

Marzo 2019





# Catálogo Tarifa 2019

Soluciones de climatización eficientes con servicios conectados



## ¿La marca líder o una marca más?

Pensamos en ti para que pienses en tu negocio.

# **THINK**

Con TH1NK tu negocio va a ser mucho más rentable:

Ahora consigues más puntos Instal CLUB al instalar las mejores calderas.

iPorque elegir la marca líder tiene aún más ventajas para ti!



Con TH1NK ahora puedes obtener más puntos Instal CLUB con cada caldera que instales. iY con las más avanzadas, todavía más! Para conseguirlos solo tienes que registrar los números de serie de las calderas que instales

### Euros ingresados directamente en tu cuenta...

Disfruta de forma inmediata de toda la rentabilidad que obtengas con nuestras calderas, convirtiendo tus puntos directamente a euros que ingresaremos en tu cuenta corriente mediante transferencia bancaria.

#### ... Y la posibilidad de reinvertirlos en tu empresa.

También puedes utilizar los puntos que consigas para hacer crecer tu negocio. ¿Quieres una página web? ¿Necesitas rediseñar tu marca? Estos son algunos de los servicios que podrás encontrar en la sección TH1NK del catálogo Instal CLUB.



## DESCUBRE AHORA CUÁNTO PUEDE CRECER TU NEGOCIO CON TH1NK.

Solo tienes que acceder con tus claves a Instal XPERT o Instal CLUB. También puedes hacerlo con la App Instal CONNECT.







# Servicio A TU LADO

# Saunier Duval siempre A TU LADO.

Con el mejor servicio.

Todo en un único número de teléfono: 912 875 875



#### Ofreciéndote asistencia técnica especializada:



Un amplio equipo de profesionales con años de experiencia para ayudarte en la instalación de cualquiera de nuestros equipos.

### Ayudándote a tramitar las financiaciones Instal XPERT:



Soluciona fácilmente todas tus dudas respecto a la tramitación de financiaciones Instal XPERT.

#### Facilitándote el acceso a los beneficios de Instal CLUB:



Consulta tu saldo de puntos y solicita regalos del catálogo, infórmate sobre promociones y realiza cualquier gestión.

### Acercándote a Instal CONNECT, la App que te conecta



con tu entorno:

Resuelve tus consultas sobre el acceso o los servicios que te ofrece Instal CONNECT, la App que ponemos a tu disposición para gestionar tu día a día desde el móvil. Disponible para iOS y Android.

### Conectándote con el Servicio de Acompañamiento Presencial:



Para que puedas sacar el máximo partido a nuestros Sistemas Genia, este servicio incluye: REPLANTEO (visitamos contigo la obra para resolver todas tus dudas), PRE-PUESTA EN MARCHA (chequeamos junto a ti que todo está bien colocado y conexionado) y PUESTA EN MARCHA EN PRESENCIA DEL CLIENTE por parte del Servicio Técnico Oficial.

### Agilizando las gestiones de Instal STUDIO, tu área formativa multicanal:



Realiza cómodamente todos los trámites que necesites: matricularte en cursos, obtener certificados, consultar fechas y lugares de próximas convocatorias, etc.



### Horario del Servicio A TU LADO:

Lunes a jueves de 8:30h. a 19:00h. Viernes de 8:30h. a 17:00h.



### Descubre todo lo que el líder en climatización es capaz de ofrecerte

Si eres un profesional (arquitecto, ingeniero, promotor, instalador...) Saunier Duval es el socio perfecto para ayudarte en la planificación de tus proyectos más sostenibles y que puedas conseguir edificios respetuosos con el medio ambiente que aúnan calidad, confort y eficiencia.



También ponemos a tu servicio todas las herramientas necesarias para la elaboración de proyectos, mediciones y cálculos.

### Calculadora para Aerotermia y Sistemas Híbridos

Una sencilla funcionalidad que te permitirá calcular todos los detalles para optimizar tus instalaciones Saunier Duval.

Solo tienes que escoger los componentes más adecuados y la herramienta generará de forma automática tus propios presupuestos.

#### **Utilidades**

**Calsolar 2:** Programa para el diseño de tus instalaciones de energía solar térmica.

Catálogo digital formato Presto/BC3: Con toda la documentación de nuestra gama de producto. Versión online y/o descargable.

### Librerías

**Plug-in CAD:** Con todos los datos del producto de Saunier Duval que desees en 2D o 3D.

**BIM** (Building Information Modeling): Toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes.

Selector de esquemas: Para ayudarte en el diseño de tus instalaciones.

Descubre estas herramientas en saunierduval.es/RE

### PROYECTOS DE RE-FERENCIA

### Estos y otros proyectos de Re-ferencia los puedes encontrar en saunierduval.es/RE



### Edificio residencial en Zaragoza

**Tecnología:** Aerotermia **Servicios:** Calefacción | Refrigeración | ACS

Urbanización privada multifamiliar construida con los criterios de sostenibilidad que se requieren para ser calificada como de "Consumo de Energía Casi Nula". Con una superficie habitable de 3.557,39 m², consta de 58 viviendas, que se reparten en 3 bloques de 3 alturas más la planta baja. Cuenta con piscina comunitaria exterior y spa cubierto.



### Chalet en Urdaibai (Reserva de la Biosfera)

**Tecnología:** Aerotermia | Energía solar térmica **Servicios:** Calefacción (vivienda+piscina) | Refrigeración | ACS

Vivienda unifamiliar de nueva construcción y bajo impacto medioambiental con una superficie habitable de 400 m²+53 m² de piscina cubierta. Cuenta con 2 alturas y un sótano con garaje. Se ubica en Busturia, junto al incomparable entorno de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.



### Urbanización en Boadilla del Monte

**Tecnología:** Aerotermia | Energía solar térmica | Condensación **Servicios:** Calefacción | Refrigeración | ACS

11 viviendas unifamiliares de 2 alturas, adosadas con parcela privada, de alto standing y construcción sostenible ubicadas en la localidad madrileña de Boadilla del Monte. El conjunto residencial cuenta con una superficie total de 2.200 m² (250 m² habitables por cada chalet).





### Vivienda Biopasiva en Guadalix de la Sierra

**Tecnología:** Aerotermia **Servicios:** Calefacción | Refrigeración | ACS

Vivienda de tipo unifamiliar de 135 m² y muy alta eficiencia energética. Es el primer edificio de madera en la Comunidad de Madrid en alzarse con el certificado otorgado por el Passivhaus Institut de Alemania, el estándar de eficiencia energética más estricto del mundo.



## INDICE

Sistemas Genia	9
Guía rápida	10
Magna Aqua	
Genia Air Compacta	
Genia Set      Genia Air Split	
Gestión del sistema y Conectividad	
Interacumuladores y Desacopladores	
Energía Fotovoltaica - Helio PV	
• Guía rápida	
Sistema Fotovoltaico     Accesorios	
Emisores: Fancoils y Suelo Radiante Refrescante	
Guía rápida - Fancoils     Guía rápida - Suelo Radiante Refrescante	
Fancoils - Genia Fan	
Suelo Radiante Refrescante	
Calderas de condensación a gas	65
Sistemas de acumulación: Tecnología Saunier Duval	
Gama Doméstica	
Guía rápida	
Calderas domésticas de condensación a gas	
Accesorios de evacuación	84
Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas	9.0
Accesorios de evacuación	
Calderas de pie de alta potencia	
Accesorios	
Regulación modulante	
Gestión con calderas	
Acumuladores e Interacumuladores	109
Agua caliente sanitaria	
Guía rápida	
Bomba de calor - Magna Aqua  Tamana Mistrian (Camanana and the Camanana and the Camana	
Termos eléctricos (Gama superconfort · Gama confort)     Calentadores de agua a gas	
Accesorios de solar y evacuación	
Acumuladores de agua a gas	
Energía solar	127
Guía rápida	
Vivienda unifamiliar:	
- HELIOBLOCK. Sistema compacto	
- HELIOSET. Sistema de drenaje automático · Sistema presurizado	135
Vivienda colectiva:     HELIOCONCEPT	120
Soportes y componentes	
Depósitos solares:	2 ,0
- Individuales	
- Colectivos	143
Aire acondicionado	145
Guía rápida	146
Gama Doméstica (Murales)	
Gama Comercial (Cassette · Conducto de baja silueta)	154
Tuberías plásticas	163
• Guía rápida	
Han 20 (Cistama profesional de tubería flevible de DD)	1/0







### Guía rápida



### **NOVEDAD** Bomba de calor para ACS

		Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic	-
CLASE EFICIENCIA	ENERGÉTICA ACS	Rango A+	A <sup>+</sup>

	Descripción	Instalación	Perfil ACS	ACS Eficiencia	Referencia	Euros	Página
	Magna Aqua 100	Mural	M	A+	0010028216	1.590	
HASTA FIN	Magna Aqua 150¹	Mural	M	A+	0010020587	1.920	
	Magna Aqua 150 <sup>2</sup>	Mural	Μ	A+	0010026824	1.890	17
	Magna Aqua 200	Suelo	L	A+	0010028217	2.090	17
	Magna Aqua 270	Suelo	L	A+	0010026828	2.290	
	Magna Agua 300/2 C (con intercambiador)	Suelo	XL	A+	0010014032	2.330	

### Accesorios Magna Aqua de instalación mural

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	120	
Ext. ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	65	
Ext. ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	100	18
Codo ventilación 45º (80/125)	0020271550	40	10
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	60	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	30	

### Genia Air compacta

### Genia Air compacta. Pack Genia Air

Genia	Air compac	ta: Pacl	k Genia		CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A++ - G					
Descripción	Gestión	Bomba de calor	Módulo interfaz	Sonda temp. estandar (2 ud)	Alimentación 230 V	Eficiencia impulsión 35°C i	Eficiencia impulsión 55°C	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air 5	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 5 0010019770	0020231661	0020004238	•	A++	A+	0010023078 0010023074 0010017121	4.895 4.825 4.815	
Pack Genia Air 8	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 8 0010019771	0020231661	0020004238	•	A++	A++	0010023079 0010023075 0010015743	5.395 5.325 5.315	- 21
Pack Genia Air 11	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 11 0010011923	0020231661	0020004238	•	A+	A+	0010023080 0010023076 0010015744	6.395 6.325 6.315	- 21
Pack Genia Air 15	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 15 0010014418	0020231661	0020004238	•	A++	A+	0010023081 0010023077 0010017122	7.485 7.415 7.405	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada

## Generadores adicionales para cascadas con Genia Air compacta + gestión MiPro (frío y calor) - Incluyen módulo electrónico interface MiPro y módulo electrónico direccionador eBus

Descripción	Referencia	Euros	Página
Ampliación cascada 1x Genia Air 5	0010024975	4.640	
Ampliación cascada 1x Genia Air 8	0010024976	5.140	
Ampliación cascada 1x Genia Air 11	0010024977	6.140	
Ampliación cascada 1x Genia Air 15	0010024978	7.230	

### Genia Air compacta: Pack Genia Set

Genia	Air comp	acta: Pa	ack Ge	nia Set		CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A++ - (				
Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior	Alimentación 230 V	ACS Perfil demanda	ACS Eficiencia	Calefacción Eficiencia	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Set 5	Inalámbrico¹ cableado²	Genia Air 5 0010019770	Torre	•	L	Α	A+	0010023126 0010020580	7.050 6.980	
Pack Genia Set 8	Inalámbrico¹ cableado²	Genia Air 8 0010019771	hidráulica Genia Set	•	L	А	A+	0010023136 0010020581	7.550 7.480	
Pack Genia Set 11	Inalámbrico¹ cableado²	Genia Air 11 0010011923	200 L (Módulo interfaz BC	•	L	А	A+	0010023145 0010020582	8.550 8.480	
Pack Genia Set 15	Inalámbrico¹ cableado²	Genia Air 15 0010014418	integrado)	•	L	А	A+	0010023209 0010023094	9.640 9.570	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica

<sup>(1)</sup> Incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188 (2) No incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188 Magna Aqua 150 (0010026824) disponible a partir de fin de existencias del modelo Magna Aqua 150 (0010020587)

<sup>(2)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

### Genia Air compacta: Accesorios Genia Set (integrables)

	Referencia	Euros	Págin
Kit de conexiones con sistema de llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y bandeia de condensados	0020221268	195	
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos	0020220370	705	
Incluye bomba en circuito secundario			
Depósito de inercia (18 litros)	0020269274	350	
Vaso expansión ACS (8 litros)	0020231995	155	
Conjunto recirculación ACS	0020170592	235	
Incluye bomba circuladora			
Kit L10	0020188585	570	
Desacoplador hidráulico y bomba para 1 circuito. Incluye una sonda de temperatura			
Kit L20 (siempre junto con Kit L10)	0020188587	200	
Juego de tubos y bomba para un 2º circuito a misma temperatura. Incluye una sonda de temperatura			72
Kit L11 (siempre junto con Kit L10)	0020188586	310	
Juego de tubos, bomba circuladora y válvula de mezcla para un 2º circuito a distinta temperatura. Incluye una sonda de temperatura			
Kit de conexión de paso por pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252068	255	
Kit de conexión sobre pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252089	350	
Kit de conexión de paso por pared con llenado(incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252069	300	
Kit de conexión sobre pared Genia Set con llenado(incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252071	410	
Set adaptador de conexión con kit multizona 3/4" a 1"	0020269276	30	
Set de tubería de recirculación	0020170591	55	

### Genia Air compacta: Pack Genia Air ACS

Descripción	Gestión	Bomba de calor	Módulo interfaz	Sonda temp. estandar (2 ud)	Dep. ACS Bomba Calor	Válvula Motoriz. 3 vías ACS	Alim. 230 V	Eficiencia imp. 35°C	Eficiencia imp. 55°C	Referencia Set	Euros	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 200 ME		•			0010030586 0010030587 0010030588	6.035 5.965 5.955	
Pack	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 5			FEW 300 ME	0020254562	•	A++	A+	0010031054 0010031055 0010031056	6.355 6.285 6.275	
Genia Air 5	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	0010019770	0020231661	0020004238	FEW 400 ME		A++	A+	0010031057 0010031058 0010031059	6.805 6.735 6.725		
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 500 ME		•			0010031057 0010031058 0010031059	7.075 7.005 6.995	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 200 ME	0020254562	•	A++	A++	0010030589 0010030590 0010030591	6.535 6.465 6.455	
Pack	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 8	0020231661	0020004238	FEW 300 ME		•			0010031063 0010031064 0010031065	6.855 6.785 6.775	
Genia Air 8	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	0010019771	0020231001		FEW 400 ME		•			0010031066 0010031067 0010031068	7.305 7.235 7.225	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 500 ME		•			0010031069 0010031070 0010031071	7.575 7.505 7.495	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 300 ME		•	A+		0010030592 0010030593 0010030594	7.855 7.785 7.775	
Pack Genia Air 11	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 11 0010011923	0020231661	0020004238	FEW 400 ME	0020254562	•		A+	0010031072 0010031073 0010031074	8.305 8.235 8.225	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>				FEW 500 ME		•			0010031075 0010031076 0010031077	8.575 8.505 8.495	
Pack Genia Air 15	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	Genia Air 15	0020231661	002000/238	FEW 400 ME		•	А++	A+	0010030595 0010030596 0010030597	9.395 9.325 9.315	
	MiPro inalámbrico <sup>1</sup> MiPro cableado <sup>2</sup> Examaster cableado <sup>1</sup>	0010014418	0020231661	0020004230	FEW 500 ME	0020254562	•		A+	0010031078 0010031079 0010031080	9.665 9.595 9.585	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica. (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



### NOVEDAD Genia Air Split

### Genia Air Snlit Pack Genia Air Snlit

Genia	Air Split:	Pack Ger	nia Air Spl		CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A++ - G				
Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unid. int. Mod. Hidráulico	Alim. A 230 V 40	lim. Eficiencia 00 V impulsión 35° C	Eficiencia I impulsión 55°C	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air Split 6	Inalámbrico¹ cableado²	HA 3-5 OS 230V	HA 5-5 SWB	•	A++	A++	0010030487 0010030488	4.620 4.550	
Pack Genia Air Split 8	Inalámbrico¹ cableado²	HA 5-5 OS 230V	HA 5-5 SWB	•	A++	A++	0010030489 0010030490	5.160 5.090	
Pack Genia Air Split 10	Inalámbrico¹ cableado²	HA 7-5 OS 230V	HA 7-5 SWB	•	A++	A+	0010030491 0010030492	6.050 5.980	
Pack Genia Air Split 12	Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup> Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup>	HA 10-5 OS 230V HA 10-5 OS 400V		•	A++ •	A+	0010030493 0010030494 0010030495 0010030496	6.500 6.430 6.750 6.680	
Pack Genia Air Split 15	Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup> Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup>	HA 12-5 OS 230V HA 12-5 OS 400V		•	A++ •	A+	0010030497 0010030498 0010030499 0010030500	7.000 6.930 7.300 7.230	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada Consultar disponibilidad

## Generadores adicionales para cascadas con Genia Air Split + gestión MiPro (frío y calor) Incluyen módulo electrónico interface MiPro y módulo electrónico direccionador eBus

Descripción	Referencia	Euros	Página
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V	0010030501	4.405	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V	0010030502	4.945	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 10 230 V	0010030503	5.835	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V	0010030504	6.285	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V	0010030505	6.535	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 15 230 V	0010030506	6.785	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 15 400 V	0010030507	7.085	

### NOVEDAD Genia Air Split: Pack Genia Set Split

EDAD Genia	Genia Air Split: Pack Genia Set Split							CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A++ - G					
Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior		Alim. 400 V	ACS Perfil demanda	ACS Eficiencia	Calefacción Eficiencia	Referencia Set	Euros	Página		
Pack Genia Set Split 6	Inalámbrico¹ cableado²	HA 3-5 OS 230V	HA 5-5 STB	•		L	Α	A++	0010030473 0010030474	5.940 5.870			
Pack Genia Set Split 8	Inalámbrico¹ cableado²	HA 5-5 OS 230V	HA 5-5 STB	•		L	Α	A++	0010030475 0010030476	6.480 6.410			
Pack Genia Set Split 10	Inalámbrico¹ cableado²	HA 7-5 OS 230V	HA 7-5 STB	•		L	Α	A++	0010030477 0010030478	7.370 7.300			
Pack Genia Set Split 12	Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup> Inalámbrico <sup>1</sup>	HA 10-5 OS 230V	HA 12-5 STB	•	•	L	Α	A+	0010030479 0010030480 0010030481	7.820 7.750 8.070			
	cableado <sup>2</sup>	HA 10-5 OS 400V	HA 12-5 STB		•				0010030482	8.000			
Pack Genia of Set Split 15	Inalámbrico¹ HA 12-5 OS 2 cableado²	HA 12-5 OS 230V	HA 12-5 STB			A	A+	0010030483 0010030484	8.320 8.250				
	Inalámbrico <sup>1</sup> cableado <sup>2</sup>	HA 12-5 OS 400V	HA 12-5 STB		•	-			0010030485 0010030486	8.620 8.550			

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada Consultar disponibilidad

### Genia Air Split: Accesorios Genia Set (integrables)

	Referencia	Euros	Página
Kit de conexiones con sistema de llenado	0020221268	195	
Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y			
bandeja de condensados			
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos	0020220370	705	
ncluye bomba en circuito secundario			
Depósito de inercia (18 litros)	0020269274	350	
Vaso expansión ACS (8 litros)	0020231995	155	
Conjunto recirculación ACS	0020170592	235	
ncluye bomba circuladora			
Kit L10	0020188585	570	
Desacoplador hidráulico y bomba para 1 circuito. Incluye una sonda de temperatura			
Kit L20 (siempre junto con Kit L10)	0020188587	200	
uego de tubos y bomba para un 2º circuito a misma temperatura. Incluye una sonda de temperatura			72
Kit L11 (siempre junto con Kit L10)	0020188586	310	12
uego de tubos, bomba circuladora y válvula de mezcla para un 2º circuito a distinta temperatura. Incluye			
una sonda de temperatura			
Kit de conexión de paso por pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexione	es, 0020252068	255	
atiguillos, aislamiento, desgasificador")			
Kit de conexión sobre pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones,	0020252089	350	
atiguillos, aislamiento, desgasificador")			
Kit de conexión de paso por pared con llenado(incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro	0020252069	300	
conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")			
Kit de conexión sobre pared Genia Set con llenado (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manó-	0020252071	410	
metro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")			
Set adaptador de conexión con kit multizona 3/4" a 1"	0020269276	30	
Set de tubería de recirculación	0020170591	55	

### Genia Air Split: Pack Genia Air ACS

Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior	Dep. ACS Bomba Calor	Sonda temp. Ali estandar (2 ud) 23	m. Alim. 0 V 400 V	Eficiencia ' imp. 35° C	Eficiencia imp. 55° C	Referencia Set	Euros	Página
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 200 ME	•				0010030508 0010030509	5.710 5.640	
Pack Genia	Inalámbrico¹ cableado²	·· HA 3-5 OS 230V	IIA E E WCD	FEW 300 ME	0020004238	•	A++ A++	Λ	0010031081 0010031082	6.030 5.960	
Air Split 6	Inalámbrico¹ cableado²	·· ПА 3-3 US 23UV	HA 5-5 WSB	FEW 400 ME	0020004238	•		A++	0010031083 0010031084	6.480 6.410	
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 500 ME		•			0010031085 0010031086	6.750 6.680	
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 200 ME					0010030510 0010030511	6.250 6.180	
Pack Genia	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 300 ME	0020004238	•		Λ	0010031087 0010031088	6.570 6.500	
Air Split 8	Inalámbrico¹ cableado²	·· HA 5-5 OS 230V	HA 5-5 WSB	FEW 400 ME	•	A++	A++······	0010031089 0010031090	7.020 6.950		
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 500 ME					0010031091 0010031092	7.290 7.220	
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 300 ME					0010030512 0010030513	7.460 7.390	
Pack Genia Air Split 10	Inalámbrico¹ cableado²	HA 7-5 OS 230V	HA 7-5 OS 230V HA 7-5 WSB	FEW 400 ME	0020004238	•	A++	A+	0010031093 0010031094	7.910 7.840	
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 500 ME		•			0010031095 0010031096	8.180 8.110	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada Consultar disponibilidad



### Genia Air Split: Pack Genia Air ACS

				Don ACS						D. C		
Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior	Dep. ACS Bomba Calor	Sonda temp. estandar (2 ud)	Alim. 230 V	Alim. I 400 V i	Eficiencia mp. 35° C	Eficiencia imp. 55° C	Referencia Set	Euros	Página
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 300 ME		•				0010030514 0010030515	7.910 7.840	
	Inalámbrico¹ HA cableado²	HA 10-5 OS 230V	HA 12-5 WSB	FEW 400 ME	0020004238	•		A++	A+	0010031097 0010031098	8.360 8.290	
Pack Genia	Inalámbrico¹ cableado²	cableado <sup>2</sup> Inalámbrico <sup>1</sup>		FEW 500 ME		•				0010031099 0010031100	8.630 8.560	
Air Split 12	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 300 ME			•			0010030516 0010030517	8.160 8.090	
	Inalámbrico¹ HA 10-5 OS 400V cableado²	HA 12-5 WSB	5 WSB FEW 400 ME 0020004238			•			0010031101 0010031102	8.610 8.540		
	Inalámbrico¹ cableado²			FEW 500 ME			•			0010031103 0010031104	8.880 8.810	
	Inalámbrico¹ cableado²	HA 12-5 OS 230V	HA 12.5 WCD	FEW 400 ME	- 0020004238	•		A++	A+	0010030518 0010030519	8.860 8.790	
Pack Genia	Inalámbrico¹ cableado²	TIA 12-3 03 230V	11A 12-3 W30	FEW 500 ME	0020004236	•		ATT	AT	0010031105 0010031106	9.130 9.060	
Air Split 15	Inalámbrico¹ cableado²	HA 12-5 OS 400V	UA 12 E WCD	FEW 400 ME	- 0020004238		•			0010030520 0010030521	9.160 9.090	
	Inalámbrico¹ cableado²	TIA 12-3 U3 400V	IIW 17-3 M2D	FEW 500 ME	0020004238		•			0010031107 0010031108	9.430 9.360	

<sup>(1)</sup> Suministrado con sonda de temperatura exterior inalámbrica de alimentación fotovoltaica (2) Suministrado con sonda de temperatura exterior cableada Consultar disponibilidad

### Conectividad MiPro

Descripción	Referencia	Euros	Página
<b>MiLink</b> Módulo electrónico para la conexión a internet (WiFi/LAN): gestión mediante App, y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial	0020252925	175	29

### Gestión sistemas Genia compacta y split con MiPro y control de zonas

Descripción	Referencia	Euros	Página
Set RED-3  Módulo electrónico para la gestión de 2 circuitos a misma/distinta temperatura, y ampliación de funcionalidades. Incluye 2 sondas de temperatura	0010023104	230	
Set RED-5	0010023109	300	
Módulo electrónico para la gestión de 3 zonas a misma/distinta temperatura, y ampliación de funcionalidades. Incluye 4 sondas de temperatura			29
MiPro Remote R Control inalámbrico de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano). En combinación con MiPro inalámbrico	0020231590	165	<b>2</b> 9
MiPro Remote  Control cableado de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano). En combinación con MiPro cableado	0020218375	130	

NOTA: El MiPro junto con un MiPro remote y el Modulo Interfaz BC, permite controlar 2 zonas a la misma temperatura.

### Gestión con Examaster y control de zonas

Descripción	Referencia	Euros	Página
MH eBox Módulo electrónico para la gestión de 1 circuito de mezcla (bomba y válvula de 3 vías), 1 resistencia eléctrica ó 1 bomba de secundario Incluye 1 sonda de temperatura	0010018865	170	
Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida Exclusiva para Genia MH 80 y 150	0020177610	160	<b></b>
Exacontrol E7R C-SH  Control inalámbrico de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (el modo verano)  En combinación con Examaster	0020147973	150	

### Accesorios hidráulicos de zonificación

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	185	
Kit Z11	00201918291	655	108
Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura			

<sup>(1)</sup> Si gestión con Examaster necesario MH eBox (0010018865)

### Desacopladores hidráulicos

Descripción	Referencia	Euros	Página
Genia MH 30¹ Acumulador mural 30L (6 bar / diámetro exterior x alto: 380 x 545 mm)	0010026716	525	
Genia MH 40¹ Acumulador mural 40L (3 bar / alto x ancho x fondo: 720 x 360 x 350 mm)	0020146367	585	
<b>Genia MH 80</b> ² Acumulador sobre suelo 80L ( 6 bar / diámetro exterior x alto : 480 x 749 mm)	0010014204	650	21
<b>Genia MH 150</b> ² Acumulador sobre suelo 140L (6 bar / diámetro exterior x alto : 480 x 1.155 mm)	0010014205	720	)1
VNR 100 M¹ Acumulador sobre suelo 101L ( 3 bar / diámetro exterior x alto: 563 x 934 mm)	0010022634	645	
FNR 200 B¹ Acumulador sobre suelo 201L (3 bar / diámetro exterior x alto: 600 x 1.202 mm)	0010022635	710	

### Agujas hidráulicas

Descripción	Referencia	Euros	Página
WH40¹ Aguja hidráulica mural para 3.500 litros/h (conexiones rosca hembra 1" 1/4 / alto x ancho: 500 x 115 mm)	0020074770	370	
WH95¹ Aguja hidráulica mural para 8.400 litros/h (conexiones rosca hembra 2" / alto x ancho: 750 x 157 mm)	0020074771	400	··· 31

<sup>(1)</sup> Si gestión con Examaster necesario MH eBox (0010018865)

<sup>(1)</sup> Si gestión con Examaster necesario MH eBox (0010018865)
(2) Si gestión con Examaster necesario MH eBox (0010018865) y posibilidad de Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida (0020177610)



### Accesorios complementarios

Descripción	Referencia	Euros	Página
Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)	0020252872	40	
Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)	0020252059	90	···
Soporte espaciador de nieve (40 cm altura)	0020252061	375	
Genia Splitter¹ Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente 2 circuitos (alto x ancho x fondo: 500 x 360 x 250 mm) Circuito primario: sistema llenado/ vaciado Circuito secundario:bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar	0020188186	730	30
Genia Heater¹ Módulo hidráulico mural para el calentamiento del agua al paso mediante una resistencia eléctrica configurable 2-4-6 kW (3 bar /alto x ancho x fondo: 500 x 280 x 250 mm)	0020146366	670	
Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")	0020254562	90	20
Sonda de temperatura estándar	0020004238	20	··· 30
Tarjeta direccionador eBus caldera en sistemas híbridos	0020139896	80	108

<sup>(1)</sup> Si gestión con Examaster necesario MH eBox (0010018865)

### Interacumuladores de ACS y accesorios

-				
1	CHACKER	CHENCIA	ENERGÉTICA ACS	Donner 84 E
	WINDC-FILE	PERMITTED STATES	CHEMOCIFICAMO	WHITE THE PARTY AND A SECOND PROPERTY AND A

Descripción	Etiquetado energético Depósitos	Resistencia de apoyo (kW)	Superficie serpentines S1/S2 (m²)	Referencia	Euros	Página
FEW 200 ME	С	2,5 (integrada)	1,81	0020197909	1.050	
FEW 300 MR	В	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3,12	0010023147	1.370	
FEW 400 MR	В	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4,42	0010023148	1.820	
FEW 500 MR	В	2/4/6 - según cableado (accesorio)	5,89	0010023149	2.090	
FEWS 400 MR	В	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3,24/1,47	0010023185	2.010	30
FEWS 500 MR	В	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4,42/2,06	0010023186	2.540	
Resistencia de apoyo 2/4/6 Kw según cableado						
(3ph) -depósitos MR	-	-	-	0020230731	380	
Grupo de seguridad 10 bar	_	_	_	0020230740	85	

### Magna Aqua



### Bomba de calor renovable aire-agua para producir y acumular ACS de manera eficiente, ecológica y económica

Gama extendida con nuevas prestaciones y refrigerante ecológico R290

### **VENTAJAS**

- · Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- · Energía renovable, reduce las emisiones de CO2
- Muy silenciosa, 43 dB(A) en modelos murales y 48 dB(A) en modelos de
- · Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- · Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- · Total seguridad, incluye sistema de protección antilegionela
- · Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 / 150 y 300) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- · Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable de los modelos de suelo
- Preparado para trabajar con energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente
- Accesorios de ventilación, de tipo concéntrico para modelos murales





### PANEL DE CONTROL

Integra panel de control digital fácil de utilizar con:

- · Programación semanal
- Gestión de discrimación horaria
- · Ajuste de temperatura de ACS grado a grado: de 30 a 65°C
- Modo vacaciones, que activa el bajo consumo
- Protección contra heladas
- Modo Turbo para obtener un confort inmediato de ACS



200/270/300C

### Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros





#### OPCIONAL, solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- Concéntrica de 80/120 mm
- Doble flujo 80-125 mm
- Conducción vertical
- Conducción horizontal (codo incluido)

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior Menos obra: un único agujero en la pared para la ventilación Accesorios de extensión disponibles



### Accesorios Magna Aqua de instalación mural

recesorios magna i	Aqua de ilistatación murat	Referencia	Precio (€)
0	Kit ventilación (80/125)	0020190186	120
	Extensión ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	65
	Extensión ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	100
\$5 \$125 \$0 157 198	Codo ventilación 45° (80/125)	0020271550	40
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	60
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	30

## **Datos técnicos**

Magna Aqua	Magna Aqua 100	Magna Aqua 150	Magna Aqua 200
Referencia	0010028216	0010026824 / 0010020587*	0010028217
Capacidad nominal del depósito	100 L	150 L	200 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero inoxidable
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	No es necesario
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100 g)	R290 (100 g)	R290 (150 g)
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	55 °C / 70 °C	55 °C / 70 °C	60 °C / 70 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658	634/634/1.458
Diámetro conexión de ventilación	80 / 125 mm	80 / 125 mm	160 mm
Distancia máx. de ventilación concéntrica	5 m	5 m	-
Distancia máx. de ventilación sólo salida	10 m	10 m	-
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm flexible)	-	-	10 m
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm rígido)		-	20 m
Potencia de la resistencia eléctrica	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Consumo máx.	1.600 W	1.600 W	1.900 W
Rendimiento <sup>1</sup>			
Etiqueta ERP	A+	A+	A+
Perfil de ACS	M	M	L
SCOP <sub>DHW</sub> (A14/W55)	2,66	2,66	3,54
SCOP <sub>DHW</sub> (A7/W55)	2,38	2,504	3,18

Magna Aqua	Magna Aqua 270	Magna Aqua 300 C
Referencia	0010026828	0010014032
Capacidad nominal del depósito	270 L	290 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero vitrificado
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	45 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	No es necesario	Ánodo de magnesio
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	R134A (950g)
Presión máxima	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C	-7 °C ← Temp. Aire ← 35 °C
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	60 °C / 70 °C	60 °C / 65 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.783	693/697/1.658
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	160 mm
Distancia máx. de ventilación concéntrica	-	-
Distancia máx. de ventilación sólo salida	-	-
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm flexible)	10 m	10 m
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm rígido)	20 m	20 m
Potencia de la resistencia eléctrica	1.200 W	1.500 W
Consumo máx.	1.900 W	2.200 W
Rendimiento <sup>1</sup>		
Etiqueta ERP	A+	A+
Perfil de ACS	L	XL
SCOP <sub>DHW</sub> (A14/W55)	3,53	3,56
SCOP <sub>DHW</sub> (A7/W55)	3,10	3,16

<sup>(\*)</sup> Disponible a partir de agotar existencias del Magna Aqua 150 (0010020587) (1) Ensayos acorde a EN16147:2017

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



### Genia Air compacta

### Bomba de calor aire-agua Aerotermia para producir calefacción, ACS y refrigeración

Genia Air es una bomba de calor aerotérmica, es un generador de calefacción, ACS y refrigeración.

La aerotermia se basa en utilizar el calor del exterior de la vivienda y trasladarlo al interior, alcanzando la temperatura perfecta para disfrutar de tu hogar y poder tener calor, frío y agua caliente.

- · Soluciones para vivienda en altura y unifamiliar
- · Solución monoenergética.
- Múltiples soluciones con suelo radiante/refrescante y fancoils, siendo también compatible con radiadores
- · Funcionamiento a temperaturas extremas (-20 °C\*)
- Gestión de cascadas: posibilidad de alcanzar mayores potencias (hasta 7 bombas de calor)

### Diseño compacta

Circuito frigorífico hermético y sellado de fábrica, con garantía de fiabilidad a largo plazo.

Batería optimizada contra la formación de hielo.

Compresor inverter DC.

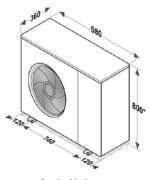




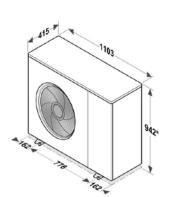


¡Sin necesidad de refrigerante!

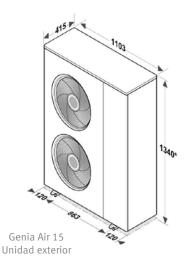
### **DIMENSIONES (mm)**



Genia Air 5 Unidad exterior



Genia Air 8 y 11 Unidad exterior



800

700

600

500

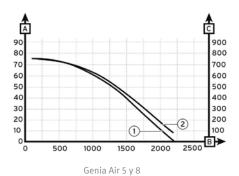
400

300

200

100

### **CURVAS**



20 10 0 500 1000 1500 2000

90 80

70

60

50

40

30

Genia Air 11 y 15

### **Datos técnicos**

Genia Air	Ud.	5	8	11	15			
Pack MiPro inalámbrico	Ref.	0010023078	0010023079	0010023080	0010023081			
Pack MiPro cableado	Ref.	0010023074	0010023075	0010023076	0010023077			
Eficiencia impulsión 35 °C		A++	A++	A+	A++			
Eficiencia impulsión 55 °C		A+	A++	A+	A+			
Alimentación		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz			
Límite de func. mín / máx (en calefacción)	°C	-15/28	-20/28	-20/28	-20/28			
Límite de func. mín / máx (en refrigeración)	°C	10/46	10/46	10/46	10/46			
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temp. seca 7 °C								
Potencia de calefacción nominal / máx.	kW	4,4 / 7,2	7,7 / 9,5	10,6 / 11,3	14,6 / 16,6			
COP nominal / carga parcial		4,7 / 5,1	4,6 / 4,8	4,3 / 4,5	4,5 / 4,5			
Intensidad eléctrica nominal	Α	4	7,72	12,04	14,8			
lda 18 °C, retorno 23 °C, temp. seca 35 °C								
Potencia de refrigeración nominal / máx.	kW	4,4 / 6,2	7,6 / 8,1	10,5 / 11,1	13,7 / 14,9			
EER nominal / carga parcial		3,4 / 5	3,6 / 4,3	3,4 / 5,6	3,2 / 4,1			
Intensidad eléctrica nominal	Α	6,1	10,61	15,69	19,1			
Ida 7 °C, retorno 12 °C, temp. seca 35 °C								
Potencia nominal de refrigeración	kW	3,6	5,5	7,9	10,8			
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	-	-	8,3	12			
Consumo eléctrico nominal	kW	1,3	1,9	2,82	4,5			
EER nominal		2,4	2,9	2,8	2,5			
EER alcanzable a carga parcial		3,5	3	4,2	3			
Intensidad eléctrica nominal	Α	5,9	8,6	13,38	19,6			
Circuito frigorífico								
Refrigerante / carga	- / kg	R-410A / 1,8	R-410A / 1,95	R-410A / 3,53	R-410A / 4,4			
Circuito hidráulico								
Presión mín./máx.	bar	1/3	1/3	1/3	1/3			
Caudal de agua máx.	l/h	860	1.400	1.900	2.590			
Volumen mínimo de agua	l	17	21	35	60			
Presión disponible	mbar	640	450	300	370			
Otras características técnicas								
Intensidad máxima absorbida	Α	16	16	20	25			
Temperatura máxima de ACS	°C	60	63	63	63			
Máximo caudal de aire	m3/h	2.000	2.700	3.400	5.500			
Presión acústica A7W35*	db(A)	44	46	51	51			
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	800 / 980 / 360	942 / 1103 / 415	942 / 1103/ 415	1340 / 1103 / 415			
Peso neto	kg	86	102	126	165			
Conexiones circuito hidráulico	Pulg	1,25	1,25	1,25	1,25			



### Genia Set

#### CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A++ - G Hasta



### Sistema todo en uno La solución integrada

Solución compacta para bombas de calor Genia Air que integra todos los elementos necesarios de instalación para los servicios de calefacción, refrigeración y agua caliente.

#### Poco espacio requerido

Ancho de armarios de cocina standard

#### Sencillez de instalación

Se reducen el número de conexiones y tiempo de instalación

#### Diseño elegante y compacto

Con accesorios de instalación y zonificación integrados:

- · Acumulador de ACS de 200 L
- · Válvula de 3 vías para ACS/calefacción
- · Vaso de expansión de 15 L para calefacción
- · Gestión y control en el frontal
- · Resistencia configurable/desconectable desde el MiPro (2, 4 y 6 kW)

#### Flexibilidad

Posibilidad de ampliar la instalación integrando otros accesorios en el equipo

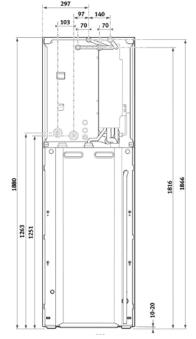
- · Conjunto recirculación ACS
- · Depósito de inercia (18 L)
- · Desacoplador con bomba de secundario (Kit L10)
- · Vaso de expansión ACS (8 L)
- · Kit de conexiones con sistema de llenado

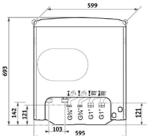


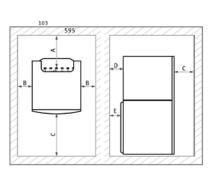


MiPro App\* Disponible en Google Play y Apple Store

### **DIMENSIONES (mm)**







160 300 600

70

* En caso de utilizar kit
multizonas L11 (2 zonas de
diferente temperatura) con el
kit de conexiones, la distancia
es de 160 mm

D

### **Datos técnicos**

Referencia  Características mecánicas  Altura Total  Anchura  Anchura  Profundidad  Conexiones calefacción: diámetro  Conexiones ACS: diámetro  Conexiones ACS: vertical/horizontal  Conexiones recirculación: diámetro  Conexiones recirculación: diámetro  Conexiones recirculación: vertical/horizontal  Altura con embalaje  Wálvula de drenaje cilindro  Wálvula de drenaje serpentín  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica  + Bomba de calor  Perfil de demanda  1ª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  min  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  L  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión tecomendada de trabajo - PMS  APPresión recomendada de trabajo - PMS  APPresión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro  L  Volumen intercambiador de calor	1880 599 693 G 1" G 3/4" Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" C 3/4" 3 1,2
Altura Total mm Anchura mm Profundidad mm Conexiones calefacción: diámetro Conexiones ACS: diámetro Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Wálvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal °C Presión recomendada de trabajo- PMS bar Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda Tª agua caliente referencia Ø'WH °C Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Míx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS Maya, reprión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/ Capacidad placa de datos del cilindro l	599 693 G 1" G 3/4" Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" C 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Anchura mm Profundidad mm Conexiones calefacción: diámetro Conexiones ACS: diámetro Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Wálvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal °C Presión recomendada de trabajo- PMS bar Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica Homba de calor Perfil de demanda Ta agua caliente referencia Ø'WH °C Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS Maya. Presión recomendada de trabajo - PMS Maya. Capacidad placa de datos del cilindro l	599 693 G 1" G 3/4" Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" C 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Profundidad Conexiones calefacción: diámetro Conexiones ACS: diámetro Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Válvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal °C Presión recomendada de trabajo- PMS bar Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda Tª agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS Presión recomendada de datos del cilindro l	693 G 1" G 3/4" Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" 2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones calefacción: diámetro Conexiones ACS: diámetro Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje Wálvula de drenaje cilindro Wálvula de drenaje serpentín Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step Wáx. temperatura caudal Presión recomendada de trabajo- PMS Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda Tª agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' Wáx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	G 1" G 3/4" Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" C 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones ACS: diámetro Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje Wálvula de drenaje cilindro Wálvula de drenaje serpentín mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step Wáx. temperatura caudal Presión recomendada de trabajo- PMS Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda Tª agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' Wáx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Mín. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/Capacidad placa de datos del cilindro l	G 3/4"  Horizontal  G 1"1/4  G 3/4"  Horizontal  2106  G 3/4"  G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones ACS: vertical/horizontal Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Válvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal °C Presión recomendada de trabajo- PMS bar Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda T³ agua caliente referencia Ø'WH °C Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS	G 3/4"  Horizontal  G 1"1/4  G 3/4"  Horizontal  2106  G 3/4"  G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Válvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda T³ agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Min. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/Capacidad placa de datos del cilindro l	Horizontal G 1"1/4 G 3/4" Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" 2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones bomba de calor: diámetro Conexiones recirculación: vertical/horizontal Altura con embalaje mm Válvula de drenaje cilindro mm Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step kW Parámetros térmicos Máx. temperatura caudal Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda T³ agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Máx. temperatura ACS Min. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/Capacidad placa de datos del cilindro l	G 3/4"  Horizontal  2106  G 3/4"  G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0
Conexiones recirculación: vertical/horizontal  Altura con embalaje mm  Válvula de drenaje cilindro mm  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step kW  Parámetros térmicos  Máx. temperatura caudal °C  Presión recomendada de trabajo- PMS bar  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th' min  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' I  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  MPa/  Capacidad placa de datos del cilindro l	Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" 2,0 / 4,0 / 6,0
Altura con embalaje  Válvula de drenaje cilindro  Wálvula de drenaje serpentín  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  min  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  W  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Mín. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  MPa/  Capacidad placa de datos del cilindro	Horizontal 2106 G 3/4" G 3/4" 2,0 / 4,0 / 6,0
Altura con embalaje  Válvula de drenaje cilindro  Wálvula de drenaje serpentín  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  min  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  W  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Mín. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  MPa/  Capacidad placa de datos del cilindro	G 3/4" G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0  77 1,2
Válvula de drenaje cilindro  Válvula de drenaje serpentín  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Wáx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	G 3/4" G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0  77 1,2
Válvula de drenaje serpentín mm  Potencia térmica  Rango de potencia térmica multi-step kW  Parámetros térmicos  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS bar  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th' min  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro l	G 3/4"  2,0 / 4,0 / 6,0  77  1,2
Potencia térmica Rango de potencia térmica multi-step Rango de potencia térmica multi-step Rango de potencia térmica multi-step Rango de potencia térmica  Máx. temperatura caudal Presión recomendada de trabajo- PMS Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda Tª agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	2,0 / 4,0 / 6,0 77 1,2
Rango de potencia térmica multi-step  Parámetros térmicos  Máx. temperatura caudal  Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  W  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	77 1,2
Parámetros térmicos  Máx. temperatura caudal Presión recomendada de trabajo- PMS Presión térmica vávula de seguridad Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH Tiempo de llenado acumulador 'th' Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS Min. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	77 1,2
Presión recomendada de trabajo- PMS  Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	1,2
Presión térmica vávula de seguridad  Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th' Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	3
Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)  EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica + Bomba de calor  Perfil de demanda  Tª agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
Perfil de demanda  T³ agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
T <sup>a</sup> agua caliente referencia Ø'WH  Tiempo de llenado acumulador 'th'  Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  I Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
Tiempo de llenado acumulador 'th' min Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes' W Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax' l Coeficiente de redimiento COP Parámetros y diseño ACS Máx. temperatura ACS Min. Temperatura ACS Máx. presión de trabajo - PMW - bar bar Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/ Capacidad placa de datos del cilindro l	L/L/L
Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'  Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	52,78 / 52,7 / 53,41
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'  Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	2:53:00 / 1:34:00 / 1:12:00
Coeficiente de redimiento COP  Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	25 / 29 / 31
Parámetros y diseño ACS  Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	251 / 252,7 / 260
Máx. temperatura ACS  Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar bar  Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/  Capacidad placa de datos del cilindro l	2,5 / 2,26 / 2,1
Min. Temperatura ACS  Máx. presión de trabajo - PMW - bar  Presión recomendada de trabajo - PMS  Capacidad placa de datos del cilindro	
Máx. presión de trabajo - PMW - bar bar  Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/ Capacidad placa de datos del cilindro l	70
Presión recomendada de trabajo - PMS MPa/ Capacidad placa de datos del cilindro l	35
Capacidad placa de datos del cilindro	10
Capacidad placa de datos del cilindro	bar 0,3 / 3
Volumen intercambiador de calor	188
Votamen intercumbiador de cator	8,6
Superficie intercambiador de calor m2	
Pérdidas en modo standby kWh/	1,3
Pérdidas de calor cilindro Ua (RT 2012) W/K	
Grosor de aislamiento del cilindro mm	
Características eléctricas	24h 1,91
Potencia / Frecuencia V / H:	1,91 1,67
Índice de protección eléctrica	24h 1,91 1,67 50
Clasificación eléctrica	24h 1,91 1,67 50
Potencia eléctrica en modo standby W	24h 1,91 1,67 50 2 230V - 50 Hz
Máx. intensidad A	24h 1,91 1,67 50 2 230V - 50 Hz IPX4
Fusible (SMU - eBox)	24h 1,91 1,67 50 2 230V - 50 Hz IPX4 Clase I



### Genia Air Split

### Solución de calefacción, refrigeración y ACS con la conocida tecnología Split

La tecnología de refrigerante Split es la extensión natural de nuestro actual catálogo y ha sido desarrollado para facilitar la instalación a aquellos profesionales que prefieren trabajar con refrigerante.

Idóneo tanto para vivienda nueva como en reforma, unifamiliar o en altura. Al estar preconfiguradas son fáciles de instalar.

Además es una de las bombas de calor más silenciosa del mercado por lo que puede ser una opción altamente valorada por el usuario.

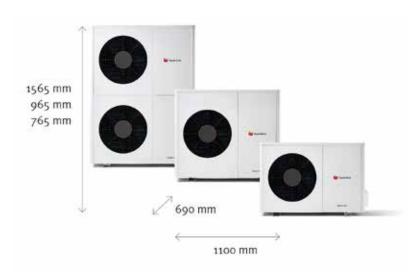
La nueva gama Genia Air Split aprovecha la experiencia adquirida a lo largo de 40 años, una gran inversión en investigación y un control continuado de la calidad en todos los procesos. Así, el resultado satisface las exigentes demandas en dimensiones, sonido y eficiencia. Un producto que combina bajas emisiones sonoras con una alta eficiencia y un diseño adecuado.

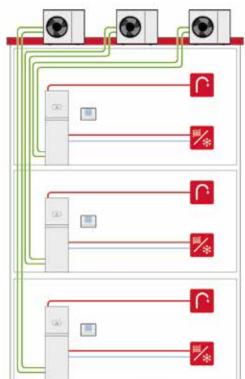
Dependiendo de las necesidades de los clientes se puede elegir entre:

- Instalación compacta con Genia Set Split. La solución perfecta para viviendas con hasta 4 miembros unifamiliares o en altura.
- Instalación por componentes que permite combinarla con uno de los 4 depósitos para ACS disponibles. Es la solución idónea para familias de muchos miembros donde hay una mayor demanda de ACS o como solución híbrida con calderas.
- Permite instalación en cascada hasta 3 Genia Air Split.



#### **DIMENSIONES (mm)**





### Componentes

### **UNIDAD EXTERIOR**

### Genia Air Split

- · La unidad externa se compone de evaporador, compresor y válvula de expansión
- · Gran eficiencia A\*\* y COP hasta 5,0 (A/W35)
- Evaporador plano, garantiza un óptimo caudal de aire. Único en el mercado
- · Evaporador con cubierta azul para proteger el sistema de polvo y agua, reduciendo el riesgo de escarche dentro del sistema
- · Bandeja de condensados con resistencia integrada, funcionamiento garantizado
- · Diseño resistente en zonas de costa o nieve. Con accesorios como elevadores para la nieve
- · En las tuberías que conectan con Genia Set circula líquido refrigerante R410A; suficiente para distancias de hasta 15 m
- · Distancia ampliable hasta 25 m
- El refrigerante R410A es un gas de alta seguridad, no tóxico y no inflamable, aún en caso de fugas, por lo que garantiza la seguridad. No daña la capa de ozono. Además, cuenta con grandes rendimientos tanto para calefacción como para frio
- · Fácil de instalar, el proceso de instalación y puesta en marcha lo puede realizar un solo instalador en una jornada laboral

#### **UNIDADES INTERIORES**



### Sistema con Módulo hidráulico

Módulo hidráulico y de control que incorpora todos los elementos necesarios.

- · Vaso de expansión, 10 L
- · Interruptor de la resistencia de apoyo eléctrica
- Intercambiador de calor
- · Válvula diversora de calor / ACS
- · Caja de unidad electrónica
- · Bomba de alta eficiencia
- · Resistencia de apoyo eléctrica
- · Caja de conexiones eléctricas

### Sistema con torre hidráulica Genia Set Split

- · Módulo hidráulico integra el condensador debido a la tecnología split
- · Genera y acumula ACS en su interior. Depósito de 190 L
- · Incluye tiras para facilitar el transporte
- · Integra resistencia de apoyo eléctrica
- · Posibilidad de instalar contra una pared
- · Acceso a las tuberías desde la parte superior
- · Dispone de múltiples accesorios integrables
- · Fácil instalación, el asistente de instalación del control cuenta con un menú paso a paso.



MiPro - Único control para los sistemas Saunier Duval



### **Datos técnicos**

		Genia Air Split 6				Air Split 12 Genia Air		r Split 15
Genia Air Split - Unidad exterior	Ud.	HA 3-5 OS 230V	HA 5-5 OS 230 V	HA 7-5 OS 230V	HA 10-5 OS 230V	HA 10-5 OS OS 400V	HA 12-5 OS 230V	HA 12-5 05 400V
Referencia						0010021152		001002115
Genia Set Split - Unidad interior	Ud.	HA 5	-5 STB	HA 7-5 STB	HA 12-5 STB			
Referencia		0010023171 0010023			0010023173			
Módulo hidráulico Split - Unidad interior	Ud.	HA 5-5 SWB HA 7-5 SW			HA 12-5 SWB			
Referencia		00100	23496	0010023497	0010023527			
Clase eficiencia energética en calefacción de 35°C a 55°C (A++ - G)	Ħ	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Clase eficiencia energética en ACS para GeniaSet (A+ - F)	L:	A	A	A	A	A	A	A
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN / ACS								
Calefacción potencia alcanzable a régimen continuo/Consumo/COP a A7/W35		5,5/1,2/4,5	8,1/2,2/3,7	9,8/3/3,3	16,1/4,3/3,7	16,1/4,3/3,7	18,6/5,9/3,1	18,6/5,9/3,1
Calefacción potencia nominal / Consumo / COP a -A7/W35*	kW	3,60/1,13/3,20	4,90/1,81/2,70	6,70/2,48/2,70	10,30/na/na	10,30/na/na	10,30/na/na	10,30/na/na
Calefacción potencia nominal / Consumo / COP a A2/W35*	kW	2,50/0,66/3,80	3,40/0,89/3,80	4,60/1,21/3,80	8,30/2,13/3,90	8,30/2,13/3,90	8,30/2,24/3,70	8,30/2,24/3,7
Calefacción potencia nominal / Consumo / COP a A7/W35 *	kW	5,50/1,20/4,50	7,00/1,70/4,10	7,90/2,00/4,10	12,60/3,00/4,30	12,60/3,00/4,30	13,90/3,40/4,10	13,90/3,40/4,1
Refrigeración potencia nominal / Consumo / EER a A35/W18*	kW	4,90/1,23/4,00	4,90/1,23/4,00	6,30/1,66/3,80	12,80/3,76/3,40	12,80/3,76/3,40	12,80/3,76/3,40	12,80/3,76/3,4
Presión máxima circuito de calefacción	Mpa (bar)				0,3 (3)			
Temperatura máxima en modo calefacción	°C				55			
Temperatura máxima en ACS (Temperatura con resistencia de apoyo)	°C				55 (75)			
Rango de temperaturas de salida en refrigeración	°C				7 - 25			
Distancia entre unidad interior y exterior (mín máx.)	m				3 - 25			
Tipo de refrigerante					R410A			
Linea de refrigerante (diámetros líquido y gas)		1/2" y	y 1/4"		3/8" y 5/8"			
Carga de refrigerante	kg	1,	50	2,39		3,	60	
Precarga	m				15			
Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) - Normativa (EU) $n^{0.517/2014}$	PCA				2.088			
CO <sub>2</sub> equivalente	t	3,	13	4,99		7,	52	

		Genia Air Split 6 Genia Air Split 8 Genia Air Split 10 Genia Air Split 12			Genia Air Split 15				
Genia Air Split - Unidad	Ud.	HA 3-5 OS 230V	HA 5-5 OS 230 V	HA 7-5 OS 230V	HA 10-5 230V	HA 10-5 OS	HA 12-5 OS 230V	HA 12-5 OS	
Referencia			0010021149				0010021153		
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	765 /1.1	765 /1.110 / 450 965 / 1.100			1.565 / 1	.100 / 450		
Peso	kg	8	82 113			1	191		
Alimentación	V/Ph/Hz		230V /	50 Hz		400V / 50 Hz	230V / 50 Hz	400V / 50 H	
Corriente máxima del compresor	Α	11	11,5 14,9 2		21,3 13,5		21,3	13,5	
Potencia sonora a A7/W55		53 54		60	60	60	60		
IP		IP15B							
Genia Set Split	Ud.	HA 5-5 STB		HA 7-5	STB	НА	12-5 STB		
Referencia		0010023171		0010023	3172	001	.0023173		
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm				1.880/ 595 / 6	93			
Peso	kg		158		159		160		
Volumen del acumulador	l				188				
Volumen de agua resultante a 40 °C	l	242				246			
Potencia sonora a A7/W55	dB(A)	44/43				44			
IP			IP10B						
Datos eléctricos									
Alimentación		230V / 50Hz as well as 400V/50Hz							
Interruptor		Tipo A o B							
Corriente máxima	Α		14,5						
Resistencia eléctrica. Potencia máxima	kW			5,4			8,8		
Conexiones hidráulicas									
Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)					G1				
ACS (Ida y retorno)					G 3/4				
Módulo hidráulico	Ud.	HA 5-5 SWB		HA 7-5	HA 7-5 SWB			HA 12-5 SWB	
Referencia		0010023496		0010023	3497	001	.0023527		
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm				720 / 440 / 35	50			
Peso	kg		23		24		25		
IP					IP10B				
Datos eléctricos									
Alimentación					230V / 50Hz				
Interruptor					Tipo A o B				
Corriente máxima	Α				14,5				
Resistencia eléctrica. Potencia máxima	kW			5,4			8,8		
Conexiones hidráulicas									
Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)					G1				
ACS (Ida y retorno)					G 1				



### Gestión del sistema y conectividad

### MiPro y MiLink

Los productos de regulación, zonificación y conectividad Saunier Duval te permiten tener un completo sistema con el que garantizar la máxima eficiencia energética y crear hasta 3 zonas con diferentes temperaturas. El módulo de extensión de circuitos actúa a modo de cerebro de todo el sistema conectando todos los componentes para obtener el confort y temperatura deseada con una eficiencia energética superior mientras cuida del medioambiente y se genera el mayor ahorro económico.



#### MiPro y MiPro R (inalámbrico)

Es el control principal del sistema aerotérmico. Garantiza el confort, adaptando el funcionamiento de la bomba de calor a la temperatura ambiente de la casa y con compensación climatológica.

- Optimiza el consumo energético de la bomba de calor adaptándose a la temperatura exterior y a la programación horaria.
- · Muestra al usuario los consumos realizados tanto para calefacción como para ACS.
- · En caso de zonificación a 3 zonas, MiPro actúa como control central de todo el sistema y control sobre una de las zonas.



#### App MiPro

La app MiPro es de descarga gratuita en tablets y móviles, tanto Android como iOS. Estés donde estés podrás controlar tu instalación: consumos, confort, etc.



#### MiPro remote y remote R (inalámbrico)

Para su uso en hasta 3 zonas independientes. Cada uno de ellos controlará el confort de su zona. El MiPro funciona como control de una zona.



#### Red-3 y Red-5

Para la gestión de kits multizonas. Red 3 permite gestionar hasta 2 zonas mientras Red 5 permite la gestión hasta 3 zonas. Pueden integrarse en el interior de la torre hidráulica del Genia Set a través de la placa existente en su interior dejando acceso al resto de los componentes internos para el mantenimiento.



#### Sonda de temperatura exterior

Permite adaptar la gestión y confort en función a las condiciones climatológicas, aumentando la eficiencia del sistema.



#### MiLink

Es el módulo de conexión a Internet (WIFI/LAN) que permite al usuario la gestión mediante app MiPro y la monitorización en remoto.

Con posibilidad de ge	con sonda exterior sencilla o para sistemas más complejos con varios componentes estión vía SmartPhone o Tablet cascada, calefacción y refrigeración*	Clase	Contribución ŋs	Referencia
7.1	MiPro Incluye sonda exterior. Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante el MiPro APP (imprescindible MiLink) Gestión de una zona directamente y hasta tres con módulos de expansión como el RED-3 o el RED-5. Para opciones consultar.	VI	4%	0020218373
20.5	MiPro remote Para control de segunda y tercera zona en combinación con MiPro y módulos de expansión como el RED-3 o el RED-5.	VI	4%	0020218375
Para una instalación : Con posibilidad de ge	nalámbrico con sonda exterior sencilla o para sistemas domésticos estión vía SmartPhone o Tablet cascada de calefacción*	Clase	Contribución ηs	
THE PARTY OF THE P	MiPro R Instalación inalámbrica, tanto el control como la sonda exterior (incluida) Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante el MiPro APP (imprescindible MiLink) Gestión de una zona directamente y hasta tres con módulos de expansión (cableados) como el RED-3 o el RED-5 Para opciones consultar Alimentación 4 pilas AA	VI	4%	0020231583
20.3	MiPro remote R Instalación inalámbrica para el control de segunda y tercera zona en combinación con MiPro R y módulos de expansión (cableados) como el RED-3 o el RED-5. Alimentación 4 pilas AA			0020231590

(\*) Se necesita la tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Si hay n generadores, necesitarían n-1 interface eBUS v2, ref. 0020139896. Se pueden instalar hasta 7 calderas 6 hasta 7 bombas de calor + 1 caldera

Módulos de ampliac	ión de instalación para MiPro y MiPro R	
	RED-3 con 2 sondas de temperatura Módulo ampliación 2 circuitos de calefacción, solar, acumuladores de ACS	0010023104
	RED-5 con 4 sondas de temperatura Módulo ampliación 3 circuitos de calefacción, solar y acumuladores de ACS	0010023109

Para el usuario con MiPro: Permite gestionar la instalación desde el SmartPhone mediante la App MiPro Para el Servicio Técnico



Módulo electrónico para la conexión a internet (WIFI/LAN); gestión mediante App MiPro y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial

0020252925



MiPro App
Permite al usuario tener el control del sistema de calefacción desde el Smartphone o tablet.
Confort: A través del móvil se puede consultar y configurar fácilmente la temperatura deseada de calefacción y ACS. Ahorro: Puedes modificar y programar el horario de funcionamiento desde el móvil en cualquier lugar Tranquilidad: Consulta en cualquier momento el estado de tu sistema de calefacción.

MiPro APP



### Interacumuladores y desacopladores

### FEW-FEWS/Genia MH-VNR-FNR

Completa gama de componentes Genia para la gestión de ACS vinculados a todo tipo de aplicaciones tanto monovalentes como bivalentes.

#### **VENTAJAS**

- · Amplia gama. Soluciones para la aplicación de bomba de calor
- · Eficiencia y sostenibilidad. Aislamiento de alta eficiencia. Integra ánodo de magnesio,
- · Simplicidad. Incluye tira de manejo para facilitar el transporte. Termómetro analógico integrado
- · Poco espacio requerido. Diámetro reducido paso por una puerta
- · Sencillez y elegancia. Exterior de PVC blanco fácil de reemplazar. Elegante diseño

#### **FEW & FEWS**

De instalación sobre suelo, con cuba vitrificada de alto rendimiento, serpentines de gran superficie y resistencia eléctrica de apoyo opcional. Monovalentes (FEW) para instalaciones solo con bomba de calor o bivalentes (FEWS - doble serpentín) para bombas de calor con apoyo solar o caldera (serpentín inferior).



CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F



### **Genia Splitter**

Modulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente dos circuitos. Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm.

Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar. Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado.



### **Genia MH-VNR-FNR**

Desacopladores hidráulicos para su uso como inercia, o rompe presiones para los distintos circuitos.

Tipo mural 30 / 40 litros y sobre suelo 80 / 100 / 150 / 200 litros.



Válvula motorizada de 3 vías 8.1

### Válvula motorizada de 3 vías para ACS

230V/50Hz. Cuerpo de latón. Rosca hembra 1. Temperatura del fluido: entre +5 y 88ºC. 8.1 KVs.



### Aguja hidráulica - WH40 y WH95

Incluye sonda de temperatura estándar

### **Datos técnicos**

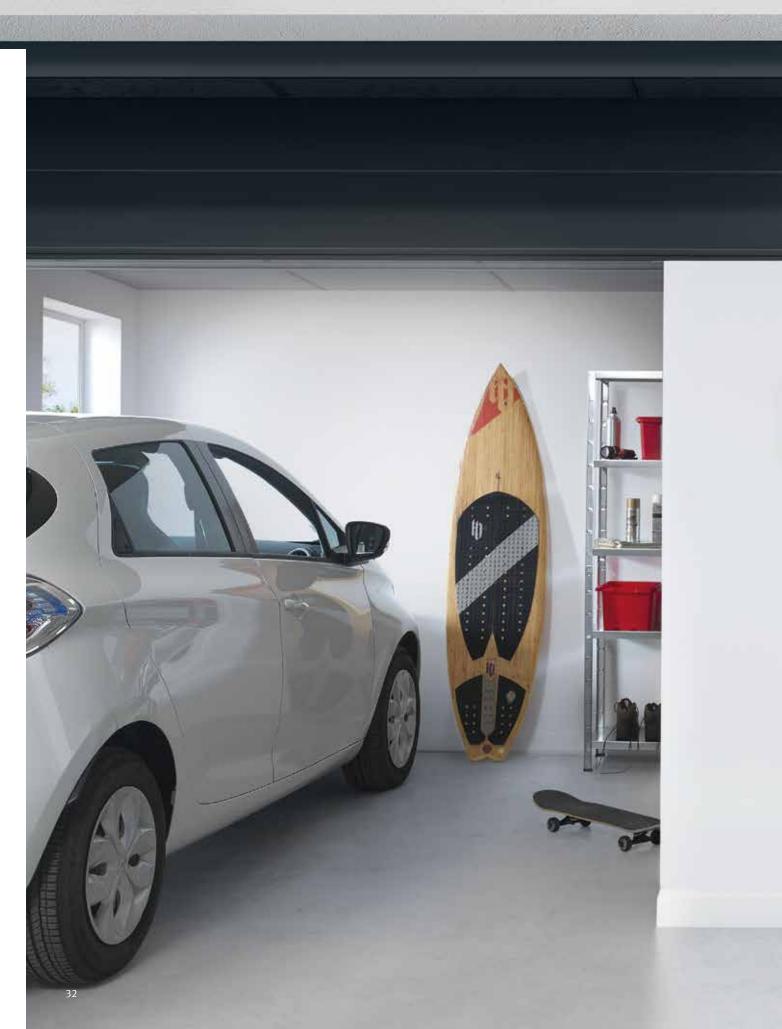
International desires	114	FEW			FEWS		
Interacumuladores	Ud.	200 ME	300 MR	400 MR	500 MR	400 MR	500 MR
Referencia		0020220226	0010023147	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186
Euros		1.050	1.370	1.820	2.090	2.010	2.540
Etiquetado energético ERP-LOT II		С	В	В	В	В	В
Clase IP		IPX4	IPXX	IPXX	IPXX	IPXX	IPXX
Volumen real	L	193	281	375	460	372	456
Peso en vacio	kg	105	141	181	235	189	249
Peso operativo	kg	298	422	556	694	561	703
Altura	mm	1.340	1.804	1.502	1.802	1.502	1.802
Diámetro exterior	mm	600	650	790	790	790	790
Profundidad	mm	625	755	900	900	900	900
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1,8	1,4	1,54	1,84	1,58	1,85
Conexión recirculación	"	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
Conexiones circuito primario		R1	R1	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Conexiones circuito de apoyo	"	-	-	-	-	R1 1/4	R1 1/4
Conexiones entrada/ salida de agua	ıı	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10
Número de serpentines		1	1	1	1	2	2
Perdidas de presión circuito primario	mbar	31	106	56	117	26	57
Presión máxima de trabajo circuito primario	bar	10	10	10	10	10	10
Volumen circuito primario	L	11,8	20,4	28,9	38,6	21,2	28,9
Superficie circuito primario o de interc.	m²	1,81	3,12	4,42	5,89	3,24	4,42
Pérdidas de presión circuito de apoyo	mbar	-	-	-	-	21	76
Presión máxima de trabajo circuito de apoyo	bar	-	-	-	-	10	10
Ratio volumen/sup. interc	L/m <sup>2</sup>	106,63	90,06	84,84	78,10	114,81	103,17
Volumen circuito de apoyo	L	-	-	-	-	9,6	13,5
Superficie circuito de apoyo	m²	-	-	-	-	1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (integrada)		2/	4/6 - según cablo (accesorio)	eado	

Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR	Ud.	Genia MH 30	Genia MH 40	Genia MH 80	Genia MH 150	Genia VNR 100M	Genia FNR 200B
Referencia		0010026716	0020146367	0010014204	00100142015	0010022634	0010022635
Euros		525	585	650	720	645	710
Características		Acumulador mural	Acumulador mural	Acumulador mural y suelo	Acumulador suelo	Acumulador mural y suelo	Acumulador suelo
Volumen	L	30	40	80	140	101	201
Presión	bar	6 bar	3 bar	6 bar	6 bar	3 bar	3 bar
Dimensiones ø exterior x alto	mm	380 x 545	720 x 360 x 350*	480 x 749	480 x 1.155	563 x 934	600 x 1.202
Nº de conectores		4 a 1" 1/4 - 1/2 - 3/4	4 a 1" / 2 a 1" 1/4	6 a G 1" 1/4	8 a G 1" 1/4	8 a G 1" 1/2	8 a G 1" 1/2 en ángulo 90°

(\*) alto x ancho x fondo

Agujas hidráulicas WH	Ud.	Set WH 40	Set WH 95
Referencia		0020074770	0020074771
Euros		370	400
Características		Aguja hidráulica mural	Aguja hidráulica mural
Para caudales hasta	l/h	3.500	8.500
Presión	bar	6 bar	3 bar
Rosca	pulgadas	1" 1/4	2"
Dimensiones alto x ancho	mm	500x115	750x157
Nº de conectores		4 a Rp 1" 1/4	4 a Rp 2"









ENERGÍA FOTOVOLTAICA Helio PV



### Guía rápida

### Gama Superconfort

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 Tejado inclinado	0010024979	4.865	
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 Tejado plano	0010024980	5.145	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 Tejado inclinado	0010024981	6.205	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 Tejado plano	0010024982	6.665	
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 Tejado inclinado	0010024983	6.935	39
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 Tejado plano	0010024984	7.475	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 Tejado inclinado	0010024985	8.295	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 Tejado plano	0010024986	8.905	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 Tejado inclinado	0010024987	9.660	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 Tejado plano	0010024988	10.450	

### Gama Confort

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit Confort HelioPV 1.5 Tejado inclinado	0010024989	4.170	
Kit Confort HelioPV 1.5 Tejado plano	0010024990	4.695	
Kit Confort HelioPV 2.0 Tejado inclinado	0010024991	5.240	
Kit Confort HelioPV 2.0 Tejado plano	0010024992	6.035	
Kit Confort HelioPV 2.5 Tejado inclinado	0010024993	5.825	39
Kit Confort HelioPV 2.5 Tejado plano	0010024994	6.755	
Kit Confort HelioPV 3.0 Tejado inclinado	0010024995	6.915	
Kit Confort HelioPV 3.0 Tejado plano	0010024996	8.005	
Kit Confort HelioPV 4.0 Tejado inclinado	0010024997	8.010	
Kit Confort HelioPV 4.0 Tejado plano	0010024998	9.370	

### Componentes principales

Descripción	Referencia	Euros	Página
Inversor SDPV I 1500/2 230V Inversor SDPV I 2000/2 230V Inversor SDPV I 2500/2 230V Inversor SDPV I 3000/2 230V Inversor SDPV I 4000/2 230V Módulo SDPV P 305/2 M BWF Módulo SDPV P 290/2 M SWF Módulo SDPV P 310/3 M BWF MMAMENTE Módulo SDPV P 300/3 M SWF	0010024762 0010024763 0010024764 0010024765 0010024766 0020273311 0020273313 0010031118 0010031120	1.485 1.665 1.805 2.005 2.210 440 350 440 350	37/38

### Accesorios

Descripción	Referencia	Euros	Página
Gestor de energía inyección cero	0020252794	405	
Gestor de energía PV-Ready	0010024948	270	
Cable 6 mm <sup>2</sup> , 100m	0020062076	310	
Pareja de conectores MC4	0020253028	20	
Placa de tierra (40 uds)	0020271102	40	
Grapa de tierra universal (5 uds)	0020271105	50	40
Riel de alumínio color plata 40x37, 2.080 mm	0020228532	45	
Starter set, tejado inclinado, plateado	0020275994	90	
Set de extensión +1, tejado inclinado, plateado	0020275997	50	
Set de extensión +2, tejado inclinado, plateado	0020275998	100	
Riel de alumínio color negro 40x37, 2.080 mm	0020228542	80	

### Accesorios

Descripción	Referencia	Euros	Página
Starter set, tejado inclinado, negro	0020276000	120	
Set de extensión +1, tejado inclinado, negro	0020276004	70	
Set de extensión +2, tejado inclinado, negro	0020276003	120	
Riel de aluminio 2.080 mm color plateado (12 uds)	0020273247	315	
Riel de aluminio 2.080 mm color negro (12 uds)	0020273248	645	
Conector de riel para conexión a tierra (2 uds)	0020271099	25	
Conector de riel para conexión a tierra (10 uds)	0020273246	55	
Conector de riel en cruz (4 uds)	0020271100	20	
Conector de riel en cruz (20 uds)	0020228545	30	
Garra terminal ajustable color plateado (4 uds)	0020276018	35	
Garra terminal ajustable color plateado (10 uds)	0020276014	50	
Garra media ajustable color plateado (2 uds)	0020276021	15	
Garra media ajustable color plateado (10 uds)	0020228552	60	
Garra terminal ajustable color negro (4 uds)	0020276027	40	
Garra terminal ajustable color negro (10 uds)	0020276023	55	
Garra media ajustable color negro (2 uds)	0020276030	15	
Garra media, ajustable color negro (10 uds)	0020228548	85	
Gancho de aluminio estándar, ajustable para tejas de hormigón o arcilla (2 uds)	0020271090	45	
Gancho de aluminio estándar, ajustable para tejas de hormigón o arcilla (10 uds)	0020228531	155	
Gancho de acero inoxidable para tejas metálicas planas tipo "Biber Vario"" (2 uds)	0020271093	55	
Gancho de acero inoxidable para tejas metálicas planas tipo "Biber Vario"" (10 uds)	0020228534	205	
Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (2 uds)	0020271092	50	
Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (10 uds)	0020228536	180	
Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (2 uds)	0010029479	55	
Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (10 uds)	0010029478	230	
Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	50	41
Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	160	a
Teja metálica tipo ""Biber Vario"", galvanizada 207 x 392 mm (2 uds)	0020273256	55	45
Teja metálica tipo ""Biber Vario"", galvanizada 207 x 392 mm (10 uds)	0020228538	235	
Perno de sustentación M 10 x 200 mm sin escuadra (2 uds)	0020271095	20	
Perno de sustentación M 10 x 200 mm sin escuadra (10 uds)	0020228539	40	
Adaptador universal escuadra 60 mm (2 uds)	0020271096	20	
Adaptador universal escuadra 60 mm (10 uds)	0020228540	45	
Placa de cubierta universal en aluminio (2 uds)	0020271097	40	
Placa de cubierta universal en aluminio (10 uds)	0020228537	155	
Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	10	
Clip de bloqueo en color plateado (20 uds)	0020228554	15	
Clip de bloqueo color negro (20 uds)	0020228541	100	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 (200 uds)	0020228550	90	
Tirafondo de acero inoxidable A2, TX30, 6 x 80 (100 uds)	0020228544	45	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 (100 uds)	0020271098	65	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 (100 uds)	0020228549	70	
Clip de fijación con abrazadera para cable CC (100 uds)	0020228533	70	
Placa de tierra (2 uds)	0020271101	15	
Tapas terminales color plateado (4 uds)	0020271103	15	
Tapas terminales color negro (4 uds)	0020271104	15	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (2 uds)	0020271150	45	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (10 uds)	0020271151	140	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje vertical (2 uds)	0020271148	25	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje vertical (10 uds)	0020271149	85	
Triángulo elevador 15º en aluminio (2 uds)	0020271152	140	
Triángulo elevador 25º en aluminio (2 uds)	0010029480	140	
Triángulo elevador 35° en aluminio (10 uds)	0010029481	150	



### Sistema fotovoltaico

### Helio PV

Gracias a las tendencias del mercado, los sistemas de tecnología fotovoltaica que hace pocos años se aplicaban exclusivamente en naves espaciales se han vuelto asequibles y disponibles para cualquier usuario. Mediante una inversión inicial la instalación proporciona electricidad gratuita e inagotable de por vida.

### ¿Cómo funciona?

El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras del captador. El resultado es la generación de corriente eléctrica completamente gratuita y lista para ser aprovechada.

#### Incluye:

- · Suministro completo de componentes
- · Portal de monitorización incluido gratuito
- · Fijaciones para tejado plano e inclinado
- · 10 años de garantía
- · Fabricación 100% alemana







#### Módulos fotovoltaicos

Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio.

Resistentes a la corrosión, válidos para cualquier ambiente.

Dimensiones estándares de 1.660x990 mm con espesor del marco de 35 y 42 mm dependiendo del modelo.

Adecuados para aplicaciones agrícolas - resistentes al amoníaco.

Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos.

Hasta más de 18% de eficiencia.

### **Inversores fotovoltaicos**

Sistema modular: posibilidad de montaje en paralelo.

Conexiones estándares de fácil acceso.

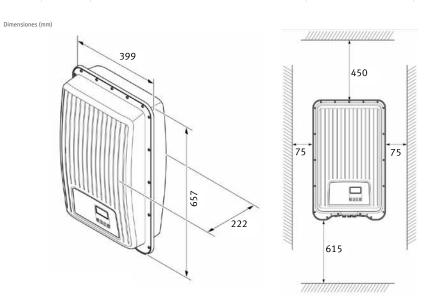
Funcionamiento silencioso.

Pantalla digital con menú de instalador y usuario.

Protección IP65 que permite la instalación en el exterior

# Datos técnicos · Inversor fotovoltaico

Modelo	Ud.	SDPV 1500/2 230V	SDPV 2000/2 230V	SDPV 2500/2 230V	SDPV 3000/2 230V	SDPV 4000/2 230V
Referencia		0010024762	0010024763	0010024764	0010024765	0010024766
Euros		1,485	1.665	1.805	2.005	2.210
Entrada DC						
Nº Entradas (MPP tracker*)	-	1	1	1	1	2
Tensión de entrada	V	250	250	250	250	250
Tensión máx. entrada	V	450	450	450	750	750
Rango tensión funcion.	V		75360		125600	150600
Corriente nom. entrada	Α			8		
Corriente máx. entrada	Α			≤13		
Salida DC						
Potencia nom. salida	W	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Potencia máx. aparente	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Tensión salida nominal	V			230		
Rango frecuencia salida	Hz			45-65		
Corriente nom. salida	Α			7		
Corriente máx. salida	Α	<12	<12	<14	<14	<b>&lt;16</b>
Eficiencia						
Eficiencia máxima	%		97,4			97,0
Eficiencia europea	%	96,1	96,5	96,6		96,3
Eficiencia MPP	%		>9	9,0 Dinámica; >99,7	Estática	
Consumo Satnd-by	W			⟨20		
Seguridad						
Clase protección	-			IP65		
Temperatura ambiente	°C			-2560		
Humedad relativa	%			095		
Altitud	M			≤2.000		
Emisión sonora	dB(A)			31		
Conexiones	-		Modbus RTU (1xRJ	45) / Ethernet (1xRJ4	5) / RS485 bus (1xR	J45)
Esp. mecánicas						
Instalación	-		Sobre pared in	nterna / externa, kit	de montaje incluido	
Dim. (alt./ancho/prof.)	mm			657/399/222		
Peso	Kg		12,6		13,8	13,8



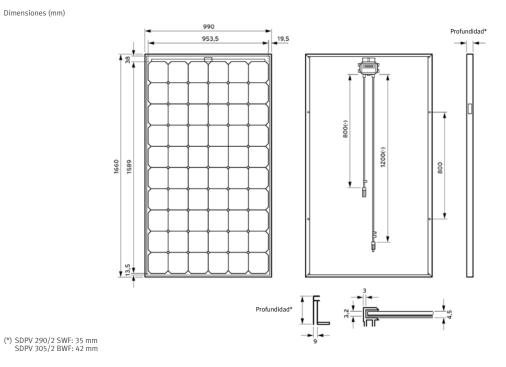
(\*) MPP: Maximum Power Point. Punto de trabajo en el que se genera la máxima potencia eléctrica posible.



# Datos técnicos · Módulo fotovoltaico

Modelo	Ud.	SDPV 290/2 M SWF	SDPV 305/2 M BWF
Referencia		0020273313	0020273311
Euros		350	440
Especificaciones eléctricas			
Potencia nominal (PMPP)	Wp	290	305
Tolerancia en potencia	W	0/5	0/5
Tensión en MPP (VMPP)	V	31,3	31,4
Corriente en MPP (IMPP)	Α	9,25	9,72
Tensión en circuito abierto (VOC)	V	39,3	39,6
Corriente de cortocircuito (ISC)	Α	9,80	10,06
Eficiencia de módulo solar	%	17,6	18,6
Temperatura NOCT	°C	48	48
Coeficiente de temperatura			
Potencia (PNOM)	%/°C	-0,4	-0,4
Tensión (VOC)	%/°C	-0,29	-0,29
Corriente (ISC)	%/°C	0,05	0,05
Tensión máxima de sistema	V	1000	1000
Corriente máxima de retorno	Α	20	20
Especificaciones mecánicas			
Dimensiones	mm	990 x 1.660 x 35	990 x 1.660 x 42
Peso	Kg	19	19
Máxima carga (presión)	Pa	5.400	7.500
Máxima carga (succión)	Pa	2.400	2.400
Material perfil	-	Alu	minio
Espesor del marco	mm	35	42
Células por módulo	-		60
Tipo de células	-	Monoc	ristalinas
Conexiones	-	Caja de conexiones con 3 dic conectores MC4 Longitud del c	odos bypass, cable de 4 mm2 y able: 1.200 mm (+) y 800 mm (-)

Dimensiones (mm)



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

#### Bomba de calor con sistema fotovoltaico

Con el fin de aumentar significativamente el aprovechamiento de la electricidad solar autogenerada, además del consumo de los electrodomésticos y otros sistemas eléctricos, hay que tener en cuenta el consumo de los generadores de calor en la vivienda.

En la actualidad la forma más eficiente de generar calor eléctricamente para la vivienda es con el uso de una bomba de calor. Por cada kW eléctrico consumido gracias a la ayuda de la energía gratuita del ambiente se pueden obtener 4 kW de calor. Sin duda una de las maneras más acertadas de aprovechar la electricidad gratuita, procedente de esta tecnología es mediante el uso de la bomba de calor.

Actualmente, las instalaciones de autoconsumo conectadas a red, son legales en España de manera que cualquier consumidor pueda generar su propia energía eléctrica. La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, en su artículo 9 y su posterior modificación del 6 de octubre de 2018, define el autoconsumo como el consumo por parte de uno o varios consumidores de energía eléctrica proveniente de instalaciones de producción próximas a las de consumo y asociadas a los mismos. La normativa vigente distingue varias modalidades de autoconsumo.

#### Autoconsumo fotovoltaico - SuperConfort

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval
---

	Kit Super HelioPV 1		Kit Super HelioPV 2		Kit Super HelioPV 2		Kit Super HelioPV 3		Kit Super HelioPV 4	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos 305 / 310* Wp - máxima eficiencia - marco de aluminio pintado en color negro	unid	5 ades	unid	7 ades		3 ades	_	0 ades	1 unid	2 ades
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 2	2000/2	SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
Cable CC 100m, 6 mm² con conectores MC4	•			•		•		,		•
Elementos de fijación en color negro	Tejado inclinado**	Tejado plano***								
Referencia	0010024979	0010024980	0010024981	0010024982	0010024983	0010024984	0010024985	0010024986	0010024987	0010024988
Precio (€)	4.865	5.145	6.205	6.665	6.935	7.475	8.295	8.905	9.660	10.450

#### Autoconsumo fotovoltaico - Confort

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval

	Kit Confo HelioPV :		Kit Confo HelioPV 2		Kit Confo HelioPV 2		Kit Confo HelioPV 3		Kit Confo HelioPV 4	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos 290 / 300* Wp - máxima eficiencia - marco de aluminio	unid	5 ades	unid	7 ades		3 ades	1 unid	-	1 unid	2 ades
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV :	1500/2	SDPV 2	2000/2	SDPV 2	2500/2	SDPV 3	3000/2	SDPV 4	000/2
Cable CC 100m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4		•		•		•		•		•
Elementos de fijación en color negro*	Tejado inclinado**	Tejado plano***								
Referencia	0010024989	0010024990	0010024991	0010024992	0010024993	0010024994	0010024995	0010024996	0010024997	0010024998
Precio (€)	4.170	4.695	5.240	6.035	5.825	6.755	6.915	8.005	8.010	9.370

Las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las instalaciones de autoconsumo conectadas a la red vienen reguladas por el Real Decreto 900/2015, de 9 de octubre, y Real Decreto 15/2018, de 5 de octubre, que se puede consultar en la sección de normativa para el profesional en www.saunierduval.es

<sup>(\*)</sup> Disponibles a partir de julio. Sustituirán a los modelos existentes

<sup>(\*\*)</sup> Kits para instalación de los módulos en posición vertical. Para instalación en posición horizontal escoger los accesorios adicionales correspondientes en las páginas siguientes (\*\*\*) Kits para instalación de los módulos en posición horizontal a 35º de inclinación. Para instalación en posición vertical y otros ángulos escoger los accesorios correspondientes en las páginas siguientes



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
CARA CONTROL C	Gestor de energía inyección cero	0020252794	405
	Gestor de energía PV-Ready	0010024948	270
	Cable 6mm², 100m	0020062076	310
THE REAL PROPERTY.	Pareja de conectores MC4	0020253028	20
A.	Placa de tierra (40 uds)	0020271102	40
1	Grapa de tierra universal (5 uds)	0020271105	50
	Riel de alumínio color plata 40x37, 2.080 mm	0020228532	45
2222 = = = = = = = = = = = = = = = = =	Starter set, tejado inclinado, plateado  - 4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm  - 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100  - 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC  - 2 x protecciones antideslizante para tejado inclinado  - 4 x garras terminales, ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados  - 4 x tapas terminales, plateados	0020275994	90
	Set de extensión +1, tejado inclinado, plateado - 2 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm - 6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 - 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC - 2 x protecciones antideslizante para tejado inclinado - 2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados	0020275997	50
2222 	Set de extensión +2, tejado inclinado, plateado  - 4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm  - 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100  - 2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC  - 4 x protecciones antideslizante para tejado inclinado  - 4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados  - 2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm	0020275998	100
	Riel de alumínio color negro 40x37, 2.080 mm	0020228542	80

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Starter set, tejado inclinado, negro  - 4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm  - 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100  - 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC  - 2 x protección antideslizante para tejado inclinado  - 4 x garras terminales, ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros  - 4 x tapas terminales, negros	0020276000	120
	Set de extensión +1, tejado inclinado, negro  - 2 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm  - 6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100  - 1 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC  - 2 x protecciones antideslizante para tejado inclinado  - 2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros	0020276004	70
	Set de extensión +2, tejado inclinado, negro  - 4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm  - 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100  - 2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable DC  - 4 x protecciones antideslizante para tejado inclinado  - 4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros  - 2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm	0020276003	120
	Riel de aluminio 2.080 mm color plateado (12 uds)	0020273247	315
	Riel de aluminio 2.080 mm color negro (12 uds)	0020273248	645
	Conector de riel para conexión a tierra (2 uds)	0020271099	25
	Conector de riel para conexión a tierra (10 uds)	0020273246	55
	Conector de riel en cruz (4 uds)	0020271100	20
	Conector de riel en cruz (20 uds)	0020228545	30
M	Garra terminal ajustable color plateado (4 uds)	0020276018	35
N	Garra terminal ajustable color plateado (10 uds)	0020276014	50



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
= 1	Garra media ajustable color plateado (2 uds)	0020276021	15
	Garra media ajustable color plateado (10 uds)	0020228552	60
N	Garra terminal ajustable color negro (4 uds)	0020276027	40
N	Garra terminal ajustable color negro (10 uds)	0020276023	55
T	Garra media ajustable color negro (2 uds)	0020276030	15
No.	Garra media, ajustable color negro (10 uds)	0020228548	85
	Gancho de aluminio estándar, ajustable para tejas de hormigón o arcilla (2 uds)	0020271090	45
79.	Gancho de aluminio estándar, ajustable para tejas de hormigón o arcilla (10 uds)	0020228531	155
5	Gancho de acero inoxidable para tejas metálicas planas tipo "Biber Vario"" (2 uds)	0020271093	55
5	Gancho de acero inoxidable para tejas metálicas planas tipo "Biber Vario"" (10 uds)	0020228534	205
	Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (2 uds)	0020271092	50

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
3	Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (10 uds)	0020228536	180
	Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (2 uds)	0010029479	55
	Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (10 uds)	0010029478	230
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	50
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	160
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"", galvanizada 207 x 392 mm (2 uds)	0020273256	55
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"", galvanizada 207 x 392 mm (10 uds)	0020228538	235
1	Perno de sustentación M 10 x 200 mm sin escuadra (2 uds)	0020271095	20
1	Perno de sustentación M 10 x 200 mm sin escuadra (10 uds)	0020228539	хх
-0	Adaptador universal escuadra 60 mm (2 uds)	0020271096	20
- 07	Adaptador universal escuadra 60 mm (10 uds)	0020228540	45



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
5	Placa de cubierta universal en aluminio (2 uds)	0020271097	40
5	Placa de cubierta universal en aluminio (10 uds)	0020228537	155
7	Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	10
32	Clip de bloqueo en color plateado (20 uds)	0020228554	15
	Clip de bloqueo color negro (20 uds)	0020228541	100
	Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 (200 uds)	0020228550	90
1	Tirafondo de acero inoxidable A2, TX30, 6 x 80 (100 uds)	0020228544	45
/	Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 (100 uds)	0020271098	65
1	Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 (100 uds)	0020228549	70
	Clip de fijación con abrazadera para cable CC (100 uds)	0020228533	70
A	Placa de tierra (2 uds)	0020271101	15

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Tapas terminales color plateado (4 uds)	0020271103	15
	Tapas terminales color negro (4 uds)	0020271104	15
# ttt	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (2 uds)	0020271150	45
# ttt	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (10 uds)	0020271151	140
####	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje vertical (2 uds)	0020271148	25
####	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje vertical (10 uds)	0020271149	85
	Triángulo elevador 15° en aluminio (2 uds)	0020271152	140
	Triángulo elevador 25° en aluminio (2 uds)	0010029480	140
	Triángulo elevador 35° en aluminio (10 uds)	0010029481	150







# Guía rápida

# **Fancoils**

### Fancoils Murales

Descripción	Referencia	Euros	Página
5-025 NW	0010024475	445	53
5-035 NW	0010024476	465	
5-045 NW	0010024477	525	

# Fancoils Cassette\*

Descripción	Referencia	Euros	Página
4-035 NK (se suministra con mando inalámbrico) 4-050 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023050 0010023051	625 710	53

<sup>(\*)</sup> Requieren una válvula de paso (3 o 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento

# Fancoils Consola\*

Descripción	Referencia	Euros	Página
4-017 NC	0010022135	320	53
4-030 NC	0010022136	360	
4-045 NC	0010022137	425	

<sup>(\*)</sup> Instalación techo/suelo. V3V + conjunto de tubos disponibles como accesorio

#### Fancoils Conducto\*

Descripción	Referencia Euro	s Página
4-020 ND	0010022130 <b>34</b> 0	
4-040 ND	0010022131 400	
4-060 ND	0010022132 445	53
4-090 ND	0010022133 665	
4-110 ND	0010022134 700	

<sup>(\*)</sup> Selector para 3 presiones disponibles (12-30-50 Pa) - reducción de nivel sonoro

# Accesorios fancoil

Descripción	Referencia	Euros	Página
Control digital cableado (NW,NK, NC,ND)	0020233271	95	
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 4-WC D)	0020244348	45	
Control integrable para consola NC	0020244350	55	
Válvula de 3 vías para consola NC	0020244349	185	

# **Suelo Radiante**

### Tubos

	Descripción	Capas	Espesor	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad venta (€)	Página
	Tubo PE-Xa con barrera 16mmx200m	3	1,8	200	0010005891	0,91	182,07	
	Tubo PE-Xa con barrera 16mmx500m	3	1,8	500	0020115236	0,91	455,17	
HASTA FIN I	™ Tubo PE-Xa con barrera 20 mmx200m	3	1,9	200	0020086614	1,22	244,23	
	Tubo PE-Xa/EVOH/PE-RT(II) con barrera 20 mm x 500 m	5	2	500	0020254300	1,44	721,61	54
	Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	0,91	182,07	a
	Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	0,91	455,17	56
HASTA FIN I	™ Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc 16mmx200m	5	2	200	0020111899	1,15	230,91	
	Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16mmx200m	5	2	200	0020254301	0,93	186,50	
	Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16mmx500m	5	2	500	0020254302	0,93	466,27	

# Accesorios de tubo para conexión al colector

	Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
	Conexión eurocono a tubo de 16 x 2 mm (3/4")	0020254321	4,94	
	Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4 ")	0010030522	4,94	
	Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4 ")	0020254322	4,94	
	Conexión eurocono a tubo 20 x 2 mm (3/4")	0020254323	7,65	56
HASTA FIN EX.	Conexión eurocono a tubo 20 x 1,9 mm (3/4")	0010005907	7,65	50
	Curva plástico SRR 16mm	0020148120	0,89	
	Curva plástico SRR 16-17 mm	0020254576	0,89	
	Curva plástico SRR 20 mm	0020254577	2,38	

# Materiales aislantes

	Descripción	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad venta (€)	Página
	Panel aislante termoconformado 1.400 x 800 x 8/30 mm (Pack 17 ud x 1,12 m $^2$ = 19,04 m $^2$ )	0020140835	13,50	257,03	
	Panel aislante termoconformado 1.400 x 800 x 20/42 mm (Pack 10 ud x 1,12 m² = 11,20 m²)	0020254303	14,94	167,36	
	Panel aislante termoconformado $1400 \times 800 \times 59/63 \text{ mm}$ (Pack 7 ud x 1,12 m <sup>2</sup> =7,84 m <sup>2</sup> )	0020275334	16,57	129,87	
	Panel plastificado con aislante térmico 1.350 x 750 x 46 mm (Pack 14 ud; 14,18 m²)	0020254304	10,95	155,22	57/58
	Panel plastificado con aislante térmico 1.350 x 750 x 63 mm (Pack 9 ud x 1,01 $m^2$ = 9,11 $m^2$ )	0020275335	15,04	137,03	37736
	Panel aislante térmico liso Sdcubepack $5mx1mx25 mm$ (Pack 2 ud x $5 m^2 = 10 m^2$ )	0020176614	7,79	77,93	
BAJO PEDIDO	Panel termoconformado aislante térmico + acústico 1.400 x 20/31 mm (Pack 10 ud x 1,12 m² =11,2 m²)	0020275336	16,98	190,21	
BAJO PEDIDO	Panel plastificado aislante térmico + acústico 1.400 x 21/50 mm (Pack 12 ud x1,01 m²=12,12 m²)	0020275337	14,34	173,85	

# Otros

Descripción	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad venta (€)	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	0,75	37,32	
Film antivapor 2 x 100 m	49EC100	0,59	117,19	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	0,09	25,91	59
Clips	0010023184	0,18	43,76	
Aditivo para mortero	49SK30	4,17	104,17	



# Colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Colectores termoplásticos 2 vías	0020254306	148,84	
Colectores termoplásticos 3 vías	0020254307	182,40	
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	191,98	
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	227,97	
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	235,88	
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	271,10	
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	297,27	60
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	315,00	
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	349,67	
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	376,40	
Colectores termoplásticos 12 vías	0020254316	399,30	
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	33,55	
Colectores termoplásticos de 3 vías para ampliaciones	0020287280	79,12	

# Colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
CAJA METÁLICA			
Caja metálica L =700 mm	0020254318	132,80	
Caja metálica L =850 mm	0020254319	146,54	
Caja metálica L =1000 mm	0020254320	158,20	
ACCESORIOS COLECTORES			60/61
Purgador manual (2uds)	0020254324	3,86	
Purgador automático (2uds)	0020254325	20,91	
Caudalímetro (5 uds)	0020254326	86,53	
Soporte colector ( 1 ud)	0020254327	2,13	
Termómetro (2 uds)	0020254328	8,02	

# Regulación de la temperatura

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Termostato ambiente digital F/C via radio	0020140833	113,24	
Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	46,05	
Centralita control via radio con antena integrada 5 zonas	0020148125	458,48	62
Centralita de regulación via cable frio/calor	0020148124	207,62	
Modulo de ampliación 3 zonas	0020176610	148,99	

# Regulación del caudal

Descripción	Referencia (	Precio unidad Págii enta (€)	na
Actuador térmico 230V con adaptador Actuador térmico 230V, NC con final de carrera		28,84 33,88	
Válvula de presión diferencial 1" Válvula de presión diferencial 3/4"		73,92 68,03	





# Genia Fan **Fancoils**

Amplia gama, ideal para uso doméstico o pequeño terciario. Todas ellas integran filtro contra el polvo y partículas, la mejor opción para personas alérgicas o asmáticas. Muy fáciles de instalar, con agua.

#### **VENTAJAS**

- · Amplia gama: Murales, Cassettes, Consolas y Conductos
- Flexibilidad. Amplio rango de potencias para todo tipo de aplicaciones domésticas y pequeño terciario. 3 velocidades de ventilador (alta, media y baja)
- Eficiencia y sostenibilidad. Su motor inverter contribuye al ahorro energético y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>. Silenciosos y compactos
- Simplicidad. Mando inalámbrico para mural y cassette de serie. Mando por cable para consola y conducto (opcional)





#### Mural

- · Integra válvula de 3 vías
- · Integra filtro purificador de aire
- · Incluye mando inalámbrico
- · Estética moderna de última generación



#### Cassette

- · Requieren de una válvula de paso (3 ó 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento
- · De uso en oficinas, cafeterías y hoteles
- · Incluye mando inalámbrico



#### Consola suelo/techo

- · Válvula 3 vías y conjunto de tubos disponibles como accesorios
- $\cdot$  Sobre suelo. No es necesario su anclaje a pared
- · De uso en viviendas, oficinas, y comercios



#### **Conductos**

De uso en viviendas, oficinas, y comercios



### Control digital cableado

- · Programación semanal
- · No necesita pilas
- · Fácil de usar

# **Datos técnicos**

Mural		Velocidad	Ud.	5-025 NW	5-035 NW	5-045 NW	
Referencia				0010024475	0010024476	0010024477	
Euros				445	465	525	
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	492/454/400	825/689/590	862/741/634	
Refrigeración1:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88	4,47/3,98/3,48	
	Cap. sensible		kW	2,15	3,18	3,67	
	Caudal		l/h	480	670	770	
	Pérdida presión		kPa	31,61	56,75	41,17	
Calefacción <sup>2</sup> :	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62	
	Pérdida presión		kPa	32,66	51,86	36,82	
Dimens. (an. x	alto x prof.)		mm	915x290x230	915x290x230	1.072x315x230	
Peso neto			kg	12,7	12,7	15,1	
Tub. entrada/s	alida agua		Pulg.	RC3/4			

Cassette		Velocidad	Ud.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK
Referencia				0010023050	0010023051
Euros				625	710
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	719/561/448	1.229/1.020/810
Refrigeración¹:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,60
	Cap. sensible		kW	3,2	5,18
	Caudal		l/h	700	1100
	Pérdida presión		kPa	11,48	21,3
Calefacción <sup>2</sup> :	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
	Pérdida presión		kPa	9,2	30
Dimens. (an. x	alto x prof.)		mm	575x261x575	840x230x840
Dimens. panel (an. x alto x prof.)			mm	647x50x647	950x45x950
Peso neto			kg	19	29
Tub. entrada/s	alida agua		Pulg.	G3/4	RC3/4

Consola Suelo	/techo	Velocidad	Ud.	SD 4-017 NC	SD 4-030 NC	SD 4-045 NC
Referencia				0010022135	0010022136	0010022137
Euros				320	360	425
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	267/201/153	560/407/319	678/492/383
Refrigeración¹:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1,63/1,23/0,96	2,97/2,39/1,82	4,57/3,35/2,62
	Cap. sensible		kW	1,15	2,28	3,24
	Caudal		l/h	280	520	810
	Pérdida presión		kPa	7,39	19,10	25,52
Calefacción <sup>2</sup> :	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1,71 / 1,29 / 0,98	3,3 / 2,54 / 1,87	4,66 / 3,38 / 2,57
	Pérdida presión		kPa	5,33	15,60	21,58
Dimens. (an. x	alto x prof.)		mm	800x592x220	1.000x592x220	1.200x592x220
Peso neto			kg	24,4	28,2	34,2
Tub. entrada/salida agua			Pulg.		G3/4	

Conductos		Velocidad	Ud.	SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND
Referencia				0010022130	0010022131	0010022132	0010022133	0010022134
Euros				340	400	445	665	700
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	411/273/205	734/564/389	1.022/760/544	1.824/1.332/906	2.134/1.581/1.083
Refrigeración¹:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,5	5,85/4,82/3,78	8,96/7,37/5,66	10,79/8,86/6,79
	Cap. sensible		kW	1,75	3,1	4,49	7,33	8,84
	Caudal		l/h	430	690	1050	1590	1930
	Pérdida presión		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Calefacción <sup>2</sup> :	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4,00	10,74/8,55/6,35	12,62/10,15/7,47
	Pérdida presión		kPa	12,6	13	31,7	28,3	29,4
Dimens. (an. x	alto x prof.)		mm	741x241x522	941x241x522	1.161x241x522	1.566x241x522	1.851x241x522
Peso neto			kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2
Tub. entrada/s	alida agua		Pulg.			RC 3/4		

<sup>(1)</sup> Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo
(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración
(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583



# Climatización integral **Suelo radiante refrescante**

# Tubos para suelo radiante refrescante

#### **VENTAJAS**

- · Adecuados por su ligereza
- · Elasticidad que facilita el manejo en la instalación
- · Resistencia a temperaturas y presiones
- · Reducción del ruido generado por el paso de agua a través de él
- · Durabilidad en el tiempo





#### Conforme a la EN ISO 15875

#### Condiciones de servicio UNE EN ISO 15876-1:2004

	Aplicación	Presión de diseño (bar)
	Agua fría	4,6,8,10 bar
Clase 1	ACS a 60 °C	4,6,8,10 bar
Clase 2	ACS a 70 °C	4,6,8,10 bar
Clase 4	Suelo radiante y radiadores a baja temperatura	4,6,8,10 bar
Clase 5	Radiadores a alta temperatura	4,6,8,10 bar

## Tubo plastificado PEX-a EVOH y PE RT - EVOH

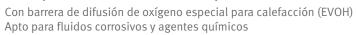
Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH) Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos



Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
	16 mm x 200 m	3	16	200	0010005891	0,91	182,07
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 500 m	3	16	500	0020115236	0,91	455,17
	20 mm x 200 m	3	20	200	0020086614	1,22	244,23
Características técnicas							
Barrera de oxígeno	EVOH en capa ext	erior					
Características mecánicas	Unidades	Valor			Norma		
Densidad	g/cm3	0,938			-		
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01			DIN 53472		
Permeabilidad al oxígeno	g/m3 día	<0,10			DIN 4726		
Características térmicas	Unidades	Valor			Norma		
Temperatura de servicio	°C	0-95			-		
Coeficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35			DIN 4725		
Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PE-Xa/EVOH/PE-RT (II) con barrena	20 mm x 500 m	5	20	500	0020254300	1,44	721,61
Características	Unidades	Valor					
Diametro exterior	mm	20					
Diametro interior	mm	16					
Conductividad térmica	W/mK	0,35					
Radio de curvatura	mm	100					
Caudal	l/m	0,2					
Peso	kg/m	0,11					

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

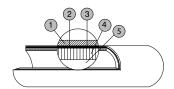
# Tubo plastificado PEX-a EVOH y PE RT - EVOH





Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (II) básico con barrera	17 mm x 200 m	5	17	200	0020254298	0,91	182,07
PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (II) básico con barrera	17 mm x 500 m	5	17	500	0020254299	0,91	455,17
Características	Unidades	Valor					
Material	ISO 22391	PE-RT					
Diametro exterior	mm	17					
Diametro interior	mm	13					
Coeficiente dilatación	mm/mK	0,14					
Conductividad térmica	W/mK	0,4					
Radio de curvatura	mm	85					
Caudal	l/m	0,133					
Peso	kg/m	0,125					

Capas	PE-Xa
1	EVOH
2	Adhesivo
3	PE-Xa



Capas	PE-Xa	PE-RT/ EVOH
1	PE-RT tipo II	PE-RT tipo II
2	Adhesivo	Adhesivo
3	EVOH	EVOH
4	Adhesivo	Adhesivo
5	PE-Xa	PE-RT tipo II

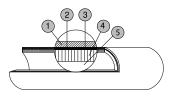


# Tubo multicapa PERT AI

Con capa intermedia de aluminio (Al) que ayuda a la transimisión del calor De baja conductividad témica que contribuye al ahorro energético Dilatación mínima



	Descripción	Producto	Capas	Diámetro (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
HASTA FIN EX.	PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	5	16	200	0020111899	1,15	230,91
	PE-RT/AL/PE-RT	16 mm x 200 m	5	16	200	0020254301	0,93	186,50
	PE-RT/AL/PE-RT	16 mm x 200 m	5	16	500	0020254302	0,93	466,27
	Características	Unidades	Valor					
	Material	DVGW W 542	Multicapa	Multicapa				
	Diametro exterior	mm	16	16				
	Diametro interior	mm	12	12				
	Grosor aluminio	mm	0,2					
	Conductividad térmica	W/mK	0,41					
	Radio de curvatura	mm	85					
	Caudal	l/m	0,133					
	Peso	kg/m	0,125					



Capas	PE-Xa	PE-RT/ EVOH	PE-RT/ AL	PE / AL
1	PE-RT tipo II	PE-RT tipo II	PE-RT tipo II	PE
2	Adhesivo	Adhesivo	Adhesivo	Adhesivo
3	EVOH	EVOH	Aluminio	Aluminio
4	Adhesivo	Adhesivo	Adhesivo	Adhesivo
5	PE-Xa	PE-RT tipo II	PE-RT tipo II	PE-Xc

#### Conexión de circuitos 3/4" al colector



		Producto	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubos multicapa (Ref. 0020111899, 0020254301 y 0020254302)	2	0020254321	4,94
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,8 mm	Compatibilidad con tubo PE-Xa con barrera (Ref. 0010005891 y 0020115236)	2	0010030522	4,94
	Conexión tubo 17 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubo plastificado PE-RT con barrera (Ref. 0020254298 y 0020254299)	2	0020254322	4,94
	Conexión tubo 20 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubo PE-XA con barrera 20 mm x 500 m (Ref. 0020254300)	2	0020254323	7,65
FIN EX.	Conexión tubo 20 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,9 mm	Compatibilidad con tubo PE-XA con barrera 20 mm x 200 m (Ref. 0020254300 )	1	0010005907	7,65

## Curvas que mantienen y facilitan el curvado de las tuberías al colector



Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Curva plástico SRR 16mm (Ref. 0010005891 y 0020115236)	16 mm	1	0020148120	0,89
Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa. (Ref. 0020254298 y 0020254299)	16-17 mm	1	0020254576	0,89
Curva plástico SRR 20 mm (Ref. 0020254300)	20 mm	1	0020254577	2,38

#### Materiales aislantes

#### PANELES AISLANTES

Para la distribución homogénea del calor/frío en la vivienda calentando/refrescando el suelo de la misma

#### **VENTAJAS**

- · Innovador y eficaz diseño del panel
- El aislamiento térmico y la impermeabilidad evitan la pérdida de temperatura por el forjado o vapor
- · Montaje sencillo y rápido
- · Paneles aptos para tuberías de 16 y 20 mm

Conforme a UNE EN 1264 Conforme a ISO 9001:2015









#### Panel aislante térmico

#### Termoconformado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad con un termoconformado rígido
- · Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negra
- · Tamaño (largo x ancho): 1.400 x 800 mm
- Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm

- 2 Capas:
- 1. Acabado plastificado impermeable
- 2. EPS de alta densidad





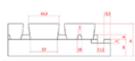


Conduc Tamaño Uds / emba laje m2 emba-laje **Espesor** efectivo Densi dad tencia térmica Paso Material Espeso Precio Precio unidad de tubo Referencia térmica Wm2/k unitario (€) aislante ancho) mm unidad de venta (€) mm m2k/W 08/30 14 30 0,033 0,3 17 19,04 0020140835 13,50 257,03 1.400 x EPS 20/42 26 25 0,034 0020254303 14,94 167,36 0,75 50 1,12 10 11,2 800 37/59 43 25 0,034 1,25 7 7,84 0020275334 16,57 129,87

#### Plastificado

- · Panel plastificado de **Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad** que se utiliza en la instalación de los sistemas de Suelo Radiante/Refrescante
- · Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- · Color de plancha: roja
- · Tamaño (largo x ancho): 1.350 x 750 mm
- Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 75 mm





A (Altura total): 46 y 63 mm 8 (Especarbase): 17 y 34 mm

	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm		Conduc- tividad térmica Wm2/k	тепсіа	Paso de tubo mm	m2/ unidad	Uds / emba- laje	m2 emba- laje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
FDC	1.350 x	17/46	27	22	0,035	0,75	50	1.01	14	14,17	0020254304	10,95	155,22
FPS	750	34/63	44	22	0,035	1,25	75	1,01	9	9,11	0020275335	15,04	137,03



#### Liso

- · Panel en rollo liso de poliestireno expandido (EPS-AU) térmico.
- · Lámina de aluminio que actua como barrera de vapor impidiendo el paso de la humedad
- Provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilitan el montaje
- · Color de plancha: gris
- · Tamaño (largo x ancho): 5.000 x 1.000 mm



		Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm		Conduc- tividad térmica Wm2/k	Resis- tencia térmica efectiva m2k/W		m2/ unidad	Uds / emba- laje	m2 emba- laje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
ro ai	so en llo slante rmico	5.000 x 1.000	25	-	20	0,036	0,69	-	5	2	10	0020176614	7,79	77,93

## Panel aislante térmico y acústico

#### Termoconformado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad adherido a una plancha de Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS), de baja conductividad térmica, que se utiliza en la instalación de los sistemas de suelo radiante
- Capa elastificada 10 mm
   Mejora 23dB el aislamiento a ruido de impacto
   Mejora 8dB el aislamiento a ruido aéreo
- · Color de plancha: negro
- · Paso tubo 50 mm

- 3 Capas:
- 1. Acabado plastificado impermeable
- 2. EPS de alta densidad
- 3. EEPS de baja conductividad térmica



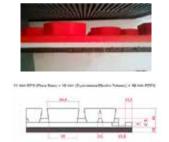


A (Altura total): 32+10 = 42 mm B (Espesor basel: 10 + 10 = 20 mm

Material aislante	ción	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm		Conduc- tividad térmica Wm2/k	Resis- tencia térmica efectiva m2k/W		m2/ unidad	Uds / emba- laje	m2 emba- laje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS +EEPS	23	1.400x 800	20/42	26	30	0,033	0,75	50	1,12	10	11,2	0020275336	16,98	190,21

#### Plastificado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad adherido a una plancha de Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS), de baja conductividad térmica, que se utiliza en la instalación de los sistemas de suelo radiante
- Capa elastificada 10 mm
   Mejora 23dB el aislamiento a ruido de impacto
   Mejora 8dB el aislamiento a ruido aéreo
- · Color de plancha: rojo
- · Paso tubo 75 mm



	terial lante		Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm		Conduc- tividad térmica Wm2/k	тепсіа	Paso de tubo mm	m2/ unidad	Uds / emba- laje	m2 emba- laje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS +EF		23	1.350x 750	21/50	31	22	0,035	0,9	75	1,01	12	12,15	0020275337	14,34	173,85



# Zócalo perimetral

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	0,75	37,32



# Film antivapor

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	0,59	117,19





# Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.  $\,$ 

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
1 Grapa para panel aislante	300	0020206459	0,09	25,91
2 Clips	250	0010023184	0,18	43,76



# Aditivo para mortero

La cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Aditivo para mortero	25	49SK30	4,17	104,17



# Colectores termoplásticos

Para el uso en sistemas de calefacción y refrigeración, con las mejores características de resistencia y compatibilidad con glicoles y los aditivos más comunes.

### **CARACTERÍSTICAS**

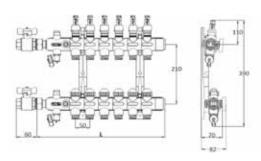
- · Hasta 12 circuitos
- · Material plástico
- · Conexión colectores: racor loco 1"
- · Conexiones circuitos: rosca macho 3/4

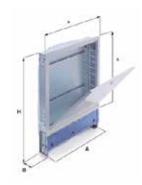
#### **ACCESORIOS INCLUIDOS**

- · Soportes de fijación y ajuste
- · 2 termómetros (impulsión y retorno)
- · Caudalímetro en impulsión (0,75-3,75 l/min)
- · Válvula de regulación manual / actuador (accesorio) en retorno
- · Purgador manual
- · Válvula de llenado impulsión
- · Llaves de llenado y vaciado
- · Llaves de corte 1"



Número de vías	Longitud (mm)	Profundidad (mm)	Referencia	Precio unidad de venta (€)
2	245		0020254306	148,84
3	295		0020254307	182,40
4	345		0020254308	191,98
5	395		0020254309	227,97
6	445		0020254310	235,88
7	495	80	0020254311	271,10
8	545		0020254312	297,27
9	595		0020254313	315,00
10	645		0020254314	349,67
11	695		0020254315	376,40
12	745		0020254316	399,30





#### Caja metálica

Número de vías	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Hasta 8 vías	700		890	760		0020254318	132,80
Hasta 11 vías	850	120		910	660	0020254319	146,54
Hasta 14 vías	1.000			1.060		0020254320	158,20

# Otros accesorios de colector

		Referencia	Precio (€)
K	Purgador manual (2 uds)	0020254324	3,86
_ de	Purgador automático (2 uds)	0020254325	20,91
E .	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	86,53
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	2,13

# Termómetro de colector

		Referencia	Precio (€)
99	Termómetro (2 uds)	0020254328	8,02

# Válvula de presión diferencial

	Producto	Referencia	Precio (€)
Válvula de presión diferencial	1"	49FS6025	73,92
Válvula de presión diferencial	3/4"	0010005958	68,03



# Regulación de la temperatura

El termostato principal es el control general de la calefacción. Programable y autoadaptativo.

Cada zona de la vivienda tiene su propio termostato, en estas estancias se limitará la temperatura por debajo de la de consigna.

#### TEMPERATURA DE CONSIGNA RECOMENDADA:

- $\cdot~$  En el control central, utilizar un programa con temperatura constante entorno a los 21  $^{\rm o}{\rm C}$  ó 22  $^{\rm o}{\rm C}$
- En los termostatos de zonificación establecer una temperatura de consigna de 21/22  $^{\circ}$ C durante el día y 20/21  $^{\circ}$ C de noche



#### **Termostatos**



ı	Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
	1 Termostato ambiente radio	0020140833	113,24
	2 Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	46,05

# Centralitas de regulación

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas. Sólo calefacción. Controlador de suelo radiante en calefacción ampliable a 8 zonas. Conexión de hasta 3 actuadores térmicos 230V NC por zona. Relé de bomba integrado. Con antena interna. Indicador de estados de funcionamiento mediante LEDs.	0020148125	458,48
2 Centralita de regulación vía cable frio/calor. La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de dos cabezales electromagnéticos por canal. Se puede controlar para conmutar de calefacción a refrigeración según la estación o bien conectar a un interruptor horario.	0020148124	207,62

		Referencia	Precio (€)
	Módulo de ampliación 3 zonas para centralita vía radio	0020176610	148,99
All The			

# Regulación del caudal

#### **ACTUADORES TÉRMICOS:**

Cabezal eléctrico cableado de bajo consumo para el control de las válvulas del colector termoplástico Saunier Duval para suelo radiante.

- · Fácil montaje. Instalación de enganche rápido con adaptador sobre la válvula
- Indicador visual para la verificación del estado de funcionamiento. La banda blanca indica que el actuador está activo y que el circuito correspondiente está abierto
- Controlado por un termostato de ambiente (TA) de 230V para el accionamiento a dos hilos. Con final de carrera cuatro hilos
- · Incluye adaptador a colector
- · Bajo consumo energético

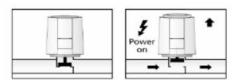


Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Actuador térmico 230V con adaptador *	0020254574	28,84
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	33,88

(\*) Instalar el mismo número de actuadores que de vías tenga la instalación

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	V	230 AC 50/60 Hz
Máxima corriente de punto	mA	550
Potencia absorbida	W	1
Posición de reposo		NC (cerrado)
Tiempo de cierre/apertura	min	-3,5
Carrera máxima de regulación	min	4
Reacción elástica	N	100+-5%
Tipo de protección		IP 54/II
Temperatura ambiente	οС	Máx. 60
Peso sin adaptador	g	100
Tipo de conexión		2x75 mm <sup>2</sup>
Longitud conexión	mm	1200

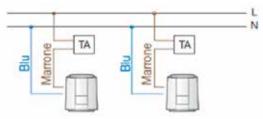
#### Mecanismo de accionamiento NC



# Dimensiones

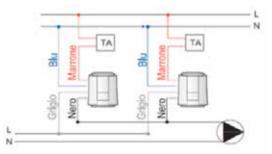


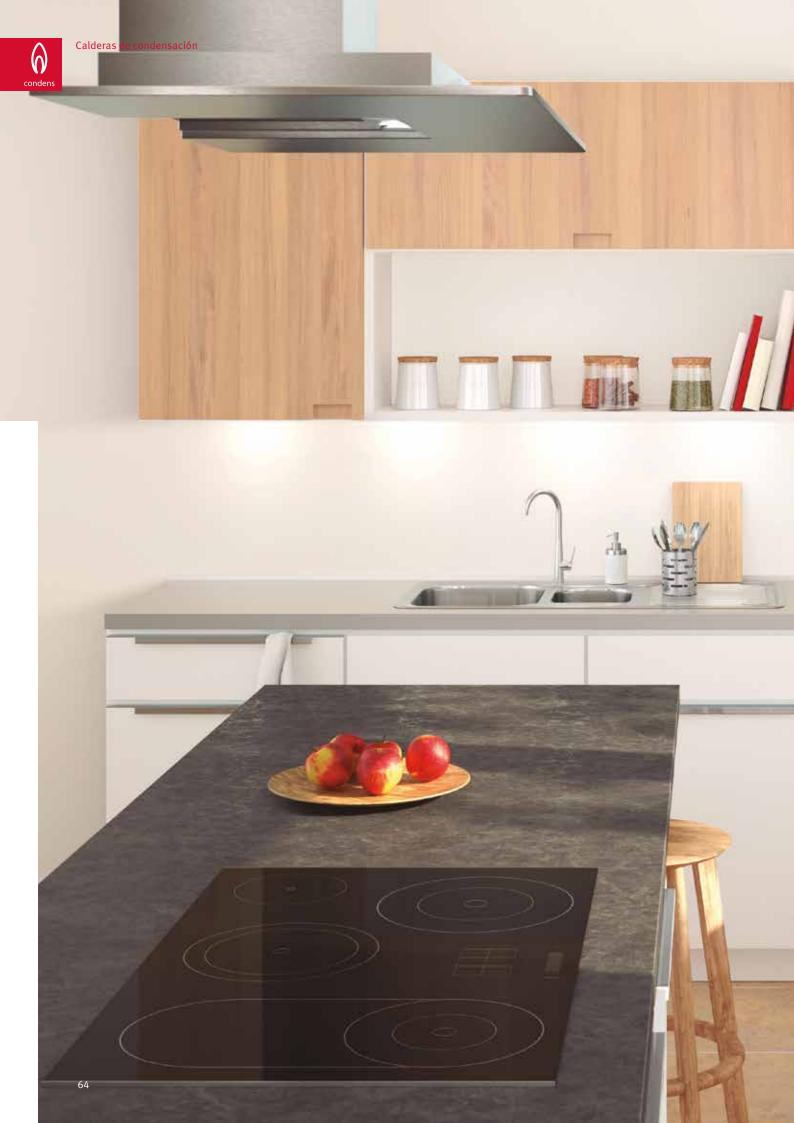
### Esquema eléctrico 0020254574



#### IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

### Esquema eléctrico 0020254617









# CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS

Gama Doméstica Gama Técnica Accesorios Regulación modulante y control





# Sistemas de acumulación Tecnología Saunier Duval

# CALDERAS DE CONDENSACIÓN

## Calderas de última generación de muy bajo consumo La última tecnología en condensación

Saunier Duval ha sido pionero en esta tecnología y ha evolucionado este sistema de forma constante durante más de 30 años para conseguir una eficiencia y ahorro líderes en el mercado.

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas: la condensación es la tecnología que mayor rendimiento proporciona y, por lo tanto, la que más respeta el medio ambiente y menor consumo de gas genera a las instalaciones de calefacción y agua caliente. Su capacidad de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite consumir entre un 15 y un 30% menos de gas según el tipo y uso de instalación.

Las calderas de condensación son adecuadas para cualquier tipo de instalación; ya sea una instalación de radiadores o de suelo radiante, en todas ellas producen un ahorro considerable de combustible.

# Tecnología e innovación en calderas. Desde hace más de 100 años.





## WARM START® Preparados, listos...

Agua caliente al instante

La nueva función WARM START ® disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS, contribuyendo proporcionalmente al aumento de confort. El intercambiador de placas de las calderas equipadas con este novedoso sistema está ligeramente sobredimensionado para aumentar la inercia térmica. Así, los intervalos de recalentamiento del circuito primario se hacen más largos y se reduce el número de encendidos de la caldera. Consume por tanto menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.



## START&HOT, MICROFAST 2.0®

La estabilidad en la temperatura del ACS

El sistema START&HOT, MICROFAST 2.0® supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas. La tecnología START&HOT de toda la gama FAST aporta:

- · Ahorro en el consumo de agua.
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal.
- · Agua caliente con caudales mínimos sin que arranque la caldera (sin gasto de gas).
- · Disponibilidad inmediata de agua caliente.



# ISODYN2® El confort se mide en litros

La acumulación dinámica sin límites

Exclusivo de Saunier Duval, ISODYN<sup>2®</sup> es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente, así como la recuperación total del acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.

ISODYN<sup>2®</sup> integra un ingenioso sistema de dos tanques de 21L de acero inoxidable con un deflector que consigue una mayor estratificación del agua a distinta temperatura. Su diseño, además, realiza la función de depósito tampón previniendo variaciones de temperatura en el agua acumulada garantizando, siempre, la temperatura correcta en el punto de consumo.



# **DUOMAX,** para la demanda más exigente

Máximo caudal en ACS

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced a su alta modulación de potencia en calefacción (sistema H-MOD-ELGA), y ofrecer un elevado caudal de agua caliente para satisfacer incluso la demanda más exigente. Su ánodo electrónico de protección anti-corrosión garantiza la longevidad del depósito acumulador sin necesidad de mantenimiento.



# Gama Doméstica



# La gama de calderas de condensación Saunier Duval más eficiente con una buena gestión

Todas las gamas de calderas domésticas\* consiguen el etiquetado A+ en eficiencia de calefacción en combinación con un control clase VI, es decir, con el termostato inalámbrico WiFi MiGo y con el nuevo control MiPro (versión cableada e inalámbrica), gracias a que además de ser termostatos de ambiente combinan la gestión con la compensación por temperatura exterior.

Las gamas ISOMAX Condens, ISOFAST Condens, THEMAFAST Condens 30 e ISOTWIN Condens incorporarán el Sistema de combustión ELGA que proporciona mejor rendimiento en calefacción. Esto conlleva que habrá referencias diferenciadas para gas natural y para propano, siendo todas transformables mediante kit de transformación.

Y manteniendo todo el confort en ACS con los diferentes sistemas de producción.



	Gran acumulación	Gam altas pre	a ISO staciones	Superconfort
Doméstica		100		
		*	*	

	DUOMAX Condens	ISOMAX Condens	ISOFAST Condens	THEMAFAST Condens		
Modelo	34	35	35	30	25	
Clase Eficiencia Calefacción	А	А	А	А	Α	
Clase Eficiencia ACS/Perfil demanda	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	
Potencia en calefacción (kW)	32,5	31,8	32	25,7	26,1	
Potencia en ACS (kW)	34	34,8	34,8	30,6	25,5	
Caudal específico (L/min) EN 13.203 (ΔΤ 25 °C)	34,4	27,6	20,4	17,5	14,6	
Acumulación (3 L) START&HOT MICROFAST 2.0®	•	٠	•	•	•	
Acumulación (42 L) dinámica ISODYN2®	•	•	•	•	•	
Microacumulación WARMSTART®	•	•	•	•	•	
Acumulación (90 L) dinámica	•	•	•	•	•	

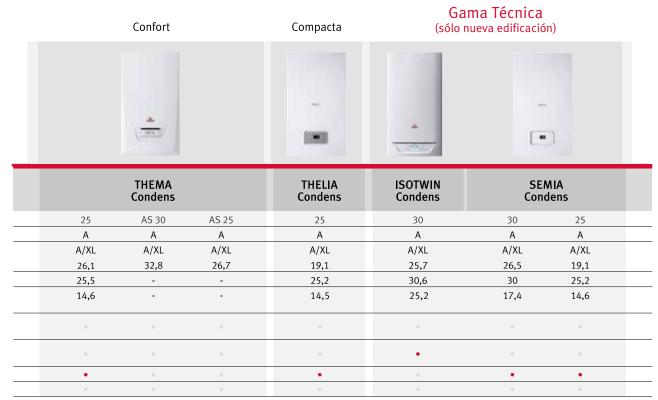
<sup>(\*)</sup> Excepto Sólo calefacción THEMA Condens AS, DUOMAX Condens

### Guía de selección (según la necesidad de agua caliente sanitaria)

Murales de condensación		THEMA CONDENS 25 THELIA CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 30	ISOFAST CONDENS 35	ISOMAX CONDENS 35	ISOFAST CONDENS 35 THEMAFAST CONDENS 30 + WEL*
1 Baño completo + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas	•	•				
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas	0	•	•			
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas			•	•	•	
3 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas					0	•
4 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas						•

- O Confort básico solución mínima a utilizar
- Confort recomendado solución totalmante satisfactoria
   (\*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 10° C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.



Sólo calefacción



# Guía rápida

Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 71

#### CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A++ - G CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Con termostatos mo Rango A+++ - G CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A - G PERFIL DE DEMANDA

#### Gama Doméstica

Jama Domestica										
Gran acumulación	Eficiencia	Eficiencia ACS/ Perfil	Caldera	Placa de	Ventosa	Radio	Gas	Referencia	Euros	Pág
DUOMAX Condens	calefacción	demanda	0010014/02	conexiones	horizontal	Control	GN <sup>1</sup>	12014/02	4.250	
DUOMAX Condens 35/90L	A	A/XL	0010014602	0020170581	•	E7 R	GIN	12014602	4.250	7
SOMAX Condens										
ISOMAX Condens 35 - B (H-ES)	Α	A/XL	0010021820	0020094856	0020219523	E7 R	GN	12021820	3.865	7.
ISOMAX Condens 35 - B (P-ES)	А	A/XL	0010021821	0020094856	0020219523	E7 R	GP	12021821	3.865	/
SOFAST Condens										
ISOFAST Condens 35 - B (H-ES)	Α	A/XL	0010022801	0020136418	0020219523	E7 R	GN	12022801	3.145	
ISOFAST Condens 35 - B (P-ES)	Α	A/XL	0010022802	0020136418	0020219523	E7 R	GP	12022802	3.145	7
THEMAFAST Condens										
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	MiGo	GN	12122805	2.900	
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	MiGo	GP	12122806	2.900	
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	E7 RC	GN	12222805	2.840	
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	12222806	2.840	
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES)	Α	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523		GN	12022805	2.680	1
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES)	Α	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523		GP	12022806	2.680	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	AXL	0010021495	0020080939	0020219523	MiGo	$GN^2$	12121495	2.450	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523	E7 RC	$GN^2$	12221495	2.390	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES)	А	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523		GN <sup>2</sup>	12021495	2.230	
THEMA Condens										
Mixtas										
THEMA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	MiGo	$GN^2$	12121496	2.320	
THEMA Condens 25 - A (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	MiGo	GP	12123509	2.320	
THEMA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	E7 RC	$GN^2$	12221496	2.260	
THEMA Condens 25 - A (P-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	12223509	2.260	
THEMA Condens 25 - A (H-ES)	Α	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523		$GN^2$	12021496	2.100	
THEMA Condens 25 - A (P-ES)	A	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523		GP	12023509	2.100	
Sólo calefacción										
THEMA Condens AS 30	A	-	0010017385	0020080939	0020219523	-	GN <sup>2</sup>	12017385	2.360	8
THEMA Condens AS 25	А	-	0010017384	0020080939	0020219523	•	GN <sup>2</sup>	12017384	2.225	
THELIA Condens										
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	MiGo	GN <sup>3</sup>	12116089	2.195	
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	E7 RC	GN <sup>3</sup>	12216089	2.135	8
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	E7 C	GN <sup>3</sup>	12316089	2.075	

# Gama Técnica (sólo nueva edificación)

	Eficiencia calefacción	Eficiencia ACS/ Perfil demanda	Caldera	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros Página
ISOTWIN Condens 30 - B (H-ES)	Α	A/XL	0010022803	0020094856	0020219523	-	GN	12022803	Consultar
ISOTWIN Condens 30 - B (P-ES)	Α	A/XL	0010022804	0020094856	0020219523	-	GP	12022804	Consultar
SEMIA Condens 30	Α	A/XL	0010016088	0020080939	0020219523	-	$GN^3$	12016088	Consultar
SEMIA Condens 25	А	A/XL	0010016086	0020080939	0020219523	-	$GN^3$	12016086	Consultar

<sup>(1)</sup> Transformable a Propano mediante Kit de Transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial
(2) La caldera viene ajustada para el gas indicado. Para cambio a otro tipo de gas (Natural ó Propano) es necesario adaptar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas y análisis de combustión
(3) NO transformable a Propano
(4) Excessor Desagos Conditor a Transformable a Conditor a Condi

<sup>(\*)</sup> Excepto Duomax Condens, Thema Condens AS 25 y Thema Condens AS 30

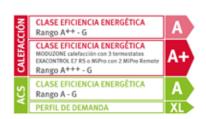
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

# CALDERAS DOMÉSTICAS

# DE CONDENSACIÓN A GAS

# **DUOMAX Condens** Gran Acumulación

- · Acumulación por estratificación 90 L
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Diseño compacto todo integrado
- · Anodo electrónico
- · Exacontrol E7 R
- Sensor exterior inalámbrico
- · Posibilidad de integración accesorios para zonas





#### Mixtas + acumulación dinámica

Pie + 90L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>3</sup> (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
DUOMAX Condens 34/ 90L <sup>2</sup>	Α	A/XL	N/P¹	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	12014602	4.250

- (1) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial
- (2) No incluye ventosa ni collarín (3) Caudal para un  $\Delta T$ =25 °C y temperatura de entrada de 10 °C

#### Incluye kit de conexiones.

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 84

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)  Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba	0020170591 0020170592	55 235
Kit L10: Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura¹	0020188585	570
Kit L20: Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188587	200
Kit L11: Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura¹	0020188586	310

(1) Para la gestión de las zonas es necesario el control MiPro + Red-3 para conexión de sondas, bombas y válvula mezcladora IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



# **ISOMAX Condens** ISODYN 2®

- · Acumulación por estratificación 42 L
- Intercambiador de acero inoxidable
- · Todo integrado
- · Exacontrol E7 R
- · Facilidad de instalación





## Mixtas + acumulación dinámica ISODYN 2®

Mural + 42L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX Condens 35 -B (H-ES)	Α	A/XL	N	31,8/34,8	27,6	892x470x570	12021820	3.865
ISOMAX Condens 35 -B (P-ES)	Α	A/XL	Р				12021821	3.865

(1) Caudal para un  $\Delta T{=}25~^{\circ}C$  y temperatura de entrada de 10  $^{\circ}C$ 

Incluyen radio control-termostato-programador modulante Exacontrol E7 R de serie Incluyen placa de conexión y ventosa estándar Para otras configuraciones de accesorios de evacuación, consular a partir de la página 84



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020094856	110
	Placa solar con válvula termostática automática	0020116050	390
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la palca de conexiones 0020094856	0020162497	2101
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal²	0010007270	415¹
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

<sup>(1)</sup> Producto nueva edificación (2) No incluye válvula termostática



### **ISOFAST Condens** START&HOT MICROFAST 2.0

- · Sistema de miniacumulacón
- · Intercambiador de acero inoxidable
- Diseño robusto
- Exacontrol E7 R
- · Facilidad de instalación





### Mixtas + sistema START&HOT, MICROFAST 2.0

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST Condens 35 -B (H-ES)	Α	A/XL	N	32,0/34,8	20.4	000/ 70200	12022801	3.145
ISOFAST Condens 35 -B (P-ES)	Α	A/XL	Р		20,4	890x470x380	12022802	3.145

(1) Caudal para un  $\Delta T$ =25 °C y temperatura de entrada de 10 °C

Incluyen radio control-termostato-programador modulante Exacontrol E7 R de serie

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar Para otras configuraciones de accesorios de evacuación, consular a partir de la página 84



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020136418	115
	Placa solar con válvula termostática automática	0020136419	390
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal <sup>2</sup>	0010007270	415¹
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	0020138091	120
OFFINANCE SE	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020136417	70
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

<sup>(1)</sup> Producto nueva edificación (2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



# THEMAFAST Condens START&HOT MICROFAST 2.0

- · Sistema de miniacumulación
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Tamaño compacto con alto confort de ACS
- · Facilidad de instalación





### Mixtas + sistema de acumulación START&HOT, MICROFAST 2.0

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac./ACS (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N				12122805	2.900
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	Р				12122806	2.900
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	N	25,7/30,6	17,4		12222805	2.840
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	Р	25,7/30,6	17,4	740x418x344	12222806	2.840
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES)	Α	A/XL	N				12022805	2.680
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES)	Α	A/XL	Р				12022806	2.680
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N¹	26.1/25.5			12121495	2.450
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	N¹	26,1/25,5	14,6		12221495	2.390
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES)	Α	A/XL	N¹				12021495	2.230

(1) Caudal para un  $\Delta T{=}25~^{\circ}C$  y temperatura de entrada de 10  $^{\circ}C$ 

Los modelos "Exacontrol" incluyen el Exacontrol E7 RC y los modelos "MiGo" incluyen el termostato modulante WIFI MiGo Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 84



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	225
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	520¹
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal <sup>2</sup>	0010007270	415¹
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
OFFICE OFFI	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	65
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

<sup>(1)</sup> Producto nueva edificación (2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



# THEMA Condens WARM START®

- · Sistema de microacumulación
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Modelos sólo calefacción con válvula de 3 vías
- · Tamaño compacto
- · Facilidad de instalación





### Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac./ACS (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N				12121496	2.320
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + MiGo	Α	A/XL	Р				12123509	2.320
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	N	26.4./25.5	1//	7/0-/10-2//	12221496	2.260
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + Exacontrol	A+	A/XL	Р	26,1/25,5	14,6	740x418x344	12223509	2.260
THEMA Condens 25 -A (H-ES)	Α	A/XL	N				12021496	2.100
THEMA Condens 25 -A (P-ES)	Α	A/XL	Р				12023509	2.100

(1) Caudal para un  $\Delta T{=}25~^{\circ}\text{C}$  y temperatura de entrada de 10  $^{\circ}\text{C}$ 

Los modelos "Exacontrol" incluyen el Exacontrol E7 RC y los modelos "MiGo" incluyen el termostato modulante WIFI MiGo. Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 84.



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	225
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	5201
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal <sup>2</sup>	0010007270	415¹
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
OFFICE OFFI	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	66,95
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

<sup>(1)</sup> Producto nueva edificación (2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



### **THEMA Condens AS** Sólo calefacción

- · Control de acumulación de ACS integrada
- · Válvula de 3 vías integrada
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Tamaño compacto
- · Facilidad de instalación
- Incluida sonda de temperatura para gestión
  - directa de depósito de ACS con conector





Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador BDR, WE y FE - Ver página xx)

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens AS 30	Α	-	N¹	32,8	740~410~244	12017385	2.360
THEMA Condens AS 25	Α	-	IN-	26,7	740x418x344	12017384	2.225

<sup>(1)</sup> La caldera viene ajustada para el gas indicado. Para cambio a otro tipo de gas (Natural ó Propano) es necesario adaptar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas y análisis de combustión

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 84.

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
OFFICE STATE	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	65
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55



### **THELIA Condens** WARM START®

- · Sistema de microacumulación
- · Intercambiador de Aluminio de gran capacidad
- · Tamaño compacto
- · Facilidad de instalación





### Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac. (kW)	Caudal esp. ACS¹ (L/min)	/itto /t diliono /t londo	Referencia	Precio (€)			
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N <sup>2</sup>	, ,						12116089	2.195
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	Α	A/XL	$N^2$	10.1/25.2	14.6	740~410~200	12216089	2.135			
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol	Α	A/XL	N <sup>2</sup>	19,1/25,2	5,2 14,6 740x418x3	,2 14,6 74084188300	740x418x300	12316089	2.075		
THELIA Condens 25 - A (H-ES)	Α	A/XL	$N^2$				12016089	1.975			

(1) Caudal para un  $\Delta T{=}25~^{0}\text{C}$  y temperatura de entrada de 10  $^{0}\text{C}$  (2) No transformable a propano

El modelo "Exacontrol R" incluye el Exacontrol E7 RC y el modelo "Exacontrol" el Exancontrol E7 C Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 84.



	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	225
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	520 <sup>1</sup>
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal <sup>2</sup>	0010007270	415 <sup>1</sup>
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
OST	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	65
175	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	115
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

<sup>(1)</sup> Producto nueva edificación (2) No inluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Accesorios de evacuación

### Calderas domésticas de condensación

ø 60/100

V	entosa concéntrica horizontal-vertical de polip	ropileno (PP) ø 60/100 mm	Referencia	Precio (€)
	(1002) (915) (690)	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) con 2 tomas para análisis Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	0020219523 0020219521	95 95
NOVEDAD		Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) sin tomas para análisis de combustión. ¡IMPORTANTE! Utilizar con boquilla PP ø60/100 mm con toma de análisis 0020257015	0010031031 PROXIMAMENTE	70
	Ø 100 • Ø 60 •	Boquilla PP ø60/100 mm con toma de análisis	0020257015	35
	550±3 926±3 13±5	Terminal tejado negro (60/100)	0020230604	110
	(844)	Terminal Horizontal (60/100)	0020219520	60
HASTA FIN EX.	879 (min. 640 mm) 812 (min. 572mm) (621)	Ventosa horizontal telescópica 0,57 a 0,81 m (60/100) con 2 tomas para análisis	0020219524	120
		Deflector de humos 60/100 mm PP Blanco	0020219536	75
	500 Ø 100 Ø 60	Prolongador 0,5 m PP ø60/100 mm	0020257007	30

V	entosa concéntrica horizontal-vertical de polipr	opileno (PP) ø 60/100 mm	Referencia	Precio (€)
	1000 Ø 100 Ø 60	Prolongador 1 m PP ø60/100 mm	0020257008	60
	2000 Ø 100 Ø 60	Prolongador 2 m PP ø60/100 mm	0020257445	85
HASTA FIN EX.	500 \$ \$\tilde{\text{\$\sigma}}\$ \$\frac{1}{2}\$	Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8mm) PP ø60/100 mm	0020267683	85
	870 - 280 - 280 - 200	Codo 90º PP ø60/100 mm	0020257009	50
	450-8700-	Codo 45º PP ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	75
К	(it salida realzada concéntrica de polipropileno (	(PP) ø 60/100 mm		
HASTA FIN EX.	767.5 Ø 167.5 0 167.5 0 167.5	Kit salida realzada PP ø60/100 mm (boquilla con toma de análisis + prolongador 0,5 m + codo 90° + terminal horizontal)	0020131227	160



### ø 80/125

Ve	entosa concéntrica horizontal-vertical de polip	ropileno (PP) ø 80/125 mm	Referencia	Precio (€)
	Ø 125 HØ 80 H	Boquilla PP cambio a ø80/125 mm con toma de análisis	0020081018	80
	Ø 125	Terminal tejado negro PP ø80/125 mm	0020257016	125
	1200	Ventosa 1.2m PP ø80/125 mm	0020257018	180
	500 Ø 125	Prolongador 0,5 m PP ø80/125 mm	0020257019	50
	1000 Ø 125	Prolongador 1 m PP ø80/125 mm	0020257020	70
	2000 Ø 125	Prolongador 2 m PP ø80/125 mm	0020257021	110
	87°	Codo 90º PP ø80/125 mm	0020257023	55
	450 - 8 825 -	Codo 45° (2 un) PP ø80/125 mm Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020257024	85
NOVEDAD	90 ES 20 -03x 2 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	Codo doble especial ø80/125 mm PP Ayuda a la reposición de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0010028133	Prox.
	Ø 80 0 125 00 0 125 00	Kit conexión a chimenea PP ø80/125 mm  - T o codo de inspección 87°  - Prolongador 0,5 m  - Codo soporte 87°  - Soporte para codo  - Embellecedor	0020257025	210
	164 - 089 - 089 - 089	Dispositivo separador PP ø80/125 mm	0020257022	45

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø 80/125 mm		Referencia	Precio (€)
002	Abrazadera ø125 mm (5 unidades)	0020199418	55

### ø 80/80

Ventosa do	oble flujo de polipropileno (PP) ø 80/80	0 mm		
	Ø 80.5 int. Ø 80.5 int.	Adaptador doble flujo PP ø80 mm con toma de análisis	0020276092*	95
	500	Prolongador 0,5 m PP Ø80 mm	0020257026	15
	1000	Prolongador 1 m PP Ø80 mm	0020257027	20
	2000	Prolongador 2 m PP ø80 mm	0020257028	30
	3000	Prolongador 3 m PP ø80 mm	0020268890	45
	28 Ø 80 -	Codo 90° PP ø80 mm	0020257029	20
NOVEDAD	30°	Codo 30º ø80 mm PP (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020267690	Prox.
	Ø 82 71,5 45° 71,5	Codo 45º PP ø80 mm (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0020257030	35
	236	Terminal chimenea PP ø80 mm	0020199422	45

<sup>(\*)</sup> No compatible con Thermomaster Condens AS 48/65



Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø 80/8	0 mm	Referencia	Precio (€)
41 PV 87° 350	Codo soporte 90º PP ø80 mm	0020079294	55
	Espaciador chimenea 30x 30cm ø80 mm (7 unidades)	0020199434	40
500	Abrazadera ø80 mm (5 unidades)	0020199436	45
	Embellecedor interior	0020199433	40
a series	Terminal horizontal	00202199426	20
R CM	Protector terminal vertical anti-viento	0020199426	25

### CALDERAS DE CONDENSACIÓN PARA INSTALACIONES DE ALTA POTENCIA O SOLUCIONES COLECTIVAS CENTRALIZADAS

### Calderas murales de alta potencia

THERMOMASTER CONDENS es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje en línea y sencillo sistema de control.

- · Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente modulantes Saunier Duval
- · Bomba modulante de alta eficiencia
- Obligatorio desacoplador hidráulico o intercambiador de placas en la instalación para THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120. Con THERMOMASTER Condens AS 48 / 65 no es obligatorio siempre que se respeten caudales de circulación.

El uso de un intercambiador de placas es obligatorio si no se puede garantizar la calidad del agua requerida en la instalación

(Suministrable como accesorio. Ver página 103)

- · Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens AS 48 / 65: 4 bar
- · Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120: 6 bar
- · Disponibles prácticos kits de cascada en línea integrables en armarios Rooftop certificados (ver página 94)

#### Accesorios de control

#### MiPro:

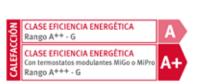
- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda exterior incluida con MiPro)
- · Gestor de cascadas de calderas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- · Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 106)





## THERMOMASTER Condens AS

- · Hasta 48 y 60 kW
- · Sólo calefacción
- · Tamaño compacto
- · Mayor rango de modulación
- · Alta eficiencia
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Bomba de alta eficiencia
- Facilidad de instalación incluso sin separación hidráulica





#### THERMOMASTER Condens AS

	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER Condens AS 48 -A (H-ES)1	Α	$N^2$	44	720x440x405	0010021540	2.970
THERMOMASTER Condens AS 65 -A (H-ES)1	Α	$N^2$	59	720x440x473	0010021541	3.955

- (1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera
- (2) Transformable a propano

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para gestión directa desde caldera (ref. 0020222637)

Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 84 en adelante para instalación individual y de la página 97 en adelante para la instalación en cascada.

Accesorios hidráulicos de cascada en página 94

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 <sup>1</sup> /2"	0020257914	165
Llave de gas 1"	0020174509	50
Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	80
Filtro magnético G1 <sup>1</sup> /4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	315
Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para THERMO- MASTER Condens AS 48 / 65	0010023543	335

### Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro):



	Soporte (bastidor) individual	0020176678	650
--	-------------------------------	------------	-----



## THERMOMASTER Condens F

- · 80, 100 y 120 kW
- · Sólo calefacción
- · Intercambiador de acero inoxidable
- · Facilidad de instalación



### THERMOMASTER Condens F

	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER Condens F 801	No aplica	N <sup>2</sup>	80		0010015797	5.255
THERMOMASTER Condens F 1001	No aplica	N <sup>2</sup>	100	960x480x602	0010015798	6.120
THERMOMASTER Condens F 1201	No aplica	N <sup>2</sup>	120		0010015799	6.825

<sup>(1)</sup> Incluye bomba modulante de alta eficiencia y tubos de conexión bajo caldera

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para gestión directa desde caldera (ref. 0020222637) NOVEDAD Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 84 en adelante para instalación individual y de la página 97

Accesorios hidráulicos de cascada en página 94

en adelante para la instalación en cascada.

<sup>(2)</sup> Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Llaves de corte G1 ½"	0020174510	160
Llave de gas 1"	0020174509	50
Válvula de seguridad 6 bar	0020174513	50
Aislante llaves de corte G1 ½"	0020174511	30
Aislante Bomba modulante y tubos ThermoMaster Cdns. 80/100/120kW	0020174516	100

### Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro):



Soporte (bastidor) individual	0020176678	650



### Kits de cascadas en línea

Sin la necesidad de tener que disponer de una pared ni realizar soldaduras, para un sencillo, rápido y completo montaje de 1 a 4 calderas THERMOMASTER CONDENS en cascada en línea hasta 400 kW. Integrables en armarios Rooftop certificados. Consultar condiciones.

#### Se incluve:

- · Calderas, llaves de corte/gas, tubos de conexión y válvula de seguridad
- · Soporte (bastidor) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico con filtro magnético (sólo en cascadas de 48 y 65 kW)
- · Tubo de distribución de gas
- · Aislantes

#### No se incluye:

- · Vasos de expansión
- · Evacuación de humos
- · Control de cascadas
- · Separación hidráulica en cascadas de 80, 100 y 120 kW.

#### Accesorios

- · Control de cascada (ver página 84)
- · Evacuación de humos en cascada (ver páginas 97 a 101)

Siempre es necesario incluir un elemento de separación hidráulica. Se recomienda el uso de intercambiador de placas en caso de dudar de la calidad del agua, especialmente con calderas de 80, 100 y 120 kW



<sup>(\*)</sup> Potencia a 80/60° C (impulsión/retorno)

IMPORTANTE: Como separación hidráulica en las cascadas con 80, 100 y 120 kW no se suministra nada. Se recomienda el uso de intercambiadores de placas si no se es capaz de asegurar una determinada calidad y composición del agua (ver página 103)

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Soporte control	0020174019	95
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	135
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	80

Controles MiPro en página 106



## Accesorios de evacuación THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polip	ropileno Ø 80/125 mm			
Ver páginas 86-87  Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø 80/8	30 mm	Referencia	Precio (€)	
Ver páginas 87-88 (Excepto Ref: 0020276092 -adaptado	or doble flujo-)			
Ø 80,5 int.	Adaptador doble flujo con toma de análisis THERMOMASTER CONDENS F F48/65	0010024098	70	
Ventosa Ø 110 mm. Cascadas con válvula motorizada Ø 110 mm				
	Adaptador de 80 a 110 mm para uso en cascadas ø160 y ø200	Próximamente	Consultar	

### THERMOMASTER Condens F 80 / 100 / 120

Ventosa vertical de polipropileno (PP) ø110 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical 1m acero inoxidable ø 110 mm	0020166914	205
<b>\$</b>	Terminal chimenea PP ø110 mm	0020166913	70
	Prolongador 0,5m PP ø110 mm	0020166902	20
	Prolongador 1m PP ø110 mm	0020166903	25
	Prolongador 2m PP ø110 mm	0020166904	40
	T o codo registro 87º PP ø110 mm	0020166909	30
	Codo soporte 87º PP ø110 mm	0020166862	40
	Codo 45º PP ø110 mm	0020166908	20
	Abrazadera ø110 mm (5 unidades)	0020166910	55
	Embellecedor pared ø110 mm	0020166912	25



### ø 110/160

#### NOVEDAD

Ventosa vertical de polipropileno (PP) ø110/160	mm	Referencia	Precio (€)
	Salida vertical a través del tejado (negro, RAL 9005)	0020166856	150
	Salida horizontal a través del tejado/la pared	0020166858	230
	Prolongación de 0,5 m ø 110/160 mm, PP	0020166864	35
	Prolongación de 1,0 m ø 110/160 mm, PP	0020166865	65
	Prolongación de 2,0 m ø 110/160 mm, PP	0020166896	95
	Codo de 45° (2 unidades), ø 110/160 mm, PP	0020166897	80
	Codo de 87° ø 110/160 mm PP	0020166898	50
	Abrazaderas de fijación con tornillos y tacos (5 unidades), ø 160 mm	0020166899	40
	Remate negro techo inclinado (ajustable 25º-50º) ø110 mm	0020166925	75
	Remate techo plano ø110 mm	0020166937	50

### Cascadas THERMOMASTER Condens AS 48 / 65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (	PP) ø130 mm	Referencia	Precio (€)
500 513 513 513 513 513 513 513 513	Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP ø130 mm 2 prolongaciones 0,5 m PP ø80 mm - 2 codos 87° PP ø80 mm - 2 adaptadores 0,8 m PP ø130 mm con conexión a 45° PP ø80 mm - 1 colector de condensados PP ø130 mm x 0,24 m con sifón - 1 T de revisión PP ø130 mm con tapa - 1 prolongador 0,5 m PP ø130 mm	0020079298*	780
220 0130 027 020 008 008 009 009	Kit chimenea ø130 mm:  - 1 prolongador de aluminio 0,7 m ø130 mm sin junta de conexión  - 1 terminal para chimenea chimenea ø130 mm  - 1 embellecedor de pared ø130 mm  - 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea ø130 mm x 0,24 m  - 1 rejilla de ventilación  - 7 espaciadores chimenea ø130 mm  - 1 codo soporte 90° ø130 mm	0020079299	390
560	Espaciador chimenea 50 x 50 cm ø80 mm (7 unidades)	0020079300	45
728	Kit adicional PP ø130 mm para 3ª y 4ª caldera: - 1 codo 87º / PP ø80 mm - 1 adaptador 728mm PP ø130 mm con conexión a 45º PP ø80 mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø80 mm	0020079301**	300
1000	Prolongación 1 m PP ø130 mm	0020079302	140
2000	Prolongación 2 m PP ø130 mm	0020079303	160
80	HASTA FIN EXISTENCIAS Adaptador antirrevoco ø80 mm	0020079304	210
E	Codo 45º PP ø130 mm	0020079307	115
≥ 170	Codo 87º PP ø130 mm	0020079306	65

<sup>(\*)</sup> Necesario adaptador antirrevoco ø80 mm (Ref.: 0020079304 6 0020257014) si las calderas son de 65 kW o la cascada es de más de 2 calderas (\*\*) Necesario adaptador antirrevoco ø80 mm (Ref.: 0020079304 6 0020257014)



### Cascadas THERMOMASTER Condens

Es obligatorio instalar un adaptador antirrevoco motorizado o mecánico (nunca mezclados) en cada una de las calderas en cascada conectadas a un colector de humos.





4.	humos.	Referencia	Precio (€)	
Je	Adaptador antirrevoco motorizado ø110 mm	0020171809*	495	
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	0020216727	135	
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø 110 mm	0020258991	135	

p = 00			
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW			
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø160 mm (<240kW) con antirrevoco motorizado:  - 2 colectores de humos PP ø160 mm  - 1 tapón colector de humos PP ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados  - 2 codos 90° con registro PP ø110 mm  - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110 mm  - 2 adaptadores antirrevoco motorizados ø110 mm  - 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados  - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	0020176669	1.825
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø160 mm (c240kW) con antirrevoco mecánico:  - 2 colectores de humos PP ø160 mm  - 1 tapón colector de humos PP ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados  - 2 codos 90° con registro PP ø110 mm  - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110 mm  - 2 adaptadores antirrevoco mecánico ø110 mm  - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	11071810	1.025
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171810	1.025
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø160 mm (<240kW) con antirrevoco motorizado:  - 1 colector de humos PP ø160 mm  - 1 codo 90º con registro PP ø110 mm  - 1 prolongador 0,5 m PP ø110 mm  - 1 adaptador antirrevoco motorizado ø110 mm  - 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado  - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	0020176670	840

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø160 mm (1 por caldera adicional) (<240kW) con antirrevoco mecánico: - 1 colector de humos PP ø160 mm - 1 codo 90º con registro PP ø110 mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø110 mm - 1 adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	11071811	440
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171811	440
	Kit chimenea PP ø160 mm:  - 1 codo soporte 87° PP ø160 mm  - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión  - 1 terminal para chimenea  - 1 embellecedor de pared  - 1 tubo protector para hueco en pared  - 1 rejilla de ventilación	0020171814	600
0	Espaciador chimenea ø160 mm (4 unidades)	0020171817	55
	T o codo registro 87º PP ø160 mm	0020171818	105
	Registro horizontal PP ø160 mm	0020171819	190
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW - Ventosa do	e polipropileno (PP) ø160 mm		
87°	Codo 87º PP ø160 mm	0020171820	55
45°	Codo 45º PP ø160 mm	0020171821	55
30°	Codo 30º PP ø160 mm	0020171822	60
	Prolongador 0,5m PP ø160 mm	0020171824	55
1000	Prolongador 1m PP ø160 mm	0020171825	80
2000	Prolongador 2m PP ø160 mm	0020171826	145



Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de	polipropileno (PP) ø200 mm	Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø200 mm (<400kW) con antirrevoco motorizado:  - 2 colectores de humos PP ø200 mm  - 1 tapón colector de humos PP ø200 mm con registro y sifón de recogida de condensados  - 2 codos 90° con registro PP ø110 mm  - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110 mm  - 2 adaptadores antirrevoco motorizados ø110 mm  - 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados  - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	0020176671	2.030
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø200 mm (<400kW) con antirrevoco mecánico:  - 2 colectores de humos PP ø160 mm  - 1 tapón colector de humos PP ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados  - 2 codos 90° con registro PP ø110 mm  - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110 mm  - 2 adaptadores antirrevoco mecánico ø110 mm  - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva  NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	11071812	1.230
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø200 mm (<400kW) con antirrevoco motorizado:  1 colector de humos PP ø200 mm  1 codo 90º con registro PP ø110 mm  1 prolongador 0,5 m PP ø110 mm  1 adaptador antirrevoco motorizado ø110 mm  1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado  1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	0020176672	895
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø200 mm (1 por caldera adicional) (‹400kW) con antirrevoco mecánico: - 1 colector de humos PP ø160 mm - 1 codo 90º con registro PP ø110 mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø110 mm - 1 adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	11071813	495
	Kit chimenea PP ø200 mm:  1 codo soporte 87° PP ø200 mm  1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión  1 terminal para chimenea  1 embellecedor de pared  1 tubo protector para hueco en pared  1 rejilla de ventilación	0020171827	665

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de	e polipropileno (PP) ø200 mm	Referencia	Precio (€)
0	Espaciador chimenea ø200 mm (4 unidades)	0020171830	110
	T o codo de registro 87º PP ø200 mm	0020171831	240
	Registro horizontal PP ø200 mm	0020171832	315
87°	Codo 87º PP ø200 mm	0020171833	205
45°	Codo 45º PP ø200 mm	0020171834	185
30°	Codo 30º PP ø200 mm	0020171835	185
	Prolongador 0,5m PP ø200 mm	0020171836	95
1000	Prolongador 1m PP ø200 mm	0020171837	120
2000	Prolongador 2mPP ø200 mm	0020171838	205



### Calderas de pie de alta potencia

THERMOSYSTEM Condens es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

- · Gran capacidad de modulación: 17-100%
- · Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- · Funcionamiento silencioso
- $\cdot\,$  Baja emisión de gases: NOx < 60 mg/kWh, CO < 20 mg/kWh
- · Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- · Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- · Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura
- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda exterior incluida con MiPro)
- · Gestor de cascadas de calderas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- · Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 84)



#### THERMOSYSTEM Condens

	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOSYSTEM Condens F 80/3		80		0010015090	7.510
THERMOSYSTEM Condens F 120/3		120	1.285x695x1.240	0010015091	8.915
THERMOSYSTEM Condens F 160/3	NI+	160		0010015092	10.850
THERMOSYSTEM Condens F 200/3	N*	200		0010015093	11.700
THERMOSYSTEM Condens F 240/3		240	1.285x695x1.550	0010015094	14.530
THERMOSYSTEM Condens F 280/3		280		0010015095	16.130

(\*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Módulo control bomba externa 010V THERMOSYSTEM CONDENS	0020080503	50

### Accesorios THERMOMASTER Condens y THERMOSYSTEM Condens

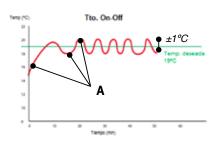
Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de i	nmersión, sonda y aislamiento)	Referencia	Precio (€)
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para THERMOMASTER Condens AS 48 / 65	0010023543	335
	WH40 (3.500 L/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	370
	WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	400
Desacopladores hidráulicos con filtro magnético	(incluyen vaina de inmersión y sonda de temperatura)		
	WH C 110 (9.500 L/ h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174004	695
	WH C 160 (12.000 L/ h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	750
	WH C 280 (21.000 L/ h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	880
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filto magnético WH C	0020174018	115
Intercambiadores de placas			
PHE 5 120-70 [63]	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	500
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020278420	30
PHE C 240-40 (64)	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	2.075
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020278421	175
	Conexiones al intercambiador de placas (cascadas)	0020278419	875
	Aislamiento para las conexiones al intercambiador de placas	0020278422	75

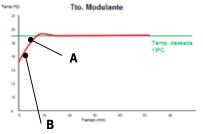


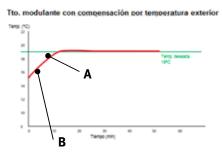
### REGULACIÓN MODULANTE

Adapta constantemente la temperatura de los radiadores a la demanda de calor de la vivienda, maximizando la eficiencia de las calderas de condensación y optimizando la sensación confort al garantizar una temperatura estable en casa

Incrementa hasta un 10% la eficiencia de la condensación y el ahorro en la factura de gas con los controles modulantes, y hasta un 13% con el nuevo termostato modulante inalambrico WiFi MiGo con compensación por temperatura exterior, exclusivo de Saunier Duval.







- (A) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75°C
- (A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa y la deseada. Ej. 50  $^{\circ}$ C
- (B) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 °C
- (A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa, la deseada y la temp. exterior. Ej. 35 °C
- (B) Temp. impulsión caldera calculada en función de la temp. exterior Ej. 45  $^{\circ}$ C

En Saunier Duval llevamos más de 100 años comprometidos en mejorar tu calidad de vida, y ahora gueremos hacértela más sencilla

#### Funcionalidades incluidas

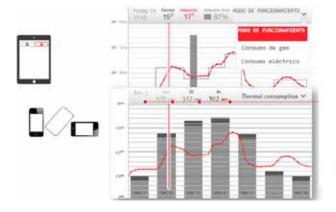
- · Hasta 7 periodos de calefacción por día a distinta temperatura
- Posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Función vacaciones: despreocúpate
   ... establece la fecha de salida, regreso y la temperatura a la que quieras mantener tu casa durante esos días de ausencia
- · Control de la temperatura del agua caliente sanitaria
- Función de estación meteorológica: indica la fecha/ hora y temperatura interior/ exterior (junto con sonda exterior compensación por temperatura exterior)

#### **Funcionalidades adicionales**

- · Aviso de revisión
- Curva de calefacción auto-adaptativa: confort garantizado ... temperatura de radiadores en función de la temperatura exterior, y también del aislamiento de la casa (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda)
- Arranque optimizado: bienestar
   ... arranque anticipado, en función del aislamiento de la casa y la
  temperatura exterior (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda), para tener la temperatura deseada al comenzar
  el periodo programado
- Gestión de la bomba de recirculación para el agua caliente sanitaria acumulada en combinación con el Módulo multifunción 2 relés (3 periodos ON)

#### MiGo - Tu asistente personal de calefacción

- Regula cuando quieras la temperatura de casa a través de una App. con tu SmartPhone o Tablet, estés donde estés
- · Con compensación por temperatura exterior a través de internet
- Aviso de revisión/ mensajes de error: tranquilidad
   ... mediante un mensaje a través de la App, la caldera te informa de cualquier anomalía en su funcionamiento para que avises a tu Servicio Tecnico Oficial, y evitarte sorpresas al llegar a casa
- · Historial de funcionamiento
  - ... la temperatura de tu casa y las fases de actividad de la caldera se registran continuamente en la App, permitiendo una visualización diaria, mensual y anual.
- · Historial de consumo de energía
  - ... el consumo eléctrico y de gas de tu caldera en sus dos modos de funcionamiento (calefacción y agua caliente) se registran continuamente en la App, permitiendo una visualización diaria, mensual y anual.







### Gestión con calderas

### **Control compensado**



Con posibilidad de ge	con sonda exterior sencilla o para sistemas más complejos con varios componentes sitión vía SmartPhone o Tablet cascada, calefacción y refrigeración*	Clase	Contribución ηs	Referencia	Precio (€)
7.1	MiPro Incluye sonda exterior. Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante el MiPro APP (imprescindible MiLink) Gestión de una zona directamente y hasta tres con módulos de expansión como el RED-3 o el RED-5. Para opciones consultar.	VI	4%	0020218373	250
20.5	MiPro remote Para control de segunda y tercera zona en combinación con MiPro y módulos de expansión como el RED-3 o el RED-5.	VI	4%	0020218375	130



Control modulante inalámbrico con sonda exterior Para una instalación sencilla o para sistemas doméstic Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet Para instalaciones en cascada de calefacción\*



Instalación inalámbrica, tanto el control como la sonda exterior Configurable desde SmartPhone o Tablet mediante el MiPro APP (imprescindible MiLink) VI 4% 0020231583 320 destión de una zona directamente y hasta tres con módulos de expansión (cableados) como el RED-3 o el RED-5 Para opciones consultar Alimentación 4 pilas AA MiPro remote R Instalación inalámbrica para el control de segunda y tercera zona en combinación con MiPro R y módulos de expansión (cableados) 4% 0020231590 165 como el RED-3 o el RED-5. Alimentación 4 pilas AA

#### **Control conectado**























Módulo electrónico para la conexión a internet (WIFI/LAN); gestión mediante App MiPro y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial

0020252925



Permite al usuario tener el control del sistema de calefacción desde el Smartphone o tablet. Confort : A través del móvil se puede consultar y configurar fácilmente la temperatura deseada de calefacción y ACS. Ahorro: Puedes modificar y programar el horario de funcionamiento desde el móvil en cualquier lugar Tranquilidad: Consulta en cualquier momento el estado de tu sistema de calefacción.

MiPro APP

Descarga gratuita

175



Ajuste de temperatura



Temperatura exterior



Modo manual



31

Consulta de consumo



WiFi / App móvil



Reloj en display



Programable



Calefacción y ACS





Fecha en display



Temperatura interior





Suelo radiante



Inalámbrico

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

<sup>(\*)</sup> Se necesita la tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Si hay n generadores, necesitarían n-1 interface eBUS v2, ref. 0020139896. Se pueden instalar hasta 7 calderas ó hasta 7 bombas de calor + 1 caldera



### Termostato modulante inalámbrico WiFi Regula cuando y desde donde quieras la temperatura de casa MiGo Configurable desde SmartPhone/ iPhone Instalación inalámbrica Alimentación 3 pilas AAA Dim.: 83 x 105 x 26 mm Historial de funcionamiento y consumo de energía\* Integración con IFTTT MÎGo VI4% 0020197227 310

- (1) Integrable en caldera de forma estéticamente imperceptible (\*) Desde la App a través del SmartPhone o Tablet con toda la gama actual de caldera murales domésticas

### Control estándar

Termostatos modula No necesitan pilas, se	antes cableados e alimentan directamente de la caldera	MODUZONE	Clase	Contribución ηs	Referencia	Precio (€)		
Tsi -	Exacontrol E No programable Muestra la temperatura ambiente Dim.: 96 x 96 x 30 mm		V	3%	0020017839	60		
20.5	Exacontrol E7 C Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 97 x 147 x 35 mm	•	V	3%	0020118086	120		
Pueden ubicarse en u	Termostatos modulantes inalámbricos Pueden ubicarse en un soporte de pared, o en cualquier estancia, sobre un mueble, allí donde se quiera fijar la temperatura de confort Alimentación 4 pilas AA							
20.5	Exacontrol E7 RC Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 115x 147x 41 mm Incluye receptor radio¹ y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020118072	200		
	Exacontrol E7 R Programación semanal Funcionalidades incluidas Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye receptor radio¹ y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020085217	160		
	Exacontrol E7 RS Para 2ª zona de calefacción Programación semanal temperatura Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye soporte de pared	•	-	-	0020085216	160		

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Traductor H2BUS/ eBUS para calderas estancas THEMACLASSIC y THEMAFAST con termostato modulante	0020076951	55



### Otros elementos complementarios

Módulos de amplia	ción de instalación para MiPro y MiPro R		
	RED-3 con 2 sondas de temperatura Módulo ampliación 2 circuitos de calefacción, solar, acumuladores de ACS	0010023104	230
	RED-5 con 4 sondas de temperatura Módulo ampliación 3 circuitos de calefacción, solar y acumuladores de ACS	0010023109	300
Accesorios hidrául	icos	Referencia	Precio (€)

### Elementos hidráulicos necesarios para la gestión de varios circuitos. Simplifican la ejecución de la instalación

<b>Kit Z11</b> Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020191829	655
<b>Kit Z20</b> Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	185

	Accesorios de control instalaciones colectivas/ calderas en cascada		
NOVEDA	Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para conectar directamente a calderas de sólo calefacción Suministrada con calderas Thema Condens AS	0020222637	20
	Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
	Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada	0020139896 <sup>1</sup>	80

Otros accesorios		THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Sonda solar anticipadora	•	•	•	•	0020162498	30
	Circuito multiopción	•	•	•	•	0020045084	75
Módulo control externo 010V						0020080500	40
Módulo multifunción 2 relés						0020184873	40
Sondas de temperatura exterior - compensación por temperatura exterior							
	Cableada					0020266792	50
	Inalámbrica de alimentación fotovoltaica					0020082651 <sup>3</sup>	95

<sup>(1)</sup> Una por caldera
(2) Producto nueva edificación. Consultar precios
(3) Sólo compatible junto con el radio control-termostato-programador Exacontrol E7 R (0020085217), E7 RC (0020118072)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

## Acumuladores y accesorios de instalación

De instalación vertical (mural o sobre suelo con accesorio trípode), cuba de acero esmaltado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (2kW), válvula de seguridad

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango AT - F

Calderas mixtas instant	táneas y calentadores a gas	Eficiencia energética	Pérdidas de calor (W)	Referencia	Precio (€)
	WEL 100/2 ME (483x989 mm)	В	48	0010023334	400
*21	WEL 150/2 ME (483x1318 mm)	С	65	0010023335	455
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	310
(#Y)	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	110
The same of the sa	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	65

### Interacumuladores con serpentín

De instalación vertical mural o sobre suelo, monovalentes o bivalentes, cuba de acero esmaltado y ánodo de magnesio

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango AT + F



Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	380
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	110
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos < 200 L	0020174070	70
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L	0020230740	85
Sensor WEL	0020174087	25
Cable 5 metros sensor WEL	0020174071	25







## AGUA CALIENTE SANITARIA

Bomba de calor (Magna Aqua) Termos eléctricos Calentadores de agua a gas Acumuladores de agua a gas





## Guía rápida



### Bomba de calor para ACS

CLASE EFICIENCIA ENERGÈTICA ACS	Rango A++F	Α÷
	The state of the s	1000

Descripción	Instalación	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD Magna Aqua 100 <sup>2</sup>	Mural	A+	M	0010028216	1.590	
HASTAFINEX. Magna Aqua 1501	Mural	A+	M	0010020587	1.920	
NOVEDAD PROX. Magna Aqua 150 <sup>2</sup>	Mural	A+	M	0010026824	1.890	114
NOVEDAD Magna Aqua 200	Suelo	A+	L	0010028217	2.090	114
NOVEDAD Magna Aqua 270	Suelo	A+	L	0010026828	2.290	
Magna Agua 300/2 C (con intercambiador)	Suelo	A+	XL	0010014032	2.330	

### Accesorios Magna Aqua de instalación mural

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	120	
Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	65	
Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	100	115
Codo ventilación 45° 80/125	0020271550	40	115
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	60	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	30	

### Termos eléctricos





Gama Superconfort	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Referencia	Euros	Página
E-SD 35 ES S3 E-SD 50 ES S3 E-SD 80 ES S3 E-SD 100 ES S3 E-SD 120 ES S3	S M L L	C C C C	0010023306 0010023307 0010023308 0010023309 0010023310	250 290 330 355 390	117
E-SD 150 ES S3	XL	С	0010023311	420	

Gama Confort	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Referencia	Euros	Página
E-SD 30 ES C3	S	С	0010023300	190	
E-SD 50 ES C3	M	С	0010023301	205	
E-SD 80 ES C3	L	С	0010023302	240	447
E-SD 100 ES C3	L	С	0010023303	275	117
E-SD 120 ES C3	L	С	0010023304	295	
E-SD 150 ES C3	XL	С	0010023305	330	

Incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188
 No incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188
 Magna Aqua 150 (0010026824) disponible a partir de fin de existencias del modelo Magna Aqua 150 (0010020587)

### Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS RE	OA+FA
------------------------------------	-------

Opaliatherm - Estanco bajo NOx NOVEDAD	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
Opaliatherm F 12	А	M	N B* P	0010024949 0010024950 0010024951	645 645 645	118
Opaliatherm F 15	А	L	N B* P	0010024951 0010024952 0010024953 0010024954	690 690 690	118
Opaliatherm F 17	А	XL	N B* P	0010024955 0010024956 0010024957	740 740 740	118 118 118
Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NC	)x			0020234556	15	118

(\*) Disponibilidad 2019 junio

Opalia - Estanco bajo NOx NOVEDAD	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
			N	0010024958	540	
OPALIA F 12	Α	L	В	0010024960	540	119
			P*	0010024959	540	
			N	0010024961	570	
OPALIA F 14	Α	L	В	0010024963	570	119
			P*	0010024962	570	

(\*) Disponibilidad 2019 mayo

#### Accesorios

	Página
Accesorios de solar	120
Accesorios de evacuación	120

### Acumuladores de agua a gas - Bajo NOx

AQGAS - Atmosférico bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
AQGAS C130	В	L	N	0010024200	945	
AQGAS C160	В	L	N	0010024201	1.025	125
AQGAS C190	В	XL	N	0010024202	1.145	125
AQGAS C220	В	XXL	N	0010024203	1.245	

Guía de sele de calentado		OPALIATHERM F 12 OPALIA F 12	OPALIATHERM F 15 OPALIA F 14	OPALIATHERM F 17	OPALIATHERM F 17 + WEL*
1 Cocina (1 grifo)	Hasta 1 persona				
1 Baño completo + Cocina	Hasta 2 personas Desde 3 personas	•	•		
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas Desde 4 personas		0	•	
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Desde 4 personas				•

Confort básico solución mínima a utilizar
Confort recomendado solución totalmante satisfactoria
(\*) Acumulador de 100 6 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatologicas normales con entrada de agua fría a 15° C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.



## AGUA CALIENTE SANITARIA

## **BOMBA DE CALOR - MAGNA AQUA**

Bomba de calor renovable aire-agua para producir y acumular ACS de manera eficiente, ecológica y económica

Gama extendida con nuevas prestaciones Fabricadas con refrigerante ecológico R290\*

#### **VENTAJAS**

- · Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido eficiencia energética A+
- Energía renovable reduce las emisiones de CO2
- Muy silenciosa 43 dB(A) en modelos murales y 48 dB(A) en modelos de
- · Confort en ACS resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- · Fácil de instalar colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad incluye sistema de protección antilegionela a 70 °C
- · Duradero depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 / 150 y 300) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- · Garantía de 5 años sobre el depósito inoxidable de los modelos de suelo
- Preparado para trabajar con energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)
- · Accesorios de ventilación concentrica para modelos murales



MagnaAqua 100/150

200/270/300C





#### PANEL DE CONTROL

Integra panel de control digital fácil de utilizar con:

- · Programación semanal
- · Gestión de discrimación horaria
- Ajuste de temperatura de ACS grado a grado: de
- Modo vacaciones, que activa el bajo consumo
- Protección contra heladas
- Modo Turbo para obtener un confort inmediato de

Pot. r. eléctrica (W)

Modelo	Instala- ción	Capacidad (L)	Pot. r. eléctrica (W)	Altoxanchoxfondo (mm)	Superficie inter- cambiador (m²)	Rendimiento SCOP <sub>DHW</sub> ***	Perfil ACS	Eficiencia en ACS	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD Magna Aqua 100 <sup>2</sup>	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	0010028216	1.590
HASTA FIN EXISTENCIAS Magna Aqua 1501	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010020587	1.920
NOVEDAD Magna Aqua 150 <sup>2</sup>	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	3,54	M	A+	0010026824**	1.890
NOVEDAD Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634		3,53	L	A+	0010028217	2.090
NOVEDAD Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,56	L	A+	0010026828	2.290
NOVEDAD Magna Agua 300 2/C	Suelo	290	1.500	1.658x693x697	1,45	-	XL	A+	0010014032	2.330

<sup>(1)</sup> Incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188

(\*\*\*\*) Potencia sonora s/EN 12102

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

<sup>(2)</sup> No incluye soporte mural de sustitución ref. 0020190188

<sup>(\*)</sup> Excepto modelo 300 litros con R134A

Disponible a partir de agotar existencias del Magna Aqua 150 (0010020587) \*) Ensayo según EN16147: 2017 (A14/W55)

### Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros





### $\begin{picture}(60,0)\put(0,0){\line(0,0){100}} \put(0,0){\line(0,0){100}} \put(0,0){\line(0,0){100}$

Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- Concéntrica de 80/120 mm
- Doble flujo 80-125 mm
- Conducción vertical
- Conducción horizontal (codo incluido)

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior Menos obra: un único agujero en la pared para la ventilación Accesorios de extensión disponibles

Accesorios Magna Aqua de instalación mural		Referencia	Precio (€)
O	Kit ventilación (80/125)	0020190186	120
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	65
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	100
\$ 135 8 135 8 136	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	40
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	60
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	30



## TERMOS ELÉCTRICOS

### Adaptados a normativa europea ErP

Multiposición: mural vertical/ horizontal y sobre suelo vertical (+ accesorio trípode)

Resistencia envainada (seca)

Ánodo de Mg

Cuba de acero vitrificado

Termostatos de seguridad

Protección antiheladas

Incluye: grupo de seguridad (8bar) con vaciado, antirretorno y manguitos electrolíticos

Accesorio: percha reposición universal para una rápida y sencilla sustitución de cualquier termo mural existente

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

## **Gama Superconfort**

Con display y control digital para el ajuste de la temperatura e indicador de fallos Más potencia de calentamiento

Mayor aislamiento (+15 mm)

5 años de garantía en la cuba con revisión de ánodo anual a partir del 3er año



Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 °C (+ 50 °C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 35 ES S3	С	S	1,60	35	1 h 14 min	469x482	0010023306	250
E-SD 50 ES S3	С	М	1,60	50	1 h 48 min	469x610	0010023307	290
E-SD 80 ES S3	С	L	2,00	80	2 h 22 min	469x859	0010023308	330
E-SD 100 ES S3	С	L	2,00	100	2 h 54 min	469x1.000	0010023309	355
E-SD 120 ES S3	С	L	2,00	120	3 h 29 min	469x1.164	0010023310	390
E-SD 150 ES S3	С	XL	2,00	150	3 h 25 min	469x1.329	0010023311	420

### **Gama Confort**

Regulador de dial para el ajuste de la temperatura 3 años de garantía en la cuba sin revisión de ánodo







Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 °C (+ 50 °C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 30 ES C3	С	S	1,60	30	1 h 05 min	353x577	0010023300	190
E-SD 50 ES C3	С	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	0010023301	205
E-SD 80 ES C3	С	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	0010023302	240
E-SD 100 ES C3	С	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	0010023303	275
E-SD 120 ES C3	С	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	0010023304	295
E-SD 150 ES C3	С	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	0010023305	330

Accesorios gama confort / superconfort	Referencia	Precio (€)
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 unidades) - Instalación vertical	0020213977	15
Trípode termos E-SD	0020217193	95



### CALENTADORES DE AGUA A GAS

### OPALIATHERM - Estanco bajo NOx

El calentador estanco más avanzado de la marca. La gama Opaliatherm ha sido rediseñada, dotada de componentes principales nuevos así cómo un quemador de alto rendimiento, ecológico, cuyas emisiones de NOx quedan por debajo de los límites establecidos por la UE.

Además de cumplir con los requisitos legales, estos calentadores a gas son los más eficientes que ha fabricado Saunier Duval y ofrecen una armonía excepcional entre prestación y funcionalidad.

- Riesgo de intoxicación inexistente Cámara de combustión estanca
- Más potentes
   Caudales de 12 / 15 y 17 L
- Precisión y estabilidad de temperatura Modelos termostáticos con medición en la entrada y en la salida de agua
- Poca demanda poco consumo máximo ahorro
   Alta modulación: funcionamiento a 20% de la potencia nominal
- Más ahorro incluso sin grifo abierto
   Sin llama piloto funcionamiento totalmente automático
- Máxima protección IPXD5 para instalación en el exterior
- Fácil integración en espacios reducidos Ancho reducido a 350 mm
- Diseño exclusivo
   Perfil reducido y pantalla táctil
- · Características de seguridad avanzadas
- Largas distancias de chimeneas con amplia gama de accesorios disponibles
   Desde medida estándar 60/100, con 80/125 y doble flujo 80-80
- Fuentes de energía renovable
   Compatibles con energía solar térmica, con control avanzado de arranque



Nueva generación de calentadores estancos . Obtenemos mayor eficiencia y reducimos emisiones (NOx)



CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

### Estancos Bajo NOx - Control de llama por ionización

Incluyen ventosa horizontal 0,75m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020221352

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)	
				N			0010024949		
OPALIATHERM F 12	А	М	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B*	12		0010024950	645	
				Р			0010024951		
	Α			Liectionico	Electrónico N	N			0010024952
OPALIATHERM F 15		L				15	580x350x198	0010024953	690
				Р			0010024954		
				N			0010024955		
OPALIATHERM F 17	Α	XL			B*	17		0010024956	740
				P			0010024957		

(\*) Disponibilidad 2019 junio



## **OPALIA** - Estanco bajo NOx

De encendido automático electrónico alimentado a 230V/50Hz, este calentador termostático y robusto asegura la evacuación de los productos de la combustión ofreciendo la máxima seguridad para todos los usuarios y el óptimo confort en cualquier momento.

Sus componentes conocidos y probados aportan una sencillez excepcional a este modelo cuyo resultado es el funcionamiento fiable sin interrupciones ni sorpresas.

### **NOVEDAD**

Nueva generación de calentadores estancos con reducidas emisiones de NOx cumplen con los últimos requisitos de la normativa europea ErP.

- Riesgo de intoxicación inexistente
   Cámara de combustión estanca de bajas emisiones de NOx
- Más potentes
   Caudales de 12 y 14 L
- Precisión y estabilidad de temperatura Modelos termostáticos
- Demanda reducida consumo reducido Potencia modulante según demanda
- Más ahorro incluso sin grifo abierto
   Sin llama piloto y encendido automático
- Fácil integración en espacios reducidos Dimensiones reducidas
- Sin riesgos de congelaciones
   Protección contra heladas de serie
- · Características de seguridad avanzadas
- Amplia gama de accesorios de evacuación

  Desde medida estándar 60/100, con 80/125 y doble flujo 80-80



CLASE ERICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

#### Estancos Bajo NOx · Control de llama por ionización

Incluyen adaptador ref. 0020260367 y ventosa horizontal 0,75m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020221352

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA F 12	А	L	Electrónico	N B P*	12	(27.240.240	0010024958 0010024960 0010024959	540
OPALIA F 14	A	L	(230 V - 50 Hz)	N B P*	14	627x348x240	0010024961 0010024963 0010024962	570

(\*) Disponibilidad 2019 mayo



## Accesorios solar

Accesorios		Referencia	Precio (€)
	Válvula termostática solar (Opaliatherm)	0020234022	95

## Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia / Opaliatherm

E E							
Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100	mm	Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)		
	Adaptador ventosa Opalia Ø60/100 mm (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)	х		0020260367	20		
750 750 750 750 750 750	Kit horizontal estándar 60/100 (codo 90º de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embelle- cedores)	Х	Х	0020221352	40		
792,5:5	Kit horizontal (codo 90º de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)	х	х	0020199379	40		
122 36 4 105	Kit salida realzada (boquilla con toma de registro, tramo 0,2 m, codo sin registro, terminal 0,75 m)	X	Х	0010027596	90		
	Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión	Х	Х	0020199400	35		
	Prolongador 0,2 m	Х	Х	0020199395	30		

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100	mm	Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
	Prolongador 0,5 m	х	Х	0020199396	30
	Prolongador 1,0 m	Х	Х	0020199397	40
	Codo 45° (2 Uds)	х	х	0020199404	45
	Codo 45° (2 Uds) recomendado para reposición de antiguo calentador estanco Saunier Duval con salida vertical	х	х	0020221357	65
122 36 105	Codo 90º sin toma para análisis de combustión	х	х	0020199402	30
	Codo 90º de perfil alto con toma para análisis de combustión	Х	х	0020199403	40
B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Codo 90º de perfil reducido con toma para análisis de combustión	х	х	0020221353	30
	Kit terminal de 1.285 mm en color negro	х	Х	0020199373	50
	Abrazadera de sujección a pared Ø100 (5 Uds)	х	х	0020199406	40
250 85 85 190	Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	Х	Х	0020199409	85



Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø80/125	mm	Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
8777 - 477 -	Adaptador a diámetro Ø80/125 mm con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opalia. (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)	х		0020272092	75
035	Adaptador a diámetro Ø80/125 mm con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opaliatherm. (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)		Х	0020202466	90
1103	Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90º, abrazaderas y embelle- cedor)	Х	Х	0020199383	140
460	Prolongador 0,5 m	Х	Х	0020199411	40
960	Prolongador 1,0 m	Х	Х	0020199412	50
15 116	Codo 87°	Х	х	0020199414	50
15	Codo 45° (2 Uds)	х	х	0020199416	60
Ø 125	Abrazadera de sujección a pared Ø125 (5 Uds)	х	х	0020199418	55

Ventosa excéntrica horizontal-vertical Ø80 mm		Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
	Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia	Х		0020260370	45
	Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm		Х	0020221354	50
460	Prolongador 0,5 m	Х	х	0020199423	30
960	Prolongador 1,0 m	х	х	0020199424	45
160	Prolongador 2,0 m	х	х	0020199425	60
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Protector terminal anti-viento	х	Х	0020199426	25
	Codo 45°	х	х	0020199427	30
	Codo 87°	х	х	0020199429	25
	Codo de 87º con toma para análisis de combustión	х	Х	0020199430	30



Ventosa excéntrica horizontal-vertical Ø80 mm		Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
	Embellecedor interior	х	Х	0020199433	40
Service	Terminal horizontal Ø80 mm	х	х	0020199438	50
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 Uds)	Х	Х	0020199436	50
	Sifon recogida de condensados	Х	Х	0010024011	50
035 260 185	Kit anticondensados lacado en blanco	Х	Х	0020199437	75
	Kit tiro forzado para antiguos calentadores atmosféricos 6/11/14 L	-	-	0020213343	110

## ACUMULADORES DE AGUA A GAS

Atmosféricos

Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas.

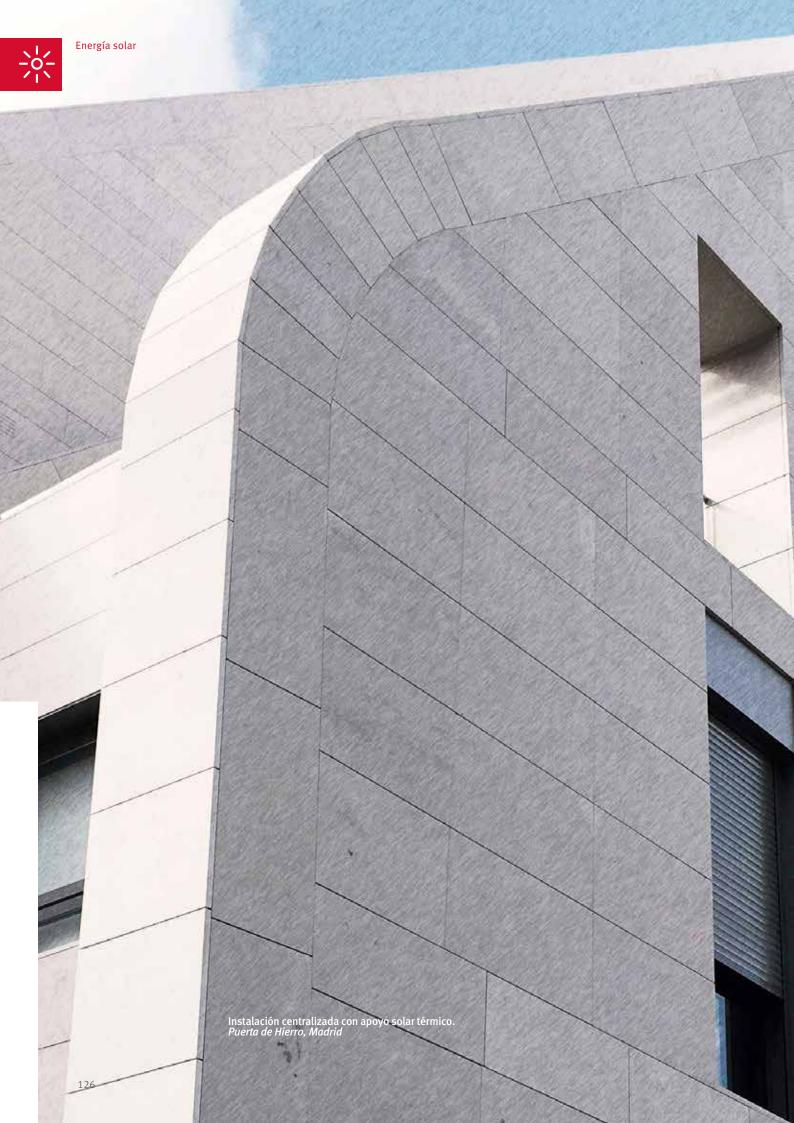


CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS: Rango A+ + F

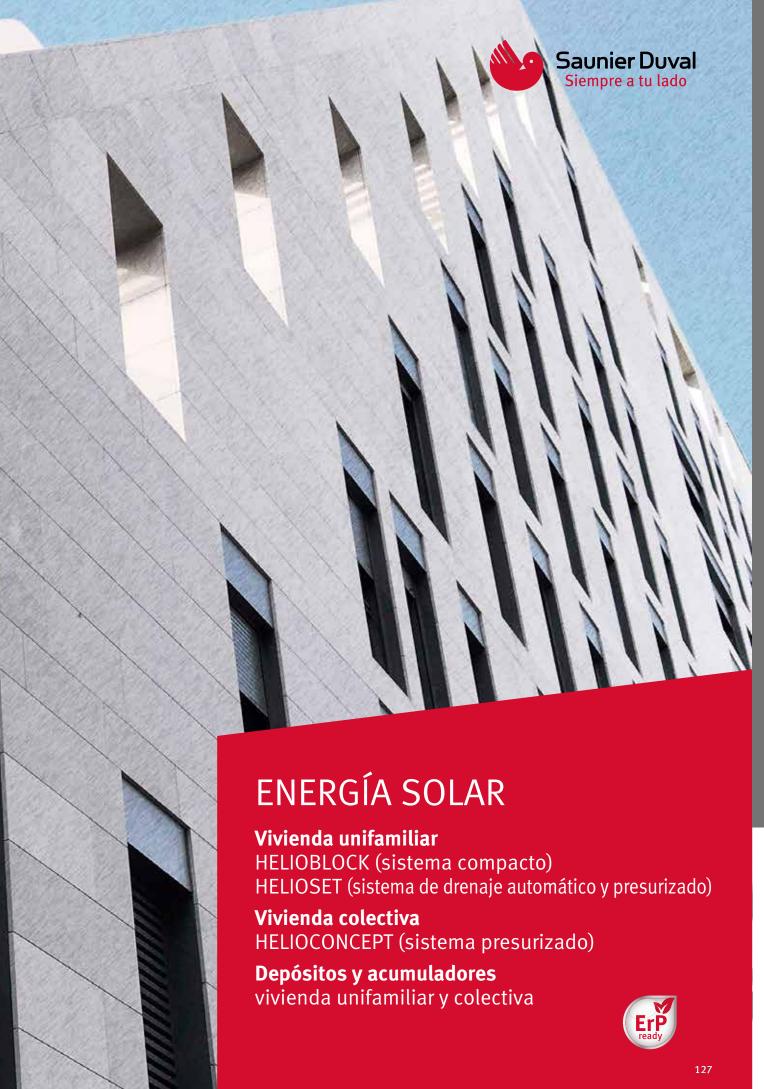
Domésticos de suelo - Bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ GAS C 130	В	L	N	6,3	130	0010024200	945
AQ GAS C 160	В	L	N	7,3	160	0010024201	1.025
AQ GAS C 190	В	XL	N	8,2	188	0010024202	1.145
AQ GAS C 220	В	XXL	N	8,6	220	0010024203	1.245



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico









## Guía rápida

## Vivienda unifamiliar. HELIOBLOCK



### CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

Equipos compactos	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150 instalación en tejado plano	C	0010017115	1.175	
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado plano	C	0010017116	1.240	
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado plano	C	0010017117	1.820	
HELIOBLOCK 150 instalación en tejado inclinado	C	0010017118	1.205	
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado inclinado	C	0010017119	1.275	134
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado inclinado	C	0010017120	1.850	
ACCESORIOS				
Resistencia eléctrica 2 kW de emergencia		0020184803	125	
Resistencia eléctrica 3 kW de emergencia		0020184804	125	

# Vivienda unifamiliar. HELIOSET (Drenaje automático y presurizado)



CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

Drenaje automático captador horizontal	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023082	2.160	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023084*	1.950	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023087	2.260	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023090*	2.050	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023091*	2.685	136
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	В	0010023097	2.440	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023100*	2.230	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023101*	2.865	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023107*	2.985	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023083	2.210	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023085*	1.975	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	В	0010023086	2.435	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023088	2.310	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023089	3.105	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023092*	2.075	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023093*	2.745	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	В	0010023095	2.535	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	В	0010023096	3.365	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	В	0010023098	2.490	426
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023099	3.285	136
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023102*	2.255	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023103*	2.925	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - integrado	В	0010023105	2.715	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - integrado	В	0010023106	3.545	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023108	3.405	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	В	0010023110	4.200	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023111*	3.045	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	В	0010023113*	3.715	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	В	0010023112	3.665	

### CLASE EFICIENCIA ENERGETICA ACS: Rango A++F

Presurizado captador horizontal	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023114	2.270	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023116*	2.060	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023119	2.370	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023122*	2.160	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023123*	2.850	127
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	В	0010023129	2.550	137
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023132*	2.340	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023133*	3.030	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023139*	3.150	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	В	0010023146*	3.840	

Presurizado captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023115	2.250	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023117*	2.015	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	В	0010023118	2.475	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	В	0010023120	2.350	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023121	3.120	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023124*	2.115	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023125*	2.755	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	В	0010023127	2.575	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	В	0010023128	3.380	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	В	0010023130	2.530	137
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023131	3.300	15/
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	В	0010023134*	2.295	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023135*	2.935	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - integrado	В	0010023137	2.755	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - integrado	В	0010023138	3.560	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	В	0010023140	3.420	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	В	0010023141	4.190	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	В	0010023142*	3.055	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado integrado	В	0010023144*	3.680	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	В	0010023143	3.695	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Plana	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924**	80	137
Soport. Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	130	
Soport. Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	180	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Árabe	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926**	80	137
Soport. Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	135	
Soport. Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	190	

Soportes para Tejado Inclinado - Montaje Universal	Referencia	Euros	Página
Soporte Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928**	70	137
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	125	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	180	



ACCESORIOS	Referencia	Euros	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kw	0020204488	420	
Bomba adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	235	
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m	0020012269	370	
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	75	
Cable activación prot. Legionella o protecc. (Leg/byp)	0020183368	10	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	230	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	455	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	415	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	555	
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	420
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	138
Vaso pre-expansión 5L	0020020389	65	
Vaso expansión 18L	0020020384	75	
Vaso expansión 25L	0020020385	85	
Vaso expansión 35L	0020020386	125	
Vaso expansión 50L	0020020387	225	
Vaso expansión 80L	0020020388	290	
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	15	
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

### Vivienda colectiva. HELIOCONCEPT

Paneles Solares	Referencia	Euros	Página
Captador Solar SRV 2.3 Captador Solar SRH 2.3 Captador Solar SCV 2.3	0010008905 0010008906 0010015519	605 650 530	139
Soporte Terraza - Tipo 2 - Panel Horizontal - 20°/30°/40°/45°	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH (LC) Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH (LC) Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH (LC) Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH (LC) Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH (LC) Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH (LC)	0020107464 0020107465 0020107466 0020107467 0020107468 0020107469	220 360 500 640 780 920	140
Soporte Terraza - Panel Horizontal - 30°/45°/60° (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH	0020153537 0020153538 0020153539 0020153540 0020153541 0020153542	280 435 590 745 900 1.055	140
Soporte Terraza Tipo 2 - Panel Vertical - 20º/30º/40º/45º	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 7 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 8 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 9 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 10 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 10 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 11 Cap. SRV/SCV (LC) Soporte Tejado Plano 11 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107451 0020107452 0020107453 0020107454 0020107455 0020107456 0020107457 0020107458 0020107459 0020107460 0020107461 0020107462	205 335 465 595 725 855 985 1.115 1.245 1.375 1.505	140

Soporte Terraza - Panel Vertical - 30º/45º/60º (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Pági
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV	0020153463	305	
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV	0020153464	470	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV	0020153465	635	140
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV	0020153466	800	141
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV	0020153467	965	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV	0020153468	1.130	
Canada Taiada Indinada Taia Ámba - Danal Harimada I a Vadinal	Deferencia	F	Dáni
Soporte Tejado Inclinado Teja Árabe - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros 150	Pági
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153487	270	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153488		
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 3 Cap. SRV/SCV/SRH Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153489 0020153490	390	14
Soporte Tejado inclinado tipo Arabe 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153490	510	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153491	630	
soporte rejudo metmado apo Arabe o cap. 3kv/ 3ev/ 3kti	0020133472	750	
Soporte Tejado Inclinado Teja Plana - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Pág
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153501	150	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153502	270	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153503	390	1.6
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153504	510	14
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153505	630	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153506	750	
Concerto Taindo Inglinodo Mantaio Heirregal - Donal Hadrage L. Vistania	Defense.	F	Dí
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros 140	Pág
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153513	250	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153514	360	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 3 Cap. SRV/SCV/SRH Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153515 0020153516	470	14
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153517	580	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153518	690	
Soporte Tejado Montaje Integrado - 22º A 75º - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Pági
Soporte Integrado en Tejado 1 Cap. SRV/SCV	0020153525	530	1.6
Soporte Integrado en Tejado 1 Cap. SRV/SCV Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SC	0020153525 0020153526	530 730	14
Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SC			
Componentes Hidráulicos	0020153526	730	
Componentes Hidráulicos GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593	730 Euros	
Componentes Hidráulicos GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232	730 Euros 495 50 30	
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232 0020193249	730 Euros 495 50 30 30	
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753	730 Euros 495 50 30 30 15	
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389	730 Euros 495 50 30 30 15 65	
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384	730 Euros 495 50 30 30 15 65 75	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386	730 Euros 495 50 30 30 15 65 75 85	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 25L	0020153526  Referencia 0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 25L Vaso Expansión 50L	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385	730 Euros 495 50 30 30 15 65 75 85	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 //aso Pre-Expansión 5L //aso Expansión 35L //aso Expansión 25L //aso Expansión 25L //aso Expansión 50L //aso Expansión 50L //aso Expansión 80L	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385 0020020387	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388 0020146973 0020059889 0020055217	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Caso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388 0020020388 0020146973 0020059889 0020055217 0020099724	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Caso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388 0020146973 0020059889 0020055217	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40	Pág
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Coporte vaso de expansión para GHS 70 Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 //aso Pre-Expansión 5L //aso Expansión 18L //aso Expansión 35L //aso Expansión 50L //aso Expansión 50L //aso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388 0020020388 0020146973 0020059889 0020055217 0020099724	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40	Pági
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Soporte vaso de expansión para GHS 70 Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)  Gestión	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020385 0020020385 0020020387 0020020388 00200146973 0020020389 0020055217 0020099724 0020099725  Referencia	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40 35	Pági
	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020386 0020020385 0020020387 0020020388 0020146973 0020055217 0020099724 0020099725	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40 35	Pág 14
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)  Gestión Heliocontrol Gonda de temperatura standard (captador)	Referencia  0020153526  Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020385 0020020385 0020020388 0020020388 0020020389 0020055217 0020099724 0020099725  Referencia 0020203649	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 2290 70 35 40 40 35  Euros 240	Pág 14
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Soporte vaso de expansión para GHS 70 Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 Vaso Pre-Expansión 5L Vaso Expansión 18L Vaso Expansión 35L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 50L Vaso Expansión 80L Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)  Gestión Heliocontrol Sonda de temperatura standard (captador) Sonda de temperatura standard (acumulador)	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020385 0020020387 0020020388 00200146973 0020020389 0020055217 0020099724 0020099725  Referencia 0020203649 0020004239 0020004238	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40 35  Euros 240 25 20	Pági
Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SC  Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Soporte vaso de expansión para GHS 70 Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27  Vaso Pre-Expansión 5L  Vaso Expansión 18L  Vaso Expansión 35L  Vaso Expansión 50L  Vaso Expansión 80L  Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV  Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV  Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV  Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV  Conex. E/S + Manual (LC) - SRH/SRV/SCV  Conex entre Capt. Tubos Cortos (LC)  Gestión  Heliocontrol Sonda de temperatura standard (captador) Sonda de temperatura standard (acumulador)	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020385 0020020385 0020020388 0020020388 0020146973 0020020388 0020146973 0020055217 0020099724 0020099725  Referencia 0020203649 0020004238  Referencia	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40 35  Euros  240 25 20  Euros	14 Pági  14 Pági
Componentes Hidráulicos  GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador Goporte vaso de expansión para GHS 70 Get de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1 Limitador de temperatura 99°C / Seguridad Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27 / Aso Pre-Expansión 5L / Aso Expansión 18L / Aso Expansión 35L / Aso Expansión 50L / Aso Expansión 80L / Aso Expansión 80L / Aso Expansión 80L / Aso Expansión 80L / Aso Expansión 60L / Aso Expansión 80L / Aso Expansión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV / Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV / Conexión	Referencia  0020193191 0020173593 0020193232 0020193249 0010019753 0020020389 0020020384 0020020385 0020020387 0020020388 00200146973 0020020389 0020055217 0020099724 0020099725  Referencia 0020203649 0020004239 0020004238	730  Euros  495 50 30 30 15 65 75 85 125 225 290 70 35 40 40 35  Euros 240 25 20	Pági



# ACUMULADORES E INTERACUMULADORES Vivienda unifamiliar

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

Depósitos individuales vitrificados	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Págin
WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	С	0010023324	480	
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	С	0010023325	560	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	685	
FE 120 BM	В	0010015956	595	
FE 150 BM	В	0010015957	625	
FE 200 BM	В	0010015958	715	142
FE 300/ 3 MR	В	0010023362	1.380	
FE 500/ 3 MR	В	0010023363	1.950	
FES 300/ 3 MR	В	0010023364	1.440	
FES 400/ 3 MR	В	0010023365	1.640	
FES 500/ 3 MR	В	0010023366	1.970	
Accesorios		Referencia	Euros	Pági
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR		0020230731	380	
Trípode para suelo con depósitos WE		0020174086	110	
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L		0020174070	70	
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L		0020230740	85	14
Sensor WEL		0020174087	25	
Cable 5 metros sensor WEL		0020174071	25	

Acumulador Acero Negro				Euros	Página
BDLN 200 BDLN 370	ErP	B C	0010009452 0010009453	755 1.060	142



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

ACUMULADORES E INTERACUMULADORES Vivienda colectiva	CLASE E	RCIENCIA ENERGÉTIC	A ACS Rai	1go A+ - F
Depósito Colectivo Vitrificado con Intercambiador solar para ACS	Etiquetado energético	Referencia	Euros	Página
BDLE S/750 BDLE S/1000 BDLE S/1500/B BDLE S/2000 BDLE S/2500	depósitos  B C C C C	0010004070 0010004071 0010004082 0010013548 0010004083 0010004084	2.980 3.685 6.930 5.515 7.170 9.425	143
Depósito Colectivo Vitrificado para ACS	Etiquetado energético	Referencia	Euros	Página
BDLE 750 BDLE 1000 BDLE 1500 BDLE 2500 BDLE 2500 BDLE 3500 BDLE 3500 BDLE 4000	depósitos  B C C C C C C D	0010004060 0010004061 0010004062 0010004063 0010004064 0010004065 0010004066	2.315 3.055 4.595 5.185 5.785 6.475 6.990 7.285	143
	Etiquetado energético			
Depósito Colectivo Acero Negro con Intercambiador Solar  BDLN S/600 BDLN S/800 BDLN S/1000 BDLN S/1500 BDLN S/2000 BDLN S/2500	depósitos  C C C C C C	Referencia  0010009026  0010009027  0010009028  0010009029  0010009030  0010009031	1.575 2.480 2.780 3.410 3.865 4.855	Página 143
	Etiquetado energético		_	
Depósito Colectivo Acero Negro  BDLN 600 BDLN 800 BDLN 1000 BDLN 1500 BDLN 2500 BDLN 2500 BDLN 3500 BDLN 3500 BDLN 4000	depósitos C C C C C C C C C C D	Referencia  0010004089 0010004090 0010004091 0010004092 0010004093 0010004094 0010004095 0010004097	1.545 1.990 2.390 2.800 3.150 3.905 4.300 4.465 5.215	Página 143
Forro para Depósitos Colectivos  Forro Protector Interior 1500 Forro Protector Interior 2000 Forro Protector Interior 2500 Forro Protector Interior 3000 Forro Protector Interior 3500 Forro Protector Interior 4000 Forro Protector Exterior 1500 Forro Protector Exterior 2000		Referencia  0020065485 0020065486 0020070660 0020036482 0020065488 0020065489 0020045145 0020045146	425 470 515 565 600 675 520 545	Página 143
Forro Protector Exterior 2500 Forro Protector Exterior 3000		0020045147	585 620	

Forro Protector Exterior 3500

Forro Protector Exterior 4000

0020045149

0020045150

655

720



## **ENERGÍA SOLAR**

## **HELIOBLOCK**

## Equipos compactos termosifónicos

- Depósito vitrificadoCircuito cerrado

Todos los Helioblock/2 incluyen:

- · Soportes para tejado plano o inclinado a elegir
- Todos los accesorios hidráulicos: válvulas de seguridad, llaves de corte, purgador automático y resto de accesorios para la conexión

No incluye:

· Líquido solar (ver página 138)



CLASE ERICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

Inclinación mínima del panel: 25º

	Tipo de instalación	Nº captadores	Etiquetado ener- gético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150		1	С	150	0010017115	1.175
HELIOBLOCK 200	Tejado plano	1	С	200	0010017116	1.240
HELIOBLOCK 300		2	С	300	0010017117	1.820
HELIOBLOCK 150		1	С	150	0010017118	1.205
HELIOBLOCK 200	Tejado inclinado	1	C	200	0010017119	1.275
HELIOBLOCK 300		2	С	300	0010017120	1.850

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de 2 kW	0020184803	125
Resistencia eléctrica de 3 kW	0020184804	125



## **HELIOSET**

Pack solar Helioset con sistema de drenaje automático o presurizado para instalaciones individuales de ACS







# Pack solar con drenaje automático (DB) para instalaciones individuales de ACS

GARANTÍA 5 AÑOS sobre el depósito interacumulador

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales. Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, capatadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado\*).

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

Modelo	Acumu- lador (L)	Etiquetado energético depósito	Nº de Serpentines	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Paneles Tipo Horizontales	Precio (€)	Paneles Tipo Verticales	Precio (€)
HELIOSET DB 150 F				1	Cubierta plana	0010023082	2.160	0010023083	2.210
HELIOSET DB 150 T	150	В	1	1	Tejado inclinado	0010023084*	1.950	0010023085*	1.975
HELIOSET DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	2.435
HELIOSET DB 250 F				1	Cubierta plana	0010023087	2.260	0010023088	2.310
HELIOSET DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	3.105
HELIOSET DB 250 T	250	В	1	1	Tejado inclinado	0010023090*	2.050	0010023092*	2.075
HELIOSET DB 250 T	250	Б		2	Tejado inclinado	0010023091*	2.685	0010023093*	2.745
HELIOSET DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	2.535
HELIOSET DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	3.365
HELIOSET DB 250-2 F			2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	2.440	0010023098	2.490
HELIOSET DB 250-2 F		В		2	Cubierta plana	-	-	0010023099	3.285
HELIOSET DB 250-2 T	250			1	Tejado inclinado	0010023100*	2.230	0010023102*	2.255
HELIOSET DB 250-2 T	250	Б		2	Tejado inclinado	0010023101*	2.865	0010023103*	2.925
HELIOSET DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	2.715
HELIOSET DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	3.545
HELIOSET DB 350 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023108	3.405
HELIOSET DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	4.200
HELIOSET DB 350 T	350	В	1	2	Tejado inclinado	0010023107*	2.985	0010023111*	3.045
HELIOSET DB 350 T				3	Tejado inclinado	-	-	0010023113*	3.715
HELIOSET DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	3.665

## Pack solar presurizado (PR) para instalaciones individuales de ACS

GARANTÍA 5 AÑOS sobre el depósito interacumulador

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, capatadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado\*).

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS	Rango A+ - F
---------------------------------	--------------

Modelo	Acumu- lador (L)	Etiquetado energético depósito	Nº de Serpentines	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Paneles Tipo Horizontales	Precio (€)	Paneles Tipo Verticales	Precio (€)
HELIOSET PR 150 F				1	Cubierta plana	0010023114	2.270	0010023115	2.250
HELIOSET PR 150 T	150	В	1	1	Tejado inclinado	0010023116*	2.060	0010023117*	2.015
HELIOSET PR 150 I				1	Integrado	-	-	0010023118	2.475
HELIOSET PR 250 F				1	Cubierta plana	0010023119	2.370	0010023120	2.350
HELIOSET PR 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023121	3.120
HELIOSET PR 250 T	250	В	1	1	Tejado inclinado	0010023122*	2.160	0010023124*	2.115
HELIOSET PR 250 T	250	Б	1	2	Tejado inclinado	0010023123*	2.850	0010023125*	2.755
HELIOSET PR 250 I				1	Integrado	-	-	0010023127	2.575
HELIOSET PR 250 I				2	Integrado	-	-	0010023128	3.380
HELIOSET PR 250-2 F			2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023129	2.550	0010023130	2.530
HELIOSET PR 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023131	3.300
HELIOSET PR 250-2 T	250	В		1	Tejado inclinado	0010023132*	2.340	0010023134*	2.295
HELIOSET PR 250-2 T	250	D		2	Tejado inclinado	0010023133*	3.030	0010023135*	2.935
HELIOSET PR 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023137	2.755
HELIOSET PR 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023138	3.560
HELIOSET PR 350 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023140	3.420
HELIOSET PR 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023141	4.190
HELIOSET PR 350 T	350	В	1	2	Tejado inclinado	0010023139*	3.150	0010023142*	3.055
HELIOSET PR 350 T				3	Tejado integrado	0010023146*	3.840	0010023143	3.680
HELIOSET PR 350 I				2	Inclinado	-	-	0010023144*	3.695

### Anclajes tejado inclinado HELIOSET DB/PR

Теја	Instalación	Modelo	Referencia	Precio (€)
	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	80
Árabe	Horizontal	2 captadores	0020070833	135
	Horizontal	3 captadores	0020097429	190
	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	80
Plana	Horizontal	2 captadores	0020070834	130
	Horizontal	3 captadores	0020097430	180
Universal	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059928**	70
	Horizontal	2 captadores	0020097431	125
	Horizontal	3 captadores	0020097432	180

<sup>(\*)</sup> Elegir anclajes en función del tipo de teja: montaje universal, árabe, plana (\*\*) Verticales: se requieren tantas unidades de la referencia como captadores IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Accesorios

	Referencia	Precio (€)
Resistencia Eléctrica de Emergencia - 2,5 Kw	0020204488	420
Bomba Adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	235
Vaso de Drenaje Solar para Drenaje Automatico hasta 16m	0020012269	370
Equipo de Llenado para Acumulador Helioset	0020204492	75
Cable Activación Prot. Legionella o Protecc. (Leg/Byp)	0020183368	10
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	230
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	455
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	415
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	555
Líquido solar 10 Litros - protección hasta -28º C	0020020440	45
Líquido solar 20 Litros - protección hasta -28º C	0020020406	75
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	65
Vaso Expansión 18L	0020020384	75
Vaso Expansión 25L	0020020385	85
Vaso Expansión 35L	0020020386	125
Vaso Expansión 50L	0020020387	225
Vaso Expansión 80L	0020020388	290
Abrazaderas para Tubo Flexible	0020020453	15
Sonda de Temperatura Standard (Captador)	0020004239	25
Sonda de Temperatura Standard (Acumulador)	0020004238	20



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

## **HELIOCONCEPT**

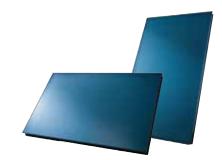
Permite configurar el sistema solar adecuado seleccionando los componentes para su instalación en viviendas colectivas

## Captadores planos

Los captadores SRV/H 2.3 y SCV 2.3 destacan por su facilidad de montaje, su diseño y la calidad de sus accesorios.

- · Marco de aluminio resistente a ambientes marinos:
  - la serie SR con marco de aluminio pintado
- la serie SC con marco de aluminio
- · Absorbedor de cobre con tratamiento altamente selectivo
- · Tubo y absorbedor unidos mediante doble soldadura láser
- · Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento
- · Vidrio solar de seguridad
- $\cdot\,$  Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.





Serie SR - Aluminio pintado	Tipo instalación	Superficie útil (m²)	Referencia	Precio (€)
SRV 2.3	Vertical	2.22	0010008905	605
SRH 2.3	Horizontal	2,33	0010008906	650



Serie SCV - Marco de aluminio	Tipo instalación	Superficie útil (m²)	Referencia	Precio (€)
SCV 2.3/3	Vertical	2,33	0010015519	530



## **Soportes**

#### Soporte terraza (tipo 2) $\cdot$ Panel Vertical $\cdot$ 20 $^{\circ}$ / 30 $^{\circ}$ / 40 $^{\circ}$ / 45 $^{\circ}$

		Precio (€)
1	0020107451	205
2	0020107452	335
3	0020107453	465
4	0020107454	595
5	0020107455	725
6	0020107456	855

		Precio (€)
7	0020107457	985
8	0020107458	1.115
9	0020107459	1.245
10	0020107460	1.375
11	0020107461	1.505
12	0020107462	1.635

#### Soporte terraza (tipo 2) $\cdot$ Panel Horizontal $\cdot$ 20 $^{\circ}$ / 30 $^{\circ}$ / 40 $^{\circ}$ / 45 $^{\circ}$

		Precio (€)
1	0020107464	220
2	0020107465	360
3	0020107466	500
4	0020107467	640
5	0020107468	780
6	0020107469	920

#### Soporte Tejado inclinado - Teja plana · Panel Horizontal o Vertical

		Precio (€)
1	0020153501	150
2	0020153502	270
3	0020153503	390
4	0020153504	510
5	0020153505	630
6	0020153506	750

#### Soporte terraza $\cdot$ Panel Vertical $\cdot$ 30° / 45° / 60° (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153463	305
2	0020153464	470
3	0020153465	635
4	0020153466	800
5	0020153467	965
6	0020153468	1.130

#### Soporte Tejado inclinado - Teja tipo árabe · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	150
2	0020153488	270
3	0020153489	390
4	0020153490	510
5	0020153491	630
6	0020153492	750

#### Soporte terraza · Panel Horizontal · 30° / 45° / 60° (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153537	280
2	0020153538	435
3	0020153539	590
4	0020153540	745
5	0020153541	900
6	0020153542	1.055

#### Soporte Tejado inclinado - Montaje universal · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	140
2	0020153514	250
3	0020153515	360
4	0020153516	470
5	0020153517	580
6	0020153518	690

#### Soporte Tejado Montaje integrado $\cdot\,22^{\scriptscriptstyle 0}$ a $75^{\scriptscriptstyle 0}\cdot$ Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	530
2	0020153526	730

## Resto de Componentes

Componentes Hidráulicos	Referencia	Precio(€)
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador	0020193191	495
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50
Set de conexiones para GHS 70 G3/4	0020193232	30
Limitador de temperatura 99°C / Seguridad	0020193249	30
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0010019753	15
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	65
Vaso Expansión 18L	0020020384	75
Vaso Expansión 35L	0020020386	85
Vaso Expansión 25L	0020020385	125
Vaso Expansión 50L	0020020387	225
Vaso Expansión 80L	0020020388	290
Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70
Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35
Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	40
Conex. E/S + Manual (Lc) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40
Conex Entre Capt. Tubos Cortos (Lc)	0020099725	35
Gestión		
Heliocontrol	0020203649	240
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
Otros Componentes		
Líquido solar 10 Litros - protección hasta -28º C	0020020440	45
Líquido solar 20 Litros - protección hasta -28º C	0020020406	75
Purgador solar automático	0020020394	40



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## DEPÓSITOS SOLARES INDIVIDUALES



CLASE ERICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

### Interacumuladores con serpentín

De instalación vertical mural o sobre suelo, monovalentes o bivalentes, cuba de acero esmaltado y ánodo de magnesio

Depósitos interacumuladores para aplicación con calderas	Tipo Instalación	Etiquetado energético	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	С	75	1	0010023324	480
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	С	100	1	0010023325	560
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	С	150	1	0010023326	685
FE 120 BM	Suelo	В	120	1	0010015956	595
FE 150 BM	Suelo	В	150	1	0010015957	625
FE 200 BM	Suelo	В	200	1	0010015958	715
FE 300/ 3 MR	Suelo	В	300	1	0010023362	1.380
FE 500/ 3 MR	Suelo	В	500	1	0010023363	1.950
FES 300/ 3 MR	Suelo	В	300	2	0010023364	1.440
FES 400/ 3 MR	Suelo	В	400	2	0010023365	1.640
FES 500/ 3 MR	Suelo	В	500	2	0010023366	1.970

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	380
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	110
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L	0020174070	70
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L	0020230740	85
Sensor WEL	0020174087	25
Cable 5 metros sensor WEL	0020174071	25

### Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo instalación	Etiquetado ener- gético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	В	200	0010009452	755
BDLN 370		С	370	0010009453	1.060

## DEPÓSITOS SOLARES COLECTIVOS

### Instalación en suelo

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A++F

#### **GARANTÍA 5 AÑOS**

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	ø Ext Altura total (mm)	Sup. intercambio (m²)	Etiquetado ener- gético Depósitos		Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750 <sup>1-2</sup>	950 - 1.890	2,7	В	750		0010004070	2.980
BDLE S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	3,3	С	1.000		0010004071	3.685
BDLE S /1500 /B <sup>3</sup>	1.160 - 2.320	3,4	С	1.500	1	0010013548	6.930
BDLE S /1500 <sup>3-4</sup>	1.360 - 1.830	2,8	С	1.500	1	0010004082	5.515
BDLE S /2000 <sup>3-4</sup>	1.360 - 2.280	3,4	C	2.000		0010004083	7.170
BDLE S /2500 <sup>3-4</sup>	1.660 - 2.015	4,2	С	2.500		0010004084	9.425

### **GARANTÍA 5 AÑOS**

### Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	ø Ext Altura total (mm)	Etiquetado ener- gético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750 <sup>1-2</sup>	950 - 1.840	В	750	0010004060	2.315
BDLE 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	С	1.000	0010004061	3.055
BDLE 1500 <sup>4</sup>	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004062	4.595
BDLE 2000 <sup>4</sup>	1.360 - 2.280	С	2.000	0010004063	5.185
BDLE 2500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.015	С	2.500	0010004064	5.785
BDLE 3000 <sup>4</sup>	1.660 - 2.305	С	3.000	0010004065	6.475
BDLE 3500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.580	С	3.500	0010004066	6.990
BDLE 4000 <sup>4</sup>	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004067	7.285

### Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar

Serie BDLN S	ø Ext Altura total (mm)		Etiquetado ener- gético Depósitos	Capacidad (L)	№ Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600 <sup>2</sup>	770 - 1.730	1,8	С	600		0010009026	1.575
BDLN S /800 <sup>2</sup>	950 - 1.840	2,7	С	800		0010009027	2.480
BDLN S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	2,7	С	1.000	1	0010009028	2.780
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	С	1.500	1	0010009029	3.410
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	С	2.000		0010009030	3.865
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	С	2.500		0010009031	4.855

### Acumuladores de acero negro

		1			I
Serie BDLN	ø Ext Altura total (mm)	Etiquetado ener- gético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600 <sup>2</sup>	770 - 1.730	С	600	0010004089	1.545
BDLN 800 <sup>2</sup>	950 - 1.840	С	800	0010004090	1.990
BDLN 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	С	1.000	0010004091	2.390
BDLN 1500	1.360 - 1.830	С	1.500	0010004092	2.800
BDLN 2000	1.360 - 2.280	С	2.000	0010004093	3.150
BDLN 2500	1.660 - 2.015	С	2.500	0010004094	3.905
BDLN 3000	1.660 - 2.325	С	3.000	0010004095	4.300
BDLN 3500	1.660 - 2.580	С	3.500	0010004096	4.465
BDLN 4000	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004097	5.215

### Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Inte	rior			Exterior	
Litros	Referencia	Precio (€)	Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020065485	425	1.500	0020045145	520
2.000	0020065486	470	2.000	0020045146	545
2.500	0020070660	515	2.500	0020045147	585
3.000	0020036482	565	3.000	0020045148	620
3.500	0020065488	600	3.500	0020045149	655
4.000	0020065489	675	4.000	0020045150	720

<sup>(1)</sup> Sin boca de hombre (2) Con forro interior incluido

<sup>(3)</sup> Serpentín en acero inoxidable desmontable (4) Incluye protección catódica permanente

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico







# Guía rápida

## Gama Doméstica

NOVEDAD	Serie 19 - R32	Unidades Interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
	MURALES INVERTER DC						
	SDH 19-025 NW	1 x 025	2,60	2,80	0010022715	525	
	SDH 19-035 NW	1 x 035	3,50	3,67	0010022716	555	1.60
	SDH 19-050 NW	1 x 050	5,13	5,28	0010022717	1.025	149
	SDH 19-065 NW	1 x 065	6,45	6,45	0010022718	1.680	
	MULTI MURALES INVERTER DC						
	SDH 19-052 W205	2 x 025	5,20	5,40	0010022750	1.635	
	SDH 19-061 W205	025 + 035	5,20	5,40	0010022751	1.655	
	SDH 19-113 W408	2 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022761	2.360	149/150
	SDH 19-087 W308	3 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022762	2.540	
	Contacto on-off SDH19/20-S4				0020266262	25	

HASTAFINEX. Serie 17 - R410a		Unidades Interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
MURALES INVERTER DC							
SDH 17-025 NW		1 x 025	2,70	2,80	0010014970	525	
SDH 17-035 NW		1 x 035	3,50	4,00	0010014971	555	152
SDH 17-050 NW		1 x 050	5,30	5,80	0010014972	1.025	152
SDH 17-065 NW		1 x 065	6,50	7,00	0010014973	1.680	
MULTI MURALES INVERTE	ER DC						
SDH 17-050 M2NW		2 x 025	5,00	5,60	0010014974	1.635	
SDH 17-060 M2NW		025 + 035	5,00	5,60	0010014975	1.655	
SDH 17-085 M3NW	:	2 x 025 + 035	8,00	9,30	0010014976	2.360	152/153
SDH 17-085 M4NW	:	3 x 025 + 035	8,00	9,30	0010014977	2.540	
Soporte Mando			-	-	0020173012	5	

## Gama Comercial

NOVEDAD	Serie 19 - R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
	Cassette (K) INVERTER DC					
	SDH 19-050 IKN	5,00	5,50	0010025430	1.425	
	SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	1.750	
	SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	2.270	
	SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	2.460	
	SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	2.920	154/155
	SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	2.920	
	Control individual cableado con programación diaria Contacto on-off SDH19KD-S4	- -		0010028370 0010031630	70 30	

NOVEDAD	Serie 19 - R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
	Conducto de baja silueta (D) INVERTER DC					
	SDH 19-050 IDN	5,00	5,50	0010025437	1.340	
	SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	1.635	
	SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	2.085	
	SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	2.530	156/157
	SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	2.900	150/15/
	SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	2.900	
	Contacto on-off SDH19KD-S4	-	-	0010031630	30	

## Gama Comercial

HASTA FIN EX.	Serie 17 - R410a	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
	Cassette (K) INVERTER DC					
	SDH 17-050 NK	5,00	5,50	0010016233	1.425	
	SDH 17-070 NK	7,00	8,00	0010016234	1.750	
	SDH 17-090 NK	8,30	9,20	0010016235	2.270	
	SDH 17-105 NK	10,00	12,00	0010016236	2.460	
	SDH 17-140 NK	14,00	16,00	0010016237	2.920	158/159
	SDH 17-140T NK	14,00	16,00	0010016238	2.920	
	Control individual con programador diario por cable (opcional)		-	0020182958	130	

HASTA FINEX. Serie 17 - R410a	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
Conducto (D) INVERTER DC					
SDH 17-050 ND SDH 17-070 ND SDH 17-090 ND SDH 17-105 ND SDH 17-140 ND SDH 17-140T ND	5,00 7,00 8,30 10,00 14,00	5,60 8,00 9,20 12,00 15,50 15,50	0010016239 0010016240 0010016241 0010016242 0010016243 0010016244	1.340 1.635 2.085 2.530 2.900 2.900	160/161



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



# GAMA DOMÉSTICA SERIE 19 NOVEDAD

Murales y Multis Murales · Inverter DC

#### Refrigerante R32. Eficiencia

Respetuoso al medioambiente. Reduce en un 65% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema

#### Diseño moderno

Panel blanco liso con pantalla ocultable traslúcida

#### Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función "Sleep", el programador horario asi como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura, quedan recogidas en el mando

#### **Funciones especiales**

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frio o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagado mientras esté activada

Además de la opción de ahorro en calefacción y refrigeración también está disponible la función termostato en el mando para una medición más exacta de la temperatura ambiente en un punto preciso

#### Murales



## SEER hasta 6,3 SCOP 4,0

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A+++ - D



Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 19-025 NW
1x1	035	SDH 19-035 NW
1x1	050	SDH 19-050 NW
1x1	065	SDH 19-065 NW
2x1	025+025	SDH 19-052W2O5
2x1	025+035	SDH 19-061W2O5
3x1	025+025+035	SDH 19-087W308
4x1	025+025+025+035	SDH 19-113W408

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Contacto on-off	0020266262	25







## Mural inverter DC

		SDH 19-025 NW	SDH 19-035 NW	SDH 19-050 NW	SDH 19-065 NW
Referencia		0010022715	0010022716	0010022717	0010022718
Euros		525	555	1.025	1.680
Composición	Unidad interior Unidad exterior	19-025 NWI 19-025 NWO	19-035 NWI 19-035 NWO	19-050 NWI 19-050 NWO	19-065 NWI 19-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,60 (0,50-3,35)	3,50 (0,80-3,70)	5,13 (1,20-6,20)	6,45 (2,00-8,20)
Capacida iligorilica	Fg/h	2.210	3.000	4.400	5.500
SEER		6,10	6,10	6,10	6,30
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++	A++	A++
Canadad aslaws	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,50-3,50)	3,67 (0,90-3,80)	5,28 (1,20-6,60)	6,45 (2,00-8,50)
Capacidad calorífica	Kcal/h	2.400	3.200	4.500	5.500
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+	A+	A+
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1.078x246
Peso neto	Kg	9,00	10,50	13,50	16,50
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x712x257	596x780x257	596x818x303	700x890x340
Peso neto	Kg	29,50	31,00	39,00	52,50
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (600)	R32 (700)	R32 (900)	R32 (1.700)
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

#### Multi mural 2x1 inverter DC

		SDH 19-052 W205	SDH 19-061 W205
Referencia		0010022750	0010022751
Euros		1.635	1.655
Composición	Unidad interior	19-025 NMWI 19-025 NMWI	19-025 NMWI 19-035 NMWI
	Unidad exterior	19-050 MC2NO	19-050 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,14-5,20)	5,20 (2,14-5,80)
Capacida iligolifica	Fg/h	4.400	4.400
SEER		6,30	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,40 (2,58-5,60)	5,40 (2,58-5,92)
Capacidad Calollica	Kcal/h	4.590	4.590
SCOP		4,00	4,00
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200	275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	596x899x378	596x899x378
Peso neto	Kg	43,00	43,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (1.050)	R32 (1.050)
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

		SDH 19-087 W308	SDH 19-113 W408
Referencia		0010022761	0010022762
Euros		2.360	2.540
Composición	Unidad interior	19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-035 NMWI	19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-025 NMWI 19-035 NMWI
	Unidad exterior	19-080 MC4NO	19-080 MC4NO
C	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,30-8,70)	8,00 (2,30-10,26)
Capacida frigorífica	Fg/h	6.800	6.800
SEER		6,10	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++
C:ddd	Nom. (mín-máx) kW	9,50 (3,66-9,27)	9,50 (3,66-10,26)
Capacidad calorífica	Kcal/h	8.075	8.075
SCOP		4,00	4,00
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200 289x845x209	275x790x200 275x790x200 275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,50	9,00 9,00 9,00 10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x1003x427	790x1003x427
Peso neto	Kg	69,00	69,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (1.800)	R32 (2.000)
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8

## SERIE 17

Murales y Multis Murales · Inverter DC

#### Diseño moderno

Panel blanco liso con discreto display digital cuya luz se activa con el mando

#### SCOP v SEER

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro

#### Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función "Sleep", el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura quedan recogidas en el mando

#### **Funciones especiales**

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagados mientras esté activada

#### Murales



## SEER hasta 6,1 SCOP 3,8 o mayor

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA Rango A+++ - D



Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 17-025 NW
1x1	035	SDH 17-035 NW
1x1	050	SDH 17-050 NW
1x1	065	SDH 17-065 NW
2x1	025+025	SDH 17-050 M2NW
2x1	025+035	SDH 17-060 M2NW
3x1	025+025+035	SDH 17-085 M3NW
4x1	025+025+025+035	SDH 17-085 M4NW











## Mural inverter DC

		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Referencia		0010014970	0010014971	0010014972	0010014973
Euros		525	555	1.025	1.680
C	Unidad interior	17-025 NWI	17-035 NWI	17-050 NWI	17-065 NWI
Composición	Unidad exterior	17-025 NWO	17-035 NWO	17-050 NWO	17-065 NWO
Canadida fidanifia	Nom. (mín-máx) kW	2,70 (0,55-3,20)	3,50 (0,51-3,90)	5,30 (1,26-6,60)	6,50 (2,53-6,80)
Capacida frigorífica	Fg/h	2.300	3.000	4.500	5.500
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A+	A
	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,80-3,60)	4,00 (0,88-4,40)	5,80 (1,12-6,80)	7,00 (2,53-7,60)
Capacidad calorífica	Kcal/h	2.400	3.440	5.000	6.000
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	A+	Α	Α
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Peso neto	Kg	9,00	9,00	13,00	14,00
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x714x257	540x714x257	700x892x341	790x920x370
Peso neto	Kg	28,00	29,00	45,00	60,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R410a (700)	R410a (850)	R410a (1.350)	R410a (1.800)
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

#### Multi mural 2x1 inverter DC

		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW
Referencia		0010014974	0010014975
Euros		1.635	1.655
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI	17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-060 MC2NO	17-060 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (2,05-5,20)	5,00 (2,05-6,20)
Capacida iligorilica	Fg/h	4.300	4.300
SEER		5,60	5,60
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A+
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (2,50-5,60)	5,60 (2,50-6,60)
Capacidad Calofffica	Kcal/h	4.816	4.816
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170	265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	700x892x396	700x892x396
Peso neto	Kg	50,00	50,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R410a (1.400)	R410a (1.400)
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

## Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

		SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW
Referencia		0010014976	0010014977
Euros		2.360	2.540
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO
Caracida friancéira	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,20-8,70)	8,00 (2,20-10,00)
Capacida frigorífica	Fg/h	6.880	6.880
SEER		5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Canacidad calarífica	Nom. (mín-máx) kW	9,30 (2,80-9,40)	9,30 (2,80-11,00)
Capacidad calorífica	Kcal/h	7.998	7.998
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170 275x845x180	265x790x170 265x790x170 265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,00	9,00 9,00 9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x924x427	790x924x427
Peso neto	Kg	69,00	69,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R410a (2.200)	R410a (2.200)
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8 1/4 - 3/8



## GAMA COMERCIAL Serie 19

Cassette (K) · Inverter DC



#### Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

#### Nuevo refrigerante R32

Incrementa las prestaciones del equipo siendo mucho más respetuoso con el medio ambiente que otros refrigerantes convencionales

#### Alta eficiencia energética

Etiquetado energético estacional hasta Clase A++ en modo frío y A+ en modo calor

#### Largas distancias frigoríficas

El nuevo producto alcanza longitudes frigoríficas desde 35 hasta 75 metros y desniveles desde 20 hasta 30 metros según modelo

#### Tomas de aire exterior

Para conseguir la renovación óptima del aire del local

#### Funcionamiento en amplio rango de temperaturas exteriores

Confort asegurado en condiciones extremas: de -20 °C a 48 °C en modo frío y de -15 °C a 24 °C en modo calor

#### Nuevo diseño 360º

Distribución del aire en 360° ofrece un confort inigualable

#### Funcionamiento extra-silencioso

Configurable desde el mando por cable opcional, reduce las emisiones sonoras al mínimo

#### Mando a distancia por infrarrojos de serie y control de pared por cable opcional

Nuevo diseño, cómodo y atractivo con funciones Sleep, programador con reloj, modos de funcionamiento, entre otras muchas

#### Cassette inverter DC

		SDH 19-050 IKN	SDH 19-070 IKN	SDH 19-085 IKN
Referencia		0010025430	0010025431	0010025432
Euros		1.425	1.750	2.270
	Unidad interior	SDH 19-050 IKNI	SDH 19-070 IKNI	SDH 19-085 IKNI
Composición	Unidad exterior	SDH 19-050 IKDNO	SDH 19-070 IKDNO	SDH 19-085 IKDNO
	Rejilla	SDH 19-60 IPNI	SDH 19-95 IPNI	SDH 19-95 IPNI
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40- 8,00)	8,5 (2,40-9,00)
Capacidad Iligolilica	Fg/h	4.300	6.020	7.310
SEER		5,9	7,2	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A++
Constitution (Cons	Nom. (mín-máx) kW	5,5 (1,50-6,00)	8,00 (2,20-9,00)	8,8 (2,40-9,50)
Capacidad calorífica	Kcal/h	4.730	6.020	7.568
SCOP		4,0	3,9	4,0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	А	A+
Unidad interior				
Presión sonora	dB (A)	44/39/36/33	43/42/40/39	49/47/44/41
Dimensiones	HxLxD mm	265 x 570 x 570	240 x 840 x 840	240 x 840 x 840
Dimensiones panel	HxLxD mm	47,5 x 620 x 620	52 x 950 x 950	52 x 950 x 950
Peso neto	Kg	17	29	29
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	53	52	53
Dimensiones	HxLxD mm	596 x 818 x 302	698 x 892 x 340	790 x 920 x 370
Peso neto	Kg	39	53	60
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (1.000)	R32 (1.600)	R32 (1.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8



Accesorios	Referencia	Precio (€)
Control individual cableado con programación diaria	0010028370	70
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	30





		SDH 19-100 IKN	SDH 19-140 IKN	SDH 19-140T IKN
Referencia		0010025433	0010025434	0010025435
Euros		2.460	2.920	2.920
	Unidad interior	SDH 19-100 IKNI	SDH 19-140 IKNI	SDH 19-140 IKNI
Composición	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO
	Rejilla	SDH 19-95 IPNI	SDH 19-95 IPNI	SDH 19-95 IPNI
Cid-d 6.:	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,4 (6,00-14,20)	13,4 (6,00-14,20)
Capacidad frigorífica	Fg/h	8.600	11.524	11.524
SEER		6,1	6,1	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	*	*
Canadad adadia	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90-16,00)	15,50 (3,90-16,00)
Capacidad calorífica	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		4,0	3,6	4,0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	*	*
Unidad interior				
Presión sonora	dB (A)	50/48/46/42	52/51/48/45	52/51/48/45
Dimensiones	HxLxD mm	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	290 x 840 x 840
Dimensiones panel	HxLxD mm	52 x 950 x 950	52 x 950 x 950	52 x 950 x 950
Peso neto	Kg	31	36	36
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	55	56	57
Dimensiones	HxLxD mm	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Peso neto	Kg	83	95	99
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (2.500)	R32 (2.800)	R32 (2.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

<sup>(\*)</sup> No se aplica según la normativa vigente Nota: Los modelos SDH 19-140T IKDNO son trifásicos a 400 V - 50 Hz Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Serie 19

#### Conductos de baja silueta (D) · Inverter DC



#### Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

#### Nuevo refrigerante R32

Incrementa las prestaciones del equipo siendo mucho más respetuoso con el medio ambiente que otros refrigerantes convencionales

#### Alta eficiencia energética

Etiquetado energético estacional hasta Clase A++ en modo frío y A+ en modo calor

#### Largas distancias frigoríficas

El nuevo producto alcanza longitudes frigoríficas desde 35 hasta 75 metros y desniveles desde 20 hasta 30 metros según modelo

#### Presión disponible ajustable

Amplio rango de presión disponible, ajustable según las necesidades de la instalación

#### Bomba de condensados incluida

#### Funcionamiento en amplio rango de temperaturas exteriores

Confort asegurado en condiciones extremas: de -20 °C a 48 °C en modo frío y de -15 °C a 24 °C en modo calor

#### Funcionamiento extra-silencioso

Reduce las emisiones sonoras al mínimo

#### Control de pared por cable y posibilidad de contacto On/Off opcional

Apto para instalación en alojamientos turísticos y en otras aplicaciones de terciario

## Conductos de baja silueta inverter DC

		SDH 19-050 IDN	SDH 19-070 IDN	SDH 19-085 IDN
Referencia		0010025437	0010025438	0010025439
Euros		1.340	1.635	2.085
	Unidad interior	SDH 19-050 IDNI	SDH 19-070 IDNI	SDH 19-085 IDNI
Composición	Unidad exterior	SDH 19-050 IKDNO	SDH 19-070 IKDNO	SDH 19-085 IKDNO
C	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,00)	8,50 (2,00-9,00)
Capacidad frigorífica	Fg/h	4.300	6.020	7.310
SEER		6,1	6,8	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++	A++
Comment to the design	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,50 - 6,00)	8,00 (2,20 -9,00)	8,80 (2,40 - 9,50)
Capacidad calorífica	Kcal/h	4.730	6.880	7.568
SCOP		4,0	4,0	4,0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A+	A+
Unidad interior				
Presión sonora	dB (A)	43/42/39/36	40/39/37/36	42/40/37/35
Dimensiones	HxLxD mm	200 x 1.000 x 450	220 x 1.300 x 450	220 x 1.300 x 450
Peso neto	Kg	26	31	31
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	53	52	53
Dimensiones	HxLxD mm	596 x 818 x 302	698 x 892 x 340	790 x 920 x 370
Peso neto	Kg	39	53	60
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (1.000)	R32 (1.600)	R32 (1.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8





Accesorios	Referencia	Precio (€)
Contacto on-off	0010031630	30









		SDH19-100 IDN	SDH19-140 IDN	SDH19-140T IDN
Referencia		0010025440	0010026759	0010026760
Euros		2.530	2.900	2.900
	Unidad interior	SDH 19-100 IDNI	SDH 19-140 IDNI	SDH 19-140 IDNI
Composición	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	SDH 19-140T IKDNO
Cid-d 6.:	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)	13,40 (6,00-14,20)
Capacidad frigorífica	Fg/h	8.600	11.524	11.524
SEER		6,1	6,1	5,6
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	*	*
Canacidad calarífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90-16,00)	15,50 (3,90-16,00)
Capacidad calorífica	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		4,0	3,6	3,8
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	*	*
Unidad interior				
Presión sonora	dB (A)	46/44/42/40	43/41/40/38	43/41/40/38
Dimensiones	HxLxD mm	300 x 1.000 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
Peso neto	Kg	41	50	50
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	55	56	57
Dimensiones	HxLxD mm	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Peso neto	Kg	83	95	99
Tipo de refirgerante y carga	g	R32 (2.500)	R32 (2.800)	R32 (2.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

<sup>\*</sup> No se aplica según la normativa vigente Nota: Los modelos SDH 19-140T IKDNO son trifásicos a 400 V - 50 Hz Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Serie 17

#### Cassette (K) · Inverter DC

#### Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

#### Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

#### Rejilla con pantalla digital

#### Mando a distancia por infrarrojos de serie

Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación

#### **Función Turbo**

Refrescamiento y calentamiento rápido

#### Tomas de aire exterior

#### Purificación del aire

Filtro antipolvo y de carbón activo

#### Control de condensación

Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

#### Control por cable opcional

Con función "I feel"

Diseño "360 °C"

#### Cassette inverter DC



		SDH 17-050 NK	SDH 17-070 NK	SDH 17-090 NK
Referencia		0010016233	0010016234	0010016235
Euros		1.425	1.750	2.270
	Unidad interior	17-050 NKI	17-070 NKI	17-090 NKI
Composición	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
	Rejilla	17-65x65-KG	17-95x95-KG	17-95x95-KG
Cid-d 6.:	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)	8,30 (2,60-9,20)
Capacidad frigorífica	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	Α	A	A
Constitution of Con-	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
Capacidad calorífica	Kcal/h	4.730	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	240x596x596	240x840x840	320x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x650x650	60x950x950	60x950x950
Peso neto	Kg	20,0	26,0	31,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,00	67,00	71,00
Tipo de refirgerante y carga	g	R410A (1.400)	R410A (2.200)	R410A (2.400)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958









		SDH 17-105 NK	SDH 17-140 NK	SDH 17-140T NK
Referencia		0010016236	0010016237	0010016238
Euros		2.460	2.920	2.920
	Unidad interior	17-105 NKI	17-140 NKI	17-140 NKI
Composición	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
	Rejilla	17-95x95-KG	17-104x104-KG	17-104x104-KG
Cid-d fri(fi	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,80)	14,00 (6,00-14,80)
Capacidad frigorífica	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	Α	A	Α
Canacidad calarífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (5,20-18,00)	16,00 (5,20-18,00)
Capacidad calorífica	Kcal/h	10.320	13.760	13.760
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	A	Α
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	320x840x840	290x910x910	290x910x910
Dimensiones panel	HxLxD mm	60x950x950	65x1.040x1.040	65x1.040x1.040
Peso neto	Kg	31,0	43,0	43,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Tipo de refirgerante y carga	g	R410A (3.500)	R410A (4.000)	R410A (4.000)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958

Nota: Los modelos 17 - 140T NK/ND son trifásicos a 400 V - 50 Hz Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



## Serie 17

#### Conductos de baja silueta (D) · Inverter DC

#### Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter

Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

#### Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

#### Mando a distancia digital de pared

Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación y función "I feel"

#### Función turbo

Refrescamiento y calentamiento rápido

#### Tomas de aire exterior

#### Purificación del aire

Filtro antipolvo

#### Control de condensación

Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

#### Control por infrarrojos opcional

#### Función Save

Permite ajustar los límites de temperatura para un uso más eficiente

Bomba de condensados de serie

## Conducto baja silueta inverter DC



		SDH 17-050 ND	SDH 17-070 ND	SDH 17-090 ND
Referencia		0010016239	0010016240	0010016241
Euros		1.340	1.635	2.085
	Unidad interior	17-050 NDI	17-070 NDI	17-090 NDI
Composición	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
Canada fiina iifi	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,20-8,50)	8,30 (2,40-8,70)
Capacida frigorífica	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	Α	Α	Α
Comment to the design of	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
Capacidad calorífica	Kcal/h	4.816	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	A	Α
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	266x1.037x721	268x1.279x558	268x1.279x558
Peso neto	Kg	33,0	34,0	34,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,0	67,0	71,0
Γipo de refirgerante y carga	g	R410A (1.400)	R410A (2.200)	R410A (2.400)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8







		SDH 17-105 ND	SDH 17-140 ND	SDH 17-140T ND
Referencia		0010016242	0010016243	0010016244
Euros		2.530	2.900	2.900
Composición	Unidad interior	17-105 NDI	17-140 NDI	17-140 NDI
Composition	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,50)	14,00 (6,00-14,50)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	Α	Α	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	15,50 (5,20-17,00)	15,50 (5,20-17,00)
Capacidad Calonnica	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		3,80	3.80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	Α	Α	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	290x1.226x775	350x1.340x750	350x1.340x750
Peso neto	Kg	46,0	56,0	56,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Tipo de refirgerante y carga	g	R410A (3.500)	R410A (4.000)	R410A (4.000)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8









#### Fácil identificación

El diámetro se reconoce por el color del embalaje.

15 mm: color azul
22 mm: color púrpura
28 mm: color naranja

Se acabó perder tiempo buscando codos de 22 mm en la furgoneta, ahora busca la bolsa de color purpura e identifica la figura sin abrir el embalaje.

Identifica con un golpe de vista el diámetro de la tubería y los accesorios que acabas de comprar 15 mm, por su color azul





## Guía rápida

## Sistema profesional de tubería flexible de PB



TUBOS	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo sin memoria en rollos	15 x 50 15 x 100 22 x 25 22 x 50 28 x 25	50 100 25 50 25	<ul><li>0020128854</li><li>0020128855</li><li>0020128856</li><li>0020128858</li><li>0020128859</li></ul>	1,97 1,96 3,40 3,38 4,97	98,72 196,38 84,92 168,78 124,20	172
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50 22 x 25 28 x 25	50 25 25	0020128860 0020128861 0020128862	2,53 4,67 6,54	126,32 116,77 163,48	172
Tubo en barras	15 x 3 15 x 6 22 x 3 22 x 6 28 x 3 28 x 6	30 240 30 120 36 72	<ul> <li>0020128863</li> <li>0020128864</li> <li>0020128865</li> <li>0020128866</li> <li>0020128869</li> <li>0020128880</li> </ul>	2,02 1,99 3,43 3,41 5,01 5,00	60,51 477,69 102,97 409,75 180,46 359,86	172

ACCESORIOS PARA TUBO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,30	14,86	
	22	50	0020128885	0,49	24,42	172
	28	50	0020128887	0,91	45,65	
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	• 0020128850	0,23	11,68	
	22	50	• 0020128851	0,34	16,77	172
	28	20	• 0020128853	0,47	9,34	
Soporte para curva	15	5	48HX7515	3,31	16,56	4.50
	22	5	48HX7522	4,39	21,97	173

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	• 0020128888	1,68	16,77	
	22	10	• 0020128889	2,23	22,29	173
	28	5	• 0020128891	4,46	22,29	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	• 0020128892	2,02	20,17	
	28 x 22 M/H	5	• 0020128894	2,55	12,74	173
Codos						
Codo 90º	15	10	• 0020128898	2,12	21,23	
	22	10	• 0020128899	2,76	27,60	174
	28	5	• 0020128991	5,52	27,60	
Codo 90º macho/hembra	15	5	0020128900	1,85	9,24	
	22	5	0020128901	2,46	12,31	174
Codo 135º macho/hembra	15	5	0020128902	2,72	13,59	
	22	5	0020128903	3,44	17,20	174



## Sistema profesional de tubería flexible de PB



ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Pági
Tes						
Te igual	15	10	• 0020128904	3,18	31,85	
	22	10	• 0020128905	4,03	40,34	17
	28	5	• 0020128907	7,64	38,21	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	• 0020128908	5,57	27,83	17
	28 x 28 x22	5	0020128910	7,64	38,21	17
e reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	• 0020128911	5,57	27,83	
	28 x 15 x 28	5	0020128989	6,58	32,91	17
	28 x 22 x28	5	0020128992	7,64	38,21	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	• 0020128913	5,57	27,83	
,	28 x 22 x 22	5	0020128913	7,86	39,28	17
Foundation on amban subsequent						
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	4,88	24,42	17
	22 x 28 x 22	5	0020128916	7,64	38,21	-,
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	4,99	24,95	17
PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Pág
Hand- Titan rosca hembra P	, ,	_	0020120010			
Tidan 103ca Hellibia I	15 x 1/2"	5	0020128918	2,12	10,62	4.
	15 x 3/4" 22 x 3/4"	5 5	0020128919 0020128920	3,95	19,77	1
	22 X 3/4	)	0020128920	4,49	22,45	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128921	4,46	22,29	4.
	22 x 3/4"	5	0020128922	4,48	22,40	17
PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Pág
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	• 0020128923	7,43	37,15	
	22 x 1/2" x 22	5	0020128924	11,34	56,68	17
	22 x 3/4" x 22	5	0020128925	11,38	56,89	
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	• 0020128926	4,88	24,42	
	22 x 1/2"	5	• 0020128927	7,43	37,15	17
	22 x 3/4"	5	• 0020128928	7,64	38,21	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	• 0020128930	F F2	27.60	
	13 × 1/2	,	0020128930	5,52	27,60	17
Codo prolongado	15 x 1/2"	5	0020128930	5,90	29,48	
Codos	·					
Codos	·					1
Codo prolongado Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos	15 x 1/2" 15 x 1/2"	5	0020128931	5,90 8,66	29,48 17,31	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2"	5 2 10	0020128931 0020128932 0020128933	5,90 8,66 2,65	29,48 17,31 26,54	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4"	5 2 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934	5,90 8,66 2,65 4,03	29,48 17,31 26,54 40,34	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2"	5 2 10	0020128931 0020128932 0020128933	5,90 8,66 2,65	29,48 17,31 26,54	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2"	5 2 10 10 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128937	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4"	5 2 10 10 10 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128937 0020128938	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65 4,25	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2"	5 2 10 10 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128937	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54	17
Codos Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra Macho con rosca macho	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4"	5 2 10 10 10 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128937 0020128938	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65 4,25 7,43 4,03	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46 74,31 40,34	17
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra Macho con rosca macho	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4"	5 2 10 10 10 10 10 10 10	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128938 0020128940 0020128941 0020128942	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65 4,25 7,43	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46 74,31 40,34 52,01	177 177 177
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra Macho con rosca macho	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2"	5 2 10 10 10 10 10 10	0020128931  0020128932  0020128933  0020128934  0020128936  0020128938  0020128940  0020128941	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65 4,25 7,43 4,03	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46 74,31 40,34	17 17 17 17 17
Codos Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 27 x 3/4" 28 x 1" 28 x 1"	5 2 10 10 10 10 10 10 10 10 5	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128938 0020128940 0020128941 0020128942	5,90  8,66  2,65 4,03 7,75  2,65 4,25 7,43  4,03 5,20 8,07 3,50	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46 74,31 40,34 52,01 40,34 35,03	177
Codos Codo extraíble con rosca hembra Manguitos Macho con rosca hembra Macho con rosca macho Hembra con rosca hembra	15 x 1/2" 15 x 1/2" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1" 15 x 1/2" 22 x 3/4" 28 x 1"	5 2 10 10 10 10 10 10 10 10 5	0020128931 0020128932 0020128933 0020128934 0020128936 0020128938 0020128940 0020128941 0020128942 0020128944	5,90 8,66 2,65 4,03 7,75 2,65 4,25 7,43 4,03 5,20 8,07	29,48 17,31 26,54 40,34 77,49 26,54 42,46 74,31 40,34 52,01 40,34	177 177 177

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico





PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Págin
Llaves						
Llave empotrable	15 22	2 2	0020128949 0020128950	14,86 21,76	29,72 43,52	178
Llave empotrable con regulación oculta	15	2	0020128952	11,68	23,35	
Etave emportable con regulación oculta	22	2	0020128953	24,42	48,83	178
Llave esfera con maneta	15	2	• 0020128954	18,05	36,09	
	22	2	• 0020128955	26,54	53,08	178
	28	2	0020128957	38,75	77,49	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	19,64	39,28	
	22	2	0020128959	24,42	48,83	17
	28	2	0020128961	34,50	69,00	
lave de paso montante	15	5	0020128962	11,68	58,38	17
·	22	5	0020128963	21,23	106,15	17
Accesorios						
Kit prolongador válvulas de esfera	-	25	0020206455	1,02	25,48	
Naneta con florón**	-	1	0020206456	6,37	6,37	17
omo triangular con florón** Oculto con florón**	-	1 1	0020206457 0020206458	6,37 6.37	6,37 6,37	1/
Culto Coli Itoloii	•	1	0020200438	6,37	0,5/	
COLECTORES	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Pági
Plásticos · Colectores en PB	` '			(2)		
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	7,01	35,03	
olector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	8,07	40,34	10
olector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	7,43	37,15	18
olector PB tres salidas e latón	22x15x15x15x22	5	0020128968	9,55	47,77	
Colectores con válvula	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	27,60	27,60	
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	37,15	37,15	
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	47,77	47,77	18
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	19,11	19,11	
	Due duete			Precio	Precio unidad	
CCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	unitario* (€)	de venta (€)	Pág
apón	15	10	0020128978	1,59	15,92	
	22	10	0020128979	2,55	25,48	18
	28	10	0020128981	2,49	24,95	
apón desmontable	15	5	0020128982	4,46	22,29	
	22	5	0020128983	5,58	27,92	18
	28	5	0020128984	6,26	31,32	
oporte de HX6	-	1	48HX103	3,40	3,40	18
ornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,08	8,49	18
lave de recuperación	15	10	• 0020128985	0,70	7,01	
•	22	10	• 0020128986	0,80	7,96	18
	28	10	• 0020128988	1,76	17,62	
lave de recuperación HepTool HX77	15 / 22	10	0020128995	1,79	17,94	18
lave de recuperación HepTool HX78	10 / 28	10	0020128996	2,28	22,82	10
ubricante	-	1	<ul><li>48S254</li></ul>	7,22	7,22	18
Fijera Pro Cutter	15-25	1	0010005915	44,58	44,58	18
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	19,00	19,00	18

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. (\*\*) Compatible con válvula de esfera

Referencias con suministro exprés



## SISTEMA PROFESIONAL DE TUBERÍA FLEXIBLE DE PB

La nueva generación de sistema push-fit de fontanería ya está aquí

# El sistema Hep<sub>2</sub>O

El Sistema Profesional de Tubería Flexible Hep<sub>2</sub>O de Saunier Duval se adapta de manera óptima a la realización de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. La gama de tubos y accesorios Hep<sub>2</sub>O es un producto de gran calidad en el que se combina una elevadísima durabilidad con una flexibilidad y ligereza excelentes.

El sistema de tuberías Hep<sub>2</sub>O, fabricado en polibutileno (PB), resulta el material más apropiado para instalaciones en proyectos

de nueva construcción, con la mejor relación calidad-precio.

La seguridad del sistema Hep<sub>2</sub>O está garantizada en todas las conexiones gracias al particular sistema de unión a cuya rapidez de realización se añaden una extraordinaria estanqueidad y una gran seguridad.

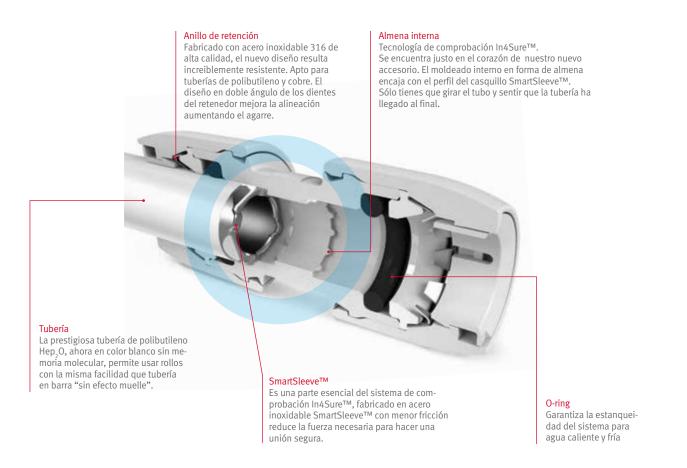
El sistema Hep<sub>2</sub>O cuenta entre otras certificaciones internacionales con la certificación AENOR y está garantizado por 10 años.

## In4Sure™

Pioneros. La nueva tecnología de reconocimiento te dice cuándo la tubería ha llegado hasta el final.

El casquillo SmartSleeve con diseño de cabeza de diamante encaja en la almena interna del nuevo accesorio Hep<sub>2</sub>O para ofrecer una comprobación de la unión nunca antes experimentada.

Sólo inserta el casquillo, empuja, gira y siente el sonido para comprobar que la tubería está completamente introducida. Así de sencillo es hacer uniones 100% seguras.





# Y ahora, la nueva generación

El mayor avance en sistemas push-fit para fontanería y calefacción desde nuestra invención hace más de 30 años, tecnológicamente más avanzada, la Nueva Generación  $\operatorname{Hep}_2O$  jya está aquí!

Totalmente re-diseñado y con características que lo hacen único como la tecnología de comprobación In4Sure™ que permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada y HepKey™ "recuperable no desmontable" que permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo. Hep,O es más rápido, más fiable y más fácil de usar que

nunca.

Y mientras los accesorios son totalmente nuevos, manteniendo la facilitad de instalación y compatibilidad con tuberías de cobre. Ahora en color blanco, que mejora la integración tanto en obra nueva como en renovación donde algunos tramos pueden quedar vistos.

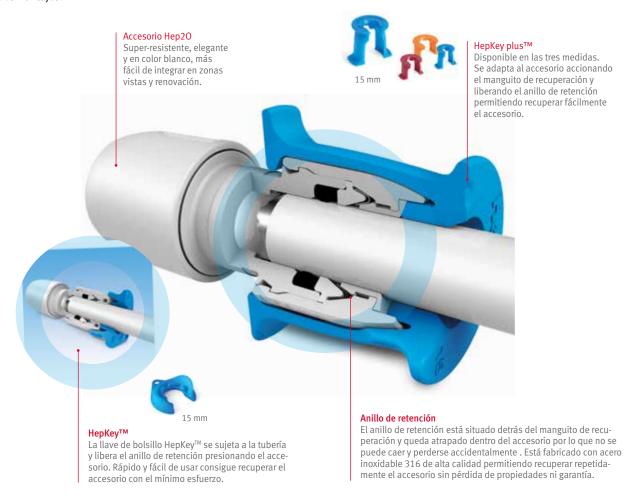
10 años de garantía

La misma tubería - ahora en color blanco

# HepKey™

La innovadora llave recupera el accesorio sin desmontarlo

Permite la recuperación del accesorio de la Nueva Generación Hep₂O y es fácilmente identificable con un código de color por medida. HepKey™ acciona el anillo de retención liberando la tubería. Así de rápido, sencillo y seguro eliminando manipulaciones y costosos desmontajes.





# Montaje del sistema Hep, O

Tecnología de comprobación In4Sure™



1. Corta el tubo en ángulo recto en una de las marcas '^' asegurándote que no quedan rebabas ni ralladuras en la tubería.

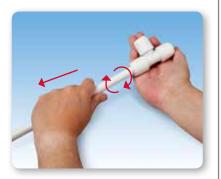


2. Inserta el casquillo SmartSleeve™ en el extremo de la tubería

Todas las juntas tóricas de los accesorios Hep2O han sido prelubricadas durante el montaje en fábrica, por lo que no requieren lubricación adicional. Únicamente lubricar la junta tórica si ha recuperado el accesorio o se ha desembolsado hace varias semanas con el lubricante Hep2O (48S254).



3. Introduce el tubo firmemente en el accesorio.



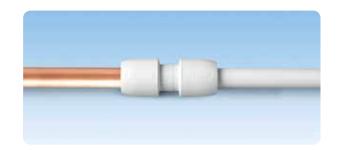
4. Gira el tubo dentro del accesorio para "sentir" que la tubería está correctamente instalada. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

NOTA.- No necesita lubricante, accesorio pre-lubricado de fábrica. No usar lubricante de otro fabricante o cualquier otra alternativa.

## Unión de la Nueva Generación Hep<sub>3</sub>O a tubería de cobre

Los accesorios Hep,O han sido diseñados para unir tuberías de cobre sin soplete de soldadura ni herramientas adicionales.

- Mide la tubería a insertar, presentando ésta con la línea marcada en el accesorio
- 2. Corta la tubería de cobre con el cortatubos
- 3. Comprueba que el corte está libre de rebabas o virutas que puedan dañar la junta tórica.
- 4. Introduce el tubo firmemente en el accesorio. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.



NOTA.- Si lo prefieres puedes insertar el protector para tubería de cobre para proteger la junta tórica del accesorio.

# **Desmontaje** del sistema Hep<sub>2</sub>O

Llave de Recuperación HepKeyPlus™



28 mm

Código de color:

15 mm

1. Ajusta la llave de recuperación HepKeyPlus™ en la tubería y empuja hacia abajo, evitando el resalte.



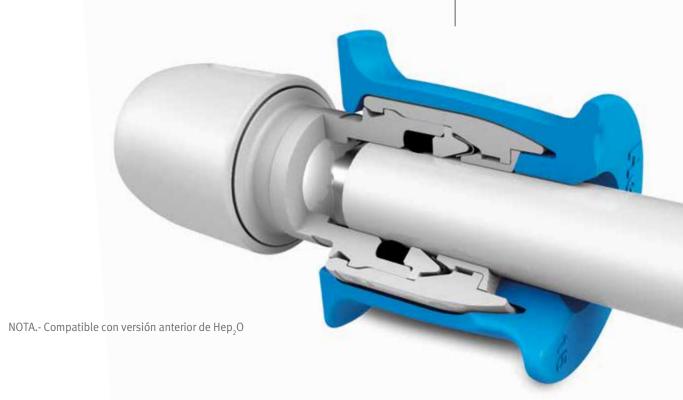


2. Presiona el protector y tira de la tubería para desmontar el accesorio.



Después de recuperar el accesorio, lubrica la junta tórica del accesorio con el spray lubricante Hep<sub>.</sub>0 (48S254)







#### **TUBOS**

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo sin memoria en rollos		·	·		
	НХР				
	• 15 x 50	50	0020128854	1,97	98,72
	15 x 100	100	0020128855	1,96	196,38
	22 x 25	25	0020128856	3,40	84,92
()	• 22 x 50	50	0020128858	3,38	168,78
	• 28 x 25	25	0020128859	4,97	124,20
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	<b>HXX</b> 15 x 50	50	0020128860	2,53	126,32
	22 x 25	25	0020128861	4,67	116,77
	28 x 25	25	0020128862	6,54	163,48
Tubo en barras	НХР				
	• 15 x 3	30	0020128863	2,02	60,51
	15 x 6	240	0020128864	1,99	477,69
	22 x 3	30	0020128865	3,43	102,97
	22 x 6	120	0020128866	3,41	409,75
	• 28 x 3	36	0020128869	5,01	180,46
	29 × (	72	0020120000	<u> </u>	250.06

72

0020128880

5,00

359,86

28 x 6

#### ACCESORIOS PARA TUROS

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Abrazaderas					-
49	HX85				
	15	50	0020128857	0,30	14,86
	22	50	0020128885	0,49	24,42
	28	50	0020128887	0,91	45,65
Casquillo NG Hep2O para tubo					
	HX60				
	<ul><li>15</li></ul>	50	0020128850	0,23	11,68
	22	50	0020128851	0,34	16,77

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

#### Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PARA TUBOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Soporte para curva					
_	HX75				
	15	5	48HX7515	3,31	16,56
	22	5	48HX7522	4,39	21,97

#### **ACCESORIOS PB**

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Manguitos					

#### Manguitos de unión



#### HD1

•	15	10	0020128888	1,68	16,77
•	22	10	0020128889	2,23	22,29
•	28	5	0020128891	4,46	22,29

#### Reducción macho/hembra



#### HD2

•	22 x 15	10	0020128892	2,02	20,17
•	28 x 22	5	0020128894	2,55	12,74



#### • Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codos					

#### Codo 90°



ŀ	1	L	) !

•	15	10	0020128898	2,12	21,23
•	22	10	0020128899	2,76	27,60
•	28	5	0020128991	5,52	27,60

#### Codo 90º macho/hembra



#### HD4

15	5	0020128900	1,85	9,24
22	5	0020128901	2,46	12,31

#### Codo 135º macho/hembra



#### HD8

15	5	0020128902	2,72	13,59
22	5	0020128903	3,44	17,20

#### Tes

Te igual



#### HD10

•	15	10	0020128904	3,18	31,85
•	22	10	0020128905	4,03	40,34
•	28	5	0020128907	7,64	38,21

#### Te reducida en un extremo



#### HD12

28 x 28 x22	5	0020128910	7,64	38,21
22 x 22 x 15	5	0020128908	5,57	27.83

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

#### • Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes					

#### Te reducida en el centro



#### HD13

•	22 x 15 x 22	5	0020128911	5,57	27,83	
	28 x 15 x 28	5	0020128989	6,58	32,91	
	28 x 22 x28	5	0020128992	7,64	38,21	

#### Te reducida en el centro y en un extremo



#### HD14

•	22 x 15 x 15	5	0020128913	5,57	27,83
	28 x 22 x 22	5	0020128914	7,86	39,28

#### Te reducida en ambos extremos



#### HD18

15 x 22 x 15	5	0020128915	4,88	24,42
22 x 28 x 22	5	0020128916	7,64	38,21

#### Te reducida en el centro H-M



#### HD15

22 x 15 x 22	5	0020128917	4,99	24,95

0020128920

4,49

## PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Hand- Titan rosca hembra P					
	HD26				
	15 x 1/2"	5	0020128918	2,12	10,62
	15 x 3/4"	5	0020128919	3,95	19,77

22 x 3/4"

Incluye junta plana. T max. 65 °C

22,45



#### Referencias con suministro exprés

		PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
--	--	----------------------------------	------------------	----------	------------	-------------------------	-------------------------------

#### Codo placa rosca hembra P



#### НХ6

15 x 1/2"	5	0020128921	4,46	22,29
22 x 3/4"	5	0020128922	4,48	22,40

## PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes					

#### Te con rosca central hembra



#### HE16

•	15 x 1/2" x 15	5	0020128923	7,43	37,15
	22 x 1/2" x 22	5	0020128924	11,34	56,68
	22 x 3/4" x 22	5	0020128925	11,38	56,89

#### Codos

#### Codo con rosca hembra



#### HE6C

•	15 x 1/2"	5	0020128926	4,88	24,42
•	22 x 1/2"	5	0020128927	7,43	37,15
•	22 x 3/4"	5	0020128928	7,64	38,21

#### Codo placa con rosca hembra



#### HE6A

• 15 x 1/2" 5 0020128930 5,52 27,60	
-------------------------------------	--

#### Codo prolongado



#### HE6E

15 x 1/2"	5	0020128931	5,90	29,48

#### • Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codos					

#### Codo extraíble con rosca hembra



#### HX101

15 x 1/2"	2	0020128932	8 66	17,31
15 X 1/2	2	0020128932	0,00	17,51

#### Manguitos

#### Macho con rosca hembra



#### HE30

15 x 1/2"	10	0020128933	2,65	26,54
22 x 3/4"	10	0020128934	4,03	40,34
28 x 1"	10	0020128936	7,75	77,49

#### Macho con rosca macho



#### HE31

15 x 1/2"	10	0020128937	2,65	26,54
22 x 3/4"	10	0020128938	4,25	42,46
28 x 1"	10	0020128940	7,43	74,31

#### Hembra con rosca hembra



#### HE28

•	15 x 1/2"	10	0020128941	4,03	40,34
•	22 x 3/4"	10	0020128942	5,20	52,01
•	28 x 1"	5	0020128944	8,07	40,34

#### Hembra con rosca macho



#### HE29

	15 x 1/2"	10	0020128945	3,50	35,03
•	22 x 3/4"	10	0020128946	4,56	45,65
•	28 x 1"	5	0020128948	8,70	43,52



#### • Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llaves					

#### Llave empotrable



HE37E
-------

15	2	0020128949	14,86	29,72
22	2	0020128950	21,76	43,52

#### Llave empotrable con regulación oculta



#### HE37A

15	2	0020128952	11,68	23,35
22	2	0020128953	24,42	48,83

#### Llave esfera con maneta



#### HE37D

•	15	2	0020128954	18,05	36,09
•	22	2	0020128955	26,54	53,08
	28	2	0020128957	38,75	77,49

#### Llave esfera con regulación oculta



#### HE37E

15	2	0020128958	19,64	39,28
22	2	0020128959	24,42	48,83
28	2	0020128961	34,50	69,00

#### Llave de paso montante



#### HX22

15	5	0020128962	11,68	58,38
22	5	0020128963	21,23	106,15

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Accesorios					
Maneta con florón					
	-	_ 1	0020206456	6,37	6,37
Pomo triangular con florón					
	-	_ 1	0020206457	6,37	6,37
Oculto con florón					
	-	_ 1	0020206458	6,37	6,37
Kit prolongador válvula de esfera	-	_ 25	0020206455	1,02	25,48



#### **COLECTORES**

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Plásticos · Colectores en PB					
Colector PB H-M dos salidas					
	HX88 22 x 15 x15 x 22	_ 5	0020128964	7,01	35,03
Colector PB H-M tres salidas					
CEE)	HX89 22x15x15x15x22	_ 5	0020128965	8,07	40,34
Colector PB dos salidas					
C.C.	HX88B 22x15x15x22	5	0020128966	7,43	37,15
Colector PB tres salidas					
CCC	HX89B 22x15x15x15x22	_ 5	0020128968	9,55	47,77
De latón Colectores con válvula	HX92T / HX93T / H	V0/T / UV01T			

Colectores con	válvula
CO	

2 salidas 15 x 3/4	1	0020128972	27,60	27,60
Azul/Rojo				
3 salidas 15 x 3/4	1	0020128973	37,15	37,15
Azul/Rojo				
4 salidas 15 x 3/4	1	0020128974	47,77	47,77
Azul/Rojo				
1 salida 22 x 3/4	1	0020128975	19,11	19,11
Azul/Rojo				

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

#### **ACCESORIOS**

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tapón	`				
	HX44				
	15	10	0020128978	1,59	15,92
	22	10	0020128979	2,55	25,48
	28	10	0020128981	2,49	24,95
Tapón desmontable					
	HD62				
	15	5	0020128982	4,46	22,29
	22	5	0020128983	5,58	27,92
	28	5	0020128984	6,26	31,32
Soporte de HX6					
M	HX103				
	-	1	48HX103	3,40	3,40
Tornillo de HX6					
6	HE65				
	11203				
	-	100	48HE6S	0,08	8,49

<sup>(\*)</sup> El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas. IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



#### Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
------------	------------------	----------	------------	-------------------------	-------------------------------

#### Llave de recuperación



HX7987

•	15	10	0020128985	0,70	7,01
	22	10	0020128986	0,80	7,96
•	28	10	0020128988	1,76	17,62

Para recuperar accesorios Hep<sub>2</sub>O

#### Llave de recuperación HepTool

Para recuperar accesorios Hep<sub>2</sub>O en lugares de difícil acceso



HX77/HX78

15 / 22	10	0020128995	1,79	17,94
10 / 28	10	0020128996	2,28	22,82

#### Lubricante



HX200

-	1	48S254	7,22	7,22

#### Tijera Pro Cutter



HD75

15-25 1 0010005915 44,58

4,58 44,58

#### Tijera estándar 28 mm



HD74

15-28 1 0020128993 19,00 19,00

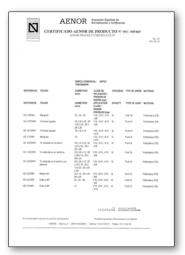
## Garantía de calidad

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep $_2$ O, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.





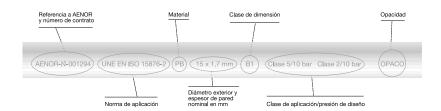












# CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO

#### 1.- OBJETO

- 1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que Saunier Duval Dicosa, S.A.U., con domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Polígono Industrial Ugaldeguren III, parcela 22, provista de CIF número A-48.037.295 (en adelante, "Saunier Duval") emplea en los suministros de productos especificados en la correspondiente nota de encargo o pedido.
- 1.2 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil.
- 1.3. Las presentes condiciones únicamente aplican para los productos comercializados por Saunier Duval e instalados en territorio español, no responsabilizándose aquella ni ninguna de las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial del eventual uso o destino que el adquiriente procure a dichos productos.

#### 2.- PRECIO

- 2.1 El precio de los productos objeto de suministro se relaciona en la tarifa correspondiente, que incluye los gastos de transporte y puesta a disposición, sin perjuicio de lo especificado en la nota de encargo o pedido y lo indicado en el punto 2.4 siguiente.
- 2.2 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA.
- 2.3 El precio total del encargo o pedido vendrá determinado por el número de aparatos realmente suministrados por Saunier Duval con base en los correspondientes albaranes de entrega y ulteriores facturas.
- 2.4 Los suministros cuyo importe total (excluido el IVA) sea inferior a trescientos euros (300,00€) tendrán un cargo fijo de veinte euros (20,00€) en concepto de gastos de gestión.

#### 3.- FACTURACIÓN Y PAGO

- 3.1 El Cliente abonará las facturas mediante el medio de pago y con el vencimiento acordado por las partes, que se reflejará en la nota de encargo o pedido correspondiente. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas a treinta días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas.
- 3.2 Saunier Duval podrá retener la propiedad de los productos objeto de suministro en tanto en cuanto el Cliente no abone la totalidad de las facturas generadas por el suministro.
- 3.3 La demora total o parcial en el pago devengará a favor de Saunier Duval, sin necesidad de previo requerimiento, un interés de demora anual igual al interés legal incrementado en dos puntos porcentuales, aplicable a partir del día siguiente de la fecha prevista de pago. Queda a salvo la facultad de Saunier Duval de suspender o resolver el suministro de conformidad con las Condiciones 4.5 y 9 siguientes, respectivamente.
- 3.4 Saunier Duval podrá ceder, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de crédito que ostentare a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial.

#### 4.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1 Los productos objeto de suministro se entregarán conforme a los plazos de entrega indicados en la nota de encargo o pedido. Una vez Saunier Duval confirme el pedido al Cliente, la nota de encargo o pedido devendrá firme y no será susceptible de modificaciones, salvo acuerdo por escrito entre las partes.

- 4.2 Los productos se entregarán dentro del horario normal de trabajo, debiendo el Cliente comunicar a Saunier Duval con una antelación de al menos tres días hábiles la fecha efectiva en la que deben entregarse los productos objeto de suministro, la dirección de entrega y persona de contacto para la recepción de los productos. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente.
- 4.3 Las entregas llevarán aparejadas un albarán de entrega que deberá firmar el Cliente en el momento de recepción de los productos objeto de suministro. Saunier Duval no se responsabilizará si los productos objeto de suministro se recepcionan por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.
- 4.4 El Cliente deberá recepcionar y examinar los productos objeto de suministro al tiempo de recibir los mismos o a más tardar dentro de los siguientes cuatro días naturales. Si el Cliente rehusara o se negare a recepcionar los productos objeto de suministro, Saunier Duval no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.
- 4.5 Saunier Duval podrá suspender el suministro si el Cliente no abonase íntegramente las facturas debidas dentro del plazo acordado.
- 4.6 En los suministros continuados, cualquiera de las partes podrá desistir del mismo, sin alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación de conformidad con la Condición 12.1 siguiente y con una antelación de al menos treinta días naturales a la fecha en la que la terminación deba surtir efectos, tiempo durante el cual las partes estarán obligadas a cumplir estrictamente con todas y cada una de las obligaciones contenidas tanto en las presentes

Condiciones Generales como, en su caso, en la correspondiente nota de encargo o pedido, No obstante, en los casos en que el Cliente desistiere del suministro después de recibir la confirmación indicada en la Condición 4.1 anterior, deberá restituir a Saunier Duval al menos el importe de los gastos de administración o gestión en los que esta última hubiera incurrido para cursar el encargo o pedido, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar adicionalmente.

#### 5.- OBLIGACIONES DEL CLIENTE

- 5.1 El Cliente deberá comunicar a Saunier Duval con la mayor brevedad posible cualquier circunstancia, prevista o sobrevenida, que pudiere afectar a la entrega de los productos objeto de suministro o que frustre a aquella el fin económico del suministro.
- 5.2 El Cliente deberá mantener indemne a Saunier Duval de cualquier reclamación, daño, coste, perjuicio, demanda, requerimiento o indemnización que pudiere plantear cualquier Administración Pública, autoridad o tercero en relación directa o indirecta con el suministro.
- 5.3 El incumplimiento por parte del Cliente de lo dispuesto en la presente condición, así como del resto de obligaciones derivadas del suministro, facultará a Saunier Duval a resolver el contrato de manera automática y sin perjuicio de reclamar al Cliente los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

#### 6.- TRIBUTOS Y GASTOS

Los tributos que pudieren gravar las operaciones de suministro serán pagaderos por las partes según la ley.

#### 7.- RESOLUCIÓN ANTICIPADA

El suministro quedará resuelto de forma anticipada en los siguientes supuestos:

I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

Il Por voluntad unilateral de cualquiera de las partes en el supuesto de la Condición 4.6 anterior.

III Por la denuncia formulada por escrito por cualquiera de las partes sobre la base de un incumplimiento grave de cualquiera de las obligaciones asumidas por la otra parte, todo ello sin perjuicio del derecho de la parte perjudicada de optar por la continuación del suministro y exigir de la otra el íntegro cumplimiento de sus obligaciones, con reparación, en cualquiera de ambos casos, de los daños y perjuicios causados por tal incumplimiento y el abono de intereses. En tal supuesto, la parte incumplidora dispondrá de un plazo de quince días naturales para remediar dicha situación. Si transcurrido dicho plazo, a juicio de la parte afectada, la parte incumplidora no hubiese puesto fin a su conducta o remediado la causa de su incumplimiento, la parte afectada quedará facultada para el ejercicio de cualquiera de las acciones legalmente establecidas.

IV Por inhabilitación o cese efectivo de la actividad del Cliente.

V Por condena en sentencia firme al Cliente por delitos, ilícitos o infracciones de carácter penal, especialmente por delitos relacionados con cohecho, falsedad documental, malversación de caudal público, blanqueo de capitales, administración desleal y delitos fiscales.

#### 8.- CESIÓN

El Cliente no podrá ceder a terceros, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare sin la autorización previa, expresa y escrita de Saunier Duval. Por su parte, Saunier Duval podrá ceder, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare a las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial, sin necesidad de previa aprobación o comunicación al Cliente.

#### 9.- CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación del suministro, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia del suministro y con independencia del soporte que en que se recogiere dicha información. En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportarle, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del suministro, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial, policial o adminis-

Una vez terminado el suministro, el Cliente deberá destruir la información sobre Saunier Duval que obrare en su poder o, a petición de Saunier Duval, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento

en que conste algún dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

El incumplimiento de la prohibición contenida en esta condición constituirá un incumplimiento contractual grave y Saunier Duval quedará facultada para resolver el suministro sin previo aviso al Cliente, todo ello sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

#### 10.- COMUNICACIONES

10.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del suministro serán válidas y surtirán plenos efectos siempre que se efectúen mediante (i) forma escrita que permita garantizar razonablemente la autenticidad de la comunicación y de su contenido y que quede constancia fehaciente de la remisión y recepción íntegras y en el momento en el que se hicieron (a modo meramente enunciativo: burofax, fax, facsímil o correo electrónico) o (ii) el envío por correo certificado con acuse de recibo.

10.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones, sin perjuicio de lo indicado en la correspondiente nota de encargo o pedido a estos efectos.

10.3 Las partes deberán comunicar con la mayor brevedad posible cualquier cambio en los datos a efectos de comunicaciones.

#### 11.- LEY APLICABLE Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

11.1 El suministro se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y por las especificaciones que pudieren recoger la nota de encargo o pedido, además de por la legislación mercantil y civil común.

11.2 Cualquier controversia que pudiere surgir entre las partes en relación con la validez, interpretación, cumplimiento, desarrollo y ejecución del suministro se somete al conocimiento de los juzgados y tribunales ordinarios de Bilbao (Bizkaia).

#### 12.- CUMPLIMIENTO NORMATIVO

El Cliente deberá cumplir en todo momento con la regulación, normativa y decisiones o medidas tanto administrativas como judiciales que pudieren regir el suministro y, en particular, en lo que se refiera a anticorrupción, defensa de la competencia, blanqueo de capitales y protección de datos de carácter personal.

## CONDICIONES DE GARANTÍA

#### 1. Garante

- 1.1. Saunier Duval Dicosa, S.A.U, con NIF número A-48.037.295 y domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Pol. Ind. Ugaldeguren III, parcela 22 (en adelante, "Saunier Duval"), garantiza que los usuarios de un producto de la marca Saunier Duval dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.
- 1.2. Saunier Duval podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de los Servicios de Asistencia Técnica (en adelante, el "SAT") Oficiales.

#### 2. Contenido de la Garantía Legal

- 2.1. Saunier Duval responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en un plazo de DOS (2) AÑOS a contar desde la entrega de aquel. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada (mención inclusiva de, en su caso, gastos de envío, desplazamiento y mano de obra)
- 2.2. La fecha de entrega deberá de acreditarse mediante la factura de compra o de instalación o con el albarán de entrega correspondiente, si este fuera posterior. Conforme a lo dispuesto en el artículo 123.1 del Real Decreto Legislativo 1/2007 (en adelante, el "RDL 1/2007"), se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los SEIS (6) MESES

posteriores a la entrega del producto ya existían cuando este se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos SEIS (6) MESES desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

2.4. La aplicación de la Garantía Legal por parte de Saunier Duval quedará condicionada a que el producto: a) se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros; b) haya sido instalado I) por un técnico debidamente autorizado por la administración competente, II) respetando la normativa vigente en el lugar donde se ubique y III) de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante; y c) se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales anula la garantía, siendo el único responsable quien así proyecte, instale o utilice el producto.

#### 3. Contenido de la Garantía Comercial adicional

3.1. Saunier Duval ofrece al usuario una Garantía Comercial para las faltas de conformidad que se pudieren manifestar en relación con las piezas que compongan el producto, de conformidad con el detalle que se inserta a continuación:

Familia	GARANTÍA COMERCIAL
Bomba de calor ACS	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de los depósitos inoxidables en los modelos Magna Aqua de suelo
Energía fotovoltaica	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del captador
Productos de aire acondicionado	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Drain Back / Presurizado	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Termosifones	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del captador
Termos eléctricos Confort	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Termos eléctricos Superconfort	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas*)
Acumuladores a gas	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Acumuladores e interacumuladores colectivos BDLE/BDLE.S	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba

(\*) Esta Garantía Comercial se condiciona a que a partir del tercer año se revise anualmente al ánodo de la instalación.

- 3.2. El plazo indicado en la tabla anterior comprende el periodo de Garantía Legal según el punto 2.1 anterior.
- 3.3. La responsabilidad de Saunier Duval no será extensible al resto de gastos (tales como mano de obra o disponibilidad de servicio u otros análogos).
- 3.4. La Garantía Comercial es adicional a la Garantía Legal y, por tanto, no afecta a los derechos legales del usuario ante la falta de conformidad del producto con el contrato.
- 3.5. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 4 y, además, a que: a) el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales de la marca durante el plazo de garantía. b) el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y c) el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web: www.saunierduval.es, bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía que acompaña al Producto.

#### 4. Condiciones para la aplicación de las garantías

- 4.1. Las garantías se aplicarán exclusivamente a los productos adquiridos e instalados en España.
- 4.2. Estarán expresamente excluidas de la aplicación de toda garantía las faltas de conformidad que sean consecuencia directa o indirecta de: a) un inadecuado uso del producto; b) un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización; c) instalaciones defectuosas del producto; d) la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final; e) fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento; f) la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas; g) causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos; h) problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exce-

- so o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o i) la invasión o entrada en el producto de elementos externos (tales como componentes, sustancias, piedras, suciedad o insectos).
- 4.3. Quedan asimismo excluidas de toda garantía las partes o piezas que, por su diseño y/o función, tengan un deterioro natural por desgaste y/o degradación en su funcionamiento.
- 4.4. Se consideran responsabilidad del usuario y, por tanto, excluidos de toda garantía, los costes y gastos necesarios para acceder al producto o a alguno de los elementos de la instalación a la que este está asociado, cuando I) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o situaciones análogas o II) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

#### 5. Régimen de las reparaciones en garantía

- 5.1. El usuario podrá optar entre solicitar la aplicación de la Garantía Legal o Comercial directamente a Saunier Duval o al SAT Oficial, en ambos casos a través de sus respectivos servicios de atención al cliente.
- 5.2. El SAT Oficial determinará los repuestos que deban ser sustituidos en cada intervención en garantía, comprometiéndose Saunier Duval a que se utilicen repuestos originales de la marca en todas las intervenciones
- 5.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 120 del RDL 1/2007.

#### 6. Comunicaciones

El usuario podrá contactar con Saunier Duval a través de los canales indicados en el sitio web www.saunierduval.es o en el teléfono 902 45 55 65 para formular cualquier sugerencia, duda o reclamación.

#### 7. Recomendaciones

Se recomienda al usuario final que antes de utilizar el producto lea cuidadosamente el Libro de Instrucciones y/o el Manual de Usuario y que, en caso de duda, contacte con el SAT Oficial.





#### Servicio A TU LADO, un teléfono único para todas las gestiones:

- > Servicio de acompañamiento en tus primeras instalaciones de Sistemas Genia
- > Asistencia técnica especializada
- > Formación Instal STUDIO
- > Servicio de financiación Instal XPERT
- > Gestiones con Instal CLUB

Para tí: www.saunierduval.es/atulado



Servicio es una actitud

¿Quieres formar parte de la red Instal XPERT? La red de los mejores instaladores de Saunier Duval

Para tí: www.saunierduval.es/instalxpert Para tu cliente: www.instalxpert.com

# Instal XPERT Renovables

Únete a la Re\_volución del mercado del confort doméstico La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

Para tí: www.saunierduval.es/RE Para tu cliente: www.re-magazine.es

¿Quieres ser el primero en conocer todas las noticias y novedades de Saunier Duval? Síguenos en nuestras redes sociales:

@saunierduval

saunierduval.es

SaunierDuvalSP

👘 saunier-duval-españa

www.saunierduval.es

Direcciones regionales

Andalucía y Extremadura 95 468 02 88

Centro 91 754 01 50 Noroeste 983 47 55 00

Cataluña y Baleares 93 264 19 40

Levante y Canarias 96 316 25 60

Norte y Aragón 94 489 62 11