



Tarifa General/Marzo 2021



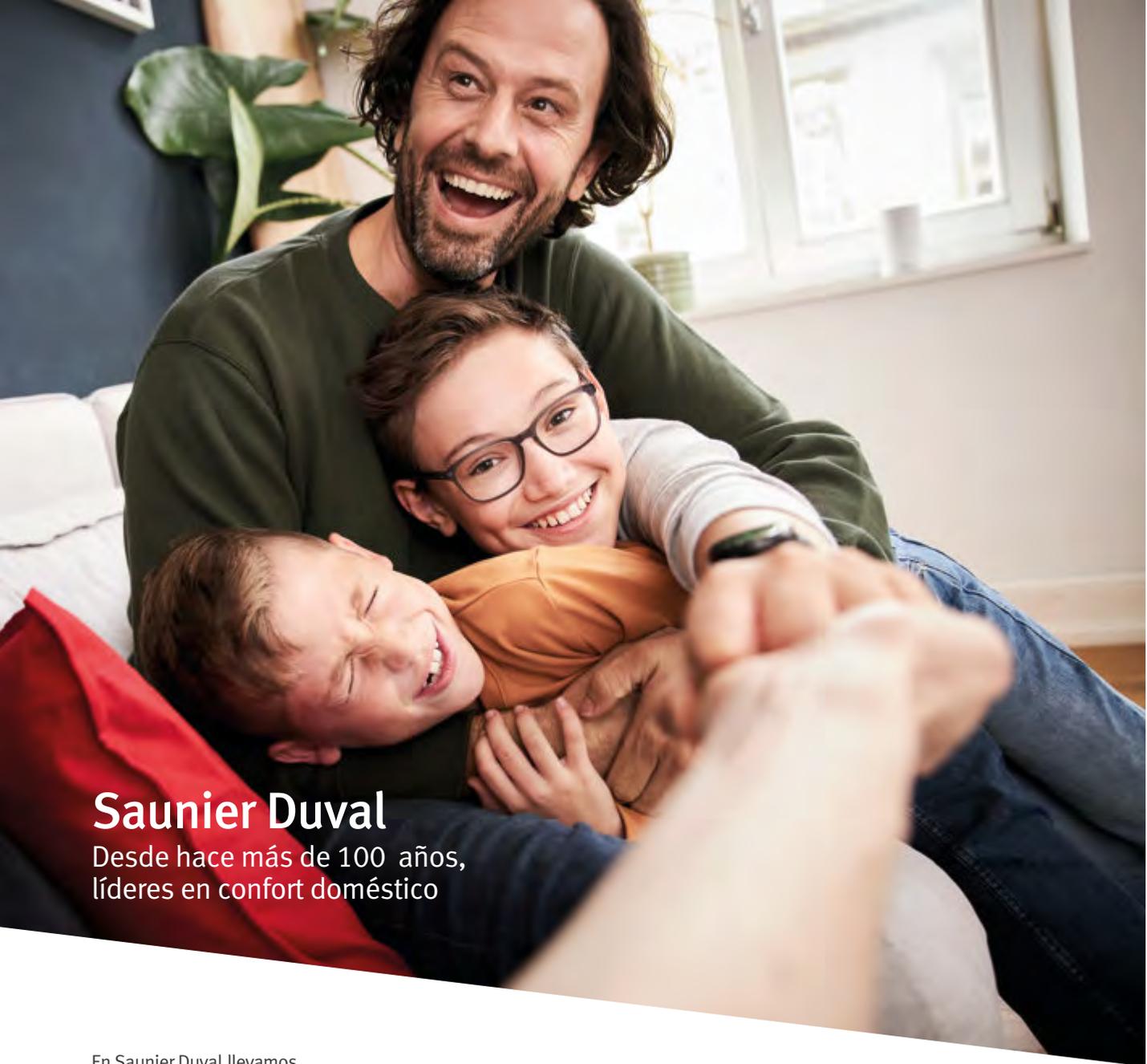
**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado



# Tarifa 2021

Soluciones inteligentes de climatización  
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en: [saunierduval.es/tarifa-2021](https://saunierduval.es/tarifa-2021)



## Saunier Duval

Desde hace más de 100 años,  
líderes en confort doméstico

En Saunier Duval llevamos más de 100 años revolucionando el mercado del confort, desarrollando innovaciones tecnológicas encaminadas a mejorar nuestros productos de calefacción y climatización, en aspectos relacionados con la economía, el confort, la seguridad y el respeto al medio ambiente.

Ya fuimos pioneros en lanzar las primeras bombas de calor basadas en aerotermia, y ahora que el cambio climático es una realidad y los consumidores están cada vez más comprometidos con las implicaciones que hay detrás de cada producto o servicio, somos conscientes de que ha llegado el momento de seguir avanzando en busca de soluciones más eficientes y sostenibles que permitan conseguir el máximo ahorro y confort con el menor coste ecológico y económico posible. Para ello, contamos con la más amplia gama de producto, destacando las nuevas calderas inteligentes o los innovadores Sistemas Genia con bomba de calor aerotérmica o Magna Aqua: la aerotermia especializada, que cumplen con la normativa ErP/ELD y permiten ofrecer soluciones de climatización más eficientes que incluyen prestaciones adicionales de alto valor añadido para el usuario.

Este carácter innovador, eficiente y sostenible ha sido galardonado con el premio al compromiso medioambiental en el European Technology Awards.



EUROPEAN  
TECHNOLOGY  
AWARDS

PREMIO AL  
COMPROMISO  
MEDIOAMBIENTAL



**Servicios al profesional 4**

**Aeroterminia 10**

Magna Aqua	17
Genia Air Max	20
Genia Air	27
Genia Air Split	32
Control y conectividad	40
Interacumuladores y desacopladores	44

**Energía Fotovoltaica 50**

Helio PV	54
----------	----

**Emisores 66**

Fancoils	71
Suelo Radiante Refrescante	73

**Calderas de Condensación 90**

Gama Doméstica	94
Gama Técnica	117
Altas Potencias	133
Gestión y control	150
Depósitos de ACS	157

**Agua Caliente Sanitaria 158**

**Energía Solar 176**

**Aire Acondicionado 192**

**Tuberías plásticas 202**

**Garantías 230**



# El mejor producto con los mejores servicios

Un amplio equipo de profesionales con años de experiencia te asesorará a lo largo de todo el proceso sobre cualquiera de nuestros equipos, garantizándote siempre la mejor experiencia para ti y tus clientes. Ponemos a tu disposición todo lo que necesitas en tu día a día, desde el diseño de las instalaciones hasta la puesta en marcha. Porque estar a tu lado ofreciéndote siempre el mejor servicio, forma parte de nuestra marca.

## Durante el diseño de las instalaciones

### Soporte Técnico especializado

Técnicos especialistas de la marca tanto del Dpto de Nueva Edificación como de la oficina técnica te ofrecerán la ayuda que necesitas sobre la instalación de nuestros productos y sistemas, y resolverán todas tus dudas de tipo técnico.

### Todas las herramientas que necesitas para la elaboración de proyectos, mediciones y cálculos

Ponemos a tu disposición útiles herramientas para el dimensionamiento de las instalaciones, así como catálogos interactivos de los productos Saunier Duval: buscador de esquemas, Calculadora para aerotermia y sistemas híbridos, Calsolar 4, Generador de etiquetas, BIM (Building Information Modeling), Plug-in CAD, Catálogo digital formato Presto/BC3...

## Instal STUDIO

### Formación en aerotermia a tu medida

- Formación presencial y online de la mano de técnicos cualificados y exclusivos de la marca
- Contamos la más amplia oferta online que se adapta a tus necesidades: webinars, cursos online, videos interactivos... tú eliges
- Y para la formación presencial contamos con showrooms y centros de experiencia distribuidos por toda la geografía y equipados con los medios más avanzados para ofrecerte la mejor formación



## Durante la instalación

### Asesoramiento especializado

El equipo de Técnicos de Soporte en campo te ayudará tanto en el diseño como durante la instalación del sistema, para garantizar siempre la mejor solución.

### Videos y tutoriales paso a paso

Saunier Duval te ofrece todo tipo de recursos que te harán más fácil la instalación: videos "how-to", guías de instalación, asistentes de puesta en marcha, etc.

### Prepuesta en marcha

El Servicio Técnico Oficial exclusivo de la marca comprobará que todo funciona correctamente y verificarán contigo la configuración de la instalación.

## Y durante la puesta en marcha de los equipos

### Descubre todo lo que el Servicio Técnico Oficial más cualificado y amplio del sector puede hacer por ti

Comprobación visual de la ubicación de equipos, ajuste de parámetros, prueba de funcionamiento, formación básica al usuario del manejo, y mucho más.



**Y con la mejor financiación:** Las mejores condiciones de financiación que puedes ofrecer a tus clientes, con una tramitación cómoda y sencilla. ¡Infórmate!



**912 875 875**

## A TU LADO

### Atención telefónica

Recuerda que para informarte o resolver tus dudas nos tienes siempre a tu disposición en un teléfono único para gestionarlo todo.

Todos los servicios al profesional disponibles en: [saunierduval.es/atulado](http://saunierduval.es/atulado)

## InstalCLUB

### El club de fidelización de Saunier Duval

Y además, con InstalCLUB disfrutarás de promociones exclusivas y conseguirás euros por cada producto Saunier Duval que instales.



## InstalCONNECT

### Todos los servicios en la palma de la mano

Una nueva APP que reúne en un mismo entorno todos los servicios de Instal CLUB o Instal XPERT que necesita un instalador para su día a día. Más funcional, más accesible y muy sencilla de utilizar. Y para el profesional que prefiera acceder desde un ordenador, también disponibles nuevos entornos web optimizados.



# Servicios conectados

## Mucho más que controlar una solución Saunier Duval con el móvil

Presentamos un nuevo ecosistema que integra el producto más innovador con el mejor servicio para conseguir unos niveles de ahorro y confort sin precedentes. Una integración que nace como respuesta a la demanda de soluciones de climatización respetuosas con el medioambiente sin renunciar al máximo bienestar en el hogar.

Estas nuevas soluciones proporcionan al usuario un control y experiencia de primer nivel gracias a la nueva App MiSaunier Duval, que le permite:

- **Recibir sugerencias inteligentes de ahorro y consejos de confort** basados en la utilización real de su sistema de climatización.
- **Controlar la gestión energética de su hogar**, recibir consejos, proponer la mejor opción en la elección de su proveedor energético e incluso integrar su gestión en la propia App.
- **Con un servicio de mantenimiento conectado** podrá disfrutar de un permanente mantenimiento y optimización del equipo además de reducir su factura energética.



**Niveles de ahorro y confort sin precedentes**

## Con el Servicio de Mantenimiento Conectado nuestros usuarios disfrutan del mejor Servicio



**1. El Servicio Técnico Oficial monitoriza diariamente en remoto los equipos para una mejor detección de incidencias y averías**  
Gracias a este chequeo diario y al sistema de detección de incidencias es posible detectar anomalías y anticiparnos corrigiendo a distancia los parámetros necesarios para asegurar el adecuado funcionamiento de los equipos y, todo ello, sin la necesidad de intervención del usuario. Además, para que su equipo esté siempre en perfectas condiciones, adicionalmente al mantenimiento continuo en remoto, el Servicio Técnico Oficial realizará revisiones completas presenciales cumpliendo así con la normativa vigente (Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. RITE).

**2. Resolución de incidencias a distancia y de forma presencial siempre que sea necesario**  
Los nuevos equipos inteligentes de Saunier Duval son capaces de detectar posibles incidencias en su funcionamiento y de realizar ajustes en remoto para solucionarlas. Y también, si fuera necesario, pueden avisar al Servicio Técnico Oficial que se pondrá en contacto con el usuario en menos de 90 minutos para resolver cualquier problema.

**3. Configuración y programación asistida de los equipos**  
Si el usuario lo requiere, el Servicio Técnico Oficial puede conectarse online a los nuevos controles para realizar la programación del termostato de su equipo Saunier Duval, de acuerdo a sus preferencias y necesidades, o bien para ayudarle y darle soporte en la configuración del mismo.

## Una experiencia de usuario de primer nivel, consistente, tanto en los nuevos controles como en el móvil

Gracias a la implementación de los criterios más avanzados en usabilidad, la interacción con la caldera o bomba de calor será más fácil que nunca, tanto para el usuario como para el profesional. Sea con la nueva App en el móvil como desde la interfaz táctil de los controles, el usuario tendrá una experiencia de uso similar y coherente a través de los diferentes dispositivos.



### Con la App MiGo Link / App MiControl\*

El usuario controla su caldera o bomba de calor

- Control desde cualquier lugar mediante smartphone
- Programación del equipo de forma sencilla con su dispositivo móvil



### Con la App MiSaunier Duval

El usuario disfruta de los mejores servicios con el máximo ahorro:

- Control de consumos
- Gestión energética del hogar
- Sugerencias inteligentes de ahorro y confort
- Mantenimiento del equipo

## Ofrecer los nuevos servicios al usuario es más fácil que nunca

El instalador podrá confirmar el interés del usuario en los servicios conectados en Instal CLUB o en la App Instal CONNECT al introducir el número de serie del equipo instalado. El usuario recibirá un email, y el Servicio Técnico Oficial ofrecerá el contrato de Servicios Conectados al usuario durante la puesta en marcha.

Una vez finalizado este proceso con el alta del usuario, el instalador verá en Instal CLUB o Instal CONNECT los números de serie que tienen servicios conectados y recibirá un incentivo extra en su cuenta de fidelización Instal CLUB.

(\*) A lo largo de 2021 los clientes con MiControl App recibirán una actualización a la nueva MiGo Link App.



# Packs bonificados Saunier Duval

## Ahora con los productos Saunier Duval ganas aún más

En Saunier Duval contamos con una amplia gama de sistemas integrales para climatizar eficientemente tanto edificios residenciales - viviendas unifamiliares y colectivas- como edificios del sector terciario, que permiten a los usuarios disfrutar del confort que necesitan. Siempre pensando en facilitar el trabajo de los instaladores, ahora ponemos a tu disposición una serie de combinaciones de producto con las que disfrutar de mayores ventajas como miembro de Instal CLUB, y ofrecer a tus clientes soluciones de climatización aún más completas y servicios tan novedosos como los nuevos Servicios Conectados de la marca.

Instalando productos Saunier Duval puedes crear en tu cuenta Instal CLUB los packs bonificados indicados en la página siguiente, y que te ayudarán a ganar aún más con tus instalaciones. También a lo largo de la presente tarifa verás destacados los productos con los que configurar dichos packs.

## ¿Cómo funciona? 3 sencillos pasos...

- 1 **Adquiere en tu almacén habitual los productos Saunier Duval que necesites, ya sea un pack completo o productos a goteo (no es imprescindible comprar todos los elementos del pack de una vez)**
- 2 **Instala los productos.**
- 3 **Entra en tu cuenta Instal CLUB y registra el número de serie de los productos que hayas adquirido.**

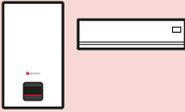
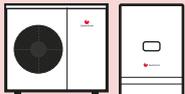
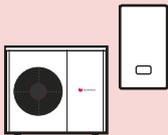
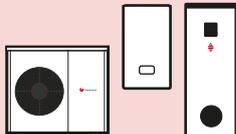
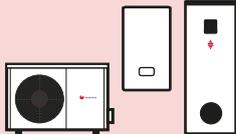
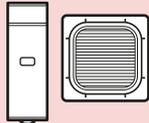
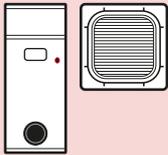
Al hacerlo recibirás en tu cuenta Instal CLUB los euros correspondientes a esos productos.

En Instal CLUB te informaremos de los packs que puedes crear según los productos que has registrado; crear estos packs te permitirá aumentar tu beneficio, ya que se sumarán también los euros correspondientes a los productos que fuera del pack no tendrían bonificación.

Recuerda que para informarte de todos los detalles y novedades tienes a tu disposición la APP Instal CONNECT o la web [saunierduval.es/InstalCLUB](http://saunierduval.es/InstalCLUB)



Introduce en Instal CLUB el nº de serie de los productos incluidos en las columnas A, B o C para conseguir € extra

		A	B	C		
<b>Calderas</b>						
<b>Pack Caldera + aire acondicionado</b>	IsoMax Mi	+	Aire Acondicionado Gama doméstica Serie 19			
	IsoFast Mi					
	ThemaFast Mi					
	Thema Mi					
<b>Bomba de calor -aeroterminia</b>						
<b>Pack Genia Air</b> Solución compacta con torre hidráulica (Pack Genia Set)	Genia Air	+	Genia Set 200 L			
<b>Pack Genia Air Max</b> Solución compacta con torre hidráulica (Pack Genia Set Max)	Genia Air Max	+	Genia Set Max 185 L			
<b>Pack Genia Air Max</b> Solución con módulo hidráulico	Genia Air Max	+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB			
<b>Pack Genia Air Max</b> Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Max	+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB	+	Acumulador 150 L FE 150 BM	
				+	Acumulador 200 L FEW 200 ME	
				+	Acumulador 500 L FEW 500 MR	
<b>Pack Genia Air Split</b> Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Split	+	Módulo hidráulico	+	Acumulador 150 L FE 150 BM	
				+	Acumulador 200 L FEW 200 ME	
<b>Aeroterminia para ACS</b>						
<b>Pack Aeroterminia ACS + aire acondicionado</b>	Magna Aqua mural	Magna Aqua 100	+	Aire Acondicionado Gama comercial Serie 19		
		Magna Aqua 150				
	Magna Aqua sobre suelo	Magna Aqua 200	+	Aire Acondicionado Gama comercial Serie 19		
		Magna Aqua 200C				
	Magna Aqua 270					
	Magna Aqua 270C					



 Saunier Duval

Genia Air Max



# Sistemas Genia. Aerothermia y sistemas híbridos

Magna Aqua  
Genia Air Max  
Genia Air  
Genia Air Split  
Control y conectividad  
Interacumuladores  
y desacopladores



# Soluciones por producto

## Bombas de calor multitarea

Gama	Genia Air Max			
Tipo	Compacta			
Soluciones				
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS			
Uso recomendado	Vivienda nueva y reforma, unifamiliar y vivienda en altura			
Potencias	4,6,8,12,15 kW Monofásica / 12 y 15 kW Trifásica			
Refrigerante	R290			
Compresor	Inverter			
Unidad interior	Interfaz separada	Módulo hidráulico	Genia Set Max	Módulo hidráulico
Depósito ACS	No suministrado libre configuración Ver tabla acumulaciones recomendadas (pág. 13)		Torre hidráulica 185 litros	Preconfigurada con interacumuladores ACS
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado			
Protocolo de comunicación	eBUS			
Conectividad	Requiere adicionalmente módulo MiGo Link Gestión en remoto para el usuario con Miconrol App Posibilita la revisión y mantenimiento en remoto desde el Servicio Técnico Oficial			
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (puede ser inalámbrico o cableado según el modelo MiPro Sense)			
Eficiencia energética calefacción Rango (A+++ - D)	A+++			
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+			
Temperatura máx ACS sin apoyo	70 °C*			
Presión sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)			
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Geniafan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV			
Garantía	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor y 2 años de garantía total para el equipo			
Garantía suministro de repuestos	15 años			
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña			

(\*) 75 °C temperatura máxima calefacción sin apoyo

## Bomba de calor ACS

Gama	Magna Aqua		
Tipo	Compacta		
Soluciones			
Servicio	ACS		
Instalación	Mural / Suelo**	Suelo	
Acumulador ACS l	100, 150	200, 270	200, 270 con serpentín
Material acumulador	Acero vitrificado	Acero inoxidable	
Refrigerante	R290		
Eficiencia energética Rango (A+ - F)	A+		

(\*\*) Mediante accesorio trípode

Gama	Genia Air			Genia Air Split		
Tipo	Compacta			Partida		
Soluciones						
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS					
Uso recomendado	Vivienda nueva y reforma, unifamiliar y vivienda en altura					
Potencias	5,8,11 y 15 kW Monofásica			4,6,8,12 kW Monofásica / 12 kW Trifásica		
Refrigerante	R410a					
Compresor	Inverter					
Unidad interior	Interfaz separada	Genia Set	Módulo hidráulico	Genia Set Split	Módulo hidráulico	
Depósito ACS	No suministrado Libre configuración *Ver recomendaciones	Torre hidráulica 190 litros	No suministrado Libre configuración *Ver recomendaciones	Torre hidráulica 188 litros	Preconfigurada con interacumuladores ACS	
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado					
Protocolo de comunicación	eBUS					
Conectividad	Requiere adicionalmente Módulo MiGo Link Gestión en remoto para el usuario con Micontrol App Posibilita la revisión y mantenimiento en remoto desde el Servicio Técnico Oficial					
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (inalámbrico o cableado según modelo MiPro)			Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (puede ser inalámbrico o cableado según el modelo MiPro Sense)		
Eficiencia energética calefacción Rango (A+++ - D)	A++			A+++		
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A					
Temperatura máx ACS sin apoyo	55/62 °C			62/70 °C		
Presión sonora a 3 m	42 dB(A)			28 dB(A)		
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Geniafan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV					
Garantía	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor** y 2 años de garantía total para el equipo					
Garantía suministro de repuestos	15 años					
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña					

## Tabla de acumulaciones recomendadas

Genia Air Max				
				Genia Set Max
4 kW				x
6 kW	150 L			x
8 kW	150 L			x
12 kW		200 L	500 L	x
15 kW		200 L	500 L	x

Genia Air Split			
			Genia Set Split
4 kW	150 L		x
6 kW	150 L		x
8 kW	150 L		x
12 kW		200 L	x



EUROPEAN  
TECHNOLOGY  
AWARDS

PREMIO AL  
COMPROMISO  
MEDIOAMBIENTAL



# Guía aerothermia

## Bomba de calor para ACS

Descripción	Referencia	EUR	Página
Magna Aqua 100	0010028216	1.650	17
Magna Aqua 150	0010026824	1.980	
Magna Aqua 200	0010028217	2.195	
Magna Aqua 200 C (con intercambiador)	0010026826	2.395	
Magna Aqua 270	0010026828	2.415	
Magna Aqua 270 C (con intercambiador)	0010026829	2.635	

## Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR	Página
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307741	5.945	22
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307742	5.865	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307743	6.370	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307744	6.290	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307745	6.580	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307746	6.500	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307747	8.700	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307748	8.620	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307749	9.210	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307750	9.130	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307751	9.125	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307752	9.045	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307753	9.635	23
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307754	9.555	
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307774	8.365	
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307775	8.285	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307776	8.790	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307777	8.710	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307778	9.000	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307779	8.920	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307809	11.120	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307781	11.040	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307805	11.630	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307785	11.550	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307801	11.545	24
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307789	11.465	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307797	12.055	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307793	11.975	
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307755	7.320	
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307756	7.240	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307757	7.745	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307758	7.665	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307759	7.955	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307760	7.875	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307761	10.075	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307762	9.995	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307763	10.585	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307764	10.505	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307765	10.500	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307766	10.420	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307813	11.010	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307780	10.930	24
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308974	8.400	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308975	8.320	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308976	8.610	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308977	8.530	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308978	11.175	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308979	11.095	

## Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR	Página
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307842	12.285	24
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307843	12.205	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308980	11.685	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308981	11.605	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307848	12.795	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307849	12.715	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308982	11.600	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308983	11.520	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307854	12.710	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307855	12.630	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308984	12.110	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308985	12.030	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307860	13.220	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307861	13.140	

## Genia Air

Descripción	Referencia	EUR	Página
Pack Genia 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023078	5.195	28
Pack Genia 5 con MiPro Sense cableado	0010023074	5.115	
Pack Genia 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023079	5.725	
Pack Genia 8 con MiPro Sense cableado	0010023075	5.645	
Pack Genia 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023080	6.785	
Pack Genia 11 con MiPro Sense cableado	0010023076	6.705	
Pack Genia 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023081	7.940	29
Pack Genia 15 con MiPro Sense cableado	0010023077	7.860	
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023126	7.390	
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense cableado	0010020580	7.310	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023136	7.920	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense cableado	0010020581	7.840	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023145	8.980	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense cableado	0010020582	8.900	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023209	10.135	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense cableado	0010023094	10.055	



# Guía aerothermia

## Genia Air Split

Descripción	Referencia	EUR	Página
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035234	5.155	34
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035235	5.075	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030487	5.420	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030488	5.340	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030489	5.755	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030490	5.675	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030493	7.250	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030494	7.170	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030495	7.530	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030496	7.450	
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035237	6.630	35
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035238	6.550	
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030473	6.895	
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030474	6.815	
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030475	7.230	
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030476	7.150	
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030479	8.725	
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030480	8.645	
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030481	9.005	
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030482	8.925	
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308986	5.810	34
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308987	5.730	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308988	6.075	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308989	5.995	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308990	6.410	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308991	6.330	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0010030510	8.350	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0010030511	8.270	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0020315929	8.630	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0020315930	8.550	
Gestión de sistemas con MiPro Sense			40
Depósitos de ACS y acumuladores para aplicación con bomba de calor			44

# Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L

Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

## Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- 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 anti-legionella
- Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 y 150) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable en modelos de suelo
- Preparado para energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)
- Accesorios de ventilación, de tipo concéntrico para modelos murales



## Panel de control

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



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+

Pack bonificado combinado con AA Comercial	Instalación	Capacidad (L)	Resistencia eléctrica (W)	Alto x ancho x fondo (mm)	Superficie intercambiador (m <sup>2</sup> )	Rendimiento SCOP <sub>DHW</sub> *	Perfil demanda	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Referencia	EUR
Magna Aqua 100	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	0010028216	1.650
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	1.980
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	2.195
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	2.395
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	2.415
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	2.635

(\*) Ensayo según EN16147:2017 (A14 clima cálido)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9



## 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 80/125 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 de instalación mural

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit ventilación (80/125)	0020190186	125
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	65
	Ext. 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

5 años  
GARANTÍA  
DEPÓSITO  
INOXIDABLEDiseño  
MONOBLOCKSIN  
MANIPULAR  
REFRIGERANTEPROTECCIÓN  
ANTILEGIONELAPV  
READY

A+

# Datos técnicos

## Magna Aqua mural

Características técnicas	Magna Aqua 100	Magna Aqua 150
Capacidad nominal del depósito	100 L	150 L
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100g)	R290 (100g)
Presión máxima	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C ≤ Temp. Aire ≤ 35 °C	-7 °C ≤ Temp. Aire ≤ 35 °C
Máxima temperatura (BC/resistencia)	55 °C / 70 °C	55 °C / 70 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658
Diámetro de conexión de ventilación	80/125 mm	80/125 mm
Distancia máxima de ventilación concéntrica	5 m	5 m
Distancia máxima de ventilación sólo salida	10 m	10 m
Potencia sonora (EN 12102)	45 dB(A)	45 dB(A)
Resistencia eléctrica	1.200 W en cobre	1.200 W en cobre
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	1.600 W
Etiqueta ErP (rango A+ - F)	A+	A+
Perfil de demanda	M	M
SCOP DHW (A14 - clima cálido)	2,66	2,66
SCOP DHW (A7 - clima medio)	2,60	2,61
Referencia	0010028216	0010026824

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

## Magna Aqua sobre suelo

Características técnicas	Magna Aqua 200	Magna Aqua 200 C	Magna Aqua 270	Magna Aqua 270 C
Capacidad nominal del depósito	200 L	195 L	270 L	265 L
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Material del depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Aislamiento térmico	50 mm poliur. inyect.			
Protección contra la corrosión	No precisa ánodo	No precisa ánodo	No precisa ánodo	No precisa ánodo
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	R290 (150g)	R290 (150g)	R290 (150g)
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7°C ≤ T <sup>a</sup> Aire ≤ 45°C			
Máx. temperatura (BC/resistencia)	60 °C / 70 °C			
Dim. (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.458	634/634/1.458	634/634/1.783	634/634/1.783
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Dist. máx. vent. (Ø 160 mm flexible)	10 m	10 m	10 m	10 m
Dist. máx. vent. (Ø 160 mm rígido)	20 m	20 m	20 m	20 m
Potencia sonora (EN 12102)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Resistencia eléctrica	1.200 W en titanio			
Consumo eléctrico máximo	1.900 W	1.900 W	1.900 W	1.900 W
Superficie serpentín	-	0,8 m <sup>2</sup>	-	0,8 m <sup>2</sup>
Etiqueta ErP (rango A+ - F)	A+	A+	A+	A+
Perfil de demanda	L	L	L	L
SCOP DHW (A14 - clima cálido)	3,57	3,47	3,58	3,53
SCOP DHW (A7 - clima medio)	3,19	2,99	3,14	3,00
Referencia	0010028217	0010026826	0010026828	0010026829

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017



# Genia Air Max

Aeroterminia compacta con tecnología de refrigerante natural.  
El motor del cambio hacia la transición energética



La nueva bomba de calor basada en aeroterminia Genia Air Max es el resultado de años de investigación y desarrollo en Saunier Duval, siempre con el objetivo de crear productos cada vez más sostenibles y eficientes. Genia Air Max proporciona calefacción, agua caliente y refrigeración con los más altos niveles de eficiencia y confort y es una de las primeras bombas de calor en incorporar un innovador refrigerante natural con un bajísimo índice PCA, lo que hace de Genia Air Max un producto referente en respeto al medio ambiente.

La más silenciosa del mercado, con un SCOP de hasta 6,48\* puedes instalarla en un día y es perfecta tanto para obra nueva como para reforma gracias a sus 75 °C de temperatura de impulsión y un 50% más de disponibilidad en ACS. Cumple con los nuevos requerimientos de rendimiento y confort de los edificios de consumo de energía casi nulo (EECN), y combinada con un sistema fotovoltaico Helio PV, se convierte en una solución aún más eficiente y sostenible.

## Genia Air Max en detalle

- 75 °C de temperatura de impulsión y un 50% más de disponibilidad en ACS
- Saunier Duval consigue la mayor reducción de CO<sub>2</sub> del sector
- El nuevo sistema Genia Air Max es la 1ª bomba de calor que utiliza refrigerante natural que reduce hasta 225 veces el PCA respecto al R32 y 700 veces menos respecto al R410A
- La más silenciosa del mercado
- Mejora la eficiencia estacional. Hasta 30% de ahorro
- Máximo confort en ACS, 50% mayor volumen diario ACS y duchas extra
- Uso y gestión sencillos gracias a MiPro Sense
- Instalable en costa y montaña, gracias al tratamiento anticorrosión. Clase 5 según ISO 12944-6
- Fácil instalación en un solo día

## Fiabilidad, en cualquier ubicación

Genia Air Max está diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes. Su cubierta con protección anticorrosión de serie que permite la instalación de la unidad exterior tanto en montaña como en costa (clase 5 según ISO 12944-6). Genia Air Max ha sido sometida a rigurosos controles de calidad y los tests de funcionamiento más exigentes en condiciones reales en nuestros propios centros de I+D, como los de temperaturas extremas (de -30 °C a 50 °C), los acústicos en salas de silencio o los de instalación en zonas de costa con alto nivel de salinidad.

La tecnología de aeroterminia compacta no precisa de manipulación del circuito refrigerante, es un sistema hermético sellado de fábrica que garantiza las máximas prestaciones y una larga vida útil del sistema. Gracias a su alta temperatura de impulsión facilita una protección eficaz frente a la legionella sin resistencia eléctrica adicional.

### Facilidad de instalación

Genia Air Max se puede instalar fácil y rápidamente en un solo día (1 día, 2 personas), minimizando los costes de instalación. Puede ser instalado en el suelo o en el tejado, y para ello Saunier Duval ofrece todos los accesorios necesarios. Nuestro Servicio Técnico Oficial propio y altamente cualificado garantiza la perfecta instalación y mantenimiento del sistema durante toda su vida útil asegurando siempre la satisfacción del usuario.

Eficiencia energética A+++ en calefacción (Rango A+++ - D), A+ para ACS (Rango A+ - F)

## Altamente eficiente

Su alta eficiencia (A+++) y SCOP supone hasta un 30% más de ahorro en comparación con otras bombas de calor aire-agua, reduciendo la huella de CO<sub>2</sub> y respetando el medio ambiente.

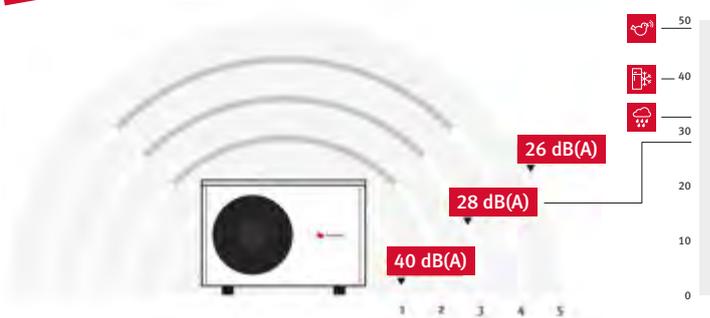
## Refrigerante Natural Hasta 225 veces más sostenible

Genia Air Max incluye el nuevo gas refrigerante R290 con un bajísimo PCA (Potencial de calentamiento atmosférico) de 3, lo que en comparación incluso con los últimos gases refrigerantes que tienen índices de PCA mayores de 600, se traduce en una sostenibilidad 225\* veces mayor.

## La más silenciosa del mercado

Los avances tecnológicos y las pruebas en los Centros de ensayos acústicos permiten a Genia Air Max ser la bomba de calor más silenciosa del mercado, en cualquier modo de funcionamiento. Su nivel sonoro de tan solo 28 dB(A) en modo silencio a una distancia de tres metros es apenas un murmullo similar a la lluvia.

(\*) En comparación con refrigerante R32



Genia Air Max a máxima potencia en modo reducción de ruido del 60%: a una distancia de 3 metros: 28 dB(A), a una distancia de 5 metros 26 dB(A).

	Aerothermia estándar: 50°C	NUEVA Genia Air Max hasta 70°C
Nº duchas confort	x2	x3
Nº duchas estándar	x4	x6
Litros acumulados día	250 50°C	370 70°C

185 litros de acumulación integrada, 10 °C agua de red, 40 °C temperatura de uso. Ducha estándar: 12 litros/min durante 5 minutos, es decir 60 litros/ducha. Ducha confort: 25 litros/min durante 5 minutos, es decir 125 litros/ducha

## Confort en ACS: Agua caliente para todos

Genia Air Max alcanza también la máxima calificación energética en ACS: A+ (Rango A+-F). Posibilidad de alcanzar 70 °C sin resistencia eléctrica adicional en condiciones de temperatura exterior de 0 °C a 20 °C, facilitando el tratamiento de choque anti-legionella\*\*

La torre hidráulica Genia Set Max incluye un depósito de 185 litros para satisfacer las demandas de agua caliente de una familia media (hasta 370 L de ACS a 40 °C, 100 L más que una aerothermia estándar) y el tiempo de recuperación del depósito es muy reducido. Para grandes demandas de agua caliente se puede combinar con una gran variedad de depósitos de la gama Saunier Duval.

(\*\*) Alcanzando 60 °C sin resistencia eléctrica adicional en condiciones de T<sup>3</sup> exterior de -10 °C a 30 °C

## Válido para todo tipo de vivienda

La Genia Air Max también está diseñada para poder sustituir sistemas ya existentes, como radiadores. La amplia gama disponible permite adaptar el sistema a las necesidades de los consumidores sin cambiar el diseño de la instalación.



### Perfecta para reformas

El rendimiento que proporciona es tan alto que alcanza hasta 75 °C de temperatura de impulsión con lo que puede funcionar directamente con radiadores. Incluso con temperaturas exteriores muy exigentes. Es la solución ideal que puedes instalar en cualquier zona climática.



### Ideal para nuevos proyectos

Genia Air Max puede combinarse con la torre hidráulica Genia Set Max o con una configuración hidráulica personalizada. Ofrece protección anti legionella sin gasto extra, ya que al llegar a 70 °C de impulsión en el acumulador de ACS desinfecta sin necesidad de resistencia eléctrica adicional. Además, con los sistemas fotovoltaicos Helio PV se puede conseguir un sistema completamente autónomo.



# Packs Genia Air Max

## Solución básica

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Libre configuración
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

Recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla.

### Genia Air Max con MiPro Sense

	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense	Referencia	EUR	
	4	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307741	5.945	
				Cableado	0020307742	5.865	
	6			Inalámbrico	0020307743	6.370	
				Cableado	0020307744	6.290	
	8			Inalámbrico	0020307745	6.580	
				Cableado	0020307746	6.500	
	12			Monofásica	Inalámbrico	0020307747	8.700
				Trifásica	Cableado	0020307748	8.620
		Inalámbrico			0020307749	9.210	
		Cableado		0020307750	9.130		
	15	Monofásica		Inalámbrico	0020307751	9.125	
		Trifásica		Cableado	0020307752	9.045	
				Inalámbrico	0020307753	9.635	
		Cableado		0020307754	9.555		

### Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

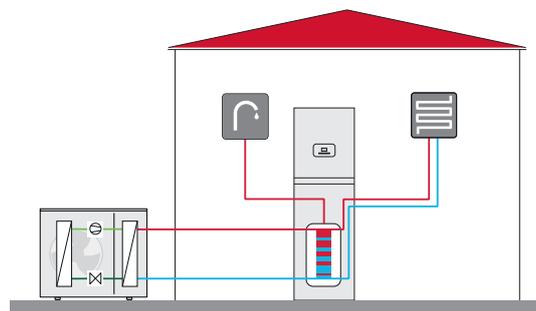
	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Referencia	EUR
	4	Monofásica	0020307767	5.695
	6		0020307768	6.120
	8		0020307769	6.330
	12	Monofásica	0020307770	8.450
		Trifásica	0020307771	8.960
	15	Monofásica	0020307772	8.875
		Trifásica	0020307773	9.385

## Solución compacta con torre hidráulica (Pack Genia Set Max)

### Genia Set Max, acumulación integrada

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Genia Set
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

El sistema Genia Set Max incluye en un solo espacio, todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas. Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 185 L de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para un perfil de demanda XL. Garantiza un importante ahorro de energía.



### Genia Set Max con MiPro Sense

Pack bonificado ver páginas 8-9	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética ACS Rango A+ - F	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR		
Consigue € extra en InstalCLUB	4	Monofásica	A+	L	Inalámbrico	0020307774	8.365		
					Cableado	0020307775	8.285		
	Inalámbrico				0020307776	8.790			
	Cableado				0020307777	8.710			
	6	8			Monofásica	XL	Inalámbrico	0020307778	9.000
							Cableado	0020307779	8.920
	12	12			Monofásica	Inalámbrico	0020307809	11.120	
					Trifásica	Cableado	0020307781	11.040	
	15	15			Monofásica	Inalámbrico	0020307805	11.630	
					Trifásica	Cableado	0020307785	11.550	
		15			Monofásica	Inalámbrico	0020307801	11.545	
					Trifásica	Cableado	0020307789	11.465	
				Inalámbrico	0020307797	12.055			
				Cableado	0020307793	11.975			

### Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación



Consultar accesorios a partir de la página 38

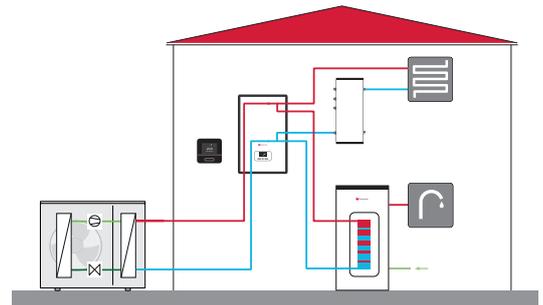


## Solución con módulo hidráulico

### Acumulación suministrada de serie

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Preconfigurada
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

La solución Genia Air Max en sus configuraciones con módulo hidráulico, están especialmente recomendadas para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla. La solución Genia Air Max con módulo hidráulico, permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios mediante el módulo hidráulico (interfaz integrado)



### Genia Air Max con MiPro Sense y módulo hidráulico

Consigue € extra en InstalCLUB	Pack bonificado ver páginas 8-9	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense		
					MiPro Sense	Referencia	EUR
		4	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307755	7.320
					Cableado	0020307756	7.240
		6	Monofásica		Inalámbrico	0020307757	7.745
					Cableado	0020307758	7.665
		8	Monofásica		Inalámbrico	0020307759	7.955
					Cableado	0020307760	7.875
		12	Monofásica		Inalámbrico	0020307761	10.075
					Cableado	0020307762	9.995
			Trifásica		Inalámbrico	0020307763	10.585
					Cableado	0020307764	10.505
		15	Monofásica		Inalámbrico	0020307765	10.500
					Cableado	0020307766	10.420
			Trifásica		Inalámbrico	0020307813	11.010
					Cableado	0020307780	10.930

### Genia Air Max con MiPro Sense, módulo hidráulico y acumulación

Consigue € extra en InstalCLUB	Pack bonificado ver páginas 8-9	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Depósito ACS	MiPro Sense			
					MiPro Sense	Referencia	EUR	
		6	Monofásica	150	Inalámbrico	0020308974	8.400	
					Cableado	0020308975	8.320	
		8	Monofásica	150	Inalámbrico	0020308976	8.610	
					Cableado	0020308977	8.530	
		12	Monofásica	200	Inalámbrico	0020308978	11.175	
					Cableado	0020308979	11.095	
					Inalámbrico	0020307842	12.285	
			Trifásica	500	Cableado	0020307843	12.205	
					200	Inalámbrico	0020308980	11.685
						Cableado	0020308981	11.605
		15	Monofásica	500	Inalámbrico	0020307848	12.795	
					Cableado	0020307849	12.715	
					Inalámbrico	0020308982	11.600	
			Trifásica	200	Cableado	0020308983	11.520	
					Inalámbrico	0020307854	12.710	
					Cableado	0020307855	12.630	
		500	Trifásica	200	Inalámbrico	0020308984	12.110	
					Cableado	0020308985	12.030	
Inalámbrico	0020307860				13.220			
Cableado	0020307861	13.140						

# Datos técnicos

## Genia Air Max

Características		Ud	Genia Air Max 4	Genia Air Max 6	Genia Air Max 8	Genia Air Max 12	Genia Air Max 12T	Genia Air Max 15	Genia Air Max 15T
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+++ / A++						
ηs Calefacción 35 °C		%	180	186	187	200		187	186
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3						
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039			
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +43						
	ACS		-20 +43						
	Refrigeración		+15 +46						
Potencia Calefacción (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,2-5,5	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-14,0		5,5-18,1	
	A7/W45		2,0-5,5	2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-13,5		5,5-17,4	
	A7/W55		1,8-5,3	2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-13,1		4,8-17,1	
COP <sup>1</sup>	A7W35		4,80	4,79		5,38			
	A7/W45		3,56	3,55		4,10			
	A7/W55		2,80	2,93		3,11			
Potencia Refrigeración (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0		4,4-12,8	
	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4		6,0-17,3	
EER <sup>1</sup>	A35/W7		3,37	3,46		3,52			
	A35/W18		4,29	4,21		4,58			
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	75						
	ACS		70						
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	36	37		40		43	
	modo noche		28			33			
Rendimiento en ACS <sup>2</sup>									
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima cálido		A+						
η <sub>wh</sub> ACS		%	190			193			
COP ACS EN 16147 (A14)			4,41			4,43			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima medio		A+						
η <sub>wh</sub> ACS		%	171			163			
COP ACS EN 16147 (A7)			3,99			3,76			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima frío		A+						
η <sub>wh</sub> ACS		%	167			149			
COP ACS EN 16147 (A2)			3,77			3,41			
Perfil de carga			L	XL					

Consultar accesorios a partir de la página 38



Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles

Características		Ud	Genia Air Max 4	Genia Air Max 6	Genia Air Max 8	Genia Air Max 12	Genia Air Max 12T	Genia Air Max 15	Genia Air Max 15T
<b>Rendimiento en calefacción</b>									
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	220	229	228	256		245	
	Clima medio W35		180	186	187	200		187	
	Clima frío W35		152	162	159	168		168	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,57	5,81	5,78	6,48		6,19	
	Clima medio W35		4,56	4,71	4,75	5,07		4,74	
	Clima frío W35		3,88	4,13	4,05	4,27		4,28	
Unidad Exterior			HA 4-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Peso neto		kg	114	128		194	210	194	210
Refrigerante			R290						
Carga de refrigerante		kg	0,6	0,9		1,3			
Dimensiones sin embalaje		Alt/Ancho/Prof mm	765/1.100/450	965/1.100/450		1.565/1.100/450			
Caudal bomba de calefacción		l/h	780	1050	1300	2065		2500	
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38	
Caudal mínimo		l/h	400	540		995			
Caudal máximo de ventilación		m³/h	2300	3000		6000			
Volumen mínimo de agua		l	15	20		45			
Conexiones hidráulicas		“	G 1 1/4						
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0
Interruptor protección recomendado		Curva C A	16		25	16A trif. 3P+N		25	16A trif. 3P+N
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50	58		61		
	Modo silencioso		46		51				
	ErP A7/W55		52	57		60		61	
Unidad interior - torre hidráulica			<b>FW 200-6</b>						
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz						
Dimensiones sin embalaje		Alt/Ancho/Prof mm	1.880/595/693						
Peso neto		kg	143						
Volumen equivalente agua a 40 °C		Acumul. 70 °C entrada 10 °C l	370						
Volumen acumulación		l	185						
Tiempo de calentamiento a Tª de ACS según DIN EN 16147		EN 16147 min	192	125	<125	80	80	<80	<80
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102		A7W35 dB(A)	<30						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	“	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						
Unidad interior - módulo hidráulico			<b>HE 9-6 WB</b>						
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz						
Dimensiones sin embalaje		Alt/Ancho/Prof mm	720/440/350						
Peso neto		kg	20						
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102		A7W35 dB(A)	<29						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	“	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						



# Genia Air

Bomba de Calor aire-agua compacta  
Aerotermia para producir calefacción, ACS y refrigeración



Genia Air es una bomba de calor aerotérmica con la que se genera calefacción, ACS y refrigeración. Combina inteligentemente la energía renovable del aire y la energía eléctrica, consiguiendo un alto nivel de confort con un importante ahorro.

## Diseño compacto, máxima fiabilidad

Al ser tecnología compacta no es necesario manipular el circuito refrigerante, eliminando riesgos de fuga y minimizando riesgos para el usuario, ya que el refrigerante queda fuera de la vivienda. Es un circuito frigorífico hermético y sellado de fábrica con garantía de fiabilidad a largo plazo. La batería está optimizada contra la formación de hielo. Inverter DC.

## Características

- Solución ideal para vivienda en altura y unifamiliar
- 100% eléctrico, solución monoenergética, más eficiente
- Circuito sellado y certificado de fábrica, con carga óptima de refrigerante
- Múltiples soluciones con emisores como suelo radiante y fancoils, y compatible con radiadores
- Gestión de cascadas: posibilidad de alcanzar mayores potencias (hasta 7 bombas de calor)
- MiPro Sense, la gestión inteligente que maximiza el ahorro y el control del sistema

## Sistema "todo en uno" con la torre hidráulica Genia Set

Genia Set es la solución compacta para calefacción, refrigeración y ACS que integra todos los elementos necesarios de instalación y un depósito de 190 litros para ACS. Combina la bomba de calor Genia Air como generador de calor aerotérmico con una torre hidráulica. Está diseñada para facilitar la instalación y la integración garantizando el confort y el rendimiento. Ocupa un ancho de armarios de cocina estándar, por lo que es la solución ideal en viviendas donde el espacio es limitado.



## Genia Air en detalle

- Solución ideal para vivienda en altura y unifamiliar
- 100% eléctrico, solución monoenergética, más eficiente
- Seguridad, sin refrigerante dentro de la vivienda
- Circuito sellado y certificado de fábrica, con carga óptima de refrigerante
- Múltiples soluciones con emisores como suelo radiante y fancoils, y compatible con radiadores
- Gestión de cascadas: posibilidad de alcanzar mayores potencias (hasta 7 bombas de calor)
- MiPro Sense, la gestión inteligente que maximiza el ahorro y el control del sistema





## Packs Genia Air

### Solución básica

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Libre configuración
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

La solución Genia Air está especialmente recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla.

### Genia Air con MiPro Sense

	Modelo Genia Air	Alimentación	Eficiencia impulsión 35 °C	Eficiencia impulsión 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR
	5	Monofásica	A++	A+	Inalámbrico	0010023078	5.195
					Cableado	0010023074	5.115
	8		A++		Inalámbrico	0010023079	5.725
					Cableado	0010023075	5.645
	11		A+		Inalámbrico	0010023080	6.785
					Cableado	0010023076	6.705
	15		A++	A+	Inalámbrico	0010023081	7.940
					Cableado	0010023077	7.860

### Ampliación cascadas Genia Air con MiPro Sense

	Modelo Genia Air	Alimentación	Referencia	EUR
	5	Monofásica	0010024975	4.905
	8		0010024976	5.435
	11		0010024977	6.495
	15		0010024978	7.650

### Cascadas con Genia Air

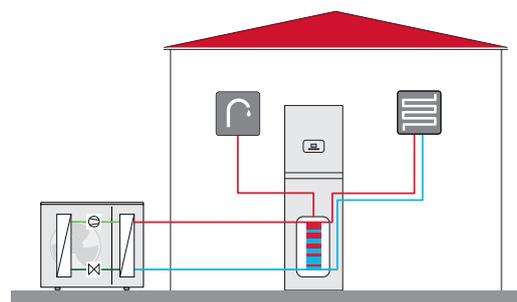
Para proyectos de alta potencia, tanto residencial como comercial, ofrecemos soluciones configurables y programables para cubrir una amplia gama de instalaciones. Están disponibles pre-montados o en kit. Consultar para más información.

	Descripción	Referencia	EUR
	SDSI-20 Cuadro de control para Genia Air en cascada	0020291051	Consultar
	SDSI-KIT Kit de piezas para control de cascadas de Genia Air	0020297209	Consultar
	EBUS/AGA100 pasarela para aerothermia en cascada	0020290634	Consultar
	Módulo de comunicación BACnet	0020291052	Consultar

## Solución compacta con torre hidráulica (Pack Genia Set)

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Genia Set
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

El sistema compacto Genia Set incluye en un solo espacio todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas. Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 190 L, y una eficiencia máxima A y un perfil de demanda L. Garantiza un importante ahorro de energía.



### Genia Set con MiPro Sense

Pack bonificado ver páginas 8-9	Modelo Genia Air	Alimentación	ACS perfil demanda	ACS eficiencia	Calefacción eficiencia	MiPro Sense	Referencia	EUR
Consigue € extra en InstalCLUB 	5	Monofásica	L	A	A+	Inalámbrico	0010023126	7.390
	8					Cableado	0010020580	7.310
	11					Inalámbrico	0010023136	7.920
						Cableado	0010020581	7.840
	15					Inalámbrico	0010023145	8.980
						Cableado	0010020582	8.900
						Inalámbrico	0010023209	10.135
						Cableado	0010023094	10.055

Consultar accesorios a partir de la página 38



# Datos técnicos

## Genia Air

Descripción	Ud.	Genia Air 5	Genia Air 8	Genia Air 11	Genia Air 15
Pack MiPro Sense Radio	Ref.	0010023078	0010023079	0010023080	0010023081
Pack MiPro Sense Cableado		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			
Límite de func. mín / max calef. (ACS)	°C	-15 / 28 (46)		-20 / 28 (46)	
Límite de func. mín / max (en refrigeración)	°C	10 / 46			
<b>Ida 35 °C, retorno 30 °C, temp. seca 7 °C</b>					
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
<b>Ida 18 °C, retorno 23 °C, temp. seca 35 °C</b>					
Potencia de refrigeración nominal / máxima	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
<b>Ida 7 °C, retorno 12 °C, temp. seca 35 °C</b>					
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
<b>Circuito frigorífico</b>					
Refrigerante / carga	- / kg	R-410A / 1,8	R-410A / 1,95	R-410A / 3,53	R-410A / 4,4
<b>Circuito hidráulico</b>					
Presión mín./máx.	bar	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
<b>Otras características técnicas</b>					
Intensidad máxima absorbida	A	16		20	25
Temperatura máxima de ACS	°C	60	63	63	63
Máximo caudal de aire	m <sup>3</sup> /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	"	1 1/4"			

Descripción	Ud.	Genia Set
Referencia		0010020420
<b>Características mecánicas</b>		
Altura Total	mm	1.880
Anchura	mm	599
Profundidad	mm	693
Conexiones calefacción Ø		G 1"
Conexiones ACS Ø		G ¾"
Conexiones ACS: vert./horizontal		Horizontal
Conexiones bomba de calor Ø		G 1" ¼
Conexiones recirculación: diámetro		G ¾"
Conexiones recirculación vertical/horizontal		Horizontal
Altura con embalaje	mm	2106
Válvula de drenaje cilindro	mm	G ¾"
Válvula de drenaje serpentín	mm	G ¾"
<b>Potencia térmica</b>		
Rango potencia térmica multi-step	kW	2,0 / 4,0 / 6,0
<b>Parámetros térmicos</b>		
Máx. temperatura caudal	°C	77
Presión recomendada trabajo PMS	bar	1,2
Presión térmica válvula seguridad		3
<b>Potencia y rendimiento ACS (5kW/8kW/11kW) EN 16147 resultados - Torre Hidráulica</b>		
<b>+ Bomba de calor</b>		
Perfil de demanda		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 condiciones estables 'Pes'	W	25 / 29 / 31
Máx. volumen útil de agua caliente 'Vmax'	l	251 / 252,7 / 260
Coefficiente de rendimiento COP		2,5 / 2,26 / 2,1
<b>Parámetros y diseño ACS</b>		
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
<b>Características eléctricas</b>		
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

Consultar accesorios a partir de la página 38



# Genia Air Split

Solución de calefacción, refrigeración y ACS con la conocida tecnología Split  
Aeroterminia partida, mayor rendimiento con el mínimo impacto sonoro



## Unidad exterior

La tecnología Split ha sido desarrollada para facilitar la instalación a aquellos profesionales que prefieren trabajar con refrigerante. Una solución de climatización idónea tanto para vivienda unifamiliar como en altura, ya sea en obra nueva o reforma. Y es que, al estar preconfiguradas son fáciles de instalar. Además es una de las bombas de calor más silenciosas del mercado, siendo por ello una opción altamente valorada por el usuario.

Genia Air Split tiene una clasificación energética hasta A+++ en calefacción y un coeficiente de rendimiento francamente elevado para todos sus servicios, consecuencia de que la mayor parte de la energía utilizada es de fuentes renovables, reduciendo así directamente las emisiones de CO<sub>2</sub> y el calentamiento global.

Altura: 1.565 / 965 / 765 mm  
Anchura / profundidad todos los modelos: 1.100 / 450 mm

- **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 vivienda y ud. exterior
  - Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura
  - Compatible con todos los productos Saunier Duval
  - **Único control Saunier Duval: MiPro Sense**
  - 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 °C** sin apoyo eléctrico. Hasta 70 °C con apoyo
- **Servicio posventa propio de la marca**
- **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** permite la gestión mediante una app de usuario. Desde el teléfono móvil se puede programar el agua caliente, la calefacción y la refrigeración por zonas
- Protección contra polvo y hojas, **garantiza su durabilidad**
- **Fiabilidad y larga vida útil**
- Saunier Duval garantiza la disponibilidad de piezas durante **15 años**, duplicando la ofrecida por otros fabricantes



Altura / anchura / profundidad:  
1.880 / 595 / 693 mm

## Unidades interiores

### 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 9 kW (trifásico), configurable y desconectable por software
- 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 °C
- Interfaz de control
- Integra válvula Schrader para garantizar instalación y mantenimiento interior
- Accesorios integrables

### 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



Altura / anchura / profundidad:  
720 / 440 / 350 mm



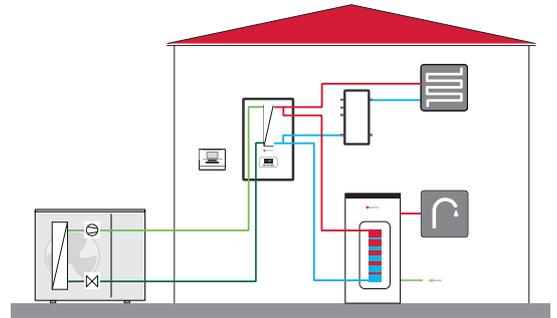
# Packs Genia Air Split

## Solución con módulo hidráulico

### Acumulación suministrada de serie

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Preconfigurada
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

La solución Genia Air Split Split en sus configuraciones con módulo hidráulico y acumulación separada está especialmente recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, que proporcionan confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla. La solución Genia Air Split, permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios mediante el módulo hidráulico (interfaz integrado).



### Genia Air Split con MiPro Sense y módulo hidráulico

	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia impulsión 35 °C	Eficiencia impulsión 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR	
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	0010035234	5.155	
					Cableado	0010035235	5.075	
	6				Inalámbrico	0010030487	5.420	
					Cableado	0010030488	5.340	
	8	Monofásica			Inalámbrico	0010030489	5.755	
					Cableado	0010030490	5.675	
	12				Monofásica	Inalámbrico	0010030493	7.250
						Cableado	0010030494	7.170
		Trifásica	Inalámbrico	0010030495	7.530			
			Cableado	0010030496	7.450			

### Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Referencia	EUR
	4	Monofásica	0010035236	4.865
	6		0010030501	5.130
	8		0010030502	5.465
	12	Monofásica	0010030504	6.960
			Trifásica	0010030505

### Genia Air Split con MiPro Sense, módulo hidráulico y acumulación

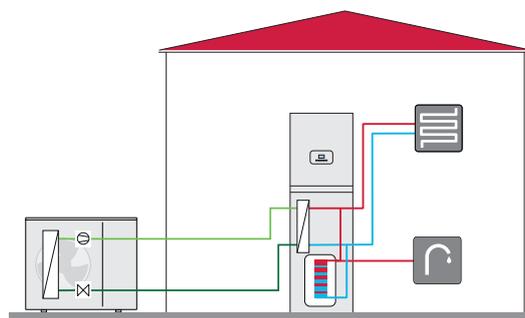
	Pack bonificado ver páginas 8-9	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Ef. energ. 35 °C Calefacción A+++ - D	Ef. energ. 55 °C Calefacción A+++ - D	Depósito ACS	MiPro Sense	Referencia	EUR
	Consigue € extra en InstalCLUB	4	Monofásica	A+++	A++	150	Inalámbrico	0020308986	5.810
							Cableado	0020308987	5.730
		6					Inalámbrico	0020308988	6.075
							Cableado	0020308989	5.995
		8	Monofásica			Inalámbrico	0020308990	6.410	
						Cableado	0020308991	6.330	
		12				Monofásica	Inalámbrico	0010030510	8.350
							Cableado	0010030511	8.270
			Trifásica	Inalámbrico	0020315929	8.630			
				Cableado	0020315930	8.550			

## Solución con torre hidráulica (Pack Genia Set Split)

### Genia Set Split, acumulación integrada

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Genia Set Split
Emisores	Fancoils / SRR / radiadores

El sistema integrado Genia Set Split incluye en un solo espacio, todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas. Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 188 L de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para un perfil de demanda XL. Garantiza un importante ahorro de energía.



### Genia Set Split con MiPro Sense

	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia Calefacción A+++ - D	Eficiencia energética ACS Rango A+ - F	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR
	4	Monofásica	A+++	A	L	Inalámbrico	0010035237	<b>6.630</b>
						Cableado	0010035238	<b>6.550</b>
	6	Monofásica				Inalámbrico	0010030473	<b>6.895</b>
						Cableado	0010030474	<b>6.815</b>
	8	Monofásica				Inalámbrico	0010030475	<b>7.230</b>
						Cableado	0010030476	<b>7.150</b>
	12	Monofásica				Inalámbrico	0010030479	<b>8.725</b>
						Cableado	0010030480	<b>8.645</b>
		Trifásica				Inalámbrico	0010030481	<b>9.005</b>
						Cableado	0010030482	<b>8.925</b>

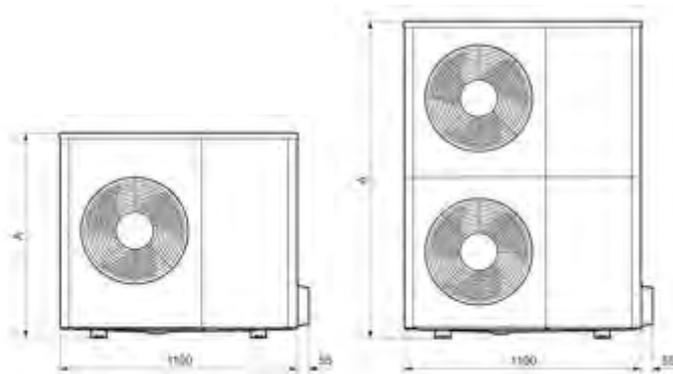


# Datos técnicos

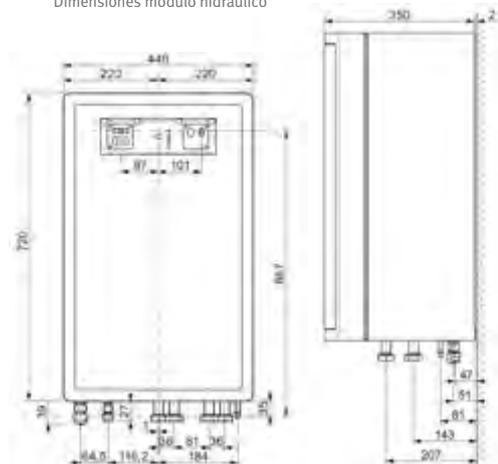
## Genia Air Split

Unidad exterior	Ud	Genia Air Split 4 HA 4-5 OS 230V B3	Genia Air Split 6 HA 6-5 OS 230V B3	Genia Air Split 8 HA 8-5 OS 230V B3	Genia Air Split 12 HA 12-5 OS 230V B3	Genia Air Split 12 HA 12-5 OS 400V B3
Referencia		0010034197	0010034198	0010034199	0010034201	0010034203
<b>Torre hidráulica. Unidad interior</b>		<b>HA 6-5 STB</b>		<b>HA 8-5 STB</b>	<b>HA 12-5 STB</b>	
Referencia		0010034207		0010034208	0010034209	
<b>Módulo hidráulico. Unidad interior</b>		<b>HA 6-5 WSB</b>		<b>HA 8-5 WSB</b>	<b>HA 12-5 WSB</b>	
Referencia		0010034204		0010034205	0010034206	
Eficiencia Energética Calif. impulsión 35 °C/55 °C (A+++ - D)		A+++ / A++				
Eficiencia Energética ACS Genia Set (A-F)		A				
Límite func. Mín/max en calefacción (ACS)		-20 / 28 (46)				
Límite func. Mín/max en refrigeración		15 / 46				
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temp. seca aire 7 °C						
Potencia de calefacción nominal	kW	4,43	5,78	7,72	12,23	
COP nominal		5,28	4,71	4,70	4,66	
Ida 18 °C, retorno 23 °C, temp. seca aire 35 °C						
Potencia de refrigeración nominal	kW	4,40	5,17	6,27	12,81	
EER nominal		4,63	4,01	3,85	3,40	
Ida 7 °C, retorno 12 °C, temp. seca aire 35 °C						
Potencia de refrigeración nominal		4,01	4,74	6,24	10,50	
EER nominal		2,79	2,52	2,39	2,60	
<b>Circuito hidráulico</b>						
Presión máxima circuito de calefacción	bar	3				
Temperatura máxima en modo calefacción	°C	55				
Temperatura máxima en ACS (Temperatura con resistencia de apoyo)	°C	62 (70)				
Rango de temperaturas de salida en refrigeración	°C	7 - 25				
Volumen mínimo desescarche (con/sin resistencia)	l	15 / 40		20 / 55	45 / 150	
<b>Circuito refrigerante</b>						
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				
Línea 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) n° 517/2014	PCA	2088				
CO <sub>2</sub> equivalente	t	3,13		4,99	7,52	

Dimensiones unidad exterior



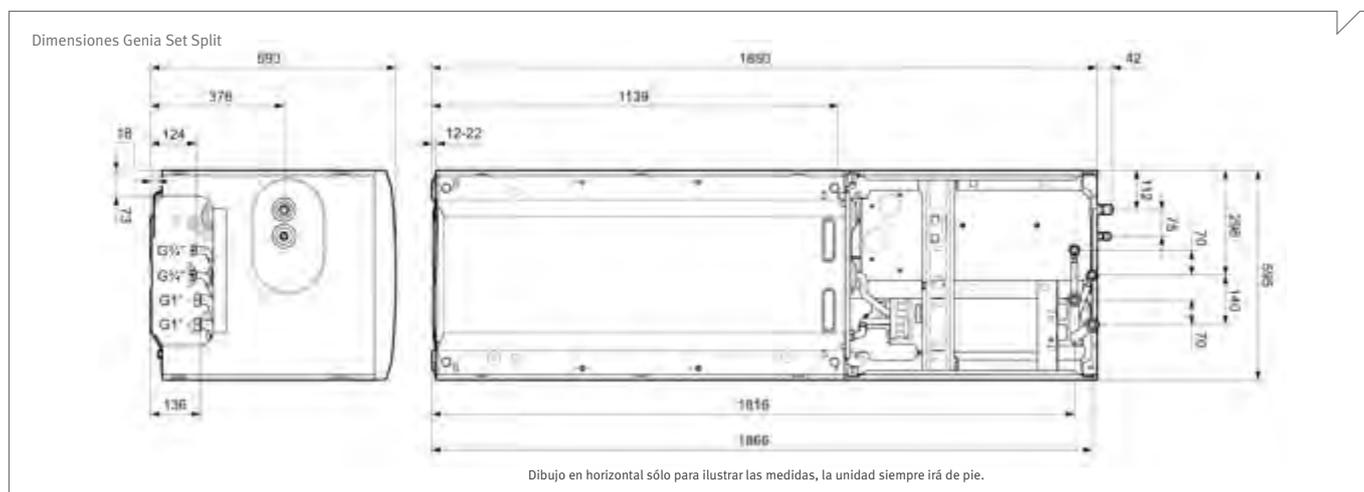
Dimensiones módulo hidráulico





Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles

Unidad exterior	Ud	Genia Air Split 4 HA 4-5 OS 230V B3	Genia Air Split 6 HA 6-5 OS 230V B3	Genia Air Split 8 HA 8-5 OS 230V B3	Genia Air Split 12 HA 12-5 OS 230V B3	Genia Air Split 12 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 A7/W55		53	54		60		
IP		IP15B					
<b>Torre hidráulica Unidad interior</b>		<b>HA 6-5 STB</b>		<b>HA 8-5 STB</b>	<b>HA 12-5 STB</b>		
Referencia		0010034207		0010034208	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 °C	l	242		246			
Potencia sonora A7/W55	dB(A)	44 / 43		44			
IP		IP10B					
<b>Datos eléctricos</b>							
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		
<b>Conexiones hidráulicas</b>							
Circuito calefacción / refrigeración (ida y retorno)	kW	G1					
ACS (ida y retorno)		G 3/4					
<b>Módulo hidráulico Unidad interior</b>		<b>HA 6-5 WSB</b>		<b>HA 8-5 WSB</b>	<b>HA 12-5 WSB</b>		
Referencia		0010034204		0010034205	0010034206		
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	720 / 440 / 350					
Peso	kg	23		24	25		
IP		IP10B					
<b>Datos eléctricos</b>							
Alimentación		230V / 50Hz configurable también a 400V/50Hz					
Interruptor diferencial		Tipo B					
Corriente máxima	A	23,5			14		
Resistencia eléctrica modulante	kW	1-5,4			1-8,8		
<b>Conexiones hidráulicas</b>							
Circuito calefacción / refrigeración (ida y retorno)	kW	G1					
ACS (ida y retorno)		G1					

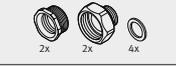




# Accesorios

## Aerothermia

	Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
					200L		HA STB		
					con kit intercamb.	FW 200-6	6/8/12		
	<b>Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)</b>	✓	✓	✓				0020252059	90
	<b>Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)</b>	serie	✓	✓				0020252872	70
	<b>Espaciador de nieve</b>	✓	✓	✓				0010027985	390
	<b>Kit intercambiador torre hidráulica 11 y 15 kW</b> Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.	✓			✓			0020220370	735
	<b>Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW</b> Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.		✓			✓		0010027983	605
	<b>Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW</b> Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.		✓			✓		0010027975	675
	<b>Vaso de expansión kit intercambiador</b> Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627)				✓	✓	✓	0010030976	80
	<b>Vaso de expansión ACS</b> Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020231995	155
	<b>Set recirculación ACS con bomba</b> Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170592	245
	<b>Set recirculación ACS sin bomba</b> Tubería para recirculación de ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170591	55
	<b>Depósito inercia</b> Depósito de inercia de 18 litros Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020269274	360
	<b>Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica</b> Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252068	265
	<b>Kit de conexión sobre pared torre hidráulica</b> Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252089	360

	Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
					200L		HA STB		
					con kit intercamb.	FW 200-6	6/8/12		
	<b>Kit de conexión sobre pared torre hidráulica con llenado</b> Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252071	425
	<b>Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica con llenado</b> Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252069	310
	<b>Kit instalación 10 bar y llenado</b> Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado manual, 3/4"				✓	✓	✓	0020221268	205
	<b>Kit de conexión tubería recta</b>		✓					0010027977	110
	<b>Kit de conexión tuerca loca</b>		✓					0010027990	140
	<b>Kit de conexión a la torre hidráulica al circuito de la bomba de calor 1 1/4"</b>				✓	✓		0010027980	100
	<b>Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4")</b>				✓	✓	✓	0020269276	30
	<b>Kit 1 circuito (L10)</b> Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"				✓	✓	✓	0020188585	590
	<b>Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora y antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020188586	320
	<b>Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020188587	210

Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles



Genia Air Max



Genia Air Split



# Control y conectividad

## MiPro Sense. El control más avanzado para los sistemas Genia

MiPro Sense es la solución más avanzada del mercado para la gestión de las bombas de calor de Saunier Duval. Permite un intuitivo y fácil control de todos los sistemas de refrigeración, calefacción y ACS de Saunier Duval. Está diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios, aportando flexibilidad al instalador para ofrecer las mejores soluciones.

### Instalación y configuración: rápida y fiable

La instalación es sencilla por el uso de eBUS que, con solo dos hilos, alimenta el sistema de control y gestiona la comunicación entre los dispositivos de control y los productos, sea una sola bomba de calor o un sistema más avanzado con bombas de calor en cascada, apoyo de caldera, paneles solares térmicos o fotovoltaica.

La configuración guiada ayuda al instalador a conseguir una exitosa instalación, consiguiendo así la satisfacción del usuario final: **máximo confort con un mínimo gasto.**



### MiPro Sense no es sólo para las nuevas instalaciones sino también para las actuales

Gracias a su compatibilidad eBUS, MiPro Sense permite actualizar las instalaciones existentes con un control moderno y contemporáneo con estética hi-tec.

### Fácil de utilizar: claro e intuitivo

El manejo del MiPro Sense se asemeja al de los dispositivos más utilizados actualmente como los móviles y tablets. Con una pantalla de alta resolución con seis zonas táctiles e iluminadas para facilitar su operación y navegación, asegura que su uso sea una experiencia de primer nivel para los usuarios. Gracias al nuevo asistente de programación, guiado por preguntas, es muy fácil explicar al usuario cómo programar el horario de calefacción, refrigeración y ACS. Además, el control tiene una sección de ayuda para navegar por los menús de operación.



## Solución de conectividad MiGo Link

Incorporando MiGo Link a la instalación el cliente tendrá una experiencia de conectividad total, además de recibir actualizaciones periódicas para mejorar el control del sistema.

MiGo Link es el módulo de conexión remota que permite controlar, gestionar y monitorizar el sistema a distancia mediante las apps de Saunier Duval, o a nuestro Servicio Técnico revisar el funcionamiento del mismo en remoto, sin desplazamientos.



## MiControl App, el control en tus manos

MiPro Sense en combinación con MiLink permite al usuario tener el control total del sistema, gestionando las funciones a través de la aplicación MiControl, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

### Desde el app el usuario puede:

- Gestionar refrigeración, calefacción y ACS
- Monitorizar el uso de energía de su instalación
- Ver energía utilizado por ACS, Refrigeración y calefacción
- Elegir el modo calefacción o refrigeración
- Programar y modificar horarios
- Visualizar datos de la instalación y estatus del sistema

A lo largo de 2021 los clientes con MiControl App recibirán una actualización a la nueva MiGo Link App. Con una estética moderna y actualizaciones regulares la nueva app mantendrá el sistema siempre a la vanguardia del control y la eficiencia. Asimismo, gracias a su nueva plataforma, el registro y la comunicación serán aún más rápidas y eficaces, asegurando la experiencia de control total.

## Servicio y mantenimiento sin visitar la casa...

Además, con un contrato conectado de mantenimiento, se pueden realizar revisiones y diagnósticos asegurando el correcto funcionamiento del sistema, alargando su vida y manteniendo su optimización durante años para que el cliente saque el máximo provecho de su inversión.

## Todos los accesorios necesarios para la mejor instalación posible

Para asegurar que la instalación encaja perfectamente con las necesidades de la instalación, Saunier Duval suministra todos los accesorios necesarios para control de zonas de los sistemas.



### Módulos RED 3 y RED 5

Para la gestión de zonas. RED 3 permite gestionar hasta 2 zonas mientras RED 5 permite la gestión hasta 3 zonas. Además, se puede integrar en el interior de la torre hidráulica 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.



# Selección del sistema

## MiPro Sense cableado

### Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense Remoto (SR 92)	Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 zonas	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 zonas	Sensor de temperatura exterior cableado. Incluido con MiPro Sense	Módulo MiGo Link

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores. Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de configuraciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto.

Aplicación	1º control	2º control	Módulos de entradas /salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	MiPro Sense	MiPro Sense Remoto	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mezcla + 1 directo (contacto DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

## MiPro Sense Radio

### Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

MiPro Sense Radio (SRC 720f)	MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 zonas	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 zonas	Sensor de temperatura exterior inalámbrico. Incluido con MiPro Sense Radio	Módulo MiGo Link

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores. Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de configuraciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto.

Aplicación	1º control	2º control	Módulos de entradas /salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	MiPro Sense Radio	MiPro Sense Remoto Radio	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito directo de 2 zonas + ACS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mezcla + 1 directo + ACS	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

## Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

- Gestión y optimización de todo el sistema
- Compensación por temperatura exterior (sensor incluido con MiPro Sense)
- Monitorización de temperatura y humedad
- Preparado para WiFi y control remoto con App (con el módulo MiGo Link)
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (Red 3 o Red 5)
- Programable 24/7 por zona
- Integración y gestión de Bombas de calor, solar, fotovoltaica y acumuladores de ACS e inercias de calefacción y refrigeración
- ErP Clase VI con contribución a eficiencia de energía ( $\eta_s$ ) de 4%
- Gestión de hasta 7 bombas de calor en cascada

### Gestión

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiPro Sense (SRC 720)	Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	280
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	150
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	0020260979	360
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	190
RED 3	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	220
RED 5	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	250

### Sondas

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Sonda T (acumulador)	Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
Sonda T (captador)	Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	25
Sonda exterior cableado	Sensor de temperatura exterior cableado compensación por temperatura exterior	0020266792	50
Sonda exterior inalámbrico	Sensor de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	0020082651	95

### Solución MiGo Link

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiGo Link	La unidad de conectividad para montaje en pared. Incluye cable de alimentación de 2m.	0020261008	200
	MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2021	Descarga gratuita	
	Cable largo de alimentación para MiGo Link (2,70 m)	0020284733	45

### Otros

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Kit Z20	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	195
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	680
Direccionador eBUS	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	0020139896	80
Direccionador eBUS	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	0020231681	100



# Interacumuladores de ACS

## FEW-FEWS



Completa gama de componentes Genia para la gestión de ACS vinculados a todo tipo de aplicaciones Ofreciendo una integración perfecta en cualquier sistema de climatización de Saunier Duval.

### Amplia gama

- Soluciones para la aplicación de bomba de calor Monovalentes (FEW) y bivalentes (FEWS - doble serpentín)

### 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

## Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Ud.	FEW 200 ME	FEW 300 MR	FEW 400 MR	FEW 500 MR	FEWS 400 MR	FEWS 500 MR
Referencia		0020197909	0010023147	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186
Precio	EUR	1.100	1.500	1.925	2.210	2.235	2.680
Eficiencia energética (A+ - F)		B					
Clase IP		IPX4	IPXX				
Volumen real	l	193	281	375	460	372	456
Peso en vacío	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			
Profundidad	mm	625	755	900			
Perdidas en stand-by	kWh/24h	1,8	1,4	1,54	1,84	1,58	1,85
Conexión recirculación	"	R3/4					
Conexiones circuito primario	"	R1		R1 1/4			
Conexiones circuito de apoyo	"	-				R1 1/4	
Conexiones entrada/salida agua	"	R1					
Presión máxima de trabajo	bar	10					
Número de serpentines		1				2	
Pérdidas presión circuito prim.	mbar	31	106	56	117	26	57
Presión máx. trabajo circuito prim.	bar	10					
Volumen circuito primario	l	11,8	20,4	28,9	38,6	21,2	28,9
Superficie circuito primario o inter.	m <sup>2</sup>	1,81	3,12	4,42	5,89	3,24	4,42
Perdidas de presión circuito apoyo	mbar	-				21	76
Presión máx. trabajo circuito apoyo	bar	-				10	
Volumen circuito de apoyo	l	-				9,6	13,5
Superficie circuito de apoyo	m <sup>2</sup>	-				1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (integrada)	2 / 4 / 6 según cableado (accesorio)				

## Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW según cableado (3ph) depósito MR	0020230731	395
Grupo de seguridad 10 bar	0020230740	85

# Interacumulador de ACS

## FE 150 BM



Depósito de ACS para instalación sobre suelo con serpentín incorporado. Ideal para trabajar en combinación con aerotermia de hasta 8 kW de cualquier modelo Genia. Sus dimensiones, accesibilidad de conexiones y diseño hacen que sea fácil de instalar integrando en casi cualquier entorno.

- Aislamiento de alta efectividad con acabado exterior en color blanco
- Instalación sobre suelo y ancho <600 mm
- Cuba vitrificada de alto rendimiento
- Ánodo de magnesio integrado contra la corrosión
- Toma de conexiones en la parte superior

## Interacumulador FE 150 BM

Modelo	Instalación	Eficiencia energética Rangó A+ - F	Volumen real (l)	Peso en vacío (kg)	Ø exterior/ altura (mm)	Pérdidas en stand-by (kWh/24h)	Presión máxima de trabajo (bar)	Superficie serpentín (m²)	Referencia	EUR
FE 150 BM	Suelo	B	144	79	590/988	1,13	10	0,9	0010015957	655

## Accesorios interacumulador FE

Descripción	Referencia	EUR
Grupo de seguridad 10 bar	0020174070	70
Sonda de temperatura	0020174087	25
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25

# Desacopladores hidráulicos

## Genia MH - VNR - FNR

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

- Alta eficiencia hasta Clase A
- Modelos aptos para modo frío y calor
- Tipo mural de 30, 45, 80 y 100 litros
- Tipo suelo 150 y 200 litros



Genia MH 45

## Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR

Descripción	Ud.	Genia MH 30	Genia MH 45	Genia MH 80	Genia MH 150	Genia VNR 100 M	Genia FNR 200 B
Referencia		0010026716	0010034127	0010014204	0010014205	0010022634	0010022635
Precio	EUR	535	600	680	745	670	730
Instalación		Mural			Suelo	Mural	Suelo
Volumen	l	30	45	80	140	101	201
Eficiencia energética (A+ - F)		B			C	A	B
Presión	bar	6	3	6		3	
Dimensiones Ø exterior x alto	mm	380 x 545	365 x 895	480 x 749	480 x 1.155	563 x 934	600 x 1.202
Nº de conexiones		4 a 1" ¼ - ½ - ¾		6 a 1" ¼	8 a 1" ¼	8 a 1" ½	8 a 1" ½ a 90°

## Accesorios desacopladores Genia

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida. Exclusiva para Genia MH 80 y 150	0020177610	160



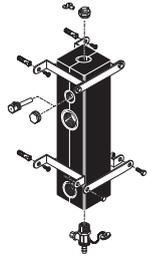
# Otros componentes hidráulicos

## Agujas hidráulicas

Incluyen sonda de temperatura estándar

La aguja hidráulica permite el desacople hidráulico.

Incorpora alojamiento para sonda, conexiones de servicio; purgador, vaciado.



Agujas hidráulicas WH	Ud.	Set WH 40	Set WH 95
Referencia		0020074770	0020074771
Precio	EUR	<b>380</b>	<b>415</b>
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" ¼	2"
Dimensiones alto x ancho	mm	500x115	750x157
Nº de conexiones		4 a Rp 1" ¼	4 a Rp 2"



### Genia Splitter

Módulo 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 para ACS

230V/50Hz

Cuerpo de latón

Rosca hembra 1" DN 25

Temperatura del fluido: entre +5 y 88 °C

8.1 KVs



### Genia Heater

Módulo hidráulico mural para calentamiento del agua al paso mediante una resistencia eléctrica configurable

2-4-6 kW (3 bar)

alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

Descripción	Referencia	EUR
<b>Genia Splitter</b> 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	<b>760</b>
<b>Genia Heater</b> 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	<b>700</b>
<b>Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")</b>	0020254562	<b>95</b>

# Control de generación y distribución de energía en todos sus proyectos

Suministramos soluciones de control y gestión para todo tipo de instalaciones y proyectos, que sean de los sectores residenciales, comerciales, individual o centralizada

## Soluciones centralizadas

Se suministran pre montadas o en kit, con todo el soporte y material necesario para asegurar que tus clientes se quedan satisfechos con la instalación.



### Las soluciones SDSI ofrecen:

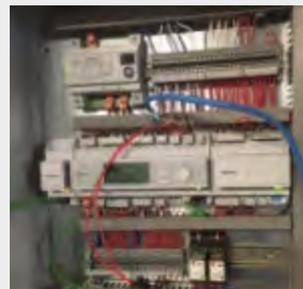
- Cascadas de hasta 20 BC Genia
- ACS, calefacción y refrigeración
- 2 tubos ó 4 tubos
- Protección anti-legionella
- Integración de fotovoltaica (Mejorar certificación)
- Premontado o en kit
- Soporte en instalación
- Opción de supervisión remoto

SDSI-KIT  
Conjunto de componentes

SDSI-20  
Conjunto premontado para facilitar montaje

### Soluciones centralizadas para:

- Edificios residenciales
- Edificios terciarios



## Soluciones individuales

Las soluciones individuales gestionan la generación y distribución de energía de un sistema modular y es fácil de instalar. **La solución permite:**



### Conectividad:

Gestionar en remoto

- Refrigeración
- Calefacción
- ACS

Consumos de energía  
Cambiar de modo  
Programar y modificar horarios  
Visualizar el estatus del sistema

### Distribución de energía:

- Gestión de tres zonas independientes
- Refrigeración
- Calefacción
- ACS (programable y intensiva)
- Compensación por temperatura ext.
- Programar horario 24/7 (con asistente)
- Modo manual
- Modo ventilación
- ACS intensiva
- Prevención de humedad

### Generación de energía:

- Generación de frío y calor
- Gestión de depósitos
- Gestión de Genia: Solo o cascada (hasta 7 + apoyo)
- Sistemas híbridas
- Fotovoltaica
- Solar termal

Consultar para elegir la mejor solución de control para su proyecto.



### Modulos de integración KNX y modbus

Disponibles varios módulos de integración para complementar el control principal y permitir la integración de fancoil con termostatos de contactos o modbus, que sean solo fancoil o fancoil + Suelo radiante / refrescante. También para soluciones más eficaz en instalaciones centralizadas y para integración en sistemas KNX. Como las soluciones integradas son diversas se debe consultar para encontrar la solución más adecuada para su proyecto.



## Nuestros clientes e instaladores opinan

### Instalación en El Raval / Barcelona



“Todo el montaje de aereotermia nos permite climatizar y tener agua caliente, a través del compresor que lo tenemos arriba, el acumulador y los emisores que tenemos en cada piso. El problema de espacio de los pisos no lo es tanto teniendo en cuenta que la instalación de aerotermia no requiere demasiado espacio”.



Jose Carlos Morgado  
(Morasen Invers S.L.)



“Una ventaja a destacar es el ahorro energético, entorno a un 60-70% de ahorro de energía. De cada kW más o menos que podemos suministrar, se pueden generar más de 4 kW de potencia energética, con lo cual el ahorro a medio-corto plazo es importante. Todo es Saunier Duval: compresor, emisores y acumulador. Tienen un pack, que es el Genia, y todo nos ha venido de la marca. Cualquier instalador necesita una orientación y la marca en todo momento ha estado ahí presente... David (que es el técnico con el que hemos estado en contacto) nos ha resuelto cualquier problema, para lo que hemos necesitado”.

“Para el mantenimiento de estas instalaciones la marca también ofrece a cada propietario de los pisos un mantenimiento... para que cualquier problema se llama y acto seguido ellos lo arreglan”

“Ha sido un reto, lo hemos superado y estamos muy contentos. Sólo agradecer a Saunier Duval todo el apoyo que nos ha ofrecido, poder ver todos los pisos con su instalación y ver que funcionan, una satisfacción ver esta instalación acabada”

# Instalaciones de Referencia

Instalaciones reales con los mejores sistemas de climatización

## Rehabilitación de vivienda unifamiliar en Getaria

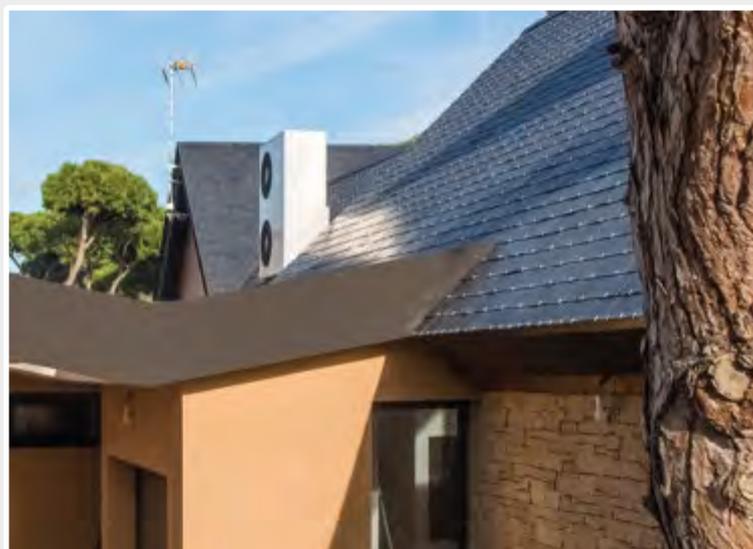
Vivienda unifamiliar de 3 plantas y 12 estancias calefactadas, con una superficie total aproximada de 280 m<sup>2</sup>

### Necesidades del cliente

Sustitución de antigua caldera a gasóleo por un sistema de aerothermia de alta eficiencia para calefacción y agua caliente

### Productos Saunier Duval instalados

- Pack Genia Set Max
- Depósito de inercia



## Chalet en Chiclana

Vivienda unifamiliar de nueva construcción de 190 m<sup>2</sup>, formada por una planta y sótano

### Necesidades del cliente

Climatización y calefacción de vivienda integrando suelo radiante y energía fotovoltaica, maximizando la eficiencia y el ahorro

### Productos Saunier Duval instalados

- Pack Genia Air Split 12
- Sistema Fotovoltaico HelioPV
- 3 fancoils

La instalación alcanza el máximo etiquetado energético (A+++) y un ahorro del 62% respecto a la vivienda anterior



# Energía fotovoltaica

## Sistema Helio PV

Helio PV





# Guía energía fotovoltaica

## Kits autoconsumo Helio PV

Descripción	Referencia	EUR	Página
Kit Confort HelioPV 1.5 cubierta inclinada	0010024989	3.720	56
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 cubierta inclinada	0010024979	4.220	
Kit Confort HelioPV 2.0 cubierta inclinada	0010024991	4.675	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 cubierta inclinada	0010024981	5.370	
Kit Confort HelioPV 2.5 cubierta inclinada	0010024993	5.190	
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 cubierta inclinada	0010024983	5.990	
Kit Confort HelioPV 3.0 cubierta inclinada	0010024995	6.160	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 cubierta inclinada	0010024985	7.155	
Kit Confort HelioPV 4.0 cubierta inclinada	0010024997	6.970	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 cubierta inclinada	0010024987	8.085	
Kit Confort HelioPV 1.5 cubierta plana	0010024990	4.210	57
Kit SuperConfort HelioPV 1.5 cubierta plana	0010024980	4.535	
Kit Confort HelioPV 2.0 cubierta plana	0010024992	5.435	
Kit SuperConfort HelioPV 2.0 cubierta plana	0010024982	5.890	
Kit Confort HelioPV 2.5 cubierta plana	0010024994	6.085	
Kit SuperConfort HelioPV 2.5 cubierta plana	0010024984	6.605	
Kit Confort HelioPV 3.0 cubierta plana	0010024996	7.215	
Kit SuperConfort HelioPV 3.0 cubierta plana	0010024986	7.865	
Kit Confort HelioPV 4.0 cubierta plana	0010024998	8.460	
Kit SuperConfort HelioPV 4.0 cubierta plana	0010024988	9.240	

## Componentes principales

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Inversores de conexión a red</b>			
SDPV I 1500/2 230V	0010024762	1.325	58
SDPV I 2000/2 230V	0010024763	1.490	
SDPV I 2500/2 230V	0010024764	1.610	
SDPV I 3000/2 230V	0010024765	1.790	
SDPV I 4000/2 230V	0010024766	1.975	
<b>Módulos*</b>			
SDPV P 320/3 M SWF	0010036308	310	59
SDPV P 325/3 M BBF	0010036307	370	

(\*) Los módulos SDPV P 320/4 M SWF (ref.: 0010036308) y SDPV P 325/4 M BBF (ref.: 0010036307) se suministrarán después de agotar las existencias de los modelos SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313) y SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311) y serán próximamente sustituidos por nuevos modelos SDPV P 325/5 M SWF (ref.: 0010042570) y SDPV P 325/5 M BBF (ref.: 0010042567).

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Gestión energética</b>				
Gestor de energía	0020252794	365	60	
Gestor de energía PV-Ready	0010024948	240		
<b>Conexión</b>				
Cable de interconexión 6mm <sup>2</sup> entre campo de captación e inversor	0020062076	275		
Pareja de conectores MC4	0010034171	15		
Clip de fijación con abrazadera	0020228533	60		
Chapa de conexión a tierra (2 uds)	0020271101	15		
Chapa de conexión a tierra (40 uds)	0020271102	35		
Borne de conexión universal	0020271105	55		
<b>Para cubierta inclinada</b>				
Gancho de aluminio estándar (2 uds)	0020271090	40	61	
Gancho de aluminio estándar (10 uds)	0020228531	140		
Gancho de acero inoxidable reforzado (2 uds)	0010029479	50		
Gancho de acero inoxidable reforzado (10 uds)	0010029478	200		
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (2 uds)	0020271093	50		
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (10 uds)	0020228534	180		
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	45		
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	145		
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 392 mm (2 uds)	0020273256	50		

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Para cubierta inclinada (continúa)</b>				
Placa metálica tipo "Biber Vario", galvanizada 207 x 392 mm (10 uds)	0020228538	205	61	
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (2 uds)	0020271092	45		
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (10 uds)	0020228536	160		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada (200 uds)	0020228550	80		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228544	45		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda (100 uds)	0020271098	55		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228549	60		
<b>Packs de accesorios predefinidos</b>				
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco plateado sobre cubierta inclinada	0020275994	85	62	
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275997	45		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275998	90		
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco negro sobre cubierta inclinada	0020276000	105		
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276004	60		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276003	105		
Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada	0010029485	100		
Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada	0010029484	55		
Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos)	0010029483	95		
<b>Para cubierta plana</b>				
Triángulo elevador 15° en aluminio (2 uds)	0020271152	125	63	
Triángulo elevador 25° en aluminio (2 uds)	0010029480	135		
Triángulo elevador 35° en aluminio (2 uds)	0010029481	150		
Apuntalado del triángulo cubierta plana (1 ud)	0010030584	20		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (2 uds)	0020271096	20		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (10 uds)	0020228540	45		
<b>Para montaje sobre chapa trapezoidal</b>				
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (2 uds)	0020271148	25	64	
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (10 uds)	0020271149	75		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (2 uds)	0020271150	40		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (10 uds)	0020271151	125		
<b>Rieles y accesorios relacionados</b>				
Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.150 mm de longitud color plata (1 ud)	0010036576	40	64	
Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.150 mm de longitud color plata (12 uds)	0010036577	315		
Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.150 mm de longitud color negro (1 ud)	0010036578	70		
Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.150 mm de longitud color negro (12 uds)	0010036579	600		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271103	15		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271104	15		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (2 uds)	0020271099	25		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (10 uds)	0020273246	50		
Riel de aluminio reforzado, 60 x 37,1 mm, 2.150 mm de longitud, color plateado (1 ud)	0010036743	60		
Riel de aluminio reforzado, 60 x 37,1 mm, 2.150 mm de longitud, color plateado (12 uds)	0010036744	440		
Tapas terminales de aluminio para riel reforzado (4 uds)	0010029477	15		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (2 uds)	0010029476	30		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (10 uds)	0010029475	75		
<b>Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura</b>				
Garra terminal de aluminio color plata (4 uds)	0020276018	30	65	
Garra terminal de aluminio color plata (10 uds)	0020276014	45		
Garra terminal de aluminio color negro (4 uds)	0020276027	35		
Garra terminal de aluminio color negro (10 uds)	0020276023	50		
Garra media de aluminio color plata (2 uds)	0020276021	15		
Garra media de aluminio color plata (10 uds)	0020228552	55		
Garra media de aluminio color negro (2 uds)	0020276030	15		
Garra media de aluminio color negro (10 uds)	0020228548	80		
<b>Otros accesorios de fijación</b>				
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (4 uds)	0020271100	20		
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (20 uds)	0020228545	30		
Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	10		
Clip de bloqueo en aluminio color plata (20 uds)	0020228554	15		
Clip de bloqueo en aluminio color negro (20 uds)	0020228541	50		
Placa de cubierta universal en aluminio, 246 x 205 mm (2 uds)	0020271097	45		
Placa de cubierta universal en aluminio, 246 x 205 mm (10 uds)	0020228537	170		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (2 uds)	0020271095	20		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (10 uds)	0020228539	40		



# Helio PV

## Sistema fotovoltaico



### 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 en el inversor, 12 en el panel 320 y 25 años en el panel 325
- Fijaciones para todo tipo de cubiertas



Portal de monitorización gratuito para el usuario

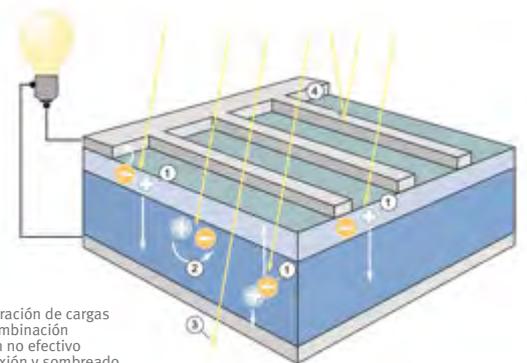
### Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

Gracias a las tendencias del mercado, los sistemas de tecnología fotovoltaica, que hace pocos años se aplicaban exclusivamente en industria aeroespacial, se han vuelto asequibles y disponibles para los ciudadanos.

Actualmente, las instalaciones de autoconsumo conectadas a red son legales en España y cualquier usuario puede generar energía eléctrica mediante dos modalidades: con o sin excedentes. Los últimos cambios en la legislación (RD 15/2018 y RD 244/2019) facilitan la transición energética a un modelo basado en las energías renovables. Estas normas reconocen el derecho al autoconsumo eléctrico y eliminan el llamado “impuesto al sol”.

### ¿Cómo funciona?

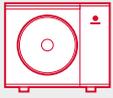
El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras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



## Optimización del autoconsumo

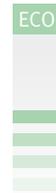
La climatización y generación de agua caliente sanitaria mediante aerotermia que aprovecha la energía generada por la instalación fotovoltaica presenta la forma de autoconsumo más atractiva y eficiente hoy día. Saunier Duval destaca con la optimización del uso de la energía eléctrica dedicada a la climatización, de esta manera ofrece mayor beneficio y retorno de inversión a los usuarios.

### Bomba de calor

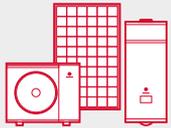


Genia Air

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.

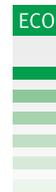


### Bomba de calor + sistema fotovoltaico



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.





# Kits autoconsumo

## Autoconsumo fotovoltaico para cubierta inclinada

Los siguientes kits se suministran completos para la instalación de los módulos sobre tejas de hormigón / arcilla, en posición vertical y en una única fila. Para instalación en posición horizontal y cualquier otra configuración, se deben consultar las instrucciones de montaje y seleccionar los componentes necesarios en el apartado de accesorios.



Características	Kit HelioPV 1.5 cubierta inclinada		Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada		Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada		Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada		Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada	
	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort
<b>Tipo de configuración</b>										
<b>Paneles monocristalinos de alto rendimiento 320/325* Wp Máxima eficiencia Marco en color aluminio o negro</b>	 x5	 x5	 x7	 x7	 x8	 x8	 x10	 x10	 x12	 x12
<b>Inversor monofásico 230V-50Hz</b>	SDPV 1500/2		SDPV 2000/2		SDPV 2500/2		SDPV 3000/2		SDPV 4000/2	
<b>Starter set comienzo de fila** ref. 0020275994/0020276000</b>	1 unidad leyenda: Nº 1; 2; 4; 5									
<b>Set de extensión + 1 panel** ref. 0020275997/0020276004</b>					1 unidad leyenda: Nº 1; 3; 5		1 unidad leyenda: Nº 1; 3; 5		1 unidad leyenda: Nº 1; 3; 5	
<b>Set de extensión + 2 paneles** ref. 0020275998/0020276003</b>	2 unidades leyenda: Nº: 1; 3; 5; 7		3 unidades leyenda: Nº: 1; 3; 5; 7				4 unidades leyenda: Nº: 1; 3; 5; 7		5 unidades leyenda: Nº: 1; 3; 5; 7	
<b>Riel de aluminio en color aluminio o negro (según gama Pro o Plus)</b>	5 unidades leyenda: Nº: 6		7 unidades leyenda: Nº: 6		8 unidades leyenda: Nº: 6		10 unidades leyenda: Nº: 6		12 unidades leyenda: Nº: 6	
<b>Cable CC 100 m, 6 mm<sup>2</sup> con conectores MC4 y conexión a tierra</b>	Incluido									
<b>Referencia</b>	0010024989	0010024979	0010024991	0010024981	0010024993	0010024983	0010024995	0010024985	0010024997	0010024987
<b>EUR</b>	<b>3.720</b>	<b>4.220</b>	<b>4.675</b>	<b>5.370</b>	<b>5.190</b>	<b>5.990</b>	<b>6.160</b>	<b>7.155</b>	<b>6.970</b>	<b>8.085</b>

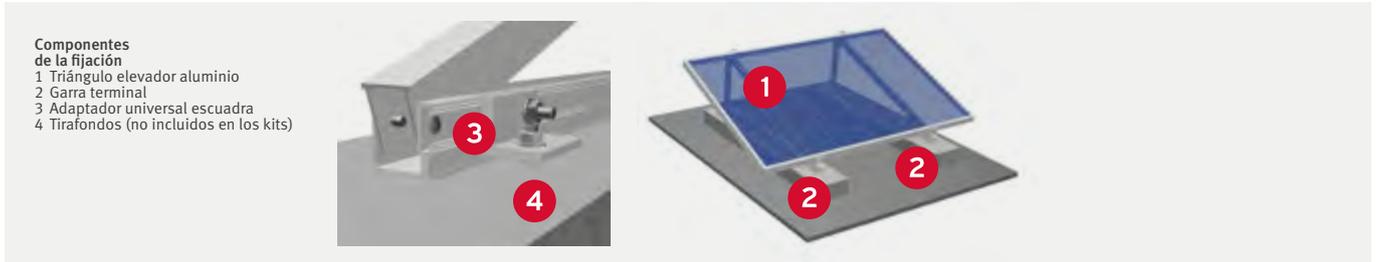
(\*) Disponible a partir del fin de existencias de SDPV P 290/2 M SWF y SDPV P 305/2 M BWF

(\*\*) Para más detalles consultar el apartado de accesorios



## Autoconsumo fotovoltaico para cubierta plana

Los siguientes kits se suministran completos para la instalación de los módulos en posición horizontal a 35° de inclinación. Para instalación en posición vertical, cualquier otra configuración y ángulo, se deben consultar las instrucciones de montaje y seleccionar los componentes necesarios en el apartado de accesorios. Tornillos de fijación a cubierta no incluidos.



### Componentes de la fijación

- 1 Triángulo elevador aluminio
- 2 Garra terminal
- 3 Adaptador universal escuadra
- 4 Tirafondos (no incluidos en los kits)

Características	Kit HelioPV 1.5 cubierta plana		Kit HelioPV 2.0 cubierta plana		Kit HelioPV 2.5 cubierta plana		Kit HelioPV 3.0 cubierta plana		Kit HelioPV 4.0 cubierta plana	
	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort	Confort	Superconfort
<b>Tipo de configuración</b>										
<b>Paneles monocristalinos de alto rendimiento 320/325* Wp Máxima eficiencia Marco en color aluminio o negro</b>	 x5	 x5	 x7	 x7	 x8	 x8	 x10	 x10	 x12	 x12
<b>Inversor monofásico 230V-50Hz</b>	VPV 1500/2		VPV 2000/2		VPV 2500/2		VPV 3000/2		VPV 4000/2	
<b>Triángulo elevador 35° en aluminio** ref. 0010029481</b>	10 unidades leyenda: Nº 1		14 unidades leyenda: Nº 1		16 unidades leyenda: Nº 1		20 unidades leyenda: Nº 1		24 unidades leyenda: Nº 1	
<b>Garra terminal ajustable ref. 0020276018/0020276027</b>	20 unidades leyenda: Nº 2		28 unidades leyenda: Nº 2		32 unidades leyenda: Nº 2		40 unidades leyenda: Nº 2		48 unidades leyenda: Nº 2	
<b>Adaptador universal escuadra ref. 0020271096</b>	20 unidades leyenda: Nº 3		28 unidades leyenda: Nº 3		32 unidades leyenda: Nº 3		40 unidades leyenda: Nº 3		48 unidades leyenda: Nº 3	
<b>Cable CC 100 m, 6 mm<sup>2</sup> con conectores MC4 y conexión a tierra</b>	Incluido									
<b>Referencia</b>	0010024990	0010024980	0010024992	0010024982	0010024994	0010024984	0010024996	0010024986	0010024998	0010024988
<b>EUR</b>	4.210	4.535	5.435	5.890	6.085	6.605	7.215	7.865	8.460	9.240

(\*) Disponible a partir del fin de existencias de SDPV P 290/2 M SWF y SDPV P 305/2 M BWF

(\*\*) Triángulos de otros ángulos disponibles en el apartado de accesorios

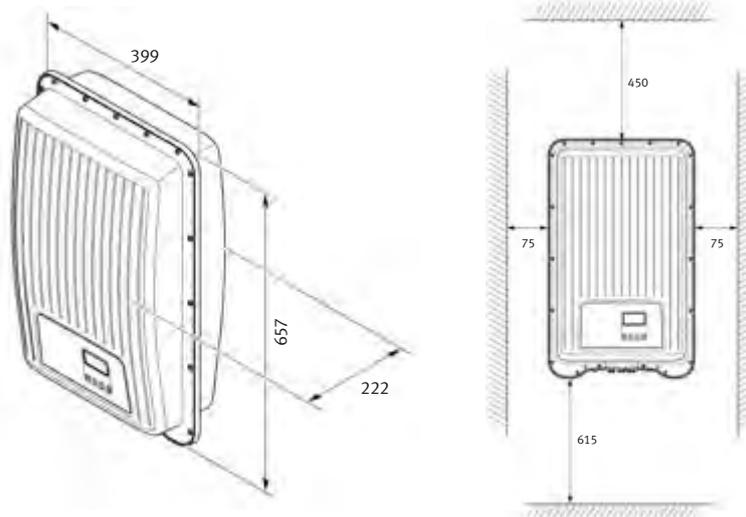


## Inversor fotovoltaico Helio PV

- Arranque de funcionamiento desde tensión reducida
- Conexiones estándares de fácil acceso
- Funcionamiento silencioso
- Pantalla digital con menú intuitivo
- Protección IP65 que permite la instalación en el exterior

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
Precio	EUR	1.325	1.490	1.610	1.790	1.975
<b>Entrada DC</b>						
Nº Entradas (MPP tracker*)	-	1			2	
Tensión de entrada	V	250				
Tensión máxima entrada	V	450		750		
Rango tensión funcionamiento	V	75...360		125...600		150...600
Corriente nominal entrada	A	8				
Corriente máxima entrada	A	<13				
<b>Salida DC</b>						
Potencia nominal salida	W	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Potencia máxima aparente	VA	1.500	2.000	2.500	3.000	3.680
Tensión salida nominal	V	230				
Rango frecuencia salida	Hz	45-65				
Corriente nominal salida	A	7				
Corriente máxima salida	A	<12		<14		<16
<b>Eficiencia</b>						
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 stand-by	W	<20				
<b>Seguridad</b>						
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)				
<b>Especificaciones mecánicas</b>						
Instalación	-	Sobre pared interna / externa, kit de montaje incluido				
Dimensiones (alto/ancho/profundo)	mm	657/399/222				
Peso	Kg	12,6			13,8	

Dimensiones (mm)



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

## Módulo fotovoltaico Helio PV

- Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio
- Resistentes a la corrosión, válidos para cualquier ambiente
- Adecuados para aplicaciones agrícolas, resistentes al amoníaco
- Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos
- Más de 18% de eficiencia

		12 años de garantía comercial y 25 años de rendimiento	25 años de garantía comercial y de rendimiento
Modelo	Ud.	SDPV P 320/4 M SWF	SDPV P 325/4 M BBF
Referencia		0010036308	0010036307
Precio	EUR	310	370
<b>Especificaciones eléctricas</b>			
Potencia nominal (P <sub>MPP</sub> )	Wp	320	325
Tolerancia en potencia	W	0-4,99	0-4,99
Tensión en MPP (V <sub>MPP</sub> )	V	32,6	32,8
Corriente en MPP (I <sub>MPP</sub> )	A	9,80	9,90
Tensión en circuito abierto (Voc)	V	40,5	40,5
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	10,32	10,40
Eficiencia de módulo solar	%	18,2	18,5
Temperatura NOCT	°C	44,5	45,5
<b>Coefficiente de temperatura</b>			
Potencia (P <sub>nom</sub> )	%/°C	-0,4	-0,4
Tensión (Voc)	%/°C	-0,29	-0,29
Corriente (Isc)	%/°C	0,05	0,05
Tensión máxima de sistema	V	1.000	1.000
Corriente máxima de retorno	A	20	20
<b>Especificaciones mecánicas</b>			
Dimensiones	mm	1.023 x 1.716 x 35	1.023 x 1.716 x 42
Peso	Kg	19,3	19,5
Máxima carga (presión)	Pa	5.400	8.000
Máxima carga (succión)	Pa	2.400	
Material perfil	-	Aluminio	
Color del perfil	-	Aluminio	Negro
Color del fondo	-	Blanco	Negro
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 mm <sup>2</sup> y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 800 mm (-)	

Dimensiones (mm)

(\*) SDPV P 320/4 M SWF: 35 mm  
SDPV P 325/4 M BBF: 42 mm

Garantía de rendimiento SDPV P 320/4 M SWF

Garantía de rendimiento SDPV P 325/4 M BBF

NOTA: Los módulos SDPV P 320/4 M SWF (ref.: 0010036308) y SDPV P 325/4 M BBF (ref.: 0010036307) se suministrarán después de agotar las existencias de los modelos SDPV P 290/2 M SWF (ref.: 0020273313) y SDPV P 305/2 M BWF (ref.: 0020273311) y serán próximamente sustituidos por nuevos modelos SDPV P 325/5 M SWF (ref.: 0010042570) y SDPV P 325/5 M BBF (ref.: 0010042567).



# Accesorios

## Componentes de la gestión energética

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Gestor de energía</b> Electrónica necesaria para la visualización de los consumos de la vivienda y para la gestión del vertido de energía en la red.	1	0020252794	365
	<b>Gestor de energía PV-Ready</b> Electrónica para la gestión de acumulación térmica / aprovechamiento de excedentes en combinación con bomba de calor Genia	1	0010024948	240

## Conexión



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Cable de interconexión 6mm<sup>2</sup> entre campo de captación e inversor</b> Longitud: 100 m	1	0020062076	275
	<b>Pareja de conectores MC4</b> Para conectar el cable de interconexión con el campo de captación	1	0010034171	15
	<b>Clip de fijación con abrazadera</b> Para sujetar el cable CC	100	0020228533	60
	<b>Chapa de conexión a tierra</b> Para instalar debajo de las garras media	2	0020271101	15
		40	0020271102	35
	<b>Borne de conexión universal</b> Para acoplar el sistema de soporte a la tierra	5	0020271105	55

# Accesorios

## Cubierta inclinada



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	<b>Gancho de aluminio estándar</b> Para teja de hormigón o arcilla con altura ajustable 45–58 mm	2	0020271090	40
		10	0020228531	140
1	<b>Gancho de acero inoxidable reforzado</b> Para cargas elevadas para teja de hormigón o arcilla con altura 46 mm	2	0010029479	50
		10	0010029478	200
2	<b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para tejas planas	2	0020271093	50
		10	0020228534	180
3	<b>Placa metálica de cubierta Biber Vario galvanizada</b> Para tejas planas (medidas: 207 x 373 mm) Suministrado con bordes de espuma para facilitar el pegado	2	0020271094	45
		10	0020228535	145
	<b>Placa metálica de cubierta Biber Vario galvanizada</b> Para tejas planas (medidas: 207 x 392 mm) Suministrado con bordes de espuma para facilitar el pegado	2	0020273256	50
		10	0020228538	205
4	<b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para teja de pizarra	2	0020271092	45
		10	0020228536	160
5	<b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada</b> Para ganchos de cubierta inclinada	200	0020228550	80
5	<b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada	100	0020228544	45
5	<b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada	100	0020271098	55
5	<b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada con cargas pesadas	100	0020228549	60



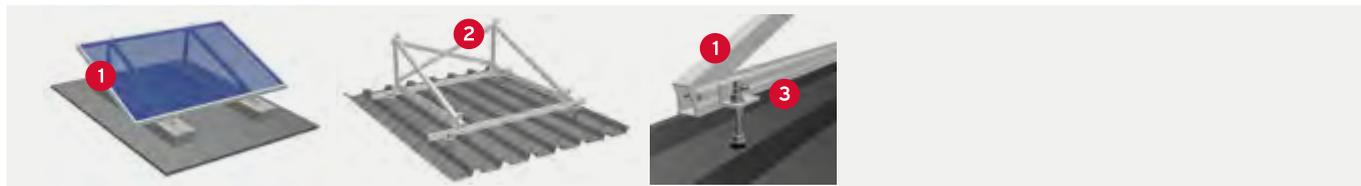
# Packs de accesorios predefinidos

## Para cubierta inclinada (incluidos en los kits de autoconsumo)

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras terminales, ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados</li> <li>4 x tapas terminales para riel, plateados</li> </ul>	1	0020275994	85
	<b>Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados</li> </ul>	1	0020275997	45
	<b>Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados</li> <li>2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm</li> </ul>	1	0020275998	90
	<b>Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protección antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras terminales, ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros</li> <li>4 x tapas terminales para riel, negros</li> </ul>	1	0020276000	105
	<b>Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros</li> </ul>	1	0020276004	60
	<b>Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros</li> <li>2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm</li> </ul>	1	0020276003	105
	<b>Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras terminales, ajustables, 30 – 50 mm, plateados</li> </ul>	1	0010029485	100
	<b>Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable</li> <li>6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>2 x garras centrales ajustables, 30 – 50 mm, plateados</li> </ul>	1	0010029484	55
	<b>Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable</li> <li>12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100</li> <li>2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC</li> <li>4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada</li> <li>4 x garras centrales ajustables, 30 – 50 mm, plateados</li> </ul>	1	0010029483	95

# Accesorios

## Cubierta plana



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Triángulo elevador 15° en aluminio	2	0020271152	125
	Triángulo elevador 25° en aluminio	2	0010029480	135
	Triángulo elevador 35° en aluminio	2	0010029481	150
	Apuntalado del triángulo cubierta plana	1	0010030584	20
	Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 Para la fijación de triángulos sobre la estructura de la cubierta	2	0020271096	20
		10	0020228540	45

## Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal	2	0020271148	25
		10	0020271149	75
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical	2	0020271150	40
		10	0020271151	125



# Accesorios

## Rieles y accesorios relacionados



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR	
	<b>Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.150 mm de longitud</b> · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 5,078 cm4 · Par máximo de resistencia I x 2,501 cm3 · Dimensiones (H x W x L) 40 x 37,1 x 2.150 mm · Peso 1,275 kg/riel	1	0010036576	40	
		12	0010036577	315	
			1	0010036578	70
			12	0010036579	600
	<b>Tapas terminales de aluminio para riel estándar</b>	4	0020271103	15	
		4	0020271104	15	
	<b>Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm</b> Para asegurar conexión a tierra	2	0020271099	25	
		10	0020273246	50	
	<b>Riel de aluminio reforzado, 60 x 37,1 mm, 2.150 mm de longitud, color plateado</b> · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 14,622 cm4 · Par máximo de resistencia I x 4,815 cm3 · Dimensiones (H x W x L) 60 x 37,1 x 2.150 mm · Peso 3,613 kg/riel	1	0010036743	60	
		12	0010036744	440	
	<b>Tapas terminales de aluminio para riel reforzado</b>	4	0010029477	15	
	<b>Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm</b> Para asegurar conexión a tierra	2	0010029476	30	
		10	0010029475	75	

# Accesorios

Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 <b>Garra terminal de aluminio</b> Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30/35-50/55 mm, color plateado	4	0020276018	30
		10	0020276014	45
1	 <b>Garra terminal de aluminio</b> Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30/35-50/55 mm, color negro	4	0020276027	35
		10	0020276023	50
2	 <b>Garra media de aluminio</b> Para fijar dos módulos contiguos sobre el riel, ajustable 30/35-50/55 mm, color plateado	2	0020276021	15
		10	0020228552	55
2	 <b>Garra media de aluminio</b> Para fijar dos módulos contiguos sobre el riel, ajustable 30/35-50/55 mm, color negro	2	0020276030	15
		10	0020228548	80

## Otros accesorios de fijación



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 <b>Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm</b> Nota: Un conector por punto de cruce	4	0020271100	20
		20	0020228545	30
2	 <b>Set de protección antideslizante</b>	25	0020228553	10
3	 <b>Clip de bloqueo en aluminio</b> Para evitar deslizamiento de los módulos	Plata 20	0020228554	15
		Negro 20	0020228541	50
4	 <b>Placa de cubierta universal en aluminio, 246 x 205 mm</b>	2	0020271097	45
		10	0020228537	170
5	 <b>Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra)</b>	2	0020271095	20
		10	0020228539	40





# Emisores

Fancoils

Suelo Radiante

Refrescante (SRR)



# Guía fancoils

## Mural

Descripción	Referencia	EUR	Página
5-025 NW	0010024475	465	72
5-035 NW	0010024476	485	
5-045 NW	0010024477	550	

## Cassette\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
4-035 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023050	655	72
4-050 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023051	745	

(\*) Requieren una válvula de paso (3 ó 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento

## Consola\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
5-015 NC	0010035085	335	72
5-035 NC	0010035086	375	
5-045 NC	0010035087	445	

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

## Conducto\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
4-020 ND	0010022130	355	72
4-040 ND	0010022131	420	
4-060 ND	0010022132	465	
4-090 ND	0010022133	695	
4-110 ND	0010022134	735	

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

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página
SDZ-035-G1 bandeja de condensados para cassette 3,5 kW	0010035304	15	68
SDZ-100-G1 bandeja de condensados para cassette 5-10 kW	0010035305	25	
Control digital cableado (NW,NK, NC,ND)	0020233271	100	
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010039296	90	
Válvula de 3 vías 5-3VW C para consola 5-NC	0010035089	135	
Control integrable para consola 5-NC	0010035090	60	
Pies consola 5-NC	0010035729	35	
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles	0020214346	125	

# Guía suelo radiante

Packs m<sup>2</sup> de suelo radiante vivienda unifamiliar 150 m<sup>2</sup>

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	EUR	Página
Plancha termoconformada y tubería PEX	16	15	Calefacción y refrescamiento	4091002	36,75	5.512,77	75
Plancha termoconformada acústica y tubería PEX				4094002	38,99	5.848,82	
Plancha lisa y tubería multicapa (Al)				4092002	29,67	4.450,73	
Plancha plastificada y tubería PERT II	17	Calefacción	4093002	32,30	4.844,93		

## Tubos

Descripción	Capas	Espesor	Cantidad	Referencia	(Ud) EUR	EUR	Página
Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 200 m	3	1,8	200	0010005891	0,96	191,28	76
Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m	3	1,8	500	0020115236	0,96	478,21	
Tubo PE-Xa/EVOH/PE-RT (II) con barrera 20 mm x 500 m (Hasta fin de exist.)	5	2	500	0020254300	1,52	758,12	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	0,96	191,28	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	0,96	478,21	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m	5	2	200	0020254301	0,98	195,94	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m	5	2	500	0020254302	0,98	489,86	

## Accesorios de tubo para conexión al colector

Descripción	Referencia	EUR	Página
Conexión eurocono a tubo de 16 x 2 mm (3/4")	0020254321	5,26	80
Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4")	0010030522	5,26	
Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4")	0020254322	5,26	
Conexión eurocono a tubo 20 x 2 mm (3/4") (Hasta fin de existencias)	0020254323	8,03	
Curva plástico SRR 16 mm	0020148120	0,94	
Curva plástico SRR 16-17 mm	0020254576	0,94	
Curva plástico SRR 20 mm (Hasta fin de existencias)	0020254577	2,50	

## Materiales aislantes

Descripción	Base material	mm	m <sup>2</sup>	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	EUR	Página	
Termoconformado	Panel aislante térmico	1.400 x 800	EPS blanca	08/30	17 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 19,04 m <sup>2</sup>	0020140835	14,18	270,04
				20/42	10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup>	0020254303	15,70	175,83
				37/59	7 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 7,84 m <sup>2</sup>	0020275334	17,40	136,45
	Panel aislante térmico + acústico	1.400 x 800	EPS + EEPS plastificado	20/42	10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup>	0020300917	16,09	180,25
				20/42	10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup>	0020275336	17,84	199,83
Liso en rollo	Panel aislante térmico	10m x 1m	EPS gris con grafito	25	1 ud x 10 m <sup>2</sup> = 10 m <sup>2</sup>	0020300918	8,19	81,89
Plastificado		1.350 x 750	EPS blanca	17/46	14 ud x 1,01 m <sup>2</sup> = 14,14 m <sup>2</sup>	0020254304	11,50	163,07
				34/63	9 ud x 1,01 m <sup>2</sup> = 9,09 m <sup>2</sup>	0020275335	15,80	143,97

## Otros

Descripción	Referencia	EUR	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	39,21	86
Film antivapor 2 x 100 m	49EC100	123,21	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	27,23	
Aditivo para mortero	49SK30	109,44	



# Guía colectores

## Termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
Colectores termoplásticos 2 vías (Hasta fin de existencias)	0020254306	156,38	87
Colectores termoplásticos 3 vías (Hasta fin de existencias)	0020254307	190,26	
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	201,69	
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	235,57	
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	247,81	
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	284,82	
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	312,32	
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	330,94	
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	360,23	
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	395,45	
Colectores termoplásticos 12 vías (Hasta fin de existencias)	0020254316	424,39	
Colectores termoplásticos 12 vías <b>NOVEDAD</b>	0020318188	427,99	
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	33,88	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones	0020287280	83,13	

## Accesorios colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>CAJA METÁLICA</b>			
Caja metálica L = 540 mm <b>NOVEDAD</b>	0010042353	115	87
Caja metálica L = 700 mm	0020254318	139,51	
Caja metálica L = 850 mm	0020254319	154,25	
Caja metálica L = 1.000 mm	0020254320	166,21	
<b>ACCESORIOS COLECTORES</b>			
Purgador manual (2 uds)	0020254324	4,06	88
Purgador automático (2 uds)	0020254325	21,97	
Caudalímetro (5 uds)	0020254326	95	
Soporte colector (1 ud)	0020254327	2,24	
Termómetro (2 uds)	0020314643	8,42	

## Control de la temperatura

Descripción	Referencia	EUR	Página
Control modulante MiPro Sense Remoto (SR 92)*	0020260982	150	89
Control modulante MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)*	0020260988	190	
RED 5. Módulo de entradas y salidas *	0010023109	250	
Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	48,38	
Centralita de regulación vía cable frío/calor	0020148124	218,13	

(\*) Ver sección Control, páginas 40-43

## Regulación del caudal

Descripción	Referencia	EUR	Página
Actuador térmico 230V con adaptador	0020254574	30,29	89
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	35,59	

# Fancoils

Genia Fan



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

### Gama completa

- Amplia gama: Murales, Cassettes, Consolas y Conductos

### Flexibilidad

- Amplio rango de potencias para todo tipo de aplicaciones domésticas y pequeño terciario
- 3 velocidades de ventilador (alta, media y baja)

### Eficiencia y sostenibilidad

- Su motor inverter contribuye al ahorro energético y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Silenciosos y compactos

### Simplicidad

- Mando inalámbrico para mural y cassette de serie
- Mando por cable para consola y conducto (opcional)



## Mural

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

## Cassette

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

## Consola suelo/techo

- Válvula 3 vías y conjunto de tubos disponibles como accesorios
- 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



## Genia Fan

Mural	Velocidad	Ud.	SD 5-025 NW	SD 5-035 NW	SD 5-045 NW
Referencia			0010024475	0010024476	0010024477
Precio	EUR		465	485	550
Ventilación	Máx/Med/Mín	m³/h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Refrigeración <sup>1</sup> 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 carga		kPa	31,61	56,75	41,17
Calefacción <sup>2</sup> Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
Pérdida carga		kPa	32,66	51,86	36,82
Dimens. (ancho x alto x prof.)		mm	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230	1.072 x 315 x 230
Peso neto		kg	12,7	12,7	34,2
Tubería entrada/salida agua		Pulgadas		RC ¾	

Cassette	Velocidad	Ud.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK
Referencia			0010023050	0010023051
Precio	EUR		655	745
Ventilación	Máx/Med/Mín	m³/h	719/561/448	1.229/1.020/810
Refrigeración <sup>1</sup> 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 carga		kPa	11,48	21,3
Calefacción <sup>2</sup> Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
Pérdida carga		kPa	9,2	30
Dimens. (ancho x alto x prof.)		mm	575 x 261 x 575	840 x 230 x 840
Panel (ancho x alto x prof.)			647 x 50 x 647	950 x 45 x 950
Peso neto		kg	19	29
Tubería entrada/salida agua		Pulgadas	G ¾	RC ¾

Consola suelo/techo	Velocidad	Ud.	SD 5-015 NC	SD 5-035 NC	SD 5-045 NC
Referencia			0010035085	0010035086	0010035087
Precio	EUR		335	375	445
Ventilación	Máx/Med/Mín	m³/h	255/170/150	595/470/340	790/580/410
Refrigeración <sup>1</sup> 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 carga		kPa	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.2/36.22/22.78
Calefacción <sup>2</sup> Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1.57/1.07/0.92	3.50/2.87/2.19	4.30/3.43/2.60
Pérdida carga		kPa	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.3/36.87/22.32
Dimens. (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1240 x 495 x 200
Peso neto		kg	18	25,5	25,5
Tubería entrada/salida agua		Pulgadas		G ¾	

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
Precio	EUR		355	420	465	695	735
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 <sup>1</sup> 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 carga		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Calefacción <sup>2</sup> Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4,00	10,74/8,55/6,35	12,62/10,15/7,47
Pérdida carga		kPa	12,6	13	31,7	28,3	29,4
Dimens. (ancho x alto x prof.)		mm	741 x 241 x 522	941 x 241 x 522	1.161 x 241 x 522	1.566 x 241 x 522	1.851 x 241 x 522
Peso neto		kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2
Tubería entrada/salida agua		Pulgadas			RC ¾		

(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27 °C (bulbo seco) /19 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7 °C / 12 °C, velocidad alta de ventilador

(2) Modo calefacción: temperatura de entrada de aire 20 °C (bulbo seco) /15 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 45 °C / 40 °C, velocidad alta de ventilador

# Suelo radiante refrescante

El sistema de emisión más eficiente en combinación con bomba de calor



La climatización por suelo radiante es una solución perfecta para integrar con energías renovables como la bomba de calor.

## ¿Por qué es un gran aliado?

**Porque... optimiza la eficiencia y rendimiento** de estos sistemas de calefacción, agua caliente y refrigeración logrando grandes ahorros de energía al trabajar con temperaturas de impulsión reducidas (30-45°C).

**Proporciona un gran confort y bienestar** en el hogar tanto en invierno como en verano ya que la temperatura se reparte uniformemente por toda la superficie.

**Es un sistema de calefacción "natural"** que no genera sequedad en el ambiente, ni existen corrientes o movimientos de polvo favoreciendo la calidad del aire.

**Es una solución muy estética** ya que al ser invisible (bajo el pavimento) da total flexibilidad en el diseño y colocación de los elementos de mobiliario y decoración.

## ¿Qué ofrece Saunier Duval?

Contamos con una amplia gama y variedad de soluciones de climatización por suelo radiante que contribuyen al ahorro energético y que se adaptan a todo tipo de proyectos: obra nueva y reformas.



## Paneles aislantes

- Innovador y eficaz diseño del panel
- El aislamiento térmico y la impermeabilidad evitan la pérdida de temperatura por el forjado o vapor
- Reducción del ruido de impacto sobre forjado 23 dB ( $\Delta w$ )
- Mejora de aislamiento o ruido aéreo 8 dB ( $\Delta Ra$ )
- Paneles aptos para tuberías de 16 y 20 mm
- Montaje sencillo y rápido

## Tubos

**Plastificado PEX-a y PERT II con barrera de oxígeno EVOH**

**Multicapa PERT-AI con barrera de aluminio**

- Cuentan con una barrera protectora para evitar la corrosión y generación de lodos.
- Ligeras y fáciles de transportar
- Flexibles facilitando el diseño del circuito
- Colocación sobre panel por un operario
- Resistentes a temperaturas y presiones

## Colectores

**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

**Características:**

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





# Guía de selección

## Suelo Radiante Refrescante (SRR)

Resistencia térmica	0,75			0,85		1,25	
Aplicación UNE EN1264	Entre espacios calefactados			Entre espacios calefactados		Sobre terreno o espacio no calefactado	
Material aislante	EPS	EPS	EPS+ grafito elastificado	EPS+ grafito	EPS+ grafito	EPS	EPS
Panel							
	Termocoformado	Plastificado	Termocoformado	Liso	Termocoformado	Plastificado	Termocoformado
Base (mm)	20	17	20	25	20	34	37
Conductividad térmica	0,034	0,035	0,033	0,029		0,035	0,034
Dimensiones (mm)	1.400x800	1.350x750	1.400x800	10.000 x1.000	1.400x800	1.350x750	1.400x800
Altura nopa (mm)	22	29	22		22	29	22
Aislamiento a ruido	-	-	Mejora 23 dB ruido del impacto y 8 dB ruido aéreo	-	-	-	-
Solape							
Agarre de tubo				Precisa grapas/clips para fijación del tubo y grapadora			
Tipo de tubo a colocar	<sup>1)</sup> PEX-a EVOH <sup>2)</sup> PERT EVOH <sup>3)</sup> PERT-Al (multicapa)						
DN	16 a 17 mm	16, 17 y 20 mm	16 a 17 mm	16, 17 y 20 mm	16 a 17 mm	16, 17 y 20 mm	16 a 17 mm
Paso tubo (mm)	50	75	50	Libre	50	75	50
Distribución	Colectores termoplásticos de 2 a 12 vías						
Control de sistema	MiPro Sense (suministrado con bombas de calor Saunier Duval)						
Gestión hasta 3 zonas (cableada y radio) *							
Gestión hasta 8 zonas (cableada)							

(\*) Ver sección Control, páginas 40-43

# Packs de suelo radiante

Para una tipología de vivienda unifamiliar de 150 m<sup>2</sup> (orientativos)

## Para combinar con instalaciones de aerotermia o calderas

Estos packs tienen como objeto proporcionar una indicación de precio m<sup>2</sup> de una instalación de suelo radiante para pequeños proyectos y para viviendas que se asemejen a la tipología de vivienda descrita, pudiendo variar su precio si se procede a la realización de dicho proyecto por afinación y ajustes.

### Tipología de vivienda:

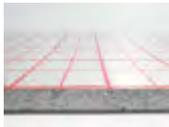
Unifamiliar 2 alturas, en torno a 150 m<sup>2</sup>. Zona noche: 4 dormitorios y 2 baños. Zona día: cocina, salón, despacho/recibidor y 1 baño

No se incluye la gestión en estos conjuntos dejándolo como una opción a configurar por el cliente

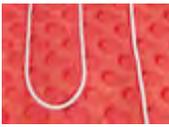
## Alto confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
Obra nueva	Plancha termoconformada y tubería PEX		Calefacción y refrescamiento	4091002	36,75	5.512,77
	Plancha termoconformada acústica y tubería PEX			4094002	38,99	5.848,82
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha termoconformada RT 0,75 Tubería PEX	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

## Alto confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
Reforma	Plancha lisa y tubería multicapa (Al)		Calefacción y refrescamiento	4092002	29,67	4.450,73
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha lisa con grafito RT 0,85 Tubería multicapa	Accesorios tubo Euroconectores, curvas y clips	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

## Confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
Obra nueva	Plancha plastificada y tubería PERT II		Calefacción	4093002	32,30	4.844,93
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha plastificada RT 0,75 Tubería PEX	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

(\*) Ver sección Control, páginas 40-43



# Tubos

## Para Suelo Radiante Refrescante

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



Conforme a la EN ISO 15875

# Tubo plastificado

## PEX-a - EVOH - PEX-a

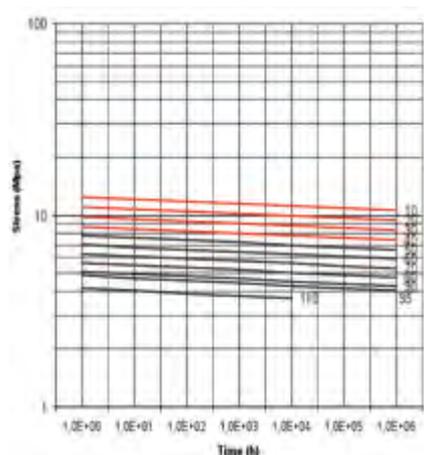
- Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos
- En rollos
- Color blanco



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

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PEX-a / EVOH / PEX-a	16 mm x 200 m	200	0010005891	0,96	191,28
	16 mm x 500 m	500	0020115236	0,96	478,21

Características técnicas			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
Características mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0,938	-
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/m <sup>3</sup> día	<0,10	DIN 4726
Características térmicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de servicio	°C	0-95	-
Coefficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35	DIN 4725



# Tubo plastificado

## PEX-a - EVOH - PERT II (hasta fin de existencias)

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

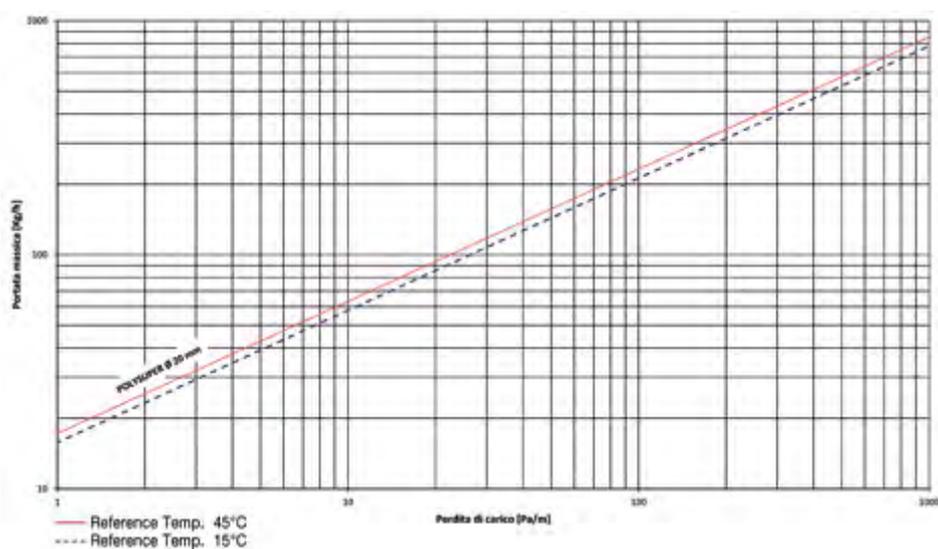


do	s	Clase de aplicación / presión bar
20 mm	2	1/8; 2/8; 4/10; 5/8

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

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PEX-a / EVOH / Pert (Hasta fin de existencias)	20 mm x 500 m	500	0020254300	1,52	758,12

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

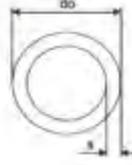




# Tubo plastificado

## 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

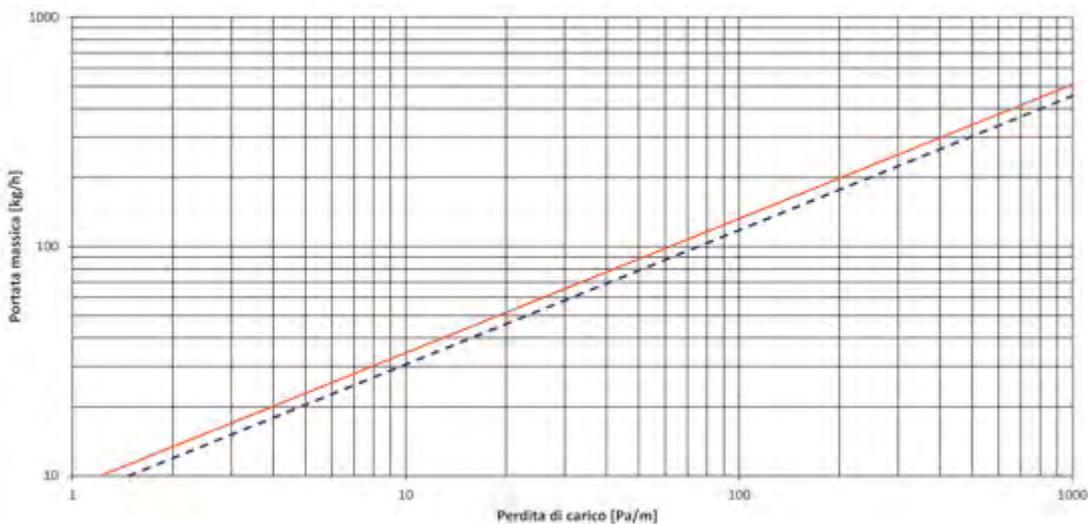


do	s	Clase de aplicación / presión bar
17 mm	2	1/6; 2/6; 4/6; 5/6

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	(m) EUR	EUR
PERT / EVOH / PERT	17mm x 200 m	200	0020254298	0,96	191,28
	17mm x500 m	500	0020254299	0,96	478,21

Características	Unidades	Valor
Material	ISO 22391	PE-RT
Diametro exterior	mm	17
Diametro interior	mm	13
Coefficiente 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



# Tubo 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

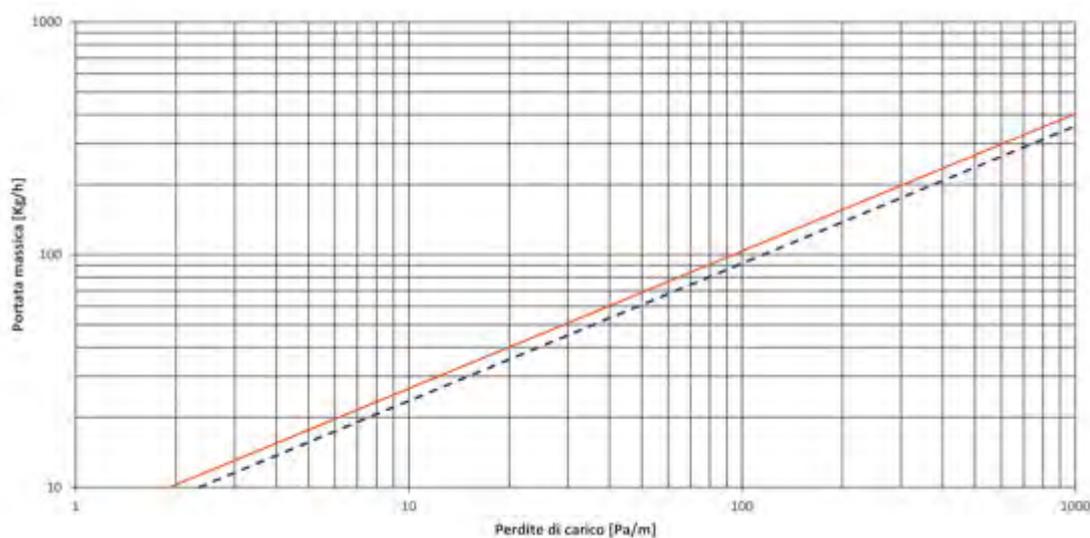


do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	2	1/10; 2/10; 4/10; 5/6

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	(m) EUR	EUR
PERT / AL / PERT	16 mm x 200 m	200	0020254301	0,98	195,94
	16 mm x 500m	500	0020254302	0,98	489,86

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





# Accesorios de tubo

## Conexión de circuitos 3/4" al colector

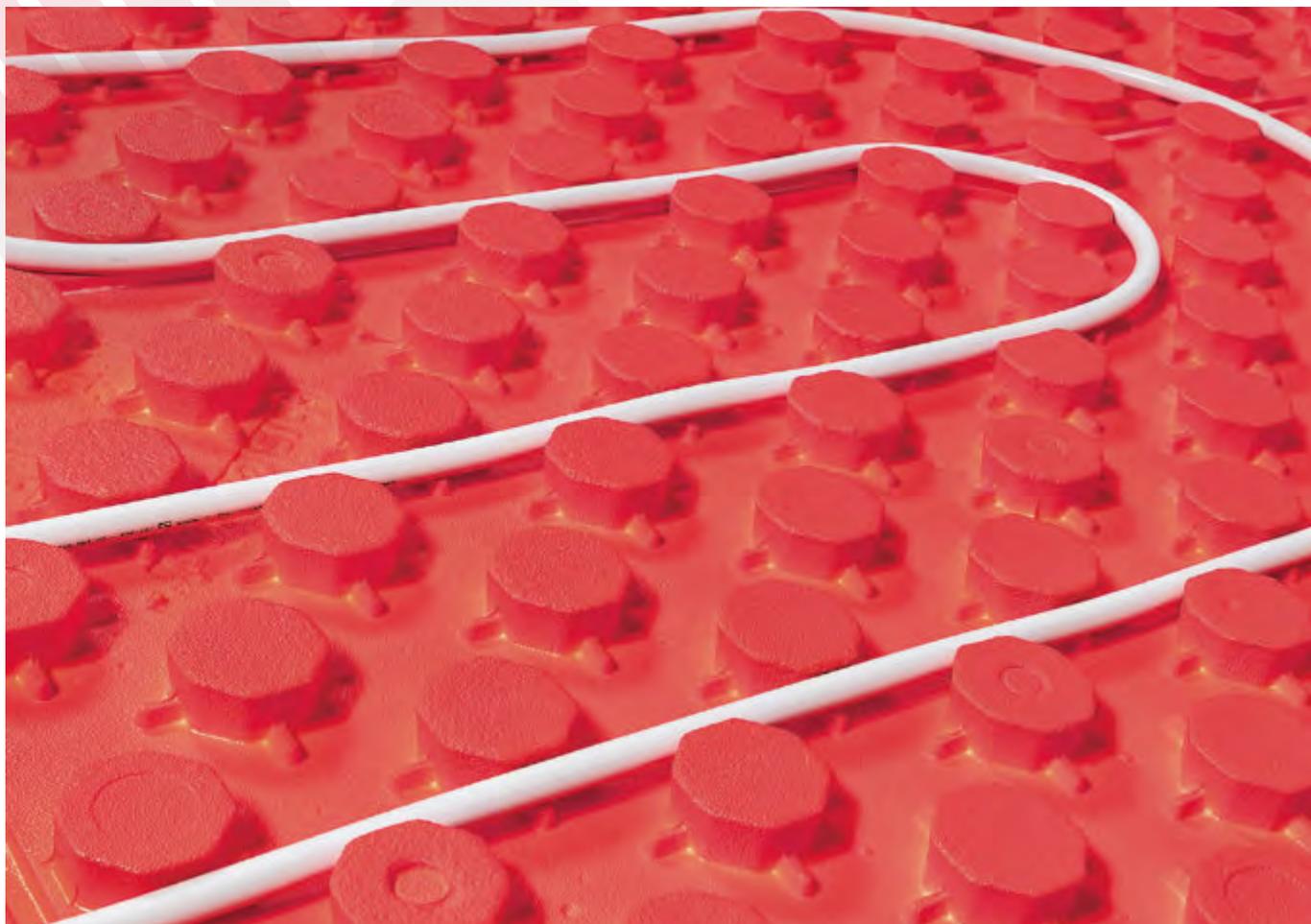
	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	<b>Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm</b>	Compatibilidad con tubos multicapa (Ref. 0020111899, 0020254301 y 0020254302)	2	0020254321	5,26
	<b>Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,8 mm</b>	Compatibilidad con tubo PE-Xa con barrera (Ref. 0010005891 y 0020115236)	2	0010030522	5,26
	<b>Conexión tubo 17 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm</b>	Compatibilidad con tubo plastificado PE-RT con barrera (Ref. 0020254298 y 0020254299)	2	0020254322	5,26
	<b>Conexión tubo 20 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm (Hasta fin de existencias)</b>	Compatibilidad con tubo PE-XA con barrera 20 mm x 500 m (Ref. 0020254300)	2	0020254323	8,03

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

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	<b>Curva plástico SRR 16mm (Ref. 0010005891 y 0020115236)</b>	16 mm	1	0020148120	0,94
	<b>Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa. (Ref. 0020254298 y 0020254299)</b>	16-17 mm	1	0020254576	0,94
	<b>Curva plástico SRR 20 mm (Ref. 0020254300) (Hasta fin de existencias)</b>	20 mm	1	0020254577	2,50

# Materiales aislantes

## Paneles



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
- Indicado para nueva construcción



Conforme a UNE EN 1264

Conforme a ISO 9001:2015



# Panel aislante

## Térmico



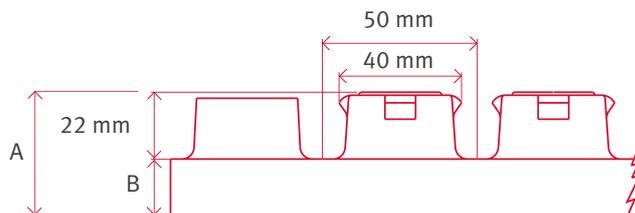
### Termoconformado

- 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

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> ·k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds. / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS	1.400 x 800	08/30	14	30	0,033	0,3	50	1,12	17	19,04	0020140835	14,18	270,04
		20/42	26	25	0,034	0,75			10	11,2	0020254303	15,70	175,83
		37/59	43	25	0,034	1,25			7	7,84	0020275334	17,40	136,45
EPS + Grafito		20/42	26	25	0,029	0,85			10	11,2	0020300917	16,09	180,25

### 2 Capas:

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



A (Altura total): 30, 42 y 59 mm  
B (Espesor base): 8, 20 y 37 mm

# Panel aislante

Térmico y acústico



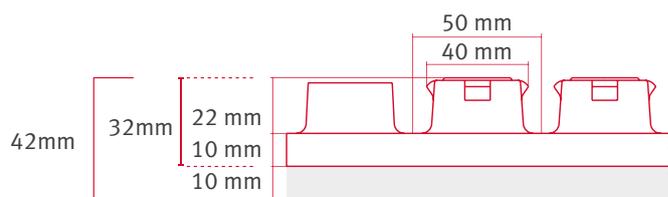
## Termoconformado

- 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 23 dB el aislamiento a ruido de impacto
- Mejora 8 dB el aislamiento a ruido aéreo
- Color de plancha: negro
- Paso tubo 50 mm

Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS + EEPS	23	1.400 x 800	20/42	26	30	0,033	0,75	50	1,12	10	11,2	0020275336	17,84	199,83

### 3 Capas:

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



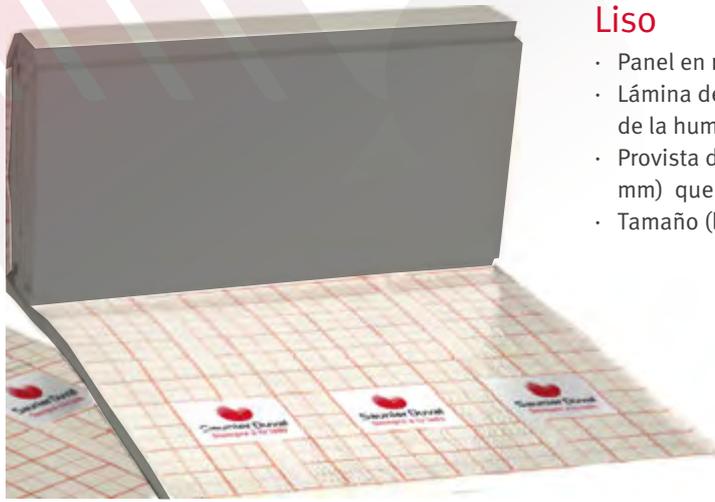
A (Altura total):  $32 + 10 = 42$  mm

B (Espesor base):  $10 + 10 = 20$  mm



# Panel aislante

Térmico



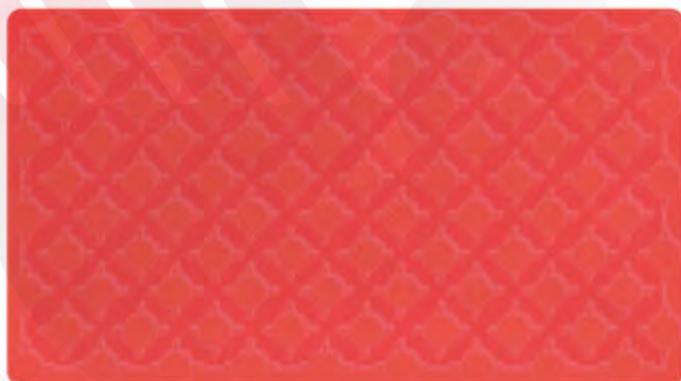
## Liso

- Panel en rollo liso de EPS con grafito.
- Lámina de aluminio que actúa 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

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Resistencia térmica efectiva m <sup>2</sup> k/W	Uds./ embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS gris	10.000 x 1.000	25	-	0,029	0,85	1	10	0020300918	<b>8,19</b>	<b>81,89</b>

# Panel aislante

Térmico



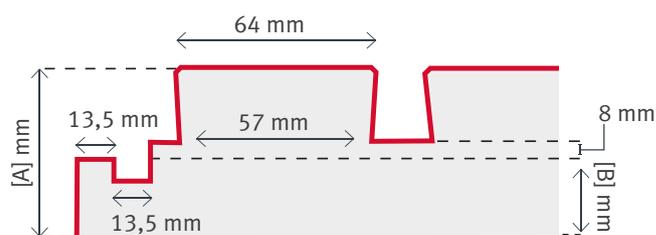
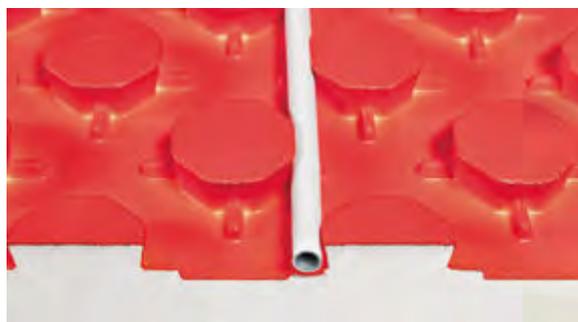
## Plastificado

- 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

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Esesor mm	Esesor efectivo mm	Densidad kg/m <sup>3</sup>	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds./ embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS	1.350 x 750	17/46	27	22	0,035	0,75	75	1,01	14	14,17	0020254304	11,50	163,07
		34/63	44			1,25			9	9,11	0020275335	15,80	143,97

## 2 Capas

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



A (Altura total): 46 y 63 mm  
B (Espesor total): 17 y 34 mm



# Accesorios para materiales aislantes

## Zócalo perimetral

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	39,21

## Film antivapor

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Fil antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	123,21

## Grapadora panel aislante en rollo

	Descripción	Cantidad	Referencia	EUR
	Grapa para panel aislante (se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m)	300	0020206459	27,23
	Clips (hasta fin de existencias)	250	0020314642	44,63

## Aditivo para mortero

	Descripción	Cantidad	Referencia	EUR
	Aditivo para mortero (la cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo)	25	49SK30	109,44

# Colectores termoplásticos

## Panel aislante térmico



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

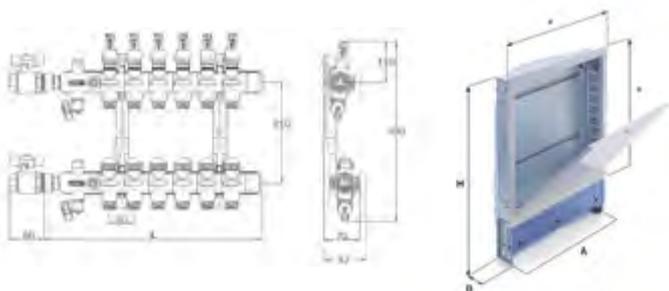
### Características

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

### Accesorios incluidos

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

Colectores Número de vías	Longitud (mm)	Profundidad (mm)	Referencia	EUR
2 (hasta fin de existencias)	245	80	0020254306	156,38
3 (hasta fin de existencias)	295		0020254307	190,26
4	345		0020254308	201,69
5	395		0020254309	235,57
6	445		0020254310	247,81
7	495		0020254311	284,82
8	545		0020254312	312,32
9	595		0020254313	330,94
10	645		0020254314	360,23
11	695		0020254315	395,45
12 (hasta fin de existencias)	745		0020254316	424,39
12 <b>NOVEDAD</b>	745		0020318188	427,99
<b>ARMARIOS DE COLECTORES PLÁSTICOS</b>				
Caja metálica L = 540 mm (2 a 5 vías) <b>NOVEDAD</b>			0010042353	115
Caja metálica L = 700 mm (6 a 8 vías)			0020254318	139,51
Caja metálica L = 850 mm (9-11 vías)			0020254319	154,25
Caja metálica L = 1000 mm (12 a 14 vías)			0020254320	166,21
<b>AMPLIACIONES</b>				
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones			0020254317	33,88
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones			0020287280	83,13



Código	Vías	L = (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)
0010042353	2 a 5	245 - 395	540	93 - 120	750 - 890	600	630
0020254318	6 a 8	445 - 545	700			760	630
0020254319	9 a 11	595 - 695	850			910	630
0020254320	12 a 14	745 - 845	1.000			1.060	630



# Otros accesorios

Para colectores\*

	Descripción	Referencia	EUR
	Purgador manual (2 uds)	0020254324	4,06
	Purgador automático (2 uds)	0020254325	21,97
	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	95
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	2,24
	Termómetro (2 uds)	0020314643	8,42

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

# Control de temperatura

## Control de zona modulante

	Descripción	Referencia	EUR
	MiPro Sense Remoto SR 92 (3 zonas)*	0020260982	150
	MiPro Sense Remoto Radio SR 92f (3 zonas)*	0020260988	190

(\*) Ver sección Control, páginas 40-43

## Módulo para entradas y salidas hasta 3 circuitos

	Descripción	Referencia	EUR
	RED 5*	0010023109	250

(\*) Ver sección Control, páginas 40-43

## Termostato para zona On-Off

	Descripción	Referencia	EUR
	Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	48,38

## Centralitas de regulación

	Descripción	Referencia	EUR
	<p><b>Centralita de regulación vía cable frío/calor.</b>            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.</p>	0020148124	218,13

# Regulación de caudal

## Actuadores térmicos

	Descripción	Referencia	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabezal eléctrico cableado de bajo consumo para el control de las válvulas del colector termoplástico Saunier Duval para suelo radiante.</li> <li>• Fácil montaje. Instalación de enganche rápido con adaptador sobre la válvula</li> <li>• 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</li> <li>• Controlado por un termostato de ambiente (TA) de 230V para el accionamiento a dos hilos. Con final de carrera cuatro hilos</li> <li>• Incluye adaptador a colector</li> <li>• Bajo consumo energético</li> </ul>		
	<b>Actuador térmico 230V con adaptador*</b>	0020254574	30,29
	<b>Actuador térmico 230V, NC con final de carrera</b>	0020254617	35,59

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





# Calderas de condensación a gas

Gama Doméstica  
Gama Técnica  
Altas Potencias  
Gestión y control  
Depósitos de ACS



# Guía calderas de condensación

Nuevos Modelos	Tipo	Control de serie				Conectividad	Evacuación	Placa Conexiones	Referencia	EUR	Página
		MiSet		MiPro Sense		MiGo Link					
Gama Doméstica		Radio	Cable	Radio	Cable						

IsoMax Condens Mi											
T 35-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta acumulación	•					0010031031	0020094856	125225232	4.270	104
T 35-CS/1-Sf (N-ES)				•					125625230	4.390	
IsoFast H Condens Mi											
MA 36-CF/1-Cf (N-INT)	Mixta	•				•	0010031031	0020136418	125434218	3.775	107
MA 36-CF/1-Sf (N-INT)					•				•	125825226	
IsoFast Condens Mi											
MA 35-CF/1-Cf (N-INT)	Mixta	•					0010031031	0020136418	125225229	3.435	108
MA 35-CF/1-Sf (N-INT)					•					125625227	
ThemaFast Condens Mi											
MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•					0010031031	0020080939	125225151	3.100	110
MA 31-CS/1-C (N-ES)				•					125125149	3.040	
MA 26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125225148	2.500	
MA 26-CS/1-C (N-ES)					•				125125146	2.440	
Thema Condens Mi											
31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•					0010031031	0020080939	125225145	2.745	112
31-CS/1-C (N-ES)				•					125125143	2.685	
26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125225142	2.405	
26-CS/1-C (N-ES)					•				125125140	2.345	
AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Sólo calefacción	•					0010031031	0020080939	125234211	2.680	114
AS 30-CS/1-C (N-ES)				•					125125139	2.620	
AS 25-CS/1-Cf (N-ES)			•						125234210	2.535	
AS 25-CS/1-C (N-ES)					•				125125138	2.475	

Gama Técnica		Radio	Cable	Radio	Cable						
IsoTwin Condens Mi											
T 31-CS/1-C (N-ES)	Mixta		•				0010031031	-	125125233	Consultar	120

Nuevos modelos Mi 2021

Modelo	Tipo	Control de serie	Evacuación	Placa Conexiones	Gas	Referencia	EUR	Página
<b>Gama Doméstica</b>								
<b>Duomax Condens</b>								
35/90 L	Mixta acumulación	Exacontrol E7 R		0020170581	Natural*	12014602	4.485	102
<b>Isomax Condens</b>								
35-B (H-ES)	Mixta acumulación	Exacontrol E7 R	0010031039	0020094856	Natural	12021820	4.075	105
35-B (P-ES)					Propano	12021821	4.075	
<b>Isofast Condens</b>								
35-B (H-ES)	Mixta	Exacontrol E7 R	0010031039	0020136418	Natural	12022801	3.315	109
35-B (P-ES)					Propano	12022802	3.315	
<b>Themafast Condens</b>								
30-B (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural	12022805	2.820	111
30-B (P-ES)					Propano	12022806	2.820	
25-A (H-ES)					Natural*	12021495	2.345	
<b>Thema Condens</b>								
25-A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural	12021496	2.205	113
25-A (P-ES)					Propano	12023509	2.205	
AS 30-A (H-ES)	Sólo calefacción	-	0010031039	0020080939	Natural*	12017385	2.480	115
AS 25-A (H-ES)						12017384	2.335	
<b>Semia Condens y Thelia Condens</b>								
30-A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural <sup>2</sup>	12016088	2.200	116
25-A (H-ES)						12016089	2.075	
<b>Gama Técnica</b>								
<b>Isotwin Condens</b>								
30-B (H-ES)	Mixta acumulación	-	0010031039	-	Natural	12022803	Consultar	121
30-B (P-ES)					Propano	12022804	Consultar	
<b>Semia Condens</b>								
30-A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	-	Natural <sup>2</sup>	12016088	Consultar	118
25-A (H-ES)						12016086	Consultar	
<b>Thema Condens</b>								
25-A-H (H-ES)	Mixta	-	-	-	Natural	0010024789	Consultar	119

(\*) Convertible a propano  
(2) No transformable a propano



# Nueva gama de calderas de condensación

## Siempre por delante, siempre conectados

Saunier Duval ha sido pionero en esta tecnología de condensación 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 de radiadores o suelo radiante, en todas ellas producen un ahorro considerable de combustible.

### FlameFit

Sistema de combustión autoadaptativo que supervisa continuamente la calidad de la llama por ionización. De esta forma optimiza la combustión en función del tipo y la calidad del gas. La supervisión de la combustión viene apoyada por una calibración constante del electrodo de ionización así como por un funcionamiento de emergencia en caso de que haya alguna anomalía en el funcionamiento que podría restaurarse por sí sola.

### Más fácil imposible

- Sólo se suministran a gas natural
- Transformación de gas vía display con ajuste automático al tipo de gas

### Confort y ahorro para el usuario

- El mejor rendimiento de la caldera y con una modulación mayor
- Menores emisiones de gases contaminantes

### Nuevo diseño

Nuevo diseño plano, con un interfaz táctil y una pantalla más grande, con texto, asistente, gráficos, símbolos. Además se puede leer el consumo de energía.

### Toda la gama ahora conectable mediante la solución MiGo Link



ax Condens

17:10

5 °C

le ida nominal  
mp.Imp.Calef.

+

-



# Gama Doméstica

Calderas de condensación



# Sistemas de producción de ACS

## Tecnología Saunier Duval

Saunier Duval siempre se ha diferenciado por la forma de ofrecer agua caliente sanitaria con el máximo confort. Las tecnologías que Saunier Duval ha venido ofreciendo a lo largo de los años se han mejorado para proporcionar cada vez mayor confort y ahorro.

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

## H-Condens

### La condensación llega al agua caliente

Con esta tecnología, Saunier Duval ofrece hasta un 10% más de eficiencia que en la producción del resto de calderas en la producción de agua caliente sanitaria.

NOVEDAD

## IsoDyn3 Smart Tank Loading

### El confort se mide en litros

### La acumulación dinámica sin límites AHORA MAS INTELIGENTE

Exclusivo de Saunier Duval, **IsoDyn3®** 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.

**IsoDyn3®** 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.

Smart Tank Loading es la función que permite al sistema **IsoDyn3®** aprender de los hábitos de consumo del usuario, midiendo caudales, calculando el volumen demandado, haciendo promedios semanales, adaptando el software a esos hábitos.

#### Smart tank loading function permite ahorrar energía gracias a:

- No carga de los acumuladores cuando no se necesita ACS (detección del período nocturno)
- Recarga de los acumuladores con baja potencia para optimizar el rendimiento de la caldera
- Encendido de la caldera solo si los acumuladores están llenos de agua fría para reducir los ciclos de apagado/encendido

RENOVADO





## Start&Hot MicroFast 3.0

RENOVADO

### La estabilidad en la temperatura del ACS Ahora con mas confort durante la ducha

El sistema **Start&Hot, MicroFast 3.0®** 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 MicroFast 3.0 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

La función **SmartShower** consigue que el circuito de agua caliente no se enfríe cuando cierras el grifo para enjabonarte, así podrás ahorrar agua y gas cuando quieras enjabonarte sin miedo a esperar a que la caldera se vuelva a preparar para darte agua caliente, porque la caldera quiera mientras tanto dar servicio de calefacción

## Warm Start ahora es

RENOVADO

## AquaFast

### Preparados, listos...

### Agua caliente al instante y ahora mas precisa

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.

Se convierte en **AquaFast** ya que no sólo permite tener el agua más rápidamente sino que de una forma más precisa en cuanto a la temperatura requerida gracias a una sonda a la salida de agua caliente de la caldera

## 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

## Guía de selección

		Desde Marzo 2021	Desde Julio 2021	Desde Julio 2021	Desde Marzo 2021
Gama	Duomax Condens	IsoMax Condens Mi	IsoFast H Condens Mi	IsoFast Condens Mi	ThemaFast Condens Mi
Instalación	De pie	Mural			
					
Material del intercambiador primario	Acero inoxidable				
Tecnología de combustión	Elga	FlameFit			
Modulación	1:5	1:9	1:11	1:9	
Rendimiento ErP	93%	94%			
Modelo	34 kW	35 kW	36 kW	35 kW	31 y 26 kW
Alto (mm)	1.320	892			740
Ancho (mm)	599	470			418
Fondo (mm)	693	582	397	380	344
Producción de ACS	Acumulación dinámica	Acumulación dinámica IsoDyn 3	Mini-acumulación Start&Hot MicroFast 3.0		
Acumulación	90 L	42 L	3 L		
Caudal específico	34,4 L/min	27,8 L/min	21,0 L/min		17,8 y 14,9 l/min
Tipo de llenado circuito	Llenado manual con desconector	Llenado automático con desconector			Llenado manual con desconector
Otros	Ánodo permanente para protección del acumulador	-	H-Condens	-	
Control incluido de serie	Exacontrol E7 R Sonda ext. Inalámbrica	MiSet R o MiPro Sense R			MiSet R o MiSet cableado
Conectividad	Solución MiGo Link opcional		Solución MiGo Link de serie	Solución MiGo Link opcional	
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Vivienda con más de 3 baños + cocina	Vivienda con más de 3 baños + aseo + cocina	Vivienda con 2 baños + aseo + cocina		Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó 1 baño + aseo + cocina (26 kW)
Destacado	Todo lo necesario para una vivienda unifamiliar en un tamaño compacto y con grandes prestaciones de ACS	Grandes prestaciones de ACS con acumulación aún más eficiente	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS Con mayor ahorro en ACS hasta un 8% más	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

Nuevos modelos Mi 2021

Desde Marzo 2021

Isomax Condens	Isofast Condens	Themafast Condens	Thema Condens Mi	Thema Condens
Mural				
				
Acero inoxidable				
Elga			FlameFit	Neumática
1:5			1:9	1:5
94%				
35 kW		30 y 25 kW		25 kW
820		740		
470		418		
570	380	344		
Acumulación dinámica IsoDyn 2	Mini-acumulación Start&Hot Microfast 2.0		Micro-acumulación AquaFast	Micro-acumulación WarmStart
42 L	3 L		-	
27,6 L/min	20,4 L/min	17,4 y 14,6 l/min	17,8 y 14,9 l/min	14,6 L/ min
Llenado automático con desconector		Llenado manual con desconector		Llenado manual con antirretorno
MiSet R o MiPro Sense R		MiSet R o MiSet cableado		-
Solución MiGo Link opcional				
Vivienda con más de 3 baños + aseo + cocina	Vivienda con 2 baños + aseo + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó Vivienda 1 baño + aseo + cocina (26 kW)		Vivienda con 1 baño + cocina
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	La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad, lo número 1 ahora mucho mejor, mejor en ahorro, eficiencia y confort	La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad, lo número 1

Nuevos modelos Mi 2021



# Gama doméstica

Desde Marzo 2021

Gama	Thema Condens AS Mi	Thema Condens AS	Thelia Condens
Instalación	Mural		
			
Material del intercambiador primario	Acero Inoxidable		Aluminio- Silicio
Tecnología de combustión	FlameFit	Neumática	
Modulación	1:9	1:5	
Rendimiento ErP	94%	93%	94%
Modelo	30 y 25 kW		25 kW
Alto (mm)	740		
Ancho (mm)	418		
Fondo (mm)	344		300
Producción de ACS	Sólo calefacción con interacumulador		Micro-acumulación WarmStart
Acumulación	-		
Caudal específico	-		14,6 L/min
Tipo de llenado circuito	-		Llenado manual con antirretorno
Otros	Válvula 3 vías incorporada Sonda para el acumulador		-
Control incluido de serie	MiSet R o MiSet cableado		-
Conectividad	Solución MiGo Link opcional		
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Depende del volumen del interacumulador		Vivienda con 1 baño + cocina
Destacado	La esencia de Saunier Duval para cuando se necesita una producción de ACS a la medida		Condensación Saunier Duval al alcance de todos

Nuevos modelos Mi 2021

# Gama técnica

Desde Marzo 2021			
IsoTwin Condens Mi	Isotwin Condens	Semia Condens	Thema Condens H
Mural			
			
Acero Inoxidable		Aluminio- Silicio	Acero inoxidable
FlameFit	Neumática		
1:9	1:5		
94%			
31 kW	30 kW	30 y 25 kW	25 kW
820		740	
470		418	
570		300	
Acumulación dinámica IsoDyn 3	Acumulación dinámica Isodyn 2	Micro-acumulación WarmStart	
42 L		-	
25,2 L/min		17,5 y 14,6 L/min	14,6 L/min
Llenado manual con desconector	Llenado manual con antirretorno		
-			
MiSet cableado	-		
Solución MiGo Link opcional			
Vivienda con 3 baños + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (30 kW) ó Vivienda 1 baño + cocina (25 kW)		Vivienda con 1 baño + cocina
Calidad y variedad Saunier Duval para la nueva construcción			Para espacios pequeños para la evacuación de humos

  Nuevos modelos Mi 2021



# Duomax Condens

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90 L



**Solución MiGo Link disponible** cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

- Caldera mural de condensación de 34 kW con un acumulador integrado de 90 litros, con todo lo necesario para la instalación incluido
- Sistema de combustión eficiente H-MOD ELGA
- Máximo confort en ACS: acumulación dinámica
- Longevidad del depósito acumulador garantizada: ánodo electrónico anti-corrosión (no requiere mantenimiento)
- Desmontable (depósito/caldera) para facilitar su manipulación
- Sonda exterior inalámbrica exterior de alimentación fotovoltaica
- La conjunción de ambos hace que el control haga las funciones de estación meteorológica con indicación de temperatura interior y exterior
- Adaptadas para la recirculación de ACS y con accesorios para realizar hasta 2 circuitos que se integran en la caldera (consultar accesorios). En este caso es necesario utilizar MiPro Sense junto con RED 3, el cual se integra también en la caldera



Control vía radio para gestión de tiempo y temperatura modulante que funciona como control remoto Exacontrol E7 R y sonda exterior inalámbrica incluidos de serie

## Mixtas + acumulación dinámica

Alta modulación H-MOD ELGA	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>3</sup> (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
<b>Duomax Condens 34/90 L<sup>2</sup></b>	A	A/XL	N/P <sup>1</sup>	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	12014602	<b>4.485</b>

(1) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

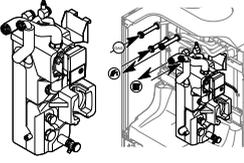
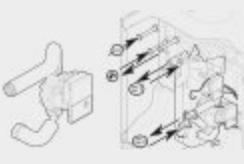
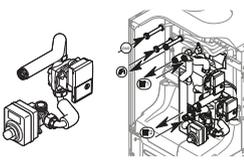
(2) No incluye ventosa ni collarín

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

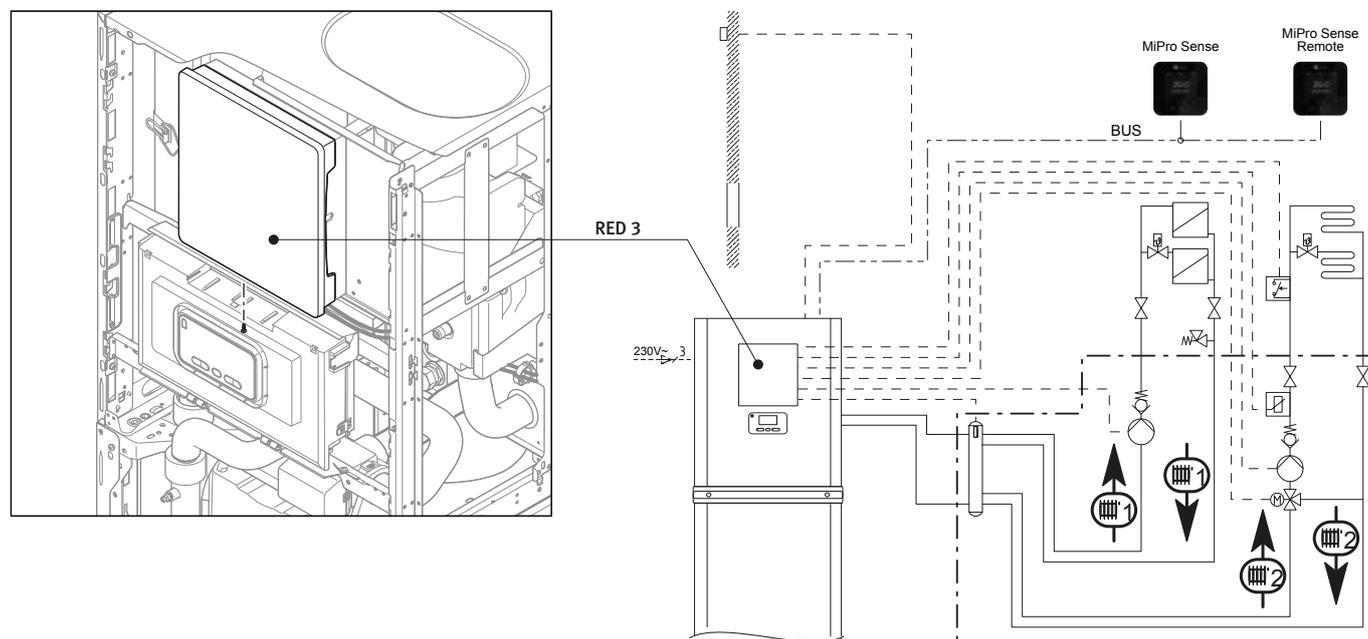
Incluye kit de conexiones  
Suministradas a gas natural (G20)

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

## Accesorios Duomax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	<b>Kit de tubos para recirculación Duomax</b> (no incluye bomba)	0020170591	55
	<b>Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba</b>	0020170592	245
	<b>Kit L10</b> Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188585	590
	<b>Kit L20</b> Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188587	210
	<b>Kit L11</b> Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188586	320

(1) Para la gestión de las zonas es necesario el control MiPro Sense + Red-3 para conexión de sondas, bombas y válvula mezcladora.





# IsoMax Condens Mi»

## Ahora con IsoDyn 3

Disponible desde Marzo

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables»)

La solución para viviendas con grandes demandas en ACS y sin espacio para colocar depósitos externos. Instalación y despreocupación

### Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
- Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

### IsoDyn 3 - Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

Acumulación dinámica de 42 litros incorporada, optimizada con Smart Tank Loading, que ahorra al aprender de los hábitos de consumo

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo  
Lectura de consumos energéticos en pantalla

**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior. Con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

**Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio**, ambos vía radio de serie.

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio.

Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

Hasta **A+**

## Mixtas + acumulación dinámica IsoDyn 3

IsoMax Condens	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
T 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio		A	A/XL	N	30,0/34,4*	27,8*	892x470x582	125225232	4.270
T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio		A+	A/XL					125625230	4.390

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C. (\*) Dato provisional  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

## Accesorios IsoMax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	115

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Isomax Condens

Gama ISO con doble acumulación Isodyn 2 de 35 kW



Radio control-termostato-programador modulante  
Exacontrol E7 R incluido de serie

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

## Calefacción y ACS para grandes consumos

Sus 2 depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente, incluso en hogares con varios cuartos de baños usados a la vez. Es nuestra caldera mural más potente e incorpora la tecnología más avanzada de la marca

## Sistema Isodyn2. La excelencia en agua caliente

Exclusivo de Saunier Duval, Isody2 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 agua caliente en el acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos

## Y además

- Sistema de alta modulación H-MOD-ELGA mejorado
- Válvula de llenado automático
- Bomba de ACS modulante Inverter DC
- Silenciosa, compacta (diseño "One box") y fácil de usar
- One key one function display
- Adaptada para instalaciones solares y la recirculación de ACS

## Mixtas + acumulación dinámica Isodyn 2

Isomax Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++f) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
35-B (H-ES)	A	A/XL	N	31,8/34,8	27,6	892x470x570	12021820	4.075
35-B (P-ES)			P				12021821	

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 00100131039

La gama Isomax Condens 35-B incorpora 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.



# IsoFast H-Condens Mi»»

## La mejor versión de su historia

El confort y la eficiencia se concentran más que nunca en la nueva IsoFast H-Condens Mi conectada

### Eficiencia a través de...

#### FlameFit

La mejor combustión con independencia de la calidad del gas y asegurada gracias a una constante calibración y supervisión

#### H-Condens

Hasta un 10% de ahorro adicional gracias al uso de la energía de la condensación para producir ACS

#### Clase energética A+

La nueva IsoFast H-Condens Mi cuenta, de serie, con el MiPro Sense: sencillo de instalar, con el receptor en la parte inferior de la caldera y sin tener que abrir la cubierta o usar herramientas

### Confort gracias a...

#### Modulación 1:11

Estabilidad de calentamiento en cualquier circunstancia

#### MicroFast 3.0

El sistema Start&Hot es ahora más exacto en el suministro de la temperatura del agua caliente. Acompañado de SmartShower supone ahorro de agua y gas, conservando el confort de temperatura durante la ducha

#### Conectada

Cuenta con el módulo de conectividad MiGo Link de serie. Al igual que MiPro Sense es muy fácil de instalar

Nueva caldera IsoFast H-Condens con módulo de conectividad MiGo Link de serie. Conexión rápida y sin cables

# IsoFast H-Condens Mi»»

## Con Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

Disponible desde Julio

Caldera conectada con solución MiGo Link de serie Módulo de conexión rápida, sin cables»»

**Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0**

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

**H-Condens** Hasta un 8% más de eficiencia que el resto de calderas de condensación en ACS - aprovecha la condensación también en la producción de ACS

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla

**MicroFast 3.0** Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite matener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas, mientras me enjabono

**Sistema de combustión FlameFit**

Ahorro y confort con una modulación 1:11

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

**Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio**, ambos vía radio de serie

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio

puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

MicroFast 3.0

CONECTADA

Hasta **A+**

**1:11**

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

IsoFast H Condens	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 36-CF/1-Cfl (N-INT) con MiSet Radio		A	A/XL	N	25,0/34,0*	21,0*	892x470x397	125434218	3.775
MA 36-CF/1-Sfl (N-INT) con MiPro Sense Radio		A+	A/XL					125825226	3.970

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C. (\*) Dato provisional  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

## Accesorio IsoFast H-Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020136418	120

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126



# IsoFast Condens <sup>Mi»</sup>

## Con Start&Hot MicroFast 3.0

**Disponible desde Julio****Caldera conectable con solución MiGo Link opcional** Módulo de conexión rápida, sin cables»**Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0**

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

**Sistema de combustión FlameFit**

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla**MicroFast 3.0** Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas, mientras me enjabono

**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

MicroFast 3.0

Hasta **A+****Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio**, ambos vía radio de serie

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

IsoFast Condens	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efic. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio		A	A/XL	N	30,0/34,8*	21,0*	890x470x380	125225229	3.435
MA 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio		A+						125625227	3.630

<sup>(1)</sup> Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C. (\*) Dato provisional  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9

## Accesorio IsoFast Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020136418	120

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Isofast Condens

Gama ISO con Start&Hot Microfast 2.0 de 35 kW



Radio control-termostato-programador modulante Exacontrol E7 R incluido de serie

**Caldera conectable con solución MiGo Link opcional** cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

La gama Isofast Condens incorpora el sistema de combustión H-MOD ELGA que proporciona mejor rendimiento en calefacción

### Sistema Start&Hot Microfast 2.0. Agua caliente al instante y sin variaciones

Nuestras mejores calderas incorporan este sistema de acumulación, capaz de no detener el aporte de calefacción en tomas breves con caudales pequeños de ACS. Incluso de no arrancar en verano con este tipo de demandas. La nueva Isofast es la respuesta tecnológica, inteligente y eficaz, a las actuales necesidades de ahorro, confort y ecología. Cuenta con un conjunto de accesorios, gracias a los cuales se satisfacen prácticamente sin limitaciones todas las necesidades de confort

### Y además

- Sistema de alta modulación H-MOD-ELGA
- Muy silenciosa
- Diseño "One box"
- Interfaz intuitivo mejorado, one key one function display
- Mando a distancia modulante inalámbrico de serie
- Válvula de llenado automático
- Adaptada para instalaciones solares

## Mixtas + sistema Start&Hot Microfast 2.0

Isofast Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción /ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
35 -B (H-ES)	A	A/XL	N	32,0/34,8	20,4	890x470x380	12022801	3.315
35 -B (P-ES)			P				12022802	

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

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 00100131039

La gama Isofast Condens 35-B incorpora 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.

## Accesorio Isofast Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020136418	120

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126



# ThemaFast Condens Mi))

## Con Start&Hot MicroFast 3.0

**Disponible desde Marzo**

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional Módulo de conexión rápida, sin cables»



MicroFast 3.0

**Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0**

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

**Sistema de combustión FlameFit**

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con texto, asistente, gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo. Lectura de consumos energéticos en pantalla**MicroFast 3.0** Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

- Con más precisión gracias a la sonda a la salida de la caldera
- Con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas, mientras me enjabono

**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal**Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio**, ambos vía radio de serie

El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+

Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio. Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

ThemaFast Condens	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet		A	A/XL	N	25,0/31,0	17,8	740x418x344	125125149	3.040
MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio								125225151	3.100
MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet					125125146	2.440			
MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio					125225148	2.500			

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

## Accesorio ThemaFast Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Themafast Condens

Con Start&Hot Microfast 2.0



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

Máximo confort en agua caliente sanitaria mediante la tecnología de acumulación Start&Hot Microfast 2.0, exclusiva de Saunier Duval, que asegura:

- Ahorro en consumo de agua
- Total estabilidad en la temperatura de ACS, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal
- ACS en caudales mínimos, sin necesidad de arranque ni consumo de gas
- Acceso al agua caliente con total rapidez

#### Y además

- Sistema de alta modulación H-MOD-ELGA en Themafast Condens 30 kW
- Posibilidad de conexión a acumulador externo para grandes consumos de ACS
- Panel de control con visor digital y autodiagnóstico
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Amplio rango de modulación: excelente rendimiento
- Muy bajo nivel sonoro: 37,6 dB (Pmín)

## Mixtas + sistema Start&Hot Microfast 2.0

Themafast Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Themafast Condens 30 -B (H-ES)	A	A/XL	N	25,7/30,6	17,4	740x418x344	12022805	2.820
Themafast Condens 30 -B (P-ES)			P				12022806	2.820
Themafast Condens 25 -A (H-ES)			N <sup>2</sup>	26,1/25,5	14,6		12021495	2.345

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 00100131039

(2) Convertible a propano.

La gama Themafast Condens 30-B incorpora 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.

## Accesorio Themafast Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90



# Thema Condens Mi»»

## Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast

**Disponible desde Marzo**

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional Módulo de conexión rápida, sin cables»»

**AquaFast** el Warm Start más preciso con sonda de temperatura a la salida de la caldera y con Función SmartShower, que permite matener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas, mientras me enjabono

### Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal

### Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

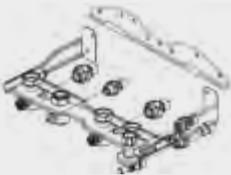
## Mixtas + microacumulación AquaFast

Thema Condens	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS* (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet		A	A/XL	N	25,0/31,0	17,8	740x418x344	125125143	<b>2.685</b>
31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio	125225145							<b>2.745</b>	
26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet	125125140				<b>2.345</b>				
26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio	125225142				<b>2.405</b>				

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

## Accesorios Thema Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	<b>90</b>

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Thema Condens

Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

#### Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

**Sistema Warm Start** de microacumulación (disponible en modelo mixto de 25 kW) y el nuevo diseño del bloque hidráulico permiten disminuir el tiempo de espera ante la demanda de ACS, reducir el consumo de energía y agua y el desgaste de los componentes

Consigue etiqueta A+ con control MiPro Sense

#### El confort más silencioso y compacto

Gracias a los componentes cuidadosamente seleccionados y a la estructura compacta de caja única se reducen las pérdidas térmicas y el nivel sonoro, resultando incomparable en términos de funcionamiento silencioso (37,7 dB Pmín.)

#### Uso ergonómico y sencillo

Su gran display y un panel con “un botón-una función” permiten que el control sea muy sencillo

#### Y además

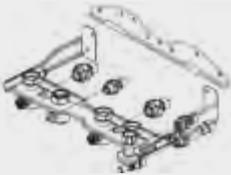
- Posibilidad de conexión a acumulador externo para grandes consumos de ACS
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Panel de control con visor digital y autodiagnóstico
- Amplio rango de modulación: excelente rendimiento

## Mixtas + microacumulación Warm Start

Thema Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
25 -A (H-ES)	A	A/XL	N	24,2/25,5	14,6	740x418x344	12021496	2.205
25 -A (P-ES)			P				12023509	

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031039

## Accesorios Thema Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126



# Thema Condens AS<sup>Mi</sup>»

## Sólo calefacción

**Disponible desde Marzo**

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (Módulo de conexión rápida, sin cables)»

**Gestión del interacumulador de ACS integrada.** Con válvula de 3 vías y sonda del acumulador de serie**Sistema de combustión FlameFit**

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

**Nuevo diseño** con nuevo panel de mandos con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo**Facilidad de instalación.** Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal**Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio (radio) de serie**

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio.

Versión vía radio de fácil y rápida conexión bajo la caldera, sin cableado y sin abrir la carcasa frontal

## Sólo calefacción (ACS mediante interacumulador WE y FE)

Thema Condens AS	Pack bonificado al combinar con AA SDH19	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Gas	Potencia calefacción /ACS (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
AS 30-CS/1-C (N-ES) con Miset		A	N	29,8/34,5	740x418x344	125125139	2.620
AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con Miset Radio	125234211					2.680	
AS 25-CS/1-C (N-ES) con Miset	125125138			2.475			
AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con Miset Radio	125234210			2.535			

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

## Accesorios Thema Condens AS

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Thema Condens AS

Sólo calefacción



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

Control de acumulación de ACS integrada

Válvula de 3 vías integrada

Intercambiador de acero inoxidable

Tamaño compacto

Facilidad de instalación

Incluida sonda de temperatura

Para gestión directa de depósito de ACS con conector

## Sólo calefacción (ACS mediante interacumulador WE y FE)

Thema Condens AS	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Gas	Potencia calefacción /ACS (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
AS 30 -A (H-ES) con Miset	A	N <sup>1</sup>	30,0/35,7	740x418x344	12017385	2.480
AS 30 -A (H-ES) con Miset Radio			24,5/30,6		12017384	2.335

(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 ref.: 001001039

## Accesorios Thema Condens AS

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126



# Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

## Calderas compactas con Warm Start



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

### La pequeña es una campeona

Thelia Condens tiene todo lo que se le puede pedir a una caldera moderna: alta eficiencia y gran compacidad, gracias al intercambiador de Aluminio Silicio (tecnología importada de la automoción) y componentes de calidad probada. Dar el paso a la tecnología de condensación nunca había sido tan fácil.

Ahora le acompaña su hermana Semia Condens 30

### Tecnología Warm Start

Gracias a su tecnología de microacumulación Warm Start y el nuevo diseño del bloque hidráulico, disminuye el tiempo de espera ante la demanda de agua caliente. Además, consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera, así como el desgaste de los componentes.

### Y además

- Display intuitivo de alto contraste y de manejo rápido y sencillo
- Tiempo de instalación y mantenimiento mínimos
- Componentes de calidad: alta fiabilidad y durabilidad
- Siempre actualizada y a punto: eBUS y autodiagnóstico
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Eficiencia Energética hasta A+

## Mixtas + microacumulación Warm Start

	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Semia Condens 30 -A (H-ES)	A	A/XL	N <sup>2</sup>	25,0/30,0	17,4	740x418x300	12016088	2.200
Thelia Condens 25 -A (H-ES)				18,1/25,2	14,6		12016089	2.075

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
 (2) No transformable a propano  
 Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 001001039

## Accesorios Thelia Condens y Semia Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Gama Técnica

Calderas de condensación





# Semia Condens

## Caldera compacta para nueva edificación de 25 ó 30 kW



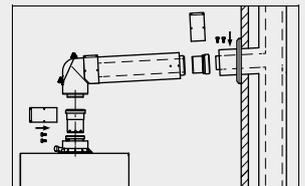
Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense))

Saunier Duval pone al servicio del mercado de nueva edificación 2 modelos dotados de avanzada tecnología de condensación, compactas y competitivas.

**Tecnología Warm Start** El diseño del bloque hidráulico, disminuye el tiempo de espera ante la demanda de agua caliente, consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.

- Intercambiador de Aluminio
- Display intuitivo de alto contraste y de manejo rápido y sencillo
- Tiempo de instalación y mantenimiento mínimos
- Componentes de calidad: alta fiabilidad y durabilidad
- Siempre actualizada y a punto: eBUS y autodiagnóstico
- Clase A eficiencia energética

Homologadas C(10)3\* Para utilizar con chimenea colectiva presurizada concéntrica. Gas natural



Longitud máxima entre caldera y chimenea: 10 m + 1 codo 87°  
Cada codo de 87° reduce 2,5 m la longitud

(\*) Para Semia Condens 30 -A consultar disponibilidad con esta homologación y longitud de salida de gases

## Mixtas

Semia Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
30 -A (H-ES)	A	A/XL	N <sup>2</sup>	25,0/30,0	17,4	740x418x300	12016088	Consultar
25 -A (H-ES)				18,1/25,2	14,6		12016086	Consultar

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

(2) No transformable a propano. Incluyen placa de conexión.

## Accesorios Semia Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90
<b>Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3</b>			
	Clapeta antirrevoco para sistema C(10)3	0010033465	75
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3	0020277303	65

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Thema Condens H

Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

Aplicación en sistemas de evacuación de humos de largas distancias por cubierta o patio de ventilación con diámetros inferiores a 80 mm.

#### Solución para instalaciones donde se requieren:

- Largas longitudes de evacuación de humos por cubierta
- Dimensiones de accesorios de evacuación más reducidas para huecos más estrechos
- Disponibles accesorios de Ø50 mm. Próximamente accesorios de Ø60 mm
- No se permiten cascadas ni su uso para chimeneas colectivas presurizadas
- (en este caso está disponible el modelo Semia Condens 25)
- Tipos de instalación homologadas: C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23p, B53p

Gas natural. No permitido el uso con propano

**Solución para instalaciones con grandes longitudes de evacuación o con necesidades de diámetros de evacuación reducidos Ø50 mm. Funcionamiento gas natural  
Adaptación automática a la longitud del sistema de evacuación de humos**

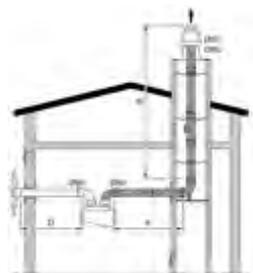
## Mixtas

Thema Condens H	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efc. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS* (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
25 -A-H (H-ES)	A	A/XL	N	24,2/25,5	14,6	740x418x344	0010024789	Consultar

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

## Accesorios Thema Condens H

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	90



Diámetros admisión de aire / evacuación - vertical	A (m)	B (m)	D (m)	Nº de codos de 87° ya contemplados
80/80 - 50	10	28	10	3
	5	30	5	3
80/80 - 80	10	30	10	3

Instalación C53 Los tubos son rígidos. Los tubos de toma de aire y de evacuación hasta conexión con la vertical son de Ø80 mm, por lo que el adaptador a utilizar es el estándar, así como las prolongaciones y codos necesarios. Sólo la parte en el interior del shunt o patinillo es la que puede ir con Ø80 mm ó Ø50 mm. A y D se pueden variar compensando entre ellos para que la suma A + D sea la suma de lo indicado en la tabla. Máximo 30 m en la vertical

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126



# IsoTwin Condens Mi))

## Caldera de 31 kW y 42 L con IsoDyn 3

Disponibile desde Marzo

Caldera conectable con solución MiGo Link opcional Módulo de conexión rápida, sin cables»

### Agua caliente y calefacción al instante de forma inteligente

La solución ideal para instalaciones con gran demanda de ACS en nueva edificación, sus 31 kW de potencia y sus dos depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente

### Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos
- Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

### IsoDyn 3 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

Acumulación dinámica de 42 litros incorporada, optimizada con Smart Tank Loading, que ahorra al aprender de los hábitos de consumo

**Nuevo diseño con nuevo panel de mandos** con zonas táctiles y gran pantalla con gráficos, códigos y símbolos, de uso sencillo e intuitivo

### Facilidad de instalación

Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior

### Control conectable MiSet cableado de serie

Puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior cableada

## Mixtas con acumulación

IsoTwin Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
T 31-CS/1-C (N-ES) con MiSet	A	A/XL	N	25,0/31,0*	25,2*	892x470x582*	125125233	Consultar

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C. (\*) Dato provisional Suministrada a gas natural (G20).

## Accesorios IsoTwin Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	115

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 128, accesorios hidráulicos a partir de la página 126

# Isotwin Condens

Caldera de 30 kW y 42 L con Isodyn2



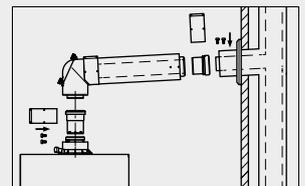
**Caldera conectable con solución MiGo Link opcional** cambiando control a MiSet o a MiPro Sense»)

**Agua caliente y calefacción al instante** La solución ideal para instalaciones con gran demanda de ACS en nueva edificación, sus 30 kW de potencia y sus dos depósitos de 21 litros garantizan un suministro estable y continuado de agua caliente

**Sistema Isodyn2** La excelencia en agua caliente exclusivo de Saunier Duval, 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 así como la recuperación total del agua caliente en el acumulador en un máximo de 5 minutos

- Sistema de alta modulación H-MOD ELGA
- Bomba de ACS modulante Inverter DC
- Silenciosa, compacta y fácil de usar
- Diseño "One box"
- One key one function display
- Adaptadas para la recirculación de ACS

**Homologadas C(10)3** Para utilizar con chimenea colectiva presurizada concéntrica. Gas natural



Longitud máxima entre caldera y chimenea: 10 m + 1 codo 87°  
Cada codo de 87° reduce 2,5 m la longitud

## Mixtas con acumulación

Isotwin Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efc. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>3</sup> (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
30 -B (H-ES)	A	A/XL	N	23,5/30,6	25,2	892x470x570	12022803	Consultar
30 -B (P-ES)			P				12022804	

La gama Isotwin Condens 30 incorpora 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.

## Accesorios Isotwin Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	115
<b>Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3</b>			
	Clapeta antirrevocho para sistema C(10)3	0010033465	75
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3	0020277303	65

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 130, accesorios hidráulicos a partir de la página 128



# Datos técnicos

## Gama doméstica

		ACUMULACIÓN		MIXTAS	
Características	Ud	Duomax Condens	IsoMax Condens Mi	IsoFast H Condens Mi	IsoFast Condens Mi
Modelo		34	35	36	35
Nomenclatura		Duomax Condens F34 90 /1 (H-ES/FR)			
MiPro Sense Radio			IsoMax Condens T 35-CS/1-Sf (N-ES)	IsoFast H-Condens MA 36-CF/1-SfI (N-INT)	IsoFast Condens MA 35-CS/1-Sf (N-ES)
MiPro Sense cable					
MiSet Radio			IsoMax Condens T 35-CS/1-Cf (N-ES)	IsoFast H-Condens MA 36-CF/1-CfI (N-INT)	IsoFast Condens MA 35-CS/1-Cf (N-ES)
MiSet cable					
Tecnología de combustión		ELGA		FlameFit	
Modulación		1:5		1:9	
Rendimiento ErP	%	92%		94%	
Nivel sonoro	dB(A)	49	47		47
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A++F)				A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda				A/XL	
Gas				Natural	
Transformación a Propano		Kit		Display	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable			
<b>Calefacción</b>					
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	6,6 - 32,5	4,3 - 32,5	3,2 - 26,5	4,3 - 32,5
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	5,8 - 30,0	4,0 - 30,0	3,0 - 25,0	4,0 - 30,0
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	108	106,2	104	106,2
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98			
Rango de temperatura		30-80		15-80	
Caudal ΔT=20	L/h	837	1.292	1.077	1.292
Vaso expansión	L	15		12	
Máxima presión de trabajo	bar	3			
<b>ACS</b>					
Potencia ACS	kW	5,8 - 34,0	4,1 - 34,8	3,1 - 34,0	4,1 - 34,8
Caudal	L/min	34,8	23	17,5	16
Rango de temperatura	°C		45-65	35-60	35-60
Presión máxima admisible	bar	10			
Volumen ACS	L	89,1	42	3	
<b>Otros</b>					
Máx. consumo elec.	W	105			
Consumo en Stand-by (en espera)	W			< 2	
Protección Eléctrica		IPX4D		IPX5D	
<b>Dimensiones</b>					
achoxlargo x profundo	mm	599x1.320x693	470x892x582	470x892x397	470x892x392
Peso	kg	111	65	48	45
Control de serie		Exacontrol E7 R		MiPro Sense Radio o MiSet Radio	
<b>Evacuación de humos</b>					
60/100	Horizontal	m	5,5 + 1 codo 87°		
	Vertical	m	8		
60/100	Horizontal	m	28 + 1 codo 87°		
	Vertical	m	28		
80/80		m			
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado	CE	1312CP5875	0063DL3987	0063DL3987	0063DL3987

Datos de las nuevas calderas provisionales

MIXTAS					
Themafast Condens		Thema Condens		Thelia Condens	
31	26	31	26	25	
				Thema Condens 25-A (H-ES) / (P-ES)	Thelia Condens 25-A (H-ES)
ThemaFast Condens MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	ThemaFast Condens MA 26-CS/1-Cf (N-ES)	Thema Condens 31-CS/1-Cf (N-ES)	Thema Condens 26-CS/1-Cf (N-ES)		
ThemaFast Condens MA 31-CS/1-C (N-ES)	ThemaFast Condens MA 26-CS/1-C (N-ES)	Thema Condens 31-CS/1-C (N-ES)	Thema Condens 26-CS/1-C (N-ES)		
FlameFit				Neumática	
1:9				1:5	
94%					
46		46		50	49
A+					
A					
A/XL					
Natural				Natural / Propano	Natural
Display				Ajuste en válvula	NO posible
Acero Inoxidable					Aluminio
3,9 - 27,3	3,3 - 21,7	3,9 - 27,3	3,3 - 21,7	5,4-26,1	5,3-19,1
3,4 - 25,0	2,9 - 20,0	3,4 - 25,0	2,9 - 20,0	4,9-24,2	5-18,1
107	106,2	107	106,2	106,2	104
98				98,8	
15-80				10-80	
1.077	861	1.077	861	646	520
8					
3					
3,6 - 31,0	3,1 - 26,0	3,6 - 31,0	3,1 - 26,0	5,1 - 25,5	5,0 - 25,2
17,8	14,7	17,8	14,7	14,6	
35-60		35-65			
10					
3		-			
				107	105
c2					
IPX5D					IPX4D
418x740x344					418x740x300
33,8	39,5	32,4	29,6	37,1	32
MiPro Sense Radio o MiSet Radio				-	
				10 + 1 codo 87°	
				10	
				25 + 1 codo 87°	
				25 + 3 codos 87°	
				40 + 3 codos 87°	
C13, C33, C43, C53, C83, B23P				C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
0063DL3988	0063DL3988	0063DL3988	0063DL3988	1312BU334	0063CP3646



# Datos técnicos

## Gama doméstica

		SÓLO CALEFACCIÓN	
Características	Ud	Thema Condens AS	
Modelo		30	25
Nomenclatura			
MiPro Sense Radio			
MiPro Sense cable			
MiSet Radio		Thema Condens AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Thema Condens AS 25-CS/1-Cf (N-ES)
MiSet cable		Thema Condens AS 30-CS/1-C (N-ES)	Thema Condens AS 25-CS/1-C (N-ES)
Tecnología de combustión		FlameFit	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	49	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A++F)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		Display	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable	
<b>Calefacción</b>			
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	4,4 - 32,8	3,3 - 26,9
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	3,9 - 29,8	3,0 - 24,7
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	107,2	105,3
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	97	
Rango de temperatura		15-80	
Caudal	L/h	1.283	1.064
Vaso expansión	L	8	
Máxima presión de trabajo	bar	3	
<b>ACS</b>			
Potencia ACS	kW	4,1 - 34,8	3,1 - 28,0
Caudal	L/min	-	
Rango de temperatura	°C	45-60	
Presión máxima admisible	bar	10	
Volumen ACS	L	-	
<b>Otros</b>			
Máx. consumo elec.	W		
Consumo en Stand-by (en espera)	W	2,0	
Protección Eléctrica		IPX5D	
<b>Dimensiones</b>			
Acho x largo x profundo	mm	418x740x344	
Peso	kg	32,9	28,8
Control de serie		MiSet Radio o MiSet cableado	
<b>Evacuación de humos</b>			
60/100	Horizontal	m	
	Vertical	m	
60/100	Horizontal	m	
	Vertical	m	
80/80		m	
<b>Tipos homologados</b>		C13, C33, C43, C53, C83, B23P	
Certificado	CE	0063DL3988	0063DL3988

Datos de las nuevas calderas provisionales

## Gama técnica

ACUMULACIÓN	MIXTAS		
IsoTwin Condens Mi	Semia Condens		Thema Condens
31	30	25	25 - H
Semia Condens 30 -A (H-ES)	Thelia Condens 25 -A (H-ES)	Thema Condens 25 -A -H (H-ES)	
FlameFit	Neumática		
1:9	1:5		
	94%		
43	49		50
	A+		
	A		
	A/XL		
	Natural		
Display	No posible		
Acero Inoxidable	Aluminio		Acero Inoxidable
3,8 - 27,6	6,3-26,5	5,3-19,1	5,4-26,1
3,5 - 25,0	6-25	5-18,1	4,9-24,2
108,3	104		106,2
98	98,2		98,8
15-80	10-80		
1.077	718	520	646
12	8		
	3		
3,6 - 31,0	6-30	5-25,2	5,1 - 25,5
21	17,4	14,6	14,6
45-65			
	10		
42	-		
	110	105	107
< 2			
IPX5D	IPX4D		IPX5
470x892x582	418x740x300		418x740x344
65	32		37,1
MiSet cableado	-		
	10 + 1 codo 87°		
	10		
	25 + 1 codo 87°		
	25 + 3 codos 87°		
	40 + 3 codos 87°		50 + 3 codos 87°
C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33
0063DL3987	0063CP3646	0063CP3646	1312BU5334



# Accesorios calderas murales

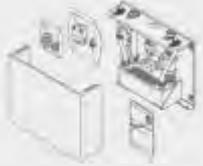
## Kits sustitución

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Kit de tubos flexibles sustitución</b> Cualquier modelo	UNIVERSAL	A2024000	90
	<b>Kit de tubos de sustitución</b> ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	IsoFast H-Condens Isofast Condens	0020138091	125
	<b>Placa de conexiones sustitución directa</b> Caldera Saunier Duval	ThemaFast Condens Thema Condens Thelia Condens Semia Condens Thema Condens AS	0020080970	90

## Otros accesorios

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Separador de muro</b>	IsoFast H-Condens Isofast Condens	0020136417	75
	<b>Separador de muro</b>	ThemaFast Condens Thema Condens Thelia Condens Semia Condens Thema Condens AS	0020082851	75
	<b>Bomba evacuación de condensados</b> Con soporte de pared (4m altura de descarga)	UNIVERSAL	A2045800	140
	<b>Neutralizador de condensados</b> Para colocar entre caldera y desagüe	UNIVERSAL	0020247275	55

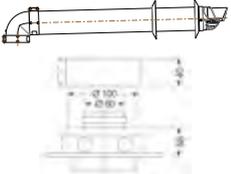
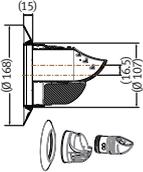
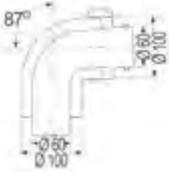
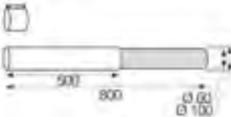
## Solar

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Kit solar</b> Con intercambiador de placas C3 universal*	UNIVERSAL	0010007270	<b>430</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoMax Condens IsoTwin Condens	0020116050	<b>410</b>
	<b>Kit solar ISO</b> Con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856	IsoMax Condens IsoTwin Condens	0020162497	<b>220</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoFast H-Condens Isofast Condens	0020136419	<b>410</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática manual	ThemaFast Condens Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020082654	<b>235</b>
	<b>Kit solar</b> Con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	ThemaFast Condens Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020058315	<b>540</b>

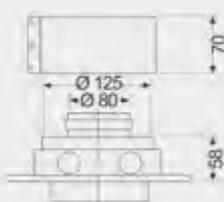
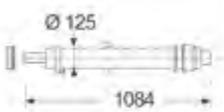
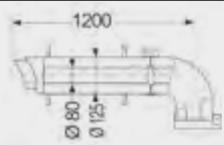
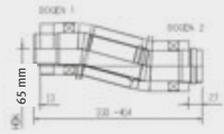
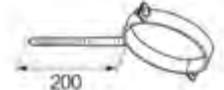


# Accesorios de evacuación

Ø60/100

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60/100 mm		Referencia	EUR
	<b>Ventosa horizontal 0,7 m (60/100)</b> Sin tomas de análisis para toda la gama nueva de calderas 2021	0010031031	95
	<b>Ventosa horizontal 0,7 m (60/100)</b> Con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	0010031039	95
	<b>Ventosa horizontal 0,7 m (60/100)</b> Con boquilla con tomas de análisis frontales (salida realzada)	10131031	110
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Para toda la gama nueva de calderas 2021 (sin boquilla)	0020230604	100
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de analisis	10130604	115
	<b>Deflector de humos Ø60/100 mm</b> PP Blanco	0020219536	75
	<b>Prolongador 0,5 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257007	30
	<b>Prolongador 1 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257008	60
	<b>Prolongador 2 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257445	85
	<b>Codo 90°</b> PP Ø60/100 mm	0020257009	50
	<b>Codo 45°</b> PP Ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	75
	<b>Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8m)</b> PP Ø60/100 mm	0020267683	65

# Ø80/125

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm		Referencia	EUR
	<b>Boquilla PP cambio a Ø80/125 mm</b> Con toma de análisis	0020276091 0010031033 <sup>1</sup>	80
	<b>Terminal tejado negro PP Ø80/125 mm</b>	0020257016	130
	<b>Ventosa 1.2m PP Ø80/125 mm</b>	0020257018	185
	<b>Prolongador 0,5 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257019	50
	<b>Prolongador 1 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257020	70
	<b>Prolongador 2 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257021	110
	<b>Codo 90° PP Ø80/125 mm</b>	0020257023	55
	<b>Codo 45° (2 un) PP Ø80/125 mm</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020257024	85
	<b>Codo doble especial Ø80/125 mm PP</b> Ayuda a la reposición de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0010028133	Prox
	<b>Kit conexión a chimenea PP Ø80/125 mm</b> · To o codo de inspección 87° · Prolongador 0,5 m · Codo soporte 87° · Soporte para codo · Embellecedor	0020257025	220
	<b>Dispositivo separador PP Ø80/125 mm</b>	0020257022	45
	<b>Abrazadera Ø125 mm (5 unidades)</b>	0020199418	60

(1) Para calderas Mi



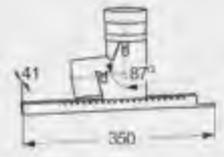
# Accesorios de evacuación

## Ø80/80 mm

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm	Referencia	EUR
<p><b>Adaptador doble flujo PP Ø80 mm</b> Con toma de análisis Para calderas Mi y Thermomaster Condens AS 48/65</p>	0020276092 <sup>1</sup> 0010024098 <sup>2</sup>	95
<p><b>Prolongador 0,5 m PP Ø80 mm</b></p>	0020257026	15
<p><b>Prolongador 1 m PP Ø80 mm</b></p>	0020257027	20
<p><b>Prolongador 2 m PP Ø80 mm</b></p>	0020257028	30
<p><b>Prolongador 3 m PP Ø80 mm</b></p>	0020268890	45
<p><b>Codo 90° PP Ø80 mm</b></p>	0020257029	20
<p><b>Codo 30° Ø80 mm PP (2 unidades)</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65</p>	0020267690	Prox
<p><b>Codo 45° PP Ø80 mm (2 unidades)</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48</p>	0020257030	35
<p><b>Terminal chimenea PP Ø80 mm</b></p>	0020199422	45

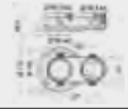
(1) No compatible con Thermomaster Condens AS 48/65  
(2) Para calderas Mi y Thermomaster Condens AS 48/65

Ø80/80 mm

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm		Referencia	EUR
	Codo soporte 90° PP Ø80 mm	0020267687	55
	Espaciador chimenea 30x30cm Ø80 mm (7 unidades)	0020199434	40
	Abrazadera Ø80 mm (5 unidades)	0020199436	50
	Embellecedor interior	0020199433	40
	Protector terminal vertical anti-viento	0020199426	25



## Accesorios 80/80-50 mm

	Descripción	Referencia	EUR
	Adaptador doble flujo PP Ø80 mm con toma de análisis	0020276092	95
	Kit de chimenea Ø50 mm (adaptador + codo)	0010028099	Consultar
	Prolongación 1,0 m Ø50 mm (10 uds.)	0010028115	Consultar
	Prolongación 2,0 m Ø50 mm (12 uds.)	0010028117	Consultar
	Codo 90° Ø50 mm	0010028111	Consultar
	Codo 45° Ø50 mm	0010028109	Consultar
	Espaciador en chimenea Ø50 mm (10 uds.)	0010028093	Consultar
	Terminal negro para tubo rígido Ø50 mm	0010029362	Consultar
	Abrazadera de pared Ø50 mm (10 uds.)	0010028101	Consultar
	Tapa guía chimenea 300x300 mm 4x Ø50 mm	0010029364	Consultar
	Adaptador de Ø80 a Ø50 mm	0010028107	Consultar
	Conexión con tapa para inspección Ø50 mm	0010028121	Consultar
	Fijación para la conexión de tubos rígidos Ø50 mm	0010028113	Consultar

# Altas potencias

Calderas de condensación





# Altas potencias

## 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 el uso de una separación hidráulica en la instalación para Thermomaster Condens F 80/100/120 (desacoplador hidráulico o intercambiador de placas). Con Thermomaster Condens AS 48/65 no es obligatorio siempre que se respeten los caudales de circulación. Obligatorio el uso de un intercambiador de placas si no se puede asegurar la calidad del agua de la instalación requerida en el manual de instalación. (Suministrable como accesorio. Ver página 149)
- 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 140)
- 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 Sense

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

# 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/m<sup>3</sup> y con una clasificación de reacción al fuego tipo M0 y la cara interna en chapa galvanizada.

- Coeficiente de transmisión térmica teórica  $K= 0,56 \text{ Kcal/h m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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	Ud	Con 1 caldera	Con 2 calderas	Con 3 calderas	Con 4 calderas
Alto	mm	1.975	1.975	1.975	1.975
Fondo	mm	1.025	1.025	1.025	1.025
Ancho	mm	1.345	2.025	2.705	3.385
Peso de la cabina (sin calderas)	kg	290	392	494	597



# Thermomaster Condens AS

## Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



### Alta potencia compacta

Con un renovado diseño compacto y panel de mandos con más posibilidades, son calderas para instalaciones domésticas o incluso de más potencia con la posibilidad de instalación en cascada.

Con intercambiador primario de acero inoxidable, incorporan bomba modulante de alta eficiencia, y un nuevo concepto de gestión que permite:

- Funcionamiento sin by-pass o sin separación hidráulica, siempre que se aseguren unos caudales de circulación
- Funcionamiento asegurado a pesar de reducción de caudal
- Modulación 1:5
- Alta eficiencia
- Funcionamiento silencioso

### Y además

- Gestión de interacumulador integrada
- Función Aqua Condensing
- Colector de lluvia y condensados
- Purgador dinámico
- Sifón patentado
- Homologadas para propano

## Sólo calefacción

Thermomaster Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Gas	Potencia <sup>3</sup> (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
AS 48 -A (H-ES) <sup>1</sup>	A	N <sup>2</sup>	44,1	720x440x405	0010021540	3.120
AS 65 -A (H-ES) <sup>1</sup>	A	N <sup>2</sup>	58,7	720x440x473	0010021541	4.155

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

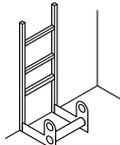
(2) Transformable a propano

(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para gestión directa desde caldera (ref. 0020222637) no incluida

## Accesorios Thermomaster Condens AS

Thermomaster Condens	Descripción	Referencia	EUR
	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	325
	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	675



# Thermomaster Condens F

## Caldera mural de condensación sólo calefacción de 80, 100 y 120 kW



### Alta potencia sin concesiones

Thermomaster Condens es una caldera mural de condensación de alta potencia. Modelos desde 80 a 120 kW. Gracias a su gran versatilidad se puede instalar tanto de manera individual como en cascada, dando respuesta a las grandes demandas de calefacción y/o ACS. Con intercambiador primario y quemador de acero inoxidable, se suministran con bomba modulante de alta eficiencia y conexiones para adaptarla debajo de la caldera.

### Flexibilidad de instalación:

- Múltiples opciones de instalación: individual, cascadas, sistemas
- Existen armarios rooftop para los sistemas en cascadas
- Prácticos kits de accesorios, fáciles de montar
- Compatible con toda la regulación eBUS Saunier Duval

### Y además

- Gestión de interacumulador integrada (individual)
- Función Aqua Condensing (individual)
- Homologada para propano
- Funcionamiento silencioso

## Sólo calefacción

Thermomaster Condens F	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia <sup>3</sup> (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
F 80 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	74,7	960x480x602	0010015797	5.500
F 100 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	93,3		0010015798	6.410
F 120 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	112,0		0010015799	7.155

(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

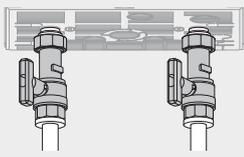
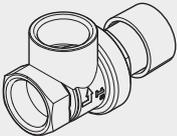
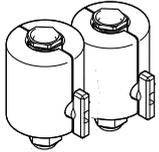
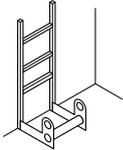
(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector para gestión directa desde caldera (ref. 0020222637) no incluida

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar desde la página 141, accesorios hidráulicos en cascada página 140

## Accesorios Thermomaster Condens F

Thermomaster Condens F	Descripción	Referencia	EUR
	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	675



# Kit 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**

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	Separación hidráulica		Referencia	EUR
		Desacoplador hidráulico	Intercambiador de placas		
44 kW	1 caldera 48 kW	WH C 110*	Para montaje con intercambiador de placas son necesarias estas referencias (aislamientos opcionales)  Intercambiador de placas 240kW PHE C Ref.: 020174002 Aislamiento para intercambiador de placas Ref.: 0020278421 Conexiones al intercambiador de placas Ref.: 020278419 Aislamiento para las conexiones Ref.: 0020278422	0010015809	6.775
59 kW	1 caldera 65 kW	WH C 110*		0010015810	7.810
75 kW	1 caldera 80 kW	WH C 110		0010015811	8.505
93 kW	1 caldera 100 kW	WH C 110		0010015812	9.415
112 kW	1 caldera 120 kW	WH C 110		0010015813	10.160
88 kW	2 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015814	10.915
118 kW	2 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015815	12.985
150 kW	2 calderas 80 kW	WH C 110		0010015816	15.200
186 kW	2 calderas 100 kW	WH C 110		0010015817	17.020
224 kW	2 calderas 120 kW	WH C 160		0010015818	18.510
132 kW	3 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015819	16.485
177 kW	3 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015820	19.590
225 kW	3 calderas 80 kW	WH C 160		0010015821	23.325
279 kW	3 calderas 100 kW	WH C 160		0010015822	26.055
336 kW	3 calderas 120 kW	WH C 160		0010015823	28.290
176 kW	4 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015824	20.510
236 kW	4 calderas 65 kW	WH C 160*		0010015825	24.650
300 kW	4 calderas 80 kW	WH C 160		0010015826	29.905
372 kW	4 calderas 100 kW	WH C 160		0010015827	33.545

(\*) Potencia a 80/60 °C impulsión/retorno (\*\*) Incluido en el kit

IMPORTANTE: Como separación hidráulica en las cascadas con 80, 100 y 120 kW no se suministra nada. Obligatorio el uso de intercambiadores de placas si no se es capaz de asegurar una determinada calidad y composición del agua (ver página 149)

Accesorios	Referencia	EUR
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 a partir de la página 150

**Control de cascada página 154. Evacuación de humos en cascada a partir de la página 144**

# Accesorios de evacuación

## Thermomaster Condens AS 48/65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm	Referencia	EUR
Ver página 129		

Ventosa doble flujo (PP) Ø80/80 mm	Referencia	EUR
Ver páginas 130-131 excepto Ref.: 0020276092 (adaptador de doble flujo)		

	<b>Adaptador doble flujo con toma de análisis</b> Thermomaster Condens F 48/65	0010024098	70
---	---	------------	----

## Thermomaster Condens F 80/100/120

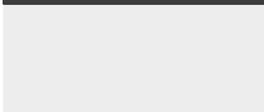
Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm	Referencia	EUR
--	------------	-----

	Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø110 mm	0020166914	215
	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 87° PP Ø110 mm	0020166909	30
	Codo soporte 87° PP Ø110 mm	0020166862	40
	Codo 45° PP Ø110 mm	0020166908	20
	Abrazadera Ø110 mm (5 unidades)	0020166910	55
	Embellecedor pared Ø110 mm	0020166912	25

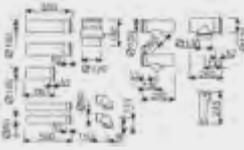
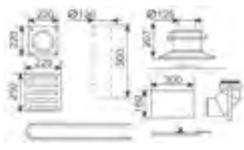
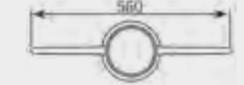
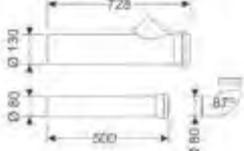
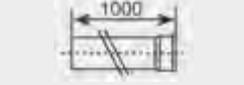


# Accesorios de evacuación

## Thermomaster Condens AS 48/65

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110/160 mm		Referencia	EUR
	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 Ø110/160 mm, PP	0020166864	35
	Prolongación de 1,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166865	65
	Prolongación de 2,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166896	95
	Codo de 45° (2 unidades), Ø110/160 mm, PP	0020166897	80
	Codo de 87° Ø110/160 mm PP	0020166898	50
	Abrazaderas de fijación con tornillos y tacos (5 unidades), Ø160 mm	0020166899	40
	Remate negro techo inclinado (ajustable 250-500) Ø110 mm	0020166925	75
	Remate techo plano Ø110 mm	0020166937	50

## Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) Ø130 mm	Referencia	EUR	
	<b>Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP Ø130 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 prolongaciones 0,5 m PP Ø80 mm</li> <li>· 2 codos 87° PP Ø80 mm</li> <li>· 2 adaptadores 0,8 m PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm</li> <li>· 1 colector de condensados PP Ø130 mm x 0,24 m con sifón</li> <li>· 1 T de revisión PP Ø130 mm con tapa</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø130 mm</li> </ul>	0020079298*	800
	<b>Kit chimenea Ø130 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 prolongador de aluminio 0,7 m Ø130 mm sin junta de conexión</li> <li>· 1 terminal para chimenea Ø130 mm</li> <li>· 1 embellecedor de pared Ø130 mm</li> <li>· 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea Ø130 mm x 0,24 m</li> <li>· 1 rejilla de ventilación</li> <li>· 7 espaciadores chimenea Ø130 mm</li> <li>· 1 codo soporte 90° Ø130 mm</li> </ul>	0020079299	405
	<b>Espaciador chimenea 50x50 cm Ø80 mm (7 unidades)</b>	0020079300	45
	<b>Kit adicional PP Ø130 mm para 3ª y 4ª caldera:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 codo 87°/PP Ø80 mm</li> <li>· 1 adaptador 728 mm PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø80 mm</li> </ul>	0020079301**	310
	<b>Prolongación 1 m PP Ø130 mm</b>	0020079302	145
	<b>Prolongación 2 m PP Ø130 mm</b>	0020079303	165
	<b>Adaptador antirrevoco Ø80 mm</b>	0020079304	220
	<b>Codo 45° PP Ø130 mm</b>	0020079307	115
	<b>Codo 87° PP Ø130 mm</b>	0020079306	65

(\*) Necesario adaptador antirrevoco Ø80 mm (Ref.: 0020079304) si las calderas son de 65 kW o la cascada es de más de 2 calderas (uno por caldera)

(\*\*) Necesario adaptador antirrevoco Ø80 mm (Ref.: 0020079304) por cada kit



# Accesorios de evacuación cascadas

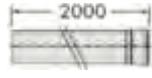
## Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

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.

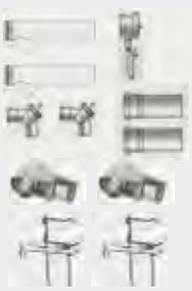
		Referencia	EUR
	Adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm	0020171809*	510
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO	0020216727	145
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø110 mm	0020258991	140

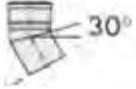
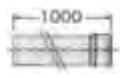
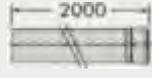
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	<b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco motorizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados</li> <li>· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm</li> <li>· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm</li> <li>· 2 adaptadores antirrevoco motorizados Ø110 mm</li> <li>· 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados</li> <li>· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva</li> </ul>	0020176669	1.890
	<b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco mecánico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados</li> <li>· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm</li> <li>· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm</li> <li>· 2 adaptadores antirrevoco mecánico Ø110 mm</li> <li>· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva</li> <li>· NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO</li> </ul>	11071810	1.080
	<b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW</b>	11171810	1.070
	<b>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco motorizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 colector de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm</li> <li>· 1 adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm</li> <li>· 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado</li> <li>· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva</li> </ul>	0020176670	865
	<b>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (1 por caldera adicional) (&lt;240kW) con antirrevoco mecánico:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 colector de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm</li> <li>· 1 adaptador antirrevoco mecánico Ø110 mm</li> <li>· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva</li> <li>· NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO</li> </ul>	11071811	460
	<b>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW</b>	11171811	455

(\*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020184873) para su control.

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	<b>Kit chimenea PP Ø160 mm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 codo soporte 87° PP Ø160 mm</li> <li>· 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión</li> <li>· 1 terminal para chimenea</li> <li>· 1 embellecedor de pared</li> <li>· 1 tubo protector para hueco en pared</li> <li>· 1 rejilla de ventilación</li> </ul>	0020171814	<b>620</b>
	Espaciador chimenea Ø160 mm (4 unidades)	0020171817	<b>55</b>
	T o codo registro 87° PP Ø160 mm	0020171818	<b>105</b>
	Registro horizontal PP Ø160 mm	0020171819	<b>195</b>
	Codo 87° PP Ø160 mm	0020171820	<b>55</b>
	Codo 45° PP Ø160 mm	0020171821	<b>55</b>
	Codo 30° PP Ø160 mm	0020171822	<b>60</b>
	Prolongador 0,5m PP Ø160 mm	0020171824	<b>55</b>
	Prolongador 1m PP Ø160 mm	0020171825	<b>80</b>
	Prolongador 2m PP Ø160 mm	0020171826	<b>150</b>



Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm		Referencia	EUR
	<p><b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (&lt;400kW) con antirrevoco motorizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 2 colectores de humos PP Ø200 mm</li><li>· 1 tapón colector de humos PP Ø200 mm con registro y sifón de recogida de condensados</li><li>· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm</li><li>· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm</li><li>· 2 adaptadores antirrevoco motorizados Ø110 mm</li><li>· 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados</li><li>· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva</li></ul>	0020176671	2.100
	<p><b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (&lt;400kW) con antirrevoco mecánico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 2 colectores de humos PP Ø160 mm</li><li>· 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados</li><li>· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm</li><li>· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm</li><li>· 2 adaptadores antirrevoco mecánico Ø110 mm</li><li>· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva</li><li>· NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO</li></ul>	11071812	1.290
	<p><b>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø200 mm (&lt;400kW) con antirrevoco motorizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 1 colector de humos PP Ø200 mm</li><li>· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm</li><li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm</li><li>· 1 adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm</li><li>· 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado</li><li>· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva</li></ul>	0020176672	925
	<p><b>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø200 mm (1 por caldera adicional) (&lt;400kW) con antirrevoco mecánico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 1 colector de humos PP Ø160 mm</li><li>· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm</li><li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm</li><li>· 1 adaptador antirrevoco mecánico Ø110 mm</li><li>· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva</li></ul>	11071813	520
	<p><b>Kit chimenea PP Ø200 mm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 1 codo soporte 87° PP Ø200 mm</li><li>· 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión</li><li>· 1 terminal para chimenea</li><li>· 1 embellecedor de pared</li><li>· 1 tubo protector para hueco en pared</li><li>· 1 rejilla de ventilación</li></ul>	0020171827	680

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm		Referencia	EUR
	Espaciador chimenea Ø200 mm (4 unidades)	0020171830	110
	T o codo de registro 87° PP Ø200 mm	0020171831	250
	Registro horizontal PP Ø200 mm	0020171832	325
	Codo 87° PP Ø200 mm	0020171833	215
	Codo 45° PP Ø200 mm	0020171834	195
	Codo 30° PP Ø200 mm	0020171835	195
	Prolongador 0,5m PP Ø200 mm	0020171836	95
	Prolongador 1m PP Ø200 mm	0020171837	120
	Prolongador 2m PP Ø200 mm	0020171838	215



# Thermosystem Condens

## 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 Sense:

- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda incluida con MiPro Sense)
- Gestor de cascadas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 116)

## Calefacción y ACS

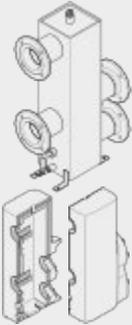
Thermosystem Condens	Gas	Potencia (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
F 80/3	N*	80	1.285x695x1.240	0010015090	<b>7.890</b>
F 120/3		120		0010015091	<b>9.365</b>
F 160/3		160		0010015092	<b>11.400</b>
F 200/3		200	1.285x695x1.550	0010015093	<b>12.290</b>
F 240/3		240		0010015094	<b>15.265</b>
F 280/3		280		0010015095	<b>16.945</b>

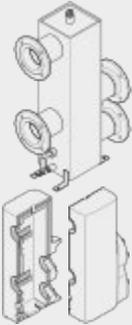
(\*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

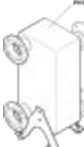
Descripción	Referencia	EUR
Módulo control bomba externa 0..10V Thermosystem Condens	0020080503	<b>50</b>

Accesorios opcionales gestión de zonas a partir de la página 150

## Accesorios Thermomaster Condens y Thermosystem Condens

Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento)		Referencia	EUR
	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	380
	WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	415

Desacopladores hidráulicos con filtro magnético (incluyen vaina de inmersión y sonda de temperatura)		Referencia	EUR
	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 filtro magnético WH C	0020174018	115

Intercambiador de placas		Referencia	EUR
	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



# Gestión y control

La gama completa para tu sistema de ACS, Calefacción y refrigeración



MiSet y MiPro Sense son los nuevos y sofisticados controles conectables de Saunier Duval. Su conectividad permite gestionar calderas e instalaciones renovables de cualquier parte, de forma sencilla, permitiendo un funcionamiento seguro y óptimo del sistema.

## Conectividad

La gama es totalmente conectable con la solución MiGo Link. Sus prestaciones de conectividad aseguran que el control del sistema siempre está en las manos del cliente.

## Diseño

Una estética moderna de última generación. Tiene una superficie plana de color negro brillante con una pantalla nítida y de alta resolución con zonas táctiles. Un control moderno que une el sistema con su usuario.

## Uso Intuitivo

La interacción con el sistema es fácil e intuitiva debido a la presentación de datos, los textos y la navegación. Y asistentes que facilitan la instalación y la programación de horarios.

**Tanto MiSet como MiPro Sense ofrecen al usuario un diseño de vanguardia en el control de su sistema de climatización y una experiencia de uso y control sin igual.**

Ofrece muchas opciones de gestión y monitorización dando una garantía de tranquilidad sobre el funcionamiento óptimo del sistema. Su intuitiva interfaz facilita la navegación y lectura y permite un manejo y gestión del sistema sin problemas. Su moderno diseño es el reflejo de una instalación innovadora y tecnológica y luce en cualquier pared de la vivienda. Su avanzado software y algoritmos aseguran que el sistema optimice en todo momento la energía y el confort de la manera más eficiente posible.

## Eficacia

El control modulante y la compensación por temperatura exterior asegura un funcionamiento optimizado para el uso de energía y para el confort.

## Instalaciones

Los modelos están disponibles en versión cableada o inalámbrica y sirven para cascadas de hasta 7 calderas.

## Información

Consumos de energía, notificaciones del sistema y recordatorios de revisión.





## “1, 2, 3 Conectado” para el estilo de la vida de hoy

Con la solución de conectividad MiGo Link el sistema pasa a formar parte de IoT o Internet de las Cosas, haciendo posible tener un sistema de calefacción y agua caliente totalmente conectados, que permite al usuario controlar su instalación desde cualquier lugar. El módulo MiGo Link se integra fácilmente a las nuevas calderas de 2021 con un sistema de conectar y listo.

**La solución MiGo Link permite al usuario controlar los consumos y programar el sistema cómodamente desde su móvil, gracias a su intuitiva App MiControl, que incluye todas estas funciones:**

- Gestión de refrigeración, calefacción y ACS
- Monitorización del uso de energía de su instalación
- Decidir modo calefacción o refrigeración
- Aumentar temperaturas manualmente según necesidades del usuario
- Programar y modificar horarios
- Información y datos sobre la instalación y el estatus del sistema
- Actualizaciones automáticas para estar al día

## Servicio y mantenimiento sin molestias para el usuario

Además, el sistema conectado con la solución MiGo Link ofrece la posibilidad de contratar un servicio de mantenimiento en remoto, sin necesidad de ir a casa del usuario. Esto permite al Servicio Técnico Oficial realizar revisiones, tareas de mantenimiento de la instalación de una manera planificada y a tiempo, asegurando siempre la optimización del confort y de la energía.



# MiSet y MiPro Sense

## Gestión y control de calderas

Los controles MiSet y MiPro Sense están preparados para las calderas más avanzadas gracias a su capacidad de gestionar todo tipo de sistemas garantizando la eficiencia desde el generador hasta la distribución. Todos los elementos del sistema se comunican entre sí por eBUS, por lo que la integración es rápida. Ambos detectan los elementos de la instalación y guían al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación, así como seguridad.

## MiSet

### El control moderno para las calderas de hoy

MiSet combina la pantalla de alta resolución y tecnología táctil con todas las características de control y conectividad necesarias para proporcionar al usuario el máximo nivel de confort con el mínimo gasto.

- **Interfaz táctil:** una interfaz de usuario intuitiva que simplifica la navegación y el control mediante una presentación clara de datos y navegación.
- **Programación:** La programación de la calefacción y el ACS asegura que el confort y el agua caliente estén disponibles cuando se necesita sin desperdiciar energía.
- **Asistente de programación:** un asistente que permite al usuario programar sus necesidades semanales de calefacción y agua caliente siguiendo una serie de preguntas sencillas.
- **Modulación:** la comunicación eBus permite que el sistema module para obtener la máxima eficiencia, reduciendo el gasto y aumentando la vida útil de la caldera.
- **Compensación por temperatura exterior:** opción de conectar un sensor de temperatura exterior para ajustar el funcionamiento del sistema a las condiciones exteriores
- **Conectividad:** posibilidad de controlar y monitorizar la instalación desde cualquier lugar con la solución MiGo Link
- **Contratos conectados:** opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total.

Soluciones de gestión con MiSet cableado		Accesorios opcionales		
	Control cableado modulante Conectable con el módulo MiGo Link Compatible con calderas eBUS desde 2010 Programación ACS / calefacción Funciones especiales Compensación por temperatura exterior Hasta 12 periodos programables Asistente de usuario para programación Clase ErP V, Contrib. ηs 3% Gestión de una zona Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm			
MiSet		Módulo MiGo Link	App Android e IOS	Sensor de temperatura exterior cableado

Soluciones de gestión con MiSet inalámbrico		Accesorios opcionales		
	Control inalámbrico modulante Conectable con el módulo MiGo Link Compatible con calderas eBUS desde 2010 Programación ACS / calefacción Funciones especiales Compensación por temperatura exterior Hasta 12 periodos programables Asistente de usuario para programación Clase ErP V, Contrib. ηs 3% Gestión de una zona Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm			
MiSet Radio		Módulo MiGo Link	App Android e IOS	Sensor de temperatura exterior inalámbrico

# MiPro Sense

## Simplicidad y elegancia en el control del sistema de calderas

MiPro Sense es el nuevo y sofisticado control de Saunier Duval. Su capacidad de gestionar sistemas de forma sencilla permite una configuración rápida y óptima de cada sistema. Su diseño moderno de última generación e intuitiva interfaz táctil permiten al usuario una agradable experiencia en la interacción y manejo del sistema.

- Calefacción, ACS y refrigeración
- Distribución de energía hasta 3 circuitos independientes
- Compensación por temperatura exterior
- Gestión de acumulación ACS e inercia
- Programación horaria semanal (asistente disponible)
- Control de cascadas
- Control de sistemas híbridos
- Integración y gestión de bombas de calor, energía solar fotovoltaica y acumuladores de ACS e inercias de calefacción y refrigeración

## Un control absoluto del sistema

Las instalaciones de calderas pueden llegar a ser instalaciones complejas y sofisticadas, integrando muchos elementos. El MiPro Sense está preparado para instalaciones de este tipo, garantizando la eficiencia desde las generadoras hasta la distribución. Todos los elementos del sistema se comunican entre sí por eBUS, por lo que la integración es rápida. MiPro Sense detecta los elementos de la instalación y guía al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación, así como seguridad.

## Beneficios para el instalador

MiPro Sense permite al instalador ofrecer, instalar y configurar los sistemas integrados más avanzados del sector. Todos los componentes del sistema se comunican entre sí por eBUS. MiPro Sense detecta las necesidades de la instalación y guía al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación. Con MiPro Sense el instalador puede estar tranquilo de estar ofreciendo la mejor solución a su cliente. Los esquemas de Saunier Duval aseguran que todos los profesionales del proyecto trabajan con una especificación común, evitando malas interpretaciones en la instalación.





# MiPro Sense

## Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

- MiPro Sense para la gestión de la caldera, calefacción y ACS
- Gestión y optimización de todo el sistema
- Compensación por temperatura exterior (sensor incluido con MiPro Sense)
- Monitorización de temperatura y humedad
- Preparado para WiFi y control remoto con App (con el módulo MiGo Link)
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (Red 3 ó Red 5)
- Programable 24/7 por zona
- Integración y gestión de bombas de calor, energía solar fotovoltaica y acumuladores de ACS e inercias de calefacción y refrigeración
- ErP Clase VI con contribución a eficiencia de energía ( $\eta_s$ ) de 4%
- Gestión de hasta 7 calderas en cascada



### Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense Remoto (SR 92)	Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos	Sensor de temperatura exterior cableado	Módulo MiGo Link

Aplicación	1º control		Módulos de entradas /salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	MiPro Sense	MiPro Sense Remoto	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mezcla + 1 directo (contacto DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

### Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

MiPro Sense Radio y receptor (SRC 720f)	MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos	Sensor de temperatura exterior inalámbrico (sin pilas)	Módulo MiGo Link

Aplicación	1º control		Módulos de entradas /salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	MiPro Sense Radio	MiPro Sense Remoto Radio	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mezcla + 1 directo + ACS	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores. Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las más comunes. El número de configuraciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la más adecuada para cada proyecto.

## Lista de referencias

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiSet (SRT 380)	Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260994	175
MiSet Radio (SRT 380f)	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado. Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020261007	230
MiPro Sense (SRC 720)	Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	280
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	150
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	0020260979	360
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	190
RED-3	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	220
RED-5	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	250

## Solución MiGo Link

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiGo Link	Unidad de conectividad para montaje en pared (con cable de alimentación de 2 m incluido)	0020261008	200
	Cable largo de alimentación para el MiGo Link (2,70 m)	0020284733	45
	Unidad de conectividad para montaje en caldera (confirmar modelo de caldera antes de la solicitud)	0020282697	200
	MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2021	Descarga gratuita	



## Otros elementos complementarios

Accesorios hidráulicos		Referencia	EUR
Elementos hidráulicos necesarios para la gestión de varios circuitos. Simplifican la ejecución de la instalación			
	<b>Kit Z11</b> Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020191829	<b>680</b>
	<b>Kit Z20</b> Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	<b>195</b>
Sondas/sensores y tarjetas/circuitos		Referencia	EUR
<b>Sonda de temperatura exterior cableada</b> Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense		0020266792	<b>50</b>
<b>Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica</b> Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense Radio		0020082651	<b>95</b>
<b>Sonda solar anticipadora</b>		0020162498	<b>30</b>
<b>Sensor temperatura captador</b>		0020004239	<b>25</b>
<b>Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS</b> Sumnistrada con Thema Condens AS		0020004238	<b>20</b>
<b>Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector</b> Para conectar directamente a calderas de sólo calefacción para Thermomaster Condens		0020222637	<b>20</b>
<b>Circuito multiopción o módulo 2 relés CON caja</b>		0020045084	<b>75</b>
<b>Circuito multiopción o módulo 2 relés SIN caja para integrar en la caja electrónica</b> para Thermomaster Condens y Therosystem Condens		0020184873	<b>40</b>
<b>Módulo control externo 0..10V</b>		0020080500	<b>40</b>
<b>Tarjeta direccionadora eBUS caldera en sistemas híbridos</b>		0020139896	<b>80</b>
<b>Caja para integrar circuito multiopción 2 de 7 (002018473) y/o tarjeta direccionadora eBUS (00201398961) con nuevas calderas Mi</b>		0010025487	<b>70</b>

# Depósitos de ACS

## Acumuladores de carga por estratificación 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 (2 kW), válvula de seguridad y manguitos electrolíticos

Para calderas mixtas instantáneas y calentadores a gas		Eficiencia energética (Rango A++-F)	Pérdidas en stand-by (kWh/24h)	Referencia	EUR
	WEL 100/2 ME (483x989 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW)	B	1,14	0010023334	430
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW)	C	1,55	0010023335	490
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	315
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	110
	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	65

## Interacumuladores de serpentín y accesorios de instalación

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

Para calderas sólo calefacción		Tipo de instalación	Eficiencia energética (Rango A++-F)	Pérdidas en stand-by (kWh/24h)	Capacidad (L)	Nº de serpentines	Referencia	EUR
	WE 75/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,00	75	1	0010023324	500
	WE 100/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	580
	WE 150/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	715
	FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	620
	FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	655
	FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	745
	FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.450
	FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.045
	FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	1.515
	FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	1.720
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.065	

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	395
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	110
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 L	0020174070	70
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 L	0020230740	85
Sonda de temperatura	0020174087	25
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25





# Agua Caliente Sanitaria

Bombas de calor  
Termos eléctricos  
Calentadores  
Acumuladores



# Guía ACS

## Bombas de calor

Magna Aqua	Instalación	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
100	Mural	A+	M	0010028216	1.650	162
150	Mural	A+	M	0010026824	1.980	
200	Suelo	A+	L	0010028217	2.195	
200 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026826	2.395	
270	Suelo	A+	L	0010026828	2.415	
270 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026829	2.635	

Accesorios Magna Aqua de instalación mural	Referencia	EUR	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	125	163
Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	65	
Ext. 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	

## Termos eléctricos

Gama LineaAqua (disponible a partir de Septiembre)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 15 ES 0	A	XXS	0010038937	155	164
E-SD 30 ES C4 Slim	C	S	0010038938	170	
E-SD 50 ES C4 Slim	C	M	0010038939	190	
E-SD 80 ES C4	C	M	0010038940	215	
E-SD 100 ES C4	C	M	0010038941	245	
E-SD 150	C	L	0010038948	435	

Gama SafiraAqua (disponible a partir de Septiembre)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 30 ES S4 Slim	A	S	0010038942	225	165
E-SD 50 ES S4	B	M	0010038943	240	
E-SD 50 ES S4 Slim	B	M	0010038944	265	
E-SD 80 ES S4	B	M	0010038945	270	
E-SD 80 ES S4 Slim	B	M	0010038946	310	
E-SD 100 ES S4	B	M	0010038947	310	

Gama AvantiaAqua (disponible a partir de Septiembre)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 50 ES Slim+	B	M	0010038949	390	165
E-SD 80 ES Slim+	B	M	0010038950	465	
E-SD 100 ES Slim+	B	M	0010038951	520	

Gama Confort (hasta fin de existencias)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 30 ES C3	C	S	0010023300	200	166
E-SD 50 ES C3	C	M	0010023301	215	
E-SD 80 ES C3	C	L	0010023302	250	
E-SD 100 ES C3	C	L	0010023303	285	
E-SD 120 ES C3	C	L	0010023304	305	
E-SD 150 ES C3	C	XL	0010023305	340	

## Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

Opaliatherm estanco	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
F 12	N	A	M	0010024949	685	167
F 15	N	A	L	0010024952	730	
F 17	N	A	XL	0010024955	780	
Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx				0020234556	15	

Opalia estanco	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
F 12	N	A	L	0010024958	570	168
	BP			0010024959	570	
F 14	N	A	L	0010024961	600	
	BP			0010024962	600	

Opalia atmosférico (Próximo lanzamiento)	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
C 11 Li	N	A	M	0010042787	450	169
	BP			0010042786		
C14 Li	N		XL	0010042789	515	
	BP			0010042788		

Accesorios calentadores estancos	Página
Accesorios de solar	170
Accesorios de evacuación	

## Guía de selección de calentadores

Demanda	Número de personas	Opaliatherm F 12 Opalia F 12 Opalia C 11	Opaliatherm F 15 Opalia F 14 Opalia C14	Opaliatherm F 17	Opaliatherm + WEL*
1 cocina (1 grifo)	Hasta 1				
1 baño completo + cocina	Hasta 2				
	Desde 3				
1 baño completo + aseo con ducha + cocina	Hasta 3				
	Desde 4				
2 baños completos + aseo con ducha + cocina	Desde 4				

Confort recomendado: solución totalmente satisfactoria

Confort básico: solución mínima a utilizar

(\*) Acumulador de 100 ó 150 L

**IMPORTANTE:** Para calcular las necesidades de ACS 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 15 °C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.



# Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L



Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

## Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- 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 antilegionella
- Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 y 150) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable en modelos de suelo
- Preparado para energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)
- Accesorios de ventilación, de tipo concéntrico para modelos murales

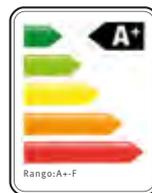


## Panel de control

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



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+

Pack bonificado combinado con AA Comercial	Instalación	Capacidad (L)	Resistencia eléctrica (W)	Alto x ancho x fondo (mm)	Superficie intercambiador (m <sup>2</sup> )	Rendimiento SCOP <sub>DHW</sub> *	Perfil demanda	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Referencia	EUR
Magna Aqua 100	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	0010028216	1.650
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	1.980
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	2.195
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	2.395
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	2.415
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	2.635

(\*) Ensayo según EN16147:2017 (A14 clima cálido)

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

Consultar datos técnicos de los equipos en el apartado de bombas de calor, página 19

## 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 80/125 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 de instalación mural

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit ventilación (80/125)	0020190186	125
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	65
	Ext. 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



# LineaAqua

(Disponibles a partir de Septiembre)



### LineaAqua 15l clase A

- Cuba vitrificada y ánodo de magnesio con máxima durabilidad
- Cuerpo cuadrado, estética moderna, materiales de alta calidad
- Percha universal para fácil y rápida instalación sobre lavabo
- Panel de control moderno con regulación manual de la temperatura
- Potente resistencia sumergida con tratamiento vitrificado
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos para las conexiones incluidos de serie

Clase  
eficiencia  
energética ACS  
Rango A+-F



Modelo	2 años de garantía total	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones alto/ancho/prof. (mm)	Referencia	EUR
E-SD 15 ES O		A	XXS	15	Vertical	1,5	368x368x340	0010038937	155



Modelo 150

### LineaAqua

- Cuba vitrificada y ánodo de magnesio de gran tamaño con máxima protección contra la corrosión
- Estética elegante con termómetro incluido\*
- Percha universal para fácil y rápida reposición de casi cualquier termo
- Panel de control moderno con regulación manual de la temperatura
- Potente resistencia sumergida con tratamiento vitrificado
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos para las conexiones incluidos de serie

Modelo	2 años de garantía total	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones Ø/alto (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES C4 Slim		C	M	30	vertical	1,5	340/605	0010038938	170
E-SD 50 ES C4 Slim	50			385/770			0010038939	190	
E-SD 80 ES C4	80			450/805			0010038940	215	
E-SD 100 ES C4	100			450/970			0010038941	245	
E-SD 150		C	L	150		2,4	544/1.205	0010038948	435

(\*) Salvo modelo E-SD 150. Consultar estética y características técnicas del modelo en la documentación correspondiente

# SafiraAqua

(Disponibles a partir de Septiembre)



### SafiraAqua

- Cuba vitrificada y ánodo de magnesio de gran tamaño ofrecen protección contra la corrosión
- Electrónica SMART preparada para trabajar con energía fotovoltaica
- Percha universal para fácil y rápida reposición de casi cualquier termo
- Panel intuitivo con regulación de la temperatura digital
- Resistencia envainada potente con termóstato de seguridad
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos para las conexiones incluidos de serie

Clase eficiencia energética ACS Rango A++-F En 30 litros

**A**

Modelo	2 años de garantía total	Eficiencia en ACS (Rango A++-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones Ø/alto (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES S4 Slim		A	S	30	vertical	1,5	340/605	0010038942	225
E-SD 50 ES S4		B	M	50			450/600	0010038943	240
E-SD 50 ES S4 Slim				50		385/770	0010038944	265	
E-SD 80 ES S4				80		450/805	0010038945	270	
E-SD 80 ES S4 Slim				75		385/1.030	0010038946	310	
E-SD 100 ES S4		100	450/970	0010038947		310			

# AvantiaAqua

(Disponibles a partir de Septiembre)



### AvantiaAqua

- Doble cuba vitrificada con calentamiento configurable mediante resistencias envainadas independientes y funcionamiento SMART: sistema mucho más eficiente que el de cualquier termo convencional
- Ánodo electrónico de protección permanente contra la corrosión
- Panel de control digital con electrónica preparada para energía fotovoltaica
- Percha de montaje incluido para fácil y rápida instalación en vertical u horizontal
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos para las conexiones incluidos de serie

Modelo	2 años de garantía total	Eficiencia en ACS (Rango A++-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones alto/ancho/prof. (mm)	Referencia	EUR
E-SD 50 ES Slim+		B	M	47	vertical horizontal	1,2+0,8	860/470/270	0010038949	390
E-SD 80 ES Slim+				74			900/570/315	0010038950	465
E-SD 100 ES Slim+				93			1.090/570/315	0010038951	520



## Gama Confort

(hasta fin de existencias)



- 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

(\* Salvo modelos 30 litros de instalación vertical)

### Gama Confort

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

Gama Confort	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tiempo de calentamiento 65 °C (+50 °C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES C3	C	S	1,60	30	1 h 05 min	353x577	0010023300	200
E-SD 50 ES C3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	0010023301	215
E-SD 80 ES C3	C	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	0010023302	250
E-SD 100 ES C3	C	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	0010023303	285
E-SD 120 ES C3	C	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	0010023304	305
E-SD 150 ES C3	C	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	0010023305	340

### Accesorios gama Confort

Descripción	Referencia	EUR
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 unidades) - Instalación vertical	0020213977	15
Trípode para instalación sobre suelo - a partir de 50 l	0020217193	100

# Opaliatherm F

## Calentadores estancos bajo NOx



El calentador estanco más avanzado de la marca. La gama Opaliatherm ha sido rediseñada, dotada de componentes principales nuevos así como 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

Opaliatherm Modulante termostático	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	EUR
F 12	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	N	12	580x350x198	0010024949	685
F 15	A	L		N	15		0010024952	730
F 17	A	XL		N	17		0010024955	780

## Accesorios Opaliatherm

	Descripción	Referencia	EUR
	Cubierta de conexiones Opaliatherm Bajo NOx	0020234556	15

**Kit Superconfort:** para un confort excepcional de ACS los calentadores Opaliatherm se pueden combinar con acumuladores de carga por estratificación tipo Shift-Load de la gama WEL (110 y 150 l). Consultar página 157



# Opalia F

## Calentadores estancos bajo NOx



De encendido automático electrónico alimentado a 230V/50Hz, este calentador termostático y robusto asegura la evacuación de los productos de la combustión ofreciendo la máxima seguridad para todos los usuarios y el óptimo confort en cualquier momento. Sus componentes conocidos y probados aportan una sencillez excepcional a este modelo cuyo resultado es el funcionamiento fiable sin interrupciones ni sorpresas

- **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

Opalia Modulante termostático	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	EUR
F 12	A	L	Electrónico (230 V - 50 Hz)	N	12	627x348x240	0010024958	570
				BP				
F 14	A	L		N	14		0010024961	600
				BP			0010024962	

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

NOVEDAD Próximo lanzamiento

# Opalia C

## Calentadores atmosféricos bajo NOx



Con potencia modulante y reducidas dimensiones, estos calentadores sencillos ofrecen la solución óptima para aquellos casos dónde la instalación de los modelos estancos en exterior de la vivienda por cualquier motivo no es viable. Disponen de dos reguladores de dial para un ajuste a medida de la potencia de gas y caudal de agua, a gusto del usuario

- **Confort en ACS**  
Potencia modulante con diales para ajuste de gas y caudal de agua
- **No requiere alimentación eléctrica de 230V**  
Encendido automático mediante pilas
- **Ahorran en estado de espera ya que no consumen nada de gas**  
Sin llama piloto permanente
- **Fácil integración en espacios reducidos**  
Dimensiones reducidas
- **Flexibilidad de la instalación**  
Accesorios estándares incluidos de serie: latiguillos, racores y llave de corte
- **Funcionamiento fiable y larga vida útil**  
Componentes diseñados para durar muchos años

### Atmosférico Bajo NOx - Automático sin piloto, con control de llama por ionización

Opalia	Eficiencia en ACS (Rango A++-F)	Perfil demanda	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	EUR
C 11 Li	A	M	Electrónico (pilas)	N	11	590x310x246	0010042787	450
				BP			0010042786	
C14 Li		XL		N	14	640x380x253	0010042789	515
							BP	



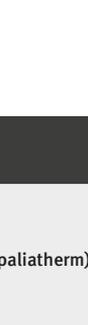
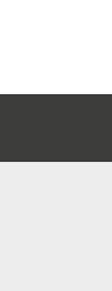
# Accesorios

## Solar

	Descripción	Referencia	EUR
	Válvula termostática solar (Opaliatherm)	0020234022	95

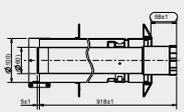
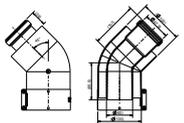
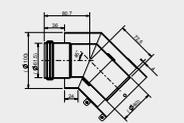
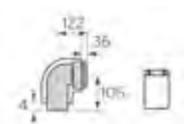
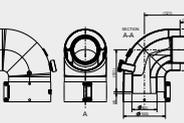
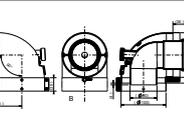
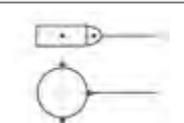
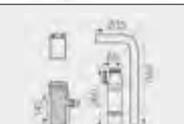
# Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 <p><b>Adaptador ventosa Opalia Ø60/100 mm</b> Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>	✓		0020260367	20
 <p><b>Kit horizontal estándar Ø60/100 mm</b> Codo 90° de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores</p>	✓	✓	0020221352	40
 <p><b>Kit horizontal</b> Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores</p>	✓	✓	0020199379	40
 <p><b>Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión</b></p>	✓	✓	0020199400	30
 <p><b>Prolongador 0,2 m</b></p>	✓	✓	0020199395	30
 <p><b>Prolongador 0,5 m</b></p>	✓	✓	0020199396	30
 <p><b>Prolongador 1 m</b></p>	✓	✓	0020199397	40

# Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

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



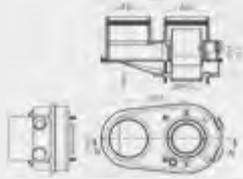
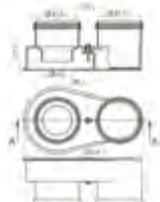
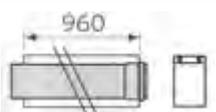
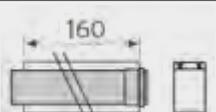
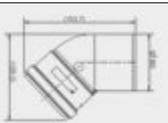
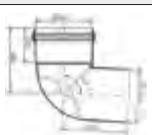
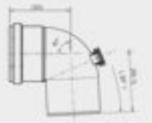
# Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø80/125 mm		Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
	<p><b>Adaptador a diámetro Ø80/125 mm</b> Con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opalia Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>	✓		0020272092	75
	<p><b>Adaptador a diámetro Ø80/125 mm</b> Con toma para análisis de combustión y anticondensados incluidos Opaliatherm Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>		✓	0020202466	90
	<p><b>Kit estándar de evacuación horizontal</b> (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)</p>	✓	✓	0020199383	145
	<p><b>Prolongador 0,5 m</b></p>	✓	✓	0020199411	40
	<p><b>Prolongador 1,0 m</b></p>	✓	✓	0020199412	50
	<p><b>Codo 87°</b></p>	✓	✓	0020199414	50
	<p><b>Codo 45° (2 Uds)</b></p>	✓	✓	0020199416	60
	<p><b>Abrazadera de sujeción a pared Ø125 (5 Uds)</b></p>	✓	✓	0020199418	60

# Accesorios de evacuación

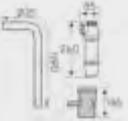
Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø80 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 <p>Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia</p>	✓		0020260370	45
 <p>Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm</p>		✓	0020221354	50
 <p>Prolongador 0,5 m</p>	✓	✓	0020199423	30
 <p>Prolongador 1,0 m</p>	✓	✓	0020199424	45
 <p>Prolongador 2,0 m</p>	✓	✓	0020199425	60
 <p>Protector terminal anti-viento</p>	✓	✓	0020199426	25
 <p>Codo 45°</p>	✓	✓	0020199427	30
 <p>Codo 87°</p>	✓	✓	0020199429	25
 <p>Codo de 87° con toma para análisis de combustión</p>	✓	✓	0020199430	30



# Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø80 mm		Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
	Embellecedor interior	✓	✓	0020199433	40
	Terminal horizontal Ø80 mm	✓	✓	0020199438	50
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 Uds)	✓	✓	0020199436	50
	Sifon recogida de condensados	✓	✓	0010024011	50
	Kit anticondensados lacado en blanco	✓	✓	0020199437	75



ACS





# Energía solar

Vivienda unifamiliar

Vivienda colectiva

Depósitos y  
acumuladores



# Guía solar

## Vivienda unifamiliar HELIOSET / Drenaje automático

Drenaje automático captador horizontal	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023082	2.255	184
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023084*	2.045	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	2.355	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023090*	2.145	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023091*	2.805	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	2.545	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023100*	2.335	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023101*	2.995	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023107*	3.340	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	2.305	184
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023085*	2.070	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	2.540	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	2.405	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	3.225	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023092*	2.170	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023093*	2.865	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	2.640	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	3.515	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	2.595	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	3.415	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023102*	2.360	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023103*	3.055	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023105	2.830	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023106	3.705	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	3.760	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	4.580	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023111*	3.400	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023113*	4.095	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	4.050	

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

## Soportes vivienda unifamiliar

Para cubierta inclinada / teja plana	Referencia	EUR	Página
Soporte Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924**	80	184
Soporte Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	130	
Soporte Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	180	

Para cubierta inclinada / teja árabe	Referencia	EUR	Página
Soporte Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926**	80	184
Soport. Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	135	
Soport. Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	190	

Para cubierta inclinada / montaje universal	Referencia	EUR	Página
Soporte Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928**	70	184
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

## Vivienda unifamiliar HELIOSET / Presurizado

Presurizado captador horizontal	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023114	2.370	185
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023116*	2.160	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	2.470	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023122*	2.260	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023123*	2.980	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	2.660	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023132*	2.450	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023133*	3.170	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023139*	3.515	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023146*	4.235	

Presurizado captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	2.340	185
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023117*	2.105	
Acumulador 150L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	2.575	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	2.440	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	3.230	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023124*	2.205	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023125*	2.865	
Acumulador 250L 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	2.675	
Acumulador 250L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	3.520	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	2.630	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	3.420	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023134*	2.395	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023135*	3.055	
Acumulador 250L 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023137	2.865	
Acumulador 250L 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023138	3.710	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	3.765	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	4.555	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023142*	3.400	
Acumulador 350L 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023144*	4.055	
Acumulador 350L 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023143	4.060	



# Guía solar

## Accesorios

	Referencia	EUR	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	430	185
Bomba adicional para 12 m - 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 protección legionella o protección (leg/byp)	0020183368	10	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	240	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	475	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	435	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	575	
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	65	
Vaso expansión 18 L	0020020384	75	
Vaso expansión 25 L	0020020385	90	
Vaso expansión 35 L	0020020386	130	
Vaso expansión 50 L	0020020387	235	
Vaso expansión 80 L	0020020388	300	
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	15	
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

## Vivienda colectiva HELIOCONCEPT

Captadores solares	Referencia	EUR	Página
SRH 2.3 (hasta fin de existencias)	0010008906	680	186
	0010038496*		
SRV 2.3 (hasta fin de existencias)	0010038493	625	
SCV 2.3 (hasta fin de existencias)	0010015519	560	
	0010038498**		
SRH 2.3/2 (Próximamente)	0010038517	680	
SRV 2.3/2 (Próximamente)	0010038515	625	
SCV 2.3/2 (Próximamente)	0010038519	560	

(\*) La referencia 0010038496 sustituirá temporalmente a la 0010008906 antes de la introducción del nuevo modelo SRH 2.3/2 (0010038517)

(\*\*) La referencia 0010038498 sustituirá temporalmente a la 0010015519 antes de la introducción del nuevo modelo SCV 2.3/2 (0010038519)

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel horizontal 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
SopORTE Tejado Plano 1 Captadores SRH (LC)	0020107464	220	187
SopORTE Tejado Plano 2 Captadores SRH (LC)	0020107465	360	
SopORTE Tejado Plano 3 Captadores SRH (LC)	0020107466	500	
SopORTE Tejado Plano 4 Captadores SRH (LC)	0020107467	640	
SopORTE Tejado Plano 5 Captadores SRH (LC)	0020107468	780	
SopORTE Tejado Plano 6 Captadores SRH (LC)	0020107469	920	

Para terraza - Panel horizontal 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
SopORTE Tejado Plano 1 Captadores SRH	0020153537	280	187
SopORTE Tejado Plano 2 Captadores SRH	0020153538	435	
SopORTE Tejado Plano 3 Captadores SRH	0020153539	590	
SopORTE Tejado Plano 4 Captadores SRH	0020153540	745	
SopORTE Tejado Plano 5 Captadores SRH	0020153541	900	
SopORTE Tejado Plano 6 Captadores SRH	0020153542	1.055	

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel vertical 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
SopORTE Tejado Plano 1 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107451	205	187
SopORTE Tejado Plano 2 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107452	335	
SopORTE Tejado Plano 3 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107453	465	
SopORTE Tejado Plano 4 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107454	595	
SopORTE Tejado Plano 5 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107455	725	
SopORTE Tejado Plano 6 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107456	855	
SopORTE Tejado Plano 7 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107457	985	
SopORTE Tejado Plano 8 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107458	1.115	
SopORTE Tejado Plano 9 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107459	1.245	
SopORTE Tejado Plano 10 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107460	1.375	
SopORTE Tejado Plano 11 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107461	1.505	
SopORTE Tejado Plano 12 Captadores SRV/SCV (LC)	0020107462	1.635	

Para terraza - Panel vertical 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
SopORTE Tejado Plano 1 Captadores SRV/SCV	0020153463	305	187
SopORTE Tejado Plano 2 Captadores SRV/SCV	0020153464	470	
SopORTE Tejado Plano 3 Captadores SRV/SCV	0020153465	635	
SopORTE Tejado Plano 4 Captadores SRV/SCV	0020153466	800	
SopORTE Tejado Plano 5 Captadores SRV/SCV	0020153467	965	
SopORTE Tejado Plano 6 Captadores SRV/SCV	0020153468	1.130	

Cubierta Inclinada Teja Árabe - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	EUR	Página
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 1 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153487	150	187
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 2 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153488	270	
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 3 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153489	390	
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 4 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153490	510	
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 5 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153491	630	
SopORTE cubierta inclinada tipo Arabe 6 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153492	750	

Cubierta Inclinada Teja Plana - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	EUR	Página
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 1 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153501	150	187
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 2 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153502	270	
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 3 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153503	390	
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 4 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153504	510	
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 5 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153505	630	
SopORTE cubierta inclinada tipo Plana 6 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153506	750	

Cubierta Inclinada Montaje Universal - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	EUR	Página
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 1 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153513	140	187
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 2 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153514	250	
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 3 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153515	360	
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 4 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153516	470	
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 5 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153517	580	
SopORTE cubierta inclinada Montaje Universal 6 Captadores SRV/SCV/SRH	0020153518	690	

Tejado Montaje Integrado - 22° a 75° - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	EUR	Página
SopORTE Integrado en Tejado 1 Captadores SRV/SCV	0020153525	540	187
SopORTE Integrado en Tejado 2 Captadores SRV/SC	0020153526	760	



# Guía solar

## Otros

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR	Página
GHS 70 para Instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de Captador	0020193191	515	189
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50	
Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020193232	30	
Limitador de temperatura 99 °C / Seguridad	0020193249	40	
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	25	
Vaso Pre-Expansión 5 L	0020020389	65	
Vaso Expansión 18 L	0020020384	75	
Vaso Expansión 35 L	0020020386	90	
Vaso Expansión 25 L	0020020385	130	
Vaso Expansión 50 L	0020020387	235	
Vaso Expansión 80 L	0020020388	300	
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	EUR	Página
Heliocontrol	0020203649	250	189
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Otros componentes	Referencia	EUR	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	45	189
Líquido solar 20 litros	0020020406	75	
Purgador solar automático	0020020394	40	

## Depósitos solares individuales para vivienda unifamiliar

Depósitos individuales vitrificados	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023324	500	190
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023325	580	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	715	
FE 120 BM	B	0010015956	620	
FE 150 BM	B	0010015957	655	
FE 200 BM	B	0010015958	745	
FE 300/ 3 MR	B	0010023362	1.450	
FE 500/ 3 MR	B	0010023363	2.045	
FES 300/ 3 MR	B	0010023364	1.515	
FES 400/ 3 MR	B	0010023365	1.720	
FES 500/ 3 MR	B	0010023366	2.065	

Accesorios	Referencia	EUR	Página
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3 ph) - Depósitos MR	0020230731	395	190
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	110	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 200 l	0020174070	70	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 200 l	0020230740	85	
Sonda de temperatura	0020174087	25	
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25	

Acumulador Acero Negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 200	B	0010009452	810	190
BDLN 370	C	0010009453	1.135	

## Depósitos colectivos para vivienda colectiva

Acumulador vitrificado con intercambiador para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE S/750	B	0010004070	3.090	191
BDLE S/1000	C	0010004071	3.945	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	6.130	
BDLE S/1500	C	0010004082	7.420	
BDLE S/2000	C	0010004083	7.830	
BDLE S/2500	C	0010004084	10.095	

Acumulador de inercia vitrificado para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE 750	B	0010004060	2.480	191
BDLE 1000	C	0010004061	3.270	
BDLE 1500	C	0010004062	4.925	
BDLE 2000	C	0010004063	5.355	
BDLE 2500	C	0010004064	6.195	
BDLE 3000	C	0010004065	6.935	
BDLE 3500	C	0010004066	7.490	
BDLE 4000	D	0010004067	7.800	

Acumulador de acero negro con intercambiador	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN S/600	C	0010009026	1.690	191
BDLN S/800	C	0010009027	2.655	
BDLN S/1000	C	0010009028	2.975	
BDLN S/1500	C	0010009029	3.650	
BDLN S/2000	C	0010009030	4.140	
BDLN S/2500	C	0010009031	5.200	

Acumulador de inercia en acero negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 600	C	0010004089	1.655	191
BDLN 800	C	0010004090	2.130	
BDLN 1000	C	0010004091	2.560	
BDLN 1500	C	0010004092	2.995	
BDLN 2000	C	0010004093	3.375	
BDLN 2500	C	0010004094	4.180	
BDLN 3000	C	0010004095	4.605	
BDLN 3500	C	0010004096	4.785	
BDLN 4000	D	0010004097	5.590	

Forros para depósitos colectivos	Referencia	EUR	Página
Forro Protector Interior 1500*	0020065485	445	191
Forro Protector Interior 2000	0020065486	490	
Forro Protector Interior 2500	0020070660	535	
Forro Protector Interior 3000	0020036482	585	
Forro Protector Interior 3500	0020065488	620	
Forro Protector Interior 4000	0020065489	700	
Forro Protector Exterior 1500*	0020045145	540	
Forro Protector Exterior 2000	0020045146	565	
Forro Protector Exterior 2500	0020045147	605	
Forro Protector Exterior 3000	0020045148	640	
Forro Protector Exterior 3500	0020045149	680	
Forro Protector Exterior 4000	0020045150	745	

(\*) Para modelos BDLE S /1500, BDLE 1500, BDLN S /1500, BDLN 1500. Para BDLE S/1500/B consultar.



# Helioset

## Pack solar con drenaje automático (DB)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, captadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado\*)



Helioset Drenaje automático (DB)	Acumulador (L)	Etiquetado depósitos Rango A++-F	Nº de Serpentines	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Referencia Paneles Tipo Horizontal	EUR	Paneles Tipo Vertical	EUR
DB 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	0010023082	2.255	0010023083	2.305
DB 150 T				1	Cubierta inclinada	0010023084*	2.045	0010023085*	2.070
DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	2.540
DB 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023087	2.355	0010023088	2.405
DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	3.225
DB 250 T				1	Cubierta inclinada	0010023090*	2.145	0010023092*	2.170
DB 250 T				2	Cubierta inclinada	0010023091*	2.805	0010023093*	2.865
DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	2.640
DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	3.515
DB 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	2.545	0010023098	2.595
DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023099	3.415
DB 250-2 T				1	Cubierta inclinada	0010023100*	2.335	0010023102*	2.360
DB 250-2 T				2	Cubierta inclinada	0010023101*	2.995	0010023103*	3.055
DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	2.830
DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	3.705
DB 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023108	3.760
DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	4.580
DB 350 T				2	Cubierta inclinada	0010023107*	3.340	0010023111*	3.400
DB 350 T				3	Cubierta inclinada	-	-	0010023113*	4.095
DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	4.050

### Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	EUR
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

# Helioset

## Pack solar presurizado (PR)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

Incluye: acumulador, grupo hidráulico y centralita programable, captadores solares de alto rendimiento (según tipo seleccionado) y soportes (excepto para tejado inclinado\*)

Helioset Presurizado (PR)	Acumulador (L)	Etiquetado depósitos Rango A+-F	Nº de Serpentes	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Referencia Paneles Tipo Horizontal	EUR	Paneles Tipo Vertical	EUR	
PR 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	0010023114	2.370	0010023115	2.340	
PR 150 T					Cubierta inclinada	0010023116*	2.160	0010023117*	2.105	
PR 150 I					Integrado	-	-	0010023118	2.575	
PR 250 F	250			2	2	Cubierta plana	0010023119	2.470	0010023120	2.440
PR 250 F						Cubierta plana	-	-	0010023121	3.230
PR 250 T						Cubierta inclinada	0010023122*	2.260	0010023124*	2.205
PR 250 T				Cubierta inclinada	0010023123*	2.980	0010023125*	2.865		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023127	2.675		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023128	3.520		
PR 250-2 F	250		2 (Apoyo caldera)	1	1	Cubierta plana	0010023129	2.660	0010023130	2.630
PR 250-2 F						Cubierta plana	-	-	0010023131	3.420
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023132*	2.450	0010023134*	2.395	
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023133*	3.170	0010023135*	3.055	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023137	2.865	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023138	3.710	
PR 350 F	350	1	2	2	Cubierta plana	-	-	0010023140	3.765	
PR 350 F					Cubierta plana	-	-	0010023141	4.555	
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023139*	3.515	0010023142*	3.400		
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023146*	4.235	0010023143	4.060		
PR 350 I				Integrado	-	-	0010023144*	4.055		

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

Accesorios Helioset	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	430
Bomba adicional para 12 m - drenaje automático	0020204490	240
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16 m	0020012269	375
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	75
Cable activación protección legionella o protección. (leg/byp)	0020183368	10
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	240
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	475
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	435
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	575
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	45
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	75
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	65
Vaso expansión 18 L	0020020384	75
Vaso expansión 25 L	0020020385	90
Vaso expansión 35 L	0020020386	130
Vaso expansión 50 L	0020020387	235
Vaso expansión 80 L	0020020388	300
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	15
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20



# Heliocconcept

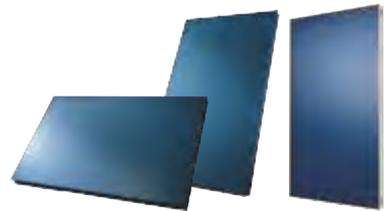
## Captadores planos



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

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 ACS



(Hasta fin de existencias)

Serie SR y SCV	Marco	Tipo instalación	Área de apertura (m <sup>2</sup> )	Referencia	EUR
SRH 2.3	Aluminio pintado	Horizontal	2,35	0010008906	680
SRV 2.3		Vertical		0010038496*	
SCV 2.3	Aluminio	Vertical		0010015519	560
			0010038498**		

(Próximamente)

Nuevos modelos	Ud.	SRH 2.3/2	SRV 2.3/2	SCV 2.3/2
Referencia		0010038517	0010038515	0010038519
Precio	EUR	680	625	560
Tipo de captador		Plano con 4 tomas para sistemas presurizados		
Orientación		Horizontal	Vertical	
Color del marco		Negro		Aluminio
Área bruta	m <sup>2</sup>	2,51		
Área de apertura	m <sup>2</sup>	2,35		
Dimensiones	mm	2.033 x 1.233 x 80		
Coefficiente de transmisión del vidrio (t)	%	90,5		90
Coefficiente de absorción del absorbedor (a)	%	93	95	88
Coefficiente de emisión del absorbedor (v)	%	7	5	18
Temperatura de estancamiento	°C	200		190
Rendimiento h0	%	80,2	78,7	74,8
Coefficiente de rendimiento K1	W/m <sup>2</sup> K	3,854	3,783	4,411
Coefficiente de rendimiento K2	W/m <sup>2</sup> K	0,017	0,016	0,012

Nota: Datos de rendimiento de los captadores 0010038517; 0010038515; 0010038519 referentes al área de apertura acorde a EN 12975 e ISO 9806

(\*) La referencia 0010038496 sustituirá temporalmente a la 0010008906 antes de la introducción del nuevo modelo SRH 2.3/2 (0010038517)

(\*\*) La referencia 0010038498 sustituirá temporalmente a la 0010015519 antes de la introducción del nuevo modelo SCV 2.3/2 (0010038519)

## Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
1	0020107451	205
2	0020107452	335
3	0020107453	465
4	0020107454	595
5	0020107455	725
6	0020107456	855

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
7	0020107457	985
8	0020107458	1.115
9	0020107459	1.245
10	0020107460	1.375
11	0020107461	1.505
12	0020107462	1.635

## Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45°		
1	0020107464	220
2	0020107465	360
3	0020107466	500
4	0020107467	640
5	0020107468	780
6	0020107469	920

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja plana / Panel horizontal o vertical		
1	0020153501	150
2	0020153502	270
3	0020153503	390
4	0020153504	510
5	0020153505	630
6	0020153506	750

## Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153463	305
2	0020153464	470
3	0020153465	635
4	0020153466	800
5	0020153467	965
6	0020153468	1.130

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja árabe / Panel horizontal o vertical		
1	0020153487	150
2	0020153488	270
3	0020153489	390
4	0020153490	510
5	0020153491	630
6	0020153492	750

## Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153537	280
2	0020153538	435
3	0020153539	590
4	0020153540	745
5	0020153541	900
6	0020153542	1.055

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Montaje universal / Panel horizontal o vertical		
1	0020153513	140
2	0020153514	250
3	0020153515	360
4	0020153516	470
5	0020153517	580
6	0020153518	690

## Soportes montaje integrado

Nº de captadores	Referencia	EUR
22° a 75° / Panel Horizontal o vertical		
1	0020153525	540
2	0020153526	760



# Otros componentes

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de captador	0020193191	515
SopORTE vaso de expansión para GHS 70	0020173593	50
Set de conexiones para GHS 70 G3/4	0020193232	30
Limitador de temperatura 99 °C / Seguridad	0020193249	40
Limitador de presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	25
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	65
Vaso expansión 18 L	0020020384	75
Vaso expansión 35 L	0020020386	90
Vaso expansión 25 L	0020020385	130
Vaso expansión 50 L	0020020387	235
Vaso expansión 80 L	0020020388	300
Conexión E/S + manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70
Conexión captadores tejado plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35
Conexión captadores cubierta inclinada - SRH/SRV/SCV	0020055217	40
Conexión E/S + manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40
Conexión entre captador tubos cortos (LC)	0020099725	35
<b>Gestión</b>		
Heliocontrol	0020203649	250
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	25
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
<b>Otros componentes</b>		
Líquido solar 10 Litros - protección hasta -28° C	0020020440	45
Líquido solar 20 Litros - protección hasta -28° C	0020020406	75
Purgador solar automático	0020020394	40



# 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	Tipo de instalación	Etiquetado energético Rango A+-F	Pérdidas stand-by kW/24h	Capacidad (L)	Nº de serpentines	Referencia	EUR
WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,00	75	1	0010023324	500
WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	580
WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	715
FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	620
FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	655
FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	745
FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.450
FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.045
FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	1.515
FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	1.720
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.065

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	395
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	110
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 200 L	0020174070	70
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 200 L	0020230740	85
Sonda de temperatura	0020174087	25
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25

## Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo de instalación	Etiquetado energético Rango A+-F	Capacidad (L)	Referencia	EUR
BDLN 200	Suelo	B	200	0010009452	810
BDLN 370		C	370	0010009453	1.135

# Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

## Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador de serpentín

Serie BDLE S	5 años de garantía	ØExterior - Altura total (mm)	Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (L)	Referencia	EUR
BDLE S /750 <sup>1-2</sup>		950 - 1.840	2,7	B	750	0010004070	3.090
BDLE S /1000 <sup>2</sup>		950 - 2.250	3,3	C	1.000	0010004071	3.945
BDLE S /1500/B <sup>3</sup>		1.160 - 2.320	3,4		1.500	0010013548	6.130
BDLE S /1500 <sup>3-4</sup>		1.360 - 1.830	2,8		1.500	0010004082	7.420
BDLE S /2000 <sup>3-4</sup>		1.360 - 2.280	3,4		2.000	0010004083	7.830
BDLE S /2500 <sup>3-4</sup>		1.660 - 2.015	4,8		2.500	0010004084	10.095

## Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	5 años de garantía	Ø exterior - Altura total (mm)	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (L)	Referencia	EUR
BDLE 750 <sup>1-2</sup>		950 - 1.840	B	750	0010004060	2.480
BDLE 1000 <sup>2</sup>		950 - 2.250	C	1.000	0010004061	3.270
BDLE 1500 <sup>4</sup>		1.360 - 1.830		1.500	0010004062	4.925
BDLE 2000 <sup>4</sup>		1.360 - 2.280		2.000	0010004063	5.355
BDLE 2500 <sup>4</sup>		1.660 - 2.015		2.500	0010004064	6.195
BDLE 3000 <sup>4</sup>		1.660 - 2.305		3.000	0010004065	6.935
BDLE 3500 <sup>4</sup>		1.660 - 2.580		3.500	0010004066	7.490
BDLE 4000 <sup>4</sup>		1.910 - 2.310		4.000	0010004067	7.800

## Interacumuladores de acero negro con intercambiador de serpentín

Serie BDLN S <sup>1</sup>	Ø exterior - Altura total (mm)	Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Etiquetado energético depósitos	Capacidad (L)	Referencia	EUR
BDLN S /600 <sup>2</sup>	770 - 1.730	1,8	C	600	0010009026	1.690
BDLN S /800 <sup>2</sup>	950 - 1.840	2,7		800	0010009027	2.655
BDLN S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	2,7		1.000	0010009028	2.975
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1		1.500	0010009029	3.650
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1		2.000	0010009030	4.140
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7		2.500	0010009031	5.200

## Acumuladores de acero negro

Serie BDLN <sup>1</sup>	Ø exterior - Altura total (mm)	Etiquetado energético depósitos	Capacidad (L)	Referencia	EUR
BDLN 600 <sup>2</sup>	770 - 1.730	C	600	0010004089	1.655
BDLN 800 <sup>2</sup>	950 - 1.840		800	0010004090	2.130
BDLN 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250		1.000	0010004091	2.560
BDLN 1500	1.360 - 1.830		1.500	0010004092	2.995
BDLN 2000	1.360 - 2.280		2.000	0010004093	3.375
BDLN 2500	1.660 - 2.015		2.500	0010004094	4.180
BDLN 3000	1.660 - 2.305		3.000	0010004095	4.605
BDLN 3500	1.660 - 2.580		3.500	0010004096	4.785
BDLN 4000	1.910 - 2.310		4.000	0010004097	5.590

## Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
litros	Referencia	EUR
1.500 <sup>5</sup>	0020065485	445
2.000	0020065486	490
2.500	0020070660	535
3.000	0020036482	585
3.500	0020065488	620
4.000	0020065489	700

Exterior		
litros	Referencia	EUR
1.500 <sup>5</sup>	0020045145	540
2.000	0020045146	565
2.500	0020045147	605
3.000	0020045148	640
3.500	0020045149	680
4.000	0020045150	745

(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.





# Aire acondicionado

Gama Doméstica  
Gama Comercial



# Guía aire acondicionado

## Gama doméstica

Mural Serie 19 / R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
<b>Murales inverter</b>						
VivAir SDH 19-025 NW	1 x 025	2,60	2,80	0010022715	<b>610</b>	196
VivAir SDH 19-035 NW	1 x 035	3,50	3,67	0010022716	<b>645</b>	
VivAir SDH 19-050 NW	1 x 050	5,13	5,28	0010022717	<b>1.100</b>	
VivAir SDH 19-065 NW	1 x 065	6,45	6,45	0010022718	<b>1.800</b>	
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19/20-i				0010039938	<b>35</b>	
<b>Multi mural inverter</b>						
VivAir SDH 19-052 W205	2 x 025	5,20	5,40	0010022750	<b>1.750</b>	196
VivAir SDH 19-061 W205	025 + 035	5,20	5,40	0010022751	<b>1.775</b>	
VivAir SDH 19-087 W308	2 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022761	<b>2.525</b>	
VivAir SDH 19-113 W408	3 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022762	<b>2.735</b>	197
Contacto on-off SDH19/20-S4	-	-	-	0020266262	<b>25</b>	
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19/20-i				0010039938	<b>35</b>	

## Gama comercial

Cassette Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IKN	5,00	5,50	0010025430	<b>1.720</b>	198
VivAir SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	<b>2.110</b>	
VivAir SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	<b>2.735</b>	
VivAir SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	<b>2.965</b>	
VivAir SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	<b>3.520</b>	
VivAir SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	<b>3.520</b>	
Control individual cableado con programación diaria	-	-	0010028370	<b>70</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4	-	-	0010031630	<b>30</b>	
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR	-	-	0010032018	<b>15</b>	

Conducto de baja silueta Inverter DC Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IDN	5,00	5,50	0010025437	<b>1.620</b>	200
VivAir SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	<b>1.975</b>	
VivAir SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	<b>2.515</b>	
VivAir SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	<b>3.060</b>	
VivAir SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	<b>3.505</b>	
VivAir SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	<b>3.505</b>	
Control individual cableado con programación diaria	-	-	0010028370	<b>70</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4	-	-	0010031630	<b>30</b>	
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR	-	-	0010032018	<b>15</b>	

# Gama doméstica VivAir 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 así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura, quedan recogidas en el mando

## Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo 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

Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	VivAir SDH 19-025 NW
1x1	035	VivAir SDH 19-035 NW
1x1	050	VivAir SDH 19-050 NW
1x1	065	VivAir SDH 19-065 NW
2x1	025+025	VivAir SDH 19-052W205
2x1	025+035	VivAir SDH 19-061W205
3x1	025+025+035	VivAir SDH 19-087W308
4x1	025+025+025+035	VivAir SDH 19-113W408

Accesorios	Referencia	EUR
Contacto on-off	0020266262	25
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19/20-i	0010039938	35



# Datos técnicos

## Mural Inverter DC

Pack bonificado al combinar con calderas Mi	Ud	VivAir SDH 19-025 NW	VivAir SDH 19-035 NW	VivAir SDH 19-050 NW	VivAir SDH 19-065 NW
Referencia		0010022715	0010022716	0010022717	0010022718
Precio	EUR	<b>610</b>	<b>645</b>	<b>1.100</b>	<b>1.800</b>
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+
<b>Unidad interior</b>					
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1.078x246
Peso neto	Kg	9,00	10,50	13,50	16,50
<b>Unidad exterior</b>					
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)
<b>Conexiones frigoríficas</b>					
Diámetro tubos Lq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro tubos Lq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9

## Multi mural 2x1 Inverter DC

Pack bonificado al combinar con calderas Mi	Ud	VivAir SDH 19-052 W205	VivAir SDH 19-061 W205
Referencia		0010022750	0010022751
Precio	EUR	<b>1.750</b>	<b>1.775</b>
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+
<b>Unidad interior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200	275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,50
<b>Unidad exterior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	596x899x378	596x899x378
Peso neto	Kg	43,00	43,00
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.050)	R32 (1.050)
<b>Conexiones frigoríficas</b>			
Diámetro tubos Lq./Gas UE	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8
Diámetro tubos Lq./Gas UI	Pulgadas	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/4 - 3/8

Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9

## Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

	Pack bonificado al combinar con calderas Mi	Ud	VivAir SDH 19-087 W308	VivAir SDH 19-113 W408
Referencia			0010022761	0010022762
Precio		EUR	2.525	2.735
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+
<b>Unidad interior</b>				
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
<b>Unidad exterior</b>				
Dimensiones		HxLxD mm	790x1003x427	790x1003x427
Peso neto		Kg	69,00	69,00
Tipo de refrigerante y carga		g	R32 (1.800)	R32 (2.000)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
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

Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9



# Gama comercial VivAir Serie 19

## Cassette · Inverter DC



Pack bonificado al combinar con Magna Aqua	Ud	VivAir SDH 19-050 IKN	VivAir SDH 19-070 IKN	VivAir SDH 19-085 IKN
Referencia		0010025430	0010025431	0010025432
Precio	EUR	<b>1.720</b>	<b>2.110</b>	<b>2.735</b>
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+
<b>Unidad interior</b>				
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
<b>Unidad exterior</b>				
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)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9

### 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

### Tomadas de aire exterior

Para conseguir la renovación óptima del aire del local

### Funcionamiento en amplio rango de temperaturas exteriores

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

### Nuevo diseño 360°

Distribución del aire en 360° ofrece un confort inigualable

### Funcionamiento extra-silencioso

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

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

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

Pack bonificado al combinar con Magna Aqua	Ud	VivAir SDH 19-100 IKNI	VivAir SDH 19-140 IKNI	VivAir SDH 19-140T IKNI
Referencia		0010025433	0010025434	0010025435
Precio	EUR	<b>2.965</b>	<b>3.520</b>	<b>3.520</b>
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+	*	*
<b>Unidad interior</b>				
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
<b>Unidad exterior</b>				
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)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
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

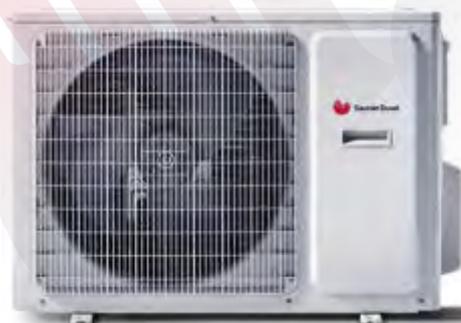
Consigue € extra en InstalCLUB  
 ver páginas 8-9

Accesorios	Referencia	EUR
Control individual cableado con programación diaria	0010028370	<b>70</b>
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	<b>30</b>
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR	0010032018	<b>15</b>



# Gama comercial VivAir Serie 19

## Conductos de baja silueta · Inverter DC



Pack bonificado al combinar con Magna Aqua	Ud	VivAir SDH 19-050 IDN	VivAir SDH 19-070 IDN	VivAir SDH 19-085 IDN
Referencia		0010025437	0010025438	0010025439
Precio	EUR	<b>1.620</b>	<b>1.975</b>	<b>2.515</b>
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+
<b>Unidad interior</b>				
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
<b>Unidad exterior</b>				
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)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Consigue € extra en InstalCLUB  
ver páginas 8-9

### 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

Pack bonificado al combinar con Magna Aqua	Ud	VivAir SDH19-100 IDN	VivAir SDH19-140 IDN	VivAir SDH19-140T IDN
Referencia		0010025440	0010026759	0010026760
Precio	EUR	3.060	3.505	3.505
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+	*	*
<b>Unidad interior</b>				
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
<b>Unidad exterior</b>				
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)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
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

Consigue € extra en InstalCLUB ver páginas 8-9

Accesorios	Referencia	EUR
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





# Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y  
calefacción

Push-fit polibutileno

Hep20

Press-fit multicapa

Tigris





# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

Tubos	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50		0020128860	2,07	103,71	208
	15x100	100	•	0020300919	2,06	206,32	
	22 x 25	25		0020128861	3,57	89,22	
	22x50	50	•	0020300920	3,55	177,32	
	28 x 25	25		0020128862	5,22	130,48	
Con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	•	0020300921	2,12	63,57	
	15 x 6	240		0020300922	2,09	501,86	
	22 x 3	30	•	0020300923	3,61	108,18	
	22 x 6	120		0020300924	3,59	430,48	
	28 x 3	36	•	0020300925	5,27	189,59	
Sin barrera en rollo (hasta fin de existencias)	28 x 6	72		0020300926	5,25	378,07	
	15 x 50	50	•	0020128854	2,01	100,70	
	22 x 50	50	•	0020128858	3,44	172,16	
Sin barrera en barras (hasta fin de existencias)	28 x 25	25	•	0020128859	5,07	126,68	
	28 x 3	36	•	0020128869	3,56	128,21	

Accesorios para tubos	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,31	15,61	209
	22	50		0020128885	0,51	25,65	
	28	50		0020128887	0,96	47,96	
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	•	0020128850	0,25	12,27	
	22	50	•	0020128851	0,35	17,62	
	28	20	•	0020128853	0,49	9,81	
Soporte para curva	15	5		48HX7515	3,48	17,40	
	22	5		48HX7522	4,62	23,09	

Accesorios PB	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Manguitos</b>							
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	1,76	17,62	209
	22	10	•	0020128889	2,34	23,42	
	28	5	•	0020128891	4,68	23,42	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,12	21,19	
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	2,68	13,38	
<b>Codos</b>							
Codo 90°	15	10	•	0020128898	2,23	22,30	210
	22	10	•	0020128899	2,90	29,00	
	28	5	•	0020128991	5,80	29,00	
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	1,94	9,70	
	22	5		0020128901	2,59	12,94	
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	2,86	14,28	
	22	5		0020128903	3,61	18,07	
<b>Tes</b>							
Te igual	15	10	•	0020128904	3,35	33,46	210
	22	10	•	0020128905	4,24	42,38	
	28	5	•	0020128907	8,03	40,15	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	•	0020128908	5,85	29,23	
	28 x 28 x 22	5		0020128910	8,03	40,15	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	5,85	29,23	
	28 x 15 x 28	5		0020128989	6,91	34,57	
	28 x 22 x 28	5		0020128992	8,03	40,15	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	5,85	29,23	
	28 x 22 x 22	5		0020128914	8,25	41,26	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	5,13	25,65	
	22 x 28 x 22	5		0020128916	8,03	40,15	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	5,24	26,21	

Piezas de transición en plástico	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	2,23	11,15	211
	15 x 3/4"	5		0020128919	4,15	20,77	
	22 x 3/4"	5		0020128920	4,72	23,58	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	4,68	23,42	
	22 x 3/4"	5		0020128922	4,71	23,53	
Piezas de transición en metal							
Tes	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	7,88	39,42	212
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	11,91	59,55	
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	12,90	64,51	
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	5,13	25,65	212
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	7,81	39,03	
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	8,03	40,15	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	5,80	29,00	
Codo prolongado	15 x 1/2"	5		0020128931	6,19	30,97	
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	5		0020128932	9,18	18,36	
Manguitos							
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	2,79	27,88	213
	22 x 3/4"	10		0020128934	4,24	42,38	
	28 x 1"	10		0020128936	8,14	81,41	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	2,79	27,88	
	22 x 3/4"	10		0020128938	4,46	44,61	
	28 x 1"	10		0020128940	7,81	78,07	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	4,24	42,38	
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	5,46	54,65	
	28 x 1"	5	•	0020128944	8,48	42,38	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	3,68	36,80	
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	4,90	48,99	
	28 x 1"	5	•	0020128948	9,14	45,72	
Llaves							
Llave empotrable	15	2		0020128949	16,10	32,20	214
	22	2		0020128950	22,86	45,72	
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	25,65	51,30	
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	18,96	37,92	
	22	2		0020128955	27,88	55,76	
	28	2		0020128957	40,71	81,41	
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	20,63	41,26	
	22	2		0020128959	25,65	51,30	
	28	2		0020128961	36,25	72,49	
Llave de paso montante	15	5		0020128962	12,27	61,34	
	22	5		0020128963	22,30	111,52	
Accesorios							
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,07	26,77	215
Maneta con florón*		1		0020206456	6,69	6,69	
Pomo triangular con florón*		1		0020206457	6,69	6,69	
Oculto con florón*		1		0020206458	6,69	6,69	

(\*) Xxxxxx



# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

Colectores	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Plásticos PB</b>							
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964	7,36	36,80	216
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	8,48	42,38	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	7,81	39,03	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968	10,04	50,19	
<b>De latón</b>							
Colectores con válvula	2 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128972	30,28	30,28	216
	3 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128973	40,76	40,76	
	4 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128974	50,19	50,19	
	1 salida 22x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128975	20,07	20,07	
<b>Accesorios</b>							
Tapón	15	10		0020128978	1,67	16,73	217
	22	10		0020128979	2,68	26,77	
	28	10		0020128981	2,62	26,21	
Tapón desmontable	15	5		0020128982	4,68	23,42	
	22	5		0020128983	5,87	29,33	
	28	5		0020128984	6,58	32,90	
Soporte de HX6	-	1		48HX103	3,57	3,57	
Tornillo de HX6	-	100		48HE6S	0,09	8,92	
Llave de recuperación	15	10		0020128985	0,74	7,36	
	22	10		0020128986	0,84	8,36	
	28	10		0020128988	1,85	18,51	
Llave de recuperación HepTool HX77 (hasta fin de existencias)	15/22	10		0020128995	1,89	18,85	
Lubricante	-	1		48S254	7,58	7,58	
Tijera Pro Cutter (hasta fin de existencias)	15-25	1		0010005915	46,84	46,84	
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	19,96	19,96	

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

### Sistema PUSH-FIT de tubería de polibutileno

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

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



#### Fiable y resistente

- Sistema de unión seguro
- Soporta cambios de temperatura, aguas duras, golpes, etc.
- Tuberías 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, embalajes codificados por color/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 tubería de cobre

## Tecnología de los accesorios Hep<sub>2</sub>O



#### 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



#### Accesorios no manipulables

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



# Tubos

	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Con barrera de oxígeno en rollos</b> 	15 x 50	50		0020128860	2,07	103,71
	15 x 100	100	•	0020300919	2,06	206,32
	22 x 25	25		0020128861	3,57	89,22
	22 x 50	50	•	0020300920	3,55	177,32
	28 x 25	25		0020128862	5,22	130,48
	15 x 50	50	•	0020128854	2,01	100,70
	22 x 25	25	•	0020128856	3,46	86,62
	22 x 50	50	•	0020128858	3,44	172,16
	28 x 25	25	•	0020128859	5,07	126,68
<b>Con barrera de oxígeno en barras</b> 	15 x 3	15 x 3	•	0020300921	2,12	63,57
	15 x 6	15 x 6		0020300922	2,09	501,86
	22 x 3	22 x 3	•	0020300923	3,61	108,18
	22 x 6	22 x 6		0020300924	3,59	430,48
	28 x 3	28 x 3	•	0020300925	5,27	189,59
	28 x 6	28 x 6		0020300926	5,25	378,07
	28 x 3	36	•	0020128869	3,56	128,21

## Accesorios para tubos

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,31	15,61
	22	50		0020128885	0,51	25,65
	28	50		0020128887	0,96	47,96
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	•	0020128850	0,25	12,27
	22	50	•	0020128851	0,35	17,62
	28	20	•	0020128853	0,49	9,81
Soporte para curva	15	5		48HX7515	3,48	17,40
	22	5		48HX7522	4,62	23,09

## Accesorios PB

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	1,76	17,62
	22	10	•	0020128889	2,34	23,42
	28	5	•	0020128891	4,68	23,42
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,12	21,19
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	2,68	13,38



# Accesorios PB

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Codos</b>						
<b>Codo 90°</b> 	15	10	•	0020128898	2,23	22,30
	22	10	•	0020128899	2,90	29,00
	28	5	•	0020128991	5,80	29,00
<b>Codo 90° macho/hembra</b> 	15	5		0020128900	1,94	9,70
	22	5		0020128901	2,59	12,94
<b>Codo 135° macho/hembra</b> 	15	5		0020128902	2,86	14,28
	22	5		0020128903	3,61	18,07
<b>Tes</b>						
<b>Te igual</b> 	15	10	•	0020128904	3,35	33,46
	22	10	•	0020128905	4,24	42,38
	28	5	•	0020128907	8,03	40,15
<b>Te reducida en un extremo</b> 	22 x 15 x 15	5	•	0020128908	5,85	29,23
	28 x 28 x 22	5		0020128910	8,03	40,15
<b>Te reducida en el centro</b> 	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	5,85	29,23
	28 x 15 x 28	5		0020128989	6,91	34,57
	28 x 22 x 28	5		0020128992	8,03	40,15

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	5,85	29,23
	28 x 22 x 22	5		0020128914	8,25	41,26
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	5,13	25,65
	22 x 28 x 22	5		0020128916	8,03	40,15
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	5,24	26,21

## Piezas de transición en plástico

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	2,23	11,15
	15 x 3/4"	5		0020128919	4,15	20,77
	22 x 3/4"	5		0020128920	4,72	23,58
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	4,68	23,42
	22 x 3/4"	5		0020128922	4,71	23,53



## Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Tes</b>						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	7,88	39,42
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	11,91	59,55
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	12,90	64,51
						
<b>Codos</b>						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	5,13	25,65
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	7,81	39,03
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	8,03	40,15
						
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	5,80	29,00
						
Codo prolongado (hasta fin de existencias)	15 x 1/2"	5		0020128931	6,19	30,97
						
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	5		0020128932	9,18	18,36
						

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Manguitos</b>						
<b>Macho con rosca hembra</b>  	15 x 1/2"	10		0020128933	2,79	27,88
	22 x 3/4"	10		0020128934	4,24	42,38
	28 x 1"	10		0020128936	8,14	81,41
<b>Macho con rosca macho</b>  	15 x 1/2"	10		0020128937	2,79	27,88
	22 x 3/4"	10		0020128938	4,46	44,61
	28 x 1"	10		0020128940	7,81	78,07
<b>Hembra con rosca hembra</b>  	15 x 1/2"	10	•	0020128941	4,24	42,38
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	5,46	54,65
	28 x 1"	5	•	0020128944	8,48	42,38
<b>Hembra con rosca macho</b>  	15 x 1/2"	10	•	0020128945	3,68	36,80
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	4,90	48,99
	28 x 1"	5	•	0020128948	9,14	45,72



## Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Llaves</b>						
Llave empotrable	15	2		0020128949	16,10	32,20
	22	2		0020128950	22,86	45,72
						
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	25,65	51,30
						
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	18,96	37,92
	22	2		0020128955	27,88	55,76
	28	2		0020128957	40,71	81,41
						
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	20,63	41,26
	22	2		0020128959	25,65	51,30
	28	2		0020128961	36,25	72,49
						
Llave de paso montante	15	5		0020128962	12,27	61,34
	22	5		0020128963	22,30	111,52
						

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Accesorios</b>						
Maneta con florón*		1		0020206456	6,69	6,69
Pomo triangular con florón*		1		0020206457	6,69	6,69
Oculto con florón*		1		0020206458	6,69	6,69
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,07	26,77

(\*) Xxxxx



# Colectores

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Plásticos PB</b>						
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964	7,36	36,80
						
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	8,48	42,38
						
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	7,81	39,03
						
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968	10,04	50,19
						
<b>De latón</b>						
Colectores con válvula	2 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128972	30,28	30,28
	3 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128973	40,76	40,76
	4 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128974	50,19	50,19
	1 salida 22x3/4 Azul/Rojo	1		0020128975	20,07	20,07
						

# Accesorios

Accesorios	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Tapón</b> 	15	10		0020128978	1,67	16,73
	22	10		0020128979	2,68	26,77
	28	10		0020128981	2,62	26,21
<b>Tapón desmontable</b> 	15	5		0020128982	4,68	23,42
	22	5		0020128983	5,87	29,33
	28	5		0020128984	6,58	32,90
<b>Soporte de HX6</b> 	-	1		48HX103	3,57	3,57
<b>Tornillo de HX6</b> 	-	100		48HE6S	0,09	8,92



# Accesorios

Accesorios	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Llave de recuperación	15	10		0020128985	0,74	7,36
	22	10		0020128986	0,84	8,36
	28	10		0020128988	1,85	18,51
						
Llave de recuperación HepTool HX77 (hasta fin de existencias)	15/22	10		0020128995	1,89	18,85
						
Lubricante	-	1		48S254	7,58	7,58
						
Tijera Pro Cutter (hasta fin de existencias)	15-25	1		0010005915	46,84	46,84
						
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	19,96	19,96
						

# Garantía de calidad Hep<sub>2</sub>O

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 Hep20, 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 conocer 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 - C/Álava, 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 conocer 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:

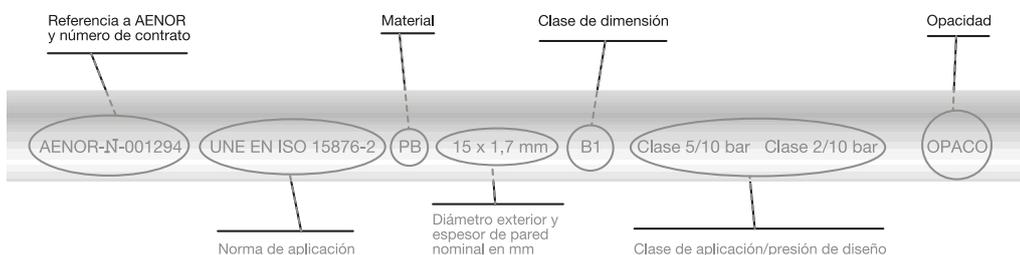
Fecha de caducidad: **2021-02-16**  
Expires on:



**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 - C/Álava, 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





# Tubería multicapa Tigris

## Sistema PRESS-FIT

### Completamos el sistema

Tigris es la innovadora gama de tuberías 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

### Tuberías multicapa PERT-AL-PERT y PEX-AL

- Para instalaciones de fontanería, 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



### 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 diámetros en toda la gama
- Óptimo rendimiento del caudal. Los accesorios incorporan un amplio diámetro 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 tubería
- 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 comprobar la correcta inserción de la tubería
- Casquillos con orificio de inspección ante fuga
- Disponible en latón esmaltado para diámetro 50 únicamente
- Compatible sólo con Tipo U de mordaza





# Tigris M5 y M1

## Sistema PRESS-FIT

Tubería multicapa	Gama	Producto (mm x m)	Espesor interior	Cantidad (m)	Unidades en bolsa	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
 PERT-AI-PERT (DN 20, 25,32) PEX-AI (DN 40, 50)	En barras	20 x 5	2,25	80	16	0020302131	1,86	148,87
	En barras	25 x 5	2,5	50	10	0020302132	3,29	164,54
	En barras	32 x 5	3	35	7	0020302133	4,90	171,50
	En barras	40 x 5	4	20	4	0020302134	10,19	203,72
	En barras	50 x 5	4,5	10	2	0020302135	15,57	155,73
 PERT-AI- PERT	Rollo	20 x 100	2,25	100	-	0020302136	1,38	137,90
	Rollo	25 x 50	2,5	50	-	0020302137	2,19	109,30
	Rollo	32 x 50	3	50	-	0020302138	3,76	188,20

## Accesorios

Accesorios en latón	Gama	Producto (mm x pulgadas)	Unidades en bolsa	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
 Manguito rosca fija macho	M5	20 x 1"	10	0020302139	9,34	93,44
	M5	20 x 1/2"	10	0020302140	5,34	53,42
	M5	20 x 3/4"	10	0020302141	5,58	55,80
	M5	25 x 1"	5	0020302142	11,18	55,89
	M5	32 x 1 1/4"	5	0010037687	22,05	110,25
	M5	40 x 1 1/2"	5	0010037688	33,76	168,80
 Manguito rosca hembra tuerca loca	M5	20 x 1/2"	10	0020302143	7,07	70,70
	M5	20 x 3/4"	10	0020302144	8,23	82,33
	M5	25 x 1"	5	0020302145	16,40	81,99
	M5	32 x 1 1/4"	5	0020302146	24,47	122,35
	M5	32 x 1 1/2"	5	0020302147	27,50	137,51
	M5	40 x 1 1/2"	5	0020302148	34,63	173,17
 Manguito rosca fija hembra	M1	50 x 1 1/2"	3	0020302149	39,69	119,08

Accesorios en latón	Gama	Producto (mm x pulgadas)	Unidades en bolsa	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Manguitos</b> 	M5	20-20	10	0020302150	<b>5,04</b>	<b>50,42</b>
	M5	25-25	5	0020302151	<b>8,53</b>	<b>42,66</b>
	M5	32-32	5	0020302152	<b>16,33</b>	<b>81,67</b>
	M5	40-40	5	0020302153	<b>32,98</b>	<b>164,88</b>
	M1	50-50	3	0020302154	<b>46,53</b>	<b>139,60</b>
<b>Manguitos reducidos</b> 	M5	25-20	5	0020302155	<b>8,09</b>	<b>40,46</b>
	M5	32-20	5	0020302156	<b>14,31</b>	<b>71,53</b>
	M5	32-25	5	0020302157	<b>16,17</b>	<b>80,83</b>
	M5	40-25	5	0020302158	<b>31,38</b>	<b>156,90</b>
	M5	40-32	5	0020302159	<b>32,32</b>	<b>161,62</b>
	M1	50-32	3	0020302160	<b>40,74</b>	<b>122,23</b>
	M1	50-40	3	0020302161	<b>46,03</b>	<b>138,09</b>
<b>Codo 90° rosca fija hembra</b> 	M5	20 x 1/2"	10	0020302162	<b>6,22</b>	<b>62,23</b>
	M5	20 x 3/4"	10	0020302163	<b>7,08</b>	<b>70,78</b>
	M5	25 x 3/4"	5	0020302164	<b>8,58</b>	<b>42,88</b>
	M5	32 x 1"	5	0020302165	<b>15,73</b>	<b>78,63</b>
	M5	40 x 1 1/2"	5	0020302166	<b>34,48</b>	<b>172,38</b>
	M5	40 x 1 3/4"	5	0020302167	<b>32,91</b>	<b>164,54</b>
	M1	50 x 1 1/2"	3	0020302168	<b>40,71</b>	<b>122,12</b>
<b>Codo 90° rosca hembra tuerca móvil</b> 	M5	20 x 3/4"	10	0020302169	<b>10,77</b>	<b>107,74</b>
	M5	25 x 1"	10	0020302170	<b>18,81</b>	<b>188,05</b>
<b>Codo 90° rosca macho</b> 	M5	20 x 3/4"	10	0020302171	<b>7,49</b>	<b>74,93</b>
	M5	25 x 1"	5	0020302172	<b>15,08</b>	<b>75,41</b>
<b>Codo 45°</b> 	M5	25-25	5	0020302173	<b>15,45</b>	<b>77,26</b>
	M5	32-32	5	0020302174	<b>17,18</b>	<b>85,90</b>
	M5	40-40	5	0020302175	<b>35,29</b>	<b>176,47</b>
	M1	50-50	3	0020302176	<b>51,11</b>	<b>153,33</b>
<b>Codo 90°</b> 	M5	20-20	10	0020302177	<b>6,76</b>	<b>67,61</b>
	M5	25-25	5	0020302178	<b>8,95</b>	<b>44,74</b>
	M5	32-32	5	0020302179	<b>14,10</b>	<b>70,48</b>
	M5	40-40	5	0020302180	<b>35,29</b>	<b>176,47</b>
	M1	50-50	3	0020302181	<b>46,68</b>	<b>140,05</b>



# Accesorios

Accesorios en latón	Gama	Producto (mm x pulgadas)	Unidades en bolsa	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tes con rosca macho	M5	20 x ¾" x 2,25	10	0020302182	13,42	134,16
						
Tes con rosca hembra	M5	20 x ½" x 20	10	0020302183	10,72	107,19
	M5	20 x ¾" x 20	10	0020302184	9,33	93,26
	M5	25 x ¾" x 25	5	0020302185	12,76	63,82
	M5	32 x 1" x 25	5	0020302186	24,06	120,32
						
Te con soporte racor hembra	M5	20 x ½" 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 en el centro	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 x ½"	10	0020302200	11,39	113,89
						

Accesorios en latón	Gama	Producto (mm x pulgadas)	Unidades en bolsa	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Terminal pared doble rosca hembra con soporte	M5	20 x 1/2"	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

Características	
Material	Latón
Temperatura máx. de servicio continuo*	85 °C / 95 °C servicio a corto plazo
Carga máx, servicio a corto plazo	100 °C
Presión máx. servicio continuo	10 bar (a Tª máx. = 70 °C)
Coefficiente de dilatación térmica	0,025-0,30 mm/m²k
Conductividad térmica	0,4 W/m²k
Rugosidad del tubo	0,007 mm

(\*) Con presión máxima de servicio de 6 bar. Con máximo de 100 horas en 50 años.

Consultar datos técnicos sobre pérdidas de carga en el catálogo y manual técnico de la gama



# Cartera de servicios al instalador

Para TODOS los modelos

Descripción del servicio	Precio EUR
<b>Asesoramiento sobre aspectos de instalación</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Ubicación de los equipos</li><li>· Conexión hidráulico</li><li>· Conexión frigorífico</li></ul> Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.	150
<b>Prepuesta en marcha</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Comprobación visual ubicación y conexión de los equipos</li><li>· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación</li><li>· Prueba de funcionamiento del equipo</li></ul> Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación	60
<b>Puesta en marcha</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Comprobación visual ubicación e instalación equipos</li><li>· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación</li><li>· Prueba de funcionamiento del equipo</li><li>· Formación básica al usuario del manejo del equipo</li></ul> Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación	Gratis
<b>Conexión eléctrico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li><li>· consiste en el conexión en bornes del control</li></ul> Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador	60
<b>Llenado y purgado del circuito hidráulico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li><li>· Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li></ul> El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales	130
<b>Carga de refrigerante adicional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li></ul> El instalador hace el conexión frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluye refrigerante	Servicio exclusivo equipos split 130

(\*) Nota explicativa sobre la realización de pruebas. Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones estas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidas en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

## SÓLO para modelos Split

Descripción del servicio	Precio EUR
<p><b>Conexión eléctrico y conexión frigorífico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío</li> </ul> <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	200
<p><b>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> </ul> <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	225
<p><b>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> </ul> <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	225
<p><b>Conexión eléctrico, conexión frigorífico, llenado y purgado del circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	325
<p><b>Conexión eléctrico, frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado de circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	385

Estos servicios no son de aplicación para las bombas de calor de ACS. Indicados precios máximos por servicio<sup>1</sup>

(1) Los precios listados en el presente documento serán entendidos y aplicados en todo caso como precios máximos. El servicio técnico oficial será por lo tanto libre en todo momento para aplicar precios distintos, que en ningún caso superarán los aquí recogidos. Precios válidos salvo error tipográfico, condicionados al cumplimiento de las condiciones del servicio (pueden consultarse en [saunierduval.es/tarifa-2020](http://saunierduval.es/tarifa-2020)). Los trabajos que se realicen fuera de las condiciones y servicios solicitados, así como cualquier demora derivada de una instalación incorrecta o inacabada, serán facturados según nuestra tarifa oficial vigente. No hay disposición de servicio. Los precios no incluyen IVA y son aplicables a Península y Baleares.



# Cartera de servicios al instalador

## Condiciones de garantía

Generales			Replanteo	PRE-PM	PM
General	1	El SAT facilita su colaboración y soporte técnico de forma gratuita, en aras a fomentar la buena imagen de la Marca. El SAT no asume ningún compromiso con el Instalador por lo que podrá suspender, cancelar o condicionar su actuación en cualquier momento, sin necesidad de justificar su decisión.	•	•	•
Costes	2	Cualquier coste asociado a esta colaboración que no sea expresamente asumido por RO será por cuenta del Instalador. En particular serán por cuenta y cargo del Instalador los costes de sus propios operarios. Asimismo, RO podrá repercutir al Instalador los gastos derivados del incumplimiento de estas condiciones generales por parte del Instalador.	•	•	•
Garantía	3	La garantía del fabricante no cubrirá las averías que sean consecuencia de defectos en la instalación, o de causas ajenas al producto, incluyendo el incumplimiento de la normativa técnica vigente y/o de las instrucciones y manuales del fabricante.	•	•	•
Responsabilidad	4	El SAT no asume ninguna responsabilidad respecto a la colaboración y soporte técnico prestados. Por lo tanto, el Instalador seguirá siendo el único responsable de cumplir cuantas obligaciones le correspondan conforme a la normativa vigente y, en particular, de llevar a cabo las pruebas, comprobaciones e intervenciones que legalmente se le atribuyan.	•	•	•
Límites PM	5	La puesta en marcha únicamente se podrá llevar a cabo en presencia del titular o usuario de la instalación. La puesta en marcha de los equipos afecta únicamente a los equipos del Fabricante y certifica la parametrización y ajuste de los diferentes elementos de la marca conforme a los requerimientos de uso para los que se ha diseñado la instalación. En ningún caso implica responsabilidad por parte del SAT respecto a los consumos derivados del uso de la instalación, problemas ocultos de la misma o cualesquiera otros distintos de los mencionados.	-	-	•
Límites Replanteo	6	La visita de replanteo en ningún caso incluirá la prepuesta en marcha o puesta en marcha de los equipos, tanto sea para verificación de funcionamiento como servicio provisional de la instalación. Para esto deberán cumplirse los requisitos adecuados dispuestos en el documento correspondiente a puesta en marcha o prepuesta en marcha de equipos.	•	-	-
Obligaciones del instalador	7	Es necesaria la presencia de personal técnico del Instalador para resolver las necesidades de la instalación que se detecten.	•	•	•
	8	Es responsabilidad del Instalador que estén presentes todos los componentes de la instalación que sean de la Marca, junto con los manuales de instalación correspondientes.	•	•	•
	9	La visita del SAT se realizará en la propia obra. En ningún caso se realizarán visitas en oficinas o despachos.	•	•	•
	10	Los elementos incluidos en la instalación estarán accesibles y en cumplimiento con la normativa de prevención de riesgos laborales vigente. El Instalador, bien directamente bien a través de la propiedad, pondrá a disposición del SAT los medios necesarios para acceder a los equipos instalados en cumplimiento de la normativa vigente.	•	•	•
	11	El Instalador deberá tener a disposición del SAT un esquema de principio aprobado por el departamento comercial del fabricante. En ningún caso se prestará asesoramiento en cuanto a diseños no aprobados previamente por escrito por el fabricante. El SAT no es responsable del diseño de la instalación que debe haber sido aprobada previamente por el departamento comercial a través del planteamiento de un esquema de instalación aprobado.	•	•	•
	12	El SAT informará al Instalador de las incidencias de la instalación detectadas durante la visita para que este proceda a su subsanación. No se realizarán nuevas visitas hasta que el Instalador no subsane las incidencias detectadas en visitas previas.	•	•	•
	13	El Instalador garantiza que la instalación cumple los requisitos especificados para cada servicio (replanteo, prepuesta en marcha y puesta en marcha) en el Anexo I y Anexo II. Se recomienda adicionalmente la aplicación de las indicaciones del Anexo III.	•	•	•





# Condiciones Generales de Suministro

## 1. OBJETO

1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que Saunier Duval Dicoso, 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 reciben 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 7.2 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. TERMINACIÓN

7.1. El suministro terminará por la entrega efectiva de los productos objeto del contrato por parte de Saunier Duval y por el pago efectivo del precio correspondiente por parte del Cliente.

7.2. El suministro terminará por resolución anticipada en los siguientes supuestos:

I Por el ejercicio del derecho de desistimiento por parte del Cliente.

II Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

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

IV 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.

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

VI 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 aportar, 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. PACTO MUNDIAL ONU

12.1. 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.

12.2. El Cliente cumplirá con los principios establecidos en la Iniciativa Global Compact de la ONU relativos, principalmente, a la protección internacional de los derechos humanos, el derecho a la negociación colectiva, la abolición de los trabajos forzados y la explotación infantil, la prohibición de la discriminación en la contratación de personal, la responsabilidad medioambiental y la prevención de corrupción.

Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)



# Condiciones de Garantía

## 1. GARANTE

1.1. Saunier Duval Dicoso, 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 Magna Aqua 200 y 270	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de los depósitos
Bomba de calor Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor* y 2 años de garantía total para el equipo
Energía fotovoltaica Helio PV	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad de captadores SDPV P 290 y 300 DOCE (12) AÑOS para faltas de conformidad de captadores SDPV P 320/4 VEINTICINCO (25) AÑOS para faltas de conformidad de captadores SDPV P 325/4
Productos de aire acondicionado	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Sistemas drenaje automático / presurizado gama Helio Set	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Termos eléctricos gamas Confort y LineaAqua	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Termos eléctricos gama SafiraAqua	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas**)
Termos eléctricos gama AvantiaAqua	CINCO (5) 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

(\*) Solo para modelos Split: carga de gas hasta 15 m de línea

(\*\*) Esta Garantía Comercial se condiciona a que a partir del tercer año se revise anualmente al ánode 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](http://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 sus-

tituidos 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](http://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.

#### POLITICA DE DEVOLUCIONES E INCIDENCIAS DE TRANSPORTE

##### Incidentes transporte – Reclamación daños en transporte

- Los daños visibles se deberán notificar en el albarán de entrega en el momento de recepcionar la mercancía.
  - Sólo se aceptarán reclamaciones de daños visibles, si se han anotado en el albarán.
- Daños ocultos: Se admitirá la reclamación dentro de los 7 días naturales desde la fecha de recepción de la mercancía, y debe demostrarse como daño oculto.

##### Política de devoluciones VG (ajena a una incidencia de transporte o calidad del producto)

1. No se admiten devoluciones salvo autorización de la Dirección Comercial.
2. En caso de autorización es necesario que:
  - El producto y embalaje se encuentren en perfecto estado.
  - Que la referencia a devolver esté activa dentro de la tarifa de precios en vigor en el momento de la devolución.
  - La gestión del transporte y gastos del mismo serán a cargo del comprador.
3. Solicitud a través de un formulario facilitado por la Dirección Regional de la marca que corresponda.
4. No se admitirán devoluciones superiores a 6 meses desde la fecha de la factura.
5. No se admitirán devoluciones de producto bajo pedido.







**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

Soporte para  
el profesional  
**A TU LADO**  
912 875 875

-  @saunierduval
-  saunierduval.es
-  SaunierDuvalSP
-  saunier-duval-espana

[saunierduval.es](http://saunierduval.es)

