1027	1287	1847	1828
C	mm	132	692	953	1429	1436
D	mm	785	378	421	888	866
E	mm	677	678	895	1430	1382
F	mm	322	293	293	293	321
G	mm	787	443	530	1016	991
H		-	593	766	1184	1159
J		-	743	1003	1543	1485
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	7908453
Precio	106 €

Resistencia 3 kW

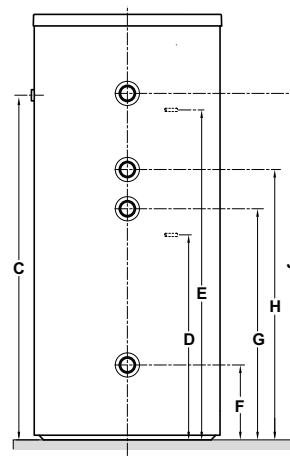
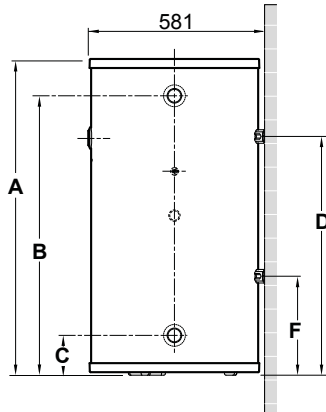
Referencia	7908454
Precio	116 €

Kit tapones*

Referencia	7915373	7915374
Precio	5,9 €	16 €

*Incluye 2 tapones para tapar las conexiones no utilizadas.

Technical drawing of a vertical container. The top view shows a circular opening with a diameter of $\varnothing 563$. The side view shows a cylindrical body with a height of E and an internal diameter of 75 . The container is shown in a cross-section view, revealing internal components and a central vertical pipe.



Envolvente opcional (blanca) solo para ASA 1500-1 y ASA 1500-IN					
Interior	Referencia	7678374	-	-	7678374
	Precio	413 €	-	-	413 €
Exterior (1)	Referencia	7678375	-	-	7678375
	Precio	478 €	-	-	478 €

BAXI acumulador con forro aluminio intemperie

	ASA 800-IN	ASA 1000-IN	ASA 1500-IN
Referencia	7894402	7894403	7894404
Precio	4.832 €	5.365 €	7.377 €

Technical drawing of a cylindrical tank with a hemispherical head. The drawing shows the tank's profile with various dimensions and components labeled. The top of the tank is a hemispherical head with a central opening labeled 5. The main body of the tank is cylindrical. The drawing includes labels A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

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	1987	2475	2981	3478	3964
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	347	491	528	563	875
Referencia		148110503	148110504	148110505	148110506	148110507
Precio		4.822 €	5.916 €	6.428 €	6.718 €	8.763 €

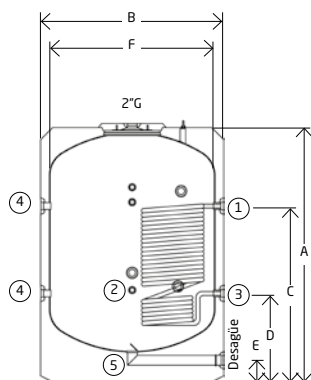
Envolvente

Interior	Referencia	148010021	148010022	148010023	148010024	148010025
	Precio	488 €	578 €	608 €	638 €	713 €
Exterior (1)	Referencia	148010028	148010029	148010030	148010031	148010032
	Precio	578 €	684 €	729 €	746 €	837 €

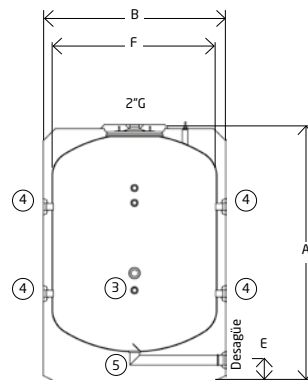
A	mm	2280	2015	2305	2580	2310
B	mm	1360	1660	1660	1660	1910
C	mm	-	-	-	-	-
D	mm	-	-	-	-	-
E	mm	160	195	195	195	190
F	mm	1200	1500	1500	1500	1750
1 Ida serpentín		-	-	-	-	-
2 Sonda		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3 Retorno serpentín		-	-	-	-	-
4 Conexiones		4"	4"	4"	4"	4"
5 Desagüe		1-1/2"				

(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.

**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
4915	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
952	428	647	706	765	938	1050
148110508	148112503	148112504	148112505	148112506	148112507	148112508
10.738 €	5.711 €	7.082 €	7.949 €	8.240 €	10.262 €	11.997 €

148010026	148010021	148010022	148010023	148010024	148010025	148010026
761 €	488 €	578 €	608 €	638 €	713 €	761 €
148010033	148010028	148010029	148010030	148010031	148010032	148010033
909 €	578 €	684 €	729 €	746 €	837 €	909 €

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
190	160	195	195	195	190	190
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"
1-1/2"						

Energía Solar

ENERGÍA SOLAR

PANELES SOLARES PLANOS 228

Soportes y accesorios hidráulicos para paneles solares planos 230

PANELES SOLARES DE TUBO DE VACÍO 232

Soportes y accesorios hidráulicos para paneles
de tubos de vacío 233

SISTEMAS DB 234

SISTEMAS SOLARES COMPACTOS 236

Solar Easy ACS 236

Solar Easy ACS Slim 238

Solar Easy DB 240

Solar Easy PR 241

Solar Easy BC ACS 242

Solar Meter 243

SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS NEO AP 244

SISTEMA TERMOSIFÓNICO STS NEO BP 245

GRUPOS HIDRÁULICOS 246



Paneles solares planos

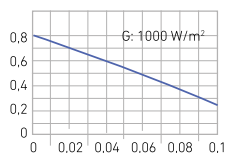
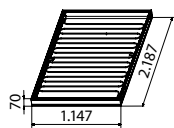


		Sol 250	Sol 250 H	Sol 200	Sol 200 H
Instalación		Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
Superficie total	m²	2,5	2,5	2	2
Coletores por fila		Hasta 10	Hasta 10	Hasta 10	Hasta 10
Absorbedor		De aluminio, con tratamiento altamente selectivo	De aluminio, con tratamiento altamente selectivo	De aluminio, con 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	m²	2,51	2,51	2,01	2,01
Superf. de apertura	m²	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					
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		720364401	720364501	720364001	720364301
Precio		1.005 €	1.047 €	780 €	808 €

(1) Ver condiciones de garantía en la tarjeta que se adjunta con el producto
(2) Respecto a la superficie de apertura

**Sol 250 Eco**

Vertical
2,5
Hasta 10
De aluminio, con tratamiento altamente selectivo
0,4
95
5
Serpentín
Texturizado 3,2 mm.
Fibra de vidrio de 30 mm
De aluminio
10
2,52
2,4
1,4
36
10
190

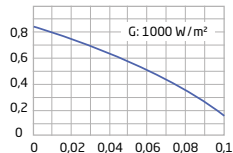
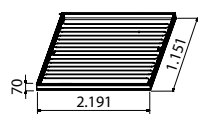


$$\eta = 0,800 - 3,897 T^* - 0,015 GT^{*2}$$

GPS-8617

7668030**885 €****Sol 250 H Eco**

Horizontal
2,5
Hasta 5
De aluminio, con tratamiento altamente selectivo
0,4
95
5
Serpentín
Texturizado 3,2 mm
Fibra de vidrio de 30 mm
De aluminio
10
2,52
2,4
1,4
35
10
190

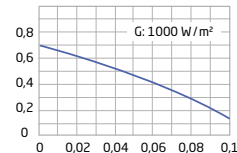
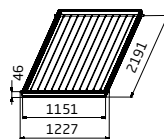


$$\eta = 0,817 - 3,226 T^* - 0,032 GT^{*2}$$

-

7802553**924 €****Slim 250**

Vertical
2,5
Hasta 8
De aluminio, con tratamiento altamente selectivo
0,4
95
5
Parrilla
Texturizado 3,2 mm.
Fibra de vidrio de 20 mm
De aluminio
8
2,52
2,4
1,6
31
10
180

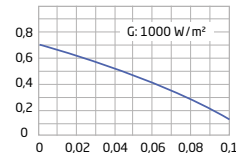
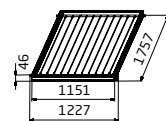


$$\eta = 0,740 - 3,915 T^* - 0,014 GT^{*2}$$

GPS-8600

7219376**807 €****Slim 200**

Vertical
2
Hasta 8
De aluminio, con tratamiento altamente selectivo
0,4
95
5
Parrilla
Texturizado 3,2 mm.
Fibra de vidrio de 20 mm
De aluminio
8
2,02
1,92
1,4
26
10
175



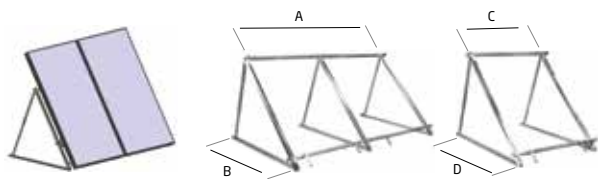
$$\eta = 0,729 - 3,847 T^* - 0,017 GT^{*2}$$

GPS-8600

7219375**661 €**

CENER

Soportes y accesorios hidráulicos para paneles solares planos

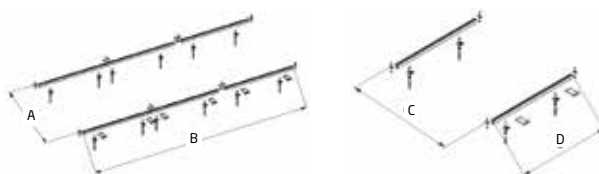
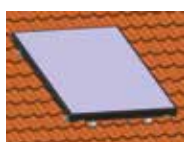


Soporte para colectores planos en CUBIERTA PLANA

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 líra. (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	Ref. 7212785	Ref. 7212785
Precio 157 €	Precio 157 €	Precio 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).
Ref. 720239901	Ref. 720239901	Ref. 720239901
Precio 75 €	Precio 75 €	Precio 75 €

Sol 250 Eco			Sol 250 H Eco			Slim 250 / 200		
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
7218884	7217027	7217032	7705949	7217033	7695248	7218884	7217027	7217032
480 €	317 €	216 €	486 €	354 €	220 €	480 €	317 €	216 €

Sol 250 Eco			Sol 250 H Eco			Slim 250 / 200		
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
7212853	7212852	7212854	7716207	7713198	7713199	7212853	7212852	7212854
362 €	204 €	189 €	498 €	264 €	252 €	362 €	204 €	189 €

7212855

100 €

Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 18 mm - 3/4" M)	Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 18 mm - 3/4" M)	Acoplamiento del tipo cónico de compresión (Ø 16 mm - 3/4" M)
1 por cada fila.	1 por cada fila.	1 por cada fila.
7668055	7668055	7222025
124 €	124 €	120 €
		
		
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).
7668058	7668058	7222029
20 €	20 €	25,5 €
		

Paneles solares de tubo de vacío

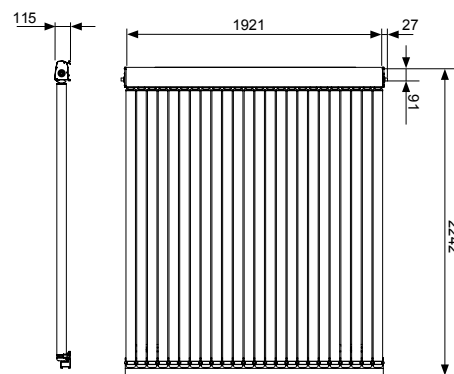
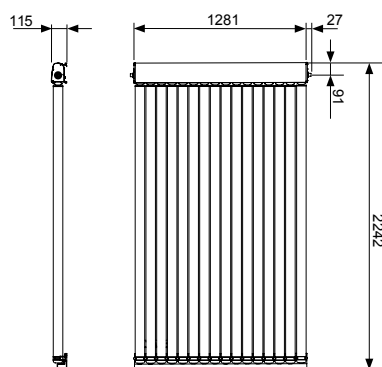


AR16



AR24

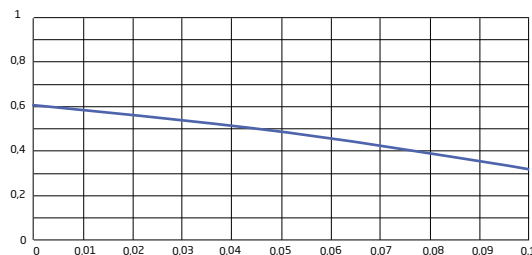
Instalación	Vertical	Vertical
Tubos por colector	16	24
Máximo de colectores por fila	3	3
Circuito hidráulico	Heat pipe (1)	Heat pipe (1)
Colector hidráulico	Cobre con aislamiento de lana de vidrio	Cobre con aislamiento de lana de vidrio
Superficie total	m ² 2,87	4,31
Superficie de apertura	m ² 2,4	3,6
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 η



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.

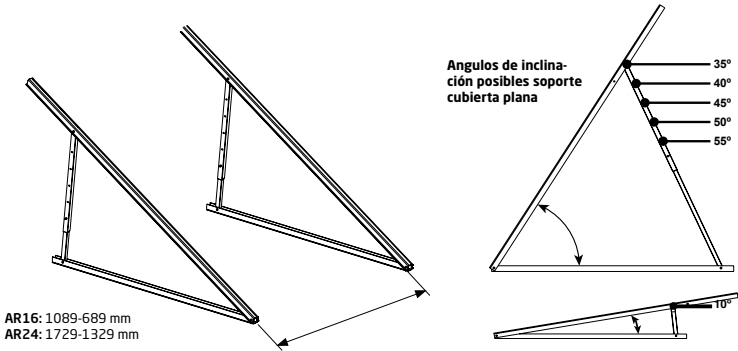
(3) Respecto a la superficie de apertura.

Soportes y accesorios hidráulicos para paneles de tubos de vacío

Soporte cubierta plana

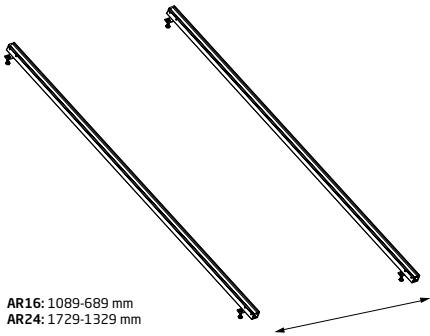
	Para 1 colector.
Referencia	7782976
Precio	276 €

Se puede ajustar a 35°, 40°, 45°, 50°, 55° y a 10° utilizando el mástil corto que se incluye en el mismo kit.



Soporte tejado inclinado

	Para 1 colector.
Referencia	7782967
Precio	318 €



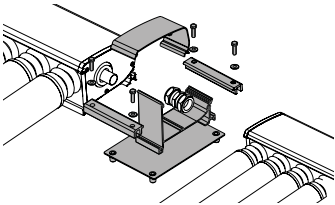
Soporte para fachada

	Para 1 colector.
Referencia	7782969
Precio	307 €



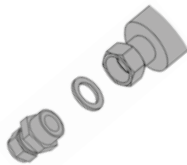
Acoplamientos hidráulicos

	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 m². Tienen como base de funcionamiento la tecnología Drainback, que evita sobretensiones 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 sobretensiones 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.



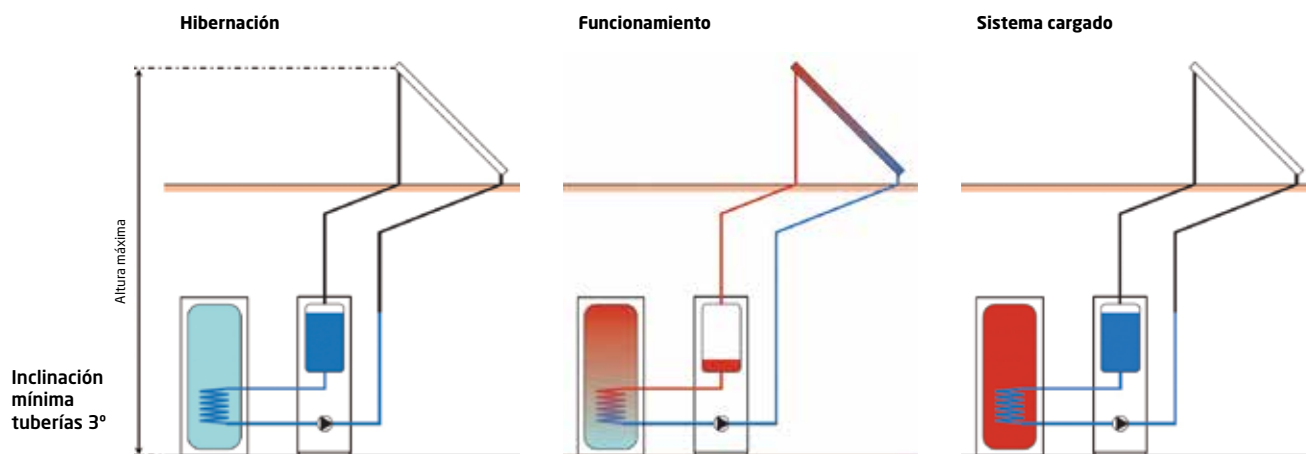
- **Reducción del coste de la instalación:** Los equipos incluyen todos los elementos necesarios para la instalación, reduciendo el número de componentes y el tiempo de instalación, cosa que reduce de manera importante los costes de ésta.
- **Reducción de los costes de mantenimiento:** Los equipos evitan 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).

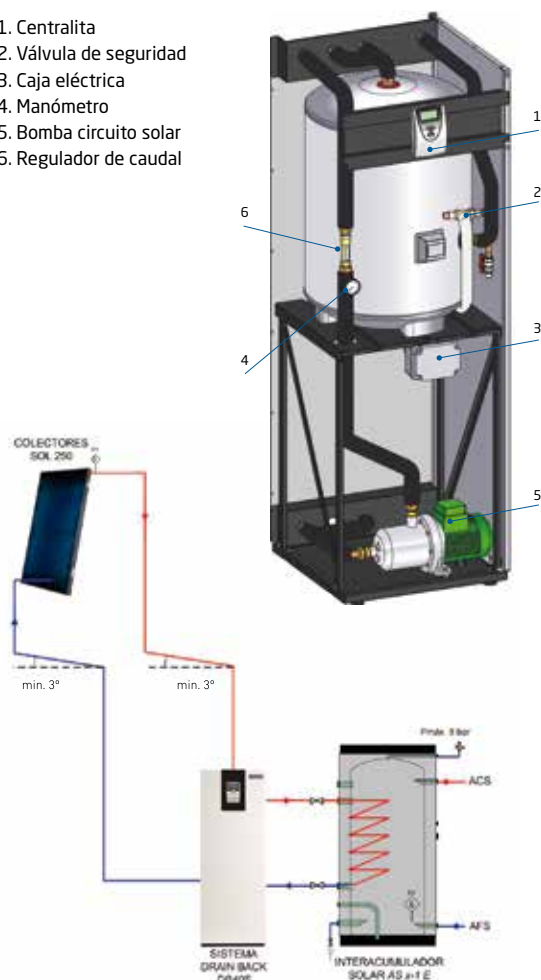
		DB 40S	DB 50	DB 100	DB 150
Campo de colectores	m²	38	50	100	150
Número de colectores Sol 250		15	20	40	60
Altura máxima	m	25	30	25	30
Caudal	l/h	1140	1500	3000	4500
Potencia bomba	kW	0,55	0,55	0,55	0,8
Depósito Drainback Inoxidable	l	100	100	150	200
Intercambiador de placas	-	-	Incluido	Incluido	Incluido
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		4.563 €	7.303 €	8.065 €	9.378 €

(1) Ver capítulo Circuladores para más información.



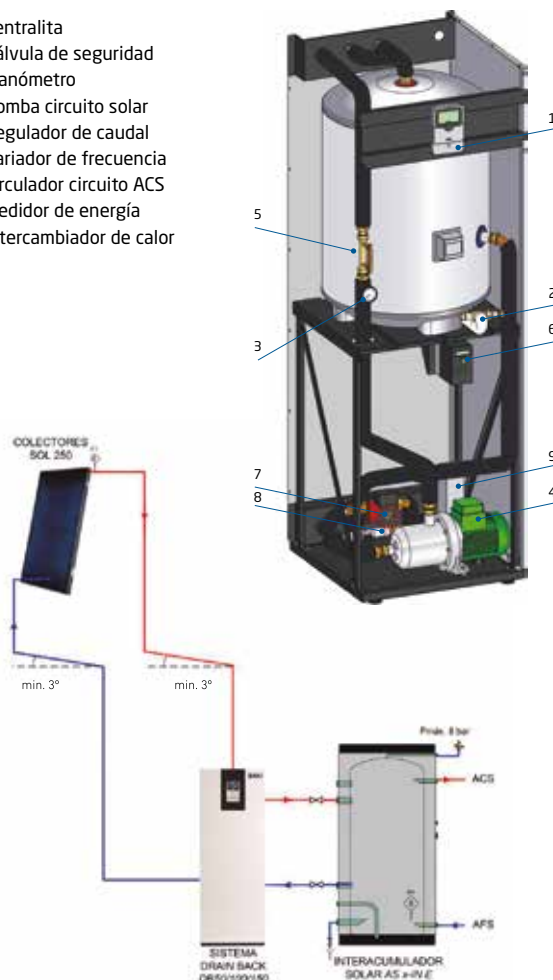
DB 40S

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	1.073 €



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 max 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	4.315 €	5.423 €	4.222 €	5.333 €	5.439 €	6.638 €	5.343 €	6.544 €

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	5.164 €	6.277 €	5.069 €	6.182 €	6.469 €	7.830 €	6.351 €	7.714 €

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	4.711 €	5.968 €	4.618 €	5.876 €	6.151 €	7.321 €	6.056 €	7.225 €

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
144811007	144811307	144811015	144811315
6.910 €	8.203 €	6.795 €	8.085 €

3 Sol 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
144811009	144811309	144811017	144811317
7.063 €	8.450 €	6.947 €	8.333 €

4 Sol 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
144811008	144811308	144811016	144811316
7.670 €	9.032 €	7.533 €	8.897 €

4 Sol 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
144811010	144811310	144811018	144811318
7.974 €	9.359 €	7.836 €	9.222 €

3 Sol 250

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
144812008	144812308	144812012	144812312
7.595 €	9.110 €	7.477 €	8.997 €

4 Sol 250

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
144812009	144812309	144812013	144812313
9.110 €	10.555 €	8.974 €	10.419 €

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
 - Acoplamiento hidráulico
 - 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 max 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	4.071 €	5.118 €	3.977 €	5.025 €	5.131 €	6.263 €	5.036 €	6.169 €

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	4.872 €	5.922 €	4.776 €	5.825 €	6.103 €	7.389 €	5.986 €	7.272 €

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	4.444 €	5.630 €	4.351 €	5.539 €	5.802 €	6.906 €	5.708 €	6.810 €

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
6.519 €	7.736 €	6.404 €	7.622 €

3 Slim 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
7655677	7655706	7655678	7655707
6.663 €	7.972 €	6.548 €	7.855 €

4 Slim 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
7655673	7655702	7655674	7655703
7.236 €	8.523 €	7.099 €	8.385 €

4 Slim 200

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
7655679	7655708	7655680	7655709
7.523 €	8.829 €	7.385 €	8.692 €

3 Slim 250

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
7655675	7655704	7655676	7655705
7.164 €	8.594 €	7.048 €	8.477 €

4 Slim 250

Cubierta plana		Tejado inclinado	
Sin tub.	Tub. 15 m	Sin tub.	Tub. 15 m
7655681	7655710	7655682	7655711
8.594 €	9.958 €	8.458 €	9.819 €

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.
 - Acoplamiento hidráulico.
 - 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		
		1 Slim 200	1 Slim 200	2 Slim 200		2 Slim 200	2 Slim 200	3 Slim 200	3 Slim 200	4 Slim 200	
		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		2.624 €	3.025 €	3.814 €		4.389 €	4.702 €	5.774 €	6.008 €	6.808 €	
		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		2.543 €	2.944 €	3.735 €		4.313 €	4.626 €	5.677 €	5.907 €	6.708 €	
Accesorios opcionales		Kit para transformar en sistema presurizado									
Referencia		7727084									
Precio		240 €									

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
		1 Slim 200	1 Slim 200	2 Slim 200	2 Slim 200	3 Slim 200	3 Slim 200
	Cubierta plana	Cubierta plana	Cubierta plana	Cubierta plana	Cubierta plana	Cubierta plana	Cubierta plana
Referencia		7726403	7726404	7726406	7738092	7738084	7738086
Precio (1)		2.755 €	3.178 €	4.607 €	4.751 €	5.881 €	6.114 €
	Tejado inclinado	Tejado inclinado	Tejado inclinado	Tejado inclinado	Tejado inclinado	Tejado inclinado	Tejado inclinado
Referencia		7726407	7726408	7726410	7738093	7738085	7738087
Precio (1)		2.663 €	3.084 €	4.511 €	4.656 €	5.754 €	5.985 €
		2 Slim 200			4 Slim 200		
	Cubierta plana						Cubierta plana
Referencia	-		7726405	-	-	-	7738088
Precio (1)	-		4.008 €	-	-	-	6.913 €
	Tejado inclinado						Tejado inclinado
Referencia	-		7726409	-	-	-	7738089
Precio (1)	-		3.912 €	-	-	-	6.786 €

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



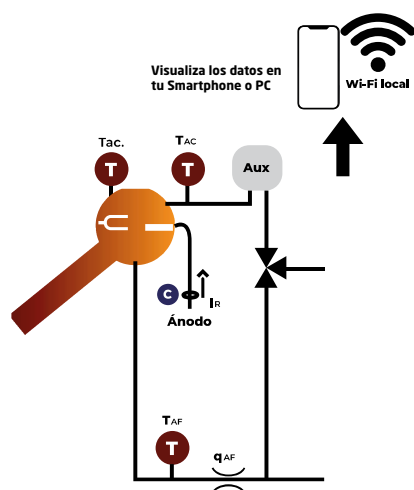
	1 Slim 250		2 Slim 200		1 Slim 250	
	Cubierta plana	Tejado inclinado	Cubierta plana	Tejado inclinado	Cubierta plana	Tejado inclinado
Referencia	7797188	7797184	7797190	7797187	7797189	7797185
Precio	5.461 €	5.353 €	6.140 €	6.062 €	5.594 €	5.486 €

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.

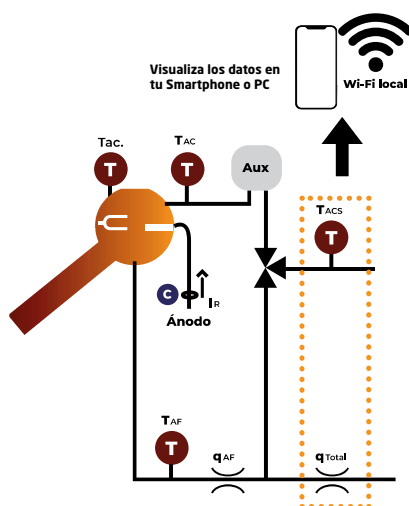


Solar Meter ST



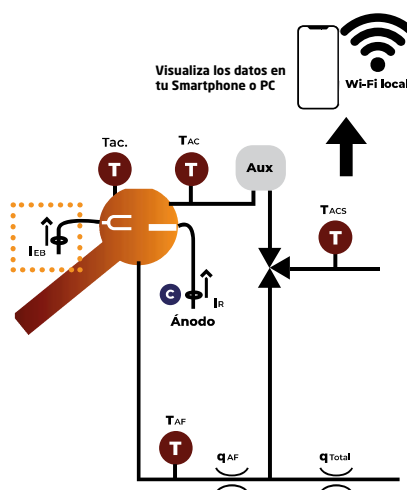
1. Conoce la energía renovable producida por tu sistema solar térmico.
2. Conoce el estado del ánodo de magnesio y recibe alertas para contactar con un profesional cuando necesite cambiarlo.
3. Reduce las intervenciones consiguiendo revisiones de mantenimiento bi anuales.

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.

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	7868904
Precio	249 €

Referencia	7868905
Precio	295 €

Referencia	7868906
Precio	385 €

Compatible con termosifones 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	m²	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
Referencia		7878267	7878268	7878269	7878270	7878271
Precio		2.120 €	2.369 €	2.667 €	3.262 €	3.402 €

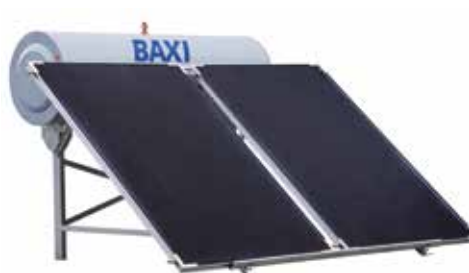
Accesorios opcionales

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	m²	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	7882907	7882908	7882909	7882910	7882911
Precio	2.407 €	2.636 €	2.818 €	3.685 €	3.848 €

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 €	

Grupos hidráulicos



SH 7 Compact Top



SH 7 Compact



SH 7



SH 7 Simple



SH 14



Hasta 7 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.

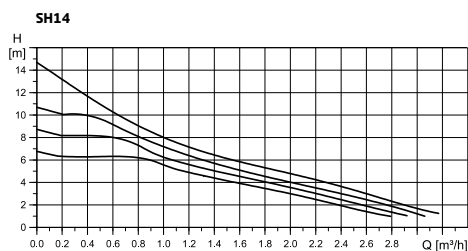
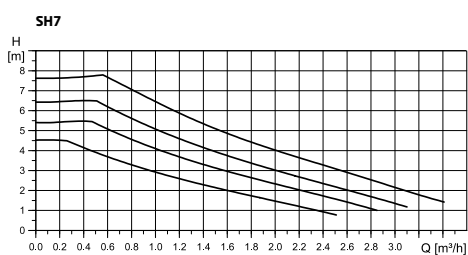
Incluye: Circulador de alta eficiencia, termómetro retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

Incluye: Circulador de alta eficiencia, separador de aire, termómetros de ida y retorno, válvula de seguridad, manómetro, caudalímetro y llaves de vaciado y llenado.

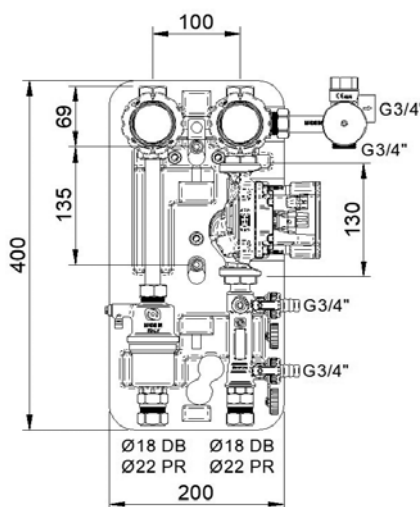
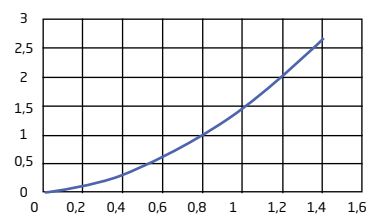
Hasta 14 paneles

Referencia	7756326	7726450	7726451	7726453	7726452
Precio	1.017 €	837 €	617 €	487 €	692 €

Curva característica del circulador



Pérdida de carga del grupo hidráulico

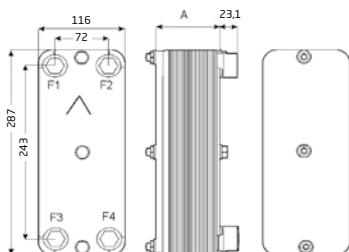




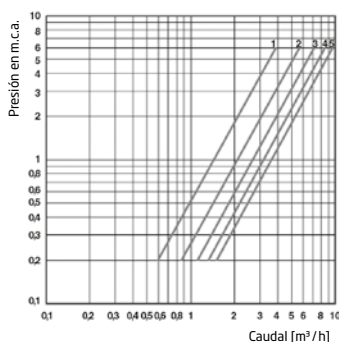
Intercambiador de placas M10H

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	1.256 €	1.522 €	1.750 €	2.236 €	2.281 €



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).



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.

	CS10	CS2	CS2 Plus	FAC 10	FAC 20
Referencia	7212578	7212579	7715260	7863624	7862965
Precio	322 €	211 €	234 €	99 €	156 €



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 €	19,7 €	34,1 €	65 €	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 × 15 m	DN 20 × 15 m
Referencia	144940135	144940137
Precio	868 €	1.023 €

Suelo Radiante y Fancoils

SUELO RADIANTE Y FANCOILS

SUELO RADIANTE	250
Panel aislante termo conformado	250
Panel aislante termo fusionado con tetón pequeño	251
Panel aislante termo fusionado con tetón	252
Panel IROKO para reformas	253
Panel aislante sistema autofijación	254
Tubería	255
Colector premontado de latón	256
Colector premontado de plástico	257
Armarios	258
Accesorios	259
FANCOILS	260
IMEQ Pared	260
IMEQ Cassette	261
IMEQ Suelo-Techo	262
IMEQ Conducto	263



Suelo radiante

Panel aislante termo conformado



Propiedades dimensionales

Dimensiones del panel	mm	1450 × 850
Superficie del panel	m²	1,23
Dimensiones útiles	mm	1400 × 800
Superficie útil del panel	m²	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 m²		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 / m³	30
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	27
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	7

Propiedades del EPS

Densidad	kg / m³	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
Propiedades dimensionales					
Espesor de la base (s)	mm	21	38	46	63
Espesor total (h)	mm	43	60	68	85
Propiedades térmicas					
Resistencia térmica (1)	m²K / W	0,75	1,25	1,5	2
Resistencia térmica (2)	m²K / W	0,62	1,12	1,35	1,85
Embalaje					
Ud / caja	Ud	16	10	9	7
m² / caja	m²	17,92	11,2	10,08	7,84
cajas / palet	cajas	5	5	5	5
m² / palet	m²	89,6	56	50,4	39,2
m² / camión	m²	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	€ / m²	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 1264-3/2012.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg / m².

(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 / m² 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 ²	1,19
Dimensiones útiles	mm	1400 × 800
Superficie útil del panel	m ²	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 ²		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 ³	18
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	30
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	7

Propiedades del EPS

Densidad	kg / m ³	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
Propiedades dimensionales					
Espesor de la base (s)	mm	20	37	45	62
Espesor total (h)	mm	45	62	70	87
Propiedades térmicas					
Resistencia térmica (1)	m ² K / W	0,75	1,25	1,5	2
Resistencia térmica (2)	m ² K / W	0,59	1,09	1,32	1,82
Embalaje					
Ud / caja	Ud	16	11	9	7
m ² / caja	m ²	17,92	12,32	10,08	7,84
cajas / palet	cajas	5	5	5	5
m ² / palet	m ²	89,6	61,6	50,4	39,2
m ² / camión	m ²	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 ²	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 / m².

(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 / m² 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



Propiedades dimensionales

Dimensiones del panel	mm	1430 × 830
Superficie del panel	m²	1,19
Dimensiones útiles	mm	1400 × 800
Superficie útil del panel	m²	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 m²		10 m a paso 10 cm / 6,67 m a paso 15 cm

Propiedades termo-acústicas

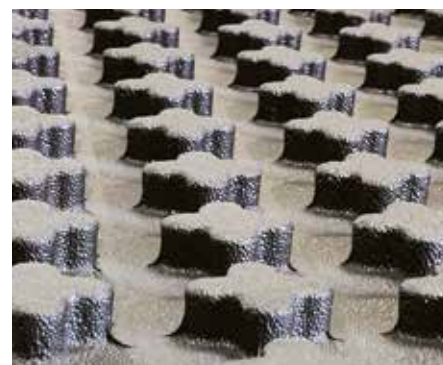
Conductividad térmica	W / (m·K)	0,034
Rigidez dinámica (3)	MN / m³	25
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	28
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	7

Propiedades del EPS

Densidad	kg / m³	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)	m²K / W	0,76	1,26	1,5
-------------------------	---------	------	------	-----

Embalaje

Ud / caja	Ud	14	9	8
m² / caja	m²	15,68	10,08	8,96
cajas / palet	cajas	5	5	5
m² / palet	m²	78,4	50,4	44,8
m² / camión	m²	1803,2	1159,2	1030,4
Dimensiones de la caja	mm	1450 × 830 × 540		
Dimensiones del palet	mm	1450 × 830 × 2850		
Referencia		7808528	7808529	7808530
Precio	€/ m²	37,4 €	48,5 €	54 €
	€/ caja	586,43 €	488,88 €	483,84 €

(1) Considerando el espesor equivalente de panel según EN 1264-3 / 2012.

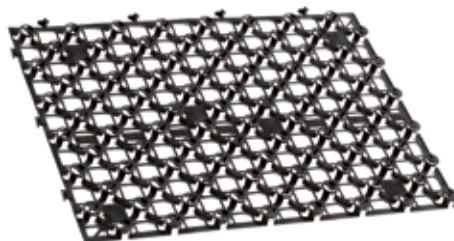
(2) Considerando únicamente el espesor de panel según EN 1264-3 / 2021.

(3) Según EN-13172.

(4) Según EN-12354 para combinación de panel y losa con mortero de 120 kg / m².

(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 / m² 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	m²	0,48
Diámetro del tubo	mm	de Ø 16 a Ø 18
Paso	mm	Múltiplo de 50
Cantidad de tubo por m²		10 m a paso 10 cm 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 / m²K	0,032
Resistencia térmica	m²K / W	0,19

Propiedades mecánicas

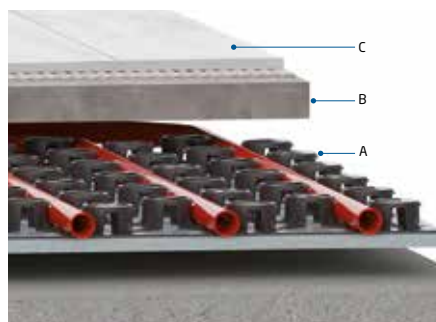
Densidad a 23 °C	g / cm³	1,1
Módulo de flexión	MPa	1200
Resistencia a la carga concentrada	kN / m²	366
Resistencia al impacto a 23 °C	kJ / m²	6
Temperatura de reblandecimiento de VICAT		>50 °C

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
m² / caja	m²	8,64
cajas / palet	Ud	14
m² / palet	m²	120,96
m² / camión	m²	3144,96
Dimensiones de la caja	mm	625 × 833 × 360
Dimensiones del palet	mm	1250 × 833 × 2670
Referencia		7694865
Precio	€/m²	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 m²	m²	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/m³	20
Fonoabsorbencia (ΔLw) (4)	dB	29
Índice reducción acústica (ΔRa) (5)	dB	KL23 = 5 KL38 = 7

Propiedades del EPS

Densidad	kg/m³	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	m²	10	8

Propiedades térmicas

Resistencia térmica (2)	m²K/W	0,77	1,27
-------------------------	-------	------	------

Embalaje

bobinas / palet	cajas	6	4
m² / palet	m²	60	32
m² / camión	m²	1920	1024

Dimensiones del palet

mm 1450 × 850 × 2900

Referencia

7777950

7780184

Precio

€/m² 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/m².

(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/m² homogénea y de espesor uniforme, cumpliendo los requisitos de la norma UNE-EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

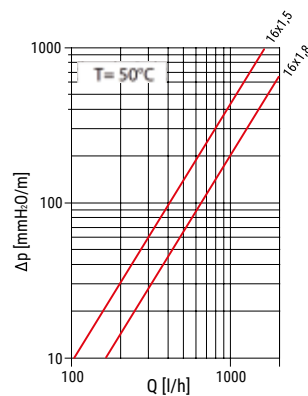
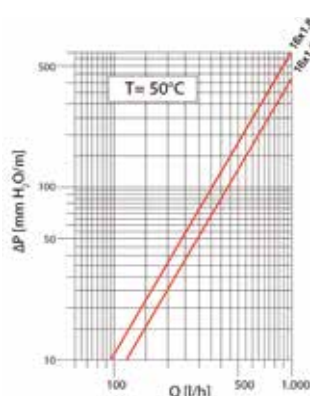
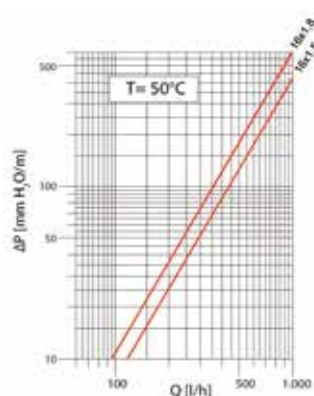
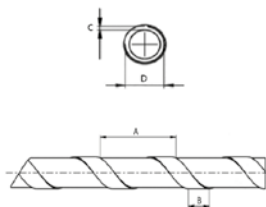
Tubería

- 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.



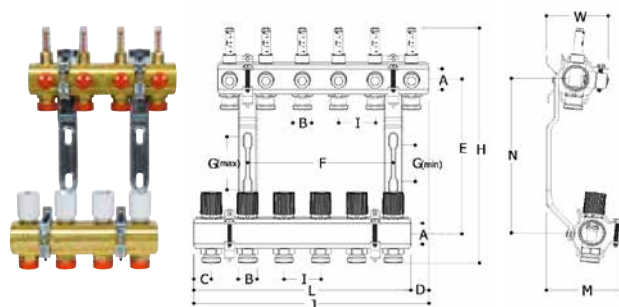
- Incorpora barrera anti-oxígeno (BAO) que evita la corrosión de los componentes metálicos de la instalación por incursión de oxígeno a través del tubo plástico.

	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 / cm³				0,942 gr / cm³				0,941 g / cm³			
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 / m³.d				> 0,1 gr / m³.d				> 0,1 gr / m³.d			
Anchura Velcro	13 mm											
Fuerza de pegado	4-5 N											
Fuerza de fricción	40-50 N											
	Autofijación		Tetones									
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	3,1 €	3,25 €	2,2 €	2,3 €	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 termostatzables.
- 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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	7825096	7825097	7825098	7825099	7825100	7825101	7825102	7825103	7825104	7825105	7825106	
Precio	142 €	200 €	250 €	298 €	348 €	406 €	459 €	509 €	563 €	619 €	675 €	

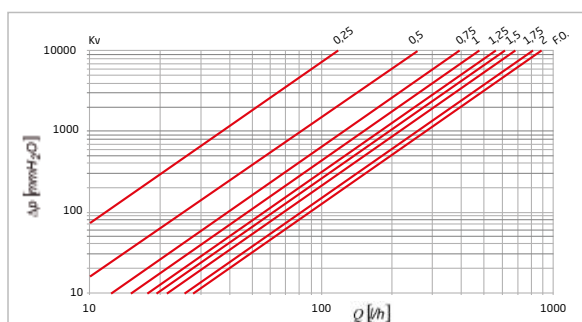
NOTA: Ver capítulo de termostatos y regulación para consultar los accesorios de regulación para suelo radiante.

Aislamiento para colector de latón

Referencia	7807382
Precio/m	64 €

Pérdida de carga

Considerando colector de ida y de retorno



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
	Válvulas multifunción para circuitos de ida y retorno del colector. Incluyen válvula de corte, termómetro, purgador automático y grifo de carga y descarga.	
Conexión	1"	
Referencia	7750559	7807381
Precio	143 €	56 €



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 electrotrémico 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 electrotrémicos 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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
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	7750542	7750543	7750544	7750546	7750547	7750549	7750550	7750551	7750552	7750553	7750554					
Precio	261 €	303 €	342 €	375 €	415 €	448 €	488 €	528 €	562 €	602 €	642 €					

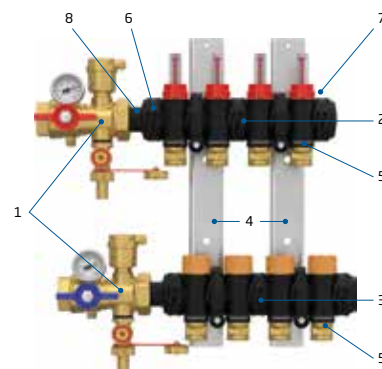
NOTA: Ver capítulo de termostatos y regulación para consultar los accesorios de regulación para suelo radiante.

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.

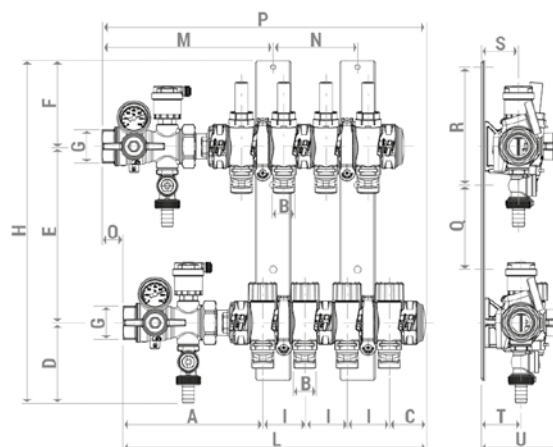
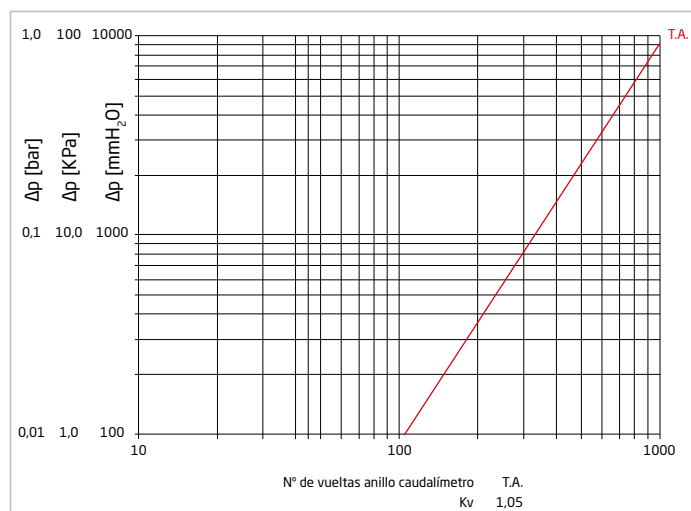
Ver Capítulo Enlaces de compresión para más información.

1	Válvulas multifunción	7750559
2	Módulos de envío con salidas provistas de medidores de caudal	7750556
3	Módulos de retorno con salidas provistas de válvula de corte	7750560
4	Soporte de fijación	7750555
5	Clip para fijar el adaptador	
6	Módulo entrada colector de plástico	7750558
7	Tapón colector de plástico premontado	7750557
8	Tuerca de unión válvula-colector	7854821
	Llave para desmontar módulos	7755469

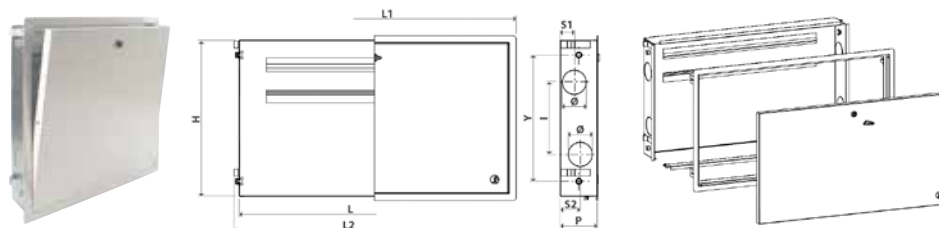


Pérdida de carga

Considerando colector de ida y de retorno



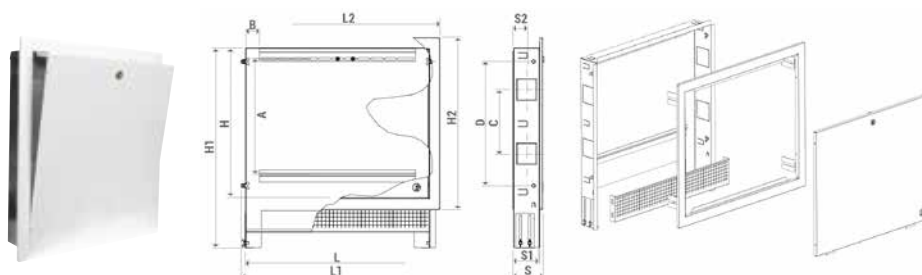
Armarios



Armario empotrable estándar

Caja empotrable, de chapa electrolgalvanizada, 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		7825107	7825108	7825109	7825110
Precio		103 €	136 €	143 €	182 €



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		7689929	7689930	7689931	7689932	7697070
Precio		198 €	208 €	244 €	282 €	325 €

Soporte de colector premontado de latón para armario Slim

Referencia	7691115
Precio	10,65 €

Accesorios



Film polietileno antihumedad

	Rollo de 100 m ² (125 m × 0,8 m)
Referencia	7776544
Precio / rollo	200 €
Precio	2 €/m ²



Banda perimetral autoadhesiva con precortes en polietilileno

	Rollo de 50 m Espesor de banda: 8 mm Anchura de banda: 150 mm
Referencia	7776542
Precio	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	77,5 €
Precio	1,55 €/m



Curva guía para tubo PE-X

	Ø 16-18 mm
Referencia	193200032
Precio / Ud	3,3 €
Precio / metro	
Precio / caja	



Guía con pasatubos para junta de dilatación

	Caja 100 m
Referencia	7697242
Precio / Ud	28,8 €
Precio / metro	14,4 €
Precio / caja	1.440 €



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 €
Precio / caja	



Desbobinadora tubo de plástico

Referencia	7697243
Precio / Ud	754 €
Precio / caja	



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
Caudal de aire A/M/B			m³/h	492/454/400	825/689/590
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
Máxima presión de trabajo			MPa	1,6	1,6
Dimensiones ancho×alto×fondo			mm	915 × 290 × 233	1072 × 315 × 237
Peso			kg	12,7	15,1
Tubería entrada / salida de agua			Pulg.	3/4"	3/4"
Tubería de drenaje			mm	Ø 20	Ø 20
Referencia				7804710	7804711
Precio				671 €	770 €

(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	7698890
Precio	173 €

- 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
	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
	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
	Consumo A/M/B	W	15/9/5	43/28/21	49/31/20	75/42/34
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
	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
	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
	Consumo A/M/B	W	15/9/5	33/18/11	44/32/19	76/43/33
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
	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
	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
	Consumo A/M/B	W	14/9/5	33/18/11	49/31/19	76/42/33
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		7663851	7663852	7663853	7663854	7663855
Precio		827 €	898 €	1.112 €	1.241 €	1.411 €

(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	7698890
Precio	173 €

- 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
	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
	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
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
	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
	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
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		7748929	7748930	7748931	7748932	7748933
Precio		580 €	664 €	771 €	846 €	884 €

(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	7748934	7801908
Precio	116 €	34,3 €

- 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	
Presión estática disponible (1)		Pa	12 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			7855332	7855333	7855334	7855335	7855336
Precio			482 €	518 €	533 €	778 €	891 €

(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

Controles y Regulaciones



TXW-1900

Referencia	7856271
Precio	142 €

- 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.



TMW-1000

Referencia	7863856
Precio	76 €

- 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.



Kit válvula de tres vías

Referencia	7862866
Precio	182 €

Radiadores

RADIADORES

RADIADORES DE ALUMINIO

Dubal	266
Astral y Kiral	268
Vertical TV 1800	270
Vertical FV 1800	271
Accesorios para radiadores de aluminio	272

RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

Epoca	274
Clasico	276
Duba	278
Accesorios para radiadores de hierro fundido	280

PANELES DE ACERO

ADRA 11 S	282
ADRA 22 S	284
ADRAPLAN S	286
Accesorios para paneles de acero	288

GRIFERÍA

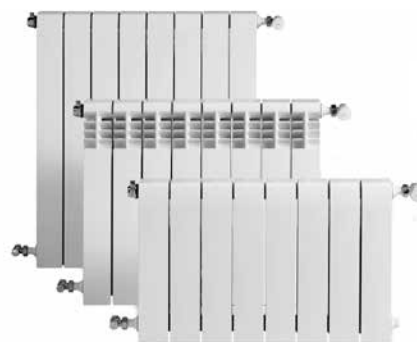
Grifería NT	290
Grifería Serie 200	295
Grifería Series Estela y Aral	296
Detentores	297
Enlaces de compresión	298
Accesorios para grifería	299

EMISIÓN CALORÍFICA PARA DISTINTOS SALTOS TÉRMICOS	300
---	-----



Dubal

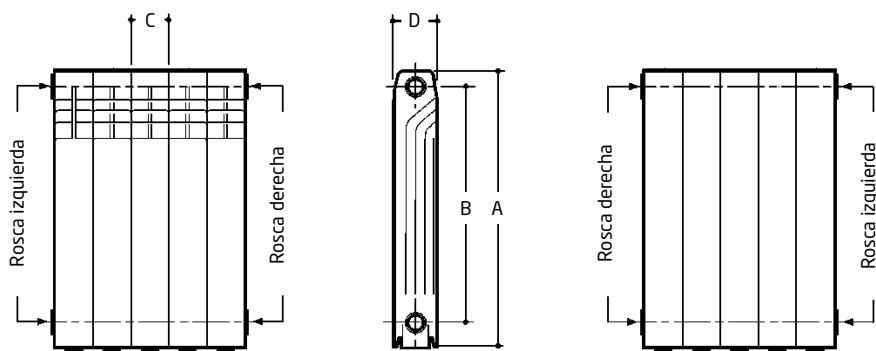
- Radiador reversible de dos estéticas, permite su instalación con frontal plano o con aberturas.
- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha-izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio 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 PAS 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	
	Entrecentos (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	ΔT = 30°	W	42,7	46,3	61,5	70,2	79
		ΔT = 40°	W	62,8	69,4	91,5	104,6	117,5
		ΔT = 50°	W	82,9	92,4	121,5	139	156,1
	Frontal plano	ΔT = 30°	W	42,3	44,7	59,3	67,3	75,3
		ΔT = 40°	W	62,1	66,7	87,8	100	112,1
		ΔT = 50°	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)			194A1xx01	194A1xx01	194A2xx01	194A3xx01	194A3xx01	
Precio / Elemento			33,7 €	23,5 €	24,5 €	30,1 €	32,6 €	

(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.

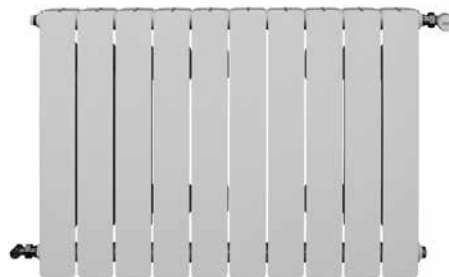
Codificación radiadores DUBAL

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 Kiral

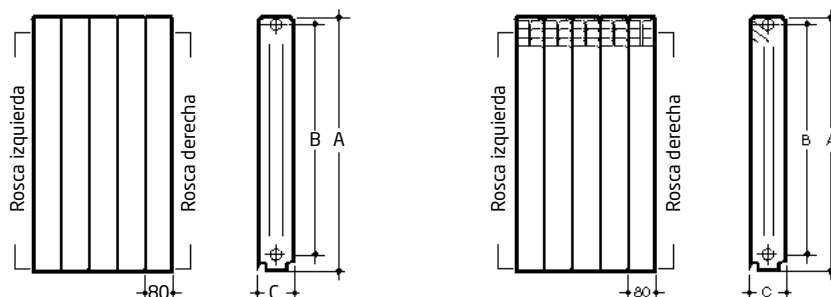
- Radiadores formados por elementos acoplables entre sí mediante manguitos de 1" rosca derecha izquierda y junta de estanquidad.
- Elementos fabricados por inyección a presión de la aleación de aluminio previamente fundida.
- Radiadores montados y probados a la presión de 26 bar.
- Pintura de acabado 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				Kiral			
		45	60	70	80	45	60	70	80
Presión máxima de trabajo	bar	20	20	20	20	16	16	16	16
Temperatura máxima de trabajo	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Cotas	Alto (A)	mm	417	568	667	766	405	550	650
	Entrecentros (B)	mm	350	500	600	700	350	500	600
	Ancho	mm	80	80	80	80	80	80	80
	Fondo (C)	mm	95	95	95	95	97	97	97
Peso	kg	1,04	1,26	1,44	1,61	0,94	1,09	1,25	1,49
Capacidad de agua	l	0,25	0,3	0,34	0,38	0,22	0,27	0,39	0,41
Potencia por elemento (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	44,5	55,6	64,2	71,7	46,8	58,4	67,7
	$\Delta T = 40^\circ$	W	64,1	80,3	92,9	104,6	68,1	84,9	98,6
	$\Delta T = 50^\circ$	W	85,1	106,9	124	140,1	91,2	113,6	150,5
Exponente "n" curva característica (1)		1,27	1,28	1,29	1,31	1,31	1,3	1,31	1,3
Forma de suministro	En baterías de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12								
Referencia (2)		72745xx	72760xx	72770xx	72780xx	72545xx	72560xx	72570xx	72580xx
Precio / Elemento		20 €	20,4 €	25,1 €	26,9 €	19,15 €	19,45 €	24 €	25,7 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = N° elementos (según forma de suministro). Ejemplo: KIRAL60 de 5 elementos = 7256005





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.

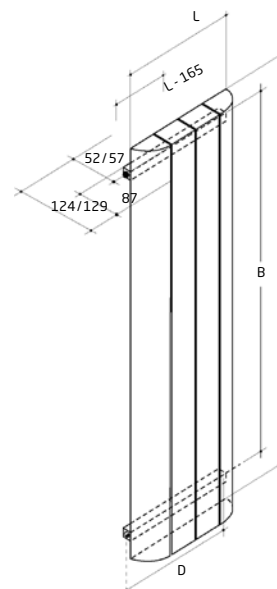
Vertical TV 1800

- 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	
Temperatura máxima de trabajo		°C	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	
	Ancho entrecentros (D)	mm	240	325	410	495	
	Fondo	mm	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)	ΔT = 30°	W	378	496	620	744	868
	ΔT = 40°	W	545	726,7	908,4	1090	1271,7
	ΔT = 50°	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		368 €	490 €	612 €	735 €	857 €	

(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 estanquidad.
- **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	

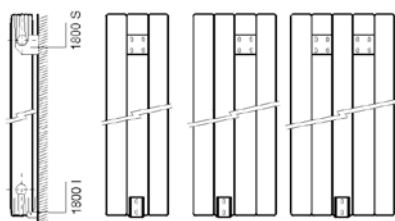
Durante el montaje es indispensable usar una mesa escuadra de la misma longitud que el radiador para asegurar su total apoyo. Confirmar con la escuadra la posición alineada de los elementos para evitar alabeos.

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 estanquidad 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
FV	1	2	3

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)		777695x
Precio / Elemento		125 €

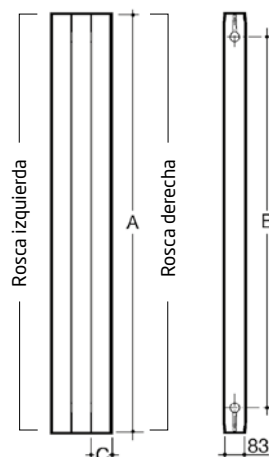
(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = Ver tabla "Codificación de radiadores FV" Ejemplo: FV 1800 de 4 elementos = 7776952



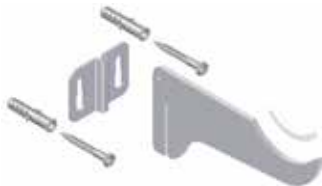
Barras de montaje

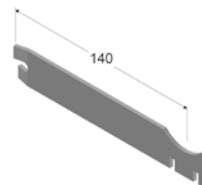
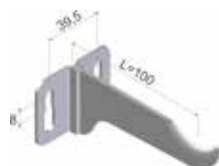
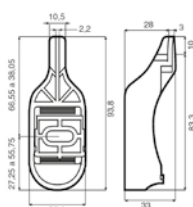
Referencia	7723857
Precio	50 €



Accesorios para radiadores de aluminio

Soportes radiadores de aluminio

						
	Soporte plástico alicatar	Soporte acero alicatar		Soporte empotrar	Soporte pie	Kit soportes radiador vertical
Aplicación	Profundidad 80 y 100 (No válido para Dubal).	Profundidad 80 y 100 (Dubal, Astral, Kiral).	Profundidad 150 (Dubal 30).	Profundidad 80, 100 y 150 (Dubal, Astral y Kiral).	Diámetro 40 y 45 (Dubal, Astral y Kiral).	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

					
	Kit accesorios TV	Kit soportes TV Conjunto de 2 soportes TV	Tapón para manguito de 1" FV	Manguito 1" FV	Junta tórica FV
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	Izquierda
Referencia	195210001	195210002	516902201		7220160	7220162
Precio	8,3 €	8,3 €	5,9 €		24,5 €	24,5 €



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 €	32,2 €	32,2 €	32,2 €	32,2 €	32,2 €	32,2 €	35,8 €	35,8 €
Precio unitario	1,4 €	1,4 €	1,61 €	1,61 €	1,61 €	1,61 €	1,61 €	1,61 €	1,79 €	1,79 €
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	1,1 €	7,95 €	14,5 €	12,4 €	25 €	5,1 €	136 €
Precio paquete	33 €						

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.



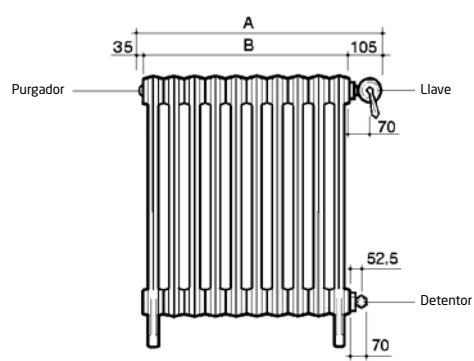
Elementos			4	6	8	10
Presión máxima de trabajo	bar		7	7	7	7
Temperatura máxima de trabajo	°C		110	110	110	110
Cotas	Ancho total (A)	mm	448	601	755	909
	Ancho radiador (B)	mm	308	461	615	769
Peso	kg		51,6	76,2	100,8	125,4
Capacidad de agua	l		11,8	17,7	23,6	29,5
Potencia (1)	$\Delta T = 30^\circ$	W	284,9	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			105890400	105890600	105890800	105891000
Precio			1.142 €	1.392 €	1.731 €	2.090 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C. Según UNE EN-442

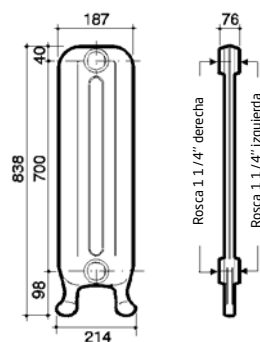


	Kit accesorios Epoca (*)	Purgador Epoca 1/8"
Referencia	193013000	195210008
Precio	157 €	7,6 €

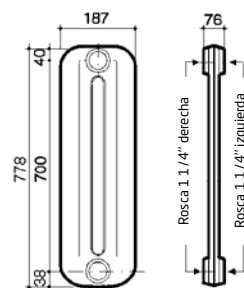
(*) Kit de accesorios formado por:
 • 1 Llave EPOCA de 1/2" escuadra
 • 1 Detentor EPOCA 1/2" escuadra
 • 1 Purgador EPOCA 1/8"



**Elemento con pies
(extremos)**



**Elemento sin pies
(interiores)**



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	870
	Entrecentros (B)	mm	218	350	500	800
	Fondo (C)	mm	140	140	140	140
	Ancho (D)	mm	50	50	50	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
	ΔT = 40°	W	31,5	44,5	57,8	74,9
	ΔT = 50°	W	41,6	59	76,7	99,7
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)		105301000	105321000	105351000	105361000	105371000
Precio / Elemento		29,5 €	38, €	46,6 €	58,7 €	62 €

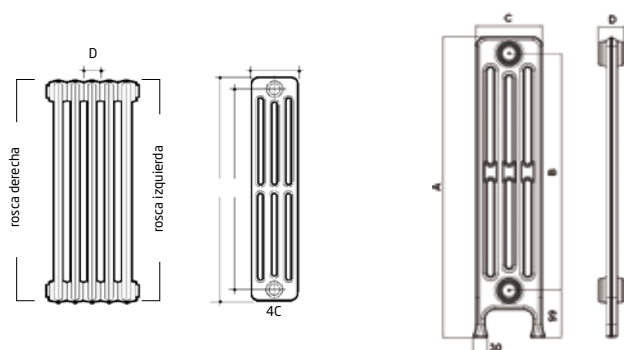
(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C Según UNE EN-442

(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.

Clasico



Clasico 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
31,7 €	43,2 €	51 €	62 €	66 €

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 Clasico con patas conjuntamente con elementos intermedios para la realización de una 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.

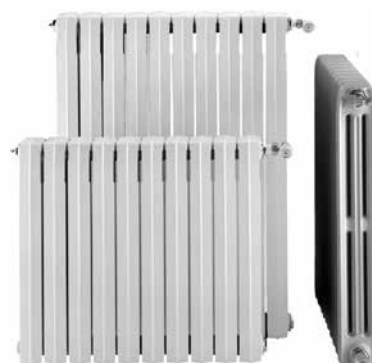
Para montar la versión con patas, se debe pedir por un lado la referencia de las patas, que incluye 2 elementos, y la referencia de los elementos sin patas, que incluye 10 elementos. A continuación, proceder a su montaje.

Accesorios no incluidos compuestos por:

Soporte o pies de apoyo, tapones y reducciones con rosca derecha o izquierda y juntas.

Duba

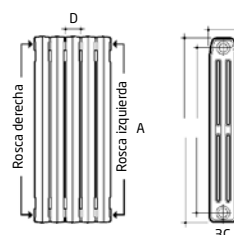
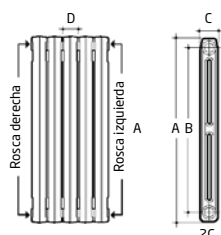
- Excepcional resistencia a la corrosión, lo cual confiere al radiador una duración ilimitada, no comparable a ningún otro tipo de material.
- Amplia gama de modelos con elementos de:
 - Dos, tres y cuatro columnas.
 - Alturas entre 288 y 870 mm, según modelo.
- Constituidos por elementos acoplables, roscados por las dos caras en sentidos diferentes 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.
- 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)	ΔT = 30°	W	30,4		38		31,4		41,4
	ΔT = 40°	W	44,2		55,2		45,8		60,5
	ΔT = 50°	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)		105151000	10525xx00	105161000	10526xx00	105191000	10562xx00	105201000	10565xx00
Precio / Elemento		37,3 €	44,3 €	41,4 €	48,1 €	38,9 €	45,6 €	44,4 €	53 €

(1) ΔT = (T. media radiador - T. ambiente) en °C. Según UNE EN-442

(2) Accesorios no incluidos. Dígitos xx = N° 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.

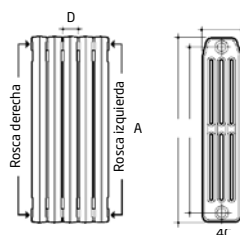
Se suministran en bloques de 4, 6, 8 y 10 elementos.

Embalaje individual con protección de cantoneras de cartón y plástico retráctil, que permite su colocación sin desembalarlo.

Duba 3 columnas

80-3D		95-3D		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
105211000	10566xx00	105231000	10567xx00	105281000	10596xx00
51 €	60 €	61 €	70 €	63 €	76 €

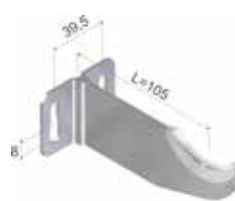
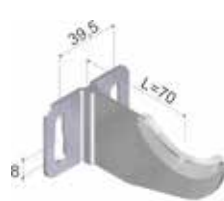
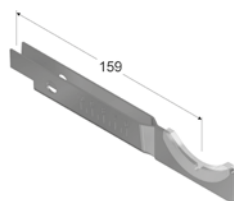
Duba 4 columnas



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
Referencia	7674693	7674694	7674695
Precio unitario	1,8 €	2,1 €	2,2 €
Uds. paquete	10	10	1
Precio paquete	18 €	21 €	22 €



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	8,3 €	8,3 €	5,9 €		1,75 €	



	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 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.

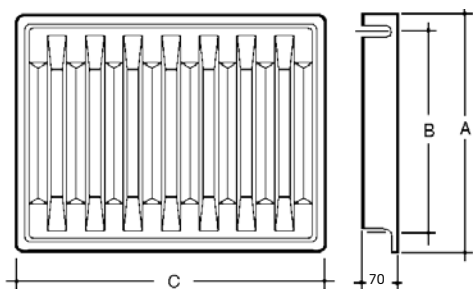
ADRA 11 400 S

			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	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
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	ΔT = 30°	W	130	162	195	227	259	292	324	357	389	422	486
	ΔT = 40°	W	189	236	283	330	377	424	471	519	566	613	707
	ΔT = 50°	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			80 €	87 €	93 €	96 €	104 €	117 €	132 €	144 €	158 €	169 €	195 €

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	ΔT = 30°	W	156	196	235	274	313	352	391	430	469	509	587
	ΔT = 40°	W	228	285	342	399	456	513	570	627	684	741	855
	ΔT = 50°	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		84 €	89 €	97 €	109 €	128 €	140 €	158 €	176 €	191 €	208 €	236 €	

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en $^\circ\text{C}$. 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
7214420	7214421	7214422	7214423	7214424	7214425	7214426	7214427	7214428	7214429	7214430
88 €	96 €	109 €	131 €	148 €	167 €	184 €	202 €	221 €	240 €	276 €

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
7214431	7214432	7214433	7214434	7214435	7214436	7214437	7214438	7214439	7214440	7214441
93 €	105 €	128 €	147 €	169 €	191 €	212 €	231 €	251 €	275 €	316 €

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 cataforesis 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.

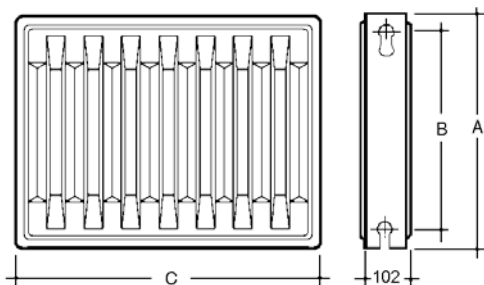
ADRA 22 400 S

		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	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	899	1258
	ΔT = 40°	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1054	1318	1846
	ΔT = 50°	W	470	588	706	823	941	1058	1176	1294	1411	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		101 €	129 €	152 €	178 €	202 €	227 €	252 €	276 €	302 €	327 €	379 €	529 €

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	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	1084	1518
	ΔT = 40°	W	424	530	636	742	848	954	1060	1166	1272	1591	2226
	ΔT = 50°	W	568	710	851	993	1135	1277	1419	1561	1703	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		121 €	152 €	183 €	215 €	243 €	273 €	305 €	334 €	364 €	396 €	455 €	642 €

(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
142 €	178 €	215 €	247 €	284 €	320 €	353 €	388 €	425 €	458 €	530 €	743 €

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
160 €	200 €	240 €	280 €	321 €	359 €	399 €	439 €	479 €	520 €	598 €	838 €

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	600
	Entrecentros (B)	mm	548	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			207 €	250 €	297 €	345 €	395 €	446 €	494 €	539 €	589 €	638 €	739 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en $^\circ\text{C}$. Según UNE EN-442



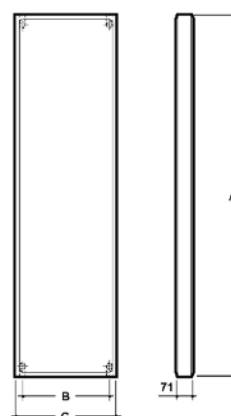
PV S

- 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.



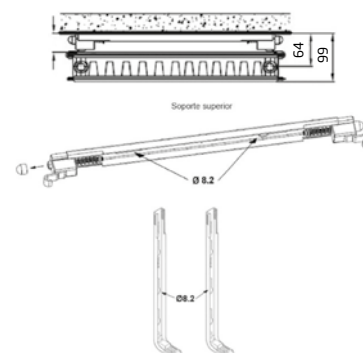
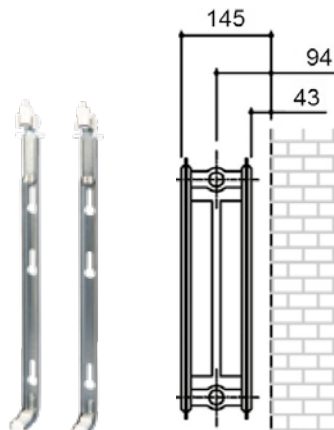
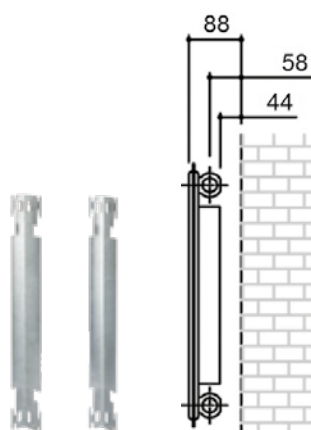
			PV 400 S			PV 600 S		
			1500	1800	2000	1500	1800	2000
Presión máxima de trabajo	bar		10	10	10	10	10	10
Cotas	Alto (A)	mm	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	Entrecentros (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Longitud (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso	kg		31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1
Capacidad de agua	l		5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3
Potencia (1)	ΔT = 30°	W	563	643	693	844	964	1039
	ΔT = 40°	W	830	949	1024	1245	1423	1536
	ΔT = 50°	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			7214501	7214502	7214503	7214504	7214505	7214506
Precio			378 €	398 €	420 €	429 €	480 €	520 €

(1) $\Delta T = (T. \text{ media radiador} - T. \text{ ambiente})$ en °C. Según UNE EN-442

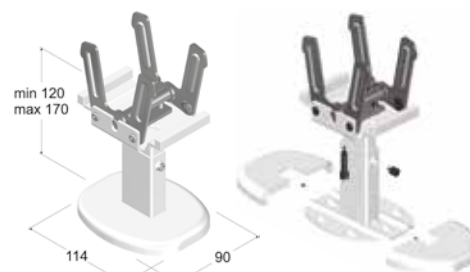
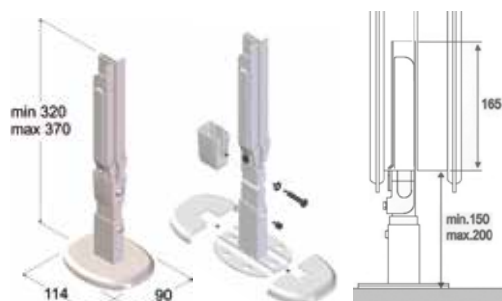


Accesorios para paneles de acero

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	4,2 €	4,75 €	5,7 €	6,25 €	13,1 €	13,1 €	13,1 €	14,2 €	34,4 €	35,7 €



Soporte de pie ADRA 11 S		Soporte de pie ADRA 22 S y ADRAPLAN	
Referencia	7674701	Referencia	7674702
Precio unitario	46,4 €	Precio unitario	35,2 €
Uds. paquete	2	Uds. paquete	2
Precio paquete	92,8 €	Precio paquete	70,4 €

Complementos paneles de acero



**Blister 2 tapones
1 purgador cincado**



**Tapón purgador orientable
1/2" cincado**



**Purgador de aire automático
1/8" cincado**



**Purgador de aire manual
orientable 1/8" cincado**

Unidades	1	1	1	1
Rosca	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha
Referencia	7217001	195210005	516902201	195210010
Precio	5,5 €	1,4 €	5,9 €	1,75 €



Tapón ciego 1/2" cincado



Reducción de 1/2" x 1/8" cincado



**Junta plana para tapones y
reducciones 1/2"**

Unidades	1	1	1
Rosca	Derecha	Derecha	-
Referencia	171122830	171123530	171123930
Precio	0,75 €	2 €	0,55 €



**Distribuidor panel simple
plástico blanco**



**Distribuidor panel doble
plástico blanco**



**Spray 400 ml pintura
blanco RAL 9016**



**Llave accesorios de 1 1/4",
1" y 1/2"**

Unidades	1	1	1	1
Referencia	171123833	171123830	196000003	7215413
Precio	0,8 €	0,8 €	25 €	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)

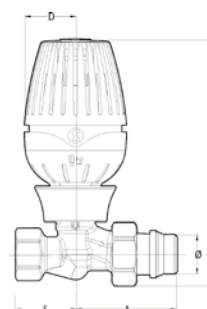
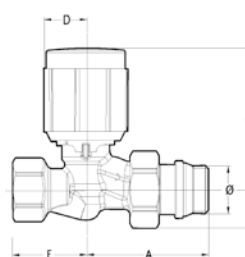
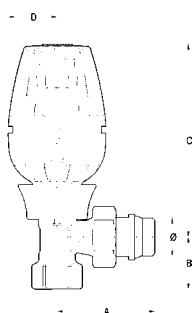
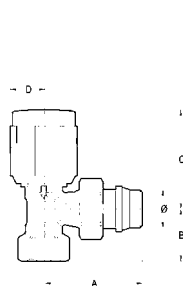


Llave NT bitubo rosca hembra (recta)



	Llave NT bitubo rosca hembra (escuadra)						Llave NT bitubo rosca hembra (recta)					
	Termostatizable			Termostática			Termostatizable			Termostática		
Descripción	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Conexión radiador	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	11,55 €	13,05 €	21 €	27,2 €	28,7 €	36,6 €	12,85 €	14,65 €	22,5 €	28,1 €	30,3 €	37,9 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



Llave NT bitubo rosca macho (escuadra)

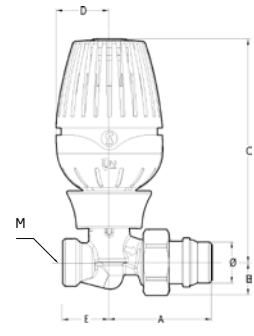
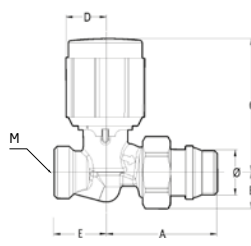
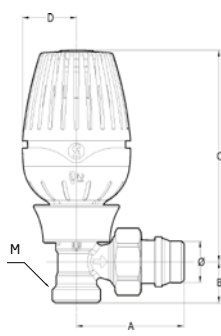
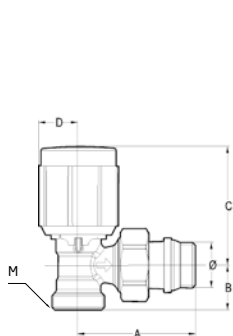


Llave NT bitubo rosca macho (recta)



	Termostatizable		Termostática		Termostatizable		Termostática	
Base enlace	B16	B18	B16	B18	B16	B18	B16	B18
Conexión radiador	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	13,05 €	13,95 €	28,7 €	29,5 €	14,65 €	15,4 €	30,1 €	31 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



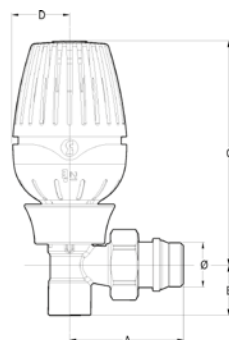
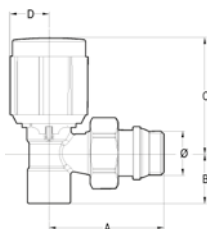
Grifería NT

Llave NT bitubo soldar (escuadra)



Termostatizable						Termostática				
Tubería de cobre	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16
Conexión radiador	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	11,55 €	11,55 €	13,05 €	13,05 €	13,05 €	27,3 €	27,3 €	28,7 €	28,7 €	28,7 €

(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label

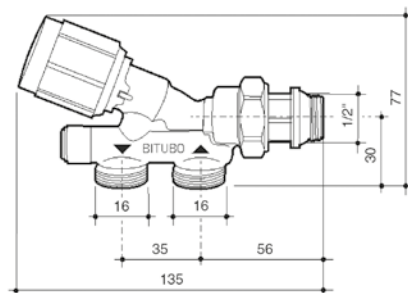


Llave NTB bitubo rosca macho



Termostatizable		Termostática	
Conexión radiador	1/2"	1/2"	
Base enlace	16	16	
Referencia	193021000	193010033	
Precio	26 €	40 €	

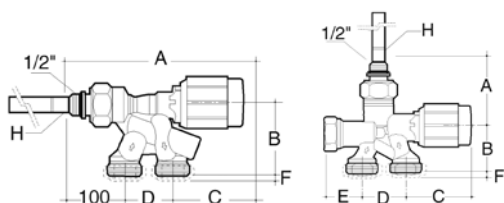
(1) Según TELL: Thermostatic Efficiency Label



Llave NT monotubo rosca macho



	Termostaticable Escuadra		Termostaticable Vertical		Termostática
Conexión radiador	1/2"		1/2"	1/2"	1/2"
Base enlace	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	27,8 €		23,7 €	27,3 €	38,9 €



Llave NTM monotuboreversible rosca macho



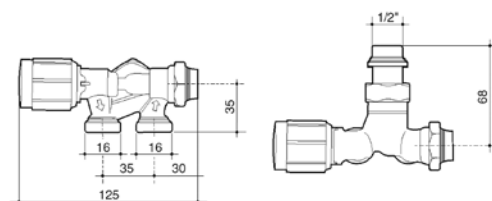
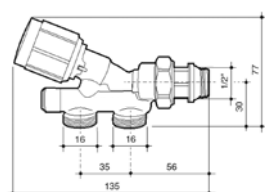
	Termostaticable	Termostática	Adaptador de NT a NTM
Conexión radiador	1/2"	1/2"	-
Base enlace	16	16	16
Referencia	193008016	193010032	7788062
Precio	24,8 €	40,5 €	5,5 €

Llave NT monotubo vertical escuadra rosca macho



	Termostaticable derecha	Termostaticable izquierda
Conexión radiador	1/2"	1/2"
Base enlace	16	16
Referencia	193008017	193008018
Precio	31,2 €	31,2 €

(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
	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. - Eficiencia energética (TELL): A. - Certificado KEYMARK.	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.	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.
Referencia	193105000	7218060	7218059
Precio	16,05 €	90 €	38,5 €

Llave NT cromada rosca macho



Bitubo / escuadra



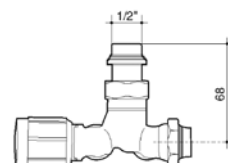
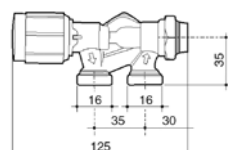
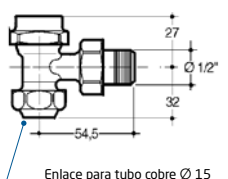
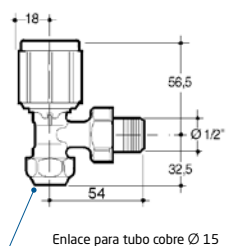
Detentor



Monotubo / vertical escuadra

	Llave	Detentor	Derecha	Izquierda
Base enlace	16 (*)	16 (*)	16	16
Referencia	193015002	193016000	193015003	193015004
Precio	44,9 €	43,7 €	66 €	66 €

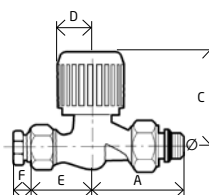
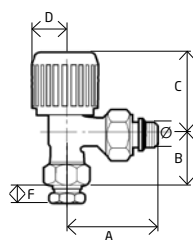
(*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15.
Para otras conexiones consultar el apartado Enlaces de compresión.



Grifería Serie 200

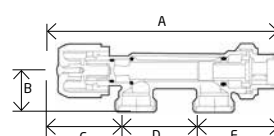
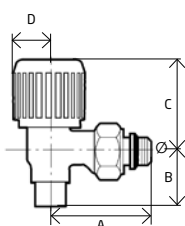
- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de roscar y niquelado para las de soldar.
- Doble reglaje.
- Recorrido máximo del volante entre las posiciones cerrado-abierto de una sola vuelta.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente 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		
Conexión radiador		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubería		Depende del enlace	Depende del enlace	-	Depende del enlace	-	-
A	mm	48,5	54	60,5	51	54	55,5
B	mm	27,5	28,5	25	15	17	21
C min	mm	44,5	44,5	44,5	54	53	53
C max	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	193004021	193004022
Precio		10,05 €	11,3 €	20,2 €	11,55 €	13,05 €	21 €



Llave bitubo soldar

Conexión radiador		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubería 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 min	mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	48,5
C max	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		9,3 €	9,3 €	11,3 €	11,3 €	11,3 €	11,3 €

Llave monotubo reversible (rosca macho) escuadra

Descripción base enlace		B18
Conexión radiador		1 / 2"
Tubería		Depende del enlace
A	mm	150
B	mm	25,7
C min	mm	50,4
C max	mm	
D	mm	50
E	mm	50
F	mm	11 / 7
Referencia		193008014
Precio		22,9 €

Serie Estela

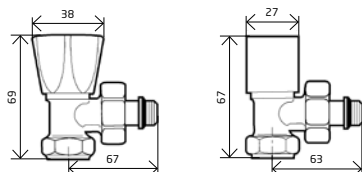
- Cuerpo fabricado en latón con acabado niquelado.
- Incorpora enlace de compresión para tubo de cobre.
- Rosca del enlace incorpora una junta especial que hace innecesario el uso de cáñamo o teflón.
- Estanqueidad enlace-cuerpo de la llave y detentor mediante anillo plástico.
- Cuerpo y mecanismo de 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

Conexión radiador	1/2"
Tubería de cobre	13-15 (*)
Referencia	193018004
Precio	18,7 €

(*) Incorpora enlace de compresión cromado para tubería de cobre 13-15.



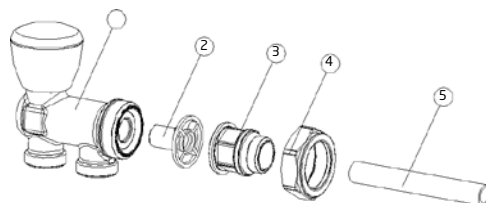
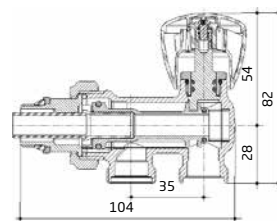
Serie Aral

- 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

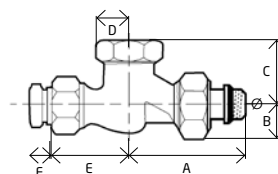
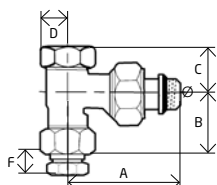
Conexión radiador	1/2"
Tubería de cobre	16
Referencia	193008015
Precio	20,5 €



1. Cuerpo
2. Distribuidor
3. Enlace 1/2"
4. Tuerca
5. Sonda

Detentores

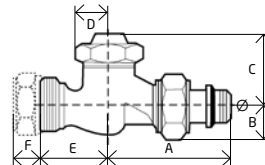
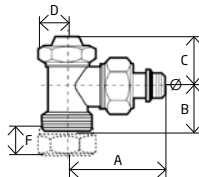
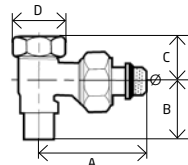
- Cuerpo fabricado en latón estampado con acabado cromado mate para las de roscar y niquelado para las de soldar.
- La rosca del enlace, incorpora una junta especial que permite, el montaje directamente al emisor, sin necesidad de usar cáñamo o teflón.
- Montaje de enlace mediante llave hexagonal (Allen).
- 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)

Descripción	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Conexión radiador	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubería	-	-	-	-	-	-
A mm	48,5	54	63,5	51	54	55,5
B mm	27,5	28,5	28	15	17	21
C mm	16	19	20	23,5	28	29
D mm	10,4	12	13	10,5	12	13
E mm	-	-	-	29	32	26,5
F mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referencia	193005021	193005022	193005023	193005024	193005025	193005026
Precio	9,3 €	11,1 €	15,4 €	11,1 €	12 €	16,1 €

Roscar recto (rosca hembra)



Soldar escuadra

Descripción	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	B16	B18	B16	B18
Conexión radiador	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubería / Base enlace	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18	16	18	16	18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54	53	53	52	52
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,3	21	24	17	17
C mm	15,7	15,7	19	19	19	20	27	27	35	35
D mm	10,5	10,5	12	12	12	12	15	15	15	15
E mm	-	-	-	-	-	-	-	-	23	25
F mm	-	-	-	-	-	-	10	12	10	12
Referencia	193005027	193005028	193005029	193005030	193005031	193005032	193005033	193005034	193005035	193005036
Precio	8,7 €	8,7 €	10,4 €	10,4 €	10,4€	10,4 €	11,1 €	11,25 €	12 €	12,45 €

Escuadra (rosca macho)

Recta (rosca macho)

Enlaces de compresión

- Elementos de unión entre la grifería para radiadores y la tubería.
- Utilizar las rosas hembras para las llaves terminadas en macho, y las rosas macho para las llaves terminadas en hembra.

Tubería cobre



Rosca hembra

Base enlace	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	3,15 €	3,15 €	3,15 €	3,15 €	3,25 €	3,25 €	3,25 €	3,25 €



Rosca macho

Rosca	3/8"	1/2"	1/2"
Tubería	12	14	15
Referencia	193114008	193114010	193114009
Precio	1,65 €	2,25 €	2,35 €



Rosca hembra (enlace cromado)

Base enlace	B16	B16
Tubería	13-15	14-16
Referencia	193114041	193114042
Precio	5,55 €	5,55 €

Tubería plástico PEX



Rosca hembra

Base enlace	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	3,8 €	3,8 €	3,8 €	3,8 €	4,4 €	4,4 €	4,4 €	4,4 €

Tubería PEX / Multicapa



Rosca hembra

Base enlace	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	16x2,2
Referencia	193114024	193114027	193114035	193114036	193114025	193114029	193114037	193114043	193114044
Precio	3,8 €	3,8 €	3,8 €	3,8 €	4,4 €	4,4 €	4,4 €	9,3 €	9,3 €



Rosca hembra (enlace cromado)

Base enlace	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	16x2,2
Referencia	193114024	193114027	193114035	193114036	193114025	193114029	193114037	193114043	193114044
Precio	3,8 €	3,8 €	3,8 €	3,8 €	4,4 €	4,4 €	4,4 €	9,3 €	9,3 €

Accesorios para grifería



	Volante NT	Volante 200
Aplicación	Grifería NT	Grifería Serie 200
Referencia	193104002	193104001
Precio	3,5 €	1,65 €



	Adaptador de NT a NTM	
Base	16	18
Referencia	7788062	7788063
Precio	5,5 €	6,15 €



	Tornillo para Volante 200
Referencia	193111000
Precio	0,4 €
Uds / Paquete	50
Precio / Paquete	17,5 €



	Adaptador rosca macho		Enlace codo		Conjunto enlace NT y Serie 200			Conjunto enlace monotubo NT y Serie 200	Adaptador Heimeier a Clip-Clap
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	2 €	2,1 €	3,25 €	3,55 €	4,8 €	6,05 €	8,75 €	6,05 €	2,2 €



	Sonda monotubo	Distribuidor monotubo	Distribuidor monotubo vertical	Mecanismo termostaticable NT	Llave mecanismo NT Y NTDR M-400	Conector roscado M-400
Unidades	1	1	1	1	1	1
Referencia	155800000	155250000	193099100	193116000	193100000	193100001
Precio	1,25 €	0,6 €	1 €	3,2 €	71 €	1,75 €



	Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200 3/8"
Unidades	100
Referencia	193110001
Precio	22,1 €



	Conjunto arandelas de plástico NT y Serie 200 3/4"
Unidades	100
Referencia	193110003
Precio	33,1 €

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
	KIRAL	KIRAL 45	elemento	1,31	27,6	46,8	50,9	55,1	59,4	63,7
		KIRAL 60	elemento	1,30	34,4	58,4	63,5	68,7	74,0	79,4
		KIRAL 70	elemento	1,31	39,8	67,7	73,7	79,7	85,9	92,2
		KIRAL 80	elemento	1,30	45,7	77,4	84,2	91,1	98,1	105,3
	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

40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
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
68,1	72,6	77,2	81,8	86,5	91,2	96,0	100,8	105,8	110,7	115,7
84,9	90,5	96,2	101,9	107,7	113,6	119,6	125,6	131,7	137,9	144,1
98,6	105,1	111,7	118,4	125,2	132,1	139,1	146,1	153,2	160,4	167,7
112,6	119,9	127,4	135,0	142,7	150,5	158,4	166,4	174,4	182,6	190,8
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	.082,5	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

CIRCULADORES	304
Quantum Maxi	304
Quantum Eco	306
Quantum Mini	310
SB-4X	311
SB	312
Tabla de equivalencias de circuladores de 1.ª y 2.ª generación con los de alta eficiencia	314
VÁLVULAS DE ESFERA	315
Serie CUBO	315
INTERCAMBIADORES DE PLACAS DESMONTABLES CON JUNTAS	316
KIT PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS, AQUA INSTA	318
BOTELLAS DE EQUILIBRIO	320
BALANCE roscadas	320
FLEXBALANCE con bridas	321
DEPÓSITOS DE EXPANSIÓN	322
Vasoflex	322
Vasoflex / S	323
Accesorios para depósitos de expansión	323
Tabla de elección vasos de expansión	324
COMPLEMENTOS	326



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	m³/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		251 €	251 €	251 €	312 €	312 €	449 €

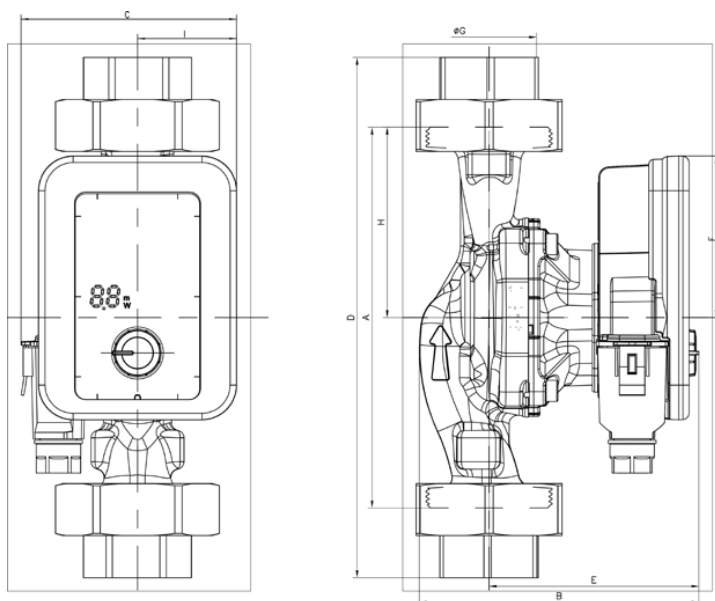


Aislamiento para las bombas circuladoras

Disponible para los modelos 1025, 1035 y 1045

Referencia **7722579**

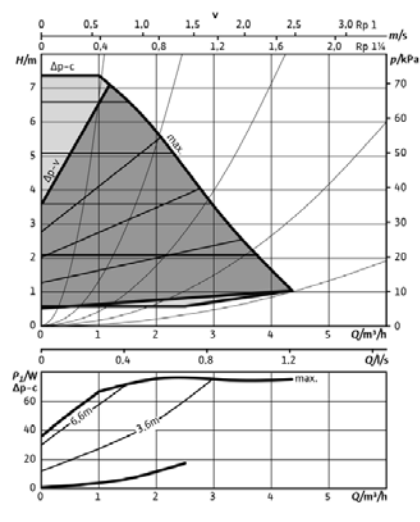
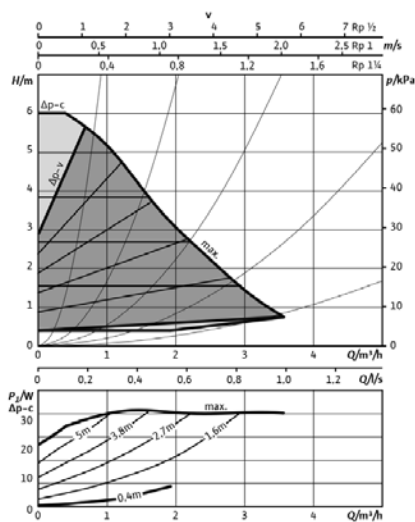
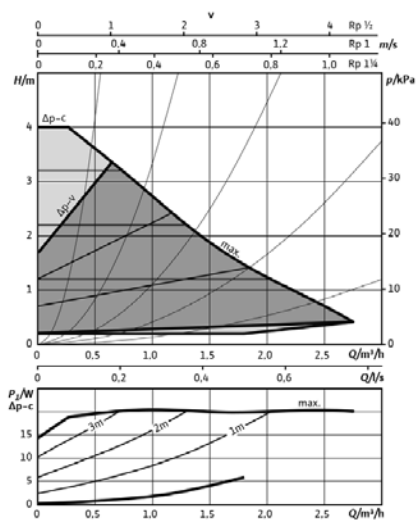
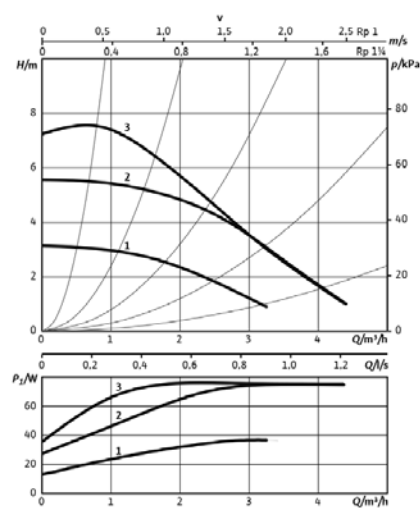
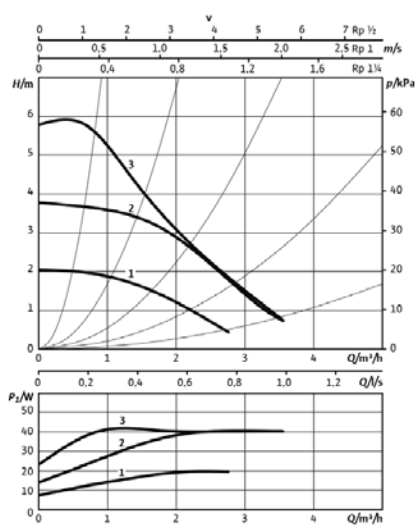
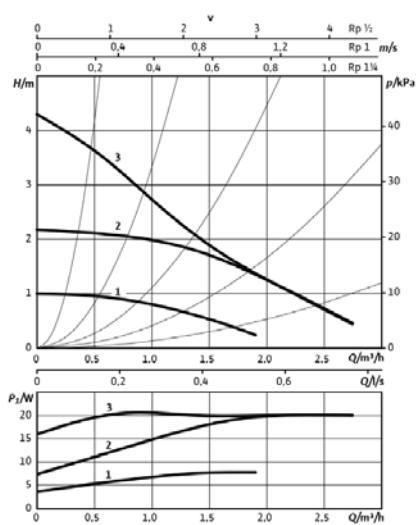
Precio **22,2 €**



MYL30/1025

1035

1045



Quantum Eco

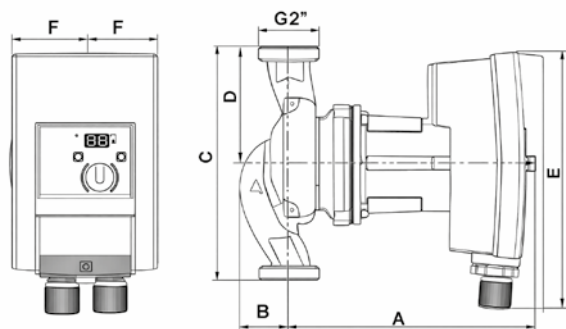
- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum Eco cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE $\leq 0,23$. El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,2$.
- La gama 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 (ΔpC constante, y ΔpV variable).



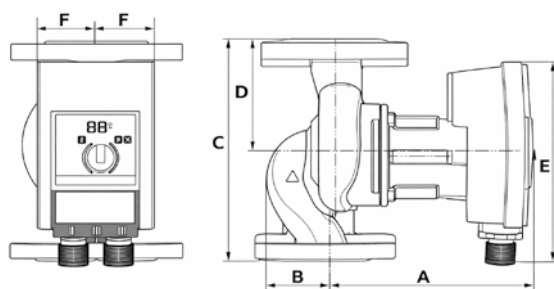
- Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión:
 - Juntas y racores para los modelos Quantum Eco 32 y 32H.
 - Juntas, bridas, contra bridas y tornillería para los modelos Quantum Eco 40, 50, 50M y 50H.

		32	32H	40I	40	40H	50	50M	50H
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"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Conexión tubería		Racor 1 1/4"	Racor 1 1/4"	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		7504411	7504412	7897023	7504413	7897024	7504414	7504415	7504416
Precio		882 €	1.350 €	1.491 €	1.652 €	2.492 €	1.775 €	2.147 €	2.381 €

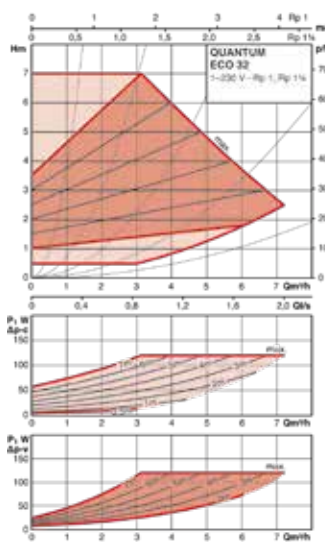
Quantum Eco 32 y 32H



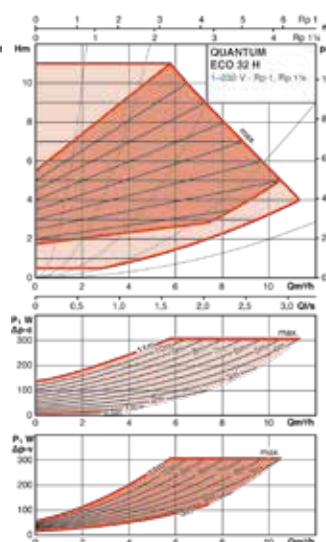
Quantum Eco, 40I, 40, 40H, 50, 50M, 50H



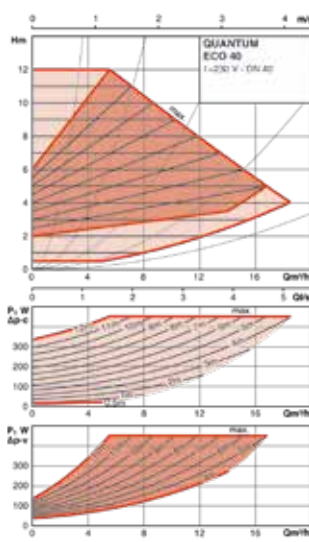
Quantum Eco 32



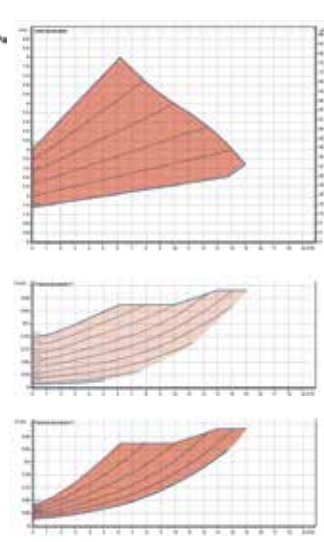
Quantum Eco 32H



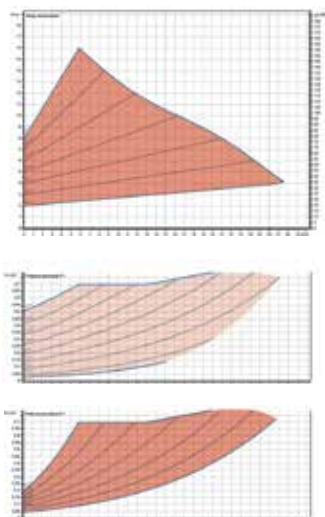
Quantum Eco 40



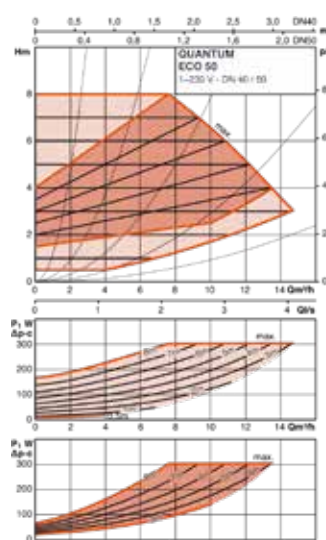
Quantum Eco 40I



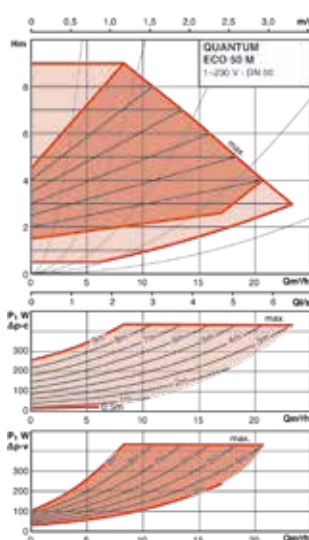
Quantum Eco 40H



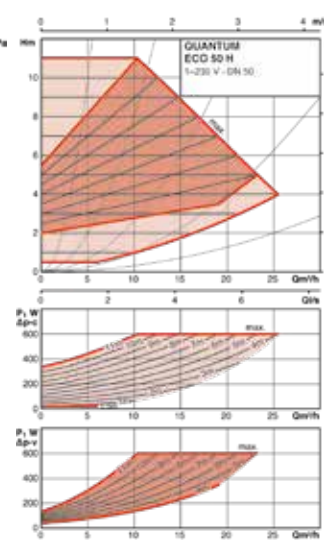
Quantum Eco 50



Quantum Eco 50M



Quantum Eco 50H



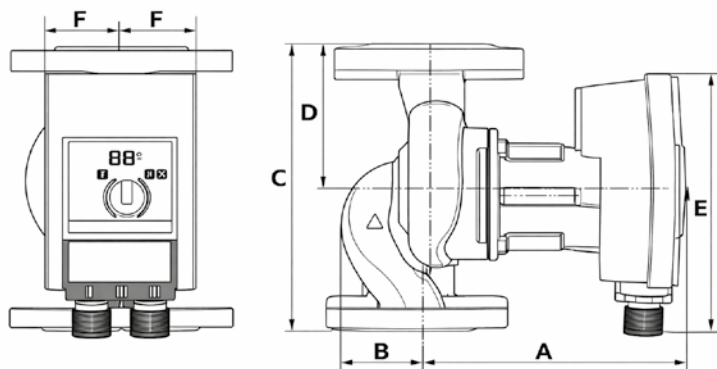
Quantum Eco

- 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 (ΔpC constante, y ΔpV variable).
- Se suministran los accesorios hidráulicos de conexión; juntas, bridas, contra bridas y tornillería.

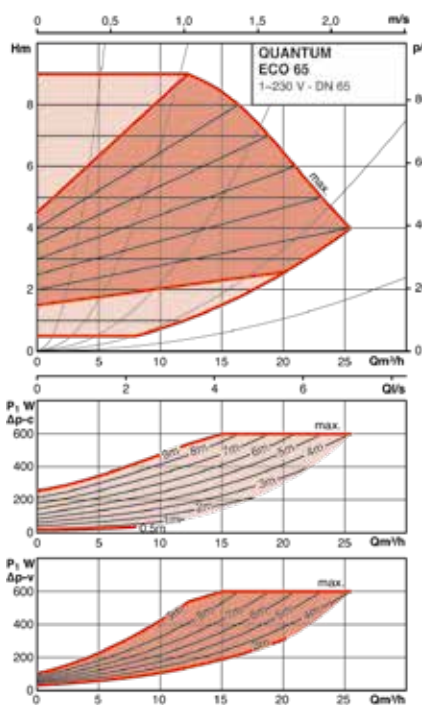


		65	65H	65S	80I	80
Q max	m³/h	25	40	50	40	55
H max	m.c.d.a	9	12	16	7	13
Rango T° trabajo	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Presión máxima trabajo	bar	10	10	10	10	10
Diámetro nominal (DN)		2½"	2½"	2½"	3"	3"
Conexión tubería		Brida DN 65	Brida DN 65	Brida DN 65	Brida DN 80	Brida DN 80
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		7504417	7504418	7504419	7504420	7504421
Precio		2.478 €	2.889 €	3.439 €	3.028 €	3.576 €

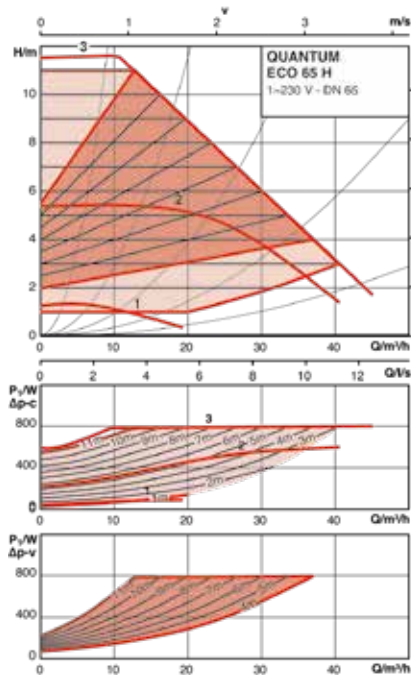
Quantum Eco 65, 65H, 65S, 80I y 80



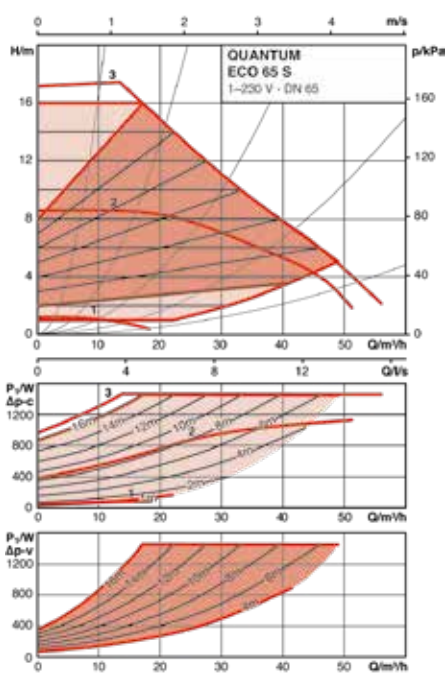
Quantum Eco 65



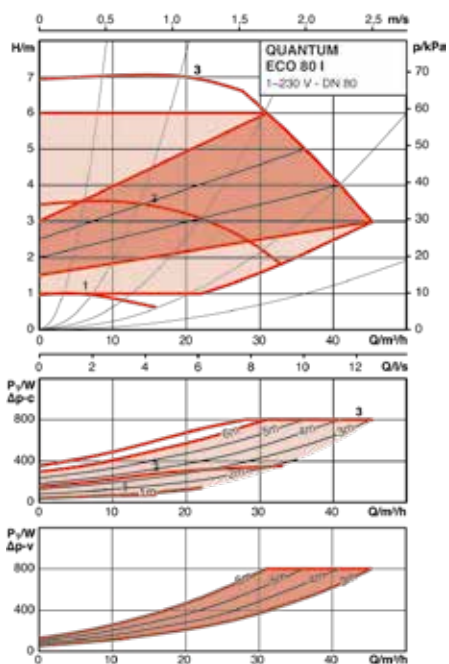
Quantum Eco 65H



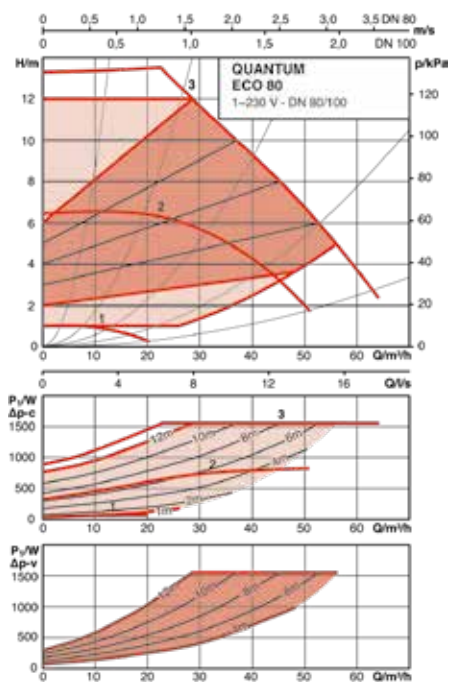
Quantum Eco 65S



Quantum Eco 80I



Quantum Eco 80



Quantum Mini

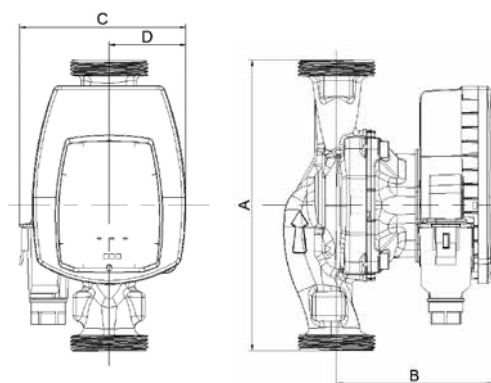
- Circuladores para instalaciones de calefacción y refrigeración.
- Los circuladores Quantum cumplen con la Directiva ErP 2015, disponiendo todos ellos de un Índice de Eficiencia Energética IEE $\leq 0,23$. El índice de referencia para los circuladores más eficientes es IEE $\leq 0,2$.
- La gama de alta 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.



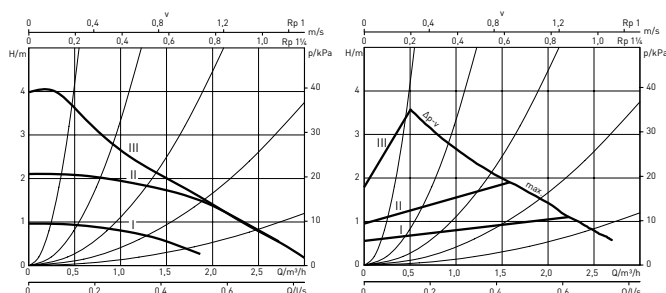
		MYL30	1025	1035
Q max	m³/h	2,7	2,7	3,5
H max	m.c.d.a	4,2	4,2	6
Rango T° trabajo	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Presión máxima trabajo	bar	6	6	6
Diámetro nominal	(DN)	1 1/2"	2"	2"
Conexión tubería		Disponible como accesorio		
Tensión	V	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidad	r.p.m.	800-3500	800-3500	800-4200
Intensidad 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		7782961	7782962	7782964
Precio		200 €	200 €	250 €



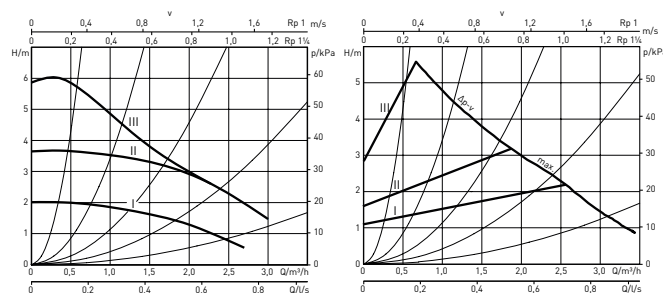
Racores de conexión

Diámetro nominal	(G)	1 1/2"	2"	2"
Conexión tubería	(Rp)	1"	1"	1 1/4"
Referencia		001692635	001692634	001693342
Precio		24 €	29 €	29 €

MYL30/1025



1035



SB-4X

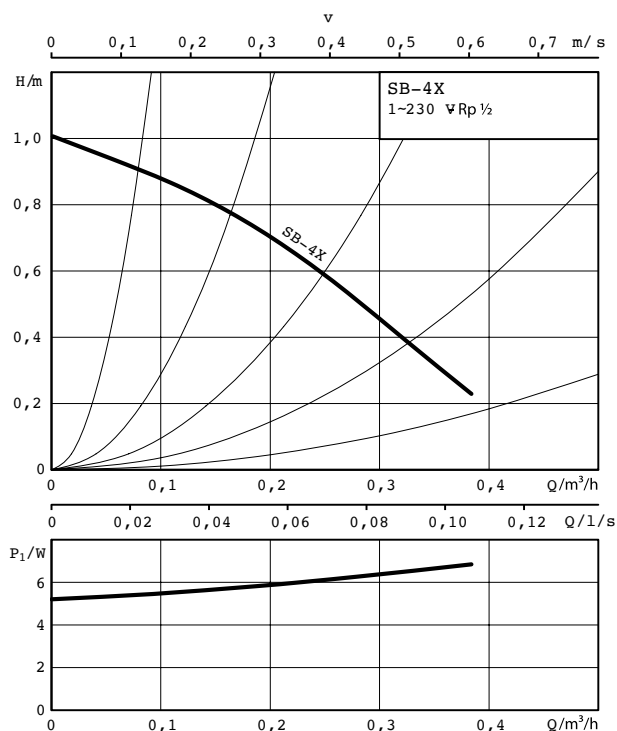
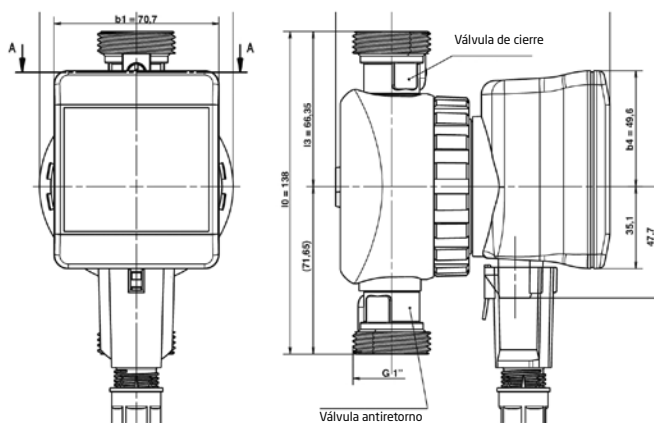
- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Muy bajo consumo de energía: de 4W a 6W.
- Funcionamiento silencioso.
- Circulador compacto de dimensiones reducidas.
- Conexiones eléctricas fáciles y rápidas.
- Protección eléctrica: IP 42.
- Carcasa de aislamiento.
- 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		7720450
Precio		244 €

(1) Para periodos de tiempo cortos (2 h) este valor puede ser de 70

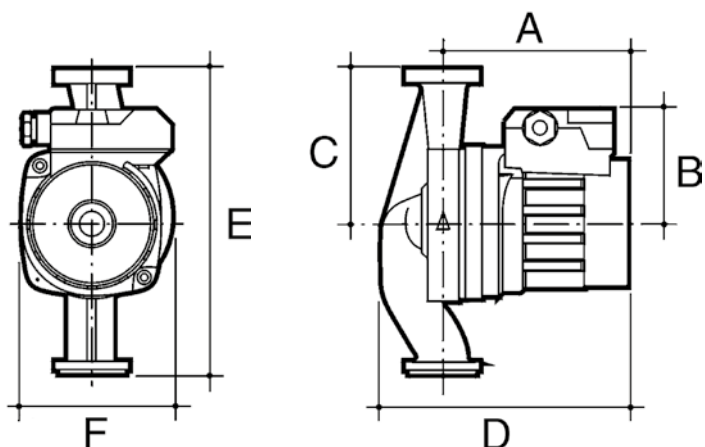


- Circuladores para circuitos de recirculación en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.
- Motor de rotor sumergido.
- Piezas móviles en contacto con el agua, en material resistente a la corrosión. Incluso para aguas agresivas de pH inferior a 7.
- Cuerpo hidráulico y soporte motor de bronce inalterable 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		195000019	953030121				953035021			195000005			195000048	
Precio		279 €	401 €				571 €			684 €			1.306 €	

(1) Para periodos de tiempo cortos (2 h) este valor puede ser de 80 °C o 110 °C en función del modelo.

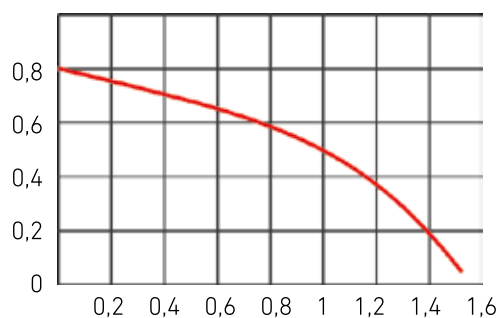


Dureza del agua TH < 35 °f (19 °d).

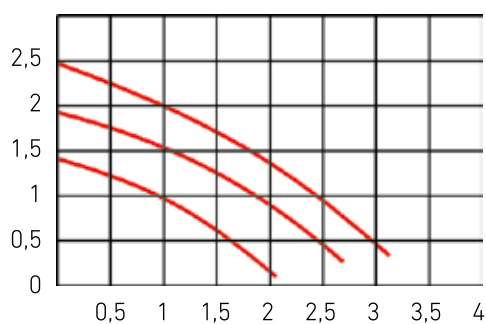
- Para obtener una larga duración del circulator y beneficiarse de la garantía que ofrecemos, el agua caliente sanitaria que circula por el anillo de recirculación, deberá tener una dureza inferior a 35° Franceses (un grado francés equivale a 1 gramo de carbonato cálcico contenido en cien litros de agua). 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

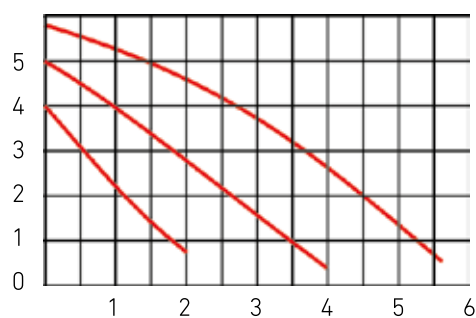
SB-5 Y



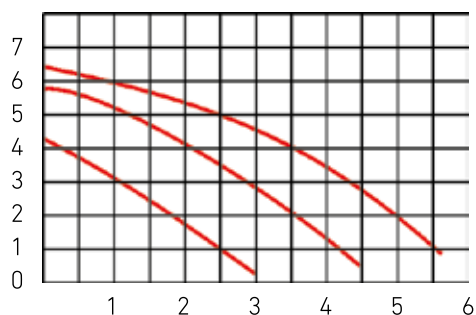
SB-10 YA



SB-50 XA



SB-100 XL



SB-150 XL

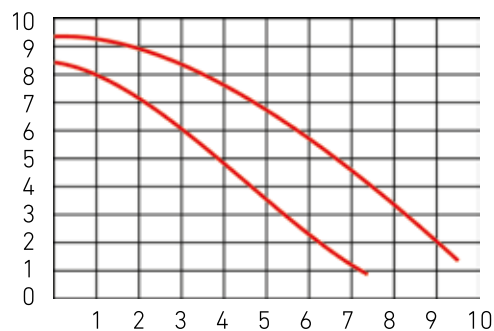


Tabla de equivalencias de circuladores de 1.ª y 2.ª generación con los de alta eficiencia



	Circuladores 1.ª Generación	Circuladores 2.ª Generación	Circuladores de alta eficiencia
	Modelo	Modelo	Modelo
	-	MYL-30	QUANTUM Eco/Maxi/Mini MYL-30
	PC-1025 V84	PC-1025 1"	1.º - Quantum Eco/Maxi 1025 1" Quantum Mini 1025 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 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-1045	QUANTUM Eco/Maxi 1045
	PC-1040 V84		
	PC-1030 V75		
	PC-1055 V88		
	PC-1050	PC-1055	QUANTUM Eco 32
	PC-1040 V75	PC-1065	QUANTUM Eco 32
		MC-40 II L MONOF	QUANTUM Eco 40
	MC-1120 MONOF	MC-50 II MONOF	1.º - QUANTUM Eco 50 (Necesario adaptador) 2.º - QUANTUM Eco 50 M
	MC-1220 MONOF	MC-65II MONOF	1.º - QUANTUM Eco 65 (Necesario adaptador) 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) 2.º - QUANTUM Eco 50 M
	MC-1220 TRIF	MC-65 TRIF	1.º - QUANTUM Eco 65 (Necesario adaptador) 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	80 €		109 €

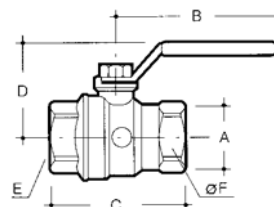
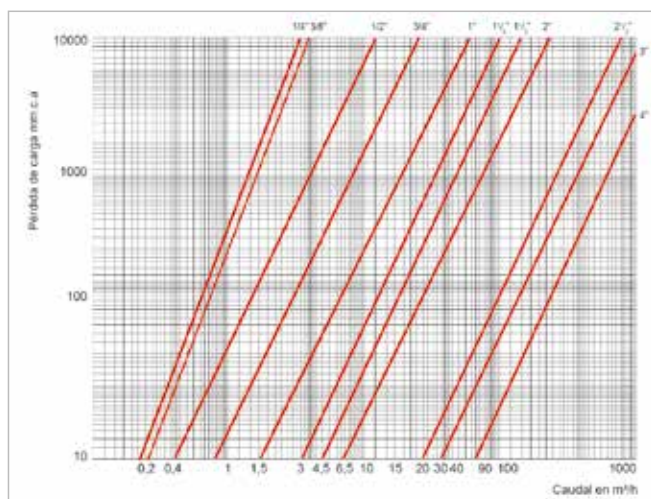
Es necesario el adaptador cuando la distancia entre conexiones del circulador sustituido son distintas del que le sustituye. (1 adaptador en la aspiración y otro en la impulsión del circulador).

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 abertura 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 %.



		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
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.		193007011	193007012	193007013	193007014	193007015	193007016	193007017	193007018	193007019	193007020	193007021
Precio		7,35 €	7,9 €	9,45 €	12,95 €	19,25 €	28,6 €	44,9 €	73 €	172 €	234 €	445 €



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	A	B	C máx	E	F	I
	conexiones	mm	mm	mm	mm	mm	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 embridar	1270	400	36	927	201	198
IT300	DN 100 embridar	1124	509	36	705	250	198

Cota "D" en función del número de placas

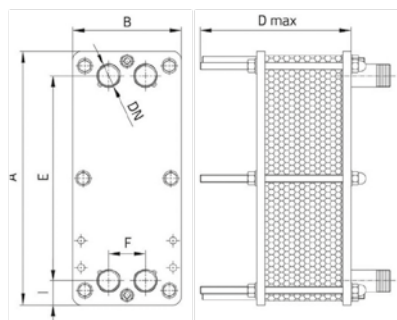
Máx. número de placas	29	49	75	101	-
IT021 - IT042	185	285	485	-	-
IT082	185	285	485	605	-
Máx. número de placas	41	71	101	151	251
IT075	330	470	610	840	-
IT165	330	470	610	840	1300
IT118 - IT 215	355	495	635	865	-
IT275	485	485	625	855	1315
Máx. número de placas	101	201	301	401	-
IT300	790	1290	1790	2290	-



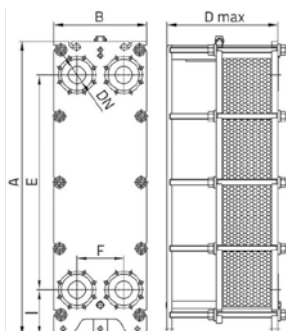
Según modelos, placas con distinta forma para optimizar transferencia térmica con la mínima Pérdida de carga hidráulica.

Permite la selección adecuada para cada caso y uso: potencia, temperaturas, tipo de líquido, pérdidas de carga deseadas, etc.

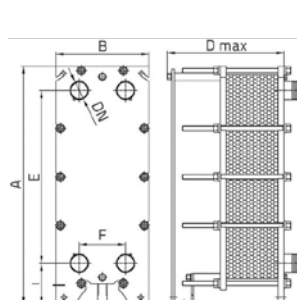
Intercambiador DN 32



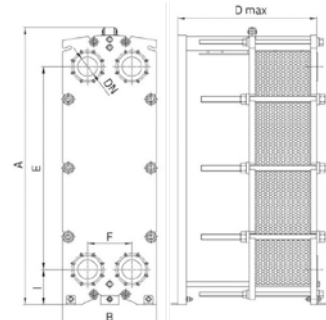
Intercambiador DN 80



Intercambiador DN 50 - 65



Intercambiador DN 100



Número de placas	IT021 euros	IT042 euros	IT 075 euros	IT 082 euros	IT 165 euros
11	789 €	1.017 €	2.309 €	1.494 €	2.994 €
13	831 €	1.064 €	2.391 €	1.574 €	3.106 €
15	873 €	1.119 €	2.495 €	1.654 €	3.219 €
17	916 €	1.175 €	2.577 €	1.734 €	3.333 €
19	958 €	1.257 €	2.660 €	1.813 €	3.445 €
21	1.001 €	1.320 €	2.784 €	2.035 €	3.613 €
23	1.043 €	1.391 €	2.868 €	2.123 €	3.695 €
25	1.086 €	1.463 €	2.952 €	2.229 €	3.810 €
27	1.128 €	1.579 €	3.036 €	2.315 €	3.923 €
29	1.171 €	1.650 €	3.090 €	2.376 €	4.038 €
31	1.221 €	1.724 €	3.306 €	2.608 €	4.325 €
33	1.263 €	1.780 €	3.392 €	2.696 €	4.485 €
35	1.306 €	1.850 €	3.479 €	2.788 €	4.605 €
37	1.348 €	1.920 €	3.565 €	2.878 €	4.727 €
39	1.391 €	1.993 €	3.650 €	2.966 €	4.845 €
41	1.446 €	2.052 €	3.757 €	3.060 €	4.949 €
43	1.490 €	2.125 €	3.855 €	3.149 €	5.061 €
45	1.534 €	2.193 €	3.897 €	3.361 €	5.122 €
47	1.608 €	2.268 €	3.981 €	3.452 €	5.237 €
49	1.654 €	2.326 €	4.064 €	3.548 €	5.353 €
51	1.773 €	2.470 €	4.149 €	3.699 €	5.469 €
53	1.820 €	2.534 €	4.233 €	4.027 €	5.587 €
55	1.866 €	2.597 €	4.318 €	4.127 €	5.703 €
57	1.908 €	2.660 €	4.402 €	4.227 €	5.820 €
59	1.954 €	2.724 €	4.487 €	4.324 €	5.937 €
61	2.036 €	2.788 €	4.521 €	4.426 €	5.985 €
63	2.061 €	2.849 €	4.604 €	4.524 €	6.044 €
65	2.105 €	2.912 €	4.686 €	4.665 €	6.159 €
67	2.151 €	2.976 €	4.771 €	4.768 €	6.272 €
69	2.200 €	3.039 €	4.852 €	4.866 €	6.387 €
71	2.241 €	3.102 €	4.936 €	5.044 €	6.500 €
73	2.287 €	3.166 €	5.292 €	5.147 €	6.954 €
75	2.331 €	3.259 €	5.332 €	5.248 €	7.073 €
77	---	---	5.418 €	5.639 €	7.193 €
79	---	---	5.502 €	5.740 €	7.311 €
81	---	---	5.589 €	5.843 €	7.428 €
83	---	---	5.674 €	5.943 €	7.548 €
85	---	---	5.761 €	6.046 €	7.667 €

Número de placas	IT 118 euros	IT 215 euros	IT 275 euros
19	3.313 €	4.520 €	6.605 €
21	3.384 €	4.612 €	6.755 €
23	3.485 €	4.743 €	6.906 €
25	3.586 €	4.919 €	7.057 €
27	3.687 €	5.052 €	7.207 €
29	3.786 €	5.184 €	7.358 €
31	3.887 €	5.317 €	7.510 €
33	3.988 €	5.450 €	7.661 €
35	4.089 €	5.582 €	7.808 €
37	4.190 €	5.714 €	7.959 €
39	4.330 €	5.846 €	8.110 €
41	4.432 €	5.982 €	8.261 €
43	4.607 €	6.188 €	8.547 €
45	4.709 €	6.320 €	8.618 €
47	4.810 €	6.452 €	8.770 €
49	4.925 €	6.606 €	8.945 €
51	5.014 €	6.717 €	9.071 €
53	5.116 €	6.850 €	9.303 €
55	5.222 €	6.931 €	9.467 €
57	5.297 €	7.092 €	9.568 €
59	5.416 €	7.248 €	9.750 €
63	5.693 €	7.682 €	10.188 €
67	5.942 €	8.009 €	10.664 €
71	6.248 €	8.417 €	11.048 €
75	6.649 €	8.919 €	11.649 €
79	6.897 €	9.247 €	12.134 €
83	7.146 €	9.577 €	12.517 €
87	7.391 €	9.904 €	12.896 €
91	7.644 €	10.236 €	13.158 €
95	7.893 €	10.562 €	13.650 €
99	8.142 €	10.892 €	14.034 €
103	8.397 €	11.171 €	14.312 €
107	8.648 €	11.502 €	14.696 €
111	8.896 €	11.829 €	15.079 €
115	9.135 €	12.142 €	15.289 €
119	9.396 €	12.488 €	15.821 €
123	9.734 €	12.815 €	16.199 €
127	9.984 €	13.144 €	16.578 €
131	10.227 €	13.459 €	16.944 €
135	10.477 €	13.785 €	17.322 €

Número de placas	IT 300 euros
33	9.474 €
35	9.655 €
37	9.836 €
39	10.017 €
41	10.107 €
43	10.286 €
45	10.465 €
47	10.645 €
49	10.823 €
51	11.003 €
53	11.181 €
55	11.466 €
57	11.647 €
59	11.828 €
61	12.009 €
63	12.189 €
65	12.396 €
67	12.670 €
69	12.948 €
71	13.221 €
73	13.498 €
77	14.048 €
81	14.617 €
85	15.173 €
89	15.732 €
93	16.293 €
97	16.859 €
101	17.422 €
105	18.186 €
109	18.749 €
113	19.308 €
117	19.872 €
121	20.437 €
125	21.006 €
129	21.576 €
133	22.351 €
137	22.915 €
141	23.465 €
145	24.015 €
149	24.566 €

Aislamientos o Accesorios: Consultar precios para aislamientos o accesorios

Ejemplo de esquema hidráulico, producción de A.C.S. y calentamiento piscina

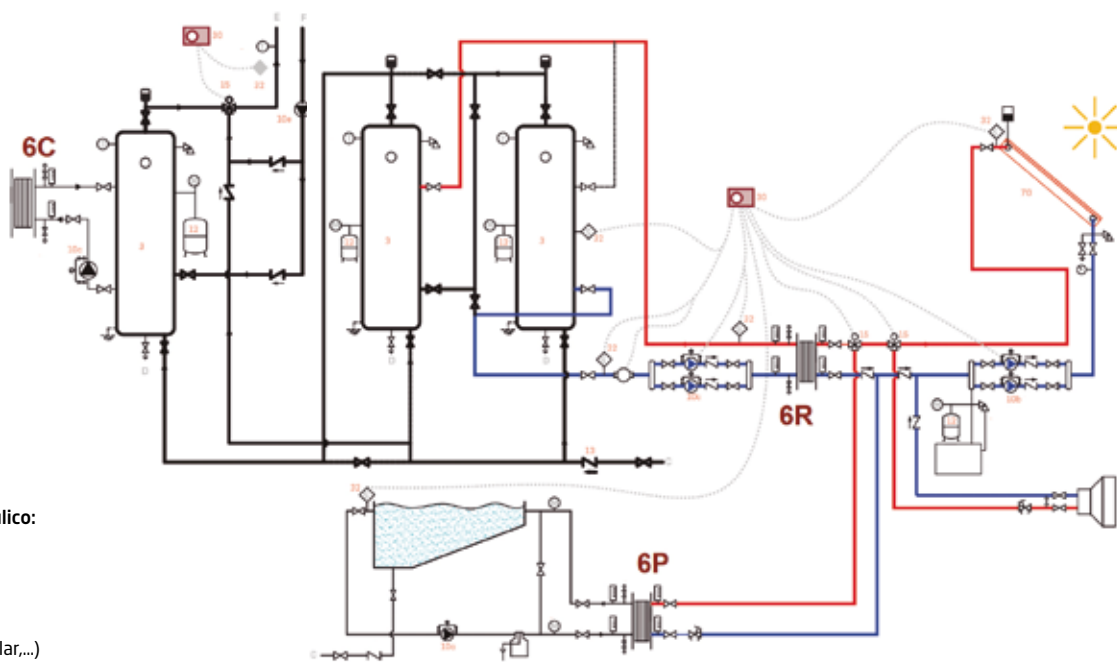
6R: intercambiador de placas para Energía Renovable (solar, bomba de calor...)

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.

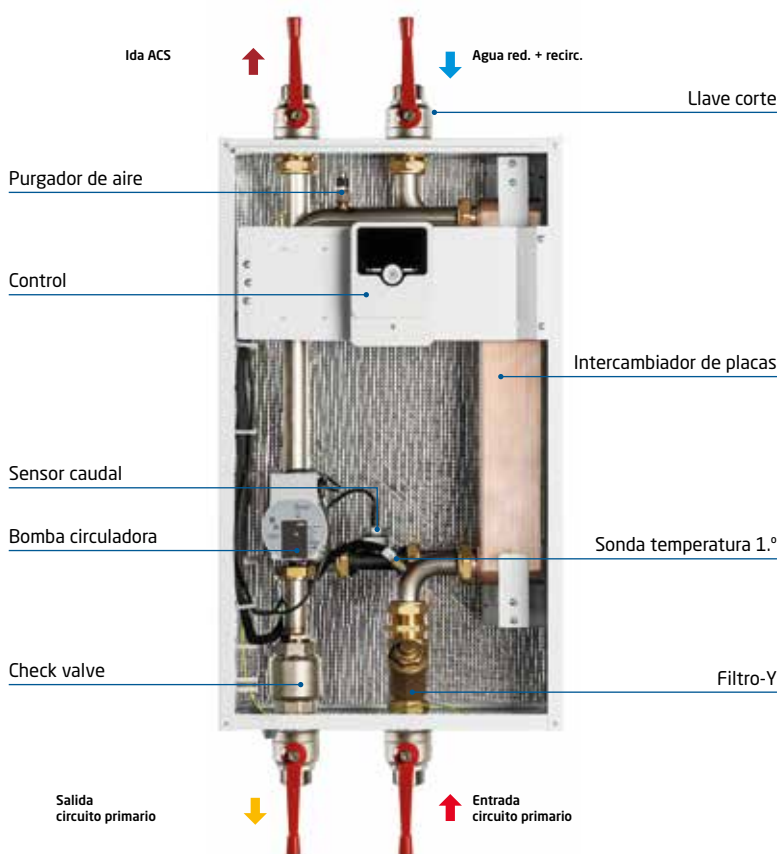


Producción en 2.º A.C.S.: 10 - 60 °C

		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	36,01	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.	1,63	1,63	1,63	1,63	3,44	3,44	3,44	3,44	1,77	1,77	1,77	1,77
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.	0,51	0,99	1,52	2,03	1,42	2	2,48	3,4	2,27	4	5,78	7,37
Referencia		7908963				7908964				7908965			
Precio		2.194 €				2.673 €				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:**

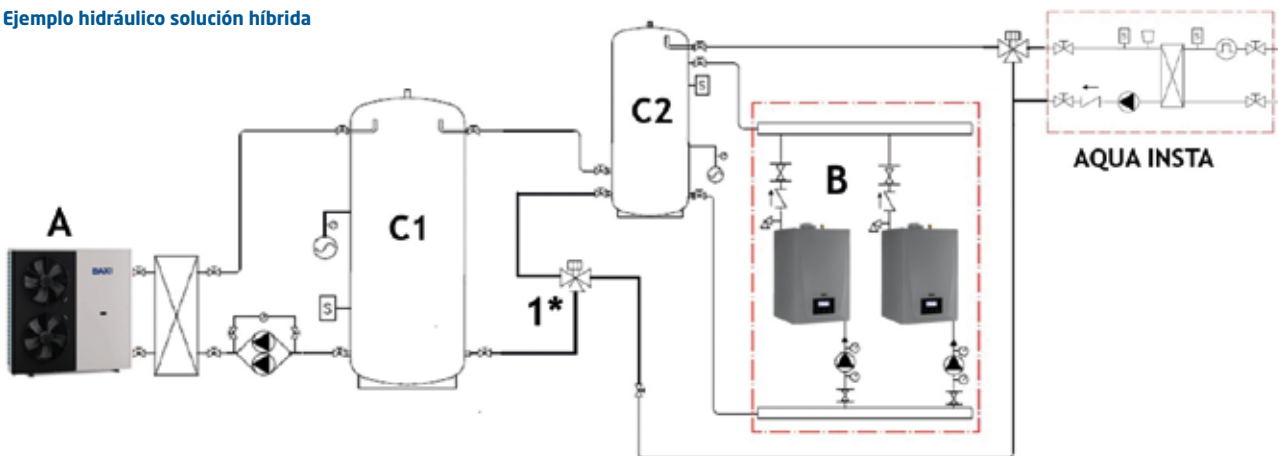
- Posibilidad de conectar hasta 6 equipos en cascada.
- Cubre demandas de hasta 271 litros/minuto (a 60°C)
- Cascada de varias unidades: fiabilidad de servicio / uso

• **Inversión amortizable rápidamente:**

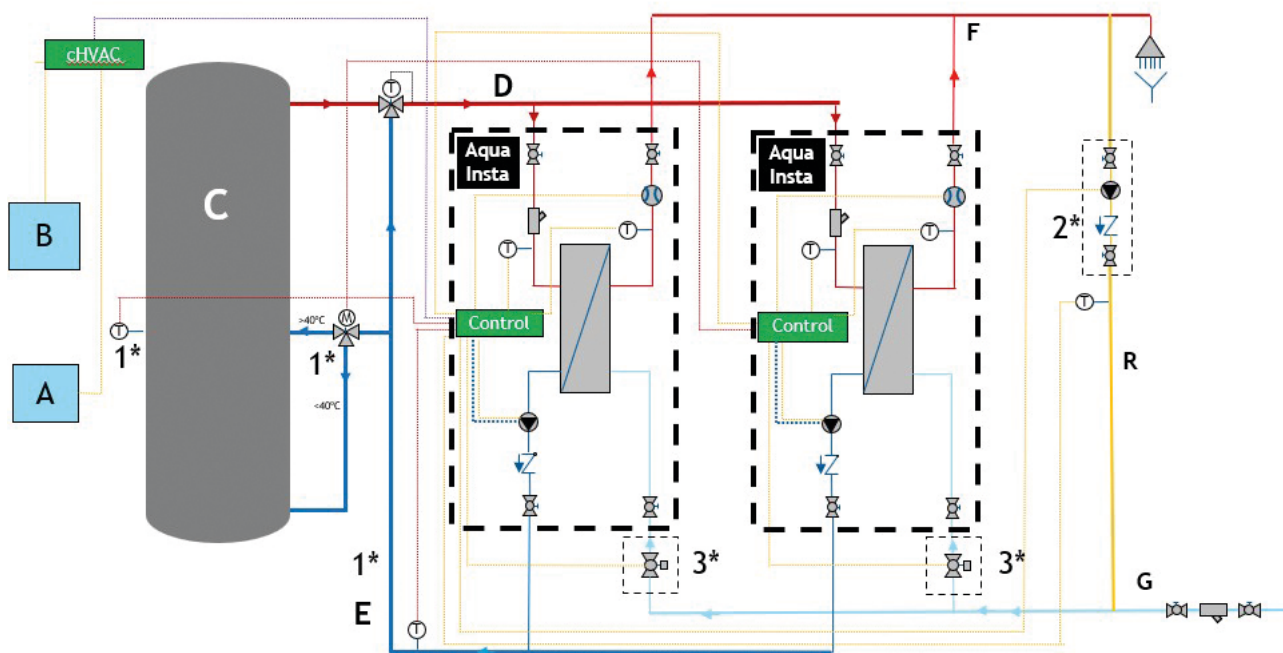
- No hay acumuladores A.C.S. en secundario
- Simplifica tareas de antilegionela
- Ahorra costes energéticos y monetarios



Ejemplo hidráulico solución híbrida



Ejemplo hidráulico cascada de dos equipos



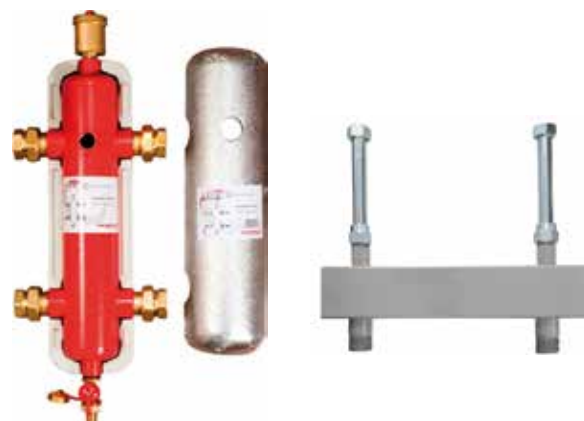
A: Bomba de calor / Solar / Biomasa
B: Caldera
C1: Depósito inercia renovable
C2: Botella equilibrado calderas
D: Ida común circuito primario
E: Retorno común circuito primario
F: Ida común A.C.S.
G: Entrada Agua Fría

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 sonda inmersión	7917143	23 €
Kit válvula 2 vías para cascada (una por cada productor instantáneo en cascada) funcionamiento en cascada	7917144	599 €

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.



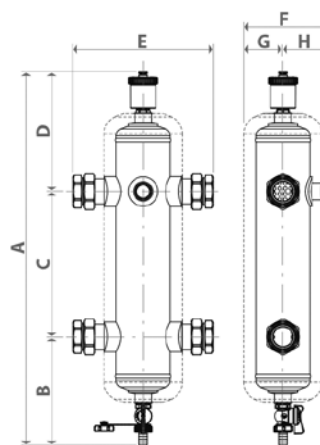
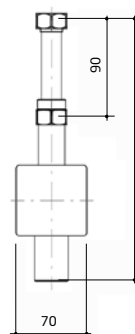
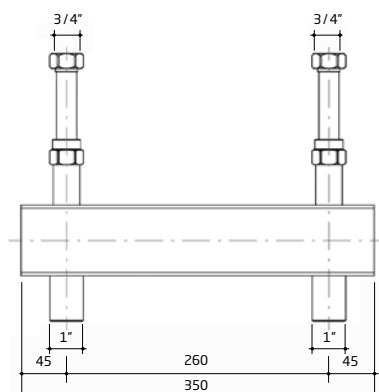
- Tapón de 1/2" para toma auxiliar de termómetro.
- Aislante térmico en poliuretano expandido de 20 mm revestido en aluminio, que reduce las pérdidas de calor y evita la formación de condensación.
- Internamente, en la parte superior del separador, incorpora un elemento que separa las burbujas de aire 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		7694779	193200045	193200046	193200047	193200048
Precio		333 €	469 €	547 €	700 €	1.069 €

(*) 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

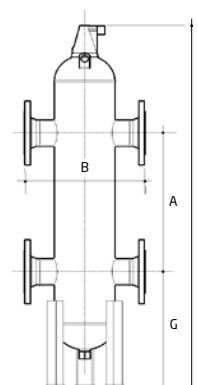
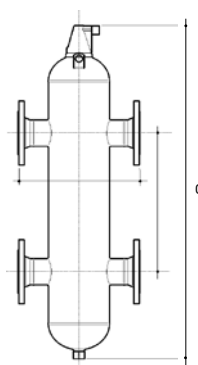
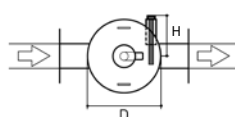
- Fabricados en acero de alta calidad y pintados exteriormente.
- Para disponer de separación hidráulica entre el circuito primario (caldera simple o varias calderas en cascada) y el circuito secundario (radiadores).
- Evita la posible interferencia entre los circuladores de primario y secundario.
- 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.



		F50	F65	F80	F100	F125	F150
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	m³/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		195280004	195280005	195280006	195280007	195280008	195280009
Precio		1.671 €	1.853 €	2.187 €	2.754 €	4.485 €	6.589 €

DN 50 a DN 125

DN 150

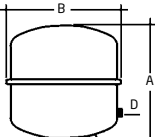


Vasoflex

- 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		950052504	950052506	950053006	950052510	950053010	950052507	950053007
Precio			55 €	60 €	60 €	72 €	72 €	93 €	93 €



		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		950052508	950053008	950052509	950053009	950052511	950053011
Precio		125 €	125 €	176 €	176 €	267 €	267 €

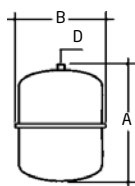
		140			200		300		425		600	
	Presión de llenado	bar	0,5	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2,5	2	2
	Capacidad	l	140	140	140	200	300	300	425	425	600	600
	A	mm	952	952	952	1296	1328	1328	1180	1180	1508	1508
	B	Ø	484	484	484	484	600	600	790	790	790	790
	D		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Peso	kg	33,5	33,5	33,5	41	56,1	56,1	76,4	76,4	92,9	92,9
	Máx. presión trabajo	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Referencia		950052514	950053014	950053514	950053520	195200001	195200000	950053542	950054042	950053760	950053760
Precio			488 €	488 €	488 €	613 €	880 €	880 €	1.625 €	1.625 €	2.193 €	2.193 €

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	Ø	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 €

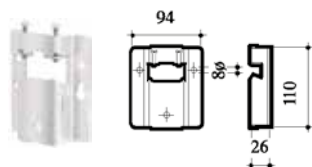


Accesorios para depósitos de expansión


Vasoflex MB2

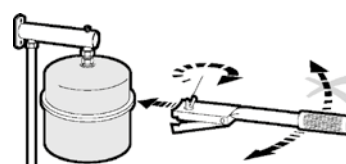
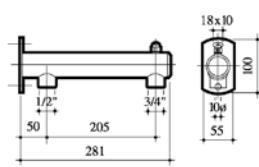
Soporte mural de acero para Depósito de expansión, Vasoflex y Vasoflex / S de 8 a 25 litros.

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 €

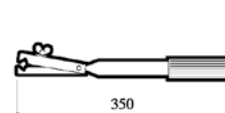


Tabla elección vasos de expansión

- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2080	150	200	1780	130	170
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1780	130	170	-	-	-
-	-	-	2550	185	245
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2670	200	260	-	-	-
-	-	-	3830	275	370
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6310	460	600	-	-	-
-	-	-	3160	230	305
-	-	-	5420	390	525
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8919	645	860	-	-	-
11 460	830	1110	-	-	-
-	-	-	7650	550	740

[illegible]

Conociendo la capacidad en litros de la instalación

- Capacidad: 2000 litros
- Altura manométrica: 5 m.c.a.
- Temperatura media del agua: 70 °C

Es adecuado un Vasoflex 80 / 0.5.

Ejemplo:

- Potencia de la instalación: 100 kW
- Instalación realizada con radiadores de hierro fundido. = columna B
- Altura manométrica: 10 m.c.a.
- Temperatura media del agua: 70 °C

Corrección por temperatura:

Para temperaturas medias diferentes a 70 °C, los volúmenes de agua por litros o la potencia en kW de la tabla deben multiplicarse por el factor correspondiente extraído de la grafica adjunta.

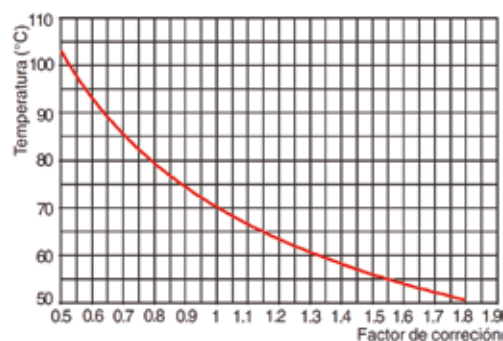
Ejemplo:

- Capacidad: 550 litros
- Altura manométrica: 15 m.c.a.
- Temperatura media del agua: 80 °C

Modelo elegido:

$$35/1.5 \times 0.78 = 453 \text{ litros INSUFICIENTE}$$

$$50 / 1.5 \times 0.78 = 648 \text{ litros ADECUADO}$$



Corrección por altura manométrica:

Para alturas manométricas diferentes a las indicadas en las tablas, los volúmenes de agua en litros o la potencia en kW deben multiplicarse por el factor correspondiente.

Exceso:	Factor
+ 1 m.c.a.	0,89
+ 2 m.c.a.	0,79

Quando este exceso sea superior a 2 m.c.a. la elección del VASOFLEX debe efectuarse a través de la altura manométrica inmediata superior que figure en las tablas (ej: para 8 o 13 m.c.a. deben escogerse las alturas de 10 o 15 m.c.a. respectivamente).

Ejemplo:

- Potencia de la instalación: 60 kW
- Realizada con radiadores de acero
- Altura manométrica: 6 m.c.a.
- Temperatura media del agua: 70 °C

Para 6 m.c.a., o sea un exceso de 1 m.c.a. sobre 5 m.c.a. corresponde un factor de 0,89.

Modelo elegido:

$$35 / 0.570 \times 0.89 = 62.3 \text{ kW ADECUADO}$$

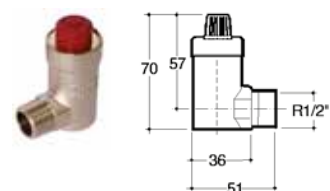
Complementos

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		17,7 €	21,8 €



Desfangador magnético orientable

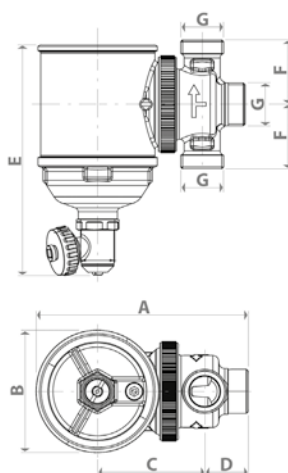
Recomendado en sistemas de calefacción, refrigeración y solar térmica. Permite eliminar las impurezas del agua (máx. 50 % de glicol) y desechos ferrosos que pueden dañar la caldera, bomba de calor o alguno de los componentes de la instalación como intercambiadores de placas y circuladores.

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.

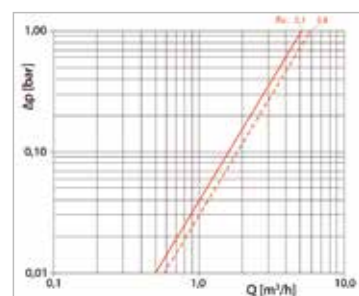
- Cuerpo principal de latón niquelado.
- Filtro de acero inoxidable de 300 µm.
- Juntas de EPDM.
- Imán Neodimio (N35H).
- Capacidad magnética de 6000 Gauss.
- Llave de desagüe ajustable.

		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		150 €

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.

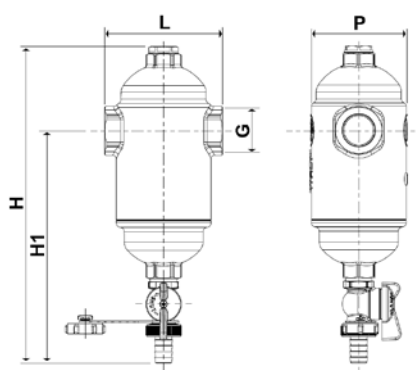
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Separador magnético
Caudal	m³/h	1,5	2,5	4	6	9	
Rango temp. trabajo	°C	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	
Presión máxima trabajo	bar	10	10	10	10	10	
Conexión G		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
L	mm	97	97	125	125	125	
H	mm	260	260	263	263	263	
H1	mm	191	191	186	186	186	
P	mm	78	78	88	88	88	
Referencia		7214560	7214561	7214562	7214563	7214564	7663551
Precio		140 €	156 €	174 €	181 €	218 €	41,8 €



Aislamiento desfangador

Referencia	7742792	7742793	7742794
Precio	54 €	54 €	54 €

Dimensiones

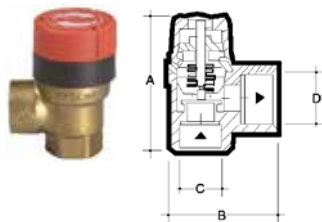


Esquema montaje accesorio: Desfangador + Sep. magnético

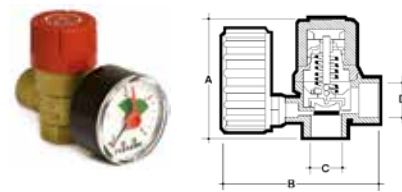
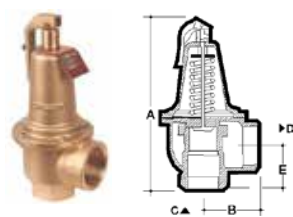


Complementos

Válvula de seguridad

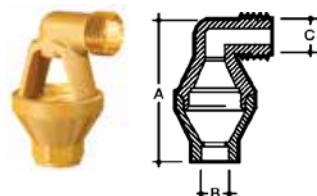


		1/2"	3/4"	1"			1 1/4"		
Presión de tarado	bar	3	3	3	4	5	3	4	5
Potencia máxima calefacción	kW	125	200	370	460	540	640	790	930
A	mm	61	79	87	87	87	126	126	-
B	mm	49	51	76	76	76	84	84	-
C	mm	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm	1/2"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Referencia		952100213	952100317	952100430	195230000	195230004	195230002	195230001	195230005
Precio		19,7 €	36,1 €	61 €	61 €	61 €	134 €	134 €	134 €



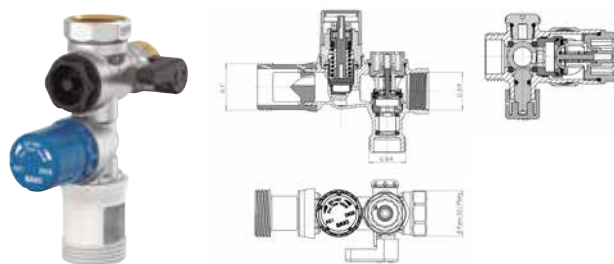
		1 1/2"		Grupo prescomano	
Conexión		1 1/2"		1/2"	3/4"
Presión de tarado	bar	4	5	3	3
Potencia máxima calefacción	kW	1430	1727	125	200
A	mm	220	220	64	64
B	mm	60	60	84	92
C	mm	1 1/2" F	1 1/2" F	1/2"	3/4"
D		2"	2"	1/2"	3/4"
Referencia		952100604	952100605	952410100	195230003
Precio		521 €	616 €	32,9 €	48,8 €

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		13,85 €	23,1 €	58 €	83 €

Grupos de seguridad FLEXBRANE



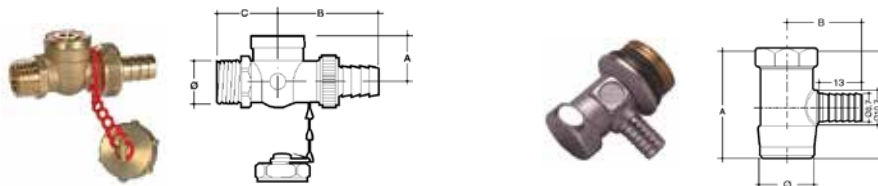
Imprescindible en la alimentación de Depósitos de Agua Sanitaria.
Formado por grifo de llenado, válvula de seguridad, válvula anti-retorno y grifo de vaciado en un bloque.

3/4"

1"

Para depósito ACS		Hasta 200 litros	Hasta 500 litros
Tª máxima trabajo	°C	120	120
Presión tarado	bar	7	7
Referencia		195230008	195230007
Precio		41,7 €	123 €

Grifos de desagüe



1/2" cierre bola

3/4" cierre bola

Para radiadores GDR 1/2"

Para radiadores GDR 3/8"

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		193000000	193000001	193000002	193000003
Precio		10,15 €	13,5 €	5,6 €	5,4 €

Válvula retención



3/4"

1"

Temp. máxima de trabajo	°C	100	100
Presión máxima de trabajo	bar	16	16
Referencia		119113007	190001422
Precio		12,85 €	16,2 €

Complementos

Termómetros



		Termómetro con abrazadera de Ø 63 esf.	Termómetro horizontal de Ø 63 esf. y 50 mm de vaina	Termómetro horizontal de Ø 80 esf. y 50 mm de vaina	Termómetro vertical de Ø 80 esf. y 50 mm de vaina
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



		Termostato de contacto	Termostato de inmersión simple	Termostato de inmersión doble
		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

- Las indicaciones de nuestro Catálogo-Tarifa se dan solamente a título orientativo.
- Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.
- 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

- Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:
 - Quando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.
 - Quando se haya efectuado la expedición del producto.
 - Quando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.
- 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

- 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.
- 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.
- 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

- Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.
- El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- 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

- 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).
- 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).
- La titularidad y el riesgo de pérdida se transferirán al comprador en el momento de la entrega de los Productos al transportista.
- Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.
- Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

6. CONDICIONES DE PAGO

- El pago del precio de nuestros productos debe hacerse en el plazo estipulado.
- 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.
- 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

- 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.
- Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.
- En consecuencia solo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento de instalación, independientes de los primeros.
- 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

- Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas distinguiendo 2 causas principales:
 - Error en el material entregado (error administrativo o de preparación).
 - Plazo de reclamación: 10 días hábiles a partir de la recepción del material.
 - 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.
- Para gestionar las incidencias requerimos:
 - Anotar la incidencia (si es daño externo) en los documentos de entrega del material.
 - 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 laseudonimización 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.

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.

NOTAS

NOTAS

BAXI

www.baxi.es

DELEGACIÓN CENTRO

Tel. 91 746 0830
delegacion.centro@baxi.es

DELEGACIÓN NORTE

Tel. 944 754 624
delegacion.norte@baxi.es

DELEGACIÓN SUR

Tel. 96 340 2013
delegacion.sur@baxi.es

DELEGACIÓN ESTE

Tel. 93 263 4028
delegacion.este@baxi.es

DELEGACIÓN OESTE

Tel. 98 528 0642
delegacion.oeste@baxi.es



Catálogo BAXI
Gama Residencial:



Catálogo BAXI
Gama Commercial:

