Febrero 2020

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Catálogo Tarifa 2020

Soluciones de climatización eficientes, sostenibles y conectadas

saunierduval.es/tarifa-2020

1

¿La marca líder o una marca más?

Pensamos en ti para que pienses en tu negocio.

TH1NK

Con TH1NK tu negocio va a ser mucho más rentable:

Ahora consigues más
al instalar las mejores soluciones
de climatización.

¡Porque elegir la marca líder tiene aún más ventajas para ti!

Más rentabilidad para tu negocio.

Con TH1NK ahora puedes obtener más rentabilidad con cada producto que instales. ¡Y 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, transfiriendo directamente a tu cuenta bancaria los euros de tu cuenta Insta CLUB.

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

También puedes utilizar los euros 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.

Google play Available on the App Store

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.

Facilitándote el acceso a los beneficios de Instal CLUB:

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

Acercándote a Instal CONNECT, la App con todo lo que necesitas:

INSTAL CONNECT

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.

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.

Ayudándote a tramitar las financiaciones Saunier Duval:

Soluciona fácilmente todas tus dudas respecto a la tramitación de financiaciones con Saunier Duval.

NOVEDAD: Financiación hasta 36 meses sin intereses. Infórmate.

Servicio
A TU LADO

Horario del Servicio A TU LADO:

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

Re_

Re_novables

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

Estos y otros proyectos de Re_ferencia los puedes encontrar en saunierduval.es/RE

Vivienda Biopasiva en Zaragoza

Tecnología: Aerotermia
Sistemas y servicios: Bomba de calor Genia Air 5 + Interacumulador para ACS FEW 200 + Suelo Radiante Refrescante + Sistema de ventilación con recuperación de calor.

Vivienda unifamiliar de construcción biopasiva, un concepto que suma a los requerimientos de eficiencia energética del estándar Passivhaus la preocupación por el bienestar y la salud de los ocupantes de la vivienda. Se trata de buscar el máximo confort para el usuario y el mínimo impacto para el entorno. Este edificio de 115 m2 en Zaragoza es buena muestra de ello.

Edificio Mirasierra (Boadilla del Monte)

Tecnología: Aerotermia
Sistemas y servicios: Genia Air 5 y Genia Air 8 + Suelo Radiante Refrescante + Magna Aqua

La climatización (calefacción y refrigeración) proviene de una instalación compacta individual, con regulación autoadaptativa modulante (mediante MiPro y protocolo eBus) y emisión por suelo radiante refrescante. Los generadores son bombas de calor Genia Air 5 y Genia Air 8. El servicio de agua caliente, proviene de una instalación de aerotermia dedicada colectiva que consta de cuatro unidades Magna Aqua 300.

Hotel en edificio de 223 años (Santiago de Compostela)

Tecnología: Aerotermia + Gasoil
Sistemas y servicios: Bombas de calor Genia Air 15 + caldera de gasoil

El Hotel Alda Algalia es un ejemplo de que cualquier tipo de edificio, independientemente de su localización, superficie o usos, puede beneficiarse de las ventajas de un sistema de climatización basado en la aerotermia. La nueva instalación supone una mejora en la calificación energética del edificio, consiguiendo la clasificación A+ cuando funciona a media temperatura y A++ cuando lo hace a baja temperatura.

Consúltanos sobre posibilidades de integración con sistemas de control

Vivienda Passivhaus en Paracuellos de Jarama

Tecnología: Aerotermia
Sistemas y servicios: Pack Genia Set (Genia Air de 8 kW + Interacumulador de 200 litros + depósito de inercia de 30 litros) para calefacción, agua caliente y refrigeración. Emisión a través del circuito de ventilación.

Se trata una vivienda unifamiliar de dos alturas, con una superficie total que ronda los 200 m2. El pack Genia Set es la solución compacta integrada capaz de proveer calefacción, agua caliente y refrigeración en un mismo equipo. Aunque se trata de un edificio de nueva construcción, el estudio previo preveía un ahorro de en torno al 80% respecto a una vivienda tradicional de similar superficie.

INDICE

Aerotermia - Sistemas Genia ... 8

- Guía rápida ... 10
- Magna Aqua ... 17
- Genia Air Compacta ... 20
- Genia Set ... 22
- Genia Air Split ... 24
- Gestión del sistema y Conectividad ... 28
- Interacumuladores y Desacopladores ... 30

Energía Fotovoltaica - Helio PV ... 32

- Guía rápida ... 34
- Sistema Fotovoltaico ... 36
- Accesorios ... 40

Emisores: Fancoils y Suelo Radiante Refrescante ... 48

- Guía rápida - Fancoils ... 50
- Guía rápida - Suelo Radiante Refrescante ... 51
- Fancoils - Genia Fan ... 53
- Suelo Radiante Refrescante ... 56

Calderas de condensación a gas ... 70

- Guía rápida ... 72
- Sistemas de acumulación: Tecnología Saunier Duval ... 74
- Gama Doméstica ... 76
- Calderas domésticas de condensación a gas ... 78
- Accesorios de evacuación ... 92
- Distancias longitud de evacuación de humos ... 96
- Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas ... 99
- Accesorios de evacuación ... 105
- Calderas de pie de alta potencia ... 112
- Accesorios ... 113
- Regulación modulante ... 114
- Gestión con calderas ... 116
- Acumuladores e Interacumuladores ... 119

Agua caliente sanitaria ... 120

- Guía rápida ... 122
- Bomba de calor - Magna Aqua ... 124
- Termos eléctricos (Gama superconfort · Gama confort) ... 127
- Calentadores de agua a gas ... 128
- Accesorios de solar y evacuación ... 130
- Acumuladores de agua a gas ... 135

Energía solar ... 136

- Guía rápida ... 138
- Vivienda unifamiliar:
  - HELIOBLOCK. Sistema compacto ... 144
  - HELIOSET. Sistema de drenaje automático · Sistema presurizado ... 145
- Vivienda colectiva:
  - HELIOCONCEPT ... 149
- Soportes y componentes ... 150
- Depósitos solares:
  - Individuales ... 152
  - Colectivos ... 153

Aire acondicionado ... 154

- Guía rápida ... 156
- Gama Doméstica (Murales) ... 158
- Gama Comercial (Cassette · Conducto de baja silueta) ... 162

Tuberías plásticas ... 166

- Guía rápida ... 168
- Hep$_2$O Sistema Push- fit de PB ... 172
- Tigris Sistema Multicapa Press-Fit ... 186

Saunier Duval
Siempre a tu lado

SISTEMAS GENIA
Aerotermia y Sistemas híbridos

Guía rápida

Bomba de calor para ACS

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A+ - F A+

	Descripción	Instalación	Perfil ACS	ACS Eficiencia	Referencia	Euros	Página
	Magna Aqua 100	Mural	M	A+	0010028216	**1.620**	
	Magna Aqua 150	Mural	M	A+	0010026824	**1.940**	
	Magna Aqua 200	Suelo	L	A+	0010028217	**2.150**	
NOVEDAD	**Magna Aqua 200 C (con intercambiador)**	Suelo	L	A+	0010026826	**2.350**	17
	Magna Aqua 270	Suelo	L	A+	0010026828	**2.370**	
NOVEDAD	**Magna Aqua 270 C (con intercambiador)**	Suelo	L	A+	0010026829	**2.585**	
	Magna Agua 300 C (con intercambiador)[1]	Suelo	XL	A+	0010014032	**2.585**	

(1) Hasta fin de existencias
Magna Aqua 270 C (0010026829) disponible a partir de fin de existencias del modelo Magna Aqua 300 C (0010014032)

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**	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	**60**	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	**40**	

Genia Air compacta

Genia Air compacta: Pack Genia Air

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta A+++

Descripción	Gestión	Bomba de calor	Módulo interfaz	Sonda temp. estandar (2 ud)	Alimentación 230 V	Eficiencia impulsión 35ºC	Eficiencia impulsión 55ºC	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air 5	MiPro inalámbrico[1] MiPro cableado[2]	Genia Air 5 0010019770	0020231661	0020004238	• •	A++	A+	0010023078 0010023074	**5.070** **4.995**	20
Pack Genia Air 8	MiPro inalámbrico[1] MiPro cableado[2]	Genia Air 8 0010019771	0020231661	0020004238	• •	A+++	A++	0010023079 0010023075	**5.590** **5.515**	
Pack Genia Air 11	MiPro inalámbrico[1] MiPro cableado[2]	Genia Air 11 0010011923	0020231661	0020004238	• •	A+	A+	0010023080 0010023076	**6.630** **6.555**	
Pack Genia Air 15	MiPro inalámbrico[1] MiPro cableado[2]	Genia Air 15 0010014418	0020231661	0020004238	• •	A++	A++	0010023081 0010023077	**7.760** **7.685**	

(1) 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	**4.805**	
Ampliación cascada 1x Genia Air 8	0010024976	**5.325**	--
Ampliación cascada 1x Genia Air 11	0010024977	**6.365**	
Ampliación cascada 1x Genia Air 15	0010024978	**7.495**	

Genia Air compacta: Pack Genia Set

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta 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	Inalámbrico[1] cableado[2]	Genia Air 5 0010019770	Torre hidráulica Genia Set 200 L (Módulo interfaz BC integrado)	• •	L	A	A+	0010023126 0010020580	**7.220** **7.145**	22
Pack Genia Set 8	Inalámbrico[1] cableado[2]	Genia Air 8 0010019771		• •	L	A	A++	0010023136 0010020581	**7.740** **7.665**	
Pack Genia Set 11	Inalámbrico[1] cableado[2]	Genia Air 11 0010011923		• •	L	A	A+	0010023145 0010020582	**8.780** **8.705**	
Pack Genia Set 15	Inalámbrico[1] cableado[2]	Genia Air 15 0010014418		• •	L	A	A++	0010023209 0010023094	**9.910** **9.835**	

(1) 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

Genia Air compacta: Accesorios Genia Set (integrables)

	Referencia	Euros	Página
Kit de conexiones con sistema de llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y bandeja de condensados	0020221268	**200**	--
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos Incluye bomba en circuito secundario	0020220370	**720**	
Depósito de inercia (18 litros)	0020269274	**355**	
Vaso expansión ACS (8 litros)	0020231995	**155**	
Conjunto recirculación ACS Incluye bomba circuladora	0020170592	**240**	
Kit L10 Desacoplador hidráulico y bomba para 1 circuito. Incluye una sonda de temperatura	0020188585	**580**	--
Kit L20 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos y bomba para un 2º circuito a misma temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188587	**205**	
Kit L11 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos, bomba circuladora y válvula de mezcla para un 2º circuito a distinta temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188586	**315**	
Kit de conexión de paso por pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252068	**260**	--
Kit de conexión sobre pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252089	**355**	
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	**305**	
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	**420**	
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. 35ºC	Eficiencia imp. 55ºC	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air 5	MiPro inalámbrico[1]	Genia Air 5 0010019770	0020231661	0020004238	FEW 200 ME	0020254562	•	A++	A+	0010030586	**6.235**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010030587	**6.160**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 300 ME		•			0010031054	**6.610**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031055	**6.535**	
Pack Genia Air 8	MiPro inalámbrico[1]	Genia Air 8 0010019771	0020231661	0020004238	FEW 200 ME	0020254562	•	A+++	A++	0010030589	**6.755**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010030590	**6.680**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 300 ME		•			0010031063	**7.130**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031064	**7.055**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 400 ME		•			0010031066	**7.545**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031067	**7.470**	
Pack Genia Air 11	MiPro inalámbrico[1]	Genia Air 11 0010011923	0020231661	0020004238	FEW 300 ME	0020254562	•	A+	A+	0010030592	**8.170**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010030593	**8.095**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 400 ME		•			0010031072	**8.585**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031073	**8.510**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 500 ME		•			0010031075	**8.860**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031076	**8.785**	
Pack Genia Air 15	MiPro inalámbrico[1]	Genia Air 15 0010014418	0020231661	0020004238	FEW 300 ME	0020254562	•	A++	A++	0010036197	**9.300**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010036198	**9.225**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 400 ME		•			0010030595	**9.715**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010030596	**9.640**	
	MiPro inalámbrico[1]				FEW 500 ME		•			0010031078	**9.990**	--
	MiPro cableado[2]						•			0010031079	**9.915**	

(1) 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

Genia Air Split

Genia Air Split: Pack Genia Air

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta A++

Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior	Alim. 230 V	Alim. 400 V	Eficiencia impulsión 35°C	Eficiencia impulsión 55°C	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air Split 4	Inalámbrico[1]	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 WSB	•		A+++	A++	0010035234	**4.790**	24
	cableado[2]			•				0010035235	**4.715**	
Pack Genia Air Split 6	Inalámbrico[1]	HA 6-5 OS 230V B3	HA 6-5 WSB	•		A+++	A++	0010030487	**5.035**	
	cableado[2]			•				0010030488	**4.960**	
Pack Genia Air Split 8	Inalámbrico[1]	HA 8-5 OS 230V B3	HA 8-5 WSB	•		A+++	A++	0010030489	**5.350**	
	cableado[2]			•				0010030490	**5.275**	
Pack Genia Air Split 12	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 WSB	•		A+++	A++	0010030493	**6.740**	
	cableado[2]			•				0010030494	**6.665**	
	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS B3	HA 12-5 WSB		•			0010030495	**7.000**	
	cableado[2]				•			0010030496	**6.925**	

(1) 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 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 4 230 V	0010035236	**4.565**	--
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V	0010030501	**4.810**	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V	0010030502	**5.125**	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V	0010030504	**6.515**	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V	0010030505	**6.775**	

Genia Air Split: Pack Genia Set

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta A++

Descripción	Gestión MiPro	Unidad exterior	Unidad interior	Alim. 230 V	Alim. 400 V	ACS Perfil demanda	ACS Eficiencia	Calefacción Eficiencia	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Set Split 4	Inalámbrico[1]	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 STB	•		L	A	A++	0010035237	**6.160**	--
	cableado[2]			•					0010035238	**6.085**	
Pack Genia Set Split 6	Inalámbrico[1]	HA 6-5 OS 230V B3	HA 6-5 STB	•		L	A	A++	0010030473	**6.405**	--
	cableado[2]			•					0010030474	**6.330**	
Pack Genia Set Split 8	Inalámbrico[1]	HA 8-5 OS 230V B3	HA 8-5 STB	•		L	A	A++	0010030475	**6.720**	--
	cableado[2]			•					0010030476	**6.645**	
Pack Genia Set Split 12	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 STB	•		L	A	A++	0010030479	**8.110**	--
	cableado[2]			•					0010030480	**8.035**	
	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS B3	HA 12-5 STB		•				0010030481	**8.370**	
	cableado[2]				•				0010030482	**8.295**	

(1) 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

Genia Air Split: Accesorios Genia Set (integrables)

	Referencia	Euros	Página
Kit de conexiones con sistema de llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y bandeja de condensados	0020221268	**200**	
Kit hidráulico para aislar hidráulicamente 2 circuitos Incluye bomba en circuito secundario	0020220370	**720**	--
Depósito de inercia (18 litros)	0020269274	**355**	
Vaso expansión ACS (8 litros)	0020231995	**155**	
Conjunto recirculación ACS Incluye bomba circuladora	0020170592	**240**	
Kit L10 Desacoplador hidráulico y bomba para 1 circuito. Incluye una sonda de temperatura	0020188585	**580**	
Kit L20 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos y bomba para un 2º circuito a misma temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188587	**205**	--
Kit L11 (siempre junto con Kit L10) Juego de tubos, bomba circuladora y válvula de mezcla para un 2º circuito a distinta temperatura. Incluye una sonda de temperatura	0020188586	**315**	
Kit de conexión de paso por pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252068	**260**	
Kit de conexión sobre pared (incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento, desgasificador")	0020252089	**355**	
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	**305**	--
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	**420**	
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	Depósito ACS para BC	Sonda temp. (2u)	Alim. 230 V	Alim. 400 V	Eficiencia imp. 35º C	Eficiencia imp. 55º C	Referencia Set	Euros	Página
Pack Genia Air Split 4	Inalámbrico[1]	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 WSB	FEW 200 ME	0020004238	•		A+++	A++	0010035239	**5.900**	--
	cableado[2]					•				0010035240	**5.825**	
Pack Genia Air Split 6	Inalámbrico[1]	HA 6-5 OS 230V B3	HA 6-5 WSB	FEW 200 ME	0020004238	•		A+++	A++	0010030508	**6.145**	--
	cableado[2]					•				0010030509	**6.070**	
	Inalámbrico[1]			FEW 300 MR		•				0010031081	**6.520**	
	cableado[2]					•				0010031082	**6.445**	
Pack Genia Air Split 8	Inalámbrico[1]	HA 8-5 OS 230V B3	HA 8-5 WSB	FEW 200 ME	0020004238	•		A+++	A++	0010030510	**6.460**	--
	cableado[2]					•				0010030511	**6.385**	
	Inalámbrico[1]			FEW 300 MR		•				0010031087	**6.835**	
	cableado[2]					•				0010031088	**6.760**	
	Inalámbrico[1]			FEW 400 MR		•				0010031089	**7.250**	
	cableado[2]					•				0010031090	**7.175**	
Pack Genia Air Split 12	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 WSB	FEW 300 MR	0020004238	•		A+++	A++	0010030514	**8.225**	--
	cableado[2]					•				0010030515	**8.150**	
	Inalámbrico[1]			FEW 400 MR		•				0010031097	**8.640**	
	cableado[2]					•				0010031098	**8.565**	
	Inalámbrico[1]			FEW 500 MR		•				0010031099	**8.915**	
	cableado[2]					•				0010031100	**8.840**	
	Inalámbrico[1]	HA 12-5 OS B3	HA 12-5 WSB	FEW 300 MR			•	A+++	A++	0010030516	**8.485**	
	cableado[2]						•			0010030517	**8.410**	
	Inalámbrico[1]			FEW 400 MR			•			0010031101	**8.900**	
	cableado[2]						•			0010031102	**8.825**	
	Inalámbrico[1]			FEW 500 MR			•			0010031103	**9.175**	
	cableado[2]						•			0010031104	**9.100**	

(1) 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

Conectividad MiPro

Descripción	Referencia	Euros	Página
MiLink Módulo electrónico para la conexión a internet (WiFi/LAN): gestión mediante App, y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial	0020252925	**180**	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	**235**	
Set RED-5 Módulo electrónico para la gestión de 3 zonas a misma/distinta temperatura, y ampliación de funcionalidades. Incluye 4 sondas de temperatura	0010023109	**325**	De 28 a 29
MiPro Remote R Control inalámbrico de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano). En combinación con MiPro inalámbrico	0020231590	**170**	
MiPro Remote Control cableado de zonas adicionales: temperatura ambiente y humedad (en modo verano). En combinación con MiPro cableado	0020218375	**135**	

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

Accesorios hidráulicos de zonificación

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit Z20 Válvulas de zona motorizadas (2 unidades)	0020093951	**190**	
Kit Z11 Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de zona motorizada y sonda de temperatura	0020191829	**670**	--

Desacopladores hidráulicos para uso como inercia

Descripción	Referencia	Euros	Página
Genia MH 30 Depósito mural/suelo 30L (6 bar / diámetro exterior x alto: 380 x 545 mm)	0010026716	**535**	
HASTA FIN EXISTENCIAS **Genia MH 40** Depósito mural 40L (3 bar / alto x ancho x fondo: 720 x 360 x 350 mm)	0020146367	**595**	
NOVEDAD **Genia MH 45*** Depósito mural/suelo 45L (3 bar / diámetro exterior x alto: 365 x 895)	0010034127	**595**	
Genia MH 80 Depósito mural/suelo 80L (6 bar / diámetro exterior x alto: 480 x 749 mm)	0010014204	**665**	30
Genia MH 150 Depósito suelo 140L (6 bar / diámetro exterior x alto: 480 x 1.155 mm)	0010014205	**735**	
VNR 100 M Depósito mural/suelo 101L (3 bar / diámetro exterior x alto: 563 x 934 mm)	0010022634	**655**	
FNR 200 B Depósito suelo 201L (3 bar / diámetro exterior x alto: 600 x 1.202 mm)	0010022635	**725**	

(*) Disponible a partir de fin de existencias de Genia MH 40 (0020146367)

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

Resistencia eléctrica

Descripción	Referencia	Euros	Página
Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida Exclusiva para Genia MH 80 y 150	0020177610	**160**	--

Agujas hidráulicas

Descripción	Referencia	Euros	Página
WH40 Aguja hidráulica mural para 3.500 litros/h (conexiones rosca hembra 1" 1/4 / alto x ancho: 500 x 115 mm)	0020074770	**375**	30
WH95 Aguja hidráulica mural para 8.400 litros/h (conexiones rosca hembra 2" / alto x ancho: 750 x 157 mm)	0020074771	**410**	

Accesorios complementarios

Descripción	Referencia	Euros	Página
Soportes de caucho de apoyo pequeños* (antivibración-silent block)	0020252872	**65**	30
Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)	0020252059	**90**	
Soporte espaciador de nieve (40 cm altura)	0020252061	**385**	
Genia Splitter 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	**745**	
Genia Heater 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	**685**	
Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")	0020254562	**95**	
Sonda de temperatura estándar	0020004238	**20**	
Tarjeta direccionador eBus caldera en sistemas híbridos	0020139896	**80**	

Interacumuladores de ACS y accesorios

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS (Rango A+ - F)

Descripción	Etiquetado energético Depósitos	Resistencia de apoyo (kW)	Superficie serpentines S1/S2 (m^2)	Referencia	Euros	Página
FEW 200 ME	C	2,5 (integrada)	1,81	0020197909	**1.070**	30
FEW 300 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3,12	0010023147	**1.445**	
FEW 400 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4,42	0010023148	**1.860**	
FEW 500 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	5,89	0010023149	**2.135**	
FEWS 400 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	3,24/1,47	0010023185	**2.125**	
FEWS 500 MR	B	2/4/6 - según cableado (accesorio)	4,42/2,06	0010023186	**2.595**	
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW según cableado (3ph) -depósitos MR	-	-	-	0020230731	**390**	
Grupo de seguridad 10 bar	-	-	-	0020230740	**85**	

(*) Accesorios requeridos para la instalación de Genia Air Split, no incluidos de serie

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

Magna Aqua

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

Gama extendida con nuevas prestaciones

R290 REFRIGERANTE ECOLÓGICO

NOVEDAD
Modelos 200 y 270 L con serpentín integrado

VENTAJAS

- **Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido,** eficiencia energética A+
- **Energía renovable,** reduce las emisiones de CO2
- **Muy silenciosa,** 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- **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 (SMART)**
- **Accesorios de ventilación,** de tipo concéntrico para modelos murales

Magna Aqua 100/150 | Magna Aqua 200/270 | Magna Aqua 200 C / 270 C

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:

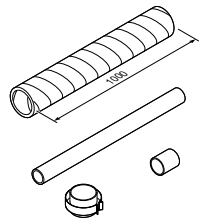
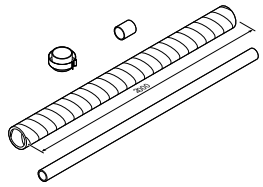
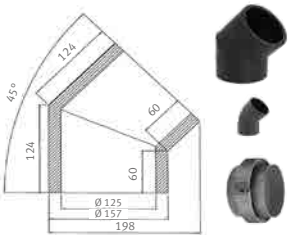
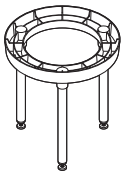
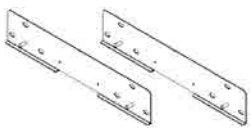
- Concéntrica de 80/120 mm
- Doble flujo 80-125 mm
- Conducción vertical
- Conducción horizontal (codo incluido)

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

Modelos de suelo: el suministro incluye bolsa de transporte fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra.

Todos los modelos de la gama cuentan con el máximo etiquetado energético: Clase A+

Accesorios Magna Aqua de instalación mural

		Referencia	Precio (€)
	Kit ventilación (80/125)	0020190186	120
	Extensión ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	65
	Extensión ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	100
	Codo ventilación 45° (80/125)	0020271550	40
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	60
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	40

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

Datos técnicos

Magna Aqua	Magna Aqua 100	Magna Aqua 150	Magna Aqua 200	Magna Aqua 200 C
Referencia	**0010028216**	**0010026824**	**0010028217**	**0010026826**
Capacidad nominal del depósito	100 L	150 L	200 L	195 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	No precisa ánodo	No precisa ánodo
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100 g)	R290 (100 g)	R290 (150 g)	R290 (150 g)
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C	-7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C	-7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C	7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 OC
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	55 ^{o}C / 70 ^{o}C	55 ^{o}C / 70 ^{o}C	60 ^{o}C / 70 ^{o}C	60 ^{o}C / 70 ^{o}C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658	634/634/1.458	634/634/1.458
Diámetro conexión de ventilación	80 / 125 mm	80 / 125 mm	160 mm	160 mm
Dist. máx. de vent. concéntrica	5 m	5 m	-	-
Dist. máx. de vent. sólo salida	10 m	10 m	-	-
Dist. máx. de vent. (Ø 160 mm flexible)	-	-	10 m	10 m
Dist. máx. de vent. (Ø 160 mm rígido)	-	-	20 m	20 m
Potencia sonora (etiqueta ErP)	45 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Resistencia eléctrica	1.200 W en cobre	1.200 W en cobre	1.200 W en titanio	1.200 W en titanio
Consumo máx.	1.600 W	1.600 W	1.900 W	1.900 W
Superfície serpentín	-	-	-	0,8 m^2
Rendimiento[1]				
Eficiencia en ACS	A+	A+	A+	A+
Perfil de consumo	M	M	L	L
$SCOP_{DHW}$ (A14/W55)	2,66	2,66	3,57	3,47
$SCOP_{DHW}$ (A7/W55)	2,38	2,504	3,19	2,99

Magna Aqua	Magna Aqua 270	Magna Aqua 270 C	Magna Aqua 300 C*
Referencia	**0010026828**	**0010026829**	**0010014032**
Capacidad nominal del depósito	270 L	265 L	290 L
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	45 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	No precisa ánodo	No precisa ánodo	Ánodo de magnesio
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	R290 (150 g)	R134A (950g)
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C	7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C	-7 ^{o}C <= Temp. Aire <= 35 ^{o}C
Máxima temperatura (BC/Resistencia)	60 ^{o}C / 70 ^{o}C	60 ^{o}C / 70 ^{o}C	60 ^{o}C / 65 ^{o}C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.783	634/634/1.783	693/697/1.658
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	160 mm	160 mm
Dist. máx. de vent. concéntrica	-	-	-
Dist. máx. de vent. sólo salida	-	-	-
Dist. máx. de vent. (Ø 160 mm flexible)	10 m	10 m	10 m
Dist. máx. de vent. (Ø 160 mm rígido)	20 m	20 m	20 m
Potencia sonora (etiqueta ErP)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Resistencia eléctrica	1.200 W en titanio	1.200 W en titanio	1.500 W en cobre
Consumo máx.	1.900 W	1.900 W	2.200 W
Superfície serpentín	-	0,8 m^2	1,45 m^2
Rendimiento[1]			
Eficiencia en ACS	A+	A+	A+
Perfil de consumo	L	L	XL
$SCOP_{DHW}$ (A14/W55)	3,58	3,53	3,56
$SCOP_{DHW}$ (A7/W55)	3,14	3,00	3,16

(*) Hasta fin de existencias
(1) Ensayos acorde a EN16147:2017

Genia Air compacta

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta A+++

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)

MiPro App
Disponible en Google Play y Apple Store

Diseño compacta

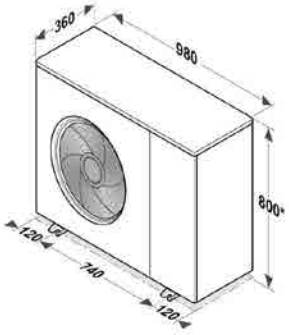
Circuito frigorífico hermético y sellado de fábrica, con garantía de fiabilidad a largo plazo.

Batería optimizada contra la formación de hielo.

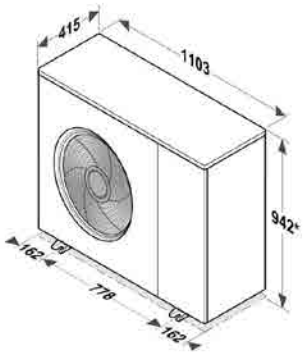
Compresor inverter DC.

¡Sin necesidad de refrigerante!

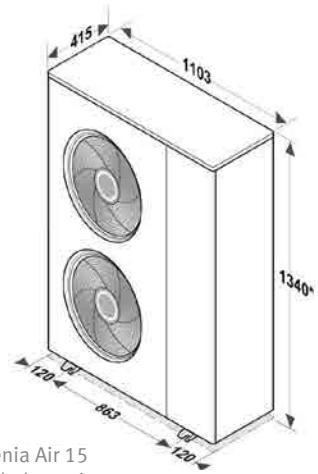
DIMENSIONES (mm)



Genia Air 5
Unidad exterior

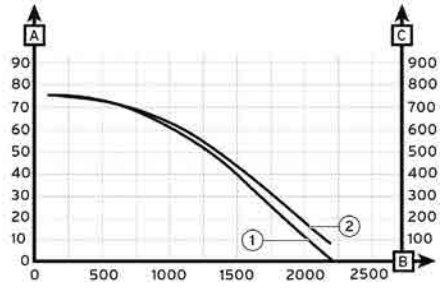


Genia Air 8 y 11
Unidad exterior

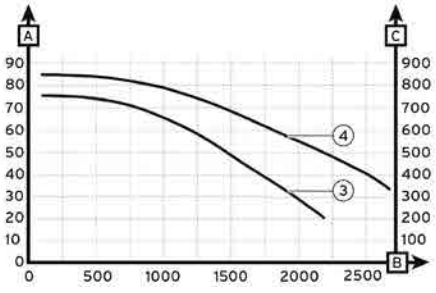


Genia Air 15
Unidad exterior

CURVAS



Genia Air 5 y 8



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 calefacción (ACS)	°C	-15/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)
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	A	4	7,72	12,04	14,8
Ida 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	A	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	A	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	A	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 ¼”	1 ¼”	1 ¼”	1 ¼”

Genia Set

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA CALEFACCIÓN Rango A+++ - D Hasta A++

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

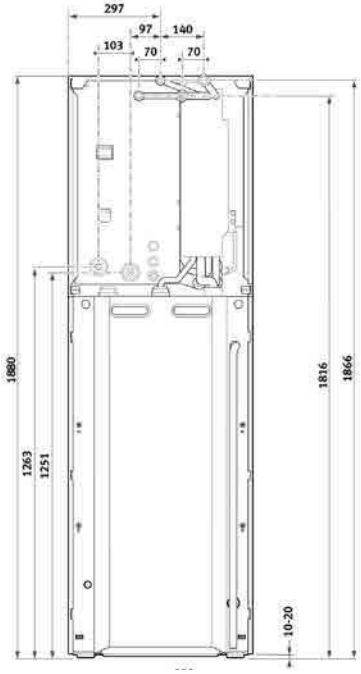
Sencillez de instalación
Se reducen el número de conexiones y tiempo de instalación

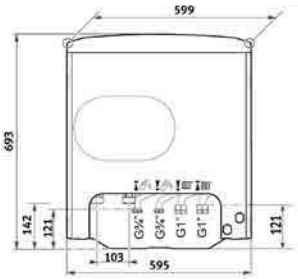
Diseño elegante y compacto
Con accesorios de instalación y zonificación integrados:
· Acumulador de ACS de 200 L
· Válvula de 3 vías para ACS/calefacción
· Vaso de expansión de 15 L para calefacción
· Gestión y control en el frontal
· Resistencia configurable/desconectable desde el MiPro (2, 4 y 6 kW)

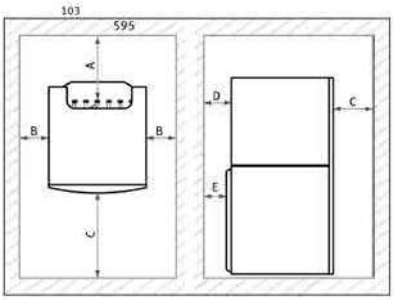
Flexibilidad
Posibilidad de ampliar la instalación integrando otros accesorios en el equipo
· Conjunto recirculación ACS
· Depósito de inercia (18 L)
· Desacoplador con bomba de secundario (Kit L10)
· Vaso de expansión ACS (8 L)
· Kit de conexiones con sistema de llenado

MiPro App*
Disponible en Google Play y Apple Store

DIMENSIONES (mm)







Distancia mínima	mm
A	160
B	300
C	600
D	70
E	40*

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

(*) Imprescindible el MiLink para usar la MiPro App

Datos técnicos

Genia Set	Ud.	
Referencia	Ref.	**0010020420**
Características mecánicas		
Altura Total	mm	1880
Anchura	mm	599
Profundidad	mm	693
Conexiones calefacción: diámetro		G 1"
Conexiones ACS: diámetro		G 3/4"
Conexiones ACS: vertical/horizontal		Horizontal
Conexiones bomba de calor: diámetro		G 1"1/4
Conexiones recirculación: diámetro		G 3/4"
Conexiones recirculación: vertical/horizontal		Horizontal
Altura con embalaje	mm	2106
Válvula de drenaje cilindro	mm	G 3/4"
Válvula de drenaje serpentín	mm	G 3/4"
Potencia térmica		
Rango de potencia térmica multi-step	kW	2,0 / 4,0 / 6,0
Parámetros térmicos		
Máx. temperatura caudal	°C	77
Presión recomendada de trabajo- PMS	bar	1,2
Presión térmica vávula de seguridad		3
Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW)		
EN 16147 resultados - Torre Hidráulica		
+ Bomba de calor		
Perfil de demanda		L / L / L
Tª agua caliente referencia Ø'WH	°C	52,78 / 52,7 / 53,41
Tiempo de llenado acumulador 'th'	min	2:53:00 / 1:34:00 / 1:12:00
Potencia absorbida en condiciones estables 'Pes'	W	25 / 29 / 31
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	251 / 252,7 / 260
Coeficiente de redimiento COP		2,5 / 2,26 / 2,1
Parámetros y diseño ACS		
Máx. temperatura ACS		70
Min. Temperatura ACS		35
Máx. presión de trabajo - PMW - bar	bar	10
Presión recomendada de trabajo - PMS	MPa/bar	0,3 / 3
Capacidad placa de datos del cilindro	l	188
Volumen intercambiador de calor	l	8,6
Superficie intercambiador de calor	m2	1,3
Pérdidas en modo standby	kWh/24h	1,91
Pérdidas de calor cilindro Ua (RT 2012)	W/K	1,67
Grosor de aislamiento del cilindro	mm	50
Características eléctricas		
Potencia / Frecuencia	V / Hz	230V - 50 Hz
Índice de protección eléctrica		IPX4
Clasificación eléctrica		Clase I
Potencia eléctrica en modo standby	W	1,2
Máx. intensidad	A	27
Fusible (SMU - eBox)		T4A/250

Genia Air Split

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

Beneficios del sistema Genia Air Split

(*) Producción de calor a A7/W35
(**) Potencia sonora a A7/W55 (EN 12102) : 52 dB(A) para 4/6 kW, 54 dB(A) para 8 kW y 56 dB(A) para 12 kW

Instalador

- **Bajo consumo energético**
  - **Alto rendimiento en calefacción, COP hasta 5,0** A+++
  - **Alto rendimiento en ACS, cumpliendo con CTE**
- **Rápido y sencillo de instalar y con información completa**
  - Un código QR en el embalaje y manual accede a un vídeo de instalación paso a paso que refuerza la información de los manuales
  - Cuenta con asistente de instalación en la interfaz
  - **Precargado hasta 15 metros** entre la vivienda y la unidad exterior
  - Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura
  - Compatible con todos los productos Saunier Duval
  - **Único control Saunier Duval:** MiPro
  - Los test de presión y evacuación pueden hacerse desde la unidad interior
  - Instalación en 1 día
- **En cualquier ubicación** gracias a su **protección anticorrosión.** Se puede instalar en zonas de montaña y costa
- **ACS** hasta 62 ^{0}C sin apoyo eléctrico. Hasta 70^{0} con apoyo
- **Servicio posventa propio de la marca**

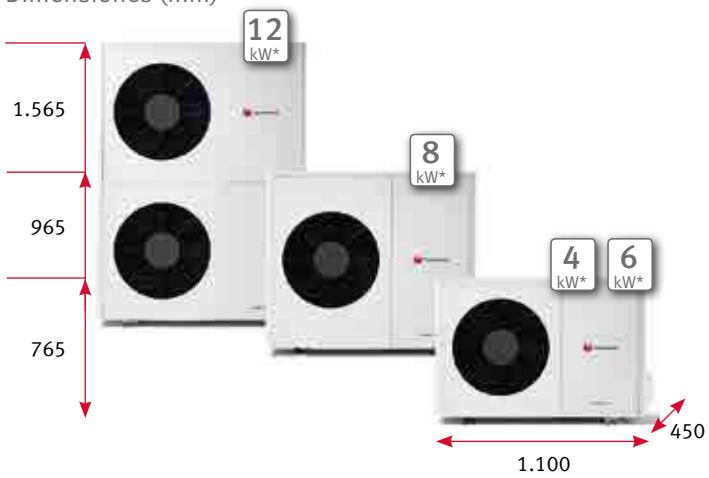
Usuario

- **Gran confort en calefacción, frío y ACS**
- **Ahorro energético** que permite reducir la factura debido al alto rendimiento en todos los modos de funcionamiento
  Eficiencia A+++
- **Funcionamiento silencioso**
  Potencia sonora a A7/W55 (EN 12102) : 52 dB(A) para 4/6 kW, 54 dB(A) para 8 kW y 56 dB(A) para 12 kW
- **Facilidad de uso** con un control de usuario sencillo y versátil que además permite el control de la humedad en verano
- La **conectividad** (opcional) permite la gestión mediante una app de usuario. Desde el teléfono móvil se puede programar el agua caliente y la calefacción por zonas
- Protección contra el polvo y las hojas, **garantizar su durabilidad**
- **Fiabilidad**
- **Garantía Saunier Duval** garantiza una larga vida útil
- **Servicio posventa propio de la marca**

Componentes

UNIDAD EXTERIOR

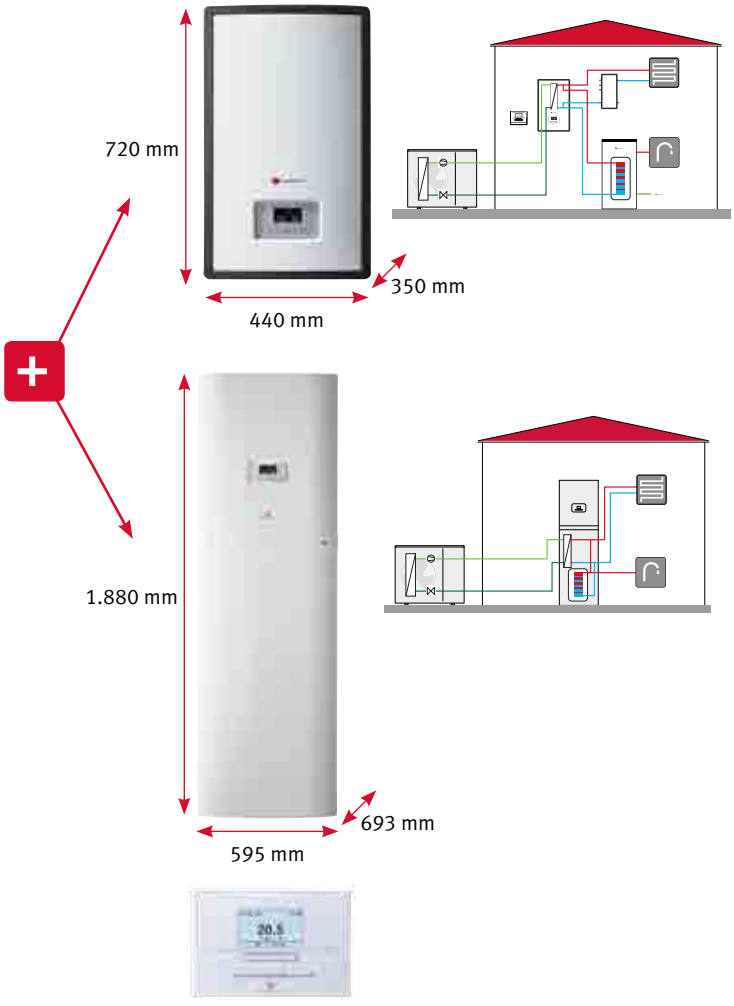
Dimensiones (mm)



Características

- La huella de la Genia Air Split es siempre la misma
- Transporte mejorado con tiras de sujeción
- Precargado con refrigerante para 15m
- Las conexiones de refrigerante están siempre en el mismo sitio estandarizando la instalación
- Conexiones eléctricas (eBus) cubiertos para garantizar un perfecto funcionamiento
- Integra bandeja de condensador para eliminar los líquidos del interior de la bomba
- Evaporador plano, único en el mercado, ayuda para un óptimo caudal del aire
- Cubierta azul del evaporador, protege la bomba del polvo y el agua y reduce la posibilidad de corrosión
- Fácil acceso desde el frontal – Carcasa totalmente extraíble
- Pocos tornillos para quitar la carcasa (4 para la parte de cables y 4 en la de tuberías)
- **Accesorios (venta separada)**
  - **Silent block** para montaje en el suelo
  - **Elevador** para zonas de nieve

UNIDADES INTERIORES



Sistema con Módulo hidráulico

- Módulo hidráulico y de control que incorpora todos los elementos necesarios para una combinación libre con nuestros depósitos de acumulación
- Bomba y vaso de expansión de 10 l
- Apoyo eléctrico modulante, configurable y desconectable
- Válvula de tres vías para ACS
- Válvula de seguridad
- Válvula Schrader adicional en el circuito refrigerante para la puesta en marcha rápida en el interior

Sistema con torre hidráulica Genia Set Split

- Instalación sencilla. Conexión refrigerante en la parte superior
- Carcasa totalmente extraíble
- Agarraderas incluidas
- Resistencia de apoyo conectable en monofásico y en trifásico
- Gran modulación de la resistencia de apoyo hasta 6 kW y 9kW (trifásico), configurable y desconectable por software desde la interfaz
- Bomba de alta eficiencia
- Válvula de 3 vías motorizada
- Vaso de expansión de 18 l
- Depósito de ACS de 190 litros. Más de 250 litros de agua al día a 45 ^{o}C
- Interfaz de control
- Integra válvula Schrader para garantizar instalación y mantenimiento desde el interior
- Accesorios integrables para multizona, recirculación, etc

MiPro - Único control para los sistemas Saunier Duval

Datos técnicos

Genia Air Split. Unidad exterior	Ud.	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 OS 230 V B3	HA 8-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 400V B3
Referencia		0010034197	0010034198	0010034199	0010034201	0010034203
Genia Set Split Torre hidráulica unidad interior	**Ud.**	**HA 6-5 STB**		**HA 8-5 STB**	**HA 12-5 STB**	
Referencia		00100364207		0010034208	0010034209	
Módulo hidráulico. Unidad interior	**Ud.**	**HA 6-5 WSB**		**HA 8-5 WSB**	**HA 12-5 WSB**	
Referencia		0010034204		0010034205	0010034206	
Eficiencia energética calefacción impulsión a 35 ºC / 55 ºC (A+++ - D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética ACS GeniaSet (A+ - F)		A	A	A	A	A
Límite func. Mín/max en calefacción (ACS)		-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)	-20/28 (46)
Límite func. Mín/max en refrigeración		15/46	15/46	15/46	15/46	15/46
Ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temp seca aire 7 ºC						
Potencia de calefacción nom	kW	4,43	5,78	7,72	12,23	12,23
COP nom		5,28	4,71	4,70	4,66	4,66
Ida 18 ºC, retorno 23 ºC, temp seca aire 35 ºC						
Potencia de refrigeración nom	kW	4,40	5,17	6,27	12,81	12,81
EER nom		4,63	4,01	3,85	3,40	3,40
Ida 7 ºC, retorno 12 ºC, temp seca aire 35 ºC						
Potencia de refrigeración nom		4,01	4,74	6,24	10,50	10,50
EER nom		2,79	2,52	2,39	2,60	2,60
Circuito hidráulico						
Presión máxima circuito de calefacción	bar	3				
Temperatura máxima en modo calefacción	ºC	55				
Temperatura máxima en ACS (Temperatura con resistencia de apoyo)	ºC	62 (70)				
Rango de temperaturas de salida en refrigeración	ºC	7 - 25				
Circuito refrigerante						
Distancia entre unidad interior y exterior (mín. - máx.)	m	3 - 40				
Altura máxima entre la unidad interior y exterior (exterior situada sobre la interior)	m	30				
Tipo de refrigerante		R410A				
Linea de refrigerante (diámetros líquido y gas)		1/4" y 1/2"		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) nº 517/2014	PCA	2088				
CO_2 equivalente	t	3,13		4,99	7,52	

Genia Air Split - Unidad Exterior	Ud.	HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 OS 230 V B3	HA 8-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 400V B3
Referencia		**0010034197**	**0010034198**	**0010034199**	**0010034201**	**0010034203**
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	765 /1.110 / 450		965 / 1.100 / 450	1.565 / 1.100 / 450	
Peso	kg	82		113	191	
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 50 Hz				400V / 50 Hz
Corriente máxima del compresor	A	11,5		14,9	21,3	13,5
Potencia sonora a A7/W55		53	54	54	60	60
IP		IP15B				

Genia Set Split - Torre hidráulica		HA 6-5 STB	HA 8-5 STB	HA 12-5 STB
Referencia		**00100364207**	**10034208**	**0010034209**
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	1.880 / 595 / 693		
Peso	kg	158	159	160
Volumen del acumulador	l	188		
Volumen de agua resultante a 40 ºC	l	242	246	
Potencia sonora a A7/W55	dB(A)	44/43	44	
IP		IP10B		
Datos eléctricos				
Alimentación		230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz		
Interruptor diferencial		Tipo B		
Corriente máxima	A	23,5		14
Resistencia eléctrica modulante (desactivable)	kW	1-5,4		1-8,8
Conexiones hidráulicas				
Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)	kW	G1		
ACS (Ida y retorno)		G 3/4		

Genia Air Split - Módulo hidráulico		HA 6-5 WSB	HA 8-5 WSB	HA 12-5 WSB
Referencia		**0010034204**	**0010034205**	**0010034206**
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	720 / 440 / 350		
Peso	kg	23	24	25
IP		IP10B		
Datos eléctricos				
Alimentación		230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz		
Interruptor diferencial		Tipo B		
Corriente máxima	A	23,5		14
Resistencia eléctrica modulante (desactivable)	kW	1-5,4		1-8,8
Conexiones hidráulicas				
Circuito de calefacción/refrigeración (ida y retorno)	kW	G1		
ACS (Ida y retorno)		G1		

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.

Gestión con calderas

Control compensado

CONTROL MODULANTE CON SONDA EXTERIOR
Para una instalación sencilla o para sistemas más complejos con varios componentes.
Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet. Para instalaciones en cascada, calefacción y refrigeración*

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	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. – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020218373	255
	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. – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020218375	135

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

CONTROL MODULANTE INALÁMBRICO CON SONDA EXTERIOR
Para una instalación sencilla o para sistemas domésticos. Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet.
Para instalaciones en cascada de calefacción*

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	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 – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020231583	330
	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 –Clase VI –Contribución ηs 4%	0020231590	170

(*) 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

MÓDULOS DE AMPLIACIÓN DE INSTALACIÓN PARA MiPro Y MiPro R

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	RED-3 con 2 sondas de temperatura	Módulo ampliación 2 circuitos de calefacción, solar, acumuladores de ACS	0010023104	235
	RED-5 con 4 sondas de temperatura	Módulo ampliación 3 circuitos de calefacción, solar y acumuladores de ACS	0010023109	325

Control conectado

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

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	MiLink	Módulo electrónico para la conexión a internet (WIFI/LAN); gestión mediante App MiPro y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial	0020252925	180
	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.	Descarga gratuita	

Ajuste de temperatura
Temperatura exterior
Modo manual
Consulta de consumo
WiFi / App móvil
Reloj en display
Programable
Calefacción y ACS
Fecha en display
Temperatura interior
Ahorro
Suelo radiante
Inalámbrico

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

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, anticorrosión
- **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).

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.

Válvula motorizada de 3 vías 8.1 KVs DN 25 1"

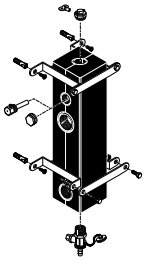
Válvula motorizada de 3 vías para ACS

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

VNR 100 Genia MH 40

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.



Aguja hidráulica - WH40 y WH95

Incluye sonda de temperatura estándar

Datos técnicos

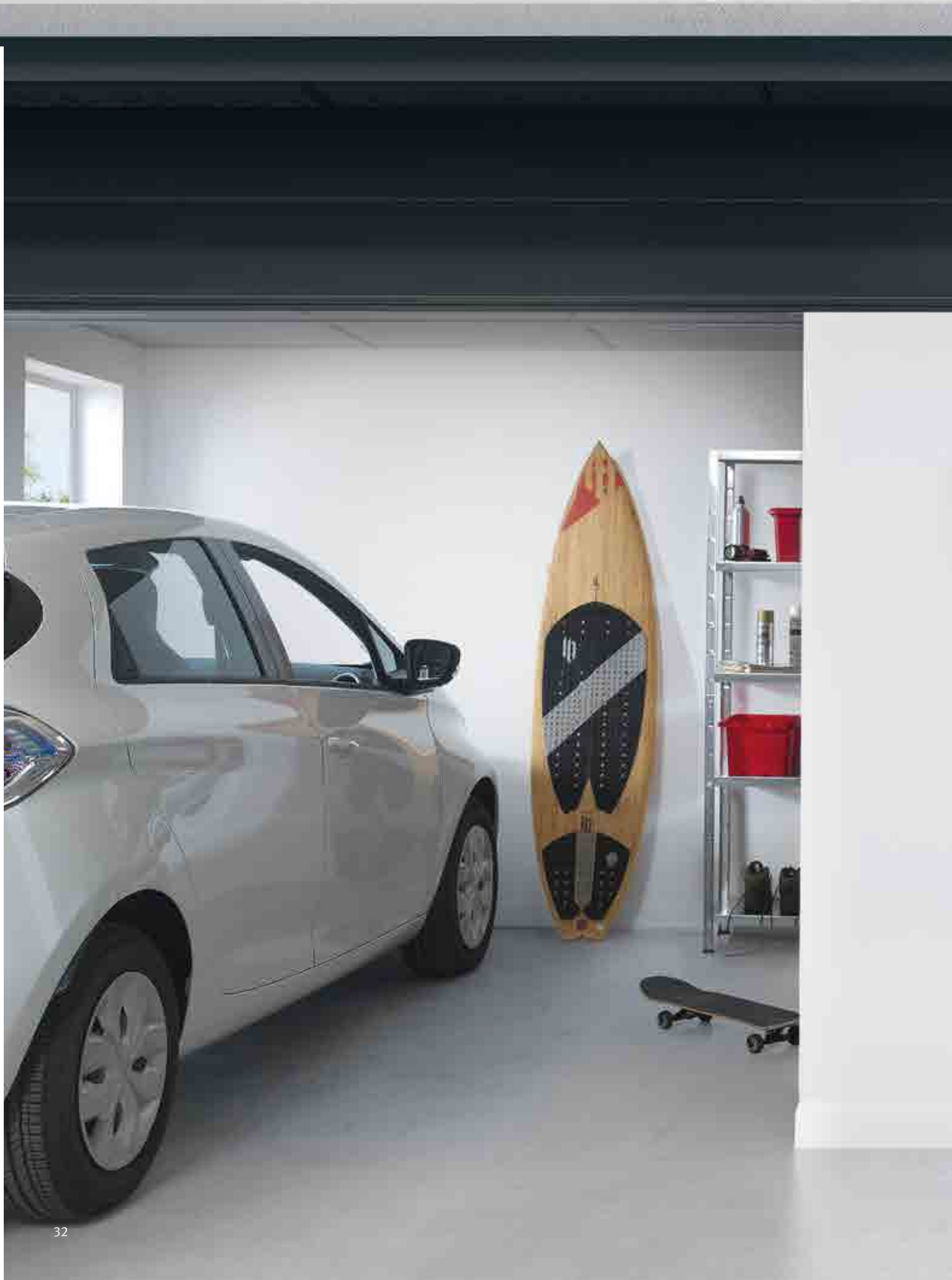
Interacumuladores	Ud.	FEW				FEWS	
		200 ME	300 MR	400 MR	500 MR	400 MR	500 MR
Referencia		**0020197909**	**0010023147**	**0010023148**	**0010023149**	**0010023185**	**0010023186**
Euros		**1.070**	**1.445**	**1.860**	**2.135**	**2.125**	**2.595**
Etiquetado energético ERP-LOT II		C	B	B	B	B	B
Clase IP		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	"	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.	m^2	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^2	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	m^2	-	-	-	-	1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (integrada)	2/4/6 - según cableado (accesorio)				

Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR	Ud.	Genia MH 30	Genia MH 40	Genia MH 45*	Genia MH 80	Genia MH 150	Genia VNR 100M	Genia FNR 200B
Referencia		**0010026716**	**0020146367**	**0010034127**	**0010014204**	**00100142015**	**0010022634**	**0010022635**
Euros		**535**	**595**	**595**	**665**	**735**	**655**	**725**
Características		Acumulador mural y suelo	Acumulador mural	Acumulador mural y suelo	Acumulador mural y suelo	Acumulador suelo	Acumulador mural y suelo	Acumulador suelo
Volumen	L	30	40	45	80	140	101	201
Presión	bar	6 bar	3 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**	365 x 895	480 x 749	480 x 1.155	563 x 934	600 x 1.202
Nº de conexiones		4 a 1" 1/4 - 1/2 - 3/4	4 a 1" / 2 a 1" 1/4	6 a G 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 90º

(*) Disponible a partir de fin de existencias de Genia MH 40 (0020146367). (**) alto x ancho x fondo

Agujas hidráulicas WH	Ud.	Set WH 40	Set WH 95
Referencia		**0020074770**	**0020074771**
Euros		**375**	**410**
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 conexiones		4 a Rp 1" 1/4	4 a Rp 2"

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



Saunier Duval
Siempre a tu lado

ENERGÍA FOTOVOLTAICA
Helio PV

Guía rápida

Gama Superconfort

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 Tejado inclinado	0010024979	4.950	
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 Tejado plano	0010024980	5.255	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 Tejado inclinado	0010024981	6.315	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 Tejado plano	0010024982	6.810	
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 Tejado inclinado	0010024983	7.055	37
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 Tejado plano	0010024984	7.635	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 Tejado inclinado	0010024985	8.440	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 Tejado plano	0010024986	9.100	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 Tejado inclinado	0010024987	9.830	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 Tejado plano	0010024988	10.680	

Gama Confort

Descripción	Referencia	Euros	Página
Kit Confort HelioPV 1.5 Tejado inclinado	0010024989	4.230	
Kit Confort HelioPV 1.5 Tejado plano	0010024990	4.780	
Kit Confort HelioPV 2.0 Tejado inclinado	0010024991	5.315	
Kit Confort HelioPV 2.0 Tejado plano	0010024992	6.145	
Kit Confort HelioPV 2.5 Tejado inclinado	0010024993	5.905	37
Kit Confort HelioPV 2.5 Tejado plano	0010024994	6.875	
Kit Confort HelioPV 3.0 Tejado inclinado	0010024995	7.010	
Kit Confort HelioPV 3.0 Tejado plano	0010024996	8.150	
Kit Confort HelioPV 4.0 Tejado inclinado	0010024997	8.120	
Kit Confort HelioPV 4.0 Tejado plano	0010024998	9.540	

Componentes principales

Descripción	Referencia	Euros	Página
Inversor SDPV I 1500/2 230V	0010024762	1.515	
Inversor SDPV I 2000/2 230V	0010024763	1.700	
Inversor SDPV I 2500/2 230V	0010024764	1.840	De 38 a 39
Inversor SDPV I 3000/2 230V	0010024765	2.045	
Inversor SDPV I 4000/2 230V	0010024766	2.255	
Módulo SDPV P 305/2 M BWF	0020273311	450	
Módulo SDPV P 290/2 M SWF	0020273313	355	
PRÓXIMAMENTE Módulo SDPV P 310/3 M BWF*	0010031118	450	
PRÓXIMAMENTE Módulo SDPV P 300/3 M SWF*	0010031120	355	

(*) Suministro a partir del fin de existencias de modelos SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311) y SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313)

Accesorios

Descripción	Referencia	Euros	Página
Gestor de energía con función inyección cero	0020252794	415	
Gestor de energía PV-Ready	0010024948	275	
Cable 6 mm², 100m	0020062076	315	
Pareja de conectores MC4	0020253028	20	De 40 a 46
Placa de tierra (40 uds)	0020271102	40	
Grapa de tierra universal (5 uds)	0020271105	50	
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	

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

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	320	
Riel de aluminio 2.080 mm color negro (12 uds)	0020273248	660	
Riel de aluminio reforzado 2.080 mm color plateado (1 ud)	0010029474	60	
Riel de aluminio reforzado 2.080 mm color plateado (12 uds)	0010029473	465	
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 reforzado para conexión a tierra (2 uds)	0010029476	30	
Conector de riel reforzado para conexión a tierra (10 uds)	0010029475	75	
Starter set reforzado, tejado inclinado, plata	0010029485	105	
Set de extensión reforzado +1, tejado inclinado, plata	0010029484	55	
Set de extensión reforzado +2, tejado inclinado, plata	0010029483	100	
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	160	
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	210	De 40 a 46
Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (2 uds)	0020271092	50	
Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (10 uds)	0020228536	185	
Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (2 uds)	0010029479	55	
Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (10 uds)	0010029478	235	
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	165	
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	240	
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	160	
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	
Tapas terminales color plateado para riel reforzado (4 uds)	0010029477	15	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (2 uds)	0020271150	45	
Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (10 uds)	0020271151	145	
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	145	
Triángulo elevador 25° en aluminio (2 uds)	0010029480	145	
Triángulo elevador 35° en aluminio (2 uds)	0010029481	155	
Apuntalado del triángulo tejado plano	0010030584	20	

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

Sistema fotovoltaico
Helio PV

Sostenibilidad inteligente

El completo sistema fotovoltaico Helio PV, de fácil y rápida instalación, ayuda a reducir la factura de la luz desde el momento de su puesta en marcha.

- Autoconsumo eficiente e inteligente
- Reducción de la dependencia de energías fósiles y energía nuclear
- Apoyo técnico y comercial para el diseño
- Fabricación 100% europea
- 10 años de garantía*
- Fijaciones para tejado plano e inclinado

Portal de monitorización gratuito para el usuario

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.

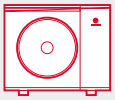
Funcionamiento silencioso.

Pantalla digital con menú de instalador y usuario.

Protección IP65 que permite la instalación en el exterior

(*) Dependiendo del componente. Consultar condiciones de garantía en las páginas correspondientes de este documento.

Bomba de calor

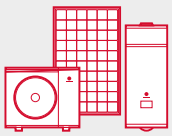


Genia Air

Actualmente, el uso de la bomba de calor es la forma más eficiente de climatizar una vivienda y generar ACS. Su avanzada tecnología aprovecha la energía del ambiente llegando a conseguir hasta 4 kW de calor por cada kW eléctrico consumido.

ECO

Bomba de calor + sistema fotovoltaico



Genia Air + Helio PV

Combinar un sistema fotovoltaico Helio PV con generadores de aerotermia Genia Air y Magna Aqua, aumenta de forma significativa el aprovechamiento de la electricidad solar obtenida. Esta solución se consolida como la más óptima y recomendada por Saunier Duval.

ECO

Autoconsumo fotovoltaico - SuperConfort

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval

	Kit SuperConfort HelioPV 1.5		Kit SuperConfort HelioPV 2.0		Kit SuperConfort HelioPV 2.5		Kit SuperConfort HelioPV 3.0		Kit SuperConfort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos 305 / 310* Wp - máxima eficiencia - marco de aluminio pintado en color negro	5 unidades		7 unidades		8 unidades		10 unidades		12 unidades	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 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***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***
Referencia	0010024979	0010024980	0010024981	0010024982	0010024983	0010024984	0010024985	0010024986	0010024987	0010024988
Precio (€)	**4.950**	**5.255**	**6.315**	**6.810**	**7.055**	**7.635**	**8.440**	**9.100**	**9.830**	**10.680**

Autoconsumo fotovoltaico - Confort

Acceso gratuito al portal de monitorización Saunier Duval

	Kit Confort HelioPV 1.5		Kit Confort HelioPV 2.0		Kit Confort HelioPV 2.5		Kit Confort HelioPV 3.0		Kit Confort HelioPV 4.0	
Módulos (paneles) fotovoltaicos monocristalinos 290 / 300* Wp - máxima eficiencia - marco de aluminio	5 unidades		7 unidades		8 unidades		10 unidades		12 unidades	
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 1500/2		SDPV 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***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***	Tejado inclinado**	Tejado plano***
Referencia	0010024989	0010024990	0010024991	0010024992	0010024993	0010024994	0010024995	0010024996	0010024997	0010024998
Precio (€)	**4.230**	**4.780**	**5.315**	**6.145**	**5.905**	**6.875**	**7.010**	**8.150**	**8.120**	**9.540**

Las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las instalaciones de autoconsumo conectadas a la red vienen reguladas por el Real Decreto 244/2019, que se puede consultar en la sección de normativa para el profesional en www.saunierduval.es

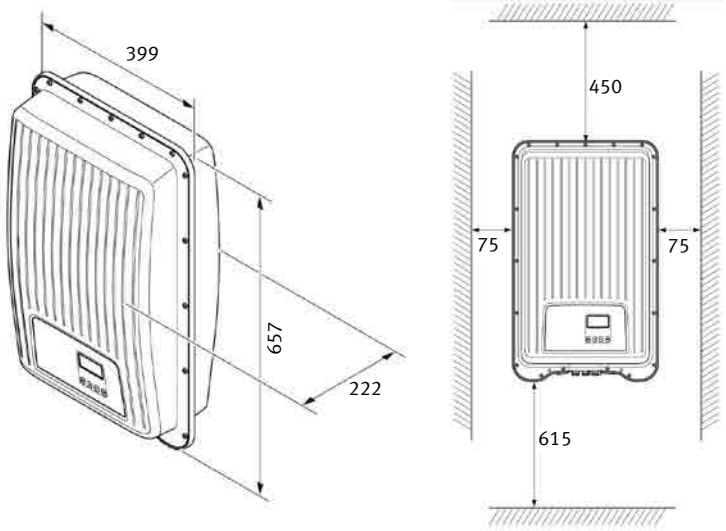
(*) Disponibles a partir de julio. Sustituirán a los modelos existentes
(**) Kits para instalación de los módulos en posición vertical. Para instalación en posición horizontal escoger los accesorios adicionales correspondientes en las páginas siguientes
(***) Kits para instalación de los módulos en posición horizontal a 35º de inclinación. Para instalación en posición vertical y otros ángulos escoger los accesorios correspondientes en las páginas siguientes

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

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		**1.515**	**1.700**	**1.840**	**2.045**	**2.255**
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	75...360			125...600	150...600
Corriente nom. entrada	A	8				
Corriente máx. entrada	A	≤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	A	7				
Corriente máx. salida	A	‹12	‹12	‹14	‹14	‹16
Eficiencia						
Eficiencia máxima	%	97,4			97,0	
Eficiencia europea	%	96,1	96,5	96,6	96,3	
Eficiencia MPP	%	›99,0 Dinámica; ›99,7 Estática				
Consumo Satnd-by	W	‹20				
Seguridad						
Clase protección	-	IP65				
Temperatura ambiente	ºC	-25...60				
Humedad relativa	%	0...95				
Altitud	M	≤2.000				
Emisión sonora	dB(A)	31				
Conexiones	-	Modbus RTU (1xRJ45) / Ethernet (1xRJ45) / RS485 bus (1xRJ45)				
Esp. mecánicas						
Instalación	-	Sobre pared interna / externa, kit de montaje incluido				
Dim. (alt./ancho/prof.)	mm	657/399/222				
Peso	Kg	12,6		13,8	13,8	

Dimensiones (mm)



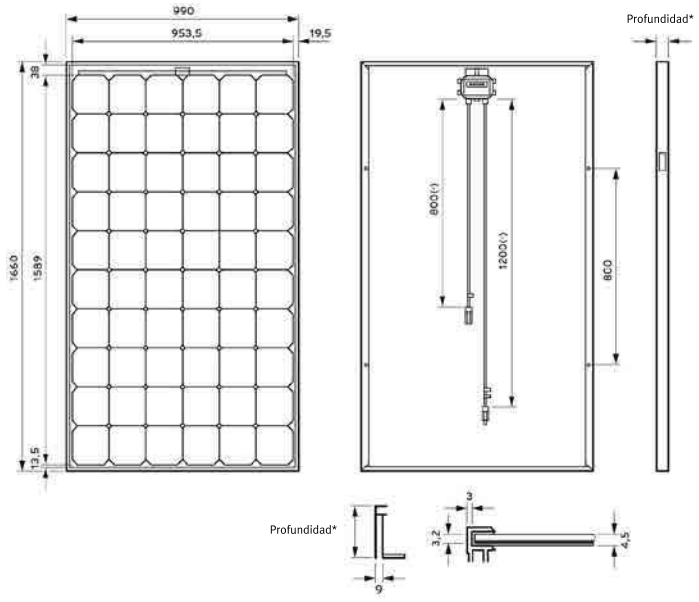
(*) MPP: Maximum Power Point. Punto de trabajo en el que se genera la máxima potencia eléctrica posible.

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

Datos técnicos · Módulo fotovoltaico

Modelo	Ud.	SDPV P 300/3 M SWF	SDPV P 310/3 M BWF
Referencia		**0010031120**	**0010031118**
Euros		**355**	**450**
Especificaciones eléctricas			
Potencia nominal (PMPP)	Wp	300	310
Tolerancia en potencia	W	4,99	4,99
Tensión en MPP (VMPP)	V	32,	32,8
Corriente en MPP (IMPP)	A	9,30	9,51
Tensión en circuito abierto (VOC)	V	39,5	39,9
Corriente de cortocircuito (ISC)	A	9,81	10,02
Eficiencia de módulo solar	%	18,3	18,9
Temperatura NOCT	°C	44,5	44,5
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	A	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	8.000
Máxima carga (succión)	Pa	2.400	2.400
Material perfil	-	Aluminio	
Espesor del marco	mm	35	42
Células por módulo	-	60	
Tipo de células	-	Monocristalinas	
Conexiones	-	Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm² y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 800 mm (-)	

Dimensiones (mm)



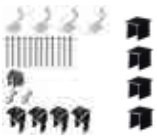
(*) SDPV P 300/3 M SWF: 35 mm
SDPV P 310/3 M BWF: 42 mm

NOTA: Datos técnicos de los nuevos módulos que se suministrarán después de agotar las existencias de los actuales SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313) y SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311).

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Gestor de energía con función inyección cero	0020252794	415
	Gestor de energía PV-Ready	0010024948	275
	Cable 6mm², 100m	0020062076	315
	Pareja de conectores MC4	0020253028	20
	Placa de tierra (40 uds)	0020271102	40
	Grapa de tierra universal (5 uds)	0020271105	50
	Riel de alumínio color plata 40x37, 2.080 mm	0020228532	45
	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
	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

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

	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	320
	Riel de aluminio 2.080 mm color negro (12 uds)	0020273248	660
	Riel de aluminio reforzado 2.080 mm color plateado (1 ud)	0010029474	60
	Riel de aluminio reforzado 2.080 mm color plateado (12 uds)	0010029473	465
	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 reforzado para conexión a tierra (2 uds)	0010029476	30
	Conector de riel reforzado para conexión a tierra (10 uds)	0010029475	75

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Starter set reforzado, tejado inclinado, plateado para instalar un módulo fotovoltaico - 4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable - 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 – 50 mm, plateados	0010029485	105
	Set de extensión reforzado +1 módulo, tejado inclinado, plateado - 2 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable - 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 – 50 mm, plateados	0010029484	55
	Set de extensión reforzado +2 módulos, tejado inclinado, plateado - 4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable - 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 – 50 mm, plateados	0010029483	100
	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

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	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	160
	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	210
	Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (2 uds)	0020271092	50
	Gancho de acero inoxidable para tejados de pizarra (10 uds)	0020228536	185
	Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (2 uds)	0010029479	55
	Gancho de acero inoxidable para cargas elevadas (10 uds)	0010029478	235
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	50

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Teja metálica tipo ""Biber Vario"" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	165
	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	240
	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	160
	Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	10
	Clip de bloqueo en color plateado (20 uds)	0020228554	15

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	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
	Tapas terminales color plateado para riel reforzado (4 uds)	0010029477	15
	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (2 uds)	0020271150	45

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Riel de chapa metálica trapezoidal montaje horizontal (10 uds)	0020271151	145
	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	145
	Triángulo elevador 25° en aluminio (2 uds)	0010029480	145
	Triángulo elevador 35° en aluminio (2 uds)	0010029481	155
	Apuntalado del triángulo tejado plano (1 ud)	0010030584	20

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

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Saunier Duval
Siempre a tu lado

EMISORES
Fancoils y
Suelo Radiante Refrescante

Guía rápida

Fancoils

Fancoils Murales

Descripción	Referencia	Euros	Página
5-025 NW	0010024475	455	53
5-035 NW	0010024476	475	
5-045 NW	0010024477	535	

Fancoils Cassette*

Descripción	Referencia	Euros	Página
4-035 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023050	640	53
4-050 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023051	725	

(*) 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	325	53
4-030 NC	0010022136	365	
4-045 NC	0010022137	435	
DISPONIBILIDAD A PARTIR DE ABRIL **5-015 NC**	0010035085	325	53
5-035 NC	0010035086	365	
5-045 NC	0010035087	435	

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

Fancoils Conducto*

Descripción	Referencia	Euros	Página
4-020 ND	0010022130	345	53
4-040 ND	0010022131	410	
4-060 ND	0010022132	455	
4-090 ND	0010022133	680	
4-110 ND	0010022134	715	

(*) Selector para 3 presiones disponibles (12-30-50 Pa) - reducción de nivel sonoro

Accesorios fancoil

Descripción	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD **SDZ-035-G1 bandeja de condensados para cassette 3,5 kW**	0010035304	15	--
NOVEDAD **SDZ-100-G1 bandeja de condensados para cassette 5-10 kW**	0010035305	25	
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	
HASTA FIN EX. **Control integrable para consola 4-NC**	0020244350	190	
HASTA FIN EX. **Válvula de 3 vías para consola 4-NC**	0020244349	55	
NOVEDAD **Válvula de 3 vías 5-3VW C para consola 5-NC**	0010035089	125	
NOVEDAD **Control integrable para consola 5-NC**	0010035090	55	
NOVEDAD **Pies consola 5-NC**	0010035729	35	
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles	0020244346	120	

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

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	**0,93**	**185,71**	
Tubo PE-Xa con barrera 16mmx500m	3	1,8	500	0020115236	**0,93**	**464,28**	
Tubo PE-Xa/EVOH/PE-RT(II) con barrera 20 mm x 500 m	5	2	500	0020254300	**1,47**	**736,04**	De 56 a 59
Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	**0,93**	**185,71**	
Tubo PE-RT(II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	**0,93**	**464,28**	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16mmx200m	5	2	200	0020254301	**0,95**	**190,23**	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16mmx500m	5	2	500	0020254302	**0,95**	**475,60**	

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	**5,04**	
Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4 ")	0010030522	**5,04**	
Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4 ")	0020254322	**5,04**	
Conexión eurocono a tubo 20 x 2 mm (3/4")	0020254323	**7,80**	60
Curva plástico SRR 16mm	0020148120	**0,91**	
Curva plástico SRR 16-17 mm	0020254576	**0,91**	
Curva plástico SRR 20 mm	0020254577	**2,42**	

Materiales aislantes

Descripción			Base Material	mm	m²	Referencia	Precio m² (€)	Precio unidad venta (€)	Página
Termoconformado	Panel aislante térmico	1.400 x800	EPS blanca	08/30	17 ud x 1,12 m² =19,04 m²	0020140835	**13,77**	**262,18**	
			EPS blanca	20/42	10 ud x 1,12 m² =11,20 m²	0020254303	**15,24**	**170,70**	
			EPS blanca	59/63	7 ud x 1,12 m²=7,84 m²	0020275334	**16,90**	**132,47**	
		NOVEDAD	EPS gris con grafito	20/42	10 ud x 1,12 m² =11,20 m²	0020300917	**15,63**	**175,00**	De 61 a 64
	Panel aislante térmico + acústico	1.400 x800	EPS + EEPS elastificado	20/31	10 ud x 1,12 m² =11,20 m²	0020275336	**17,32**	**194,01**	
NOVEDAD **Liso en rollo**	Panel aislante térmico	10m x 1m	EPS gris con grafito	25	1 ud x 10 m² = 10 m²	0020300918	**7,95**	**79,50**	
Plastificado	Panel aislante térmico	1.350x750	EPS blanca	17/46	14 ud x 1,01m² =14,14 m²	0020254304	**11,17**	**158,32**	
				34/63	9 ud x 1,01 m²=9,09 m²	0020275335	**15,34**	**139,77**	

Otros

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	**38,07**	
Film antivapor 2 x 100 m	49EC100	**119,54**	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	**26,43**	65
Clips	0010023184	**44,63**	
Aditivo para mortero	49SK30	**106,26**	

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

Colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Colectores termoplásticos 2 vías	0020254306	151,82	
Colectores termoplásticos 3 vías	0020254307	186,04	
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	195,82	
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	232,53	
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	240,59	
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	276,52	
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	303,22	66
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	321,30	
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	356,66	
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	383,92	
Colectores termoplásticos 12 vías	0020254316	407,29	
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	34,22	
Colectores termoplásticos de 3 vías para ampliaciones	0020287280	80,70	

Colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
CAJA METÁLICA			
Caja metálica L =700 mm	0020254318	135,45	
Caja metálica L =850 mm	0020254319	149,47	66
Caja metálica L =1000 mm	0020254320	161,37	
ACCESORIOS COLECTORES			
Purgador manual (2uds)	0020254324	3,94	
Purgador automático (2uds)	0020254325	21,33	
Caudalímetro (5 uds)	0020254326	430,00	67
Soporte colector (1 ud)	0020254327	2,17	
Termómetro (2 uds)	0020254328	8,18	

Regulación de la temperatura

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	46,97	68
Centralita de regulación via cable frio/calor	0020148124	211,78	

Regulación del caudal

Descripción	Referencia	Precio unidad venta (€)	Página
Actuador térmico 230V con adaptador	0020254574	29,42	
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	34,56	69
HASTA FIN EX. Válvula de presión diferencial 1"	49FS6025	75,40	
HASTA FIN EX. Válvula de presión diferencial 3/4"	0010005958	69,39	

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

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_2. 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
· 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				**455**	**475**	**535**
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Refrigeración[1]:	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 de carga		kPa	31,61	56,75	41,17
Calefacción[2]:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
	Pérdida de carga		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/salida agua			Pulg.	RC3/4		

Cassette		Velocidad	Ud.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK
Referencia				**0010023050**	**0010023051**
Euros				**640**	**725**
Ventilación		Máx/Med/Mín	m3/h	719/561/448	1.229/1.020/810
Refrigeración[1]:	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 de carga		kPa	11,48	21,3
Calefacción[2]:	Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
	Pérdida de carga		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/salida agua			Pulg.	G3/4	RC3/4

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

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

Datos técnicos

Consola Suelo/techo	Velocidad	Ud.	SD 4-017 NC	SD 4-030 NC	SD 4-045 NC
Referencia			**0010022135**	**0010022136**	**0010022137**
Euros			**325**	**365**	**435**
Ventilación	Máx/Med/Mín	m3/h	267/201/153	560/407/319	678/492/383
Refrigeración[1]: 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 de carga		kPa	7,39	19,10	25,52
Calefacción[2]: Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1,71 / 1,29 / 0,98	3,3 / 2,54 / 1,87	4,66 / 3,38 / 2,57
Pérdida de carga		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		

			SD 5-015 NC	SD 5-035 NC	SD 5-045 NC
Referencia			**0010035085**	**0010035086**	**0010035087**
Euros			**325**	**365**	**435**
Ventilación	Máx/Med/Mín	m3/h	255/170/150	595/470/340	790/580/410
Refrigeración[1]: Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1.50/1.06/0.92	3.50/2.89/2.22	4.30/3.48/2.71
Cap. sensible		kW	1,14	2,65	3,25
Caudal		l/h	310/210/180	610/510/400	770/730/620
Pérdida de carga		kPa	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.2/36.22/22.78
Calefacción[2]: Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1.57/1.07/0.92	3.50/2.87/2.19	4.30/3.43/2.60
Pérdida de carga		kPa	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.3/36.87/22.32
Dimens. (an. x alto x prof.)		mm	790x495x200	1240x495x200	1240x495x200
Peso neto		kg	18	25,5	25,5
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			**345**	**410**	**455**	**680**	**715**
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
Refrigeración[1]: 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 de carga		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Calefacción[2]: 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 de carga		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/salida agua		Pulg.	RC 3/4				

(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27ºC (bulbo seco) /19ºC (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7ºC/12ºC, velocidad alta de ventilador
(2) Modo calefacción: temperatura de entrada de aire 20ºC (bulbo seco) /15ºC (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 45ºC/40ºC, velocidad alta de ventilador

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

Suelo radiante refrescante

Tubos para suelo radiante refrescante

VENTAJAS

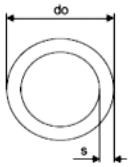
- Adecuados por su ligereza
- Elasticidad que facilita el manejo en la instalación
- Resistencia a temperaturas y presiones
- Reducción del ruido generado por el paso de agua a través de él
- Durabilidad en el tiempo

AENOR
Producto Certificado

Conforme a la EN ISO 15875

Material plastificado PEX-a - EVOH - PEX-a

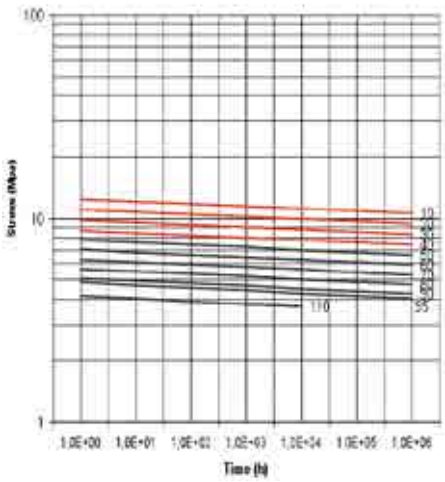
Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos
En rollos
Color blanco



do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	1,8	1/6 ;2/6 ; 4/8 ; 5/6

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PEX-a / EVOH / PEX-a	16 mm x 200 m	200	**0010005891**	**0,93**	**185,71**
	16 mm x 500 m	500	**0020115236**	**0,93**	**464,28**

Características técnicas			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
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



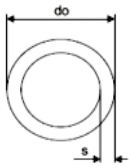
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Material plastificado PEX-a - EVOH - PERT II

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

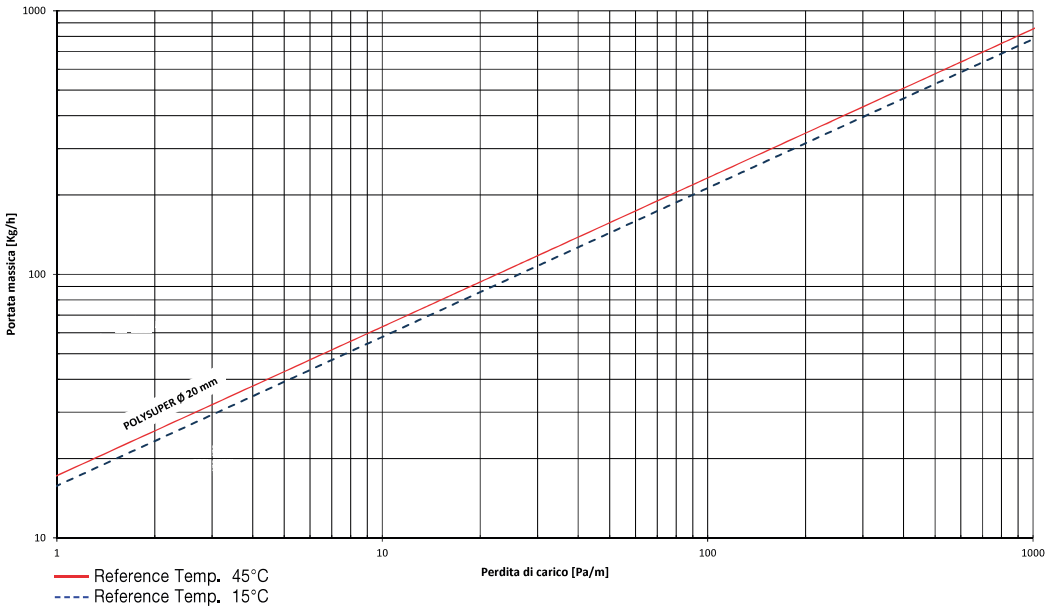
do	s	Clase de aplicación / presión bar
20 mm	2	1/8; 2/8; 4/10; 5/8

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



Descripción	Producto	L (m)	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PEX-a / EVOH / Pert	20 mm x 500 m	500	**0020254300**	**1,47**	**736,04**

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



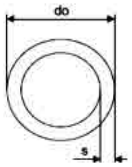
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Material plastificado PERT II - EVOH - PERT II

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

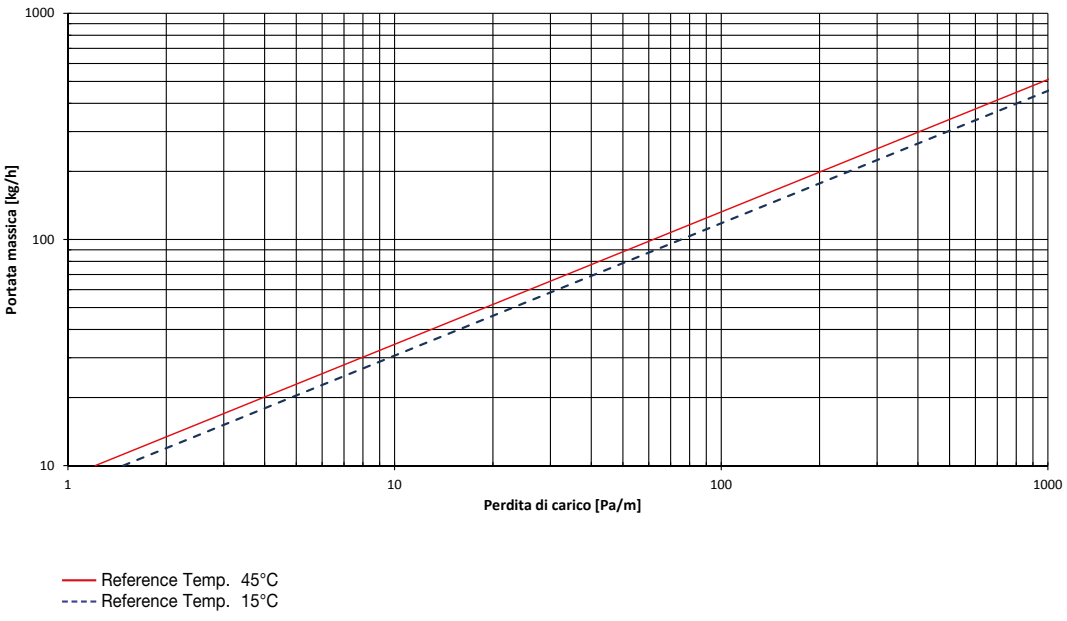
do	s	Clase de aplicación / presión bar
17 mm	2	1/6; 2/6; 4/6; 5/6

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



Descripción	Producto	L (m)	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PERT / EVOH / PERT	17mmx 200 m	200	**0020254298**	**0,93**	**185,71**
	17mmx500m	500	**0020254299**	**0,93**	**464,28**

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



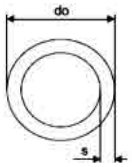
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Material multicapa PERT II - AL - PERT II

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

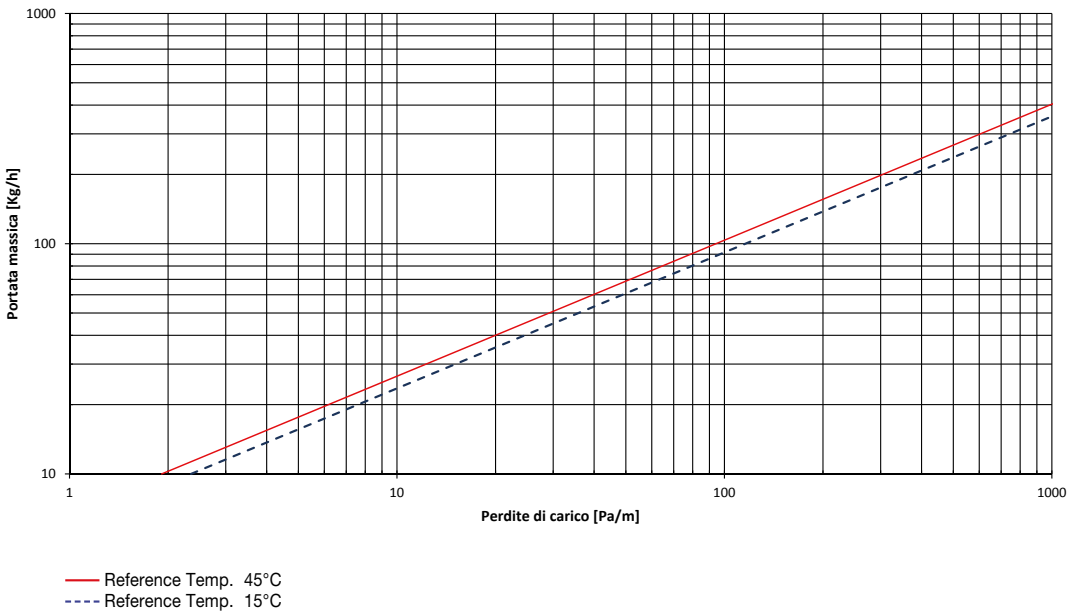
do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	2	1/10; 2/10; 4/10; 5/6

Capas	PE-RT/ AL
1	PE-RT tipo II
2	Adhesivo
3	**Aluminio**
4	Adhesivo
5	PE-RT tipo II



Descripción	Producto	L (m)	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
PERT / EVOH / PERT	16mmx 200 m	200	**0020254301**	**0,95**	**190,23**
	16mmx500m	500	**0020254302**	**0,95**	**475,60**

Características	Unidades	Valor
Material	DVGW W 542	Multicapa
Diametro exterior	mm	16
Diametro interior	mm	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



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

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**	**5,04**
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**	**5,04**
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**	**5,04**
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**	**7,80**

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**	**0,91**
Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa. (Ref. 0020254298 y 0020254299)	16-17 mm	1	**0020254576**	**0,91**
Curva plástico SRR 20 mm (Ref. 0020254300)	20 mm	1	**0020254577**	**2,42**

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

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
- Indicado para nueva construcción

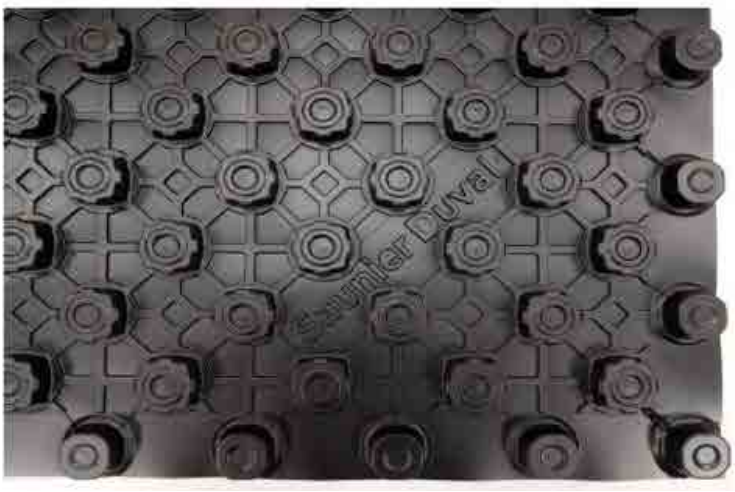
Conforme a UNE EN 1264
Conforme a ISO 9001:2015

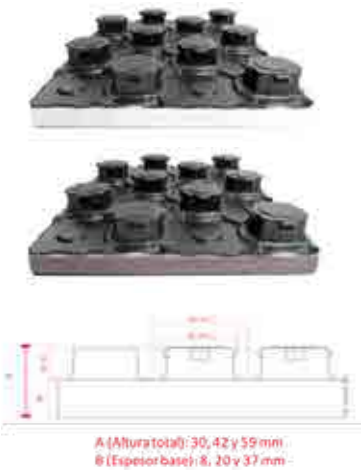
Panel aislante térmico

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
- Reduce la mano de obra en la instalación. No precisa el uso de clips para la fijación del tubo.
- Panel de base 20/42 mm ahora también disponible en EPS gris con aditivos de grafito de baja conductividad térmica

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





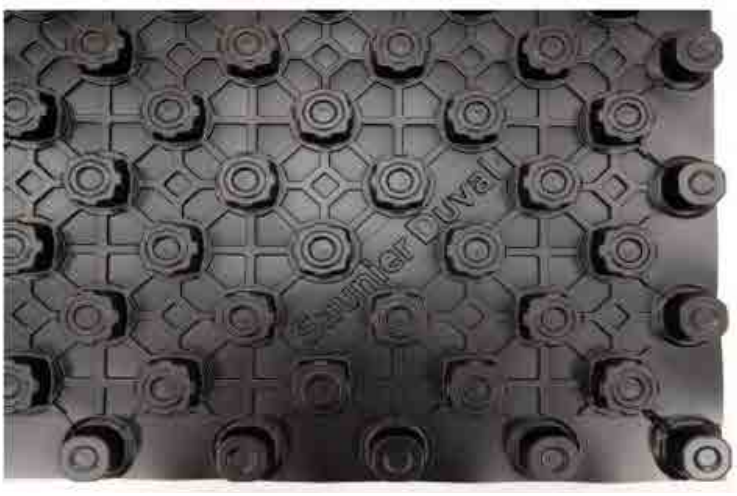
Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m3	Conductividad térmica Wm2/k	Resistencia térmica efectiva m2k/W	Paso de tubo mm	m2/ unidad	Uds / embalaje	m2 embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS	1.400 x 800	08/30	14	30	0,033	0,3	50	1,12	17	19,04	**0020140835**	**13,77**	**262,18**
		20/42	26	25	0,034	0,75			10	11,2	**0020254303**	**15,24**	**170,70**
		37/59	43	25	0,034	1,25			7	7,84	**0020275334**	**16,90**	**132,47**
NOVEDAD EPS + Grafito		20/42	26	Consultar	0,029	0,85			10	11,2	**0020300917**	**15,63**	**175,00**

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

Panel aislante térmico y acústico

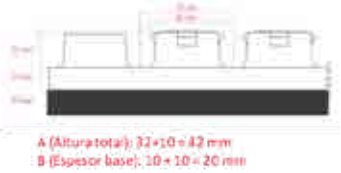
Termoconformado

- 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



AENOR
Producto Certificado

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



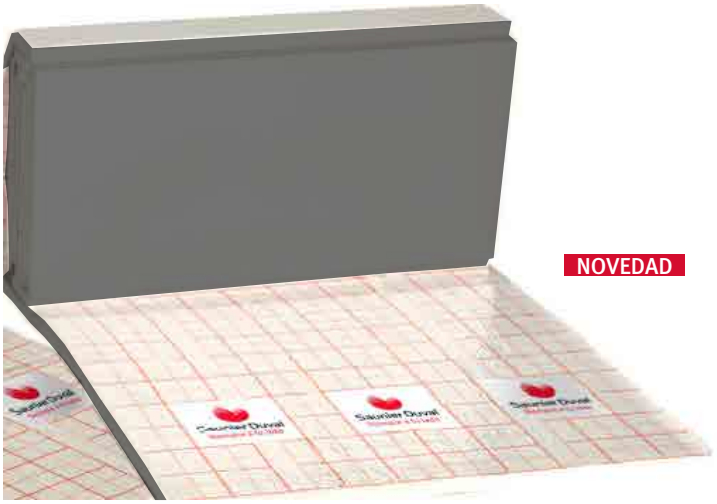
Material aislante	Reducción ruido Db	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m3	Conductividad térmica Wm2/k	Resistencia térmica efectiva m2k/W	Paso de tubo mm	m2/ unidad	Uds / embalaje	m2 embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS + EEPS	23	1.400x 800	20/42	26	30	0,033	0,75	50	1,12	10	11,2	**0020275336**	**17,32**	**194,01**

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

Panel aislante térmico

Liso

- Panel **en rollo** liso de EPS con grafito.
- **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
- Tamaño (largo x ancho): 10.000 x 1.000 mm



NOVEDAD

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m3	Conduc-tividad térmica Wm2/k	Resis-tencia térmica efectiva m2k/W	Uds / embalaje	m2 embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS gris	10.000 x 1.000	25	-	Consultar	0,031	0,80	1	10	**0020300918**	**7,95**	**79,50**

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

Panel aislante térmico

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

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

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m3	Conductividad térmica Wm2/k	Resistencia térmica efectiva m2k/W	Paso de tubo mm	m2/ unidad	Uds / embalaje	m2 embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
EPS	1.350 x 750	17/46	27	22	0,035	0,75	75	1,01	14	14,17	**0020254304**	**11,17**	**158,32**
		34/63	44	22	0,035	1,25	75		9	9,11	**0020275335**	**15,34**	**139,77**

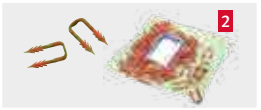
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Zócalo perimetral

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	**49PL507**	**38,07**

Film antivapor

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Film antivapor	2 x 100 m	200	**49EC100**	**119,54**



Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 **Grapa para panel aislante**	300	**0020206459**	**26,43**
2 **Clips**	250	**0010023184**	**44,63**

Aditivo para mortero

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

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Aditivo para mortero	25	**49SK30**	**106,26**

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

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.

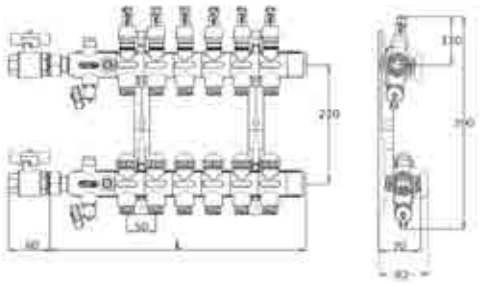
CARACTERÍSTICAS

- Hasta 12 circuitos
- Material plástico
- Conexión colectores: racor loco 1”
- Conexiones circuitos: rosca macho ¾

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	80	0020254306	151,82
3	295		0020254307	186,04
4	345		0020254308	195,82
5	395		0020254309	232,53
6	445		0020254310	240,59
7	495		0020254311	276,52
8	545		0020254312	303,22
9	595		0020254313	321,30
10	645		0020254314	356,66
11	695		0020254315	383,92
12	745		0020254316	407,29



Armario de colectores plásticos

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Caja metálica L =700 mm (6 a 8 vías)	0020254318	135,45
Caja metálica L =850 mm (9-11 vías)	0020254319	149,47
Caja metálica L =1000 mm (12 a 14 vías)	0020254320	161,37

Código	Vías	Dimensiones colector (L= mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)
0020254318	6 a 8	445 - 545	700	93: 120	750 : 890	760	660
0020254319	9 a 11	595 - 695	850	93: 120	750 : 890	910	660
0020254320	12 a 14	745- 845	1.000	93: 120	750 : 890	1.060	660

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

Otros accesorios de colector*

		Referencia	Precio (€)
	Purgador manual (2 uds)	0020254324	3,94
	Purgador automático (2 uds)	0020254325	21,33
	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	430,00
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	2,17
	Termómetro (2 uds)	0020254328	8,18

(*) Suministrados de serie con los colectores. Piezas sueltas disponibles como accesorios en caso de pérdida o repuesto del material

Válvula de presión diferencial

		Producto	Referencia	Precio (€)
HASTA FIN EX.	Válvula de presión diferencial	1”	49FS6025	75,40
	Válvula de presión diferencial	3/4”	0010005958	69,39

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

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:

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

Termostatos

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Termostato ambiente digital F/C cableado	**0020140832**	**46,97**

Centralitas de regulación

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
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**	**211,78**

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

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.

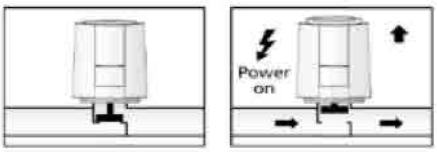
- Fácil montaje. Instalación de enganche rápido con adaptador sobre la válvula
- Indicador visual para la verificación del estado de funcionamiento. La banda blanca indica que el actuador está activo y que el circuito correspondiente está abierto
- Controlado por un termostato de ambiente (TA) de 230V 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**	**29,42**
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	**0020254617**	**34,56**

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

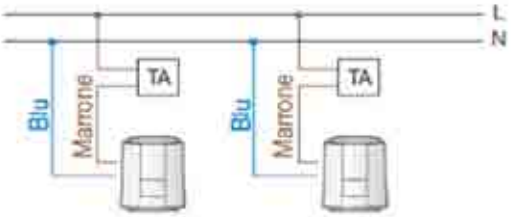
Datos técnicos		
Tensión de alimentación	V	230 AC 50/60 Hz
Máxima corriente de punto	mA	550
Potencia absorbida	W	1
Posición de reposo		NC (cerrado)
Tiempo de cierre/apertura	min	-3,5
Carrera máxima de regulación	min	4
Reacción elástica	N	100+-5%
Tipo de protección		IP 54/II
Temperatura ambiente	°C	Máx. 60
Peso sin adaptador	g	100
Tipo de conexión		2x75 mm²
Longitud conexión	mm	1200

Mecanismo de accionamiento NC

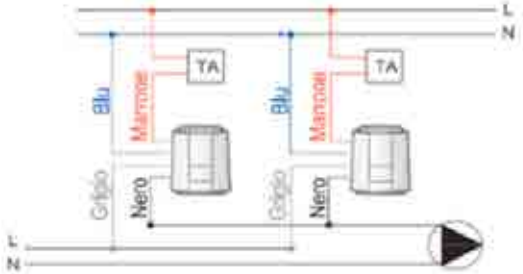


Dimensiones

Esquema eléctrico 0020254574



Esquema eléctrico 0020254617



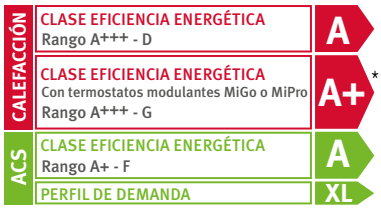
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Saunier Duval
Siempre a tu lado

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS

Gama Doméstica
Gama Técnica
Accesorios
Regulación modulante y control

Guía rápida



Gama Doméstica

Gran acumulación DUOMAX Condens	Eficiencia calefacción	Eficiencia ACS/ Perfil demanda	Caldera	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
DUOMAX Condens 35/90L	A	A/XL	0010014602	0020170581	-	E7 R	GN[1]	12014602	4.375	78
ISOMAX Condens										
ISOMAX Condens 35 - B (H-ES)	A	A/XL	0010021820	0020094856	0020219523	E7 R	GN	12021820	3.975	80
ISOMAX Condens 35 - B (P-ES)	A	A/XL	0010021821	0020094856	0020219523	E7 R	GP	12021821	3.975	
ISOFAST Condens										
ISOFAST Condens 35 - B (H-ES)	A	A/XL	0010022801	0020136418	0020219523	E7 R	GN	12022801	3.235	82
ISOFAST Condens 35 - B (P-ES)	A	A/XL	0010022802	0020136418	0020219523	E7 R	GP	12022802	3.235	
THEMAFAST Condens										
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	MiGo	GN	12122805	2.980	84
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	MiGo	GP	12122806	2.980	
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	E7 RC	GN	12222805	2.865	
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	12222806	2.865	
THEMAFAST Condens 30 - B (H-ES)	A	A/XL	0010022805	0020080939	0020219523	- -	GN	12022805	2.755	
THEMAFAST Condens 30 - B (P-ES)	A	A/XL	0010022806	0020080939	0020219523	- -	GP	12022806	2.755	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	AXL	0010021495	0020080939	0020219523	MiGo	GN[2]	12121495	2.515	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523	E7 RC	GN[2]	12221495	2.400	
THEMAFAST Condens 25 - A (H-ES)	A	A/XL	0010021495	0020080939	0020219523	- -	GN[2]	12021495	2.290	
THEMA Condens										
Mixtas										
THEMA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	MiGo	GN[2]	12121496	2.380	86
THEMA Condens 25 - A (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	MiGo	GP	12123509	2.380	
THEMA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	E7 RC	GN[2]	12221496	2.265	
THEMA Condens 25 - A (P-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	E7 RC	GP	12223509	2.265	
THEMA Condens 25 - A (H-ES)	A	A/XL	0010021496	0020080939	0020219523	- -	GN[2]	12021496	2.155	
THEMA Condens 25 - A (P-ES)	A	A/XL	0010023509	0020080939	0020219523	- -	GP	12023509	2.155	
Sólo calefacción										
THEMA Condens AS 30	A	-	0010017385	0020080939	0020219523	-	GN[2]	12017385	2.425	88
THEMA Condens AS 25	A	-	0010017384	0020080939	0020219523	-	GN[2]	12017384	2.285	
THELIA Condens										
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	MiGo	GN[3]	12116089	2.255	90
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	E7 RC	GN[3]	12216089	2.140	
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	E7 C	GN[3]	12316089	2.135	
THELIA Condens 25 - A (H-ES)	A	A/XL	0010016089	0020080939	0020219523	-	GN[3]	12016089	2.030	

(1) 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
(*) Excepto Duomax Condens, Thema Condens AS 25 y Thema Condens AS 30

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

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)	A	A/XL	0010022803	0020094856	0020219523	-	GN	12022803	***Consultar***	
ISOTWIN Condens 30 - B (P-ES)	A	A/XL	0010022804	0020094856	0020219523	-	GP	12022804	***Consultar***	
SEMIA Condens 30	A	A/XL	0010016088	0020080939	0020219523	-	GN^3	12016088	***Consultar***	
SEMIA Condens 25	A	A/XL	0010016086	0020080939	0020219523	-	GN^3	12016086	***Consultar***	

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

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, ISODYN2® 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.

ISODYN2® 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.

	Duomax Condens	Isomax Condens	Isofast Condens	Themafast Condens
Instalación	De pie	Mural	Mural	Mural
Material del intercambiador primario	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Modelo	34 kW	35 kW	35 kW	30 y 25 kW
Dimensiones				
Alto (mm)	1.320	892	892	740
Ancho (mm)	599	470	470	418
Fondo (mm)	693	570	380	344
Producción de ACS	Acumulación dinámica	Acumulación dinámica ISODYN2®	Acumulación START&HOT MICROFAST 2.0®	Acumulación START&HOT MICROFAST 2.0®
Acumulación	90 L	42 L	3 L	3 L
Caudal específico	34,4 L/min	27,6 L/min	20,4 L/min	17,5 L/min (30 kW) 14,6 L/min (25 kW)
Protección del acumulador	Ánodo permanente	Llenado automático	Llenado automático	
Control incluido de serie	Exacontrol E7 R Sonda ext. inalámbrico	Exacontrol E7 R	Exacontrol E7 R	
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Vivienda con más de 3 baños + cocina	Vivienda con 3 baños + aseo + cocina	Vivienda con 2 baños + aseo + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (30 kW) 1 baño + aseo + cocina (25 kW)
	Todo lo necesario para una vivienda unifamiliar en un tamaño compacto y con grandes prestaciones de ACS	Grandes prestaciones de ACS con acumulación muy eficiente	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS	El confort y la estabilidad de ACS adecuada para todos

Gama Técnica

	Thema Condens	Thelia Condens	Isotwin Condens	Semia Condens
Instalación	Mural	Mural	Murales	Mural
Material del intercambiador primario	Acero Inoxidable	Aluminio - Silicio	Acero Inoxidable	Aluminio - Silicio
Modelo	25 kW	25 kW	30 kW	30 y 25 kW
Dimensiones				
Alto (mm)	740	740	892	740
Ancho (mm)	418	418	470	418
Fondo (mm)	344	300	570	300
Producción de ACS	Micro-acumulación WARM START®	Micro-acumulación WARM START®	Acumulación dinámica ISODYN2®	Micro-acumulación WARM START®
Acumulación			42 L	
Caudal específico	14,6 L/min	14,6 L/min	25,2 L/min	17,5 L/min (30 kW) 14,6 L/min (25 kW)
Protección del acumulador				
Control incluido de serie				
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Vivienda con 1 baño + cocina	Vivienda con 1 baño + cocina	Vivienda con 3 baños + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (30 kW) 1 baño + cocina (25 kW)

La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad, la número 1

Condensación Saunier Duval al alcance de todos

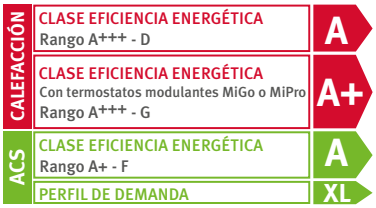
Calidad y variedad Saunier Duval para la nueva construcción

(*) Excepto Sólo calefacción THEMA Condens AS, DUOMAX Condens

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



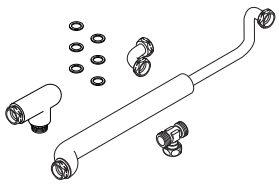
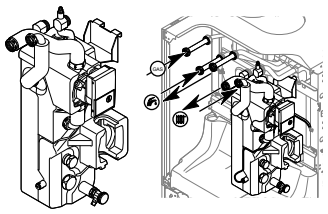
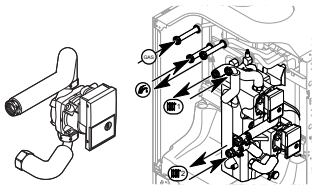
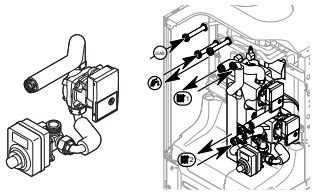
Mixtas + acumulación dinámica

Pie + 90L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS[3] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
DUOMAX Condens 34/ 90L[2]	A	A/XL	N/P[1]	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	**12014602**	**4.375**

(1) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial
(2) No incluye ventosa ni collarín
(3) Caudal para un ΔT=25 ºC y temperatura de entrada de 10 ºC

Incluye kit de conexiones.
Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 92

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

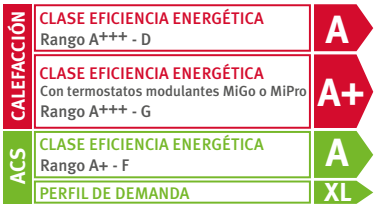
	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	55
	Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba	0020170592	240
	Kit L10: Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura[1]	0020188585	580
	Kit L20: Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura[1]	0020188587	205
	Kit L11: Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura[1]	0020188586	315

(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



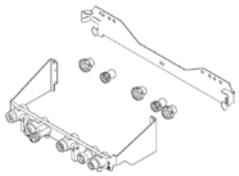
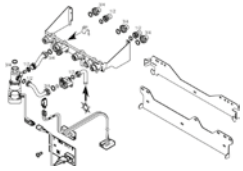
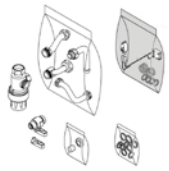
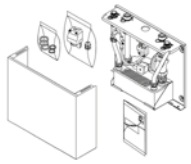
Mixtas + acumulación dinámica **ISODYN 2®**

Mural + 42L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS[1] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	N	31,8/34,8	27,6	892x470x570	**12021820**	**3.975**
ISOMAX Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	P				**12021821**	**3.975**

(1) Caudal para un ΔT=25 ºC y temperatura de entrada de 10 ºC

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, consultar a partir de la página 92

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

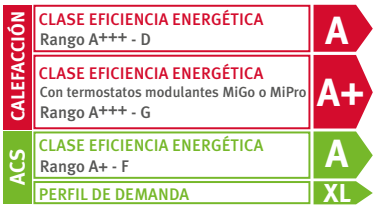
	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020094856	110
	Placa solar con válvula termostática automática	0020116050	400
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la palca de conexiones 0020094856	0020162497	215[1]
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[2]	0010007270	425[1]
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

(1) Producto nueva edificación
(2) No incluye válvula termostática

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

ISOFAST Condens
START&HOT MICROFAST 2.0

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



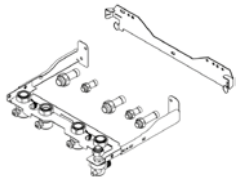
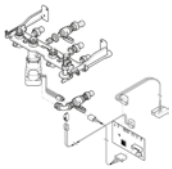
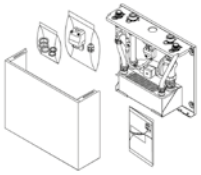
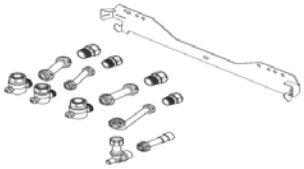
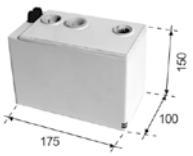
Mixtas + sistema **START&HOT, MICROFAST 2.0**

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Caudal esp. ACS[1] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST Condens 35 -B (H-ES)	A	A/XL	N	32,0/34,8	20,4	890x470x380	**12022801**	**3.235**
ISOFAST Condens 35 -B (P-ES)	A	A/XL	P				**12022802**	**3.235**

(1) Caudal para un ΔT=25 ºC y temperatura de entrada de 10 ºC

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, consultar a partir de la página 92

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

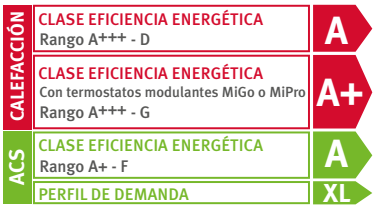
	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020136418	115
	Placa solar con válvula termostática automática	0020136419	400
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[2]	0010007270	425[1]
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	0020138091	120
	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020136417	70
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

(1) 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



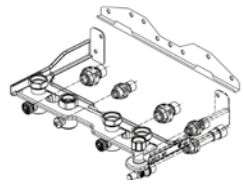
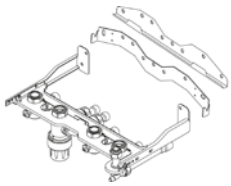
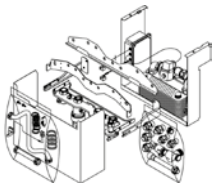
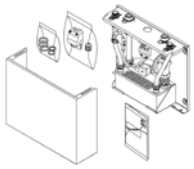
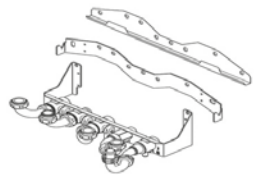
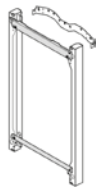
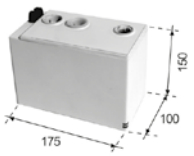
Mixtas + sistema de acumulación **START&HOT, MICROFAST 2.0**

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac./ACS (kW)	Caudal esp. ACS[1] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N	25,7/30,6	17,4	740x418x344	**12122805**	**2.980**
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + MiGo	A+	A/XL	P				**12122806**	**2.980**
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N				**12222805**	**2.865**
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES) + Exacontrol	A	A/XL	P				**12222806**	**2.865**
THEMAFAST Condens 30 -B (H-ES)	A	A/XL	N				**12022805**	**2.755**
THEMAFAST Condens 30 -B (P-ES)	A	A/XL	P				**12022806**	**2.755**
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N[1]	26,1/25,5	14,6		**12121495**	**2.515**
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N[1]				**12221495**	**2.400**
THEMAFAST Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N[1]				**12021495**	**2.290**

(1) Caudal para un ΔT=25 °C y temperatura de entrada de 10 °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 92

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

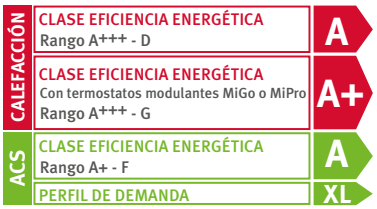
	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	230
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	530
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[2]	0010007270	425[1]
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	70
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

(1) 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



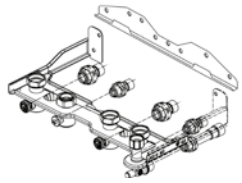
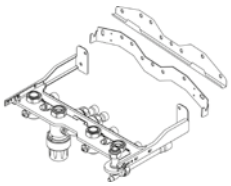
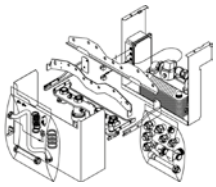
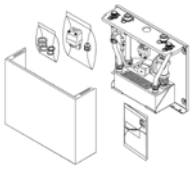
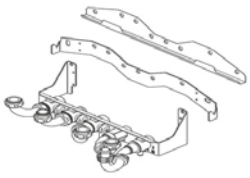
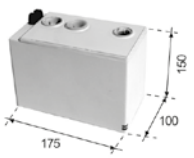
Mixta + microacumulación **WARM START**

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac./ACS (kW)	Caudal esp. ACS[1] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N	26,1/25,5	14,6	740x418x344	**12121496**	**2.380**
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + MiGo	A	A/XL	P				**12123509**	**2.380**
THEMA Condens 25 -A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N				**12221496**	**2.265**
THEMA Condens 25 -A (P-ES) + Exacontrol	A+	A/XL	P				**12223509**	**2.265**
THEMA Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N				**12021496**	**2.155**
THEMA Condens 25 -A (P-ES)	A	A/XL	P				**12023509**	**2.155**

(1) Caudal para un ΔT=25 ºC y temperatura de entrada de 10 ºC

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 92.

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

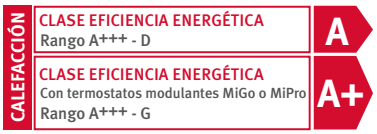
	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	230
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	530[1]
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[2]	0010007270	425[1]
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	70
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

(1) 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
- NOVEDAD Incluida sonda de temperatura para gestión directa de depósito de ACS con conector



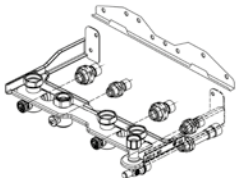
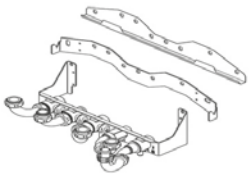
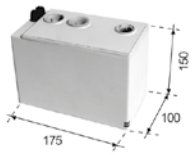
Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador BDR, WE y FE - Ver página 119)

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA Condens AS 30	A	-	N[1]	32,8	740x418x344	**12017385**	**2.425**
THEMA Condens AS 25	A	-		26,7		**12017384**	**2.285**

(1) 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 92.

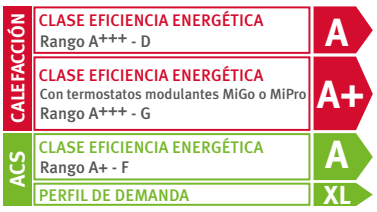
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	70
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

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

THELIA Condens
WARM START®

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



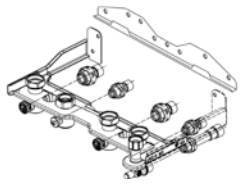
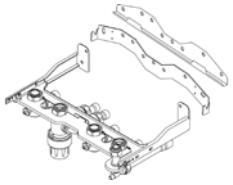
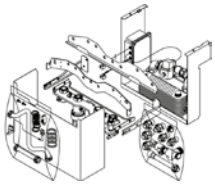
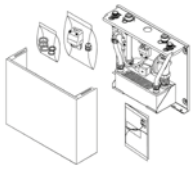
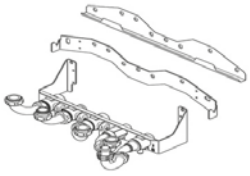
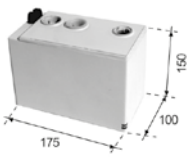
Mixta + microacumulación WARM START

Mural	Efic. Calef.	Efic. ACS/ Perfil dem.	Gas	Potencia calefac. (kW)	Caudal esp. ACS[1] (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + MiGo	A+	A/XL	N[2]	19,1/25,2	14,6	740x418x300	**12116089**	**2.255**
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol R	A	A/XL	N[2]				**12216089**	**2.140**
THELIA Condens 25 - A (H-ES) + Exacontrol	A	A/XL	N[2]				**12316089**	**2.135**
THELIA Condens 25 - A (H-ES)	A	A/XL	N[2]				**12016089**	**2.030**

(1) Caudal para un ΔT=25 °C y temperatura de entrada de 10 °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 92.

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
	Placa solar con válvula termostática manual	0020082654	230
	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	0020058315	530
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal*	0010007270	425
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	0020080970	90
	Kit de tubos flexibles sustitución (cualquier modelo)	A2024000	85
	Separador de muro	0020082851	70
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m altura de descarga)	A2045800	140
	Neutralizador de condensados para colocar entre caldera y desagüe	0020247275	55

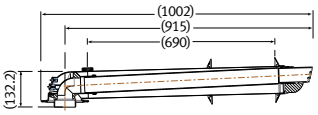
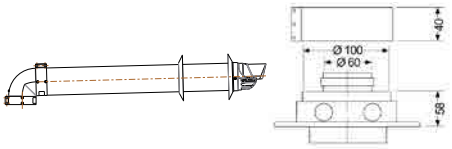
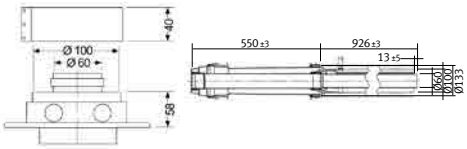
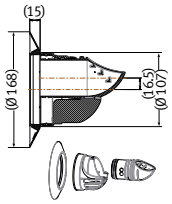
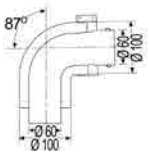
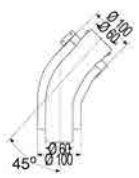
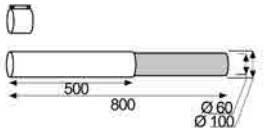
(*) No inluye válvula termostática

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

Accesorios de evacuación

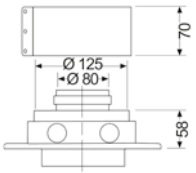
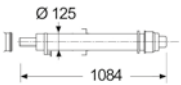
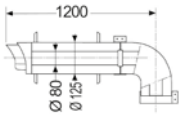
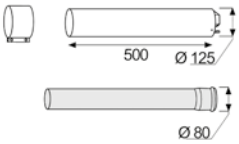
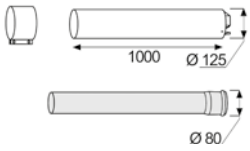
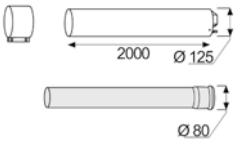
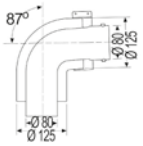
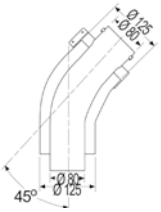
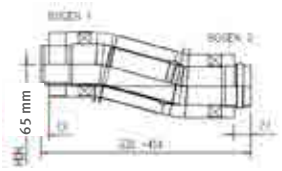
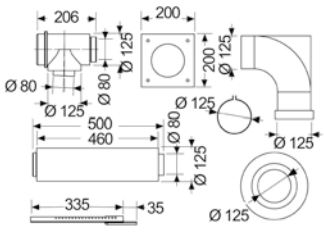
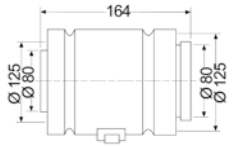
Calderas domésticas de condensación

ø 60/100

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø 60/100 mm		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) con 2 tomas para análisis	HASTA FIN EX. 0020219523	95
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	HASTA FIN EX. 0020219521 0010031039	95
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) con boquilla con tomas de análisis frontales (salida realzada)	10131031	110
	Kit Terminal tejado negro con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de analisis	10130604	110
	Deflector de humos 60/100 mm PP Blanco	0020219536	75
	Prolongador 0,5 m PP ø60/100 mm	0020257007	30
	Prolongador 1 m PP ø60/100 mm	0020257008	60
	Prolongador 2 m PP ø60/100 mm	0020257445	85
	Codo 90° PP ø60/100 mm	0020257009	50
	Codo 45° PP ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	75
HASTA FIN EX. 	Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8mm) PP ø60/100 mm	0020267683	65

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

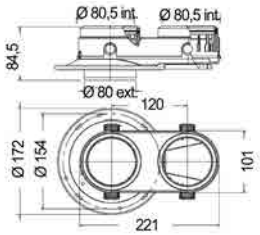
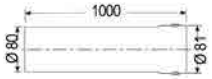
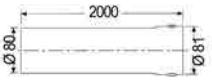
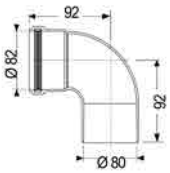
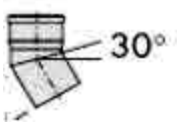
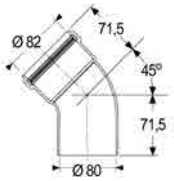
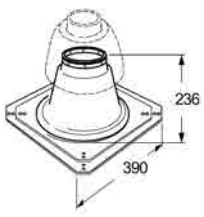
ø 80/125

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø 80/125 mm	Referencia	Precio (€)
 Boquilla PP cambio a ø80/125 mm con toma de análisis	0020276091	80
 Terminal tejado negro PP ø80/125 mm	0020257016	130
 Ventosa 1.2m PP ø80/125 mm	0020257018	185
 Prolongador 0,5 m PP ø80/125 mm	0020257019	50
 Prolongador 1 m PP ø80/125 mm	0020257020	70
 Prolongador 2 m PP ø80/125 mm	0020257021	110
 Codo 90º PP ø80/125 mm	0020257023	55
 Codo 45º (2 un) PP ø80/125 mm Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020257024	85
NOVEDAD  Codo doble especial ø80/125 mm PP Ayuda a la reposición de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0010028133	Prox.
 Kit conexión a chimenea PP ø80/125 mm - T o codo de inspección 87º - Prolongador 0,5 m - Codo soporte 87º - Soporte para codo - Embellecedor	0020257025	215
 Dispositivo separador PP ø80/125 mm	0020257022	45

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

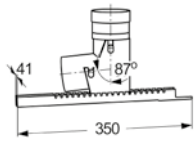
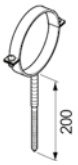
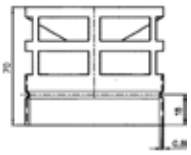
Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø 80/125 mm		Referencia	Precio (€)
	Abrazadera ø125 mm (5 unidades)	0020199418	55

ø 80/80

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø 80/80 mm			
	Adaptador doble flujo PP ø80 mm con toma de análisis	0020276092*	95
	Prolongador 0,5 m PP ø80 mm	0020257026	15
	Prolongador 1 m PP ø80 mm	0020257027	20
	Prolongador 2 m PP ø80 mm	0020257028	30
	Prolongador 3 m PP ø80 mm	0020268890	45
	Codo 90º PP ø80 mm	0020257029	20
NOVEDAD 	Codo 30º ø80 mm PP (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020267690	Prox.
	Codo 45º PP ø80 mm (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0020257030	35
	Terminal chimenea PP ø80 mm	0020199422	45

(*) No compatible con Thermomaster Condens AS 48/65

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

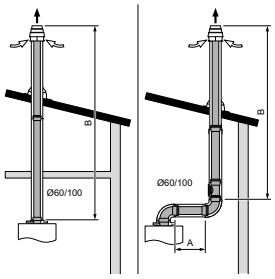
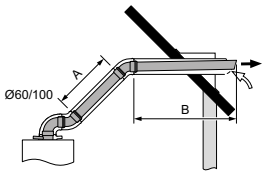
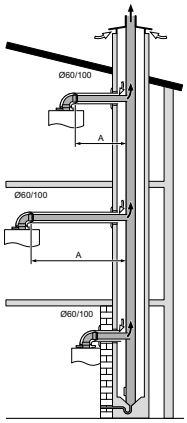
Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø 80/80 mm		Referencia	Precio (€)
	Codo soporte 90º PP ø80 mm	0020267687	55
	Espaciador chimenea 30x 30cm ø80 mm (7 unidades)	0020199434	40
	Abrazadera ø80 mm (5 unidades)	0020199436	50
	Embellecedor interior	0020199433	40
	Protector terminal vertical anti-viento	0020199426	25

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

Distancias longitud de evacuación de humos

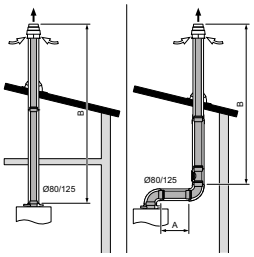
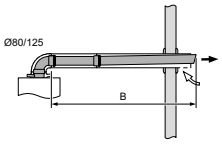
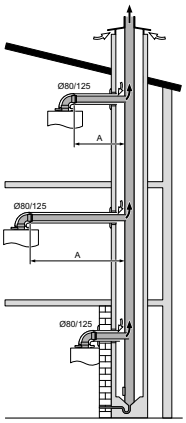
	Tipo	Isomax Condens 35 Isofast Condens 35 Themafast Condens 25 y 30 Thema Condens 25 Thelia Condens 25 Isotwin Condens 30 Semia Condens 25 y 30	Duomax Condens F34 90 /1 (H-ES/FR)

ø 60/100 (Codo 87º: -1 m · Codo 45º: -0,5 m)

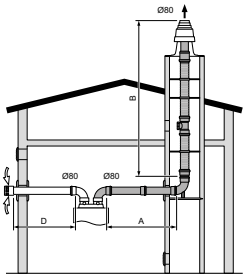
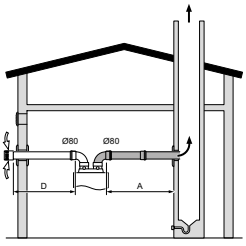
	C33	Vertical [A + B]	10 m	8 m
	C13	Horizontal [A + B]	10 m + 1 codo 87º	5,5 m + 1 codo 87º
	C43	Chimenea colectiva tiro natural (depresión o presión negativa)	5 m + 1 codo 87º	5 m + 1 codo 87º

Distancias orientativas. Para más detalle dirigirse al Manual con las Instrucciones de montaje del Conducto de toma de aire/Evacuación de humos correspondiente

ø 80/125 (Codo 87º: -2,5 m · Codo 45º: -1 m)

	Tipo	Isomax Condens 35 Isofast Condens 35 Themafast Condens 25 y 30 Thema Condens 25 Thelia Condens 25 Isotwin Condens 30 Semia Condens 25 y 30	Duomax Condens F34 90 /1 (H-ES/FR)
	C33 Vertical	25 m + 3 codos 87º	28 m
	C13 Horizontal	25 m + 1 codo 87º	28 m + 1 codo 87º
	C43 Chimenea colectiva tiro natural (depresión o presión negativa)	5 m + 1 codo 87º	5 m + 1 codo 87º

ø 80/80 (Codo 87º: -2,5 m · Codo 45º: -1 m)

	C53* [A + B + D]	40 m + 3 codos 87º	--
	C83** [A + B + D]	40 m + 2 codos 87º	--

(*) Máx. 30 m en vertical. Si la entrada de aire está en la fachada o vertiente opuesta a la evacuación de humos, D (toma de aire) máx. 8 m
(**) Si la entrada de aire está en la fachada o vertiente opuesta a la evacuación de humos, D (toma de aire) máx. 8 m

Distancias orientativas. Para más detalle dirigirse al Manual con las Instrucciones de montaje del Conducto de toma de aire/Evacuación de humos correspondiente

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

Calderas murales

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.

- 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 113)
- 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 104)
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

Calderas de Pie

Thermosystem Condens es una familia de calderas de pie sólo calefacción con potencias comprendidas entre 80 y 280 kW, con posibilidad de gestión de cascada hasta 7 calderas

- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Sólo para gas natural

Accesorios de control

- Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

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 116)

Roof-Top para calderas Thermomaster Condens

desde 48 a 120 kW en cascada hasta 4 calderas

Conjunto en armario homologado de calderas montadas y probadas, con iluminación, cuadro eléctrico y elementos de seguridad en armario formado por:

Base de Sustentación o Bancada formada por perfiles perimetrales en "U" de gran rigidez y de refuerzos longitudinales y/o transversales, que sirve de apoyo de toda la estructura de las calderas.
Provista de sistema de enganche para maniobras de carga y descarga, así como taladros de diámetro 14 en el ala de apoyo.

Estructura Soporte formada por un conjunto de perfiles cerrados en aluminio extruido de 2 mm de espesor, unidos entre sí mediante escuadras plásticas, fijadas con remaches o tornillería cadmiada.

Las escuadras de plástico son:

- Resistentes a la corrosión
- Higiénicas
- Resistente a los golpes
- Resistente a las altas y bajas temperaturas, así como a las agresiones climatológicas

Paneles de Cierre tipo sándwich por chapa galvanizada plastificada en color blanca por el exterior, con una clasificación de reacción al fuego tipo M1 y aislamiento de 50 mm de lana de roca de densidad 40 Kg/m3 y con una clasificación de reacción al fuego tipo M0 y la cara interna en chapa galvanizada.

- Coeficiente de transmisión térmica teórica K= 0,56 Kcal/h m2 ºC
- Atenuación acústica teórica 28 dB(A)

Los paneles van unidos entre sí y a la estructura soporte mediante tornillería cadmiada por el interior y burlete entre las uniones para garantizar la estanqueidad.

Puertas de Registro son de tipo sándwich liso, fabricado con los mismos materiales que los paneles.
Las puertas son abatibles con bisagras y manetas exteriores con cierre progresivo por el interior de PVC.

Tejadillo para montaje en intemperie de chapa plastificada de 1 mm de espesor y visera en parte superior de la puerta registro para garantizar:

- Protección contra la corrosión.
- Protección contra la lluvia horizontal.

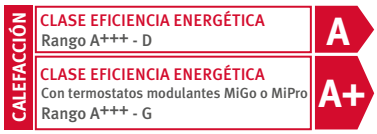
Vierteaguas en las puertas.

Dimensiones

Incluyendo separación hidráulica	Con 1 calderas	Con 2 calderas	Con 3 calderas	Con 4 calderas
Alto	1.975	1.975	1.975	1.975
Fondo	1.025	1.025	1.025	1.025
Ancho	1.345	2.025	2.705	3.385
Peso de la cabina (sin calderas) - kg	290	392	494	597

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]	A	N[2]	44	720x440x405	**0010021540**	**3.060**
Thermomaster Condens AS 65 -A (H-ES)[1]	A	N[2]	59	720x440x473	**0010021541**	**4.075**

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

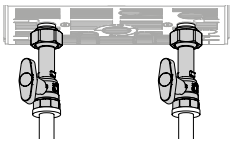
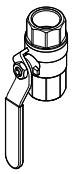
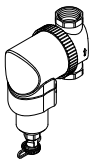
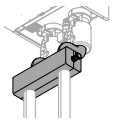
No incluyen set de llaves ni ventosa.

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

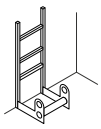
Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 92 en adelante para instalación individual y de la página 107 en adelante para la instalación en cascada.

Accesorios hidráulicos de cascada en páginas 104 y 107

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

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 1/2"	0020257914	170
	Llave de gas 1"	0020174509	50
	Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	80
	Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	320
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para Thermomaster Condens AS 48 / 65	0010023543	340

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

	Soporte (bastidor) individual	0020176678	665

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

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 80[1]	No aplica	N[2]	80	960x480x602	**0010015797**	**5.405**
Thermomaster Condens F 100[1]	No aplica	N[2]	100		**0010015798**	**6.295**
Thermomaster Condens F 120[1]	No aplica	N[2]	120		**0010015799**	**7.025**

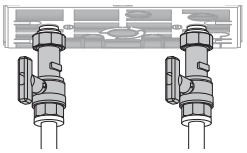
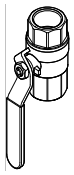
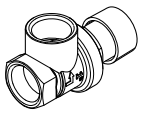
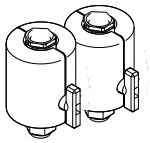
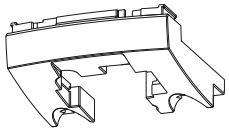
(1) Incluye bomba modulante de alta eficiencia y tubos de conexión bajo caldera
(2) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

No incluyen set de llaves ni ventosa.

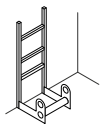
Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para gestión directa desde caldera (ref. 0020222637)

Los accesorios de evacuación se encuentran en la página 105 en adelante para instalación individual y de la página 107 en adelante para la instalación en cascada.

Accesorios hidráulicos de cascada en páginas 104 y 113

	Accesorios	Referencia	Precio (€)
	Llaves de corte G1 1/2”	0020174510	165
	Llave de gas 1”	0020174509	50
	Válvula de seguridad 6 bar	0020174513	50
	Aislante llaves de corte G1 1/2”	0020174511	30
	Aislante Bomba modulante y tubos Thermomaster Condens 80/100/120kW	0020174516	125

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

	Soporte (bastidor) individual	0020176678	665

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

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 incluye:
- 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 116)
- Evacuación de humos en cascada (ver páginas 107 a 111)

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

Potencia*	Descripción	Referencia	Precio (€)
44 kW	1 caldera 48 kW	**0010015809**	**6.605**
59 kW	1 caldera 65 kW	**0010015810**	**7.620**
80 kW	1 caldera 80 kW	**0010015811**	**8.300**
100 kW	1 caldera 100 kW	**0010015812**	**9.190**
120 kW	1 caldera 120 kW	**0010015813**	**9.920**
88 kW	2 calderas 48 kW	**0010015814**	**10.640**
118 kW	2 calderas 65 kW	**0010015815**	**12.670**
160 kW	2 calderas 80 kW	**0010015816**	**14.855**
200 kW	2 calderas 100 kW	**0010015817**	**16.635**
240 kW	2 calderas 120 kW	**0010015818**	**18.095**
132 kW	3 calderas 48 kW	**0010015819**	**16.010**
177 kW	3 calderas 65 kW	**0010015820**	**19.055**
240 kW	3 calderas 80 kW	**0010015821**	**22.745**
300 kW	3 calderas 100 kW	**0010015822**	**25.415**
360 kW	3 calderas 120 kW	**0010015823**	**27.605**
176 kW	4 calderas 48 kW	**0010015824**	**19.965**
236 kW	4 calderas 65 kW	**0010015825**	**24.025**
320 kW	4 calderas 80 kW	**0010015826**	**29.220**
400 kW	4 calderas 100 kW	**0010015827**	**32.780**

(*) Potencia a 80/60º 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 113)

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Soporte control	0020174019	110
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	140
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	80

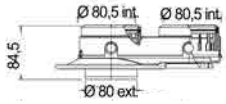
Controles MiPro en página 116

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

Accesorios de evacuación

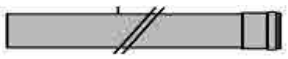
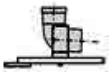
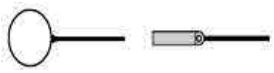
Thermomaster Condens AS 48 / 65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno Ø 80/125 mm
Ver páginas 93-94

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø 80/80 mm		Referencia	Precio (€)
Ver páginas 94-95 (Excepto Ref: 0020276092 -adaptador doble flujo-)			
	Adaptador doble flujo con toma de análisis Thermomaster Condens F F48/ 65	0010024098	70

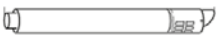
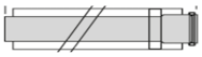
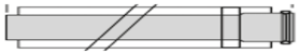
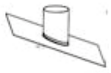
Thermomaster Condens F 80 / 100 / 120

ø 110

Ventosa vertical de polipropileno (PP) ø110 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical 1m acero inoxidable ø 110 mm	0020166914	210
	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

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

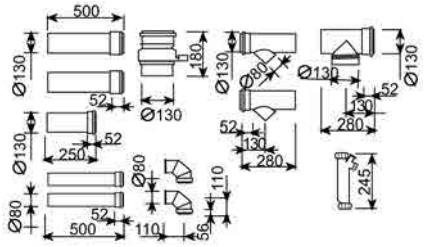
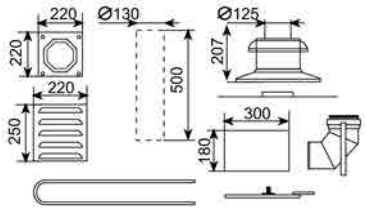
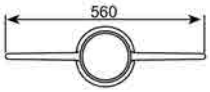
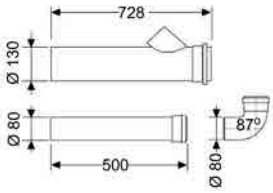
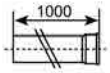
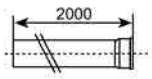
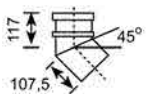
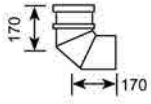
ø 110/160 NOVEDAD

Ventosa vertical de polipropileno (PP) ø110/160 mm		Referencia	Precio (€)
	Salida vertical a través del tejado (negro, RAL 9005)	0020166856	155
	Salida horizontal a través del tejado/la pared	0020166858	235
	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

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

Cascadas Thermomaster Condens AS 48 / 65

ø 130

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) ø130 mm	Referencia	Precio (€)
 Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP ø130 mm. - 2 prolongaciones 0,5 m PP ø80 mm - 2 codos 87º PP ø80 mm - 2 adaptadores 0,8 m PP ø130 mm con conexión a 45º 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*	795
 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 90º ø130 mm	0020079299	400
 Espaciador chimenea 50 x 50 cm ø80 mm (7 unidades)	0020079300	45
 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**	305
 Prolongación 1 m PP ø130 mm	0020079302	145
 Prolongación 2 m PP ø130 mm	0020079303	165
Adaptador antirrevoco ø80 mm	0020079304	215
 Codo 45º PP ø130 mm	0020079307	115
 Codo 87º PP ø130 mm	0020079306	65

(*) Necesario adaptador antirrevoco ø80 mm (Ref.: 0020079304 ó 0020257014) si las calderas son de 65 kW o la cascada es de más de 2 calderas
(**) Necesario adaptador antirrevoco ø80 mm (Ref.: 0020079304 ó 0020257014)

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

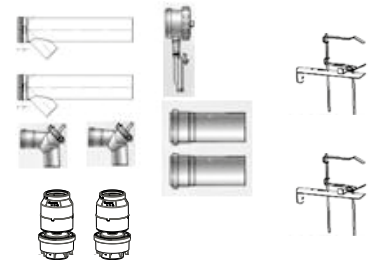
Cascadas Thermomaster Condens

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.

		Referencia	Precio (€)
	Adaptador antirrevoco motorizado ø110 mm	0020171809*	505
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	0020216727	140
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø 110 mm	0020258991	140

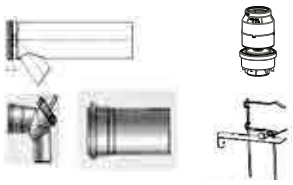
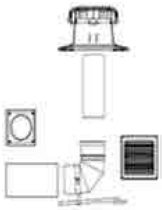
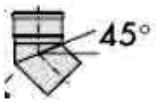
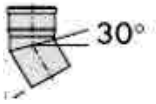
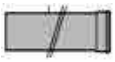
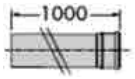
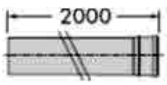
ø 160

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 90º 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	1.865
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø160 mm (‹240kW) 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 90º 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	11071810	1.055
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (‹240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171810	1.055
	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	855

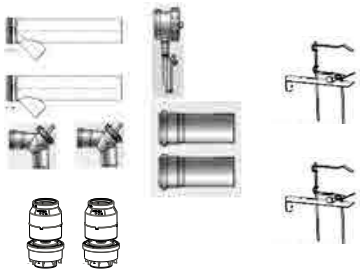
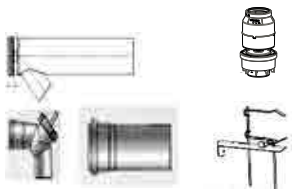
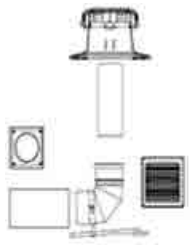
(*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020184873) para su control.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

ø 160

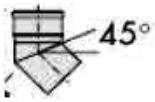
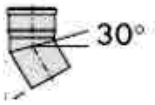
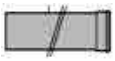
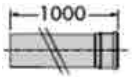
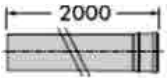
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø160 mm (1 por caldera adicional) (‹240kW) con antirrevoco mecánico: - 1 colector de humos PP ø160 mm - 1 codo 90º con registro PP ø110 mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø110 mm - 1 adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	11071811	450
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (‹240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171811	450
	Kit chimenea PP ø160 mm: - 1 codo soporte 87º 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	610
	Espaciador chimenea ø160 mm (4 unidades)	0020171817	55
	T o codo registro 87º PP ø160 mm	0020171818	105
	Registro horizontal PP ø160 mm	0020171819	195
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø160 mm			
	Codo 87º PP ø160 mm	0020171820	55
	Codo 45º PP ø160 mm	0020171821	55
	Codo 30º PP ø160 mm	0020171822	60
	Prolongador 0,5m PP ø160 mm	0020171824	55
	Prolongador 1m PP ø160 mm	0020171825	80
	Prolongador 2m PP ø160 mm	0020171826	150

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

ø 200

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 90º 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	2.070
 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 90º 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	1.260
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	915
 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	510
 Kit chimenea PP ø200 mm: - 1 codo soporte 87º 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	680

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

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø200 mm		Referencia	Precio (€)
	Espaciador chimenea ø200 mm (4 unidades)	0020171830	110
	T o codo de registro 87º PP ø200 mm	0020171831	245
	Registro horizontal PP ø200 mm	0020171832	320
	Codo 87º PP ø200 mm	0020171833	210
	Codo 45º PP ø200 mm	0020171834	190
	Codo 30º PP ø200 mm	0020171835	190
	Prolongador 0,5m PP ø200 mm	0020171836	95
	Prolongador 1m PP ø200 mm	0020171837	120
	Prolongador 2mPP ø200 mm	0020171838	210

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

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
- 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

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 116)

Thermosystem Condens

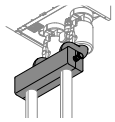
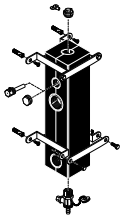
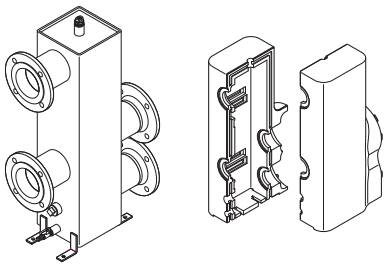
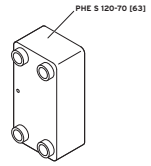
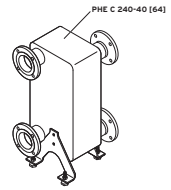
	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
Thermosystem Condens F 80/3	N*	80	1.285x695x1.240	**0010015090**	**7.735**
Thermosystem Condens F 120/3		120		**0010015091**	**9.180**
Thermosystem Condens F 160/3		160		**0010015092**	**11.175**
Thermosystem Condens F 200/3		200	1.285x695x1.550	**0010015093**	**12.050**
Thermosystem Condens F 240/3		240		**0010015094**	**14.965**
Thermosystem Condens F 280/3		280		**0010015095**	**16.615**

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

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Módulo control bomba externa 0..10V Thermosystem Condens	0020080503	50

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

Accesorios Thermomaster Condens y Thermosystem Condens

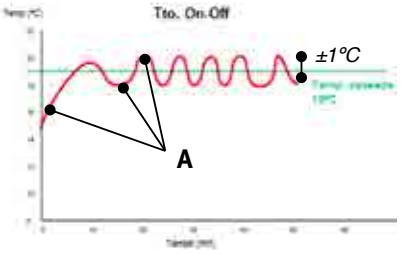
Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento)		Referencia	Precio (€)
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para Thermomaster Condens AS 48 / 65	0010023543	340
	WH40 (3.500 L/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	375
	WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	410
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	710
	WH C 160 (12.000 L/ h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	765
	WH C 280 (21.000 L/ h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	900
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filto magnético WH C	0020174018	115
Intercambiadores de placas			
	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	510
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020278420	30
	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	2.115
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020278421	180
	Conexiones al intercambiador de placas (cascadas)	0020278419	895
	Aislamiento para las conexiones al intercambiador de placas	0020278422	75

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

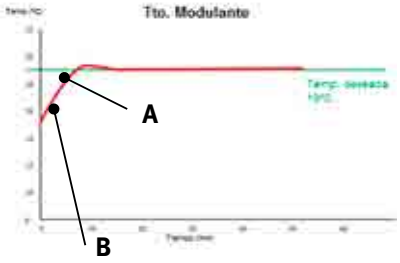
REGULACIÓN MODULANTE

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.

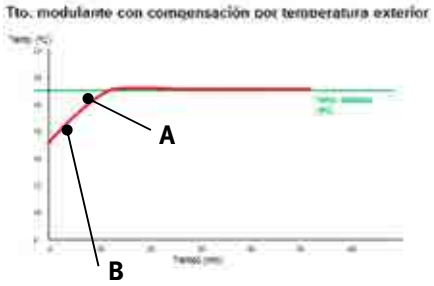


(A) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 ºC



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa y la deseada. Ej. 50 ºC

(B) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 ºC



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa, la deseada y la temp. exterior. Ej. 35 ºC

(B) Temp. impulsión caldera calculada en función de la temp. exterior Ej. 45 ºC

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

Funcionalidades incluidas

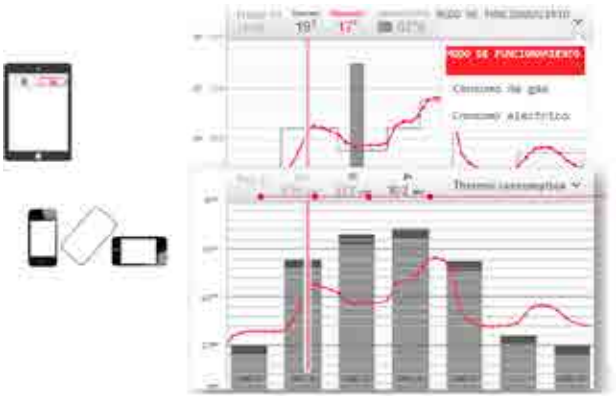
- Hasta 7 periodos de calefacción por día a distinta temperatura
- Posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Función vacaciones: despreocúpate
  ... establece la fecha de salida, regreso y la temperatura a la que quieras mantener tu casa durante esos 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

CONTROL MODULANTE CON SONDA EXTERIOR
Para una instalación sencilla o para sistemas más complejos con varios componentes.
Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet. Para instalaciones en cascada, calefacción y refrigeración*

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	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. – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020218373	255
	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. – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020218375	135

CONTROL MODULANTE INALÁMBRICO CON SONDA EXTERIOR
Para una instalación sencilla o para sistemas domésticos. Con posibilidad de gestión vía SmartPhone o Tablet.
Para instalaciones en cascada de calefacción*

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	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 – Clase VI – Contribución ηs 4%	0020231583	330
	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 –Clase VI –Contribución ηs 4%	0020231590	170

(*) 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

Control conectado

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

	Modelo	Características	Referencia	Precio (€)
	MiLink	Módulo electrónico para la conexión a internet (WIFI/LAN); gestión mediante App MiPro y con posibilidad de gestión remota del Servicio Técnico Oficial	0020252925	180
	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.	Descarga gratuita	

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

TERMOSTATO MODULANTE INALÁMBRICO WiFi

Regula cuando y desde donde quieras la temperatura de casa

	Modelo	Características	Clase	Contrib. ηs	Referencia	Precio (€)
	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	VI	4%	0020197227	320

(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

TERMOSTATOS MODULANTES CABLEADOS

No necesitan pilas, se alimentan directamente de la caldera

	Modelo	Características	Moduzone	Clase	Contrib. ηs	Referencia	Precio (€)
	Exacontrol E	No programable Muestra la temperatura ambiente Dim.: 96 x 96 x 30 mm		V	3%	0020017839	60
	Exacontrol E7 C	Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 97 x 147 x 35 mm	●	V	3%	0020118086	125

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

	Modelo	Características	Moduzone	Clase	Contrib. ηs	Referencia	Precio (€)
	Exacontrol E7 RC	Programación semanal Funcionalidades incluidas Funcionalidades adicionales Dim.: 115x 147x 41 mm Incluye receptor radio[1] y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020118072	205
	Exacontrol E7 R	Programación semanal Funcionalidades incluidas Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye receptor radio[1] y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		V	3%	0020085217	165
	Exacontrol E7 RS	Para 2ª zona de calefacción Programación semanal temperatura Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye soporte de pared	●			0020085216	165

Ajuste de temperatura
Temperatura exterior
Modo manual
Consulta de consumo
WiFi / App móvil
Reloj en display
Programable
Calefacción y ACS
Fecha en display
Temperatura interior
Ahorro
Suelo radiante
Inalámbrico

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

Otros elementos complementarios

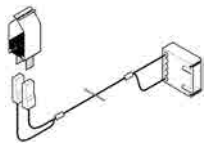
Módulos de ampliación de instalación para MiPro y MiPro R			
	RED-3 con 2 sondas de temperatura Módulo ampliación 2 circuitos de calefacción, solar, acumuladores de ACS	0010023104	235
	RED-5 con 4 sondas de temperatura Módulo ampliación 3 circuitos de calefacción, solar y acumuladores de ACS	0010023109	325

Accesorios hidráulicos	Referencia	Precio (€)

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

	Kit Z11 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	670
	Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	190

Accesorios de control instalaciones colectivas/ calderas en cascada		
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[1]	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 o módulo 2 relés CON caja	●	●	●	●	0020045084	75
Circuito multiopción o módulo 2 relés SIN caja para integrar en la caja electrónica para Thermomaster Condens y Thermosystem Condens					0020184873	40
Módulo control externo 0..10V					0020080500	40
Sondas de temperatura exterior - compensación por temperatura exterior						
Cableada					0020266792	50
Inalámbrica de alimentación fotovoltaica					0020082651[3]	95

(1) 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 A+ / F

Calderas mixtas instantáneas y calentadores a gas		Eficiencia energética	Pérdidas de calor (W)	Referencia	Precio (€)
	WEL 100/2 ME (483x989 mm)	B	48	0010023334	410
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm)	C	65	0010023335	465
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	310
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	110
	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 A+ / F

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	C	75	1	0010023324	490
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	100	1	0010023325	570
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	150	1	0010023326	700
FE 120 BM	Suelo	B	120	1	0010015956	605
FE 150 BM	Suelo	B	150	1	0010015957	640
FE 200 BM	Suelo	B	200	1	0010015958	730
FE 300/ 3 MR	Suelo	B	300	1	0010023362	1.410
FE 500/ 3 MR	Suelo	B	500	1	0010023363	1.995
FES 300/ 3 MR	Suelo	B	300	2	0010023364	1.475
FES 400/ 3 MR	Suelo	B	400	2	0010023365	1.675
FES 500/ 3 MR	Suelo	B	500	2	0010023366	2.015

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	390
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

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

Saunier Duval
Siempre a tu lado

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

Descripción	Instalación	Perfil ACS	ACS Eficiencia	Referencia	Euros	Página
Magna Aqua 100	Mural	M	A+	0010028216	**1.620**	
Magna Aqua 150	Mural	M	A+	0010026824	**1.940**	
Magna Aqua 200	Suelo	L	A+	0010028217	**2.150**	
NOVEDAD **Magna Aqua 200 C (con intercambiador)**	Suelo	L	A+	0010026826	**2.350**	124
Magna Aqua 270	Suelo	L	A+	0010026828	**2.370**	
NOVEDAD **Magna Aqua 270 C (con intercambiador)**	Suelo	L	A+	0010026829	**2.585**	
Magna Agua 300 C (con intercambiador)[1]	Suelo	XL	A+	0010014032	**2.585**	

(1) Hasta fin de existencias
Magna Aqua 270 C (0010026829) disponible a partir de fin de existencias del modelo Magna Aqua 300 C (0010014032)

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**	125
Codo ventilación 45° 80/125	0020271550	**40**	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	**60**	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	**40**	

Termos eléctricos

Gama Superconfort	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Referencia	Euros	Página
E-SD 35 ES S3	S	C	0010023306	**255**	
E-SD 50 ES S3	M	C	0010023307	**295**	
E-SD 80 ES S3	L	C	0010023308	**335**	
E-SD 100 ES S3	L	C	0010023309	**360**	127
E-SD 120 ES S3	L	C	0010023310	**400**	
E-SD 150 ES S3	XL	C	0010023311	**430**	

Gama Confort	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Referencia	Euros	Página
E-SD 30 ES C3	S	C	0010023300	**195**	
E-SD 50 ES C3	M	C	0010023301	**210**	
E-SD 80 ES C3	L	C	0010023302	**245**	
E-SD 100 ES C3	L	C	0010023303	**280**	127
E-SD 120 ES C3	L	C	0010023304	**300**	
E-SD 150 ES C3	XL	C	0010023305	**335**	

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

Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

Opaliatherm - Estanco bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
Opaliatherm F 12	A	M	N	0010024949	665	128
			BP*	0010024950	665	
Opaliatherm F 15	A	L	N	0010024952	710	
			BP*	0010024953	710	
Opaliatherm F 17	A	XL	N	0010024955	760	
			BP*	0010024956	760	
Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx				0020234556	15	

(*) Próximamente

Opalia - Estanco bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIA F 12	A	L	N	0010024958	555	129
			BP	0010024959	555	
OPALIA F 14	A	L	N	0010024961	585	
			BP	0010024962	585	

Accesorios

	Página
Accesorios de solar Accesorios de evacuación	130

Acumuladores de agua a gas - Bajo NOx

AQGAS - Atmosférico bajo NOx	Eficiencia ACS	Perfil demanda	Gas	Referencia	Euros	Página
AQGAS C130	B	L	N	0010024200	1.050	135
AQGAS C160	B	L	N	0010024201	1.100	
AQGAS C190	B	XL	N	0010024202	1.235	

Guía de selección de calentadores

		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			●	
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Desde 4 personas				●

○ *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 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

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

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 y refrigerante ecológico R290*

NOVEDAD
Modelos 200 y 270 L con serpentín integrado

VENTAJAS

- **Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido,** eficiencia energética A+
- **Energía renovable,** reduce las emisiones de CO2
- **Muy silenciosa,** 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- **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 (SMART)**
- **Accesorios de ventilación,** de tipo concéntrico para modelos murales

Magna Aqua 100/150 | Magna Aqua 200/270 | Magna Aqua 200 C / 270 C

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 65ºC
- Modo vacaciones, que activa el bajo consumo
- Protección contra heladas
- Modo Turbo para obtener un confort inmediato de ACS

Modelos de suelo: el suministro incluye bolsa de transporte fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra.

Todos los modelos de la gama cuentan con el máximo etiquetado energético: Clase A+

Modelo	Instala-ción	Capacidad (L)	Pot. r. eléctrica (W)	Altoxanchoxfondo (mm)	Superficie inter-cambiador (m^2)	Rendimiento $SCOP_{DHW}$ ***	Perfil demanda	Eficiencia en ACS	Referencia	Precio (€)
Magna Aqua 100	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	**0010028216**	**1.620**
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	**0010026824**	**1.940**
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	**0010028217**	**2.150**
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	**0010026826**	**2.350**
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	**0010026828**	**2.370**
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	**0010026829****	**2.585**
Magna Agua 300 C	Suelo	290	1.500	1.658x693x697	1,45	3,56	XL	A+	**0010014032**	**2.585**

(*) Excepto modelo 300 litros con R134A
(**) Disponible a partir de fin de existencias de Magna Aqua 300 C (0010014032)
(***) Ensayo según EN16147: 2017 (A14/W55)

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

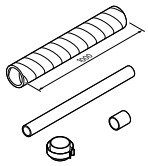
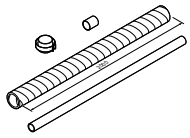
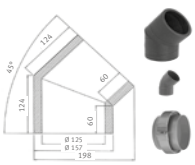
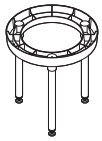
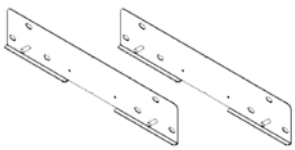
Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros

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

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

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

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 ºC (+ 50 ºC)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 35 ES S3	C	S	1,60	35	1 h 14 min	469x482	**0010023306**	**255**
E-SD 50 ES S3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	469x610	**0010023307**	**295**
E-SD 80 ES S3	C	L	2,00	80	2 h 22 min	469x859	**0010023308**	**335**
E-SD 100 ES S3	C	L	2,00	100	2 h 54 min	469x1.000	**0010023309**	**360**
E-SD 120 ES S3	C	L	2,00	120	3 h 29 min	469x1.164	**0010023310**	**400**
E-SD 150 ES S3	C	XL	2,40	150	3 h 25 min	469x1.329	**0010023311**	**430**

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 ºC (+ 50 ºC)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)
E-SD 30 ES C3	C	S	1,60	30	1 h 05 min	353x577	**0010023300**	**195**
E-SD 50 ES C3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	**0010023301**	**210**
E-SD 80 ES C3	C	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	**0010023302**	**245**
E-SD 100 ES C3	C	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	**0010023303**	**280**
E-SD 120 ES C3	C	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	**0010023304**	**300**
E-SD 150 ES C3	C	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	**0010023305**	**335**

Accesorios gama confort / superconfort	Referencia	Precio (€)
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 unidades) - Instalación vertical	0020213977	15
Trípode termos E-SD	0020217193	100

(*) Salvo modelos 30 y 35 litros de instalación vertical

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

CALENTADORES DE AGUA A GAS

OPALIATHERM - Estanco bajo NOx

Nueva generación de calentadores estancos. Mayor eficiencia y reducción de emisiones

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.

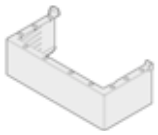
- **Riesgo de intoxicación inexistente**
  Cámara de combustión estanca
- **Más potentes**
  Caudales de 12 / 15 y 17 L
- **Precisión y estabilidad de temperatura**
  Modelos termostáticos con medición en la entrada y en la salida de agua
- **Poca demanda - poco consumo - máximo ahorro**
  Alta modulación: 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

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 (€)
OPALIATHERM F 12	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	N BP*	12	580x350x198	**0010024949** **0010024950**	**665**
OPALIATHERM F 15	A	L		N BP*	15		**0010024952** **0010024953**	**710**
OPALIATHERM F 17	A	XL		N BP*	17		**0010024955** **0010024956**	**760**

(*) Próximamente

Accesorios		Referencia	Precio (€)
	Cubierta de conexiones Opaliatherm Bajo NOx	0020234556	15

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

OPALIA - Estanco bajo NOx

Nueva generación de calentadores estancos con reducidas emisiones de NOx. Manejo sencillo y funcionamiento fiable.

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.

- **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

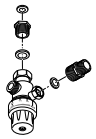
Estancos Bajo NOx · Control de llama por ionización

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	A	L	Electrónico (230 V - 50 Hz)	N BP	12	627x348x240	**0010024958** **0010024959**	**555**
OPALIA F 14	A	L		N BP	14		**0010024961** **0010024962**	**585**

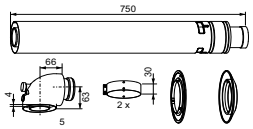
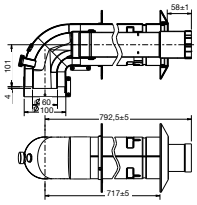
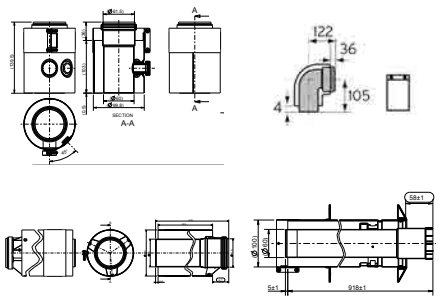
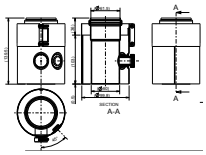
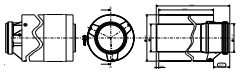
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios solar

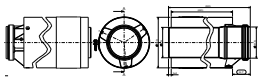
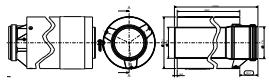
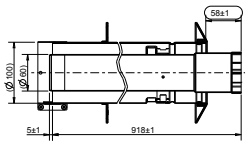
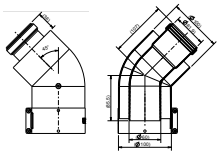
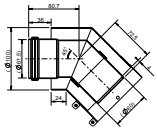
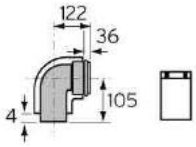
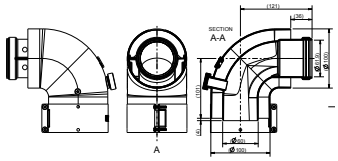
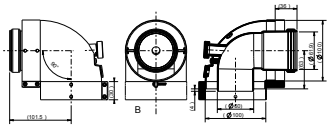
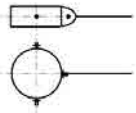
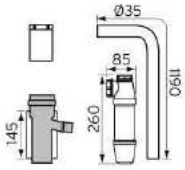
Accesorios		Referencia	Precio (€)
	Válvula termostática solar (Opaliatherm)	0020234022	95

Accesorios de evacuación

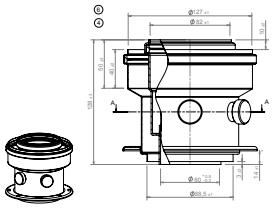
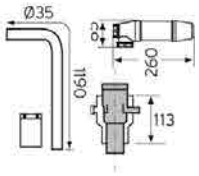
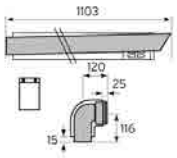
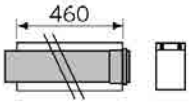
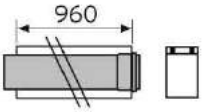
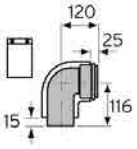
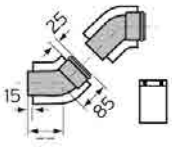
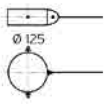
Calentadores Estancos - Opalia / Opaliatherm

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)	x		0020260367	20
	Kit horizontal estándar Ø60/100 mm (codo 90º de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)	x	x	0020221352	40
	Kit horizontal (codo 90º de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)	x	x	0020199379	40
	Kit salida realzada (boquilla con toma de registro, tramo 0,2 m, codo sin registro, terminal 0,75 m)	x	x	0010027596	90
	Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión	x	x	0020199400	30
	Prolongador 0,2 m	x	x	0020199395	30

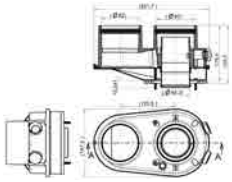
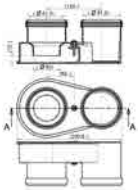
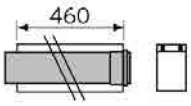
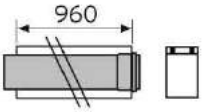
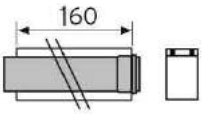
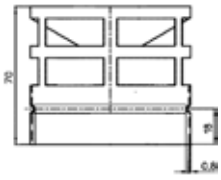
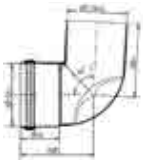
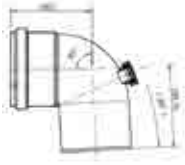
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm		Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
	Prolongador 0,5 m	x	x	0020199396	30
	Prolongador 1,0 m	x	x	0020199397	40
	Terminal horizontal Ø60/100 mm	x	x	0020199381	30
	Codo 45° (2 Uds)	x	x	0020199404	45
	Codo 45° (2 Uds) recomendado para reposición de antiguo calentador estanco Saunier Duval con salida vertical	x	x	0020221357	65
	Codo 90° sin toma para análisis de combustión	x	x	0020199402	30
	Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión	x	x	0020199403	40
	Codo 90° de perfil reducido con toma para análisis de combustión	x	x	0020221353	30
	Kit terminal de 1.285 mm en color negro	x	x	0020199373	50
	Abrazadera de sujección a pared Ø100 (5 Uds)	x	x	0020199406	40
	Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	x	x	0020199409	85

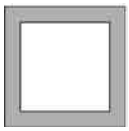
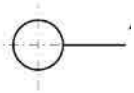
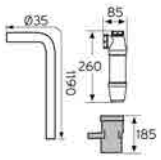
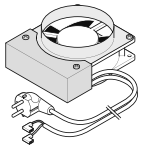
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø80/125 mm		Opalia	Opaliatherm	Referencia	Precio (€)
	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)	x		0020272092	75
	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)		x	0020202466	90
	Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90º, abrazaderas y embellecedor)	x	x	0020199383	140
	Prolongador 0,5 m	x	x	0020199411	40
	Prolongador 1,0 m	x	x	0020199412	50
	Codo 87°	x	x	0020199414	50
	Codo 45° (2 Uds)	x	x	0020199416	60
	Abrazadera de sujección a pared Ø125 (5 Uds)	x	x	0020199418	55

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

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

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

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

(*) Hasta fin de existencias

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

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	B	L	N	6,3	130	**0010024200**	**1.050**
AQ GAS C 160	B	L	N	7,3	160	**0010024201**	**1.100**
AQ GAS C 190	B	XL	N	8,2	188	**0010024202**	**1.235**

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

Instalación centralizada con apoyo solar térmico.
Puerta de Hierro, Madrid

Saunier Duval
Siempre a tu lado

ENERGÍA SOLAR

Vivienda unifamiliar
HELIOBLOCK (sistema compacto)
HELIOSET (sistema de drenaje automático y presurizado)

Vivienda colectiva
HELIOCONCEPT (sistema presurizado)

Depósitos y acumuladores
vivienda unifamiliar y colectiva

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	1.200	
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado plano	C	0010017116	1.265	
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado plano	C	0010017117	1.860	
HELIOBLOCK 150 instalación en tejado inclinado	C	0010017118	1.230	
HELIOBLOCK 200 instalación en tejado inclinado	C	0010017119	1.300	144
HELIOBLOCK 300 instalación en tejado inclinado	C	0010017120	1.890	
ACCESORIOS				
Resistencia eléctrica 2 kW de emergencia		0020184803	130	
Resistencia eléctrica 3 kW de emergencia		0020184804	130	

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	B	0010023082	2.210	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023084*	2.000	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	2.310	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023090*	2.100	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023091*	2.745	146
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	2.495	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023100*	2.285	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023101*	2.930	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023107*	3.270	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	2.260	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023085*	2.025	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	2.495	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	2.360	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	3.165	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023092*	2.125	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023093*	2.805	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	2.595	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	3.440	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	2.545	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	3.350	146
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023102*	2.310	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023103*	2.990	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - integrado	B	0010023105	2.780	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - integrado	B	0010023106	3.625	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	3.690	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	4.495	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023111*	3.330	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023113*	4.010	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	3.965	

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja : montaje universal, árabe, plana

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

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A* - F

Presurizado captador horizontal	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023114	2.325	147
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023116*	2.115	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	2.425	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023122*	2.215	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023123*	2.920	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	2.610	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023132*	2.400	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023133*	3.105	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023139*	3.445	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023146*	4.150	

Presurizado captador vertical	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	2.300	147
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023117*	2.065	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	2.535	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	2.400	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	3.180	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023124*	2.165	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023125*	2.815	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	2.635	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	3.455	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	2.585	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	3.365	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - tejado inclinado	B	0010023134*	2.350	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023135*	3.000	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 1 captador - integrado	B	0010023137	2.820	
Acumulador 250L 2 serpentínes - 2 captadores - integrado	B	0010023138	3.640	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	3.705	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	4.485	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado inclinado	B	0010023142*	3.340	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - tejado integrado	B	0010023144*	3.980	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - tejado inclinado	B	0010023143	3.990	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Plana	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924**	80	147
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	147
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	147
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	125	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	180	

(*) 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	Euros	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kw	0020204488	430	
Bomba adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	240	
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m	0020012269	375	
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	235	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	465	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	425	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	565	
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	148
Líquido solar 20 litros	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	230	
Vaso expansión 80L	0020020388	295	
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	0010008905	615	
Captador Solar SRH 2.3	0010008906	665	149
Captador Solar SCV 2.3	0010015519	540	

Soporte Terraza - Tipo 2 - Panel Horizontal - 20º/30º/40º/45º	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH (LC)	0020107464	220	
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH (LC)	0020107465	360	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH (LC)	0020107466	500	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH (LC)	0020107467	640	150
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH (LC)	0020107468	780	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH (LC)	0020107469	920	

Soporte Terraza - Panel Horizontal - 30º/45º/60º (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH	0020153537	280	
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH	0020153538	435	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH	0020153539	590	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH	0020153540	745	150
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH	0020153541	900	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH	0020153542	1.055	

Soporte Terraza Tipo 2 - Panel Vertical - 20º/30º/40º/45º	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107451	205	
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107452	335	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107453	465	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107454	595	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107455	725	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107456	855	
Soporte Tejado Plano 7 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107457	985	150
Soporte Tejado Plano 8 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107458	1.115	
Soporte Tejado Plano 9 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107459	1.245	
Soporte Tejado Plano 10 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107460	1.375	
Soporte Tejado Plano 11 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107461	1.505	
Soporte Tejado Plano 12 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107462	1.635	

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

Soporte Terraza - Panel Vertical - 30º/45º/60º (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV	0020153463	305	150
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV	0020153464	470	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV	0020153465	635	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV	0020153466	800	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV	0020153467	965	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV	0020153468	1.130	

Soporte Tejado Inclinado Teja Árabe - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153487	150	150
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153488	270	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153489	390	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153490	510	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153491	630	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153492	750	

Soporte Tejado Inclinado Teja Plana - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153501	150	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	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153504	510	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153505	630	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153506	750	

Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153513	140	150
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153514	250	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153515	360	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153516	470	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 5 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	Página
Soporte Integrado en Tejado 1 Cap. SRV/SCV	0020153525	540	150
Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SC	0020153526	745	

Componentes Hidráulicos	Referencia	Euros	Página
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador	0020193191	505	151
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50	
Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020193232	30	
Limitador de temperatura 99ºC / Seguridad	0020193249	40	
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	25	
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	230	
Vaso Expansión 80L	0020020388	295	
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	Referencia	Euros	Página
Heliocontrol	0020203649	245	151
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Otros Componentes	Referencia	Euros	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	151
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	
Purgador solar automático	0020020394	40	

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

ACUMULADORES E INTERACUMULADORES
Vivienda unifamiliar

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS Rango A* - F

Depósitos individuales vitrificados	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023324	490	
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023325	570	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	700	
FE 120 BM	B	0010015956	605	
FE 150 BM	B	0010015957	640	
FE 200 BM	B	0010015958	730	152
FE 300/ 3 MR	B	0010023362	1.410	
FE 500/ 3 MR	B	0010023363	1.995	
FES 300/ 3 MR	B	0010023364	1.475	
FES 400/ 3 MR	B	0010023365	1.675	
FES 500/ 3 MR	B	0010023366	2.015	

Accesorios	Referencia	Euros	Página
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	390	
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	110	
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L	0020174070	70	152
Grupo de seguridad 10 bar - Depósitos a partir de 200 L	0020230740	85	
Sensor WEL	0020174087	25	
Cable 5 metros sensor WEL	0020174071	25	

Acumulador Acero Negro		Referencia	Euros	Página
BDLN 200	B	0010009452	785	152
BDLN 370	C	0010009453	1.100	

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

ACUMULADORES E INTERACUMULADORES
Vivienda colectiva

Depósito Colectivo Vitrificado con Intercambiador solar para ACS	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE S/750	B	0010004070	3.000	153
BDLE S/1000	C	0010004071	3.830	
BDLE S/1500	C	0010004082	7.205	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	5.950	
BDLE S/2000	C	0010004083	7.600	
BDLE S/2500	C	0010004084	9.800	

Depósito Colectivo Vitrificado para ACS	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE 750	B	0010004060	2.410	153
BDLE 1000	C	0010004061	3.175	
BDLE 1500	C	0010004062	4.780	
BDLE 2000	C	0010004063	5.200	
BDLE 2500	C	0010004064	6.015	
BDLE 3000	C	0010004065	6.735	
BDLE 3500	C	0010004066	7.270	
BDLE 4000	D	0010004067	7.575	

Depósito Colectivo Acero Negro con Intercambiador Solar	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN S/600	C	0010009026	1.640	153
BDLN S/800	C	0010009027	2.580	
BDLN S/1000	C	0010009028	2.890	
BDLN S/1500	C	0010009029	3.545	
BDLN S/2000	C	0010009030	4.020	
BDLN S/2500	C	0010009031	5.050	

Depósito Colectivo Acero Negro	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN 600	C	0010004089	1.605	153
BDLN 800	C	0010004090	2.070	
BDLN 1000	C	0010004091	2.485	
BDLN 1500	C	0010004092	2.910	
BDLN 2000	C	0010004093	3.275	
BDLN 2500	C	0010004094	4.060	
BDLN 3000	C	0010004095	4.470	
BDLN 3500	C	0010004096	4.645	
BDLN 4000	D	0010004097	5.425	

Forros para Depósitos Colectivos	Referencia	Euros	Página
Forro Protector Interior 1500	0020065485	435	153
Forro Protector Interior 2000	0020065486	480	
Forro Protector Interior 2500	0020070660	525	
Forro Protector Interior 3000	0020036482	575	
Forro Protector Interior 3500	0020065488	610	
Forro Protector Interior 4000	0020065489	690	
Forro Protector Exterior 1500	0020045145	530	
Forro Protector Exterior 2000	0020045146	555	
Forro Protector Exterior 2500	0020045147	595	
Forro Protector Exterior 3000	0020045148	630	
Forro Protector Exterior 3500	0020045149	670	
Forro Protector Exterior 4000	0020045150	735	

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

ENERGÍA SOLAR

HELIOBLOCK

Equipos compactos termosifónicos

- Depósito vitrificado
- Circuito 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 148)

Inclinación mínima del panel: 25º

	Tipo de instalación	Nº captadores	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150	Tejado plano	1	C	150	**0010017115**	**1.200**
HELIOBLOCK 200		1	C	200	**0010017116**	**1.265**
HELIOBLOCK 300		2	C	300	**0010017117**	**1.860**
HELIOBLOCK 150	Tejado inclinado	1	C	150	**0010017118**	**1.230**
HELIOBLOCK 200		1	C	200	**0010017119**	**1.300**
HELIOBLOCK 300		2	C	300	**0010017120**	**1.890**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de 2 kW	0020184803	130
Resistencia eléctrica de 3 kW	0020184804	130

HELIOSET

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

GARANTÍA 5 AÑOS
sobre el depósito interacumulador

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*).

Modelo	Acumulador (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**	**2.210**	**0010023083**	**2.260**
HELIOSET DB 150 T	150	B	1	1	Tejado inclinado	**0010023084***	**2.000**	**0010023085***	**2.025**
HELIOSET DB 150 I				1	Integrado	-	-	**0010023086**	**2.495**
HELIOSET DB 250 F				1	Cubierta plana	**0010023087**	**2.310**	**0010023088**	**2.360**
HELIOSET DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	**0010023089**	**3.165**
HELIOSET DB 250 T	250	B	1	1	Tejado inclinado	**0010023090***	**2.100**	**0010023092***	**2.125**
HELIOSET DB 250 T				2	Tejado inclinado	**0010023091***	**2.745**	**0010023093***	**2.805**
HELIOSET DB 250 I				1	Integrado	-	-	**0010023095**	**2.595**
HELIOSET DB 250 I				2	Integrado	-	-	**0010023096**	**3.440**
HELIOSET DB 250-2 F				1	Cubierta plana	**0010023097**	**2.495**	**0010023098**	**2.545**
HELIOSET DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	**0010023099**	**3.350**
HELIOSET DB 250-2 T	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Tejado inclinado	**0010023100***	**2.285**	**0010023102***	**2.310**
HELIOSET DB 250-2 T				2	Tejado inclinado	**0010023101***	**2.930**	**0010023103***	**2.990**
HELIOSET DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	**0010023105**	**2.780**
HELIOSET DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	**0010023106**	**3.625**
HELIOSET DB 350 F				2	Cubierta plana	-	-	**0010023108**	**3.690**
HELIOSET DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	**0010023110**	**4.495**
HELIOSET DB 350 T	350	B	1	2	Tejado inclinado	**0010023107***	**3.270**	**0010023111***	**3.330**
HELIOSET DB 350 T				3	Tejado inclinado	-	-	**0010023113***	**4.010**
HELIOSET DB 350 I				2	Integrado	-	-	**0010023112**	**3.965**

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja: montaje universal, árabe, plana
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

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	Acumulador (L)	Etiquetado energético depósito	Nº de Serpentines	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Paneles Tipo Horizontales	Precio (€)	Paneles Tipo Verticales	Precio (€)
HELIOSET PR 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	**0010023114**	**2.325**	**0010023115**	**2.300**
HELIOSET PR 150 T				1	Tejado inclinado	**0010023116***	**2.115**	**0010023117***	**2.065**
HELIOSET PR 150 I				1	Integrado	-	-	**0010023118**	**2.535**
HELIOSET PR 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	**0010023119**	**2.425**	**0010023120**	**2.400**
HELIOSET PR 250 F				2	Cubierta plana	-	-	**0010023121**	**3.180**
HELIOSET PR 250 T				1	Tejado inclinado	**0010023122***	**2.215**	**0010023124***	**2.165**
HELIOSET PR 250 T				2	Tejado inclinado	**0010023123***	**2.920**	**0010023125***	**2.815**
HELIOSET PR 250 I				1	Integrado	-	-	**0010023127**	**2.635**
HELIOSET PR 250 I				2	Integrado	-	-	**0010023128**	**3.455**
HELIOSET PR 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	**0010023129**	**2.610**	**0010023130**	**2.585**
HELIOSET PR 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	**0010023131**	**3.365**
HELIOSET PR 250-2 T				1	Tejado inclinado	**0010023132***	**2.400**	**0010023134***	**2.350**
HELIOSET PR 250-2 T				2	Tejado inclinado	**0010023133***	**3.105**	**0010023135***	**3.000**
HELIOSET PR 250-2 I				1	Integrado	-	-	**0010023137**	**2.820**
HELIOSET PR 250-2 I				2	Integrado	-	-	**0010023138**	**3.640**
HELIOSET PR 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	**0010023140**	**3.705**
HELIOSET PR 350 F				3	Cubierta plana	-	-	**0010023141**	**4.485**
HELIOSET PR 350 T				2	Tejado inclinado	**0010023139***	**3.445**	**0010023142***	**3.340**
HELIOSET PR 350 T				3	Tejado integrado	**0010023146***	**4.150**	**0010023143**	**3.990**
HELIOSET PR 350 I				2	Integrado	-	-	**0010023144***	**3.980**

Anclajes tejado inclinado HELIOSET DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	Precio (€)
Árabe	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	80
	Horizontal	2 captadores	0020070833	135
	Horizontal	3 captadores	0020097429	190
Plana	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	80
	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

(*) 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	430
Bomba Adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	240
Vaso de Drenaje Solar para Drenaje Automatico hasta 16m	0020012269	375
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	235
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	465
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	425
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	565
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	230
Vaso Expansión 80L	0020020388	295
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
- Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.

Serie SR - Aluminio pintado	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
SRV 2.3	Vertical	2,33	**0010008905**	**615**
SRH 2.3	Horizontal		**0010008906**	**665**

Serie SCV - Marco de aluminio	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
SCV 2.3/3	Vertical	2,33	**0010015519**	**540**

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

Soportes

Soporte terraza (tipo 2) · Panel Vertical · 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107451	205
2	0020107452	335
3	0020107453	465
4	0020107454	595
5	0020107455	725
6	0020107456	855

Nº Captadores	Referencia	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) · Panel Horizontal · 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	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

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	150
2	0020153502	270
3	0020153503	390
4	0020153504	510
5	0020153505	630
6	0020153506	750

Soporte terraza · Panel Vertical · 30º / 45º / 60º (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 · 30º / 45º / 60º (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 · 22º a 75º · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	540
2	0020153526	745

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

Resto de Componentes

Componentes Hidráulicos	Referencia	Precio(€)
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador	0020193191	505
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50
Set de conexiones para GHS 70 G3/4	0020193232	30
Limitador de temperatura 99ºC / Seguridad	0020193249	40
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	25
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	230
Vaso Expansión 80L	0020020388	295
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	245
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

Instalación centralizada con apoyo solar térmico.
Puerta de Hierro, Madrid

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

DEPÓSITOS SOLARES INDIVIDUALES

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	C	75	1	**0010023324**	**490**
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	100	1	**0010023325**	**570**
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	150	1	**0010023326**	**700**
FE 120 BM	Suelo	B	120	1	**0010015956**	**605**
FE 150 BM	Suelo	B	150	1	**0010015957**	**640**
FE 200 BM	Suelo	B	200	1	**0010015958**	**730**
FE 300/ 3 MR	Suelo	B	300	1	**0010023362**	**1.410**
FE 500/ 3 MR	Suelo	B	500	1	**0010023363**	**1.995**
FES 300/ 3 MR	Suelo	B	300	2	**0010023364**	**1.475**
FES 400/ 3 MR	Suelo	B	400	2	**0010023365**	**1.675**
FES 500/ 3 MR	Suelo	B	500	2	**0010023366**	**2.015**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	390
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 energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	B	200	**0010009452**	**785**
BDLN 370		C	370	**0010009453**	**1.100**

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

DEPÓSITOS SOLARES COLECTIVOS

Instalación en suelo

GARANTÍA 5 AÑOS

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (m^2)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750[1-2]	950 - 1.890	2,7	B	750	1	0010004070	3.000
BDLE S /1000[2]	950 - 2.250	3,3	C	1.000		0010004071	3.830
BDLE S /1500 /B[3]	1.160 - 2.320	3,4	C	1.500		0010013548	7.205
BDLE S /1500[3-4]	1.360 - 1.830	2,8	C	1.500		0010004082	5.950
BDLE S /2000[3-4]	1.360 - 2.280	3,4	C	2.000		0010004083	7.600
BDLE S /2500[3-4]	1.660 - 2.015	4,2	C	2.500		0010004084	9.800

GARANTÍA 5 AÑOS

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750[1-2]	950 - 1.840	B	750	0010004060	2.410
BDLE 1000[2]	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	3.175
BDLE 1500[4]	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004062	4.780
BDLE 2000[4]	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004063	5.200
BDLE 2500[4]	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004064	6.015
BDLE 3000[4]	1.660 - 2.305	C	3.000	0010004065	6.735
BDLE 3500[4]	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004066	7.270
BDLE 4000[4]	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004067	7.575

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar

Serie BDLN S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (m^2)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600[2]	770 - 1.730	1,8	C	600	1	0010009026	1.640
BDLN S /800[2]	950 - 1.840	2,7	C	800		0010009027	2.580
BDLN S /1000[2]	950 - 2.250	2,7	C	1.000		0010009028	2.890
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	C	1.500		0010009029	3.545
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	C	2.000		0010009030	4.020
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	C	2.500		0010009031	5.050

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600[2]	770 - 1.730	C	600	0010004089	1.605
BDLN 800[2]	950 - 1.840	C	800	0010004090	2.070
BDLN 1000[2]	950 - 2.250	C	1.000	0010004091	2.485
BDLN 1500	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004092	2.910
BDLN 2000	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004093	3.275
BDLN 2500	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004094	4.060
BDLN 3000	1.660 - 2.325	C	3.000	0010004095	4.470
BDLN 3500	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004096	4.645
BDLN 4000	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004097	5.425

Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
Litros	Referencia	Precio (€)
1.500[5]	0020065485	435
2.000	0020065486	480
2.500	0020070660	525
3.000	0020036482	575
3.500	0020065488	610
4.000	0020065489	690

Exterior		
Litros	Referencia	Precio (€)
1.500[5]	0020045145	530
2.000	0020045146	555
2.500	0020045147	595
3.000	0020045148	630
3.500	0020045149	670
4.000	0020045150	735

(1) Sin boca de hombre
(2) Con forro interior incluido
(3) Serpentín en acero inoxidable desmontable
(4) Incluye protección catódica permanente
(5) Para modelos BDLE S /1500, BDLE 1500, BDLN S /1500, BDLN 1500. Para BDLE S/1500/B consultar.

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

Saunier Duval
Siempre a tu lado

AIRE ACONDICIONADO

Gama Doméstica
Gama Comercial

Guía rápida

Gama Doméstica

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	**535**	159
SDH 19-035 NW	1 x 035	3,50	3,67	0010022716	**565**	
SDH 19-050 NW	1 x 050	5,13	5,28	0010022717	**1.045**	
SDH 19-065 NW	1 x 065	6,45	6,45	0010022718	**1.710**	
MULTI MURALES INVERTER DC						
SDH 19-052 W205	2 x 025	5,20	5,40	0010022750	**1.665**	De 159 a 160
SDH 19-061 W205	025 + 035	5,20	5,40	0010022751	**1.685**	
SDH 19-087 W308	2 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022761	**2.405**	
SDH 19-113 W408	3 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022762	**2.590**	
Contacto on-off SDH19/20-S4	-	-	-	0020266262	**25**	

Gama Comercial

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	**1.635**	De 162 a 163
SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	**2.010**	
SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	**2.605**	
SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	**2.825**	
SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	**3.355**	
SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	**3.355**	
Control individual cableado con programación diaria	-	-	0010028370	**70**	
Contacto on-off SDH19KD-S4	-	-	0010031630	**30**	
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR	-	-	0010032018	**15**	

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	**1.540**	De 164 a 165
SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	**1.880**	
SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	**2.395**	
SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	**2.910**	
SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	**3.335**	
SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	**3.335**	
Contacto on-off SDH19KD-S4	-	-	0010031630	**30**	
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR	-	-	0010032018	**15**	

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

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

GAMA DOMÉSTICA
SERIE 19

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

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 19-087W3O8
4x1	025+025+025+035	SDH 19-113W4O8

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		535	565	1.045	1.710
Composición	Unidad interior	19-025 NWI	19-035 NWI	19-050 NWI	19-065 NWI
	Unidad exterior	19-025 NWO	19-035 NWO	19-050 NWO	19-065 NWO
Capacidad 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)
	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++
Capacidad calorífica	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)
	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 refrigerante 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		1.665	1.685
Composición	Unidad interior	19-025 NMWI 19-025 NMWI	19-025 NMWI 19-035 NMWI
	Unidad exterior	19-050 MC2NO	19-050 MC2NO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,14-5,20)	5,20 (2,14-5,80)
	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)
	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 refrigerante 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		2.405	2.590
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
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,30-8,70)	8,00 (2,30-10,26)
	Fg/h	6.800	6.800
SEER		6,10	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,50 (3,66-9,27)	9,50 (3,66-10,26)
	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 refrigerante 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

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

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 ºC a 48 ºC en modo frío y de -15 ºC a 24 ºC en modo calor

Nuevo diseño 360º
Distribución del aire en 360º 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		1.635	2.010	2.605
Composición	Unidad interior	SDH 19-050 IKNI	SDH 19-070 IKNI	SDH 19-085 IKNI
	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)
	Fg/h	4.300	6.020	7.310
SEER		5,9	7,2	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,5 (1,50-6,00)	8,00 (2,20-9,00)	8,8 (2,40-9,50)
	Kcal/h	4.730	6.020	7.568
SCOP		4,0	3,9	4,0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	A	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 refrigerante 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

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

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		2.825	3.355	3.355
Composición	Unidad interior	SDH 19-100 IKNI	SDH 19-140 IKNI	SDH 19-140 IKNI
	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
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,4 (6,00-14,20)	13,4 (6,00-14,20)
	Fg/h	8.600	11.524	11.524
SEER		6,1	6,1	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	*	*
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90-16,00)	15,50 (3,90-16,00)
	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 refrigerante 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

(*) 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 ºC a 48 ºC en modo frío y de -15 ºC a 24 ºC 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		1.540	1.880	2.395
Composición	Unidad interior	SDH 19-050 IDNI	SDH 19-070 IDNI	SDH 19-085 IDNI
	Unidad exterior	SDH 19-050 IKDNO	SDH 19-070 IKDNO	SDH 19-085 IKDNO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,00)	8,50 (2,00-9,00)
	Fg/h	4.300	6.020	7.310
SEER		6,1	6,8	6,1
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	A++	A++
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,50 - 6,00)	8,00 (2,20 -9,00)	8,80 (2,40 - 9,50)
	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 refrigerante 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

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

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

		SDH19-100 IDN	SDH19-140 IDN	SDH19-140T IDN
Referencia		0010025440	0010026759	0010026760
Euros		2.910	3.335	3.335
Composición	Unidad interior	SDH 19-100 IDNI	SDH 19-140 IDNI	SDH 19-140 IDNI
	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	SDH 19-140T IKDNO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)	13,40 (6,00-14,20)
	Fg/h	8.600	11.524	11.524
SEER		6,1	6,1	5,6
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	*	*
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90- 16,00)	15,50 (3,90- 16,00)
	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 refrigerante 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

* 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

Saunier Duval
Siempre a tu lado

SISTEMAS INTELIGENTES PARA FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

Push-fit polibutileno Hep2O
Press-fit multicapa Tigris

wavin
CONNECT TO BETTER

Guía rápida

Sistema profesional de tubería flexible de PB

TUBOS	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50	0020128860	2,03	101,68	
	NOVEDAD 15x100	100	● 0020300919	2,02	202,27	
	22 x 25	25	0020128861	3,50	87,47	174
	NOVEDAD 22x50	50	● 0020300920	3,48	173,85	
	28 x 25	25	0020128862	5,12	127,92	
NOVEDAD Tubo con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	● 0020300921	2,08	62,32	
	15 x 6	240	0020300922	2,05	492,02	
	22 x 3	30	● 0020300923	3,54	106,06	174
	22 x 6	120	0020300924	3,52	422,04	
	28 x 3	36	● 0020300925	5,16	185,87	
	28 x 6	72	0020300926	5,15	370,65	
HASTA FIN EX. Tubo sin barrera en rollo	15 x 50	50	0020128854	1,97	98,72	
	22 x 50	50	0020128858	3,38	168,78	-
	28 x 25	25	0020128859	4,97	124,2	
HASTA FIN EX. Tubo sin barrera en barras	15 x 3	30	0020128863	2,02	60,51	
	22 x 3	30	0020128865	3,43	102,97	-
	28 x 3	36	0020128869	3,49	125,70	

ACCESORIOS PARA TUBO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,31	15,31	
	22	50	0020128885	0,50	25,15	175
	28	50	0020128887	0,94	47,01	
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	● 0020128850	0,24	12,03	
	22	50	● 0020128851	0,35	17,28	175
	28	20	● 0020128853	0,48	9,62	
Soporte para curva	15	5	48HX7515	3,41	17,06	175
	22	5	48HX7522	4,53	22,63	

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	● 0020128888	1,73	17,28	
	22	10	● 0020128889	2,30	22,96	175
	28	5	● 0020128891	4,59	22,96	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	● 0020128892	2,08	20,77	175
	28 x 22 M/H	5	● 0020128894	2,62	13,12	
Codos						
Codo 90º	15	10	● 0020128898	2,19	21,87	
	22	10	● 0020128899	2,84	28,43	176
	28	5	● 0020128991	5,69	28,43	
Codo 90º macho/hembra	15	5	0020128900	1,90	9,51	176
	22	5	0020128901	2,54	12,68	
Codo 135º macho/hembra	15	5	0020128902	2,80	14,00	176
	22	5	0020128903	3,54	17,71	

(*) 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

Sistema profesional de tubería flexible de PB

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te igual	15	10	● 0020128904	3,28	32,80	176
	22	10	● 0020128905	4,15	41,55	
	28	5	● 0020128907	7,87	39,36	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	● 0020128908	5,73	28,66	176
	28 x 28 x22	5	0020128910	7,87	39,36	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	● 0020128911	5,73	28,66	177
	28 x 15 x 28	5	0020128989	6,78	33,89	
	28 x 22 x28	5	0020128992	7,87	39,36	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	● 0020128913	5,73	28,66	177
	28 x 22 x 22	5	0020128914	8,09	40,45	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	5,03	25,15	177
	22 x 28 x 22	5	0020128916	7,87	39,36	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	5,14	25,69	177

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128918	2,19	10,93	177
	15 x 3/4”	5	0020128919	4,07	20,36	
	22 x 3/4”	5	0020128920	4,62	23,12	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128921	4,59	22,96	178
	22 x 3/4”	5	0020128922	4,61	23,07	

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2” x 15	5	● 0020128923	7,65	38,27	178
	22 x 1/2” x 22	5	0020128924	11,68	58,38	
	22 x 3/4” x 22	5	0020128925	11,95	59,73	
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128926	5,03	25,15	178
	22 x 1/2”	5	● 0020128927	7,65	38,27	
	22 x 3/4”	5	● 0020128928	7,87	39,36	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128930	5,69	28,43	178
HASTA FIN EX. Codo prolongado	15 x 1/2”	5	0020128931	6,07	30,36	178
Codos						
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2”	2	0020128932	9,00	18,00	179
Manguitos						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2”	10	0020128933	2,73	27,33	179
	22 x 3/4”	10	0020128934	4,15	41,55	
	28 x 1”	10	0020128936	7,98	79,82	
Macho con rosca macho	15 x 1/2”	10	0020128937	2,73	27,33	179
	22 x 3/4”	10	0020128938	4,37	43,73	
	28 x 1”	10	0020128940	7,65	76,54	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2”	10	● 0020128941	4,15	41,55	179
	22 x 3/4”	10	● 0020128942	5,36	53,58	
	28 x 1”	5	● 0020128944	8,31	41,55	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2”	10	● 0020128945	3,61	36,08	179
	22 x 3/4”	10	● 0020128946	4,70	47,01	
	28 x 1”	5	● 0020128948	8,97	44,83	

(*) 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

Sistema profesional de tubería flexible de PB

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Llaves						
Llave empotrable	15	2	0020128949	15,16	30,32	180
	22	2	0020128950	22,41	44,83	
Llave empotrable con regulación oculta	22	2	0020128953	25,15	50,30	180
Llave esfera con maneta	15	2	● 0020128954	18,59	37,17	180
	22	2	0020128955	27,33	54,67	
	28	2	0020128957	39,91	79,82	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	20,23	40,45	180
	22	2	0020128959	25,15	50,30	
	HASTA FIN EX. 28	2	0020128961	35,53	71,07	
Llave de paso montante	15	5	0020128962	12,03	60,14	180
	22	5	0020128963	21,87	109,34	
Accesorios						
Kit prolongador válvulas de esfera	-	25	0020206455	1,05	26,24	181
Maneta con florón**	-	1	0020206456	6,56	6,56	
Pomo triangular con florón**	-	1	0020206457	6,56	6,56	
Oculto con florón**	-	1	0020206458	6,56	6,56	

COLECTORES	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Plásticos · Colectores en PB						
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	7,22	36,08	182
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	8,31	41,55	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	7,65	38,27	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	9,84	49,20	
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	28,43 38,27	28,43 38,27	182
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	49,20	49,20	
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	19,68	19,68	
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975			

ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tapón	15	10	0020128978	1,64	16,40	183
	22	10	0020128979	2,62	26,24	
	28	10	0020128981	2,57	25,69	
Tapón desmontable	15	5	0020128982	4,59	22,96	183
	22	5	0020128983	5,75	28,76	
	28	5	0020128984	6,45	32,25	
Soporte de HX6	-	1	48HX103	3,50	3,50	183
Tornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,09	8,75	183
Llave de recuperación	15	10	● 0020128985	0,72	7,22	184
	22	10	● 0020128986	0,82	8,20	
	28	10	● 0020128988	1,81	18,15	
HASTA FIN EX. Llave de recuperación HepTool HX77	15 / 22	10	0020128995	1,85	18,48	184
HASTA FIN EX. Llave de recuperación HepTool HX78	10 / 28	10	0020128996	2,35	23,51	
Lubricante	-	1	● 48S254	7,43	7,43	184
HASTA FIN EX. Tijera Pro Cutter	15-25	1	0010005915	45,92	45,92	184
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	19,57	19,57	184

(*) 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

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

· Desmontable
· Recuperación segura
· Indicación de inserción
· Piezas lubricadas desde fábrica
· Tamaño pequeño
· Color blanco

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

Sistema PUSH-FIT de tubería de polibutileno

Válido, además de en aplicaciones de fontanería para agua doméstica, para instalaciones de calefacción por radiadores

Fiable y resistente

· Sistema de unión seguro
· Soporta cambios de temperatura, aguas duras, golpes, etc
· Tuberias con barrera de oxígeno, no se oxida

Inteligente

· Innovadora tecnología
· Un solo sistema para calefacción, ACS y agua potable
· Blanco, más fácil de integrar
· Fácil de identificar.Color de embalaje por diámetro
· Rollos sin memoria (sin efecto muelle)

Rápido y sencillo de instalar

· El más manejable y que menor esfuerzos genera gracias a su material elástico
· Mayor ahorro de tiempo, montaje y desmontaje respecto a otros sistemas
· No necesita herramientas específicas
· Reconocimiento de unión del tubo con el accesorio Hep2O
· Debido a su poco peso, es fácil de manejar y transportar

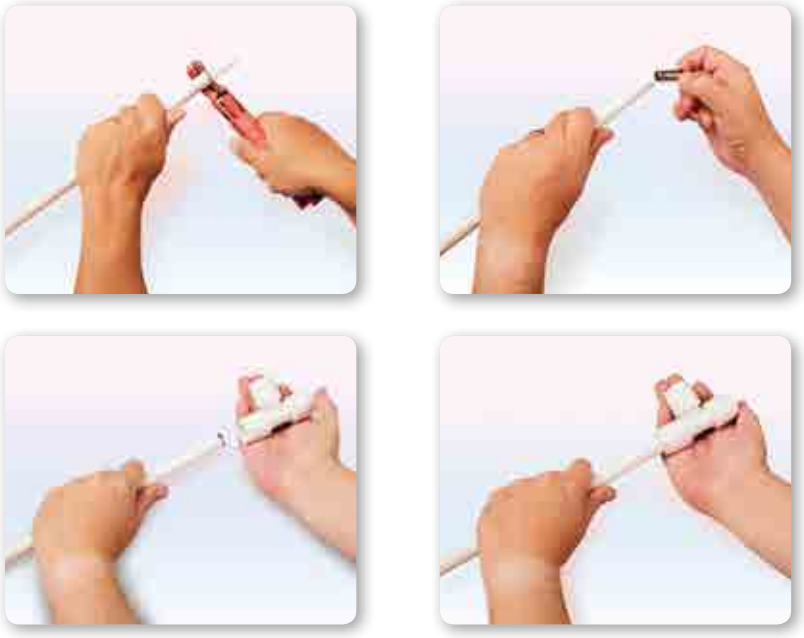
Versátil

· Compatible con tuberías de cobre

Tecnología de los accesorios Hep_2O

Accesorios no manipulables

No hace falta marcacion de tubería, lubricación de piezas ni abrir el casquillo.

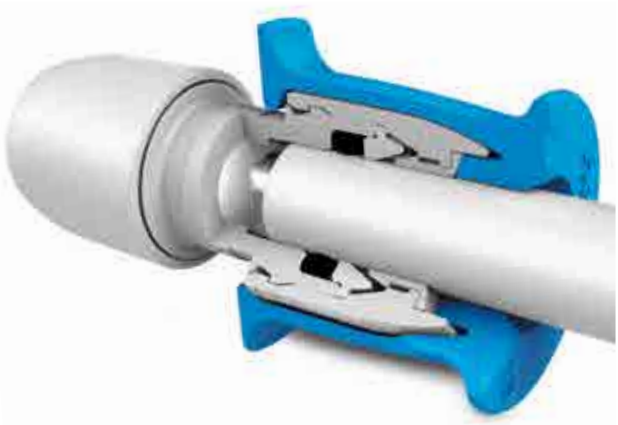


Tecnología de comprobación In4Sure™

Permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada gracias al casquillo SmartSleeve con cabeza de diamante

HepKey™ “recuperable no desmontable”

Permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo



● Referencias con suministro exprés

TUBOS

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo con barrera de oxígeno en rollos					
	HXX				
	15 x 50	50	0020128860	2,03	101,68
●	15x100	100	0020300919	2,02	202,27
	22 x 25	25	0020128861	3,50	87,47
●	22x50	50	0020300920	3,48	173,85
	28 x 25	25	0020128862	5,12	127,92
	HXP (hasta fin de existencias)				
●	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 barras					
	HXX				
●	15 x 3	30	0020300921	2,08	62,32
	15 x 6	240	0020300922	2,05	492,02
●	22 x 3	30	0020300923	3,54	106,06
	22 x 6	120	0020300924	3,52	422,04
●	28 x 3	36	0020300925	5,16	185,87
	28 x 6	72	0020300926	5,15	370,65
	HXP (hasta fin de existencias)				
●	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	3,49	125,70
	28 x 6	72	0020128880	3,47	294,84

(*) 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 PARA TUBOS

Abrazaderas

HX85

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15	50	0020128857	0,31	15,31
22	50	0020128885	0,50	25,15
28	50	0020128887	0,94	47,01

Casquillo NG Hep2O para tubo

HX60

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15	50	0020128850	0,24	12,03
22	50	0020128851	0,35	17,28
28	20	0020128853	0,48	9,62

Soporte para curva

HX75

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15	5	48HX7515	3,41	17,06
22	5	48HX7522	4,53	22,63

Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB

Manguitos

Manguitos de unión

HD1

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15	10	0020128888	1,73	17,28
22	10	0020128889	2,30	22,96
28	5	0020128891	4,59	22,96

Reducción macho/hembra

HD2

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
22 x 15	10	0020128892	2,08	20,77
28 x 22	5	0020128894	2,62	13,12

(*) 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 (€)
Codos					
Codo 90º					
	HD5				
●	15	10	0020128898	2,19	21,87
●	22	10	0020128899	2,84	28,43
●	28	5	0020128991	5,69	28,43
Codo 90º macho/hembra					
	HD4				
	15	5	0020128900	1,90	9,51
	22	5	0020128901	2,54	12,68
Codo 135º macho/hembra					
	HD8				
	15	5	0020128902	2,80	14,00
	22	5	0020128903	3,54	17,71
Tes					
Te igual					
	HD10				
●	15	10	0020128904	3,28	32,80
●	22	10	0020128905	4,15	41,55
●	28	5	0020128907	7,87	39,36
Te reducida en un extremo					
	HD12				
●	22 x 22 x 15	5	0020128908	5,73	28,66
	28 x 28 x22	5	0020128910	7,87	39,36

(*) 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	5,73	28,66
	28 x 15 x 28	5	0020128989	6,78	33,89
	28 x 22 x28	5	0020128992	7,87	39,36
Te reducida en el centro y en un extremo					
	HD14				
●	22 x 15 x 15	5	0020128913	5,73	28,66
	28 x 22 x 22	5	0020128914	8,09	40,45
Te reducida en ambos extremos					
	HD18				
	15 x 22 x 15	5	0020128915	5,03	25,15
	22 x 28 x 22	5	0020128916	7,87	39,36
Te reducida en el centro H-M					
	HD15				
	22 x 15 x 22	5	0020128917	5,14	25,69

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	2,19	10,93
	15 x 3/4”	5	0020128919	4,07	20,36
	22 x 3/4”	5	0020128920	4,62	23,12

Incluye junta plana. T max. 65 ºC

(*) 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

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codo placa rosca hembra P					
	HX6				
	15 x 1/2”	5	0020128921	4,59	22,96
	22 x 3/4”	5	0020128922	4,61	23,07

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	7,65	38,27
	22 x 1/2” x 22	5	0020128924	11,68	58,38
	22 x 3/4” x 22	5	0020128925	11,95	59,73
Codos					
Codo con rosca hembra					
	HE6C				
●	15 x 1/2”	5	0020128926	5,03	25,15
●	22 x 1/2”	5	0020128927	7,65	38,27
●	22 x 3/4”	5	0020128928	7,87	39,36
Codo placa con rosca hembra					
	HE6A				
●	15 x 1/2”	5	0020128930	5,69	28,43
Codo prolongado					
HASTA FIN EX.	**HE6E**				
	15 x 1/2”	5	0020128931	6,07	30,36

(*) 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

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	9,00	18,00
Manguitos					
Macho con rosca hembra					
	HE30				
	15 x 1/2”	10	0020128933	2,73	27,33
	22 x 3/4”	10	0020128934	4,15	41,55
	28 x 1”	10	0020128936	7,98	79,82
Macho con rosca macho					
	HE31				
	15 x 1/2”	10	0020128937	2,73	27,33
	22 x 3/4”	10	0020128938	4,37	43,73
	28 x 1”	10	0020128940	7,65	76,54
Hembra con rosca hembra					
	HE28				
	● 15 x 1/2”	10	0020128941	4,15	41,55
	● 22 x 3/4”	10	0020128942	5,36	53,58
	● 28 x 1”	5	0020128944	8,31	41,55
Hembra con rosca macho					
	HE29				
	● 15 x 1/2”	10	0020128945	3,61	36,08
	● 22 x 3/4”	10	0020128946	4,70	47,01
	● 28 x 1”	5	0020128948	8,97	44,83

(*) 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

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llaves					
Llave empotrable					
	HE37B				
	15	2	0020128949	15,16	30,32
	22	2	0020128950	22,41	44,83
Llave empotrable con regulación oculta					
	HE37A				
	22	2	0020128953	25,15	50,30
Llave esfera con maneta					
	HE37D				
●	15	2	0020128954	18,59	37,17
	22	2	0020128955	27,33	54,67
	28	2	0020128957	39,91	79,82
Llave esfera con regulación oculta					
	HE37E				
	15	2	0020128958	20,23	40,45
	22	2	0020128959	25,15	50,30
	28	2	0020128961	35,53	71,07
Llave de paso montante					
	HX22				
	15	5	0020128962	12,03	60,14
	22	5	0020128963	21,87	109,34

(*) 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	6,56	6,56
Pomo triangular con florón					
	-	1	0020206457	6,56	6,56
Oculto con florón					
	-	1	0020206458	6,56	6,56
Kit prolongador válvula de esfera					
	-	25	0020206455	1,05	26,24

(*) 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

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	7,22	36,08
Colector PB H-M tres salidas					
	HX89				
	22x15x15x15x22	5	0020128965	8,31	41,55
Colector PB dos salidas					
	HX88B				
	22x15x15x22	5	0020128966	7,65	38,27
Colector PB tres salidas					
	HX89B				
	22x15x15x15x22	5	0020128968	9,84	49,20
De latón					
Colectores con válvula	**HX92T / HX93T / HX94T / HX91T**				
	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	28,43	28,43
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	38,27	38,27
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	49,20	49,20
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	19,68	19,68

(*) 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	1,64	16,40
	22	10	0020128979	2,62	26,24
	28	10	0020128981	2,57	25,69
Tapón desmontable					
	HD62				
	15	5	0020128982	4,59	22,96
	22	5	0020128983	5,75	28,76
	28	5	0020128984	6,45	32,25
Soporte de HX6					
	HX103				
	-	1	48HX103	3,50	3,50
Tornillo de HX6					
	HE65				
	-	100	48HE6S	0,09	8,75

(*) 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	0,72	7,22
●	22	10	0020128986	0,82	8,20
●	28	10	0020128988	1,81	18,15
Para recuperar accesorios Hep_2O					
Llave de recuperación HepTool					
Para recuperar accesorios Hep_2O en lugares de difícil acceso					
HASTA FIN EX.	**HX77/HX78**				
	15 / 22	10	0020128995	1,85	18,48
	10 / 28	10	0020128996	2,35	23,51
Lubricante					
	HX200				
●	-	1	48S254	7,43	7,43
Tijera Pro Cutter					
HASTA FIN EX.	**HD75**				
	15-25	1	0010005915	45,92	45,92
Tijera estándar 28 mm					
	HD74				
	15-28	1	0020128993	19,57	19,57

(*) 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

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_2O, 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.

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2016-02-16

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA

FITTINGS FOR POLYBUTYLENE (PB) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),

suministrado por supplied by

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

y elaborado en and manufactured in

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con complies with

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-3:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

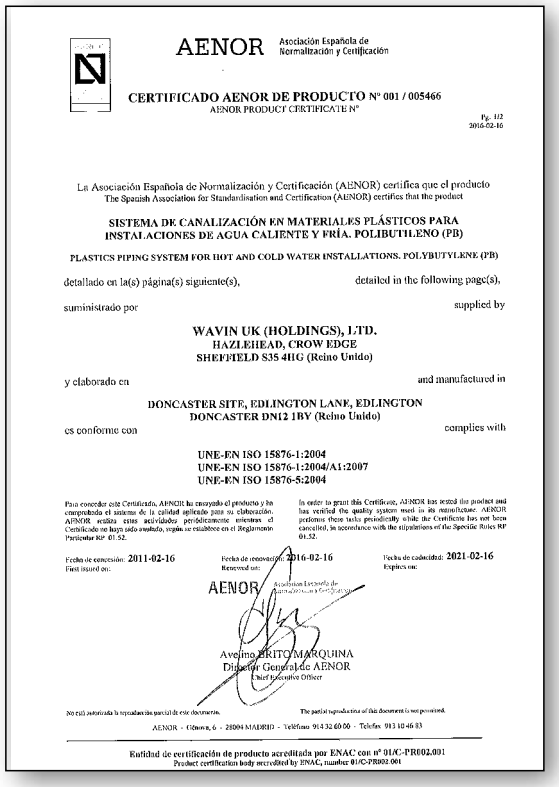
Fecha de concesión: 2011-02-16 First issued on:
Fecha de renovación: 2016-02-16 Renewed on:
Fecha de caducidad: 2021-02-16 Expires on:

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR002.001
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/2
2016-02-16

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)

PLASTICS PIPING SYSTEM FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. POLYBUTYLENE (PB)

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),

suministrado por supplied by

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

y elaborado en and manufactured in

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con complies with

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-5:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

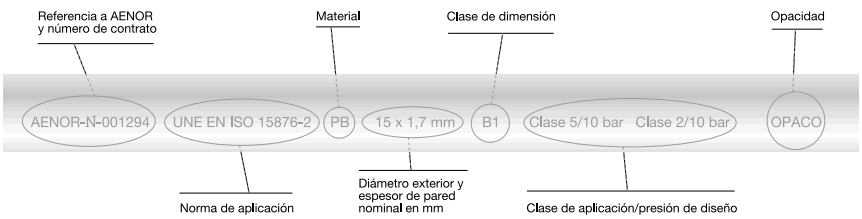
Fecha de concesión: 2011-02-16 First issued on:
Fecha de renovación: 2016-02-16 Renewed on:
Fecha de caducidad: 2021-02-16 Expires on:

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 01/C-PR002.001
Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR002.001



Tigris

Sistema multicapa PRESS-FIT

NOVEDAD
Abril 2020

Completamos el sistema

Tigris es la innovadora gama de tuberias multicapa y sistemas de conexión por prensado que hace posible la canalización de agua caliente sanitaria y calefacción de las soluciones Saunier Duval en obra nueva y reforma.

Diseñada para proporcionar el sistema de conexión de nuestros generadores y componentes de sistema.

Aplicación

Instalaciones interiores para suministro de agua fría, agua caliente, calefacción y climatización en edificios residenciales y no residenciales.

Ventajas del sistema Tigris

Tuberias multicapa PERT- AL- PERT y PEX-AL

- Para instalaciones de fontaneria,calefacción y suelo radiante
- Resistente a la difusión de oxígeno gracias a su capa de aluminio
- Incorporan una capa de aluminio que minimizan la dilatación térmica
- Maleable y fácil de manejar
- 100% compatibles con los accesorios de conexión Tigris M5 y M1
- Fácil de manejar y transportar
- Sin corrosión ni incrustaciones
- Estanco

AENOR
Producto Certificado

Gama M5 con ALERTA ACÚSTICA ante fugas

- Inteligente. Facilitando y ahorrando tiempo en la instalación
- Aviso acústico por silbido. La novedosa alerta para detectar aquellas conexiones no prensadas correctamente con una prueba a base de aire.
  Es muy sencillo identificar la fuente de la fuga. Una alternativa a la prueba de presión de agua
- Sistema fiable y de alta calidad ya que asegura el prensado y garantiza tranquilidad durante la instalación
- Identificación rápida de diametros en toda la gama
- Óptimo rendimiento del caudal. Los accesorios incorporan un amplio diametro interior que permiten un mejor paso del flujo
- Instalación más fluida para un máximo confort. Pérdidas de carga limitadas
- No precisa herramientas específicas. 100% compatible con mordazas tipo U,UP, H, TH y B para su fijación
- Menor esfuerzo. Su perfil hexagonal (patentado) que facilita la inserción de la tuberia
- Disponible en latón (dorado). Diámetros 20, 25, 32 y 40
- Incorpora de serie todas las características de la gama M1

Gama M1

- Robusto. Todos los accesorios tienen un doble anillo para una extra seguridad en el sellado. Conexión con mayor fuerza, agarre y estabilidad
- Montaje rápido y fiable. Los accesorios incorporan una ventana de control para la comprobar la correcta inserción de la tubería
- Casquillos con orificio de inspección ante fuga
- Disponible en latón esmaltado para diametro 50 únicamente
- Compatible sólo con Tipo U de mordaza.

Tigris M5 y M1

Tubería multicapa		Producto (mmxm)	Espesor interior	Cantidad (m)	Bolsa (uds)	Referencia	Precio unitario* (m €)	Precio unidad de venta (€)
PERT-Al-PERT (DN 20, 25,32) PEX-Al (DN 40, 50)	En barras	20x5	2	80	16	0020302131	1,86	148,87
	En barras	25x5	2,5	50	10	0020302132	3,29	164,54
	En barras	32x5	3	35	7	0020302133	4,90	171,5
	En barras	40x5	4	20	4	0020302134	10,19	203,72
	En barras	50x5	4,5	10	2	0020302135	15,57	155,73
PERT -Al- PERT								
	Rollo	20x100	2	100	-	0020302136	1,38	137,90
	Rollo	25x50	2,5	50	-	0020302137	2,19	109,30
	Rollo	32x50	3	50	-	0020302138	3,76	188,20

ACCESORIOS EN LATÓN	GAMA					Precio unitario* (pieza €)	Precio unidad de venta (€)
Manguito rosca fija macho							
	M5	20x1"		10	0020302139	9,34	93,44
	M5	20x1/2"		10	0020302140	5,34	53,42
	M5	20x3/4"		10	0020302141	5,58	55,80
	M5	25x1"		5	0020302142	11,18	55,89
Manguito rosca hembra tuerca loca							
	M5	20x1/2"		10	0020302143	7,07	70,70
	M5	20x3/4"		10	0020302144	8,23	82,33
	M5	25x1"		5	0020302145	16,24	81,19
	M5	32x1 1/4"		5	0020302146	24,47	122,35
	M5	32x1 1/2"		5	0020302147	27,50	137,51
	M5	40x1 1/2"		5	0020302148	34,63	173,17
Manguito rosca fija hembra							
	M1	50x1 1/2"		3	0020302149	39,69	119,08
Manguitos							
	M5	20-20		10	0020302150	5,04	50,42
	M5	25-25		5	0020302151	8,53	42,66
	M5	32-32		5	0020302152	16,33	81,67
	M5	40-40		15	0020302153	32,98	494,65
	M1	50-50		3	0020302154	46,53	139,60
Manguitos reducidos							
	M5	25-20		5	0020302155	8,09	40,46
	M5	32-20		5	0020302156	14,31	71,53
	M5	32-25		5	0020302157	16,17	80,83
	M5	40-25		5	0020302158	31,38	156,90
	M5	40-32		5	0020302159	32,32	161,62
	M1	50-32		3	0020302160	40,74	122,23
	M1	50-40		3	0020302161	46,03	138,09

(*) 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 EN LATÓN	GAMA	Producto (mmxm)	Bolsa (uds)	Referencia	Precio unitario* (pieza €)	Precio unidad de venta (€)
Codo 90º rosca fija hembra						
	M5	20x1/2"	10	0020302162	6,22	62,23
	M5	20x3/4"	10	0020302163	7,08	70,78
	M5	25x3/4"	5	0020302164	8,58	42,88
	M5	32x1"	5	0020302165	15,73	78,63
	M5	40x1 1/2"	5	0020302166	34,48	172,38
	M5	40x1 1/4"	5	0020302167	32,91	164,54
	M1	50x1 1/2"	3	0020302168	40,71	122,12
Codo 90º rosca hembra tuerca móvil						
	M5	20x3/4"	10	0020302169	10,77	107,74
	M5	25x1"	10	0020302170	18,81	188,05
Codo 90º rosca macho						
	M5	20x3/4"	10	0020302171	7,49	74,93
	M5	25x1"	5	0020302172	15,08	75,41
Codo 45º						
	M5	25-25	5	0020302173	15,45	77,26
	M5	32-32	5	0020302174	17,18	85,90
	M5	40-40	5	0020302175	35,29	176,47
	M1	50-50	3	0020302176	51,11	153,33
Codo 90º						
	M5	20-20	10	0020302177	6,76	67,61
	M5	25-25	5	0020302178	8,95	44,74
	M5	32-32	5	0020302179	14,10	70,48
	M5	40-40	5	0020302180	35,29	176,47
	M1	50-50	3	0020302181	46,68	140,05

(*) 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 EN LATÓN	GAMA	Producto (mmxm)	Bolsa (uds)	Referencia	Precio unitario* (pieza €)	Precio unidad de venta (€)
Tes con rosca macho						
	M5	20 x3/4"x 20	10	0020302182	13,42	134,16
Tes con rosca hembra						
	M5	20 x 1/2" x 20	10	0020302183	10,72	107,19
	M5	20 x 3/4" x 20	10	0020302184	9,33	93,26
	M5	25 x 3/4" x25	5	0020302185	12,76	63,82
	M5	32 x 1" x 32	5	0020302186	24,06	120,32
Te con soporte racor hembra						
	M5	20 x1/2" x 20	10	0020302187	18,61	186,09
Te igual						
	M5	20-20-20	10	0020302188	8,40	84,01
	M5	25-25-25	5	0020302189	13,09	65,45
	M5	32-32-32	5	0020302190	22,87	114,37
	M5	40-40-40	3	0020302191	47,00	141,00
	M1	50-50-50	2	0020302192	62,46	124,92
Te reducida						
	M5	25-20-25	5	0020302193	12,35	61,75
	M5	25-32-25	5	0020302194	19,59	97,94
	M5	32-20-32	5	0020302195	19,11	95,55
	M5	32-25-32	5	0020302196	21,92	109,61
	M5	40-25-40	5	0020302197	40,32	201,60
	M5	40-32-40	5	0020302198	43,37	216,85
	M1	50-40-50	2	0020302199	58,84	117,68
Codo placa hembra						
	M5	20 x1/2"	10	0020302200	11,39	113,89

(*) 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 EN LATÓN		Producto (mmxm)	Bolsa (uds)	Referencia	Precio unitario* (pieza €)	Precio unidad de venta (€)
Terminal pared de doble rosca hembra con soporte	**M5**	20x1/2"	1	0020302201	16,85	16,85
Vávula empotrable con regulación oculta	**M5**	20	1	0020302202	18,41	18,41

Características técnicas del sistema de ajuste a presión Tigris M5 y M1

Material	Latón
Temperatura máx. de servicio continuo**	85 ^{o}C / 95 ^{o}C servicio a corto plazo
Carga máx, servicio a corto plazo	100 ^{o}C
Presión máx. servicio continuo	10 bar (a T máx. = 70 ^{o}C)
Coeficiente de dilatación térmica	0,025-0,30 mm/m.k
Conductividad térmica	0,4 W/m.k
Rugosidad del tubo	0,007 mm

ADVERTENCIA

En los sistemas TIGRIS M5 y M1, está prohibido el uso de cualquier tipo de lubricante, silicona y loctita/teflón líquido. Utilice cinta adhesiva simple.

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
(**) Con presión máxima de servicio de 6 bar. Con máx. de 100 horas en 50 años

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

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.

II 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 administrativo.

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
Bombas de Calor Genia Air	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Bombas de Calor Genia Air Split	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Energía fotovoltaica	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del captador
Productos de aire acondicionado	CINCO (5) 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 exceso 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.

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Instal XPERT

Servicio es una actitud

La red de los mejores instaladores de Saunier Duval

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

Instal XPERT Renovables

La red de instaladores especialistas en energías renovables de Saunier Duval

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

@saunierduval
saunierduval.es
SaunierDuvalSP
saunier-duval-espana

www.saunierduval.es

SD_TARIFA/2002v2