



# Catálogo Tarifa 2023

Soluciones inteligentes de climatización  
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en: [saunierduval.es/tarifa-2023](https://saunierduval.es/tarifa-2023)





## Después de 110 años en los hogares, sabemos cómo ayudarte a llevar el confort a tus clientes

Saunier Duval lleva más de un siglo en los hogares de todo el mundo siendo sinónimo de calidad e innovación, lo que nos ha hecho ser una marca líder en el sector de la climatización. Desde nuestros inicios desarrollamos soluciones que buscan el máximo ahorro y confort para el usuario, pero ahora además es prioritario reducir el coste ecológico y el impacto en el medio ambiente.

En el pasado fuimos pioneros en el lanzamiento de las primeras bombas de calor y en el desarrollo de la tecnología de condensación en nuestras calderas, y hoy lo somos de nuevo con el uso de refrigerante natural en nuestras aerotermias, con la nueva gama de calderas MiConnect® que ya están preparadas para la llegada del hidrógeno (20%) o con los equipos de técnicos especialistas en energías renovables que te acompañan in situ durante tus proyectos y el Servicio Técnico Oficial más amplio y especializado del sector.

Pero no nos quedamos aquí, en Saunier Duval seguimos invirtiendo y desarrollando soluciones que te permitan ofrecer la mejor solución para ti y tu cliente, con la seguridad de estar respaldado por la experiencia y el amplio equipo técnico y comercial de una marca líder en su sector.

La tarifa siempre actualizada en:  
[saunierduval.es/tarifa-2023](https://saunierduval.es/tarifa-2023)







<b>Aerothermia</b>	<b>4</b>
Genia Air Max	12
Genia Air	20
Genia Air Split	26
Interacumuladores y desacopladores	34
Control y conectividad	37
Magna Aqua	41

<b>Energía Solar Fotovoltaica</b>	<b>46</b>
Helio PV	50

<b>Emisores</b>	<b>62</b>
Fancoils	67
Suelo Radiante Refrescante	72

<b>Calderas de Condensación</b>	<b>90</b>
Gama Doméstica	99
Gama Técnica	114
Altas Potencias	125
Gestión y control	140
Depósitos de ACS	147

<b>Agua Caliente Sanitaria</b>	<b>148</b>
Magna Aqua	152
Termos eléctricos	154
Calentadores a gas	157

<b>Energía Solar Térmica</b>	<b>164</b>
------------------------------	------------

<b>Aire Acondicionado</b>	<b>180</b>
---------------------------	------------

<b>Tuberías plásticas</b>	<b>192</b>
---------------------------	------------

<b>Servicios al profesional</b>	<b>208</b>
---------------------------------	------------

<b>Garantías y condiciones generales de venta</b>	<b>224</b>
---	------------







# Sistemas Genia

## Aerotermia y sistemas híbridos

Genia Air Max

Genia Air

Genia Air Split

Interacumuladores  
y desacopladores

Control y conectividad





Magna Aqua








# 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*		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 Micontrol App <sup>1</sup> 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 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A+++/A++			
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+			
Tª máx calefacción/ACS sin apoyo	75/70 °C			
Presión sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)			
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Genia Fan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV			
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor			
Garantía suministro de repuestos	15 años			
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña			


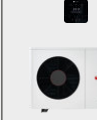


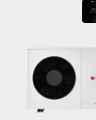

(1) Se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2023

## 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*	Torre hidráulica 190 litros	No suministrado Libre configuración*	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 <sup>1</sup> 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 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A++/A+			A+++/A++		
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+					
Tª máx calefacción/ACS sin apoyo	63/63 °C			55/62 °C		
Presión sonora a 3 m	42 dB(A)			28 dB(A)		
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Genia Fan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV					
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor					
Garantía suministro de repuestos	15 años					
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña					

(1) Se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2023

## (\*) Tabla de acumulaciones recomendadas

Genia Air Max				
	FE 150 BM	FEW 200 ME FEW 200 ME/L	FEW 500 MR	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







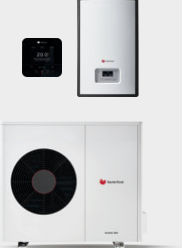


Genia Air Split			
	FE 150 BM	FEW 200 ME FEW 200 ME/L	Genia Set Split
4 kW	150 L		x
6 kW	150 L		x
8 kW	150 L		x
12 kW		200 L	x





# Packs con bombas de calor

Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split

Componentes	Modelo de Bomba de Calor		
	Genia Air Max	Genia Air	Genia Air Split
Interfaz + Control	<p>Pack básico Max</p> 	<p>Pack básico</p> 	
Torre hidráulica + Control	<p>Pack Genia Set Max</p> 	<p>Pack Genia Set</p> 	<p>Pack Genia Set Split</p> 
Módulo hidráulico + Control	<p>Pack autónomo Max</p> 		<p>Pack autónomo Split</p> 
Módulo hidráulico + Acumulador + Control	<p>Pack autónomo Max con acumulación</p> 		<p>Pack autónomo Split con acumulación</p> 





# Guía Aeroterminia

## Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Básico Max</b>			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307741	7.915	15
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307742	7.825	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307743	8.480	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307744	8.390	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307745	8.770	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307746	8.680	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307747	11.595	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307748	11.505	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307749	12.280	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307750	12.190	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307751	12.170	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307752	12.080	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307753	12.840	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307754	12.750	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 4 Max	0020307767	7.615	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 6 Max	0020307768	8.180	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 8 Max	0020307769	8.470	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 12 Max (230V)	0020307770	11.295	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 12 Max (400V)	0020307771	11.980	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 15 Max (230V)	0020307772	11.870	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 15 Max (400V)	0020307773	12.540	
SDSI-20 Cuadro de control para cascada aeroterminia (varias opciones disponibles - consultar)	0020291051	Consultar	
SDSI-KIT de piezas de aeroterminia en cascada (varias opciones disponibles - consultar)	0020297209	Consultar	
Módulo de comunicación BACnet con SDSI-20 ó SDSI-KIT	0020291052	Consultar	
<b>Pack Genia Set Max</b>			
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307774	11.155	16
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307775	11.065	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307776	11.720	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307777	11.630	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307778	12.010	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307779	11.920	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307809	14.835	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307781	14.745	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307805	15.520	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307785	15.430	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307801	15.410	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307789	15.320	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307797	16.080	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307793	15.990	
<b>Pack Autónomo Max</b>			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307755	9.735	17
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307756	9.645	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307757	10.300	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307758	10.210	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307759	10.590	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307760	10.500	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307761	13.415	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307762	13.325	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307763	14.100	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307764	14.010	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307765	13.990	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307766	13.900	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307813	14.660	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307780	14.570	



# Guía Aerothermia

## Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Autónomo Max con acumulación</b>			
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308974	11.260	17
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308975	11.170	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308976	11.550	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308977	11.460	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308978	15.265	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308979	15.175	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307842	16.655	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307843	16.565	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308980	15.950	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308981	15.860	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307848	17.340	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307849	17.250	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308982	15.840	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308983	15.750	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307854	17.230	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307855	17.140	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308984	16.510	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308985	16.420	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307860	17.900	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307861	17.810	

## Genia Air

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Básico</b>			
Pack Genia 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023078	6.595	21
Pack Genia 5 con MiPro Sense cableado	0010023074	6.505	
Pack Genia 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023079	7.275	
Pack Genia 8 con MiPro Sense cableado	0010023075	7.185	
Pack Genia 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023080	8.610	
Pack Genia 11 con MiPro Sense cableado	0010023076	8.520	
Pack Genia 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023081	10.105	
Pack Genia 15 con MiPro Sense cableado	0010023077	10.015	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 5	0010024975	6.255	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 8	0010024976	6.935	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 11	0010024977	8.270	
Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 15	0010024978	9.765	
SDSI-20 Cuadro de control para cascada aerothermia (varias opciones disponibles - consultar)	0020291051	Consultar	
SDSI-KIT de piezas de aerothermia en cascada (varias opciones disponibles - consultar)	0020297209	Consultar	
Módulo de comunicación BACnet con SDSI-20 ó SDSI-KIT	0020291052	Consultar	
<b>Pack Genia Set</b>			
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023126	9.650	22
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense cableado	0010020580	9.560	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023136	10.330	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense cableado	0010020581	10.240	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023145	11.665	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense cableado	0010020582	11.575	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023209	13.160	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense cableado	0010023094	13.070	



## Genia Air Split

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Pack Genia Set Split</b>				
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035237	8.500	28	
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035238	8.410		
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030473	8.840		
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030474	8.750		
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030475	9.270		
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030476	9.180		
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030479	11.285		
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030480	11.195		
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030481	11.645		
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030482	11.555		
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 4 230 V	0010035236	6.295		
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V	0010030501	6.635		
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V	0010030502	7.075		
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V	0010030504	9.170		
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V	0010030505	9.530		
<b>Pack Autónomo Split</b>				
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035234	6.635	29	
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035235	6.545		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030487	6.975		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030488	6.885		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030489	7.415		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030490	7.325		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030493	9.510		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030494	9.420		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030495	9.870		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030496	9.780		
<b>Pack Autónomo Split con acumulación</b>				
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308986	7.595		
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308987	7.505		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308988	7.935		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308989	7.845		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308990	8.375		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308991	8.285		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0010030510	11.360		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0010030511	11.270		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0020315929	11.720		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0020315930	11.630		

## Otros

Descripción	Página
Depósitos de ACS y acumuladores para aplicación con bomba de calor	34
Gestión de sistemas con MiPro Sense	37

## Bomba de calor para ACS

Descripción	Referencia	EUR	Página
Magna Aqua 100	0010028216	2.185	41
Magna Aqua 150	0010026824	2.625	
Magna Aqua 200	0010028217	3.015	
Magna Aqua 200 C (con intercambiador)	0010026826	3.350	
Magna Aqua 270	0010026828	3.255	
Magna Aqua 270 C (con intercambiador)	0010026829	3.620	



# Genia Air Max

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



La bomba de calor basada en aeroterminia Genia Air Max es el resultado de años de investigación y desarrollo en Saunier Duval. 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.

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.

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

## Genia Air Max en detalle

- 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.

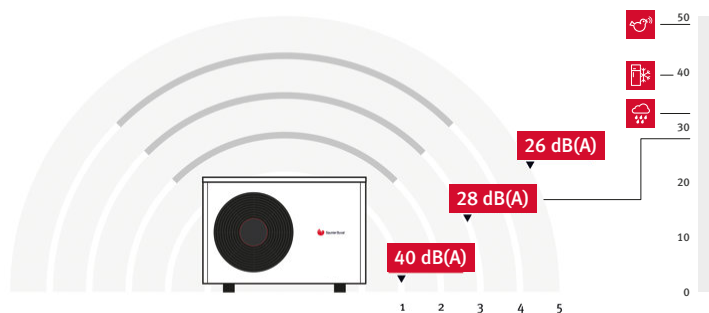




## La más silenciosa del mercado

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).



## 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.

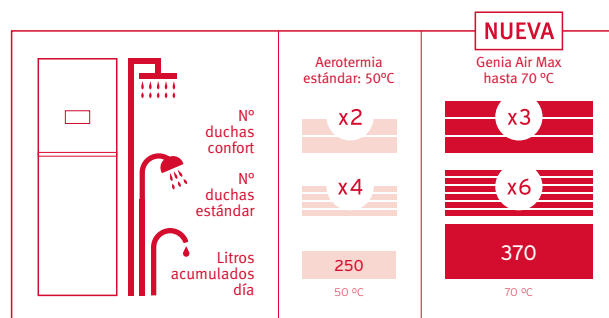
## Altamente eficiente

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.

## 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 aerotermia 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.



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

## Válido para todo tipo de vivienda

La amplia gama disponible permite adaptar el sistema a las diferentes necesidades 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.



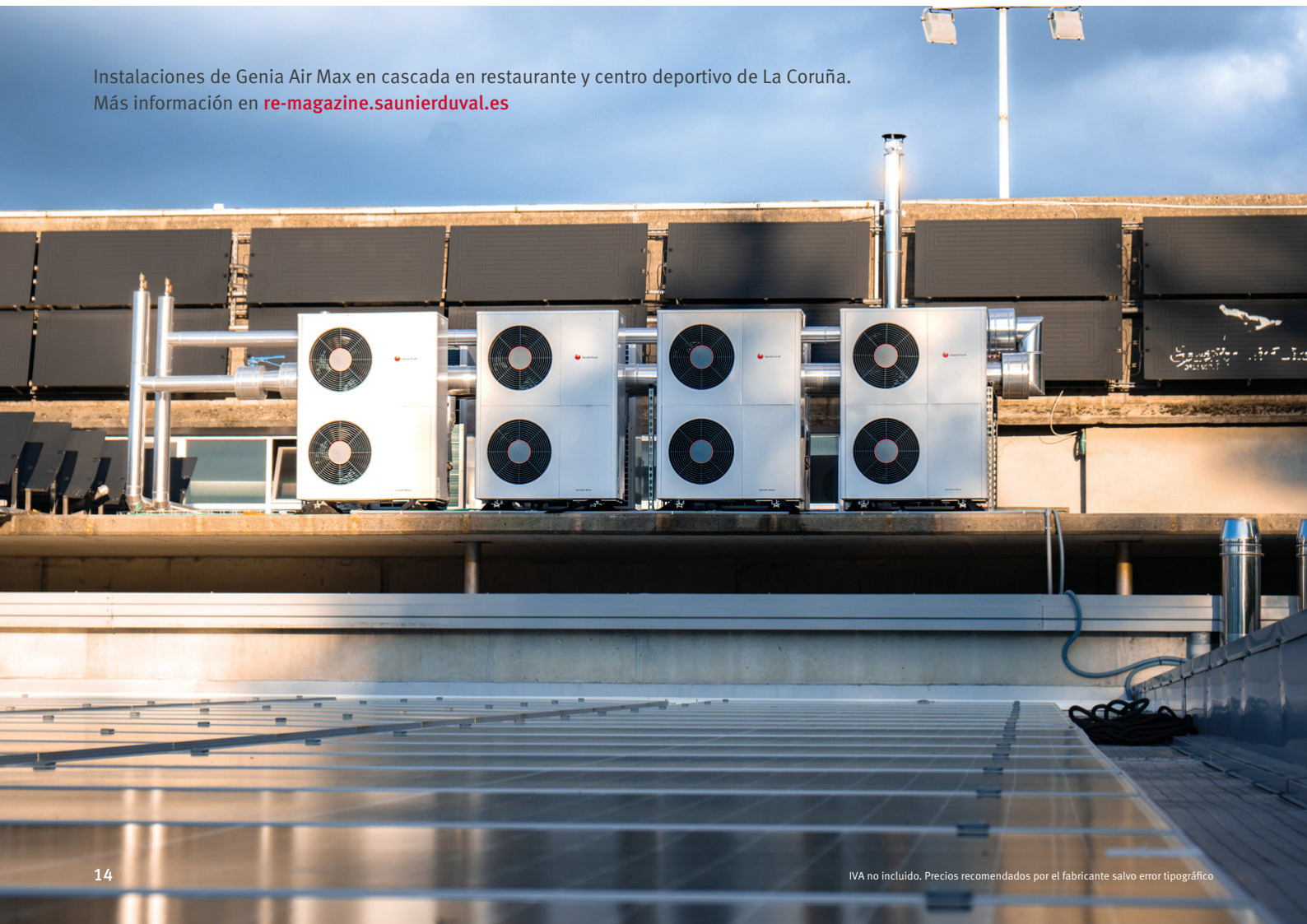
### Ideal para nuevos proyectos

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.





Instalaciones de Genia Air Max en cascada en restaurante y centro deportivo de La Coruña.  
Más información en [re-magazine.saunierduval.es](http://re-magazine.saunierduval.es)





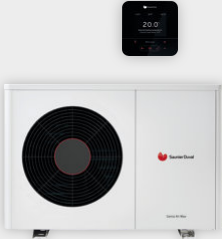
# Packs Genia Air Max

## Pack Básico Max

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 Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	0020307741	7.915
					Cableado	0020307742	7.825
	6				Inalámbrico	0020307743	8.480
					Cableado	0020307744	8.390
	8				Inalámbrico	0020307745	8.770
					Cableado	0020307746	8.680
	12	Monofásica			Inalámbrico	0020307747	11.595
					Cableado	0020307748	11.505
	15	Trifásica			Inalámbrico	0020307749	12.280
						Cableado	0020307750
		Monofásica			Inalámbrico	0020307751	12.170
						Cableado	0020307752
	Inalámbrico	0020307753	12.840				
	Cableado	0020307754	12.750				

## Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

Modelo Genia Air Max	Alimentación	Referencia	EUR
4	Monofásica	0020307767	7.615
6		0020307768	8.180
8		0020307769	8.470
12	Monofásica	0020307770	11.295
	Trifásica	0020307771	11.980
15	Monofásica	0020307772	11.870
	Trifásica	0020307773	12.540

## Cascadas con Genia Air Max

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.

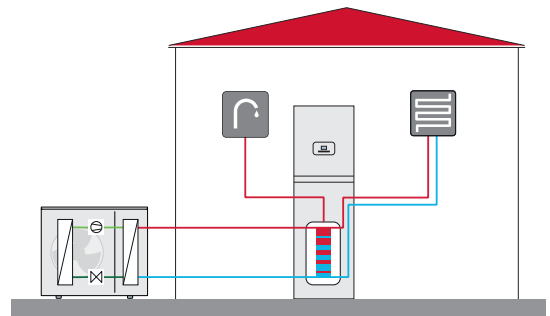
Descripción	Referencia	EUR
SDSI-20 Cuadro de control para aerotermia en cascada	0020291051	Consultar
SDSI-KIT Kit de piezas de aerotermia en cascada	0020297209	Consultar
Módulo de comunicación BACnet con SDSI-20 o SDSI-KIT	0020291052	Consultar



## Pack Genia Set Max

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 página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR
	4	Monofásica	A+	L	Inalámbrico	0020307774	11.155
	6				Cableado	0020307775	11.065
	8			Inalámbrico	0020307776	11.720	
	12	Monofásica		Cableado	0020307777	11.630	
				Inalámbrico	0020307778	12.010	
		Trifásica		Cableado	0020307779	11.920	
				Inalámbrico	0020307809	14.835	
	15	Monofásica		Cableado	0020307781	14.745	
				Inalámbrico	0020307805	15.520	
		Trifásica		Cableado	0020307785	15.430	
				Inalámbrico	0020307801	15.410	
							Cableado
					Inalámbrico	0020307797	16.080
					Cableado	0020307793	15.990

### Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación



Consultar accesorios a partir de la página 32

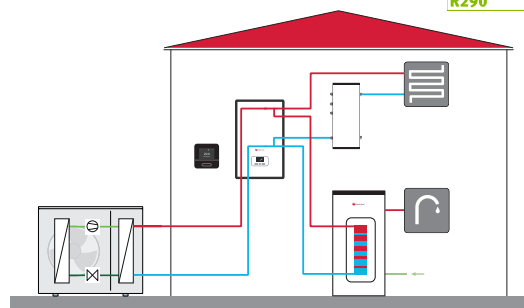




## Pack Autónomo Max

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 150 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. La solución Genia Air Max con módulo hidráulico permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios a la instalación.



## Genia Air Max con MiPro Sense y módulo hidráulico

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia Calefacción 35°C	Eficiencia Calefacción 55°C	MiPro Sense		Referencia	EUR
					Inalámbrico	Cableado		
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	Cableado	0020307755	9.735
	6				Inalámbrico	Cableado	0020307756	9.645
	8				Inalámbrico	Cableado	0020307757	10.300
	12				Inalámbrico	Cableado	0020307758	10.210
	12	Monofásica			Inalámbrico	Cableado	0020307759	10.590
		Trifásica			Inalámbrico	Cableado	0020307760	10.500
	15	Monofásica			Inalámbrico	Cableado	0020307761	13.415
					Trifásica	Inalámbrico	Cableado	0020307762
		Trifásica			Inalámbrico	Cableado	0020307763	14.100
					Inalámbrico	Cableado	0020307764	14.010
		Inalámbrico			Cableado	0020307765	13.990	
		Inalámbrico			Cableado	0020307766	13.900	
Inalámbrico	Cableado	0020307813	14.660					
Inalámbrico	Cableado	0020307780	14.570					

## Pack Autónomo Max con acumulación

Se disponen de ensayos certificados según normativa EN 16.147 para las diferentes combinaciones propuestas en los packs.

## Genia Air Max con MiPro Sense, módulo hidráulico y acumulador de ACS

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	Depósito ACS	MiPro Sense		Referencia	EUR	
						Inalámbrico	Cableado			
	6	Monofásica	A+	L	150	Inalámbrico	Cableado	0020308974	11.260	
	8	Monofásica				Inalámbrico	Cableado	0020308975	11.170	
						Inalámbrico	Cableado	0020308976	11.550	
	12	Monofásica				Inalámbrico	Cableado	0020308977	11.460	
						200	Inalámbrico	Cableado	0020308978	15.265
							Inalámbrico	Cableado	0020308979	15.175
		500		Inalámbrico	Cableado	0020307842	16.655			
				Inalámbrico	Cableado	0020307843	16.565			
				200	Inalámbrico	Cableado	0020308980	15.950		
	Inalámbrico	Cableado			0020308981	15.860				
	15	Monofásica		Trifásica	XL	500	Inalámbrico	Cableado	0020307848	17.340
							Inalámbrico	Cableado	0020307849	17.250
						200	Inalámbrico	Cableado	0020308982	15.840
		Inalámbrico					Cableado	0020308983	15.750	
		500				Inalámbrico	Cableado	0020307854	17.230	
						Inalámbrico	Cableado	0020307855	17.140	
	200	Inalámbrico		Cableado	0020308984	16.510				
		Inalámbrico		Cableado	0020308985	16.420				
500	Inalámbrico	Cableado	0020307860	17.900						
	Inalámbrico	Cableado	0020307861	17.810						



# 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	35 °C	%	180	186	187	200	187	186
	55 °C		131	136	135	144	143	
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 <sup>1</sup> (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>2</sup>	A7/W35		4,80	4,79		5,38		
	A7/W45		3,56	3,55		4,10		
	A7/W55		2,80	2,93		3,11		
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (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>2</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			
<b>Rendimientos en ACS</b>								
<b>Genia Set Max</b>		<b>FW 200-6</b>						
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+					
ηwh ACS			169	190		193		
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			3,81	4,41		4,43		
Perfil de carga			L	XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima medio	%	A+					
ηwh ACS			154	171		163		
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,50	3,99		3,76		
Perfil de carga			L	XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima frío	%	A+					
ηwh ACS			137	167		149		
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			2,99	3,77		3,41		
Perfil de carga			L	XL				
<b>Acumulador de ACS</b>		<b>FE 150 BM</b>			<b>FEW 500 MR<sup>6</sup></b>			
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+					
ηwh ACS				237		247		
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>				4,91		5,63		
Perfil de carga				L		XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima medio	%	A+					
ηwh ACS				189		201		
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>				3,96		4,61		
Perfil de carga				L		XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima frío	%	A					
ηwh ACS				168		170		
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>				3,49		3,90		
Perfil de carga				L		XL		



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				
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		
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	155	162		176		172		
	Clima medio W55		131	136	135	144		143		
	Clima frío W55		113	121	119	127		125		
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,94	4,12	4,13	4,47		4,38		
	Clima medio W55		3,34	3,47	3,45	3,67		3,65		
	Clima frío W55		2,90	3,10	3,05	3,24		3,20		
<b>Rendimiento en refrigeración</b>										
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42		4,61		4,58		
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	alto/an/prof	mm	765/1.100/450	965/1.100/450		1.565/1.100/450				
Caudal bomba Calefacción		l/h	780	1.050	1.300	2.065		2.500		
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38		
Caudal mínimo		l/h	400	540		995				
Caudal máximo Ventilación		m³/h	2.300	3.000		6.000				
Conexiones hidráulicas		"	G 1 1/4							
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50	58		61			
	Modo silencio		46				51			
	ErP A7/W55		52	57		60		61		
Unidad interior - torre hidráulica			FW 200-6							
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	alto/an/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 temperatura nominal	EN 16147	min	192	125		80				
Máx. presión circuito calef.		bar	3							
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<30							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							
Unidad interior - módulo hidráulico			HE 9-6 WB							
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720/440/350							
Peso neto		kg	20							
Máx. presión circuito calef.		bar	3							
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<29							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-IL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S1 y HP1132020S1

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S4 y HP1172020S1

(5) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

(6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No HP1022020S5





# Genia Air

Bomba de calor aire-agua compacta  
Aeroterminia 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.



## 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

## 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 aquellas viviendas donde el espacio es limitado.




# Packs Genia Air

## Pack Básico

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 Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	5	Monofásica	A+		Inalámbrico	0010023078	6.595
					Cableado	0010023074	6.505
	8		A++	A+	Inalámbrico	0010023079	7.275
					Cableado	0010023075	7.185
	11		A+		Inalámbrico	0010023080	8.610
					Cableado	0010023076	8.520
	15		A+		Inalámbrico	0010023081	10.105
					Cableado	0010023077	10.015

## Ampliación cascadas Genia Air con MiPro Sense

Modelo Genia Air	Alimentación	Referencia	EUR
5	Monofásica	0010024975	6.255
8		0010024976	6.935
11		0010024977	8.270
15		0010024978	9.765

## 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.

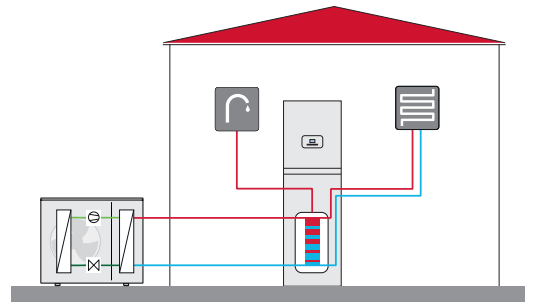
Descripción	Referencia	EUR*
SDSI-20 Cuadro de control para Genia Air en cascada	0020291051	Consultar
SDSI-KIT Kit de piezas para control de cascadas de Genia Air	0020297209	Consultar
Módulo de comunicación BACnet con SDSI-20 o SDSI-KIT	0020291052	Consultar



## 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 energética A+ y un perfil de demanda L o XL según la capacidad del equipo. Garantiza un importante ahorro de energía.



## Genia Set con MiPro Sense

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR
	5	A+	L	Inalámbrico	0010023126	9.650
	8			Cableado	0010020580	9.560
				11	Inalámbrico	0010023136
	15				Cableado	0010020581
			XL	Inalámbrico	0010023145	11.665
	Cableado			0010020582	11.575	
	Inalámbrico			0010023209	13.160	
	Cableado			0010023094	13.070	



Consultar accesorios a partir de la página 32





Saunier Duval

GeniaAir





# Datos técnicos

## Genia Air

		Ud	Genia Air 5	Genia Air 8	Genia Air 11	Genia Air 15
Alimentación eléctrica Unidad Exterior			230V/50Hz			
Eficiencia Energética Calefacción 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+ / A+	A++ / A+	A+ / A+	
ηs (etaS) Calefacción	35 °C	%	149	153	132	145
	55 °C		119	120	112	119
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	2.088			
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-15 +28	-20 +28		
	ACS		-15 +46	-20 +46		
	Refrigeración		+10 +46			
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	3,8-6,5	2,5-10,0	4,1-11,3	7,3-16,2
	A7/W45		2,9-6,6	2,7-9,5	3,5-11,1	7,1-14,0
	A7/W55		3,5-6,2	2,6-7,5	3,1-9,7	5,8-10,5
COP <sup>2</sup>	A7/W35		4,53	4,07	3,85	
	A7/W45		3,42	3,24	3,04	3,07
	A7/W55		2,73	2,66	2,47	2,30
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	3,0-5,0	2,0-6,3	3,5-7,3	6,3-12,4
	A35/W18		4,2-7,0	2,9-9,3	5,0-10,8	6,3-14,2
EER <sup>2</sup>	A35/W7		2,60	2,71	2,51	2,31
	A35/W18		3,43	3,39	3,13	3,05
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	60	63		
	ACS		60	63		
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1		dB(A)	39	40	41	46
Rendimientos en ACS						
Unidad interior		Genia Set <sup>3</sup>				
Eficiencia Energética ACS		Clima cálido	A+			
ηwh ACS	%		176	187	174	
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>4</sup>			3,99	4,22	4,06	
Perfil de carga		L			XL	
Eficiencia Energética ACS		Clima medio	A+			
ηwh ACS	%		167	171	162	
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>4</sup>			3,76	3,82	3,75	
Perfil de carga		L			XL	
Eficiencia Energética ACS		Clima frío	A+			
ηwh ACS	%		160	146	132	
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>4</sup>			3,50	3,28	3,08	
Perfil de carga		L			XL	
Rendimientos en Calefacción						
Eficiencia Estacional Calefacción ETAS	Clima cálido W35	%	199	207	177	181
	Clima medio W35		149	153	132	145
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,05	5,27	4,50	4,61
	Clima medio W35		3,79	3,90	3,38	3,71
Eficiencia Estacional Calefacción ETAS	Clima cálido W55	%	150	152	130	145
	Clima medio W55		119	120	112	119
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,83	3,87	3,33	3,70
	Clima medio W55		3,05	3,07	2,89	3,05
Rendimientos en refrigeración						
SEER EN 14825	A35W7		3,61	3,37	3,61	3,85

	Ud		Genia Air 5	Genia Air 8	Genia Air 11	Genia Air 15
<b>Unidad exterior</b>						
Peso neto		kg	86	102	126	165
Refrigerante			R410A			
Carga de refrigerante		kg	1,8	1,95	3,53	4,4
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	800 / 980 / 360	942 / 1.103 / 415		1.340 / 1.103 / 415
Caudal bomba Calefacción		l/h	860	1.400	1.900	2.590
Presión disponible		kPa	64	45	30	37
Caudal máximo Ventilación		m <sup>3</sup> /h	2.000	2.700	3.400	5.500
Conexiones hidráulicas		"	1 1/4			
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	58	59	60	65
<b>Unidad interior - torre hidráulica</b>			<b>Genia Set</b>			
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz			
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880/599/693			
Peso neto		kg	170			
Volumen acumulación		l	190			
Máx. presión circuito calef.		bar	3			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Datos según EN 14.511:2018 y ensayo de referencia KIWA 200900733, 200900736 y 200900734

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica según ensayo de referencia TÜV HP1572021M1, HP1572021M2, HP1522021M1, HP1522021M2, HP1502021M1 y HP1502022M2

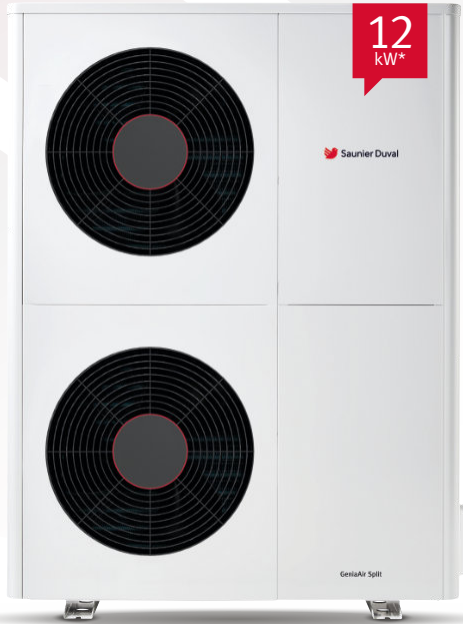
(4) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.





# Genia Air Split

Sistema de aeroterminia multitarea con tecnología partida capaz de satisfacer las más exigentes demandas en silencio y eficiencia



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 en detalle

- Recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superiores a los 150 litros
- Gran confort en calefacción, refrigeración y ACS
- Ahorro energético por su alto rendimiento
- Eficiencia hasta A+++
- Funcionamiento silencioso
- Fiabilidad y larga vida útil
- La conectividad permite la gestión mediante app de usuario



### Altamente sostenible con bajo consumo energético

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 CO2 y el calentamiento global.

Su alto rendimiento supone un ahorro energético que permite reducir la factura de tu cliente.

### Máximo confort para tu cliente, larga vida y fiabilidad

- Calefacción, refrigeración y ACS con el máximo confort
- Producimos equipos de confianza y larga vida útil. Por ello, se prueban el 100% de las unidades, así tanto tú como tu cliente podéis estar tranquilos
- Protección anticorrosión de serie, también contra polvo y hojas
- Además, Saunier Duval garantiza la disponibilidad de piezas durante 15 años, duplicando la ofrecida por otros fabricantes

### Nivel sonoro reducido

Nuestra bomba de calor aire-agua ofrece los valores más silenciosos del mercado tanto para la unidad exterior como para la interior, por ello es idónea en zonas sensibles al ruido y viviendas adosadas.

### Fácil y rápida instalación

- Misma huella y ubicación de conexiones en todas las unidades
- Precarga de refrigerante hasta 15 m
- Posibilidad de separar las unidades interiores y exteriores hasta 40 m
- Fácil transporte mediante tiras de manejo
- Accesible al interior con su carcasa totalmente desmontable
- Con asistente de instalación y vídeos demostrativos

## Unidad exterior



Cubierta resistente incluso en la costa o la montaña  
Protección contra corrosión de serie

## Unidades interiores



### Sistema con torre hidráulica

- 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 188 litros.  
Más de 250 litros de agua al día a 45 °C
- Interfaz de control
- Integra válvula Schrader
- Accesorios integrables



### Sistema con módulo hidráulico

El módulo hidráulico y de control 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

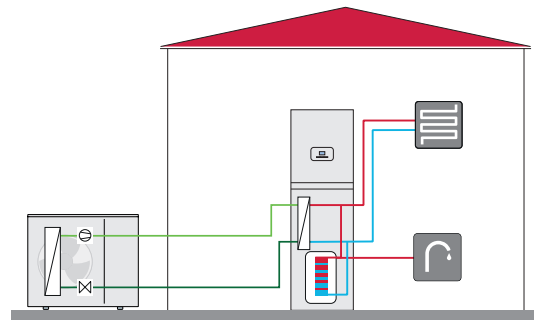


# Packs Genia Air Split

## Pack Genia Set Split

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 energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR
	4	Monofásica	A+	L	Inalámbrico	0010035237	8.500
					Cableado	0010035238	8.410
	6	Monofásica			Inalámbrico	0010030473	8.840
					Cableado	0010030474	8.750
	8	Monofásica		XL	Inalámbrico	0010030475	9.270
					Cableado	0010030476	9.180
	12	Monofásica			Inalámbrico	0010030479	11.285
					Cableado	0010030480	11.195
	Trifásica	Inalámbrico	0010030481	11.645			
		Cableado	0010030482	11.555			

### Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

Modelo Genia Air Split	Alimentación	Referencia	EUR
4	Monofásica	0010035236	6.295
6		0010030501	6.635
8		0010030502	7.075
12	Monofásica	0010030504	9.170
	Trifásica	0010030505	9.530

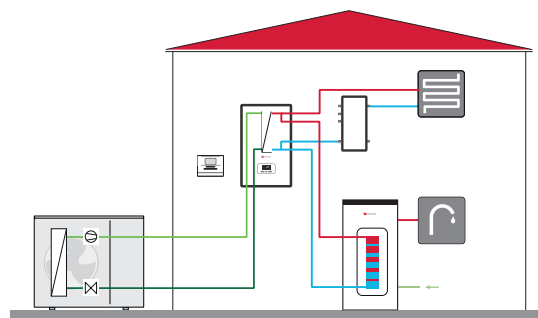




## Pack Autónomo Split

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 Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	0010035234	6.635
	6				Cableado	0010035235	6.545
	8				Inalámbrico	0010030487	6.975
					Cableado	0010030488	6.885
	12	Monofásica	Inalámbrico		0010030489	7.415	
			Cableado		0010030490	7.325	
		Trifásica	Inalámbrico		0010030493	9.510	
			Cableado		0010030494	9.420	
			Inalámbrico	0010030495	9.870		
			Cableado	0010030496	9.780		

## Pack Autónomo Split con acumulación

Se disponen de ensayos certificados según normativa EN 16.147 para las diferentes combinaciones propuestas en los packs.

### Genia Air Split con MiPro Sense, módulo hidráulico y acumulador de ACS

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	Depósito ACS	MiPro Sense	Referencia	EUR	
	4	Monofásica	A+	L	150	Inalámbrico	0020308986	7.595	
	6	Monofásica				Cableado	0020308987	7.505	
	8	Monofásica				Inalámbrico	0020308988	7.935	
						Cableado	0020308989	7.845	
	12	Monofásica		XL		Inalámbrico	0020308990	8.375	
						Cableado	0020308991	8.285	
		Trifásica		XL		200	Inalámbrico	0010030510	11.360
							Cableado	0010030511	11.270
			Trifásica		XL	200	Inalámbrico	0020315929	11.720
							Cableado	0020315930	11.630



# Datos técnicos

## Genia Air Split

		Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V	
Alimentación eléctrica Unidad Exterior			230V/50Hz				400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calefacción 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+++ / A++		A++ / A++		A+++ / A++	
ηs (etaS) Calefacción	35 °C	%	185	175	173	175		
	55 °C		130	135	133	132		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		2.088					
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	3,13		4,99	7,52		
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +20					
	ACS		-20 +43					
	Refrigeración		+15 +46					
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,9-5,6	2,9-7,0	2,8-8,0	5,4-14,0		
	A7/W45		2,6-4,9	2,7-6,7	2,6-7,9	5,1-13,2		
	A7/W55		2,4-4,4	2,4-5,7	3,2-7,4	6,5-14,2	6,5-12,7	
COP <sup>2</sup>	A7/W35		5,13	4,61	4,57	4,61		
	A7/W45		3,54	3,49	3,57	3,49		
	A7/W55		2,62	2,67	2,69	2,77		
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,5-4,3		2,5-6,0	4,3-9,3		
	A35/W18		3,0-4,3		4,5-6,1	6,0-13,0		
EER <sup>2</sup>	A35/W7		2,65	2,41	2,32	2,49		
	A35/W18		4,37	3,80	3,58	3,28		
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	55					
	ACS		62					
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1	A7/W35	dB(A)	32	34	35	39		
	A35/W18		35		37	40		
<b>Rendimientos en ACS</b>								
<b>Genia Set Split</b>								
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>		Clima cálido	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	179			173	159			
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>	4,15			4,16	3,79			
Perfil de carga	L			XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>		Clima medio	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	174			162	147			
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>	4,01			3,88	3,49			
Perfil de carga	L			XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>		Clima frío	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	145			149	128			
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>	3,11			3,54	3,04			
Perfil de carga	L			XL				
<b>Acumulador de ACS</b>								
				FE 150 BM		FEW 200 ME		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>		Clima cálido	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	169			177	161			
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>	3,95			4,08	3,87			
Perfil de carga	L			XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>		Clima medio	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	162			160	145			
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>	3,74			3,69	3,47			
Perfil de carga	L			XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>		Clima frío	%	A+				
η <sub>wh</sub> ACS	144			120	114			
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>	3,13			2,75	2,74			
Perfil de carga	L			XL				
<b>Rendimientos en Calefacción</b>								
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W35	%	253	253	239	212	212	
	Clima medio W35		185	175	173	175	175	
	Clima frío W35		155	156	156	153	153	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,40	6,41	6,04	5,37	5,37	
	Clima medio W35		4,70	4,44	4,4	4,45	4,45	
	Clima frío W35		3,95	4,02	3,96	3,91	3,91	



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

		Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W55	%	156	156	159	158	158
	Clima medio W55		130	135	133	133	133
	Clima frío W55		107	110	117	112	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,98	3,98	4,05	4,03	4,03
	Clima medio W55		3,33	3,46	3,39	3,39	3,39
	Clima frío W55		2,76	2,83	3,00	2,86	2,86
<b>Rendimiento en refrigeración</b>							
SEER EN 14825	W7		4,05	4,05	4,21	4,57	4,52
Unidad exterior			HA 4-5 OS 230V B3	HA 6-5 OS 230V B3	HA 8-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS B3
Peso neto		kg	112		126	187	206
Refrigerante			R410A				
Carga de refrigerante		kg	1,5		2,39	3,6	
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	765 / 1.100 / 450		965/1.100/450		1.565 / 1.100 / 450
Caudal bomba Calefacción		l/h	540	790	1.020	1.850	
Presión disponible		kPa	71		68	50	
Caudal máximo Ventilación		m³/h	2.300		5.100		
Conexiones frigoríficas		"	1/4-1/2		3/8-5/8		
Distancia entre UI y UE	min-máx	m	3 - 40				
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30				
Corriente máxima		A	11,5		15	21,3	13,5
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	51	53	54	58	
	Modo silencio		46		48	53	55
	ErP A7/W55		53	54		60	
Unidad interior - torre hidráulica			HA 6-5 STB		HA 8-5 STB	HA 12 STB	
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880 / 595 / 693				
Peso neto		kg	158		159	160	
Volumen acumulación ACS		l	185		188	185	
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	152	105		68	
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41			43	
Conexión hidráulica ACS (ida y retorno)	ACS	"	G 3/4				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				
Unidad interior - módulo hidráulico			HA 6-5 WSB		HA 8-5 WSB	HA 12-5 WSB	
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720 / 440 / 350				
Peso neto		kg	23	24			
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Conexión hidráulica (ida y retorno)	ACS	"	G 1				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP 77 2020 S4 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 1092020S1, TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1 y KIWA Report No.: 200400473

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1, HP1092020S1, HP1072020S2 y HP1072020S3 y KIWA Project No.: 200400472 y 200400473

(5) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.






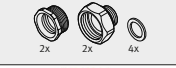







# Accesorios

## Aerothermia

	Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
						FW 200-6	HA STB 6/8/12		
	Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)	✓	✓	✓				0020252059	120
	Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)	serie	✓	✓				0020252872	90
	Espaciador de nieve		✓	✓				0010027985	505
	Kit intercambiador torre hidráulica 11 y 15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.				✓			0020220370	910
	Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.					✓		0010027983	820
	Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.					✓		0010027975	910
	Vaso de expansión kit intercambiador Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627)					✓		0010030976	100
	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020231995	195
	Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170592	300
	Set recirculación ACS sin bomba Tubería para recirculación de ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170591	90
	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020269274	435
	Kit de conexión sobre pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252089	465
	Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252068	355

Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
	Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
					FW 200-6	HA STB 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	545
 <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	420
 <b>Kit instalación 10 bar y llenado</b> Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y llenado manual, 3/4"				✓	✓	✓	0020221268	290
 <b>Kit de conexión tubería recta</b>		✓					0010027977	135
 <b>Kit de conexión tuerca loca</b>		✓					0010027990	180
				✓	✓		0010027980	125
 <b>Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4")</b>				✓	✓	✓	0020269276	40
 <b>Kit 1 circuito (L10)</b> Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexiónado, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"				✓	✓	✓	0020188585	765
 <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	430
 <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	265

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



# 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 (excepto en modelos ME/L y MR/L)
- Termómetro analógico integrado

### Poco espacio requerido

- Diámetro reducido que permite el 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 200 ME/L**	FEW 300 MR/L**	FEW 400 MR	FEW 500 MR	FEWS 400 MR	FEWS 500 MR	
Referencia		0020197909	0010023147	0010014202	0010014203	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186	
Precio	EUR	1.850	2.520	1.850	2.520	2.820	3.240	3.270	3.930	
Eficiencia energética (A+ - F)		B								
Clase IP		IPX4		IPX1		IPXX				
Volumen real	l	193	281	214	292	375	460	372	456	
Peso en vacío	kg	105	141	100	130	181	235	189	249	
Peso operativo	kg	298	422	314	422	556	694	561	703	
Altura	mm	1.340	1.804	1.205	1.685	1.502	1.802	1.502	1.802	
Diámetro exterior	mm	600	650	620		790				
Profundidad	mm	625	755	655		900				
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1,37	1,40	1,34	1,6	1,54	1,84	1,58	1,85	
Valor UA	W/K	1,27	1,30	1,24	1,48	1,43	1,70	1,47	1,71	
Conexión recirculación	"	R3/4		R1	G1	R3/4				
Conexiones circuito primario	"	R1			G1	R1 1/4				
Conexiones circuito de apoyo	"	-							R1 1/4	
Conexiones entrada/salida agua	"	R1			G1	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		25		10				
Volumen circuito primario	l	11,8	20,4	17	22	28,9	38,6	21,2	28,9	
Superficie circuito primario o inter.	m2	1,81	3,12	1,8	3,1	4,42	5,89	3,24	4,42	
Pérdidas 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	m2	-							1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (integrada)	2 / 4 / 6 según cable. (accesorio)	2,5 (accesorio)		2 / 4 / 6 según cableado (accesorio)				

(\*) Consultar disponibilidad (\*\*) Disponibilidad a partir de abril de 2023

## Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW según cableado (3ph) depósito MR	0020230731	520
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	130
Resistencia de apoyo 2,5 kW para depósitos ME/L y MR/L	8000013822	520



# 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)	Valor UA (W/K)	Presión máxima de trabajo (bar)	Superficie serpentín (m <sup>2</sup> )	Referencia	EUR
FE 150 BM	Suelo	B	144	79	590/988	1,13	1,05	10	0,9	0010015957	960

## Accesorios interacumulador FE

Descripción	Referencia	EUR
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l	0020174070	95
Sonda de temperatura	0020174087	20
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	30

# 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	BDLN 200	Genia VNR 100 M*	Genia FNR 200 B*
Referencia		0010026716	0010034127	0010014204	0010014205	0010009452	0010022634	0010022635
Precio	EUR	790	890	1.005	1.045	1.070	1.005	1.070
Instalación		Mural			Suelo		Mural	Suelo
Volumen	l	30	45	80	140	200	101	201
Eficiencia energética (A+ - F)		B			C	B	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	620 x 985	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 a 90°

(\*) Consultar disponibilidad

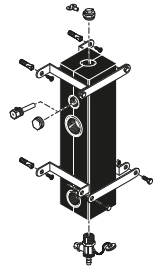
## Accesorios desacopladores Genia

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de apoyo (2,2 kW) sumergida. Exclusiva para Genia MH 80-150 y BDLN 200-370	0020177610	215



# 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	485	530
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	1.115
<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	930
<b>Válvula motorizada de 3 vías para ACS</b> (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")	0020254562	125

# Control y conectividad

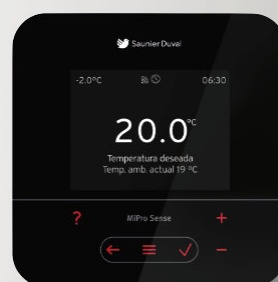
## MiPro Sense. El control más avanzado para los sistemas Genia

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.





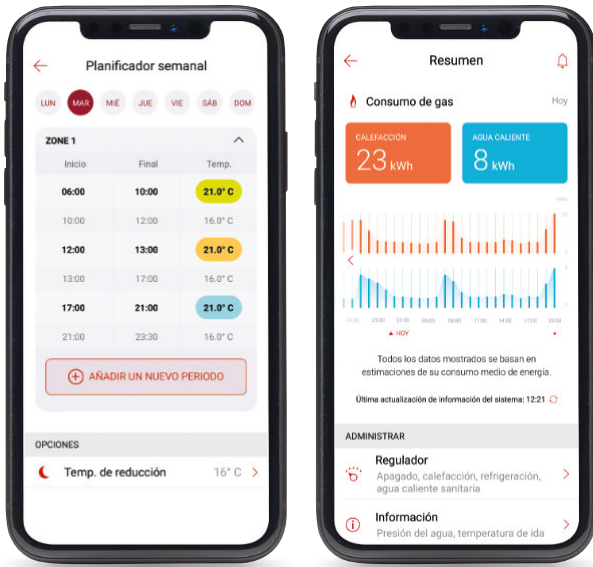
## Solución de conectividad MiGo Link

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.



## El control del sistema en manos de tu cliente

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



### Desde la 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 2023 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.

## Todos los accesorios necesarios para la instalación



### Módulos RED 3 y RED 5

Para la gestión de circuitos. RED 3 permite gestionar hasta 2 circuitos mientras RED 5 permite la gestión hasta 3 circuitos. 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 circuitos	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos	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 circuitos	Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos	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 de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circ. 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. Clase ErP VI, Contrib. $\eta_s$ 4%	0020260971	335
MiPro Sense Remote (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	180
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. Clase ErP VI, Contrib. $\eta_s$ 4%	0020260979	425
MiPro Sense Remote Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	225
RED 3	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sondas de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	260
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 sondas de temperatura	0010023109	300
Módulo MiGo Link (MiLinkv3, pared)	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLinkv3 SR 921) para montar en pared con Bombas de Calor. Incluye cable de alimentación. A lo largo de 2023 se sustituirá por el modelo SR 940f (ref: 0010037345). Para instalaciones con MiLinkv3 pared se debe descargar MiControl App. (Descarga gratuita de Apple Store o Google Play Store). MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2023.	0020261008	235

### Sondas

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Sonda T (acumulador)	Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
Sonda T (captador)	Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30
Sonda exterior cableado	Sonda de temperatura exterior cableado compensación por temperatura exterior	0020266792	60
Sonda exterior inalámbrico	Sonda de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	0020082651	115

### Otros

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Kit Z20	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	235
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	830
Direccionador eBUS	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	0020139896	95
Direccionador eBUS	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	0020231681	125



# Magna Aqua

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



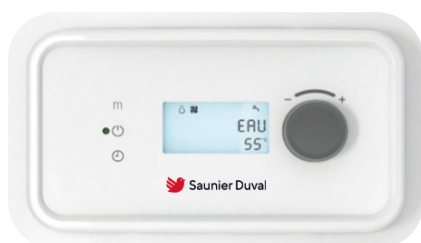
Magna Aqua 100 y 150 L



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+

Modelo	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	2.185
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.625
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	3.015
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.350
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.255
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.620

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



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

### Opcional

#### Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

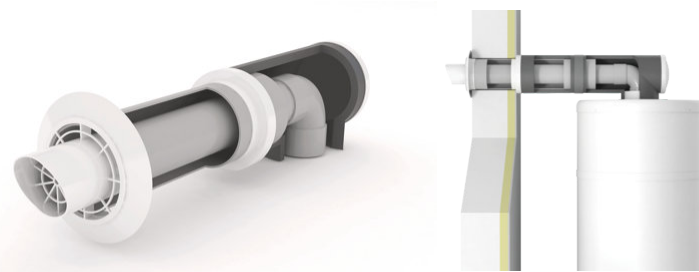
Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- 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	160
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	110
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	160
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	60
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	80
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	55

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	
Material del depósito	Acero vitrificado	
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC	
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100g)	
Presión máxima	6 bar	
Condiciones de trabajo	-7 °C ≤ Temp. Aire ≤ 35 °C	
Máxima temperatura (BC/resistencia)	55 / 70 °C	
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658
Diámetro de conexión de ventilación	80/125 mm	
Distancia máxima de ventilación concéntrica	5 m	
Distancia máxima de ventilación sólo salida	10 m	
Potencia sonora (EN 12102)	45 dB(A)	
Resistencia eléctrica	1.200 W en cobre	
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	
Etiqueta ErP (rango A+ - F)	A+	
Perfil de demanda	M	
SCOP DHW (A14 - clima cálido)	2,66	2,66
Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A14-clima cálido)	810	900
SCOP DHW (A7 - clima medio)	2,60	2,61
Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A7-clima medio)	720	730
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			
Material del depósito	Acero inoxidable K44 (AISI 444 - EN 14521)			
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC			
Protección contra la corrosión	No precisa ánodo			
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)			
Presión máxima	6 bar			
Condiciones de trabajo	-7°C ≤ T <sup>a</sup> Aire ≤ 45°C			
Máx. temperatura (BC/resistencia)	60 / 70 °C			
Dim. (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.458		634/634/1.783	
Diámetro conexión de ventilación	160 mm			
Dist. máx. vent. (Ø 160 mm flexible L1+L2)	10 m			
Dist. máx. vent. (Ø 160 mm rígido L1+L2)	20 m			
Potencia sonora (EN 12102)	50 dB(A)			
Resistencia eléctrica	1.200 W en titanio			
Consumo eléctrico máximo	1.900 W			
Superficie serpentín	-	0,8 m <sup>2</sup>	-	0,8 m <sup>2</sup>
Etiqueta ErP (rango A+ - F)	A+			
Perfil de demanda	L			
SCOP DHW (A14 - clima cálido)	3,57	3,47	3,58	3,53
Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A14-clima cálido)	1.500	1.470	1.440	1.390
SCOP DHW (A7 - clima medio)	3,19	2,99	3,14	3,00
Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A7-clima medio)	1.221	1.259	1.189	1.237
Referencia	0010028217	0010026826	0010026828	0010026829

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017





# 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:

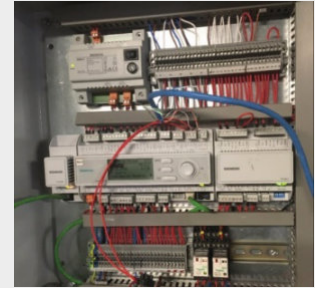
- Cascadas de hasta 20 BC Genia
- ACS, calefacción y refrigeración
- 2 tubos ó 4 tubos
- Protección anti-legionella
- Integración de fotovoltaica (Mejorar certificación)
- Premontado o en kit
- Soporte en instalación
- Opción de supervisión remoto

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



### Módulos de integración KNX y modbus

Disponibles varios módulos de integración para complementar el control principal y permitir la integración de fancoils con termostatos de contacto o modbus, que sean solo fancoil o fancoil + Suelo radiante / refrescante. También para soluciones más eficaces en instalaciones centralizadas y para integración en sistemas KNX.

Se recomienda consultar opciones para encontrar la solución más adecuada a cada proyecto.

# Packs bonificados

## Ahora con los productos Saunier Duval ganas aún más

Siempre pensando en facilitar el trabajo de nuestros clientes, ponemos a tu disposición una serie de combinaciones de productos con las que disfrutar de mayores ventajas como miembro de Instal CLUB.

Instalando los productos Saunier Duval indicados en esta página puedes crear packs bonificados; en tu cuenta 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 los euros correspondientes a los productos que fuera del pack no tendrían bonificación.

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

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)

### Consigue € extra al introducir en Instal CLUB el nº de serie de estos productos

	Unidad exterior		Unidad interior				
Bomba de calor y aerothermia							
<b>Pack Genia Set</b> Solución compacta con torre hidráulica	Genia Air		+	Genia Set 190 L			
<b>Pack Genia Set Max</b> Solución compacta con torre hidráulica	Genia Air Max		+	Genia Set Max 185 L			
<b>Pack Autónomo Max</b> Solución con módulo hidráulico	Genia Air Max		+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB			
<b>Pack Autónomo Max con acumulación</b> Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Max	4/6/8	+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB	+	Acumulador 150 l FE 150 BM	
		12/15			+	Acumulador 200 l FEW 200 ME/L	
					+	Acumulador 200 l FEW 200 ME	
<b>Pack Autónomo Split con acumulación</b> Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Split	4/6/8	+	Módulo hidráulico	+	Acumulador 150 l FE 150 BM	
		12			+	Acumulador 200 l FEW 200 ME/L	
					+	Acumulador 200 l FEW 200 ME	









# Energía fotovoltaica

## Sistema Helio PV





# Guía energía fotovoltaica

## Kits autoconsumo Helio PV

Descripción	Referencia	EUR	Página
Kit HelioPV 2.0 - SDPV 400 - Cubierta inclinada	0020334059	Consultar	52
Kit HelioPV 2.5 - SDPV 400 - Cubierta inclinada	0020334060	Consultar	
Kit HelioPV 3.0 - SDPV 400 - Cubierta inclinada	0020334061	Consultar	
Kit HelioPV 4.0 - SDPV 400 - Cubierta inclinada	0020334062	Consultar	
Kit HelioPV 2.0 - SDPV 400 - Cubierta plana	0020334064	Consultar	53
Kit HelioPV 2.5 - SDPV 400 - Cubierta plana	0020334065	Consultar	
Kit HelioPV 3.0 - SDPV 400 - Cubierta plana	0020334066	Consultar	
Kit HelioPV 4.0 - SDPV 400 - Cubierta plana	0020334067	Consultar	

## Componentes principales

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Inversores de conexión a red</b>			
SDPV I 2000/2 230V	0010024763	1.695	54
SDPV I 2500/2 230V	0010024764	1.830	
SDPV I 3000/2 230V	0010024765	2.035	
SDPV I 4000/2 230V	0010024766	2.245	
<b>Módulos</b>			
SDPV P 400/6 M BWF	0010040121	Consultar	55

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Gestión energética</b>			
Gestor de energía - contador bidireccional con función inyección cero	0020252794	405	56
Gestor de energía PV-Ready	0010024948	260	
<b>Conexión</b>			
Cable de interconexión 6mm <sup>2</sup> entre campo de captación e inversor	0020062076	320	56
Pareja de conectores MC4	0010034171	20	
Clip de fijación con abrazadera	0020228533	70	
Chapa de conexión a tierra (2 uds)	0020271101	15	
Chapa de conexión a tierra (40 uds)	0020271102	40	
Borne de conexión universal	0020271105	70	
<b>Para cubierta inclinada</b>			
Gancho de aluminio estándar (2 uds)	0020271090	55	57
Gancho de aluminio estándar (10 uds)	0020228531	210	
Gancho de acero inoxidable reforzado (2 uds)	0010029479	60	
Gancho de acero inoxidable reforzado (10 uds)	0010029478	240	
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (2 uds)	0020271093	65	
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (10 uds)	0020228534	255	
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	55	
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	230	
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (2 uds)	0020271092	55	
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (10 uds)	0020228536	205	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada (200 uds)	0020228550	165	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228544	65	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda (100 uds)	0020271098	70	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228549	135	

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Packs de accesorios predefinidos</b>				
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco plateado sobre cubierta inclinada	0010047052	115	58	
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275997	60		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275998	130		
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco negro sobre cubierta inclinada	0010040142	145		
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276004	70		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276003	150		
Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada	0010047053	145		
Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada	0010029484	70		
Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos)	0010029483	130		
<b>Para cubierta plana</b>				
Triángulo elevador 15° en aluminio	0010045489	215	59	
Triángulo elevador 35° en aluminio	0010045491	240		
Apuntalado del triángulo cubierta plana (1 ud)	0010030584	25		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (2 uds)	0020271096	25		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (10 uds)	0020228540	75		
<b>Para montaje sobre chapa trapezoidal</b>				
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (2 uds)	0020271148	30	60	
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (10 uds)	0020271149	105		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (2 uds)	0020271150	50		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (10 uds)	0020271151	175		
<b>Rieles y accesorios relacionados</b>				
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040124	80	60	
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040125	665		
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (1 ud)	0010040136	130		
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (12 uds)	0010040137	1.135		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271103	20		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271104	20		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (2 uds)	0020271099	40		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (10 uds)	0020273246	75		
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040134	100		
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040135	835		
Tapas terminales de aluminio para riel reforzado (4 uds)	0010029477	20		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (2 uds)	0010029476	45		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (10 uds)	0010029475	110		
<b>Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura</b>				
Garra terminal de aluminio color plata (4 uds)	0010047056	40	61	
Garra terminal de aluminio color plata (10 uds)	0010047057	60		
Garra terminal de aluminio color negro (4 uds)	0010047054	50		
Garra terminal de aluminio color negro (10 uds)	0010047055	80		
Garra media de aluminio color plata (2 uds)	0020276021	20		
Garra media de aluminio color plata (10 uds)	0020228552	90		
Garra media de aluminio color negro (2 uds)	0020276030	25		
Garra media de aluminio color negro (10 uds)	0020228548	120		
<b>Otros accesorios de fijación</b>				
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (4 uds)	0020271100	25		
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (20 uds)	0020228545	65		
Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	20		
Clip de bloqueo en aluminio color plata (20 uds)	0020228554	30		
Clip de bloqueo en aluminio color negro (20 uds)	0020228541	90		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (2 uds)	0020271095	25		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (10 uds)	0020228539	80		



# 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
- 25 años de garantía en los paneles
- Fijaciones para todo tipo de cubiertas

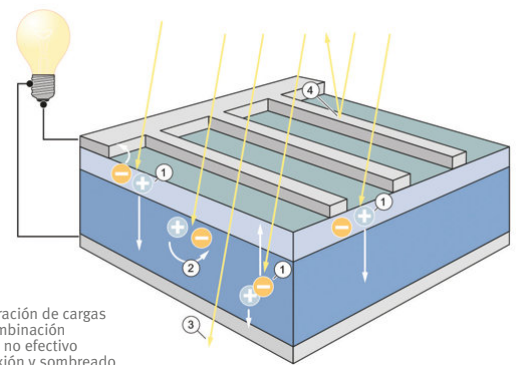
### Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

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.

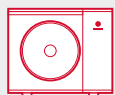




## Optimización del autoconsumo

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

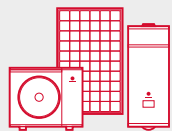


Genia Air

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.

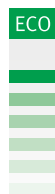


### Bomba de calor + sistema fotovoltaico



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.

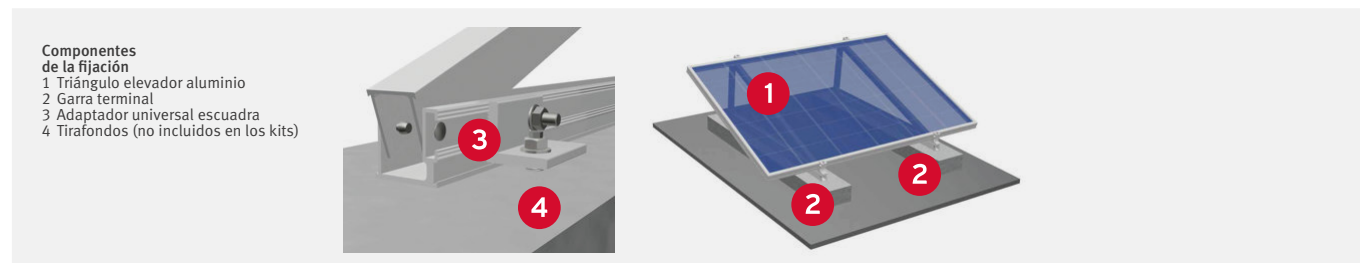


Características	Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada	Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada
Número de paneles	5	7	8	10
Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio				
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 2000/2	SDPV 2500/2	SDPV 3000/2	SDPV 4000/2
Starter set comienzo de fila* ref. 0010047052	1 unidad leyenda: N°: 1; 2; 4; 5			
Set de extensión + 1 panel* ref. 0020275997	-		1 unidad leyenda: N°: 1; 3; 5	
Set de extensión + 2 paneles* ref. 0020275998	2 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7	3 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7		4 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7
Riel de aluminio en color aluminio	5 unidades leyenda: N°: 6	7 unidades leyenda: N°: 6	8 unidades leyenda: N°: 6	12 unidades leyenda: N°: 6
Cable CC 100 m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4 y conexión a tierra	Incluido			
Referencia	0020334059	0020334060	0020334061	0020334062
EUR	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

(\*) 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 HeliPV 2.0 cubierta plana	Kit HeliPV 2.5 cubierta plana	Kit HeliPV 3.0 cubierta plana	Kit HeliPV 4.0 cubierta plana
Número de paneles	5	7	8	10
Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio				
Inversor monofásico 230V-50Hz	SDPV 2000/2	SDPV 2500/2	SDPV 3000/2	SDPV 4000/2
Triángulo elevador 35° en aluminio*	10 unidades leyenda: N° 1	14 unidades leyenda: N° 1	16 unidades leyenda: N° 1	20 unidades leyenda: N° 1
Garra terminal ajustable	20 unidades leyenda: N° 2	28 unidades leyenda: N° 2	34 unidades leyenda: N° 2	40 unidades leyenda: N° 2
Adaptador universal escuadra ref. 0020271096	20 unidades leyenda: N° 3	28 unidades leyenda: N° 3	34 unidades leyenda: N° 3	40 unidades leyenda: N° 3
Cable CC 100 m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4 y conexión a tierra	Incluido			
Referencia	0020334064	0020334065	0020334066	0020334067
EUR	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

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

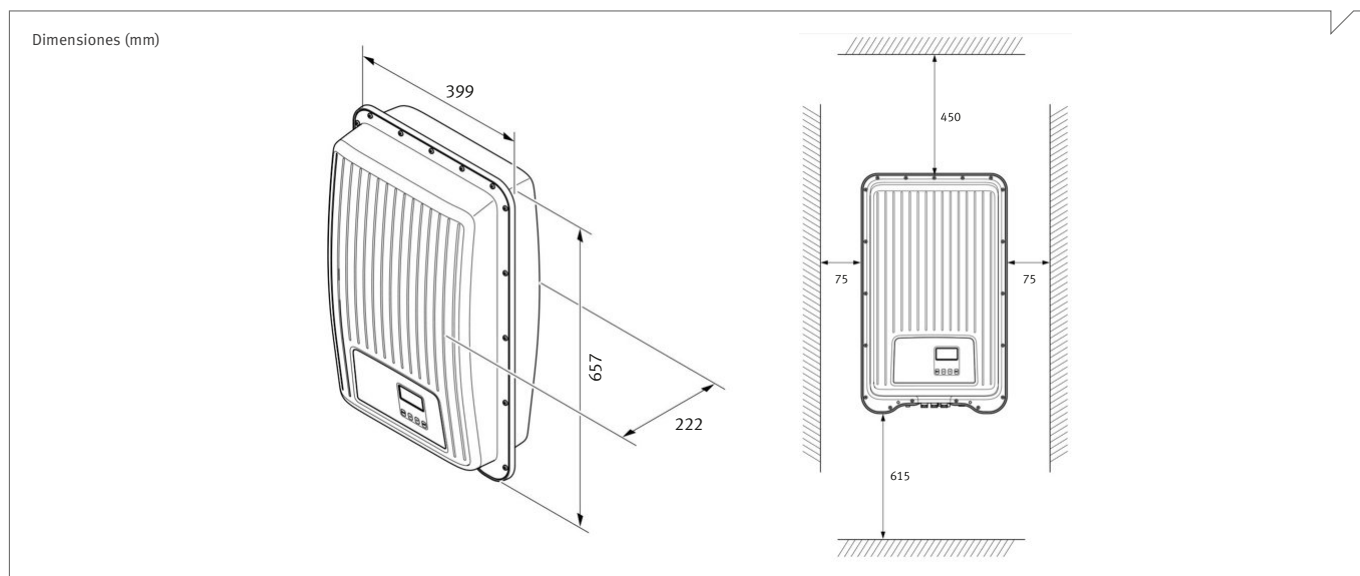




## Inversor fotovoltaico Helio PV

- 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 2000/2 230V	SDPV 2500/2 230V	SDPV 3000/2 230V	SDPV 4000/2 230V
Referencia		0010024763	0010024764	0010024765	0010024766
Precio	EUR	1.695	1.830	2.035	2.245
<b>Entrada DC</b>					
Nº Entradas (MPP tracker*)	-	1		2	
Tensión máxima entrada	V	450		750	
Rango tensión MPP	V	75...360		125...600	150...600
Corriente máxima entrada	A	13			
<b>Salida DC</b>					
Potencia nominal salida	W	2.000	2.500	3.000	3.680
Potencia máxima aparente	VA	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	<14	<16
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máxima	%	97,4		97,0	
Eficiencia europea	%	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



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

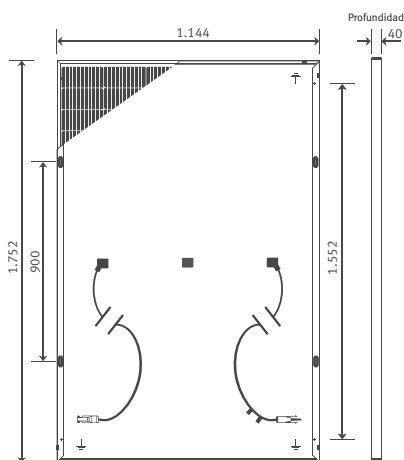
## Módulo fotovoltaico Helio PV

- Construcción robusta de semi-células monocristalinas tipo PERC
- 400 Wp de potencia nominal y 20% de eficiencia
- 3 diodos bypass para minimizar las pérdidas en caso de sombreado parcial
- Adecuados para ambientes salinos de la costa y resistentes al amoniaco
- 25 años de garantía de producto y de rendimiento

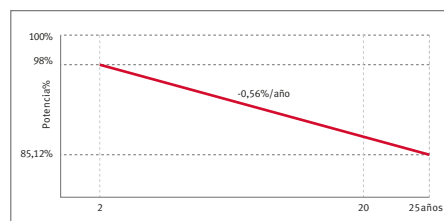
25 años de garantía comercial y de rendimiento

Modelo	Ud.	SDPV P 400/6 BWF
Referencia		0010040121
Precio	EUR	Consultar
<b>Especificaciones eléctricas</b>		
Potencia nominal (P <sub>MPP</sub> )	Wp	400
Tolerancia en potencia	W	0-4,99
Tensión en MPP (V <sub>MPP</sub> )	V	31,14
Corriente en MPP (I <sub>MPP</sub> )	A	12,84
Tensión en circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	V	37,08
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	A	13,46
Eficiencia	%	20
Temperatura NOCT	°C	44,5
<b>Coefficiente de temperatura</b>		
Potencia (P <sub>NOM</sub> )	%/°C	-0,34
Tensión (V <sub>oc</sub> )	%/°C	-0,26
Corriente (I <sub>sc</sub> )	%/°C	0,03
Tensión máxima de sistema	V	1.000
Corriente máxima de retorno	A	25
<b>Especificaciones mecánicas</b>		
Dimensiones	mm	1.144 x 1.752 x 40
Peso	Kg	22
Máxima carga (presión)	Pa	5.400
Máxima carga (succión)	Pa	2.400
Material perfil	-	Aluminio
Color del perfil	-	Negro
Color del fondo	-	Blanco
Espesor del marco	mm	40
Células por módulo	-	108 semi-células
Tipo de células	-	Monocristalinas PERC
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 1.200 mm (-)

Dimensiones (mm)





Garantía de rendimiento SDPV P 400/6 BWF










# Accesorios

## Componentes de la gestión energética

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Gestor de energía - contador bidireccional con función inyección cero</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	405
	<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	260

## 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	320
	<b>Pareja de conectores MC4</b> Para conectar el cable de interconexión con el campo de captación	1	0010034171	20
	<b>Clip de fijación con abrazadera</b> Para sujetar el cable CC	100	0020228533	70
	<b>Chapa de conexión a tierra</b> Para instalar debajo de las garras media	2	0020271101	15
		40	0020271102	40
	<b>Borne de conexión universal</b> Para acoplar el sistema de soporte a la tierra	5	0020271105	70

# 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	55
		10	0020228531	210
1	 <b>Gancho de acero inoxidable reforzado</b> Para cargas elevadas para teja de hormigón o arcilla con altura 46 mm	2	0010029479	60
		10	0010029478	240
2	 <b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para tejas planas	2	0020271093	65
		10	0020228534	255
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	55
		10	0020228535	230
4	 <b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para teja de pizarra	2	0020271092	55
		10	0020228536	205
5	 <b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada</b> Para ganchos de cubierta inclinada	200	0020228550	165
5	 <b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada	100	0020228544	65
5	 <b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada	100	0020271098	70
5	 <b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada con cargas pesadas	100	0020228549	135





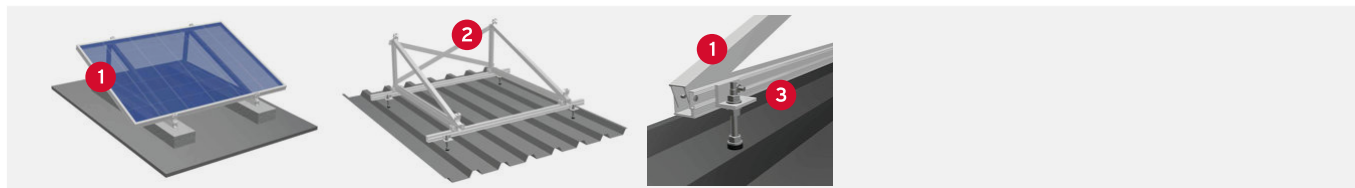
# Packs de accesorios predefinidos





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

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Starter set: para comenzar una nueva fila 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 – 50 mm, plateados</li> <li>· 4 x tapas terminales para riel, plateados</li> </ul>	1	0010047052	115
	<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	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 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	130
	<b>Starter set: para comenzar una nueva 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>· 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 – 50 mm, negros</li> <li>· 4 x tapas terminales para riel, negros</li> </ul>	1	0010040142	145
	<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	70
	<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	150
	<b>Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila sobre cubierta</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	0010047053	145
	<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	70
	<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	130

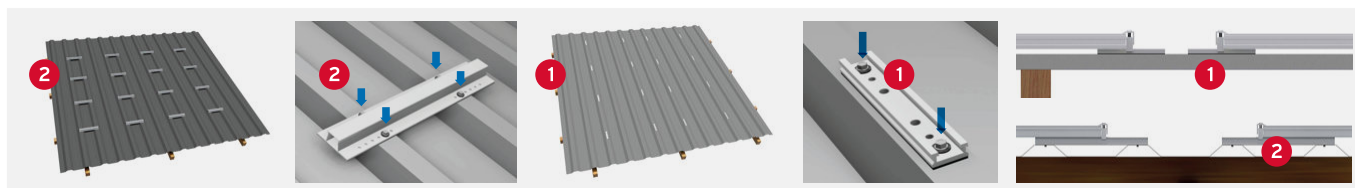
# Accesorios

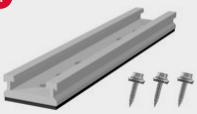
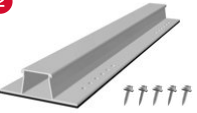
## Cubierta plana



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Triángulo elevador 15° en aluminio	2	0010045489	215
	Triángulo elevador 35° en aluminio	2	0010045491	240
	Apuntalado del triángulo cubierta plana	1	0010030584	25
	Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 Para la fijación de triángulos sobre la estructura de la cubierta	2	0020271096	25
		10	0020228540	75

## Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal

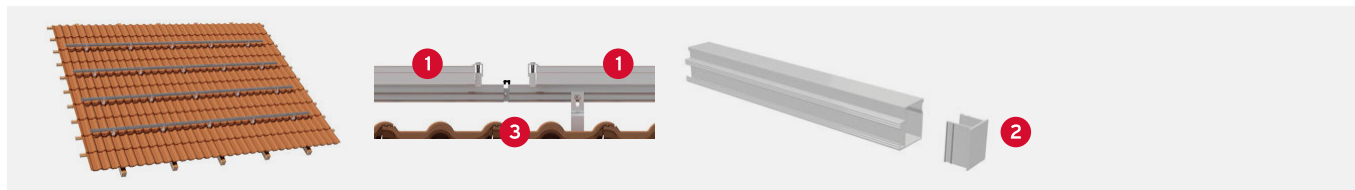


	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal	2	0020271148	30
		10	0020271149	105
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical	2	0020271150	50
		10	0020271151	175



# Accesorios

## Rieles y accesorios relacionados







	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	<b>Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.380 mm de longitud</b> · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 5,078 cm <sup>4</sup> · Par máximo de resistencia I x 2,501 cm <sup>3</sup> · Dimensiones (H x W x L) 40 x 37,1 x 2.380 mm · Peso 1,275 kg/riel	1	0010040124	80
		12	0010040125	665
1	<b>Riel de aluminio reforzado, 60 x 37,1 mm, 2.380 mm de longitud, color plateado</b> · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 14,622 cm <sup>4</sup> · Par máximo de resistencia I x 4,815 cm <sup>3</sup> · Dimensiones (H x W x L) 60 x 37,1 x 2.380 mm · Peso 3,613 kg/riel	1	0010040134	100
		12	0010040135	835
2	<b>Tapas terminales de aluminio para riel estándar</b>	4	0020271103	20
		4	0020271104	20
3	<b>Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm</b> Para asegurar conexión a tierra	2	0020271099	40
		10	0020273246	75
2	<b>Tapas terminales de aluminio para riel reforzado</b>	4	0010029477	20
		4	0010029476	45
3	<b>Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm</b> Para asegurar conexión a tierra	2	0010029476	45
		10	0010029475	110

# Accesorios

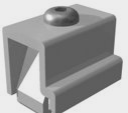



Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 <b>Garra terminal de aluminio</b> Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30–50 mm, color plateado	4	0010047056	40
		10	0010047057	60
1	 <b>Garra terminal de aluminio</b> Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30–50 mm, color negro	4	0010047054	50
		10	0010047055	80
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	20
		10	0020228552	90
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	25
		10	0020228548	120

## 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	25
		20	0020228545	65
2	 <b>Set de protección antideslizante</b>	25	0020228553	20
3	 <b>Clip de bloqueo en aluminio</b> Para evitar deslizamiento de los módulos	Plata 20	0020228554	30
		Negro 20	0020228541	90
4	 <b>Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra)</b>	2	0020271095	25
		10	0020228539	80









# Emisores

Fancoils  
Suelo Radiante  
Refrescante (SRR)



# Guía fancoils

## Mural

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 6-025 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie)	0010045903	640	68
SD 6-035 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie)	0010045904	665	
SD 6-045 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie)	0010045905	755	

## Cassette\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 4-035 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023050	865	69
SD 4-050 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023051	985	

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

## Consola\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 5-015 NC	0010035085	465	70
SD 5-035 NC	0010035086	520	
SD 5-045 NC	0010035087	620	

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

## Conducto\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 4-020 ND	0010022130	435	71
SD 4-040 ND	0010022131	515	
SD 4-060 ND	0010022132	565	
SD 4-090 ND	0010022133	860	
SD 4-110 ND	0010022134	940	

(\*) Selector para 3 presiones disponibles (12-30-50 Pa) - reducción de nivel sonoro. Válvula de 3 vías más conjunto de tubos disponibles como accesorio.

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página
SDZ-035-G1 bandeja de condensados para cassette 3,5 kW	0010035304	25	68-71
SDZ-100-G1 bandeja de condensados para cassette 5 kW	0010035305	50	
Termostato digital cableado Honeywell (NC, ND)	0020233271	130	
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	100	
Válvula de 3 vías 5-3VW C para consola 5-NC	0010035089	250	
Válvula de 3 vías 5-3VW D para conducto 4-ND	0010035303	220	
Control integrable para consola 5-NC	0010035090	80	
Pies consola 5-NC	0010035729	40	
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK)	0020244346	165	

# 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 grafito y tubería PEX - 150 m <sup>2</sup>	16	15	Calefacción y refrigeración	8000013970	52,73	7.909,70	74
Plancha autofijación aislante térmico + acústico y tubería PEX - 150 m <sup>2</sup>				8000013981	55,59	8.339,14	
Plancha lisa grafito y tubería multicapa (Al) - 150 m <sup>2</sup>				8000013982	47,53	7.129,69	

## 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	1,37	273,67	75
Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m	3	1,8	500	0020115236	1,37	684,18	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	1,39	278,89	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	1,37	684,18	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m	5	2	200	0020254301	1,44	288,35	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m	5	2	500	0020254302	1,44	720,88	
Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 200m - <b>Novedad</b>	5	1,8	200	8000013928	2,38	475,00	
Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 500m - <b>Novedad</b>	5	1,8	500	8000013927	2,30	1.150,00	

## Accesorios de tubo para conexión al colector

Descripción	Referencia	EUR	Página
Conexión eurocono a tubo de 16 x 2 mm (3/4")	0020254321	7,53	80
Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4")	0010030522	7,53	
Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4")	0020254322	7,53	
Curva plástico SRR 16 mm	0020148120	1,82	
Curva plástico SRR 17 mm	0020254576	1,82	
Manguito para la reparación de fisuras o grietas en el tubo	0020331790	25,00	

## Materiales aislantes **Novedad**

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	10/32	16 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 17,92 m <sup>2</sup>	8000013939	21,54	386,00	82-85
		1.400 x 800		23/45	10 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup>	8000013940	22,50	252,00	
		1.400 x 800		38/60	7 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 7,84 m <sup>2</sup>	8000013951	29,34	230,00	
Liso	Panel aislante térmico + acústico	10.000 x 1.000	EPS con grafito	25	1 ud x 10 m <sup>2</sup> = 10 m <sup>2</sup>	8000013943	16,00	160,00	
						8000013942	16,00	160,00	
Autofijación		10.000 x 1.000		40		8000013935	20,20	202,00	

## Otros

Descripción	Referencia	EUR	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	56,10	86
Film antivapor 2 x 100 m	49EC100	176,28	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	38,95	
Aditivo para mortero	49SK30	156,58	





# Guía colectores

## Termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	288,56	87
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	337,03	
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	354,55	
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	407,49	
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	446,85	
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	473,48	
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	515,39	
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	565,77	
Colectores termoplásticos 12 vías	0020318188	612,32	
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	48,47	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones	0020287280	118,93	

## Accesorios colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>CAJA METÁLICA</b>			
Caja metálica L = 540 mm	0010042353	198,05	87
Caja metálica L = 700 mm	0020254318	199,60	
Caja metálica L = 850 mm	0020254319	220,70	
Caja metálica L = 1.000 mm	0020254320	237,80	
<b>ACCESORIOS COLECTORES</b>			
Purgador manual (2 uds)	0020254324	6,63	88
Purgador automático (2 uds)	0020254325	31,44	
Caudalímetro (5 uds)	0020254326	135,92	
Soporte colector (1 ud)	0020254327	3,20	
Termómetro (2 uds)	0020314643	24,10	

## Control de la temperatura

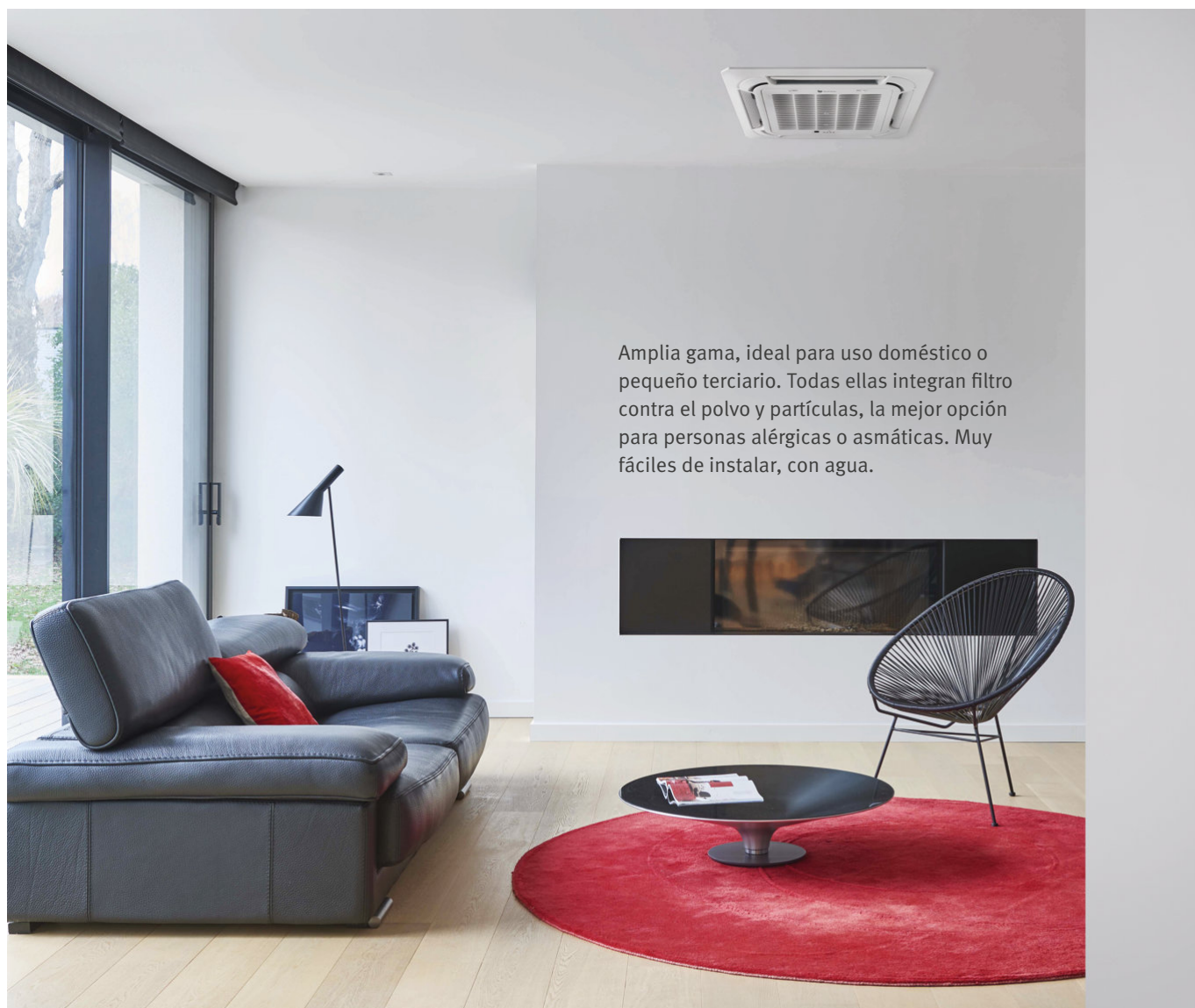
Descripción	Referencia	EUR	Página
MiPro Sense. Control principal cableado para la generación y distribución de energía	0020260971	335,00	89
MiPro Sense remote. Control remoto cableado para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260982	180,00	
MiPro Sense radio. Control principal inalámbrico para la generación y distribución de energía	0020260979	425,00	
MiPro Sense remote radio. Control remoto inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260988	225,00	
RED 5 Módulo entradas/salidas para gestión de hasta 3 circuitos. Incluye 4 sensores de temperatura*	0010023109	300,00	
Termostato ambiente digital frío/calor cableado	0020140832	69,00	
Centralita de regulación vía cable frío/calor	0020148124	312,00	

(\*) Ver sección Control, a partir de la página 37

## Regulación del caudal

Descripción	Referencia	EUR	Página
Actuador térmico 230V con adaptador	0020254574	43,33	89
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	50,91	

# 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

## Genia Fan



Mando incluido de serie

### Características

- Diseño elegante
- Válvula de 3 vías incorporada
- Instalación mural
- Pantalla digital en el fancoil
- Materiales de alta resistencia
- Suministrado con control inalámbrico

### Aplicación

Oficinas, viviendas unifamiliares

## Murales Genia Fan

Mural	Velocidad	Ud.	SD 6-025 NW	SD 6-035 NW	SD 6-045 NW
Ventilación	Máx/Med/Mín	m <sup>3</sup> /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		G 3/4	
Referencia			0010045903	0010045904	0010045905
Precio	EUR		640	665	755

(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

Accesorios	Referencia	EUR
Control mural para Fancoil Cassette y Mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK)	0020244346	165

# Cassette

## Genia Fan



### Características

- Ventilación 360°
- Instalación en el techo
- Suministrado con control inalámbrico
- Filtro de polvo
- Bomba de condensados incluida
- Dispone de toma de entrada de aire fresco

### Aplicación

Oficinas, tiendas, hostelería y viviendas



Mando incluido de serie

## Cassettes Genia Fan

Cassette	Velocidad	Ud.	SD 4-035 NK	SD 4-050 NK
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 3/4	G 3/4
Referencia			0010023050	0010023051
Precio	EUR		865	985

(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  
 Requieren de una válvula de 3 ó 2 vías, en función de la instalación, para su correcto funcionamiento.

Accesorios	Referencia	EUR
Bandeja de condensados para cassette 3,5 kW (SDZ-035-G1)	0010035304	25
Bandeja de condensados para cassette 5-10 kW (SDZ-100-G1)	0010035305	50
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK)	0020244346	165





# Consola

## Genia Fan



### Características

- Instalación sobre suelo con posición vertical o en el techo con posición horizontal
- Válvula de 3 vías disponible como accesorio (Ref.: 0010035089)
- Control de 7 velocidades con mando integrable
- Motor inverter

### Aplicación

Viviendas unifamiliares

## Consolas Genia Fan

Consola suelo/techo	Velocidad	Ud.	SD 5-015 NC	SD 5-035 NC	SD 5-045 NC
Ventilación	Máx/Med/Mín	m <sup>3</sup> /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 3/4	
Referencia			0010035085	0010035086	0010035087
Precio	EUR		465	520	620

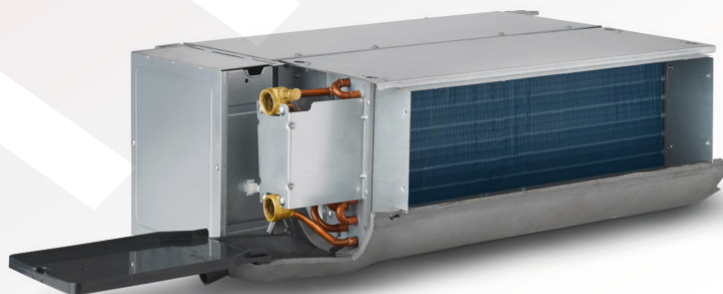
(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27 °C (bulbo seco) / 19 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7 °C / 12 °C, velocidad alta de ventilador

(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

Accesorios	Referencia	EUR
Pies consola SD 5-NC	0010035729	40
Válvula de 3 vías para consola SD 5-NC (SD 5-3VW C)	0010035089	250
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	100
Control integrable para consola SD 5-NC	0010035090	80
Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND)	0020233271	130

# Conductos

## Genia Fan



### Características

- Instalación en falso techo
- Filtro de polvo incluido en la aspiración
- Motor inverter
- Selector de presiones disponibles (0-12-30-50 Pa) para adaptar el funcionamiento a cada instalación
- Válvula de 3 vías opcional

### Aplicación

Viviendas, locales comerciales, hoteles

## Conductos Genia Fan

Conductos	Velocidad	Ud.	SD 4-020 ND	SD 4-040 ND	SD 4-060 ND	SD 4-090 ND	SD 4-110 ND
Ventilación	Máx/Med/Mín	m <sup>3</sup> /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	G 3/4				
Referencia			0010022130	0010022131	0010022132	0010022133	0010022134
Precio	EUR		435	515	565	860	940

(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

Accesorios	Referencia	EUR
Válvula de 3 vías para fancoil conductos SD 4-ND (SD 5-3VW D)	0010035303	220
Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND)	0020233271	130
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	100







# Suelo radiante refrescante

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



La climatización por suelo radiante combinado con energías renovables como la aerotermia por bomba de calor, contribuye al ahorro energético y es la solución perfecta para cualquier instalación, sea una reforma u obra nueva.

Saunier Duval te ofrece una amplia gama de soluciones para cubrir todo tipo de instalaciones y necesidades de tu cliente.

## ¿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.



## Paneles aislantes

- Cumplen normativa UNE-EN 1264:2022
- 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 ( $\Delta I_w$ )
- Paneles aptos para múltiples diámetros de tuberías
- Montaje sencillo y rápido

## Tubos

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

Multicapa PERT-AI con barrera de aluminio y tubos Pe-Xa EVOH para autofijación

- 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”




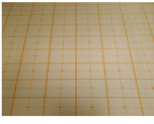



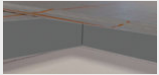
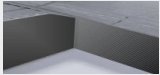



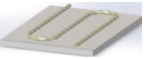
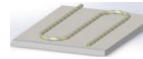










# Guía de selección

## Suelo Radiante Refrescante (SRR)

Resistencia térmica (m <sup>2</sup> k/W)	0,25	0,75	1,25	0,80		1,30
Material aislante	EPS			EPS con grafito		
Panel						
	Termoconformado			Liso grapas	Liso autofijación	
Referencia	8000013939	8000013940	8000013951	8000013943	8000013942	8000013935
Base (mm)	32	45	60	25		40
Conductividad térmica	0,034			0,030		
Dimensiones (mm)	1.400 x 800			10.000 x 1.000		
Altura nopa (mm)	22			-		
Aislamiento a ruido	-	22 dB		23 dB		
Solape						
Agarre de tubo				Precisa grapas/clips para fijación del tubo y grapadora 	Autofijación entre tubo y panel. (Hook-Loop) 	Autofijación entre tubo y panel. (Hook-Loop) 
Tipo de tubo a colocar	<sup>1</sup> PEX-a EVOH <sup>2</sup> PERT EVOH <sup>3</sup> PERT-AI (multicapa)				PEX-a autofijación	
DN	16 a 17 mm			Libre		
Paso tubo (mm)	50			Libre		
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 37-40

# 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

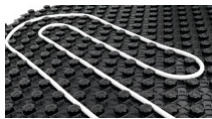





Estos packs tienen como objeto proporcionar una indicación de precio m<sup>2</sup> de una instalación de suelo radiante para pequeños proyectos y para viviendas que se asemejen a la tipología de vivienda descrita, pudiendo variar su precio si se procede a la realización de dicho proyecto por afinación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

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
<b>Obra nueva</b> Panel termoconformado aislante térmico + acústico y tubería PEX-a	16	15	Calefacción y refrigeración	8000013970	52,73	7.909,70

Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha termoconformada grafito RT 0,75 Tubería PE-Xa	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
<b>Obra nueva</b> Panel autofijación aislante térmico + acústico y tubería PEX-a	16	15	Calefacción y refrigeración	8000013981	55,59	8.339,14

Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha autofijación aislante térmico + acústico de grafito RT 0,8 Tubería PEX-a para autofijación	Accesorios tubo Euroconectores y curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	TOTAL
<b>Obra nueva</b> Panel liso grafito aislante térmico + acústico y tubería multicapa (Al)	16	15	Calefacción y refrigeración	8000013982	47,53	7.129,69

Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha lisa grafito RT 0,8 Tubería PERT-Al (multicapa)	Accesorios tubo Euroconectores, curvas y clips	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

(\*) Ver sección Control, páginas 37-40



# 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

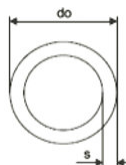


Conforme a la EN ISO 15875

# Tubo plastificado

## PEX-a - EVOH - PEX-a

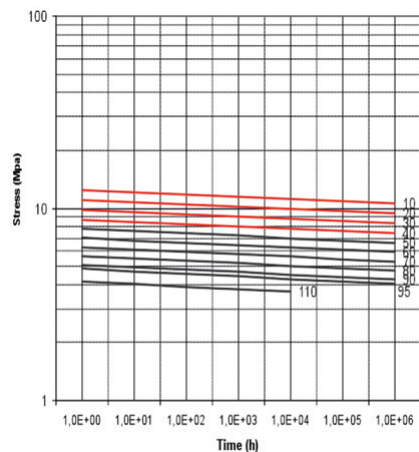
- Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos
- En rollos
- Color blanco
- 3 capas



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	1,37	273,67
	16 mm x 500 m	500	0020115236	1,37	684,18

Características técnicas			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
Características mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Densidad	g/m <sup>3</sup>	>0,951	-
Absorción a la humedad (a 22 °C)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/m <sup>3</sup> día	0,08	DIN 4726
Características térmicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de servicio	°C	-20 - 95	-
Coefficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35-0,38	DIN 4725



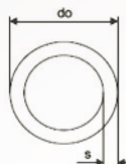
# Tubo plastificado

## 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



Conforme a la  
EN ISO 15875

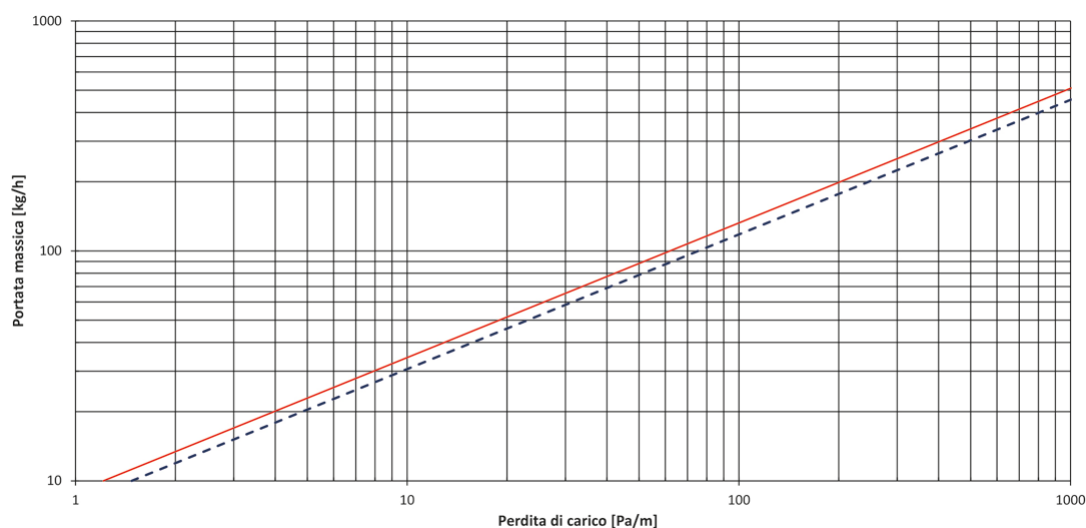


do	s	Clase de aplicación / presión bar
17 mm	2	1/6; 2/6; 4/6; 5/6

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	1,39	278,89
	17mm x 500 m	500	0020254299	1,37	684,18

Características	Unidades	Valor
Material	ISO 22391	PE-RT
Diámetro exterior	mm	17
Diámetro interior	mm	13
Densidad	g/m <sup>3</sup>	9,941
Conductividad térmica	W/mK	0,4
Temperatura máxima	°C	100
Temperatura de servicio	°C	-20 a 70
Peso	g/m	96



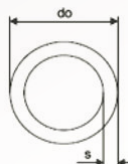




# Tubo multicapa

## 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

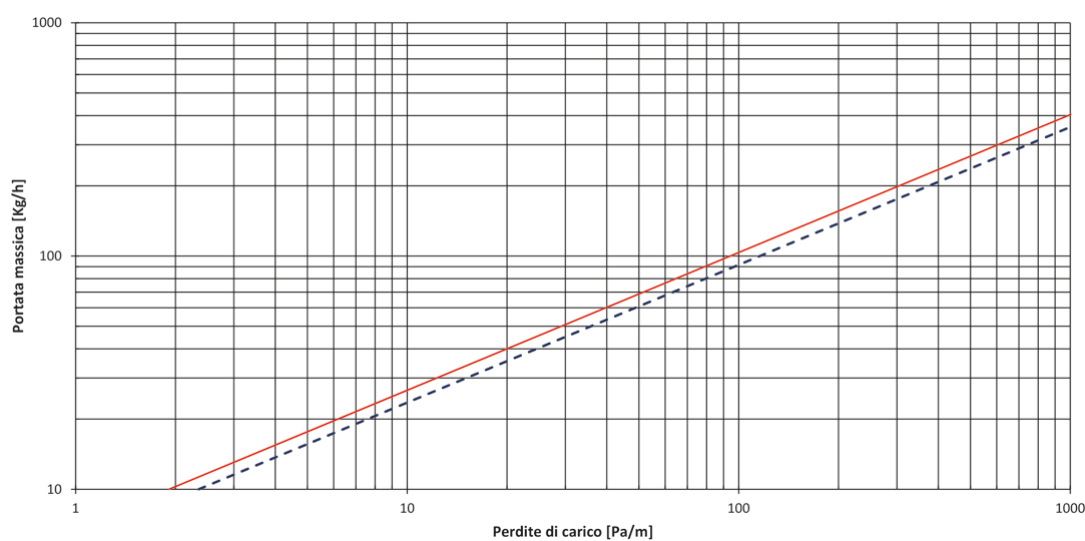


do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	2	1/10; 2/10; 4/10; 5/6

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	1,44	288,35
	16 mm x 500m	500	0020254302	1,44	720,88

Características	Unidades	Valor
Material	DVGW W 542	Multicapa
Diámetro exterior	mm	16
Diámetro interior	mm	12
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	0,941
Conductividad térmica (60 °C)	W/mK	3
Temperatura de trabajo	°C	95
Temperatura máxima	°C	110
Coefficiente de expansión lineal	mm/m°K	0,025



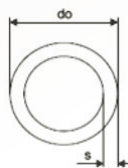
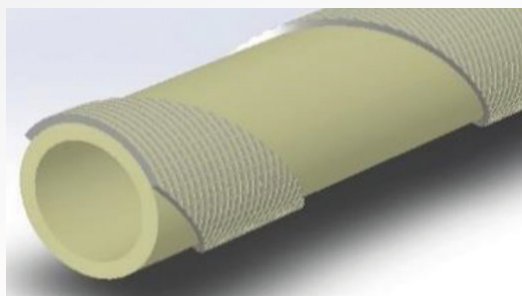
# Tubo autofijación

PEX-a - EVOH - PEX-a

- Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Mantenimiento sencillo
- No necesita herramientas ni material extra para instalar
- Fácil de reposicionar las tuberías si es necesario
- Una sola persona para su instalación, reduciendo el coste de la misma
- El sistema de autofijación Hook-Loop demuestra un alto rendimiento mecánico
- Solución fiable que no daña las placas aislantes
- Color blanco

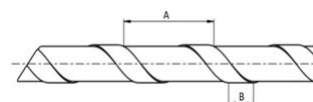


Conforme a la EN ISO 15875



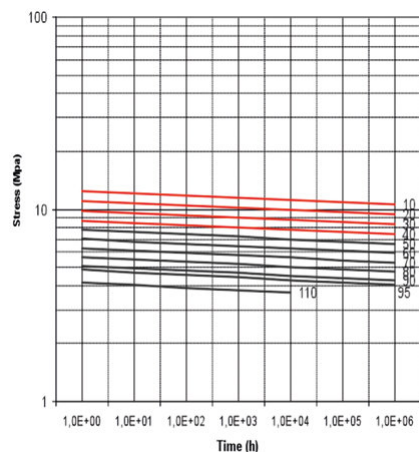
do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	1,8	1/6; 2/6; 4/8; 5/6

a	b
47-70 mm	13 mm



Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
Pe-Xa / EVOH	16 mm x 200 m	200	8000013928	2,38	475
	16 mm x 500 m	500	8000013927	2,30	1.150

Características			
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior		
Características mecánicas	Unidades	Valor	Norma
Densidad	g/m <sup>3</sup>	0.951	-
Permeabilidad al oxígeno	g/m <sup>3</sup> día	> 0.1	DIN 4726
Grado de reticulación	%	> 70	-
Número de capas	-	5 Capas	-
Fuerza de pelado	N	4-5	EN ISO 22391
Fuerza de fricción	N	40-50	EN ISO 22391
Características térmicas	Unidades	Valor	Norma
Temperatura de servicio	°C	-20 °C a +95 °C	-
Coefficiente de conductividad térmica	W/m °C	0,35- 0,38	DIN 4725






## Accesorios de tubo

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

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubos PE-RT (Ref. 0020254301 y 0020254302)	2	0020254321	7,53
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,8 mm	Compatibilidad con tubo PEX-a con barrera (Ref. 0010005891, 800013928, 800013927 y 0020115236)	2	0010030522	7,53
	Conexión tubo 17 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubo plastificado PE-RT con barrera (Ref. 0020254298 y 0020254299)	2	0020254322	7,53

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

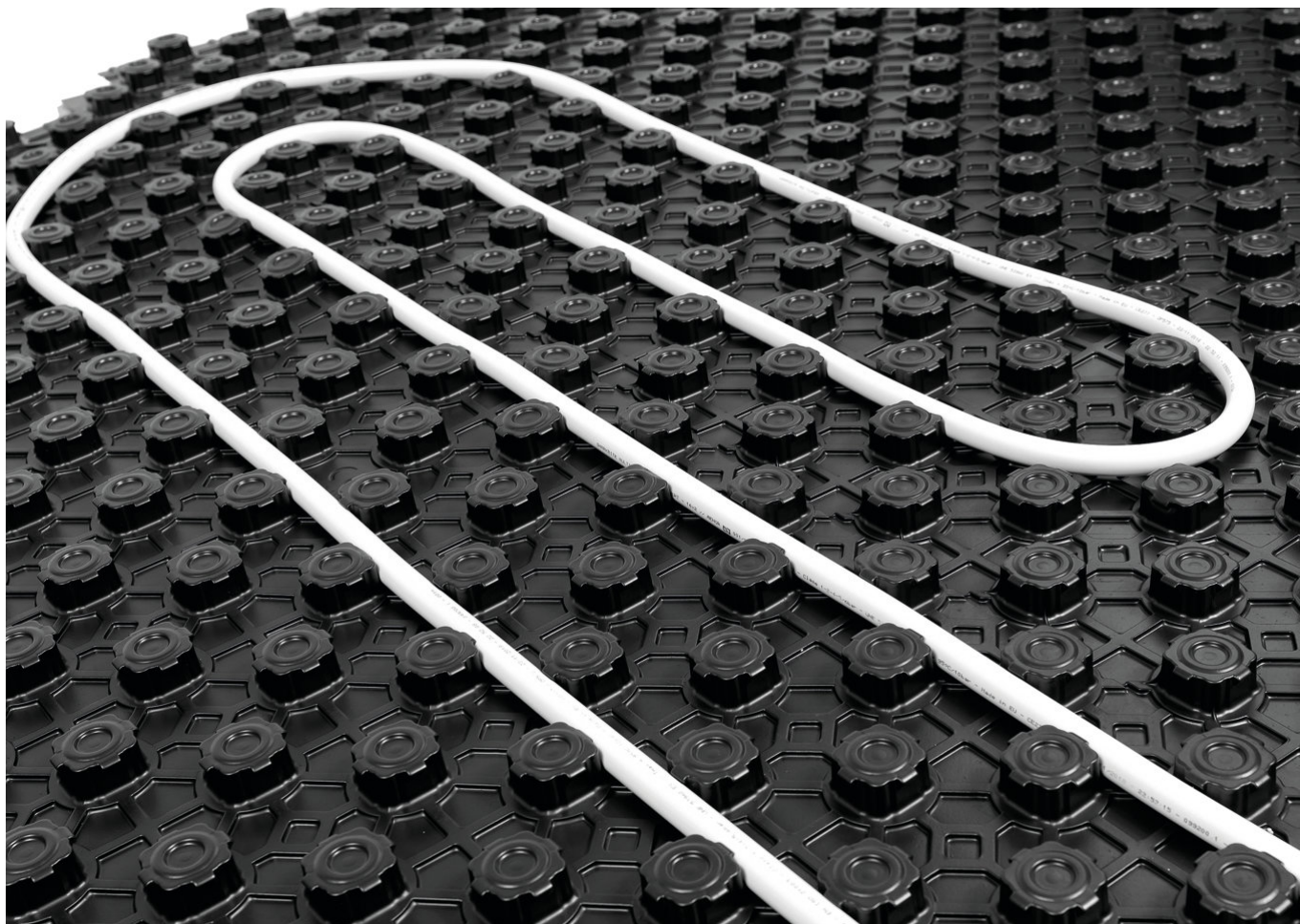
	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	Curva plástico SRR 16mm para tubos PEX-a (Ref. 0010005891, 8000013928, 8000013927 y 0020115236)	16 mm	1	0020148120	1,82
	Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa (Ref. 0020254298, 0020254301, 0020254302 y 0020254299)	16-17 mm	1	0020254576	1,82

### Manguito reparador

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
Manguito para la reparación de fisuras o grietas en el tubo	16-17 mm	10	0020331790	25,00

# 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 1264:2022 y UNE EN 13163:2013+A2:2017

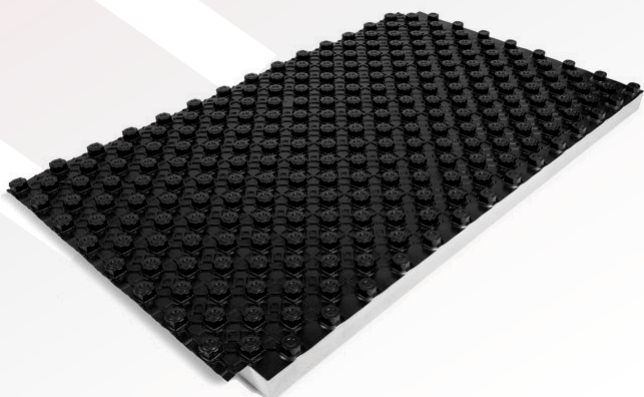
Conforme a ISO 9001:2015





# Panel aislante

## Térmico



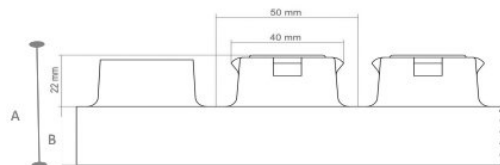
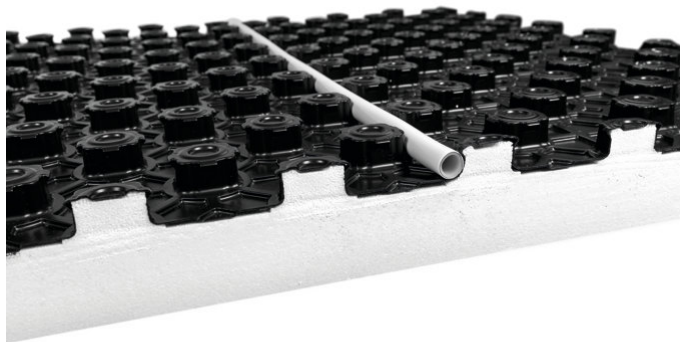
### Termoconformado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad
- Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negra
- 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 10/32 m
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022
- Válido para tuberías Ø16 ó 17 mm

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	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	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS	1.400 x 800	10/32	0,034	0,25	50	1,12	16	17,92	8000013939	21,54	386

### Capas:

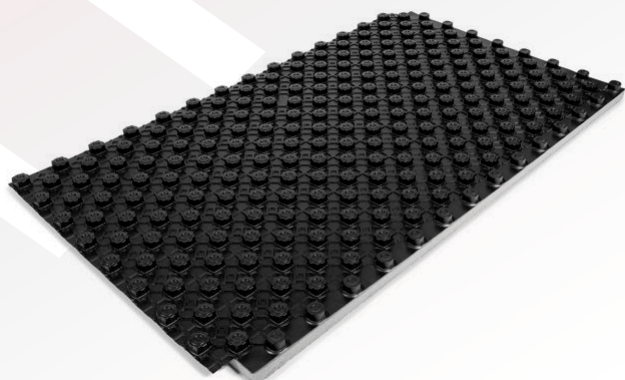
- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



A (Altura total): 32 mm  
B (Espesor base): 10 mm

# Panel aislante

Térmico y acústico



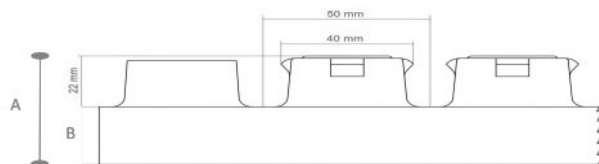
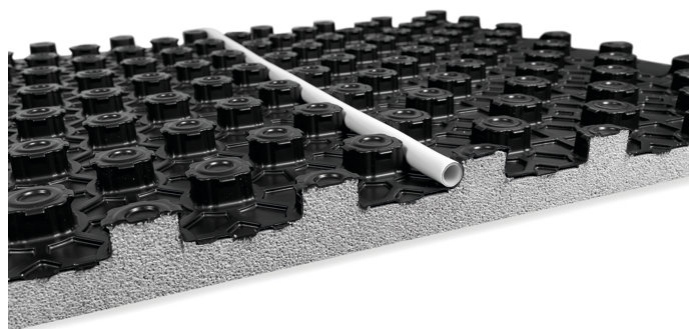
## Termoconformado

- Panel de EPS GRAFITO de Baja Conductividad (EPS-AU)
- Capa elasticada 10 mm
- Mejora 22 dB el aislamiento a ruido de impacto
- Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negro
- 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
- Conforme UNE-EN 13163:2013 +A2:2017 y UNE-EN 1264:2022
- Tetones con contrasalidas para mejor agarre de la tubería.
- El uso del grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Válido para tuberías de Ø16 y 17 mm

Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	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	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS con grafito	22	1.400 x 800	23/45	0,030	0,75	50	1,12	10	11,2	8000013940	22,50	252
			38/60		1,25			7	7,84	8000013951	29,34	230

### Capas:

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS grafito de alta densidad

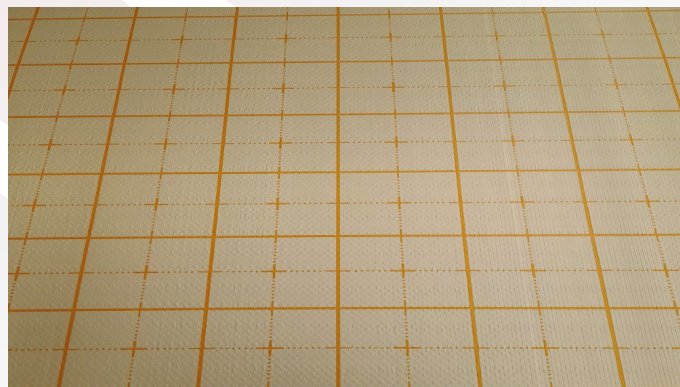


A (Altura total): 45, 60 mm  
 B (Espesor base): 23, 38 mm



# Panel aislante

## Térmico y acústico



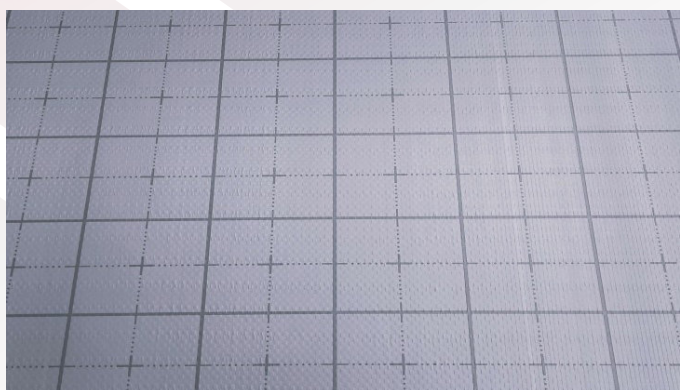
### Liso

- Panel Aislante Termoacústico de Poliestireno Expandido GRAFITO (EPS-G)
- Mecanizado liso y cantos rectos
- Solape entre placas con cinta autoadhesiva
- Revestimiento con lámina plástica de alta resistencia
- Provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilitan el montaje
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022
- Libertad en el paso y dimensiones del tubo
- Fijación de la tubería al panel mediante grapas
- Aislante acústico al impacto de 23 dB
- El uso de grafito permite reducir los espesores de los paneles

Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Uds / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS con grafito	23	10.000 x 1.000	25	0,030	0,8	1	10	8000013943	16	160

# Panel aislante

Térmico y acústico liso



## Autofijación

- Panel Aislante Termoacústico de Poliestireno Expandido GRAFITO (EPS-G)
- Mecanizado liso y cantos rectos
- Lámina textil de autofijación para la fijación de tuberías
- Solape entre placas con cinta autoadhesiva
- Provista de cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilita el montaje
- Tamaño (largo x ancho): 10.000 x 1.000 mm
- Instalación sencilla sin herramientas
- El uso del grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Libertad de paso y dimensiones del tubo
- Atenuación acústica al impacto de 23 dB
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022


Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Uds / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS con grafito	23	10.000 x 1.000	25	0,030	0,8	1	10	8000013943	<b>16,00</b>	<b>160</b>
			40		1,3			8000013935	<b>20,20</b>	<b>202</b>



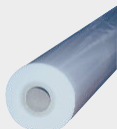


# Accesorios para materiales aislantes


## Zócalo perimetral

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	56,10


## Film antivapor

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	176,28

## Grapadora panel aislante en rollo

	Descripción	Cantidad	Referencia	EUR
	Grapa para panel aislante (se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m)	300	0020206459	38,95

## 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	156,58

# 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.

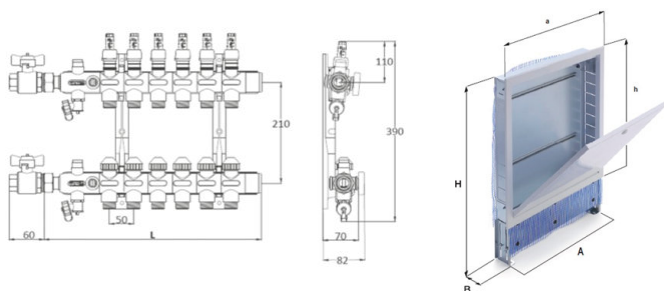
### Características

- 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	
4	345	80	0020254308	288,56	
5	395		0020254309	337,03	
6	445		0020254310	354,55	
7	495		0020254311	407,49	
8	545		0020254312	446,85	
9	595		0020254313	473,48	
10	645		0020254314	515,39	
11	695		0020254315	565,77	
12	745		0020318188	612,32	
<b>ARMARIOS DE COLECTORES PLÁSTICOS</b>					
Caja metálica L = 540 mm (2 a 5 vías)			0010042353	198,05	
Caja metálica L = 700 mm (6 a 8 vías)			0020254318	199,60	
Caja metálica L = 850 mm (9-11 vías)			0020254319	220,70	
Caja metálica L = 1000 mm (12 a 14 vías)			0020254320	237,80	
<b>AMPLIACIONES</b>					
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones			0020254317	48,47	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones			0020287280	118,93	





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	198,05
0020254318	6 a 8	445 - 545	700			760	199,60
0020254319	9 a 11	595 - 695	850			910	220,70
0020254320	12 a 14	745 - 845	1.000			1.060	237,80



# Otros accesorios


Para colectores\*

	Descripción	Referencia	EUR
	Purgador manual (2 uds)	0020254324	6,63
	Purgador automático (2 uds)	0020254325	31,44
	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	135,92
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	3,20
	Termómetro (2 uds)	0020314643	24,10

(\*) 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. Control principal cableado para la generación y distribución de energía*	0020260971	335,00
	MiPro Sense Remote SR 92 (3 zonas)*	0020260982	180,00
	MiPro Sense radio. Control principal inalámbrico para la generación y distribución de energía*	0020260979	425,00
	MiPro Sense Remote Radio SR 92f (3 zonas)*	0020260988	225,00


(\*) Ver sección Control, páginas 37-40

## Módulo para entradas y salidas hasta 3 circuitos


	Descripción	Referencia	EUR
	RED 5 Módulo entradas/salidas para gestión de hasta 3 circuitos. Incluye 4 sensores de temperatura*	0010023109	300,00

(\*) Ver sección Control, páginas 37-40

## Termostato para zona On-Off


	Descripción	Referencia	EUR
	Termostato ambiente digital frío / calor cableado	0020140832	69,00

## Centralitas de regulación

	Descripción	Referencia	EUR
	<p>Centralita de regulación vía cable frío/calor.</p> <p>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	312,00

# 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>		
	Actuador térmico 230V con adaptador*	0020254574	43,33
	Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	50,91

(\*) 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

Gama Doméstica	Tipo	Control de serie				Conectividad	Evacuación	Placa Conexiones	Referencia	EUR	Página
		MiSet		MiPro Sense		MiGo Link					
		Radio	Cable	Radio	Cable						
<b>IsoMax MiConnect®</b>											
T 35-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta acumulación	•				Opcional	0010031031	0020094856	125225232	5.040	102
T 35-CS/1-Sf (N-ES)				•					125625230	5.180	
<b>IsoFast MiConnect® H-Condens</b>											
MA 36-CF/1-Cf (N-INT)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020136418	125434218 <sup>1</sup>	4.460	104
MA 36-CF/1-Sf (N-INT)				•					125825226 <sup>1</sup>	4.690	
<b>IsoFast MiConnect®</b>											
MA 35-CS/1-Cf (N-INT)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020136418	125225229	4.060	105
MA 35-CS/1-Sf (N-INT)				•					125625227	4.290	
<b>ThemaFast MiConnect®</b>											
MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020080939	125225151	3.660	106
MA 31-CS/1-C (N-ES)				•					8000014246 <sup>2</sup>		
MA 26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125125149	3.595	
MA 26-CS/1-C (N-ES)				•					8000014245 <sup>2</sup>	2.960	
MA 26-CS/1-C (N-ES)								125225148	2.880		
MA 26-CS/1-C (N-ES)			•		8000014263 <sup>2</sup>		125125146				
MA 26-CS/1-C (N-ES)								8000014250 <sup>2</sup>			
<b>Thema MiConnect®</b>											
31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020080939	125225145	3.240	107
31-CS/1-C (N-ES)				•					125125143	3.175	
26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125225142	2.845	
26-CS/1-C (N-ES)				•					125125140	2.770	
AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Sólo calefacción	•				Opcional	0010031031	0020080939	125234211	3.160	109
AS 30-CS/1-C (N-ES)				•					125125139	3.095	
AS 25-CS/1-Cf (N-ES)			•						125234210	2.995	
AS 25-CS/1-C (N-ES)				•					125125138	2.920	
<b>Gama Técnica</b>											
		Radio	Cable	Radio	Cable						
<b>IsoTwin MiConnect®</b>											
T 31-CS/1-C (N-ES)	Mixta		•			Opcional	0010031039	0020094856	125125233	3.320	117
<b>Gama Doméstica</b>											
<b>Duomax Condens</b>											
35/90 l	Mixta acumulación	Exacontrol E7 R					0020170581	Natural	12014602	5.465	100
<b>Thema Condens</b>											
25-A (H-ES)	Mixta	-				0010031039	0020080939	Natural	12021496	2.550	108
		MiSet cableado							8000013739	2.730	
		MiSet radio							8000014383	2.820	
		SRT 50/2 cableado							8000014385	2.620	
<b>Semia Condens</b>											
30-A (H-ES)	Mixta	-				0010031039	0020080939	Natural <sup>1</sup>	12016088	2.540	110
		MiSet cableado							8000014409	2.720	
		MiSet radio							8000014410	2.810	
		SRT 50/2 cableado							8000014422	2.610	
<b>Thelia Condens</b>											
25-A (H-ES)	Mixta	-				0010031039	0020080939	Natural <sup>1</sup>	12016089	2.340	110
		MiSet cableado							8000014386	2.520	
		MiSet radio							8000014407	2.610	
		SRT 50/2 cableado							8000014408	2.410	
<b>Gama Técnica</b>											
<b>Semia Condens</b>											
30-A (H-ES)	Mixta	-				0010031039	0020080939	Natural <sup>1</sup>	12016088	Consultar	115
25-A (H-ES)									12016086	Consultar	
<b>Thema Condens H</b>											
25-A-H (H-ES)	Mixta	-						Natural	0010024789	Consultar	116

# Una nueva era para la calefacción y el agua caliente en el hogar

La tecnología de la condensación es capaz de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión, generando un rendimiento extra que permite reducir el consumo de gas proporcionando mayor rendimiento y respetando el medio ambiente.

Saunier Duval ha sido pionero en esta tecnología de condensación, pero no nos conformamos con los logros del pasado, y por ello hemos dado un nuevo paso en la evolución de la condensación con la nueva generación de calderas inteligentes y conectadas MiConnect®, que incluyen avances tecnológicos pensados para aumentar el confort y ahorro del cliente, mientras facilitan el trabajo al profesional y le permiten aumentar su negocio ofreciendo las calderas más innovadoras.

## El mejor producto con la conectividad que integra el mejor servicio para tu cliente

La nueva gama de calderas inteligentes MiConnect® integra el mejor producto con la más avanzada tecnología de conectividad que permite a tus clientes disfrutar del máximo confort con el mínimo consumo (hasta un 35% de ahorro en calefacción respecto a calderas tradicionales) y de un completo ecosistema de servicios de climatización que sólo nuestra más amplia y exclusiva red de Servicios Técnicos Oficiales puede ofrecer.

Los usuarios pueden controlar su caldera desde cualquier lugar a través de una app, y el servicio técnico oficial la monitoriza las 24 h. en remoto para evitar averías antes incluso de que se produzcan, o solucionarlas a tiempo, consiguiendo así que la caldera funcione siempre como el primer día.

## Combustión más eficiente y segura con el exclusivo sistema FlameFit

Gracias a este sistema autoadaptativo la calidad de la llama por ionización es supervisada continuamente, y al detectar el tipo y calidad del gas, la combustión se adapta a éste. Así el proceso de combustión se optimiza y se logra un resultado más eficiente, a la vez que se reducen las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Además incluye un sistema de emergencia, que en caso de anomalía en el funcionamiento se adapta automáticamente y podría incluso restaurarse sola.



**H2 Ready**  
20% HIDRÓGENO

## Instala hoy a tus clientes las calderas que no necesitarán ajustes en el futuro

El hidrógeno (H<sub>2</sub>) es un elemento clave en el camino a la neutralidad de emisiones, un objetivo indispensable para combatir el calentamiento global. Y la primera fase de transición energética ya está en marcha: en los próximos 15 años se inyectará gradualmente H<sub>2</sub> a la red de suministro de gas natural en proporciones que oscilarán entre el 1% y el 20%. Gracias al sistema autoadaptativo FlameFit nuestras calderas inteligentes y conectadas ya está preparadas desde fábrica para funcionar con hasta un 20%\* de hidrógeno, por lo que en un futuro no será necesario realizar ningún ajuste en ella.

(\*) Excepto modelos Isofast MiConnect® H-Condens





# 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 110 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.

## IsoDyn3 Smart Tank Loading

### El confort se mide en litros

### La acumulación dinámica sin límites AHORA MAS INTELIGENTE

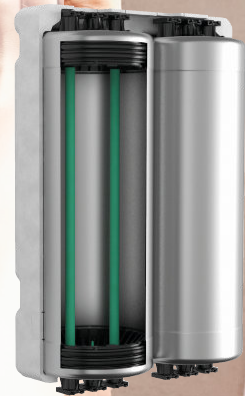
Exclusivo de Saunier Duval, **IsoDyn3®** es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de 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







## Start&Hot MicroFast 3.0

### 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

## 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

Gama	Duomax Condens	IsoMax MiConnect®	IsoFast MiConnect® H-Condens	IsoFast MiConnect®	ThemaFast MiConnect®
Instalación	De pie	Mural			
					
Material del intercambiador primario	Acero inoxidable				
Tecnología de combustión	Elga	FlameFit			
Modulación	1:5	1:9	1:12	1:9	
Rendimiento ErP	93%	94%			
Modelo	34 kW	35 kW	36 kW	35 kW	31 y 26 kW
Alto (mm)	1.320	893			740
Ancho (mm)	599	470			418
Fondo (mm)	693	582	392		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	20,9 l/min	19,9 l/min	17,8 y 14,7 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 10% 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




Thema MiConnect®	Thema Condens	Thema MiConnect® AS	Thelia Condens
Mural			
			
Acero inoxidable			Aluminio- Silicio
FlameFit	Neumática	FlameFit	Neumática
1:9	1:5	1:9	1:5
94%			
31 y 26 kW	25 kW	30 y 25 kW	25 kW
740			
418			
344			300
Micro-acumulación AquaFast	Micro-acumulación WarmStart	Sólo calefacción con interacumulador	Micro-acumulación WarmStart
-			
17,8 y 14,7 l/min	14,6 l/min	-	14,6 l/min
Llenado manual con desconector	Llenado manual con antirretorno	-	Llenado manual con antirretorno
-		Válvula 3 vías incorporada Sonda para el acumulador	-
MiSet R o MiSet cableado	MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2	MiSet R o MiSet cableado	MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2
Solución MiGo Link opcional			
Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó Vivienda 1 baño + aseo + cocina (26 kW)	Vivienda con 1 baño + cocina	Depende del volumen del interacumulador	Vivienda con 1 baño + cocina
<b>La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad la número 1 ahora mucho mejor, mejor en ahorro, eficiencia y confort</b>	<b>La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad la número 1</b>	<b>La esencia de Saunier Duval para cuando se necesita una producción de ACS a la medida</b>	<b>Condensación Saunier Duval al alcance de todos</b>





# Gama técnica

## Guía de selección

IsoTwin MiConnect®	Semia Condens	Thema Condens H
Mural		
		
Acero inoxidable	Aluminio- Silicio	Acero inoxidable
FlameFit	Neumática	
1:9	1:5	
94%		
31 kW	30 y 25 kW	25 kW
820	740	
470	418	
570	300	
Acumulación dinámica IsoDyn 3	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	MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2*	-
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
<b>Calidad y variedad Saunier Duval para la nueva construcción</b>		<b>Para espacios pequeños para la evacuación de humos</b>

(\*) Para modelo de 30 kW

# Gama Doméstica

Calderas de condensación



# 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

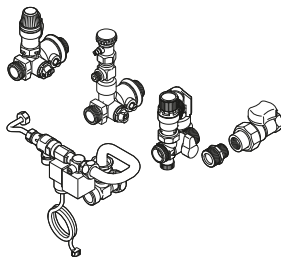
Alta modulación H-MOD ELGA	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>3</sup> (l/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Duomax Condens 34/90 l <sup>2</sup>	A	A/XL	N/P <sup>1</sup>	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	12014602	5.465

(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

Suministradas a gas natural (G20)  
Incluye kit de conexiones



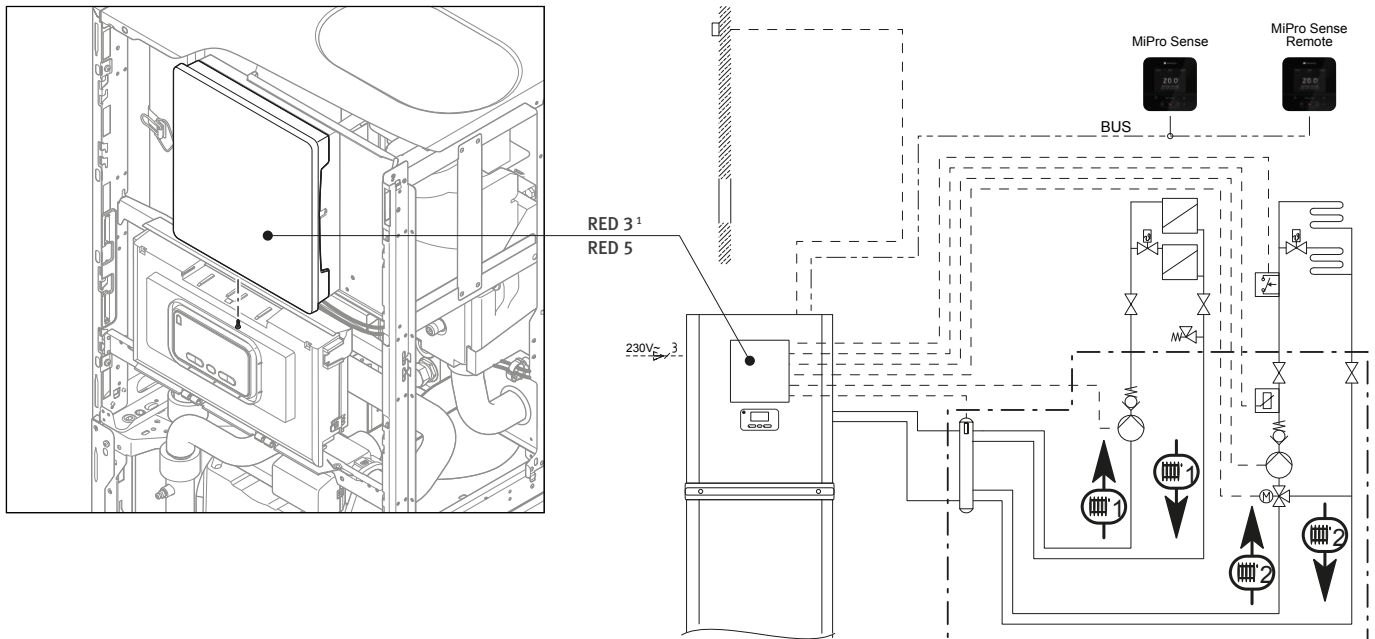
Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119



## Accesorios Duomax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	90
	Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba	0020170592	300
	Kit L10 Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188585	765
	Kit L20 Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188587	265
	Kit L11 Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188586	430

(1) Para la gestión de las zonas es necesario el control MiPro Sense + RED 3/5 para conexión de sondas, bombas y válvula mezcladora.  
 RED 3 en caso de MiPro Sense radio + MiPro Sense Remote radio  
 RED 5 en caso de MiPro Sense + MiPro Sense Remote (cableados)







# IsoMax MiConnect®

## Ahora con IsoDyn 3

**H2 Ready**  
20% HIDRÓGENO

Saunier Duval

**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 en el momento de la puesta en marcha
- 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

## Mixtas + acumulación dinámica IsoDyn 3

IsoMax MiConnect®	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	30,0/34,8	27,8	893x470x582	125225232	5.040
T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125625230	5.180

(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)

NOTA: para zonificación se recomienda elegir el modelo con MiPro Sense Radio y añadir los accesorios correspondientes en la sección de control

## Accesorio recomendado para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	<b>Bomba de evacuación de condensados</b> Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga)	A2045800	190

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119

# IsoFast MiConnect® H-Condens

## La mejor versión de su historia

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

### 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 MiConnect® H-Condens 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 1:12

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





# IsoFast MiConnect® H-Condens

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

CONECTADA

1:12

MicroFast 3.0

Saunier Duval



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

**H-Condens** Hasta un 10% más de eficiencia que el resto de calderas de condensación en ACS - aprovecha la condensación también en la producción de ACS

### Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:12

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

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

- Ahora 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

**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.

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

IsoFast MiConnect® H-Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efc. 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
MA 36-CF/1-Cfi (N-INT) con MiSet Radio	A	A/XL	N	25,0/36,4	20,9	893x470x392	125434218 <sup>(2)</sup>	4.460
MA 36-CF/1-Sfi (N-INT) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125825226 <sup>(2)</sup>	4.690

(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 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

NOTA: para zonificación se recomienda elegir el modelo con MiPro Sense Radio y añadir los accesorios correspondientes en la sección de control

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	0020138091	150
	Separador de muro para IsoFast	0020136417	100

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119



# IsoFast MiConnect®

## Con Start&Hot MicroFast 3.0



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

### Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos en el momento de la puesta en marcha
- 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

### Start&Hot MicroFast 3.0

- Mayor confort y ahorro también en el agua caliente
- Ahora 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

**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.

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

IsoFast MiConnect®	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efc. 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
MA 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio	A	A/XL	N	30,0/34,8	19,9	893x470x392	125225229	4.060
MA 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+						125625227	4.290

(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)

NOTA: para zonificación se recomienda elegir el modelo con MiPro Sense Radio y añadir los accesorios correspondientes en la sección de control

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	0020138091	150
	Separador de muro para IsoFast	0020136417	100
<b>Bracket</b> Accesorio de montaje para módulos de conectividad con controles inalámbricos		0010048536	5

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119





# ThemaFast MiConnect®

## Con Start&Hot MicroFast 3.0



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

### Sistema de combustión FlameFit

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

### Start&Hot MicroFast 3.0 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

- Ahora 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

**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. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

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

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

ThemaFast MiConnect®	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	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
MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet	A	A/XL	N	25,0/31,0	17,8	740x418x344	125125149	3.595
MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							8000014245	
MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				125225151	3.660			
MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				8000014246				
				20,0/25,7	14,7		125125146	2.880
							8000014250	
							125225148	2.960
							8000014263	

(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)  
Nota: Las nuevas referencias (8000xxxx) sustituirán a las existentes

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	110
	Separador de muro	0020082851	100
Accesorios para chimenea colectiva C(10)3 y C(12)3, compatibles con las nuevas referencias			
	Kit de conversión C1x para Themafast MiConnect® 26 - Próximamente	0010011857	130
	Kit de conversión C1x para Themafast MiConnect® 31 - Próximamente	0010011858	130
	Kit básico 80/125 para C(12)3 con aspiración desde fachada - Próximamente	0010032067	140
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3 y C(12)3	0020277303	105

# Thema MiConnect®

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast



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 mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas.

### Sistema de combustión FlameFit

- Ahorro y confort con una modulación 1:9
- Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos en el momento de la puesta en marcha
- 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. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

### 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 MiConnect®	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G)	Efc. 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
31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet	A	A/XL	N	25,0/31,0	17,8	740x418x344	125125143	3.175
31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							125225145	3.240
26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				125125140	2.770			
26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				125225142	2.845			

(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)

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	110
	Separador de muro	0020082851	100



# Thema Condens

## Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



### Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

#### Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

**Sistema Warm Start** de microacumulación 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+** en combinación con control modulante y sonda de temperatura exterior

#### 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
- Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35 cm

## Mixtas + microacumulación Warm Start

Thema Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efc. 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
25 -A (H-ES)	A	A/XL	N	24,2/25,5	14,6	740x418x344	12021496	2.550
25 -A (H-ES) con MiSet cableado							8000013739	2.730
25 -A (H-ES) con MiSet radio							8000014383	2.820
25 -A (H-ES) con SRT 50/2 cableado							8000014385	2.620

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031039  
Suministrado a GN. Transformable a propano mediante kit de transformación

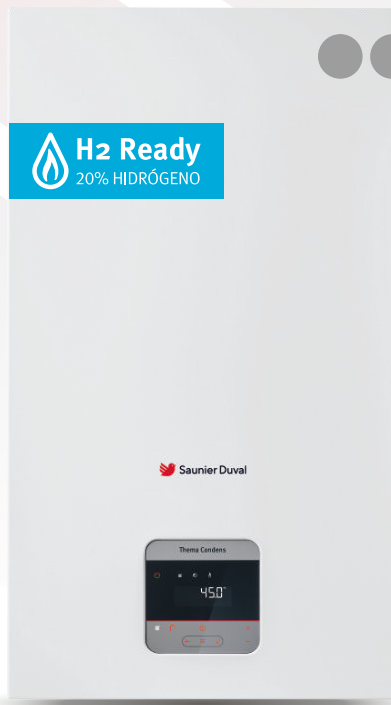
## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	110
	Separador de muro	0020082851	100

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119

# Thema MiConnect® AS

Sólo calefacción



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 en el momento de la puesta en marcha
- 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. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

**Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio (radio) de serie**  
Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio.



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

Thema MiConnect® AS	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	3.095
AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234211	3.160
AS 25-CS/1-C (N-ES) con MiSet			24,7/28,0		125125138	2.920
AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234210	2.995

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	110
	Separador de muro	0020082851	100

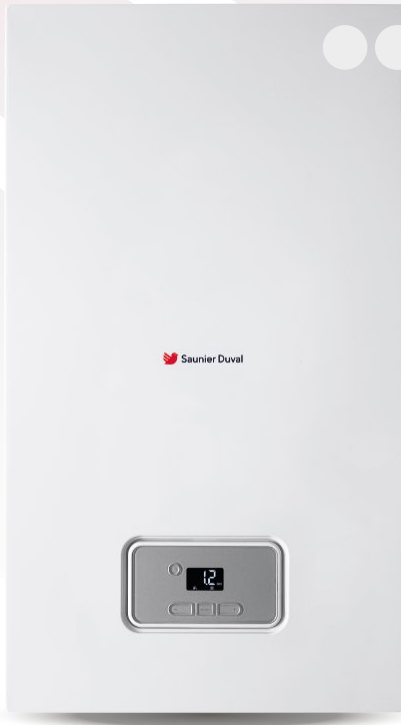
Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119





# Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

## Calderas compactas con Warm Start



### Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

#### 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+
- Integrable en armarios de cocina: profundidad de 30 cm



## Mixtas + microacumulación Warm Start

Modelos	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/miñ)	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	2.540
Semia Condens 30 -A (H-ES) + MiSet cableado							8000014409	2.720
Semia Condens 30 -A (H-ES) + MiSet radio							8000014410	2.810
Semia Condens 30 -A (H-ES) + SRT 50/2 cable							8000014422	2.610
Thelia Condens 25 -A (H-ES)	A	A/XL	N <sup>2</sup>	18,1/25,2	14,6	740x418x300	12016089	2.340
Thelia Condens 25 -A (H-ES) + MiSet cableado							8000014386	2.520
Thelia Condens 25 -A (H-ES) + MiSet radio							8000014407	2.610
Thelia Condens 25 -A (H-ES) + SRT 50/2 cable							8000014408	2.410

(1) Caudal para un  $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$  y temperatura de entrada de  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 (2) No transformable a propano  
 Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 0010031039

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	110
	Separador de muro	0020082851	100

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119

# Datos técnicos

## Gama doméstica

		SÓLO CALEFACCIÓN		
Características	Ud	Thema MiConnect® AS		
Modelo		30	25	
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+++G)		A		
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)		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	88	83	
Consumo en Stand-by (en espera)	W	< 2		
Protección Eléctrica		IPX5D		
<b>Dimensiones</b>				
Ancho x largo x profundo	mm	418x740x344		
Peso	kg	32,9	28,8	
Control de serie		MiSet Radio o MiSet cableado		
<b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>				
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°
	Vertical	m	8	12
80/125	Horizontal	m	23 + 3 codos 87°	28 + 3 codos 87°
	Vertical	m		
80/80		m	Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup>	
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, B23P		
Certificado	CE	0063DL3988	0063DL3988	

Datos de las nuevas calderas provisionales

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas



# Datos técnicos

## Gama doméstica

		ACUMULACIÓN		MIXTAS		
Características	Ud	Duomax Condens	IsoMax MiConnect®	IsoFast MiConnect® H-Condens	IsoFast MiConnect®	
Modelo		34	35	36	35	
Tecnología de combustión		ELGA	FlameFit			
Modulación		1:5	1:9	1:12	1:9	
Rendimiento ErP	%	92	94			
Nivel sonoro	dB(A)	49	47	50	47	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A	A+			
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)		A				
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)		A/XL				
Gas		Natural				
Transformación a Propano		Kit	Display	No disponible	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	30-80		
Caudal ΔT=20	l/h	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 - 36,4	4,1 - 34,8	
Caudal (ΔT=25) Tª entrada 10 °C	l/min	34,4	27,8	20,9	19,9	
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	173	97	96	
Consumo en Stand-by (en espera)	W	2,1		< 2		
Protección Eléctrica		IPX4D		IPX5D		
<b>Dimensiones</b>						
anchoxlargoxprofundo	mm	599x1.320x693	470x893x582	470x893x392	470x893x392	
Peso	kg	111	65	48	45	
Control de serie		Exacontrol E7 R		MiPro Sense Radio o MiSet Radio		
<b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>						
60/100	Horizontal	m	5,5 + 1 codo 87°	8 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°	8 + 1 codo 87°
	Vertical	m	8	8	9	8
80/125	Horizontal	m	28 + 1 codo 87°	23 + 3 codos 87°	25 + 3 codos 87°	23 + 3 codos 87°
	Vertical	m	28			
80/80		m	25 aspirac./25 evacuc.	Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup>		
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33		
Certificado		CE	1312CP5875	0063DL3987	0063DL3987	0063DL3987

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas

MIXTAS					
ThemaFast MiConnect®		Thema MiConnect®		Thema Condens	Thelia Condens
31	26	31	26	25	
FlameFit				Neumática	
1:9				1:5	
94					
47				50	49
A+					
A					
A/XL					
Natural					
Display				Ajuste en válvula	No disponible
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	1.283	1.064	646	779
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	14,6
35-60		35-65		45-60	35-60
10					
3		-			
88	83	88	83	107	105
< 2				2,7	< 2
IPX5D				IPX4D	
418x740x344				418x740x300	
33,8	29,5	32,4	29,6	37,1	32
MiPro Sense Radio o MiSet Radio				MiSet Radio; MiSet Cableado o SRT 50/2	
8 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°	8 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°	
8	12	8	12	10	
23 + 3 codos 87°				25 + 1 codo 87°	
23 + 3 codos 87°				25 + 3 codos 87°	
Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup>				40 + 3 codos 87°	
C13, C33, C43, C53, C83, B23P					C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B53P
0063DL3988	0063DL3988	0063DL3988	0063DL3988	1312BU334	0063CP3646

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas





Calderas de condensación/Gama técnica

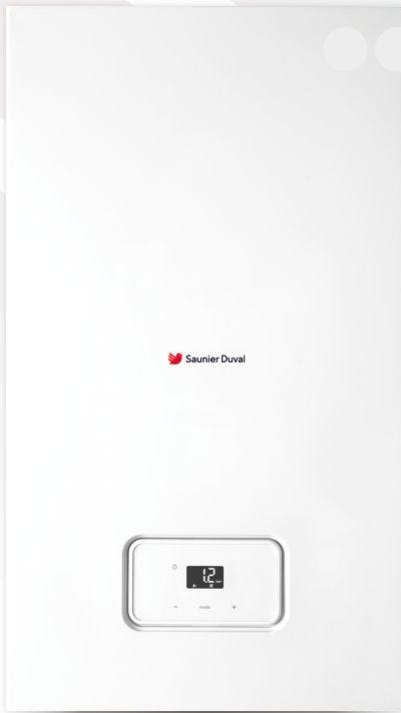
# Gama Técnica

Calderas de condensación



# Semia Condens

Caldera compacta para nueva edificación de 25 ó 30 kW



## Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

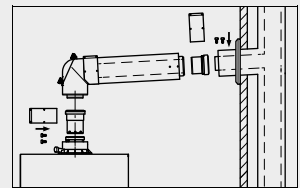
Saunier Duval pone al servicio del mercado de nueva edificación 2 modelos dotados de avanzada tecnología de condensación, compactas y competitivas.

### 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

## 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/min)	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 recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	110
Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3			
	Clapeta antirrevoco para sistema C(10)3	0010033465	90
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3 y C(12)3*	0020277303	105

(\*) Para Semia Condens sólo C(10)3

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119



# Thema Condens H

## Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación



### Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

Solución para instalaciones con grandes longitudes de evacuación.  
Adaptación automática a la longitud del sistema de evacuación de humos.

### 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
- No se permiten cascadas ni su uso para chimeneas colectivas presurizadas
- (en este caso está disponible la gama Semia Condens)
- Tipos de instalación homologadas: C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23p, B53p

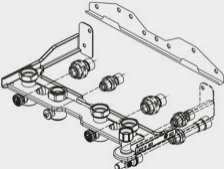
Gas natural. No permitido el uso con propano

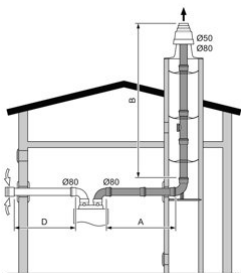
## Mixtas

Thema Condens H	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (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 recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	110



Diámetros admisión de aire / evacuación - vertical	A (m)	B (m)	D (m)	Nº de codos de 87º ya contemplados
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. 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 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119



# IsoTwin MiConnect®

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



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 en el momento de la puesta en marcha
- 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 MiConnect®	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efc. 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
T 31-CS/1-C (N-ES) con MiSet	A	A/XL	N	25,0/31,0	25,2	893x470x582	125125233	3.320

(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C. Incluye placa de conexión y ventosa estándar ref.: 0010031039. Suministrada a gas natural (G20).

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	140
	Bomba evacuación de condensados Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga)	A2045800	190

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 121, accesorios hidráulicos a partir de la página 119





# Datos técnicos

## Gama técnica

		ACUMULACIÓN		MIXTAS	
Características	Ud	IsoTwin MiConnect®	Semia Condens		Thema Condens
Modelo		31	30	25	25 - H
Tecnología de combustión		FlameFit	Neumática		
Modulación		1:9	1:5		
Rendimiento ErP	%	94			
Nivel sonoro	dB(A)	43	49	50	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A+			
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)		A			
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)		A/XL			
Gas		Natural			
Transformación a Propano		Display	No disponible		
Intercambiador primario		Acero inoxidable	Aluminio	Acero inoxidable	
<b>Calefacción</b>					
Potencia útil calefacción (50/30 °C)	kW	3,8 - 27,6	6,3-26,5	5,3-19,1	5,4-26,1
Potencia útil calefacción (80/60 °C)	kW	3,5 - 25,0	6-25	5-18,1	4,9-24,2
Rendimiento PCI (50/30 °C)	%	108,3	104		106,2
Rendimiento PCI (80/60 °C)	%	98	98,2		98,7
Rango de temperatura		15-80	10-80		
Caudal ΔT=20	l/h	1.077	718	520	646
Vaso expansión	l	12	8		
Máxima presión de trabajo	bar	3			
<b>ACS</b>					
Potencia ACS	kW	3,6 - 31,0	6-30	5-25,2	5,1 - 25,5
Caudal (ΔT=25) Tª entrada 10 °C	l/min	25,2	17,5	14,6	
Rango de temperatura	°C	45-65	35-60		38-60
Presión máxima admisible	bar	10			
Volumen ACS	l	42	-		
<b>Otros</b>					
Máx. consumo elec.	W	149	110	105	107
Consumo en Stand-by (en espera)	W	< 2			2,7
Protección Eléctrica		IPX5D	IPX4D		IPX5
<b>Dimensiones</b>					
anchoxlargoxprofundo	mm	470x893x582	418x740x300		418x740x344
Peso	kg	65	32		37,1
Control de serie		MiSet cableado	Consultar opciones		
<b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>					
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°	10 + 1 codo 87°	
	Vertical	m	8	10	
80/125	Horizontal	m	23 + 3 codos 87°	25 + 1 codo 87°	
	Vertical	m		25 + 3 codos 87°	
80/80		m	Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup>	40 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P	
Certificado		CE	0063DL3987	0063CP3646	0063CP3646
					1312BU5334


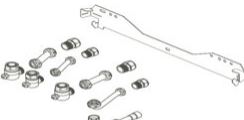
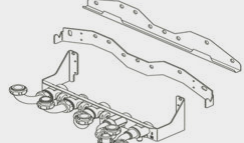
Datos de las nuevas calderas provisionales

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos



(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas

# Accesorios calderas murales

## Kits sustitución

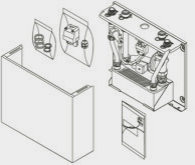
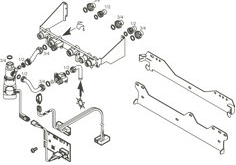
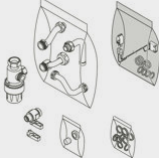
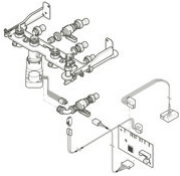
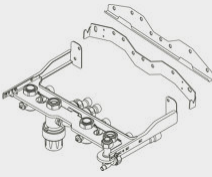
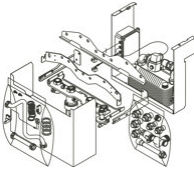
	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Kit de tubos flexibles sustitución</b> Cualquier modelo	UNIVERSAL	A2024000	200
	<b>Kit de tubos de sustitución</b> ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020138091	150
	<b>Placa de conexiones sustitución directa</b> Caldera Saunier Duval	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS	0020080970	110

## Otros accesorios

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Separador de muro</b>	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020136417	100
	<b>Separador de muro</b>	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS	0020082851	100
	<b>Bomba evacuación de condensados</b> Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga)	UNIVERSAL	A2045800	190
	<b>Neutralizador de condensados</b> Para colocar entre caldera y desagüe	UNIVERSAL	0020247275	70


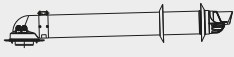
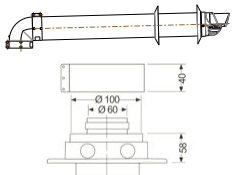
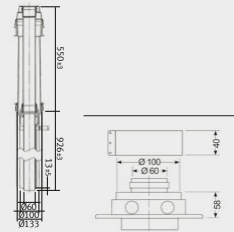
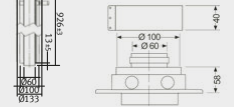
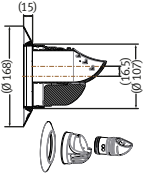
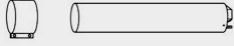
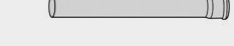

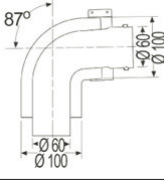
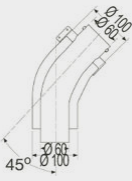
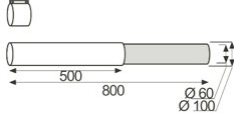


## Solar

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Kit solar</b> Con intercambiador de placas C3 universal	UNIVERSAL	0010007270	<b>540</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect®	0020116050	<b>505</b>
	<b>Kit solar ISO</b> Con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856	IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect®	0020162497	<b>265</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020136419	<b>505</b>
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática manual	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020082654	<b>290</b>
	<b>Kit solar</b> Con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020058315	<b>670</b>

# Accesorios de evacuación

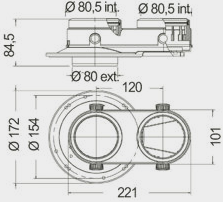




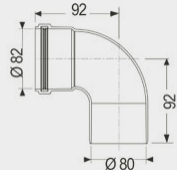

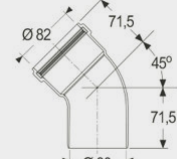
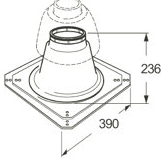
Ø60/100

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 MiConnect®	0010031031	110
	<b>Ventosa horizontal 0,7 m (60/100)</b> Con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	0010031039	110
	<b>Ventosa horizontal 0,7 m (60/100)</b> Con boquilla con tomas de análisis frontales (salida realzada)	10131031	135
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Para toda la gama nueva de calderas MiConnect® (sin boquilla)	0020230604	115
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de análisis	10130604	140
	<b>Deflector de humos Ø60/100 mm</b> PP Blanco	0020219536	100
	<b>Prolongador 0,5 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257007	45
	<b>Prolongador 1 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257008	80
	<b>Prolongador 2 m PP Ø60/100 mm</b>	0020257445	105
	<b>Codo 90°</b> PP Ø60/100 mm	0020257009	70
	<b>Codo 45°</b> PP Ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	95
	<b>Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8m)</b> PP Ø60/100 mm	0020267683	90





## Ø80/80 mm

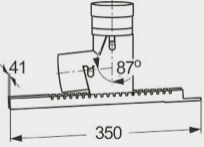

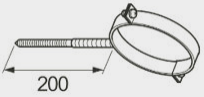
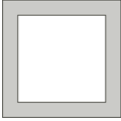
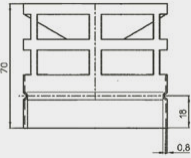
Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm	Referencia	EUR
 <p><b>Adaptador doble flujo PP Ø80 mm</b> Con toma de análisis Para calderas MiConnect® y Thermomaster Condens AS 48/65</p>	<p>0020276092<sup>1</sup> 0010024098<sup>2</sup></p>	<p><b>115</b></p>
 <p><b>Prolongador 0,5 m PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020257026</p>	<p><b>25</b></p>
 <p><b>Prolongador 1 m PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020257027</p>	<p><b>35</b></p>
 <p><b>Prolongador 2 m PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020257028</p>	<p><b>45</b></p>
 <p><b>Prolongador 3 m PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020268890</p>	<p><b>65</b></p>
 <p><b>Codo 90° PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020257029</p>	<p><b>35</b></p>
 <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>	<p>0020267690</p>	<p>Consultar</p>
 <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>	<p>0020257030</p>	<p><b>50</b></p>
 <p><b>Terminal chimenea PP Ø80 mm</b></p>	<p>0020199422</p>	<p><b>65</b></p>

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

(2) Para calderas MiConnect® 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	75
	Espaciador chimenea 30x30cm Ø80 mm (7 unidades)	0020199434	60
	Abrazadera Ø80 mm (5 unidades)	0020199436	65
	Embellecedor interior	0020199433	60
	Protector terminal vertical anti-viento	0020199426	40



# 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 139)
- 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.
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

### Accesorios de control

Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

#### MiPro Sense

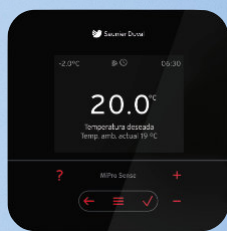
Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato

(sonda exterior incluida con MiPro Sense)

Gestor de cascadas de calderas

(necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)

Gestión zonal de temperaturas







# 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	3.805
AS 65 -A (H-ES) <sup>1</sup>	A	N <sup>2</sup>	58,7	720x440x473	0010021541	5.065

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

(2) Transformable a propano

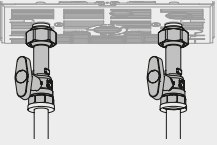
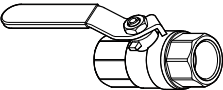
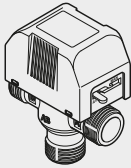
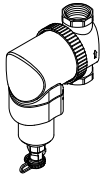
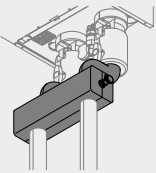
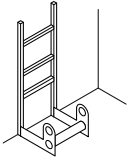
(3) Potencia a 80/60 °C

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

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar desde la página 131, accesorios en cascada página 134

## Accesorios Thermomaster Condens AS

Thermomaster Condens	Descripción	Referencia	EUR
	Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 1/2"	0020257914	215
	Llave de gas 1"	0020174509	65
	Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	105
	Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	405
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 con aislamiento y sin llaves Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65	0010023543	425
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	865



# 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	<b>6.825</b>
F 100 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	93,3		0010015798	<b>7.930</b>
F 120 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	112,0		0010015799	<b>8.840</b>

(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

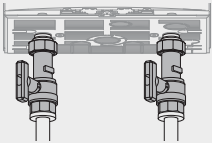
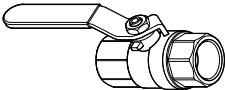
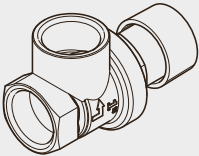
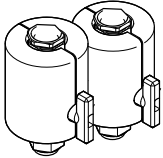
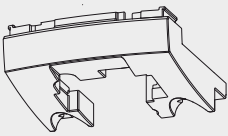
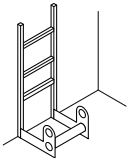
(3) Potencia a 80/60 °C

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 131, accesorios en cascada página 129

## Accesorios Thermomaster Condens F

Thermomaster Condens F	Descripción	Referencia	EUR
	Llaves de corte G1 1/2"	0020174510	210
	Llave de gas 1"	0020174509	65
	Válvula de seguridad 6 bar	0020174513	65
	Aislante llaves de corte G1 1/2"	0020174511	45
	Aislante Bomba modulante y tubos Thermomaster Condens 80/100/120kW	0020174516	150
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	865





# 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 a 80/60 °C	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	8.665
59 kW	1 caldera 65 kW	WH C 110*		0010015810	9.925
75 kW	1 caldera 80 kW	WH C 110		0010015811	10.820
93 kW	1 caldera 100 kW	WH C 110		0010015812	11.925
112 kW	1 caldera 120 kW	WH C 110		0010015813	12.835
88 kW	2 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015814	13.895
118 kW	2 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015815	16.415
150 kW	2 calderas 80 kW	WH C 110		0010015816	19.225
186 kW	2 calderas 100 kW	WH C 110		0010015817	21.435
224 kW	2 calderas 120 kW	WH C 160		0010015818	23.255
132 kW	3 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015819	21.015
177 kW	3 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015820	24.795
225 kW	3 calderas 80 kW	WH C 160		0010015821	29.520
279 kW	3 calderas 100 kW	WH C 160		0010015822	32.835
336 kW	3 calderas 120 kW	WH C 160		0010015823	35.565
176 kW	4 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015824	26.125
236 kW	4 calderas 65 kW	WH C 160*		0010015825	31.165
300 kW	4 calderas 80 kW	WH C 160		0010015826	37.805
372 kW	4 calderas 100 kW	WH C 160		0010015827	42.225

(\*) Incluido en el kit

IMPORTANTE: No se suministra componente para separación hidráulica en las cascadas con calderas de 80, 100 y 120 kW. Consultar accesorios en la página 139. Obligatorio el uso de intercambiadores de placas si no se es capaz de asegurar una determinada calidad y composición del agua (ver página 139)

Accesorios	Referencia	EUR
Soporte control	0020174019	135
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	175
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	95

Controles MiPro a partir de la página 140

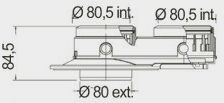
[Control de cascada página 143. Evacuación de humos en cascada a partir de la página 134](#)

# Accesorios de evacuación







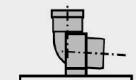

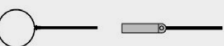

## Thermomaster Condens AS 48/65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm

Ver página 122

Ventosa doble flujo (PP) Ø80/80 mm		Referencia	EUR
Ver página 123 excepto Ref.: 0020276092 (adaptador de doble flujo)			
	<p>Adaptador doble flujo con toma de análisis Thermomaster Condens F 48/65</p>	0010024098	115






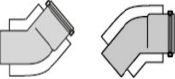


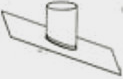

## Thermomaster Condens F 80/100/120

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm		Referencia	EUR
	Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø110 mm	0020166914	260
	Terminal chimenea PP Ø110 mm	0020166913	95
	Prolongador 0,5m PP Ø110 mm	0020166902	35
	Prolongador 1m PP Ø110 mm	0020166903	40
	Prolongador 2m PP Ø110 mm	0020166904	60
	T o codo registro 87° PP Ø110 mm	0020166909	45
	Codo soporte 87° PP Ø110 mm	0020166862	60
	Codo 45° PP Ø110 mm	0020166908	35
	Abrazadera Ø110 mm (5 unidades)	0020166910	75
	Embellecedor pared Ø110 mm	0020166912	40



# 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	195
	Salida horizontal a través del tejado/la pared	0020166858	330
	Prolongación de 0,5 m Ø110/160 mm, PP	0020166864	50
	Prolongación de 1,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166865	90
	Prolongación de 2,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166896	130
	Codo de 45° (2 unidades), Ø110/160 mm, PP	0020166897	105
	Codo de 87° Ø110/160 mm PP	0020166898	70
	Abrazaderas de fijación con tornillos y tacos (5 unidades), Ø160 mm	0020166899	60
	Remate negro techo inclinado (ajustable 250-500) Ø110 mm	0020166925	100
	Remate techo plano Ø110 mm	0020166937	70






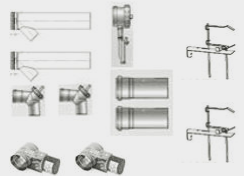
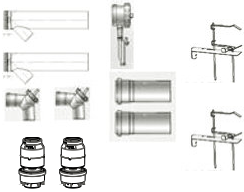

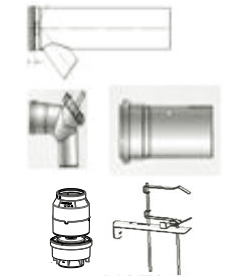


# Accesorios de evacuación cascadas











## 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.


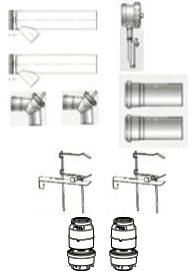
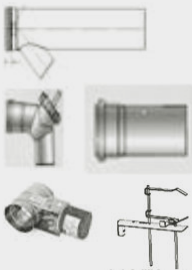
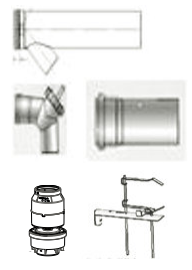

		Referencia	EUR
	Adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm	0020171809*	635
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO	0020216727	185
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø110 mm	0020258991	175


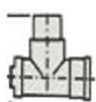




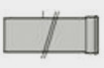
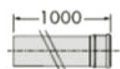
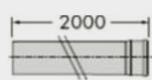
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	<b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco motorizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 tapón colector 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	2.340
	<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	1.340
	<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	1.320
	<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	1.065
	<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	565
	<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	555

(\*) 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>770</b>
	Espaciador chimenea Ø160 mm (4 unidades)	0020171817	<b>70</b>
	T o codo registro 87° PP Ø160 mm	0020171818	<b>130</b>
	Registro horizontal PP Ø160 mm	0020171819	<b>240</b>
	Codo 87° PP Ø160 mm	0020171820	<b>75</b>
	Codo 45° PP Ø160 mm	0020171821	<b>75</b>
	Codo 30° PP Ø160 mm	0020171822	<b>80</b>
	Prolongador 0,5m PP Ø160 mm	0020171824	<b>75</b>
	Prolongador 1m PP Ø160 mm	0020171825	<b>105</b>
	Prolongador 2m PP Ø160 mm	0020171826	<b>190</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	2.610
	<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	1.610
	<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	1.150
	<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	650
	<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	845

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm		Referencia	EUR
	Espaciador chimenea Ø200 mm (4 unidades)	0020171830	135
	T o codo de registro 87° PP Ø200 mm	0020171831	310
	Registro horizontal PP Ø200 mm	0020171832	405
	Codo 87° PP Ø200 mm	0020171833	260
	Codo 45° PP Ø200 mm	0020171834	240
	Codo 30° PP Ø200 mm	0020171835	240
	Prolongador 0,5m PP Ø200 mm	0020171836	115
	Prolongador 1m PP Ø200 mm	0020171837	145
	Prolongador 2m PP Ø200 mm	0020171838	260





# 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 140)

## Calefacción y ACS

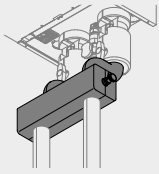
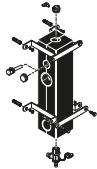
Thermosystem Condens	Gas	Potencia (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
F 120/3	N*	120	1.285x695x1.240	0010015091	11.625
F 200/3		200	1.285x695x1.550	0010015093	15.265

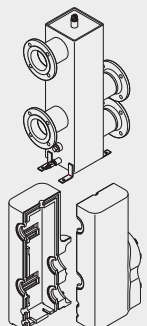
(\*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

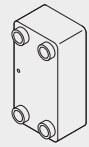
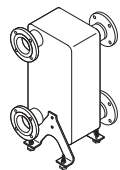
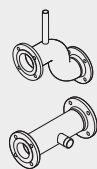
Descripción	Referencia	EUR
Módulo control bomba externa 0..10V Thermosystem Condens	0020080503	65

Accesorios opcionales gestión de zonas a partir de la página 143

## Accesorios Thermomaster Condens y Thermosystem Condens

Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento)		Referencia	EUR
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 con aislamiento y sin llaves Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65	0010023543	425
	WH40 (3.500 l/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	485
	WH95 (8.500 l/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	530

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	880
	WH C 160 (12.000 l/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	950
	WH C 280 (21.000 l/h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	1.170
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C	0020174018	140

Intercambiador de placas		Referencia	EUR
	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	695
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020278420	45
	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	3.010
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020278421	225
	Conexiones al intercambiador de placas (cascadas)	0020278419	1.115
	Aislamiento para las conexiones al intercambiador de placas	0020278422	170



# Gestión y control

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



MiSet y MiPro Sense son los 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.

## 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.



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.



MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2023

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

Con la solución de conectividad MiGo Link el sistema de climatización de nuestros hogares 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 a los usuarios controlar su instalación desde cualquier lugar.

La solución MiGo Link permite controlar los consumos y programar el sistema cómodamente desde el móvil, gracias a la App MiGo Link, que incluye todas estas funciones:

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

## Las calderas Saunier Duval conectadas al mejor Servicio de Mantenimiento: MiSaunier Duval Connect

Con la solución MiGo Link existe la posibilidad de contratar el nuevo Servicio de Mantenimiento Conectado, el cual permite monitorizar la caldera en todo momento. Gracias a ello, el Servicio Técnico Oficial dispone de un sistema de detección de incidencias para solucionar cualquier avería lo antes posible y, siempre que sea necesario, acudir al domicilio con una solución al conocer previamente las necesidades de la caldera.



El módulo MiGo Link se integra fácilmente a las calderas MiConnect® con un sistema de conectar y listo.







# 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

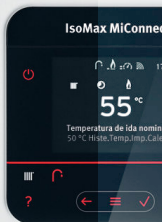
## Un control absoluto del sistema

MiPro Sense permite al instalador ofrecer, instalar y configurar los sistemas integrados más avanzados del sector, ya que está preparado para gestionar instalaciones complejas y sofisticadas que integran muchos elementos, garantizando además 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.

Además, los esquemas proporcionados por Saunier Duval aseguran que todos los profesionales del proyecto trabajan con una especificación común, evitando errores en la instalación.

Con MiPro Sense el instalador puede estar tranquilo de estar ofreciendo la mejor solución a su cliente.





# 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 circ. 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.



# ExaControl Select

## Control eBUS y modulante con ruleta

Control cableado SRT 50/2 sin modulo de conectividad.		Control cableado SRT 50/2 con el modulo de conectividad SR 940f	
	<b>SRT 50/2</b> Control cableado modulante Gestión de una zona Pantalla clara y sencilla Gestión consigna calefacción y ACS Operación fácil por ruleta Clase ErP V, Contrib. ηs 3% Compensación T°C exterior (opcional) Conectable con el módulo MiGo Link Diseño y apariencia sutil y discreta 97mm x 97mm x 31mm		<b>SRT 50/2 + SR 940f</b> Gestión remota desde app Programación ACS / calefacción Hasta 12 periodos programables Temperatura exterior por internet Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%
ExaControl Select SRT 50/2		ExaControl Select (SRT50/2) + MiGo Link (SR 940f) y MiGo Link App	
Control inalámbrico SRT 51f+SR 940f sin WiFi		Control inalámbrico SRT 51f + SR 940f con WiFi	
	<b>SRT 51f + SR 940f (sin WiFi)</b> Control inalámbrico modulante SR 940f como receptor inalámbrico Gestión de una zona Pantalla clara y sencilla Gestión consigna calefacción Operación fácil por ruleta Clase ErP V, Contrib. ηs 3% Diseño y apariencia sutil y discreta 72mm x 70mm x 28 mm		<b>SRT 51f + SR 940f (con WiFi)</b> SR 940f con conexión WiFi Gestión remota desde app Programación ACS / calefacción Hasta 12 periodos programables Temperatura exterior por internet Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%
MiGo Select (SRT51f) + MiGo Link (SR940f) sin WiFi		MiGo Select (SRT51f) + MiGo Link (SR940f) y MiGo Link App	



## 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	210
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	270
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. Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%	0020260971	335
MiPro Sense Remote (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	180
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. Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%	0020260979	425
MiPro Sense Remote Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	225
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	260
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	300
Módulo MiGo Link (MiLink v3, MiConnect®)	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLink v3 SR 921) para montaje en caldera MiConnect®. Utilizar con la MiGo Link app. (Descarga gratuita de Apple Store o Google Play Store). A lo largo de 2023 se sustituirá por el modelo SR 940f (ref: 0010037345)	0020282697	235
Cable largo MiConnect®	Cable largo (2,70 m) para conectar el módulo MiGo Link a calderas MiConnect® cuando el módulo se sitúa en la pared y no encajado en la parte inferior de la caldera	0020284733	50
Modulo MiGo Link (MiLinkv3, Pared)	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLinkv3 SR 921) para montar en pared con las calderas que no sean MiConnect®. Incluye cable de alimentación. A lo largo de 2023 se sustituirá por el modelo SR 940f (ref: 0010037345). Para instalaciones con MiLinkv3 pared se debe descargar MiControl App. (Descarga gratuita de Apple Store o Google Play Store). MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2023.	0020261008	235
Módulo MiGo Link (SR 940f)	Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f para conectar calderas con control SRT 50/2 por WiFi y gestionar desde MiGo Link app. A lo largo de 2023 se actualizará la plataforma para incluir más controles y aplicaciones	0010037345	235
MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR 940f)	Kit control + conectividad, SRT 51f + SR 940f. Control WiFi inalámbrico para calderas	0010035735	280
Bracket	Bracket. Para montar MiLinkv3 en calderas MiConnect con MiSet/MiPro Sense Radio	0010048536	5





## 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>830</b>
	<b>Kit Z20</b> Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	<b>235</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>60</b>
<b>Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica</b> Suministrada de serie con MiPro Sense Radio		0020082651	<b>115</b>
<b>Sonda solar anticipadora</b>		0020162498	<b>35</b>
<b>Sensor temperatura captador</b>		0020004239	<b>30</b>
<b>Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS</b> Suministrada con Thema MiConnect® 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>30</b>
<b>Circuito multiopción o módulo 2 relés CON caja</b>		0020045084	<b>90</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>50</b>
<b>Módulo control externo 0..10V</b>		0020080500	<b>45</b>
<b>Tarjeta direccionadora eBUS caldera en sistemas híbridos</b>		0020139896	<b>95</b>
<b>Caja para integrar circuito multiopción 2 de 7 (002018473) y/o tarjeta direccionadora eBUS (00201398961)</b> con nuevas calderas MiConnect®. (incluye circuito multiopción 2 de 7)		0010025487	<b>85</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	570
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW)	C	1,55	0010023335	645
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	415
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	165
	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	85

## 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	675
	WE 100/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	780
	WE 150/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	965
	FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	825
	FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	960
	FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	1.040
	FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.920
	FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.710
	FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	2.015
	FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.285
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.745	

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	520
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	165
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l	0020174070	95
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	130
Sonda de temperatura	0020174087	20
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	30







# Agua Caliente Sanitaria

Bombas de calor  
Termos eléctricos  
Calentadores a gas





# Guía ACS

## Bombas de calor

Magna Aqua	Instalación	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
100	Mural	A+	M	0010028216	2.185	152
150	Mural	A+	M	0010026824	2.625	
200	Suelo	A+	L	0010028217	3.015	
200 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026826	3.350	
270	Suelo	A+	L	0010026828	3.255	
270 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026829	3.620	

Accesorios Magna Aqua de instalación mural	Referencia	EUR	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	160	153
Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	110	
Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	160	
Codo ventilación 45° 80/125	0020271550	60	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	80	
SopORTE mural de sustitución (2 uds)	0020190188	55	

## Termos eléctricos

Gama LineaAqua (Próximamente)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 15 ES O	B	XXS	0010038937	235	154
E-SD 30 ES C4 Slim	C	S	0010038938	260	
E-SD 50 ES C4 Slim	C	M	0010038939	300	
E-SD 80 ES C4	C	M	0010038940	345	
E-SD 100 ES C4	C	M	0010038941	365	
E-SD 150	C	L	0010038948	515	

Gama SafiraAqua (Próximamente)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 30 ES S4 Slim	A	S	0010038942	305	155
E-SD 50 ES S4	B	M	0010038943	370	
E-SD 50 ES S4 Slim	B	M	0010038944	405	
E-SD 80 ES S4	B	M	0010038945	440	
E-SD 80 ES S4 Slim	B	M	0010038946	465	
E-SD 100 ES S4	B	M	0010038947	475	

Gama AvandiaAqua (Próximamente)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 50 ES Slim+	B	M	0010038949	575	155
E-SD 80 ES Slim+	B	M	0010038950	685	
E-SD 100 ES Slim+	B	M	0010038951	755	

Gama Confort (Hasta fin de existencias)	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 50 ES C3	C	M	0010023301	265	156
E-SD 80 ES C3	C	L	0010023302	315	
E-SD 100 ES C3	C	L	0010023303	360	
E-SD 120 ES C3	C	L	0010023304	385	
E-SD 150 ES C3	C	XL	0010023305	435	

## 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	900	157
F 15	N	A	L	0010024952	970	
F 17	N	A	XL	0010024955	1.035	
Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx				0020234556	30	
Opalia estanco	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
F 12	N	A	L	0010024958	790	158
	BP			0010024959		
F 14	N	A	L	0010024961	860	
	BP			0010024962		
Opalia atmosférico	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
C 11 Li	N	A	M	0010042787	610	159
	BP			0010042786		
C14 Li	N	A	XL	0010042789	705	
	BP			0010042788		
Accesorios calentadores estancos						Página
Accesorios de solar						160
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 C 14	Opaliatherm F 17
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			

Confort recomendado: solución totalmente satisfactoria

Confort básico: solución mínima a utilizar

**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



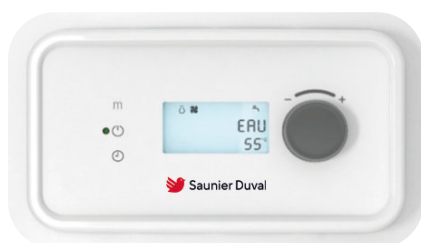
Magna Aqua 100 y 150 L



Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

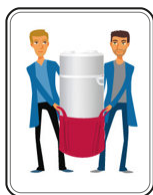
## Ventajas

- 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
- 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+

Modelos	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	2.185
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.625
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	3.015
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.350
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.255
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.620

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

Consultar datos técnicos de los equipos en el apartado de bombas de calor, página 43

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

### Opcional

#### Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

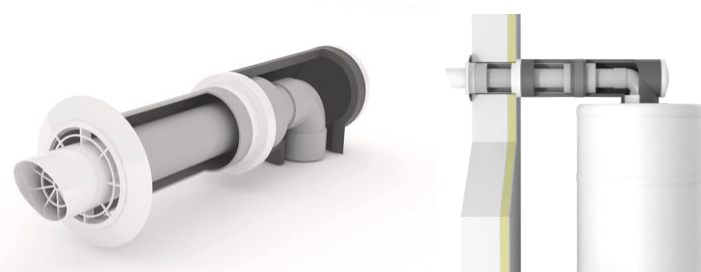
Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- 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	160
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	110
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	160
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	60
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	80
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	55





# LineaAqua

(Próximamente)



### LineaAqua 15 l

- Estética elegante y cuerpo con forma cuadrada
- Más seguro gracias al limitador de temperatura para la protección contra quemaduras
- La percha adaptada incluida de serie permite una rápida y sencilla instalación
- Mayor vida útil gracias a la resistencia húmeda sumergida con tratamiento vitrificado anti-cal, y al ánodo de magnesio de gran tamaño que ofrece una mayor protección contra la corrosión
- Cuba de acero vitrificado
- Panel de control intuitivo con regulación manual de la temperatura
- Posición ECO para un mayor ahorro y uso eficiente
- Fácil ajuste y manejo
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos de serie

Modelo	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	B	XXS	15	Vertical	1,5	394x369x334	0010038937	235



Modelo 150\*

### LineaAqua de 30 a 150 l

- Cuba de acero vitrificado
- Fácil ajuste de temperatura con el intuitivo panel de control de regulación manual
- Estética elegante

### Y además, en los modelos de 30 a 100 l:

- Rápida y sencilla instalación y reposición, con percha universal incluida de serie
- Vida útil mejorada. Resistencia húmeda vitrificada anti-cal y ánodo de magnesio de gran tamaño para una mayor protección contra la corrosión
- Mayor seguridad gracias al limitador de temperatura para la protección contra quemaduras
- Posición ECO para un mayor ahorro y uso eficiente
- Incluye de serie válvula de seguridad y manguitos electrolíticos
- Termómetro incluido

Modelo	Eficiencia en ACS (Rango A++-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones alto/ancho/prof. (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES C4 Slim	C	S	30	vertical	1,5	620/340/375	0010038938	260
E-SD 50 ES C4 Slim			50			756/385/420	0010038939	300
E-SD 80 ES C4		M	80			815/450/485	0010038940	345
E-SD 100 ES C4			100			970/450/485	0010038941	365
E-SD 150	C	L	150		2,4	1.205/544/557	0010038948	515

(\*) Consultar estética y características técnicas del modelo en la documentación correspondiente

**NOVEDAD**

5 años de garantía sobre la cuba condicionada a revisión anual del ánodo a partir del tercer año

## SafiraAqua (Próximamente)



### 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 instalación y reposición de casi cualquier termo
- Panel intuitivo con regulación de la temperatura digital
- Resistencia envainada potente con termostato de seguridad
- Válvula de seguridad y manguitos electrolíticos para las conexiones incluidos de serie

Modelo	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Capacidad (L)	Posición de instalación	Potencia (kW)	Dimensiones alto/ancho/prof. (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES S4 Slim	B	M	30	vertical	1,5	620/340/360	0010038942	305
E-SD 50 ES S4			50			590/450/470	0010038943	370
E-SD 50 ES S4 Slim			50		756/385/405	0010038944	405	
E-SD 80 ES S4			80		815/450/470	0010038945	440	
E-SD 80 ES S4 Slim			75		1.024/385/405	0010038946	465	
E-SD 100 ES S4			100		970/450/470	0010038947	475	

## AvantiaAqua (Próximamente)

5 años  
GARANTÍA  
SOBRE LA  
CUBA



### 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	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	880/470/265	0010038949	575
E-SD 80 ES Slim+			74			910/570/315	0010038950	685
E-SD 100 ES Slim+			93			1.095/570/315	0010038951	755

ACS



## Gama Confort



- 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
- Regulador de dial para el ajuste de la temperatura
- 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)

## Termos eléctricos

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 50 ES C3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	0010023301	265
E-SD 80 ES C3	C	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	0010023302	315
E-SD 100 ES C3	C	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	0010023303	360
E-SD 120 ES C3	C	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	0010023304	385
E-SD 150 ES C3	C	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	0010023305	435

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 uds) - Instalación vertical - Hasta fin de existencias	0020213977	40
Trípode para instalación sobre suelo - diámetros de 440-450 mm - a partir de 50 L	0020217193	195
Trípode para instalación sobre suelo - diámetros de 380-385 mm - a partir de 50 L	0020221305	80

# Opaliatherm F

## Calentadores estancos bajo NOx



El calentador estanco más avanzado y más eficiente que ha fabricado Saunier Duval. 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. Ofrecen una armonía excepcional entre prestación y funcionalidad.

- **Riesgo de intoxicación inexistente**  
Cámara de combustión estanca
- **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	900
F 15	A	L		N	15		0010024952	970
F 17	A	XL		N	17		0010024955	1.035

Evacuación de gases	60/100 mm Horizontal C13	80/125 mm Horizontal C33	80-80 mm Configuración C83
Longitud máxima de evacuación	5 m (1 codo incluido)	10 m (1 codo incluido)	30 m (distancia total L1+L2)
Distancia equivalente del codo 45° adicional	0,5 m	1 m	1 m
Distancia equivalente del codo 90° adicional	1 m	2,5 m	1,5 m

Distancias máximas de salida de gases orientativas. Consultar siempre el manual de instalación. Los diferentes accesorios producen pérdida de carga y pueden reducir la longitud máxima

## Accesorios Opaliatherm

	Descripción	Referencia	EUR
	Cubierta de conexiones Opaliatherm Bajo NOx	0020234556	30





# 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 0,75 m 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	790
				BP				
F 14	A	L		N	14		0010024961	860
				BP			0010024962	

Evacuación de gases	60/100 mm Horizontal C12	80/125 mm Horizontal C32	80-80 mm Configuración C82
Longitud máxima de evacuación	3 m (1 codo incluido)	10 m (1 codo incluido)	15 m (distancia total L1+L2)
Distancia equivalente del codo 45° adicional	0,5 m	1 m	1 m
Distancia equivalente del codo 90° adicional	1 m	2,5 m	1,5 m

Distancias máximas de salida de gases orientativas. Consultar siempre el manual de instalación. Los diferentes accesorios producen pérdida de carga y pueden reducir la longitud máxima.

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

# 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	610
				BP			0010042786	
C14 Li		XL		N	14	640x380x253	0010042789	705
				BP			0010042788	



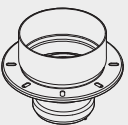
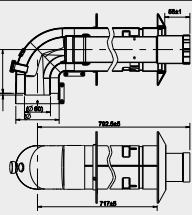
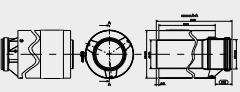
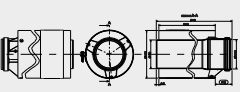
# Accesorios

## Solar

	Descripción	Referencia	EUR
	Válvula termostática solar (Opaliatherm)	0020234022	165

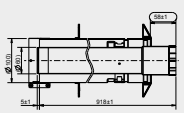
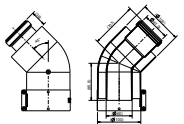
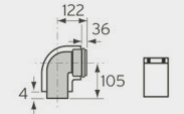
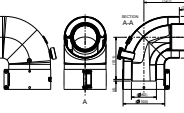

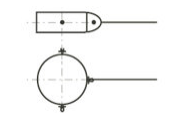
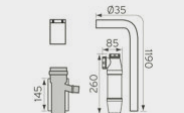
# Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 <p>Adaptador ventosa Opalia Ø60/100 mm Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>	✓		0020260367	30
 <p>Kit horizontal estándar Ø60/100 mm Codo 90° de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores</p>	✓	✓	0020221352	60
 <p>Kit horizontal Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores</p>	✓	✓	0020199379	55
 <p>Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión</p>	✓	✓	0020199400	45
 <p>Prolongador 0,2 m</p>	✓	✓	0020199395	45
 <p>Prolongador 0,5 m</p>	✓	✓	0020199396	45
 <p>Prolongador 1 m</p>	✓	✓	0020199397	55

# 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	50
	Codo 45° (2 Uds)	✓	✓	0020199404	55
	Codo 90° sin toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199402	45
	Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199403	55
	Kit terminal vertical de 1.285 mm en color negro	✓	✓	0020199373	75
	Abrazadera de sujeción a pared Ø100 (5 Uds)	✓	✓	0020199406	45
	Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	✓	✓	0020199409	145





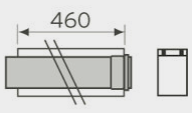
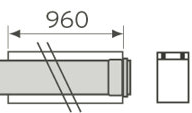
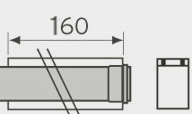
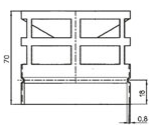
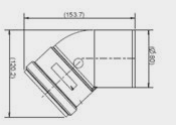

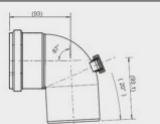
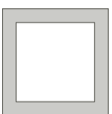
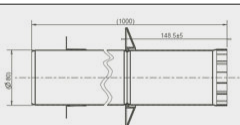
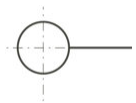

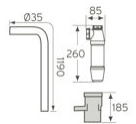
# Accesorios de evacuación

## 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 Opalia Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>	✓		0020272092	110
	<p><b>Adaptador a diámetro Ø80/125 mm</b> Con toma para análisis de combustión y sifón incluidos Opaliatherm Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>		✓	0020202466	145
	<p><b>Kit estándar de evacuación horizontal</b> (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)</p>	✓	✓	0020199383	185
	<p><b>Prolongador 0,5 m</b></p>	✓	✓	0020199411	50
	<p><b>Prolongador 1,0 m</b></p>	✓	✓	0020199412	65
	<p><b>Codo 87°</b></p>	✓	✓	0020199414	50
	<p><b>Codo 45° (2 Uds)</b></p>	✓	✓	0020199416	75
	<p><b>Abrazadera de sujeción a pared Ø125 (5 Uds)</b></p>	✓	✓	0020199418	80
	<p><b>Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia</b></p>	✓		0020260370	60
	<p><b>Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm</b></p>		✓	0020221354	55

# Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa excéntrica horizontal - vertical Ø80 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 460 Prolongador 0,5 m	✓	✓	0020199423	40
 960 Prolongador 1,0 m	✓	✓	0020199424	50
 160 Prolongador 2,0 m	✓	✓	0020199425	80
 70 85 Protector terminal anti-viento	✓	✓	0020199426	40
 153.7 100.3 Codo 45°	✓	✓	0020199427	35
 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 Codo 87°	✓	✓	0020199429	25
 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 Codo de 87° con toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199430	35
 Embellecedor interior	✓	✓	0020199433	60
 1000 148.5 Terminal horizontal Ø80 mm	✓	✓	0020199438	55
 Ø80 Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 Uds)	✓	✓	0020199436	65
 Sifón recogida de condensados	✓	✓	0010024011	75
 Ø35 85 260 185 Kit anticondensados lacado en blanco (incluye tramo 0,2 m y sifón de condensados)	✓	✓	0020199437	120







# 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	2.960	172
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023084*	2.615	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	3.120	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023090*	2.775	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023091*	3.590	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	3.355	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023100*	3.010	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023101*	3.825	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023107*	4.305	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	3.025	172
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023085*	2.640	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	3.225	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	3.185	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	4.245	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023092*	2.800	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023093*	3.655	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	3.385	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	4.455	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	3.420	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	4.480	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023102*	3.035	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023103*	3.890	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023105	3.620	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023106	4.690	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	4.960	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	6.020	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023111*	4.370	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023113*	5.225	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	5.170	

(\*) 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**	95	172
SopORTE Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	160	
SopORTE Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	225	

Para cubierta inclinada / teja árabe	Referencia	EUR	Página
SopORTE Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926**	125	172
SopORTE Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	195	
SopORTE Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	265	

Para cubierta inclinada / montaje universal	Referencia	EUR	Página
SopORTE Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928**	85	172
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	155	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	225	

(\*) 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	3.090	173
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023116*	2.745	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	3.250	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023122*	2.905	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023123*	3.785	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	3.485	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023132*	3.140	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023133*	4.020	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023139*	4.500	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023146*	5.380	

Presurizado captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	3.070	173
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023117*	2.685	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	3.270	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	3.230	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	4.250	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023124*	2.845	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023125*	3.655	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	3.430	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	4.460	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	3.465	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	4.485	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023134*	3.080	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023135*	3.890	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023137	3.665	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023138	4.695	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	4.965	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	5.985	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023142*	4.370	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023144*	5.175	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023143	5.180	



# Guía solar

## Accesorios

	Referencia	EUR	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	525	173
Bomba adicional para 12 m - Drenaje Automático	0020204490	290	
Equipo de llenado para acumulador Helioiset	0020204492	105	
Cable activación protección legionella o protección (leg/byp)	0020183368	20	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset 10 m para drenaje automático	0020136746	290	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset 20 m para drenaje automático	0020136747	590	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	530	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	710	
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65	
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	125	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	80	
Vaso expansión 18 l	0020020384	100	
Vaso expansión 25 l	0020020385	110	
Vaso expansión 35 l	0020020386	165	
Vaso expansión 50 l	0020020387	285	
Vaso expansión 80 l	0020020388	375	
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	25	
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

(\*) Hasta fin de existencias. Consultar disponibilidad.

## Vivienda colectiva HELIOCONCEPT

Captadores solares	Referencia	EUR	Página
SRH 2.3/2	0010038517	825	174
SRV 2.3/2	0010038515	765	
SCV 2.3/2	0010038519	675	

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel horizontal 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
SopORTE tejado plano 1 captador SRH (LC)	0020107464	290	175
SopORTE tejado plano 2 captadores SRH (LC)	0020107465	480	
SopORTE tejado plano 3 captadores SRH (LC)	0020107466	670	
SopORTE tejado plano 4 captadores SRH (LC)	0020107467	860	
SopORTE tejado plano 5 captadores SRH (LC)	0020107468	1.050	
SopORTE tejado plano 6 captadores SRH (LC)	0020107469	1.240	

Para terraza - Panel horizontal 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
SopORTE tejado plano 1 captador SRH	0020153537	430	175
SopORTE tejado plano 2 captadores SRH	0020153538	675	
SopORTE tejado plano 3 captadores SRH	0020153539	920	
SopORTE tejado plano 4 captadores SRH	0020153540	1.165	
SopORTE tejado plano 5 captadores SRH	0020153541	1.410	
SopORTE tejado plano 6 captadores SRH	0020153542	1.655	

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel vertical 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
Soposte tejado plano 1 captador SRV/SCV (LC)	0020107451	380	175
Soposte tejado plano 2 captadores SRV/SCV (LC)	0020107452	605	
Soposte tejado plano 3 captadores SRV/SCV (LC)	0020107453	830	
Soposte tejado plano 4 captadores SRV/SCV (LC)	0020107454	1.055	
Soposte tejado plano 5 captadores SRV/SCV (LC)	0020107455	1.280	
Soposte tejado plano 6 captadores SRV/SCV (LC)	0020107456	1.505	
Soposte tejado plano 7 captadores SRV/SCV (LC)	0020107457	1.730	
Soposte tejado plano 8 captadores SRV/SCV (LC)	0020107458	1.955	
Soposte tejado plano 9 captadores SRV/SCV (LC)	0020107459	2.180	
Soposte tejado plano 10 captadores SRV/SCV (LC)	0020107460	2.405	
Soposte tejado plano 11 captadores SRV/SCV (LC)	0020107461	2.630	
Soposte tejado plano 12 captadores SRV/SCV (LC)	0020107462	2.855	

Para terraza - Panel vertical 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
Soposte tejado plano 1 captador SRV/SCV	0020153463	470	175
Soposte tejado plano 2 captadores SRV/SCV	0020153464	725	
Soposte tejado plano 3 captadores SRV/SCV	0020153465	980	
Soposte tejado plano 4 captadores SRV/SCV	0020153466	1.235	
Soposte tejado plano 5 captadores SRV/SCV	0020153467	1.490	
Soposte tejado plano 6 captadores SRV/SCV	0020153468	1.745	

Cubierta inclinada teja árabe - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153487	210	175
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153488	390	
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153489	570	
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153490	750	
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153491	930	
Soposte cubierta inclinada tipo árabe 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153492	1.110	

Cubierta inclinada teja plana - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soposte cubierta inclinada tipo plana 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153501	180	175
Soposte cubierta inclinada tipo plana 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153502	330	
Soposte cubierta inclinada tipo plana 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153503	480	
Soposte cubierta inclinada tipo plana 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153504	630	
Soposte cubierta inclinada tipo plana 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153505	780	
Soposte cubierta inclinada tipo plana 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153506	930	

Cubierta inclinada montaje universal - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soposte cubierta inclinada montaje universal 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153513	170	175
Soposte cubierta inclinada montaje universal 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153514	310	
Soposte cubierta inclinada montaje universal 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153515	450	
Soposte cubierta inclinada montaje universal 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153516	590	
Soposte cubierta inclinada montaje universal 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153517	730	
Soposte cubierta inclinada montaje universal 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153518	870	

Tejado montaje integrado - 22° a 75° - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soposte integrado en tejado 1 captador SRV/SCV	0020153525	670	175
Soposte integrado en tejado 2 captadores SRV/SC	0020153526	935	





# Guía solar

## Otros

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR	Página
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de captador	0020193191	630	176
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	65	
Set de conexiones para GHS 70 - G3/4"	0020193232	40	
Limitador de temperatura 99 °C / seguridad	0020193249	55	
Limitador de presión de ACS - seguridad 20/27	0020254560	35	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	80	
Vaso expansión 18 l	0020020384	100	
Vaso expansión 35 l	0020020386	165	
Vaso expansión 25 l	0020020385	110	
Vaso expansión 50 l	0020020387	285	
Vaso expansión 80 l	0020020388	375	
Conexión E/S + manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	85	
Conexión captadores tejado plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	45	
Conexión captadores tejado inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	55	
Conexión E/S + manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	55	
Conexión entre captadores tubos cortos (LC)	0020099725	45	

Gestión	Referencia	EUR	Página
Heliocontrol	0020203649	300	176
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Otros componentes	Referencia	EUR	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	65	176
Líquido solar 20 litros	0020020406	125	
Purgador solar automático	0020020394	75	

## 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	675	178
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023325	780	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	965	
FE 120 BM	B	0010015956	825	
FE 150 BM	B	0010015957	960	
FE 200 BM	B	0010015958	1.040	
FE 300/ 3 MR	B	0010023362	1.920	
FE 500/ 3 MR	B	0010023363	2.710	
FES 300/ 3 MR	B	0010023364	2.015	
FES 400/ 3 MR	B	0010023365	2.285	
FES 500/ 3 MR	B	0010023366	2.745	

Accesorios	Referencia	EUR	Página
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3 ph) - Depósitos MR	0020230731	520	178
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	165	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 200 l	0020174070	95	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	130	
Sonda de temperatura	0020174087	20	
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	30	

Acumulador Acero Negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 200	B	0010009452	1.070	178
BDLN 370	C	0010009453	1.500	

## Depósitos colectivos para vivienda colectiva

Acumulador vitrificado con intercambiador para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE S/740	B	0010004070	4.335	179
BDLE S/1000	C	0010004071	5.520	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	8.110	
BDLE S/1500	C	0010004082	9.825	
BDLE S/2000	C	0010004083	10.365	
BDLE S/2500	C	0010004084	13.370	

Acumulador de inercia vitrificado para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE 740	B	0010004060	3.280	179
BDLE 1000	C	0010004061	4.330	
BDLE 1500	C	0010004062	6.525	
BDLE 2000	C	0010004063	7.090	
BDLE 2500	C	0010004064	8.200	
BDLE 3000	C	0010004065	9.185	
BDLE 3500	C	0010004066	9.910	
BDLE 4000	D	0010004067	10.330	

Acumulador de acero negro con intercambiador	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN S/600	C	0010009026	2.240	179
BDLN S/800	C	0010009027	3.515	
BDLN S/1000	C	0010009028	3.940	
BDLN S/1500	C	0010009029	4.830	
BDLN S/2000	C	0010009030	5.475	
BDLN S/2500	C	0010009031	6.880	

Acumulador de inercia en acero negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 600	C	0010004089	2.190	179
BDLN 800	C	0010004090	2.820	
BDLN 1000	C	0010004091	3.390	
BDLN 1500	C	0010004092	3.970	
BDLN 2000	C	0010004093	4.465	
BDLN 2500	C	0010004094	5.535	
BDLN 3000	C	0010004095	6.095	
BDLN 3500	C	0010004096	6.335	
BDLN 4000	D	0010004097	7.400	

Forros para depósitos colectivos	Referencia	EUR	Página
Forro protector interior 1500	0020065485	595	179
Forro protector interior para BDLE S/1500/B	0020302699	640	
Forro protector interior 2000	0020065486	645	
Forro protector interior 2500	0020070660	705	
Forro protector interior 3000	0020036482	775	
Forro protector interior 3500	0020065488	825	
Forro protector interior 4000	0020065489	925	
Forro protector exterior 1500	0020045145	710	
Forro protector exterior para BDLE S/1500/B	0020302700	710	
Forro protector exterior 2000	0020045146	750	
Forro protector exterior 2500	0020045147	805	
Forro protector exterior 3000	0020045148	850	
Forro protector exterior 3500	0020045149	900	
Forro protector exterior 4000	0020045150	990	



# 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	<b>2.960</b>	0010023083	<b>3.025</b>
DB 150 T				1	Cubierta inclinada	0010023084*	<b>2.615</b>	0010023085*	<b>2.640</b>
DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	<b>3.225</b>
DB 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023087	<b>3.120</b>	0010023088	<b>3.185</b>
DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	<b>4.245</b>
DB 250 T				1	Cubierta inclinada	0010023090*	<b>2.775</b>	0010023092*	<b>2.800</b>
DB 250 T				2	Cubierta inclinada	0010023091*	<b>3.590</b>	0010023093*	<b>3.655</b>
DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	<b>3.385</b>
DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	<b>4.455</b>
DB 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	<b>3.355</b>	0010023098	<b>3.420</b>
DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023099	<b>4.480</b>
DB 250-2 T				1	Cubierta inclinada	0010023100*	<b>3.010</b>	0010023102*	<b>3.035</b>
DB 250-2 T				2	Cubierta inclinada	0010023101*	<b>3.825</b>	0010023103*	<b>3.890</b>
DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	<b>3.620</b>
DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	<b>4.690</b>
DB 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023108	<b>4.960</b>
DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	<b>6.020</b>
DB 350 T				2	Cubierta inclinada	0010023107*	<b>4.305</b>	0010023111*	<b>4.370</b>
DB 350 T				3	Cubierta inclinada	-	-	0010023113*	<b>5.225</b>
DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	<b>5.170</b>

### Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	EUR
Árabe	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	<b>125</b>
	Horizontal	2 captadores	0020070833	<b>195</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097429	<b>265</b>
Plana	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	<b>95</b>
	Horizontal	2 captadores	0020070834	<b>160</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097430	<b>225</b>
Universal	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059928**	<b>85</b>
	Horizontal	2 captadores	0020097431	<b>155</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097432	<b>225</b>

(\*) 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	3.090	0010023115	3.070	
PR 150 T					Cubierta inclinada	0010023116*	2.745	0010023117*	2.685	
PR 150 I					Integrado	-	-	0010023118	3.270	
PR 250 F	250			2	2	Cubierta plana	0010023119	3.250	0010023120	3.230
PR 250 F						Cubierta plana	-	-	0010023121	4.250
PR 250 T						Cubierta inclinada	0010023122*	2.905	0010023124*	2.845
PR 250 T				Cubierta inclinada	0010023123*	3.785	0010023125*	3.655		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023127	3.430		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023128	4.460		
PR 250-2 F	250		2 (Apoyo caldera)	1	1	Cubierta plana	0010023129	3.485	0010023130	3.465
PR 250-2 F						Cubierta plana	-	-	0010023131	4.485
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023132*	3.140	0010023134*	3.080	
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023133*	4.020	0010023135*	3.890	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023137	3.665	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023138	4.695	
PR 350 F	350	1	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023140	4.965	
PR 350 F					Cubierta plana	-	-	0010023141	5.985	
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023139*	4.500	0010023142*	4.370		
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023146*	5.380	0010023143	5.180		
PR 350 I				Integrado	-	-	0010023144*	5.175		

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

Accesorios Helioset	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	525
Bomba adicional para 12 m - drenaje automático	0020204490	290
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	105
Cable activación protección legionella o protección. (leg/byp)	0020183368	20
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	290
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	590
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	530
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	710
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	125
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	80
Vaso expansión 18 L	0020020384	100
Vaso expansión 25 L	0020020385	110
Vaso expansión 35 L	0020020386	165
Vaso expansión 50 L	0020020387	285
Vaso expansión 80 L	0020020388	375
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	25
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20





# Heliocconcept

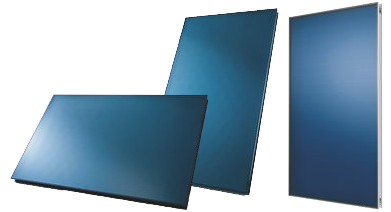
## Captadores planos



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



### Captadores SRV/H y SVC

Nuevos modelos	Ud.	SRH 2.3/2	SRV 2.3/2	SCV 2.3/2
Referencia		0010038517	0010038515	0010038519
Precio	EUR	825	765	675
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		
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 referentes al área de apertura acorde a EN 12975 e ISO 9806

## Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
1	0020107451	380
2	0020107452	605
3	0020107453	830
4	0020107454	1.055
5	0020107455	1.280
6	0020107456	1.505

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
7	0020107457	1.730
8	0020107458	1.955
9	0020107459	2.180
10	0020107460	2.405
11	0020107461	2.630
12	0020107462	2.855

## Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45°		
1	0020107464	290
2	0020107465	480
3	0020107466	670
4	0020107467	860
5	0020107468	1.050
6	0020107469	1.240

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja plana / Panel horizontal o vertical		
1	0020153501	180
2	0020153502	330
3	0020153503	480
4	0020153504	630
5	0020153505	780
6	0020153506	930

## Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153463	470
2	0020153464	725
3	0020153465	980
4	0020153466	1.235
5	0020153467	1.490
6	0020153468	1.745

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja árabe / Panel horizontal o vertical		
1	0020153487	210
2	0020153488	390
3	0020153489	570
4	0020153490	750
5	0020153491	930
6	0020153492	1.110

## Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153537	430
2	0020153538	675
3	0020153539	920
4	0020153540	1.165
5	0020153541	1.410
6	0020153542	1.655

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Montaje universal / Panel horizontal o vertical		
1	0020153513	170
2	0020153514	310
3	0020153515	450
4	0020153516	590
5	0020153517	730
6	0020153518	870

## Soportes montaje integrado

Nº de captadores	Referencia	EUR
22° a 75° / Panel Horizontal o vertical		
1	0020153525	670
2	0020153526	935



## Otros componentes

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de captador	0020193191	630
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	65
Set de conexiones para GHS 70 G3/4"	0020193232	40
Limitador de temperatura 99 °C / Seguridad	0020193249	55
Limitador de presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	35
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	80
Vaso expansión 18 l	0020020384	100
Vaso expansión 35 l	0020020386	165
Vaso expansión 25 l	0020020385	110
Vaso expansión 50 l	0020020387	285
Vaso expansión 80 l	0020020388	375
Conexión E/S + manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	85
Conexión captadores tejado plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	45
Conexión captadores cubierta inclinada - SRH/SRV/SCV	0020055217	55
Conexión E/S + manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	55
Conexión entre captador tubos cortos (LC)	0020099725	45
<b>Gestión</b>		
Heliocontrol	0020203649	300
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
<b>Otros componentes</b>		
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	125
Purgador solar automático	0020020394	75







# 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	675
WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	780
WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	965
FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	825
FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	960
FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	1.040
FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.920
FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.710
FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	2.015
FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.285
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.745

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	520
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	165
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores <200 l	0020174070	95
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	130
Sonda de temperatura	0020174087	20
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	30

## Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo de instalación	Etiquetado energético Rango A+-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLN 200	Suelo	B	200	0010009452	1.070
BDLN 370		C	370	0010009453	1.500

# Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

## Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador de serpentín

Serie BDLE S	Ø Exterior - Altura total (mm)	Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLE S /740 <sup>1-2</sup>	950 - 1.840	2,7	B	740	0010004070	4.335
BDLE S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	3,3	C	1.000	0010004071	5.520
BDLE S /1500/B <sup>3</sup>	1.160 - 2.320	3,4		1.500	0010013548	8.110
BDLE S /1500 <sup>3-4</sup>	1.360 - 1.830	2,8		1.500	0010004082	9.825
BDLE S /2000 <sup>3-4</sup>	1.360 - 2.280	3,4		2.000	0010004083	10.365
BDLE S /2500 <sup>3-4</sup>	1.660 - 2.015	4,8		2.500	0010004084	13.370

## Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	Ø exterior - Altura total (mm)	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLE 740 <sup>1-2</sup>	950 - 1.840	B	740	0010004060	3.280
BDLE 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	4.330
BDLE 1500 <sup>4</sup>	1.360 - 1.830		1.500	0010004062	6.525
BDLE 2000 <sup>4</sup>	1.360 - 2.280		2.000	0010004063	7.090
BDLE 2500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.015		2.500	0010004064	8.200
BDLE 3000 <sup>4</sup>	1.660 - 2.305		3.000	0010004065	9.185
BDLE 3500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.580		3.500	0010004066	9.910
BDLE 4000 <sup>4</sup>	1.910 - 2.310		4.000	0010004067	10.330

## 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	2.240
BDLN S /800 <sup>2</sup>	950 - 1.840	2,7		800	0010009027	3.515
BDLN S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	2,7		1.000	0010009028	3.940
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1		1.500	0010009029	4.830
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1		2.000	0010009030	5.475
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7		2.500	0010009031	6.880

## 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	2.190
BDLN 800 <sup>2</sup>	950 - 1.840		800	0010004090	2.820
BDLN 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250		1.000	0010004091	3.390
BDLN 1500	1.360 - 1.830		1.500	0010004092	3.970
BDLN 2000	1.360 - 2.280		2.000	0010004093	4.465
BDLN 2500	1.660 - 2.015		2.500	0010004094	5.535
BDLN 3000	1.660 - 2.305		3.000	0010004095	6.095
BDLN 3500	1.660 - 2.580		3.500	0010004096	6.335
BDLN 4000	1.910 - 2.310		4.000	0010004097	7.400

## Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020065485	595
1.500/B	0020302699	640
2.000	0020065486	645
2.500	0020070660	705
3.000	0020036482	775
3.500	0020065488	825
4.000	0020065489	925

Exterior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020045145	710
1.500/B	0020302700	710
2.000	0020045146	750
2.500	0020045147	805
3.000	0020045148	850
3.500	0020045149	900
4.000	0020045150	990

(1) Sin boca de hombre (2) Con forro interior incluido (3) Serpentín en acero inoxidable desmontable (4) Incluye protección catódica permanente









# Aire acondicionado

Gama Doméstica  
Gama Comercial





# Guía aire acondicionado

## Gama doméstica

Mural VivAir One R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
<b>Mural Inverter Mono</b>						
VivAir SDHL 1-025 NW	1 x 025	2,5	2,8	0010044058	<b>760</b>	183
VivAir SDHL 1-030 NW	1 x 030	3,2	3,4	0010044059	<b>805</b>	
VivAir SDHL 1-045 NW	1 x 045	4,6	5,2	0010044060	<b>1.300</b>	
VivAir SDHL 1-060 NW	1 x 060	6,2	6,5	0010044061	<b>1.890</b>	
Accesorio WIFI SDH19 / SDHL 1				0010039938	<b>50</b>	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias para ud interior)				0010045803	<b>25</b>	

Multisplit VivAir One R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
<b>Mural Inverter Multisplit</b>						
VivAir SDHL1-052W205 - <b>Novedad</b>	2 x 025	5,20	5,40	8000013983	<b>2.230</b>	186
VivAir SDHL1-061W205 - <b>Novedad</b>	025 + 030	5,20	5,40	8000013985	<b>2.245</b>	
VivAir SDHL1-087W308 - <b>Novedad</b>	2 x 025 + 030	8,00	9,50	8000013987	<b>3.115</b>	
VivAir SDHL1-113W408 - <b>Novedad</b>	3 x 025 + 030	8,00	9,50	8000013989	<b>3.385</b>	
Accesorio WIFI SDH19 / SDHL 1				0010039938	<b>50</b>	
Filtro purificador de catequina para equipos murales				0010045803	<b>25</b>	

## Gama comercial

Cassette VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IKN	5,00	5,50	0010025430	<b>2.355</b>	188
VivAir SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	<b>2.920</b>	
VivAir SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	<b>3.555</b>	
VivAir SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	<b>4.055</b>	189
VivAir SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	<b>4.805</b>	
VivAir SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	<b>4.835</b>	
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR			0010028370	<b>70</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	<b>35</b>	
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado KD-CR			0010032018	<b>15</b>	

Conducto de baja silueta Inverter DC VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IDN	5,00	5,50	0010025437	<b>2.170</b>	190
VivAir SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	<b>2.670</b>	
VivAir SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	<b>3.380</b>	
VivAir SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	<b>4.105</b>	191
VivAir SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	<b>4.695</b>	
VivAir SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	<b>4.725</b>	
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR			0010028370	<b>70</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	<b>35</b>	
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado KD-CR			0010032018	<b>15</b>	



# Gama doméstica VivAir One

Murales · Inverter DC



### Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función "Sleep", la función "I FEEL" que permite medir la temperatura desde el control remoto y otras más usuales como la velocidad del ventilador, quedan recogidas en el mando.

### Ecológico

Gracias al refrigerante R32, nuestros equipos VivAir One no dañan el medio ambiente ni la capa de ozono y cumplen con la normativa Europea F-Gas.

### Diseño compacto y elegante

### Purificación

La calidad de ambiente interior es muy importante, por eso disponemos de filtros purificadores de Catequina como accesorios. La catequina, extraída del té verde, tiene funciones antisépticas y filtrantes para la unidad interior

## Mural 1x1 Inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDHL 1-025 NW	VivAir SDHL 1-030 NW	VivAir SDHL 1-045 NW	VivAir SDHL 1-060 NW
Referencia		0010044058	0010044059	0010044060	0010044061
Precio	EUR	<b>760</b>	<b>805</b>	<b>1.300</b>	<b>1.890</b>
Composición	Unidad interior	SDHL1-025 NWI	SDHL1-030 NWI	SDHL1-045 NWI	SDHL1-060 NWI
	Unidad exterior	SDHL1-025 NWO	SDHL1-030 NWO	SDHL1-045 NWO	SDHL1-060 NWO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,5 (0,5-3,25)	3,2 (0,9-3,6)	4,6 (1,0-5,3)	6,2 (1,8-6,9)
SEER		6,5	6,1	6,4	6,8
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++			
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,8 (0,5-3,5)	3,4 (0,9-4,0)	5,2 (1,0-5,65)	6,5 (1,3-7,03)
SCOP	Medio/Cálido	4,0/5,1			
Etiquetado energético		A+/A+++			
<b>Unidad interior</b>					
Dimensiones	HxLxD mm	254x744x185	254x819x185	304x1.017x221	
Peso neto	Kg	7,5	8,5	13,5	
Presión sonora*	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
<b>Unidad exterior</b>					
Dimensiones	HxLxD mm	550x732x330		555x732x330	873x555x376
Peso neto	Kg	25		26,5	36,5
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (500)	R32 (550)	R32 (750)	R32 (1.230)
Potencia sonora	dB(A)	62	64	63	65
<b>Conexiones frigoríficas</b>					
Interconexión frigorífica	Pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	
Long Max. tubería vert/total	m	10/15		10/25	
Longitud pre-carga	m	5			

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄️ Modo Frío -15~43 °C ❄️ Modo Calor -15~24 °C  
 (\*) Condiciones de medida: a 1 m de distancia y 1 m de altura.

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

Accesorios	Referencia	EUR
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19 / SDHL-1	0010039938	50
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias por ud interior)	0010045803	25



**NOVEDAD****WIFI**  
OPCIONAL**Filtro**  
PURIFICADOR  
OPCIONAL**R32**  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

# Gama doméstica Multisplit VivAir One SDHL1

Multis Murales · Inverter DC



Tipo	Configuración	Modelo
2x1	025+025	VivAir SDHL1-052W205
2x1	025+030	VivAir SDHL1-061W205
3x1	025+025+030	VivAir SDHL1-087W308
4x1	025+025+025+030	VivAir SDHL1-113W408

Accesorios	Referencia	EUR
Accesorio wifi SDH19/SDHL-1	0010039938	50
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias por equipo)	0010045803	25



**NOVEDAD**WIFI  
OPCIONALFiltro  
PURIFICADOR  
OPCIONALR32  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

# Datos técnicos

## Multisplit mural 2x1 Inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDHL1-052W205	VivAir SDHL1-061W205
Referencia		8000013983	8000013985
Precio	EUR	<b>2.230</b>	<b>2.245</b>
Composición	Unidad interior	SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI	SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI
	Unidad exterior	SDH19-050MC2NO	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,15-5,80)	
Potencia absorbida	(mín.-máx.) kW	1,41 (0,56-1,82)	
SEER		6,10	
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,40 (2,50-5,90)	
Potencia absorbida	(mín.-máx.) kW	1,23 (0,78-2,20)	
SCOP		4,00	
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	
<b>Unidad interior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	254 x 744 x 185 254 x 744 x 185	254 x 744 x 185 254 x 819 x 185
Peso neto	Kg	7,50 7,50	7,50 8,50
<b>Unidad exterior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	596x899x378	
Peso neto	Kg	43,00	
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.050)	
Potencia sonora	dB(A)	65	
<b>Conexiones frigoríficas</b>			
Diámetro tubos Lq./Gas	Pulgadas	1/4 - 3/8	
Long Max. tubería vert/total	m	15/20	
Longitud Máx. por Ud. interior	m	20	
Longitud pre-carga	m	10	

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modo Frío -15~48 °C \* Modo Calor -15~24 °C

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

**NOVEDAD**

WIFI  
OPCIONAL

Filtro  
PURIFICADOR  
OPCIONAL

R32  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

## Multisplit mural 3x1 y 4x1 inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDHL1-087W308	VivAir SDHL1-113W408
Referencia		8000013987	8000013989
Precio	EUR	3.115	3.385
Composición	Unidad interior	SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI	SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI
	Unidad exterior	SDH19-080MC4NO	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,50-10,00)	
Potencia absorbida	(mín-máx) kW	2,24 (1,30-3,58)	
SEER		6,10	
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,50 2,24 (1,30-3,58)	
Potencia absorbida	(mín-máx) kW	2,65 (1,00-2,87)	
SCOP		4,00	
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	
<b>Unidad interior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 819 x 185	254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 819 x 185
Peso neto	Kg	7,50 7,50 8,50	7,50 7,50 7,50 8,50
<b>Unidad exterior</b>			
Dimensiones	HxLxD mm	790x1.003x427	
Peso neto	Kg	69,00	
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.800)	R32 (2.000)
Potencia sonora	dB(A)	68	
<b>Conexiones frigoríficas</b>			
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 3/8	
Long Max. tubería vert/total	m	20/70	
Longitud Máx. por Ud. interior	m	20	
Longitud pre-carga	m	40	

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modo Frío -15~48 °C ❄ Modo Calor -15~24 °C

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos



# Gama comercial VivAir Serie 19

## Cassette · Inverter DC



Incluido

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-050 IKNI	VivAir SDH 19-070 IKNI	VivAir SDH 19-085 IKNI
Referencia		0010025430	0010025431	0010025432
Precio	EUR	<b>2.355</b>	<b>2.920</b>	<b>3.555</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	
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++	
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	
Dimensiones panel	HxLxD mm	47,5 x 620 x 620	52 x 950 x 950	
Peso neto	Kg	17	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	
Long Max. tubería vert/total	m	20/35	25/50	
Longitud pre-carga	m	5		

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

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

Temperatura exterior de funcionamiento: \* Modo Frío -20~48 °C \* Modo Calor -20~24 °C

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

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

**Nuevo refrigerante R32**

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

**Alta eficiencia energética**

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

**Largas distancias frigoríficas**

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

**Tomas de aire exterior**

Para conseguir la renovación óptima del aire del local

**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

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-100 IKN	VivAir SDH 19-140 IKN	VivAir SDH 19-140T IKN
Referencia		0010025433	0010025434	0010025435
Precio	EUR	<b>4.055</b>	<b>4.805</b>	<b>4.835</b>
Composición	Unidad interior	SDH 19-100 IKNI	SDH 19-140 IKNI	
	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	
	Rejilla	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)	
	Fg/h	8.600	11.524	
SEER		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)	
	Kcal/h	10.320	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	
Dimensiones	HxLxD mm	240 x 840 x 840	290 x 840 x 840	
Dimensiones panel	HxLxD mm	52 x 950 x 950		
Peso neto	Kg	31	36	
<b>Unidad exterior</b>				
Presión sonora máx.	dB (A)	55	56	57
Dimensiones	HxLxD mm	820 x 940 x 460		
Peso neto	Kg	83	95	99
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (2.500)	R32 (2.800)	
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
Diámetro tubos Lq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8		
Long Max. tubería vert/total	m	30/65	30/75	
Longitud pre-carga	m	5	7,5	

 (\*) 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

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modo Frío -20~48 °C \* Modo Calor -20~24 °C

Accesorios	Referencia	EUR
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR	0010028370	<b>70</b>
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	<b>35</b>
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado KD-CR	0010032018	<b>15</b>





# Gama comercial VivAir Serie 19

## Conductos de baja silueta · Inverter DC



Modelo	Ud	VivAir SDH 19-050 IDN	VivAir SDH 19-070 IDN	VivAir SDH 19-085 IDN
Referencia		0010025437	0010025438	0010025439
Precio	EUR	<b>2.170</b>	<b>2.670</b>	<b>3.380</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++	
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	
Etiquetado energético	Clase (calor)		A+	
<b>Unidad interior</b>				
Caudal	m <sup>3</sup> /h	950/880/820/700	1.200/1.160/1.090/940	1.500/1.350/1.130/950
Rango presión estática	Pa	0-50	0-75	
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	
Peso neto	Kg	26	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 Lq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	
Long Max. tubería vert/total	m	20/35	25/50	
Longitud pre-carga	m		5	

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modo Frío -20~48 °C ❄ Modo Calor -20~24 °C

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

**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 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

Modelo	Ud	VivAir SDH19-100 IDN	VivAir SDH19-140 IDN	VivAir SDH19-140T IDN
Referencia		0010025440	0010026759	0010026760
Precio	EUR	<b>4.105</b>	<b>4.695</b>	<b>4.725</b>
Composición	Unidad interior	SDH 19-100 IDNI	SDH 19-140 IDNI	
	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,40 (6,00-14,20)	
	Fg/h	8.600	11.524	
SEER		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)	
	Kcal/h	10.320	13.330	
SCOP		4,0	3,6	3,8
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	*	
<b>Unidad interior</b>				
Caudal	m <sup>3</sup> /h	1.800/1.520/1.380/1.270		2.200/2.000/1.730/1.490
Rango presión estática	Pa	0-150		
Presión sonora	dB (A)	46/44/42/40		43/41/40/38
Dimensiones	HxLxD mm	300 x 1.000 x 700		300 x 1.400 x 700
Peso neto	Kg	41		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
Peso neto	Kg	83		95 99
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (2.500)		R32 (2.800)
<b>Conexiones frigoríficas</b>				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8		
Long Max. tubería vert/total	m	30/65		30/75
Longitud pre-carga	m	5		7,5

(\*) 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

Tasa R.A.E.E e impuesto de los gases fluorados incluidos

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modo Frío -20~48 °C ❄ Modo Calor -20~24 °C

Accesorios	Referencia	EUR
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR	0010028370	<b>70</b>
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	<b>35</b>
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado KD-CR	0010032018	<b>15</b>







# Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y  
calefacción  
Push-fit polibutileno  
Hep20







# 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	2,79	139,25	198
	15x100	100	•	0020300919	2,77	277,02	
	22 x 25	25		0020128861	4,79	119,80	
	22x50	50	•	0020300920	4,76	238,10	
	28 x 25	25		0020128862	7,01	175,20	
Con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	•	0020300921	2,85	85,35	
	15 x 6	240		0020300922	2,81	673,84	
	22 x 3	30	•	0020300923	4,84	145,26	
	22 x 6	120		0020300924	4,82	578,01	
	28 x 3	30	•	0020300925	8,49	254,56	
	28 x 6	72		0020300926	7,05	507,63	

Accesorios para tubos	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,44	21,97	199
	22	50		0020128885	0,72	36,09	
	28	50		0020128887	1,35	67,45	
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	•	0020128850	0,36	18,04	
	22	50	•	0020128851	0,52	25,92	
	28	20	•	0020128853	0,72	14,44	
Soporte para curva	15	5		48HX7515	4,89	24,47	
	22*	5*		48HX7522*	6,49	32,47	

Accesorios PB	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página	
<b>Manguitos</b>								
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	2,48	24,79	199	
	22	10	•	0020128889	3,30	32,95		
	28	5	•	0020128891	7,32	36,61		
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,98	29,81		
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	4,37	21,87		
<b>Codos</b>								
Codo 90°	15	10	•	0020128898	3,15	31,51		200
	22	10	•	0020128899	4,08	40,79		
	28	5	•	0020128991	8,16	40,79		
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,73	13,65		
	22	5		0020128901	4,04	20,21		
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	4,02	20,09		
	22	5		0020128903	5,41	27,06		
<b>Tes</b>								
Te igual	15	10	•	0020128904	4,71	47,07	200	
	22	10	•	0020128905	5,96	59,61		
	28	5	•	0020128907	12,03	60,13		
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	•	0020128908	8,22	41,12		
	28 x 28 x 22	5		0020128910	12,03	60,13		
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	8,22	41,12		
	28 x 15 x 28	5		0020128989	10,36	51,79		
	28 x 22 x 28	5		0020128992	11,29	56,47		
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	8,22	41,12		
	28 x 22 x 22	5		0020128914	11,61	58,04		
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	7,22	36,09	201	
	22 x 28 x 22	5		0020128916*	11,29	56,47		
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	7,37	36,87		

(\*) Hasta fin de existencias

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	3,25	16,27	201
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,84	29,21	
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,64	33,18	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,59	32,95	201
	22 x 3/4"	5		0020128922	7,05	35,24	
Piezas de transición en metal	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Tes</b>							
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	15,86	79,28	202
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	23,96	119,78	
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	27,12	135,58	
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	10,32	51,60	202
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	16,31	81,55	
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	16,15	80,75	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	11,67	58,33	202
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	2		0020128932	19,39	38,78	
<b>Manguitos</b>							
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	4,66	46,60	203
	22 x 3/4"	10		0020128934	7,08	70,81	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	4,66	46,60	
	22 x 3/4"	10		0020128938	7,45	74,54	
	28 x 1"	10		0020128940	13,05	130,46	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	7,08	70,81	
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	9,72	97,24	
	28 x 1"	5	•	0020128944	17,05	85,24	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	6,15	61,51	
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	9,95	99,49	
	28 x 1"	5	•	0020128948	15,28	76,41	
<b>Llaves</b>							
Llave empotrable	15	2		0020128949	36,47	72,94	204
	22	2		0020128950	47,76	95,51	
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	42,86	85,72	
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	33,73	67,46	
	22	2		0020128955	46,59	93,18	
	28	2		0020128957	68,03	136,05	
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	34,48	68,95	
	22	2		0020128959	42,86	85,72	
Llave de paso montante	15	5		0020128962	25,63	128,13	
	22	5		0020128963	37,27	186,36	
<b>Accesorios</b>							
Maneta con florón	-	1		0020206456	11,18	11,18	206
Pomo triangular con florón		1		0020206457	11,18	11,18	
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,91	47,63	



# 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*	10,36	51,78	205
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,92	59,61	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,98	54,90	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968*	14,12	70,59	
<b>De latón</b>							
Colectores con válvula	2 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128972	61,49	61,49	205
	3 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128973	81,99	81,99	
	4 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128974	100,94	100,94	
	1 salida 22x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1		0020128975*	33,55	33,55	
<b>Accesorios</b>							
Tapón	15	10		0020128978	2,46	24,60	206
	22	10		0020128979	3,94	39,37	
	28	10		0020128981*	3,86	38,55	
Tapón desmontable	15	10		0020128982	3,45	34,45	
	22	10		0020128983	4,31	43,13	
	28	5		0020128984	9,68	48,39	
Soporte de HX6	-	1		48HX103	5,25	5,25	
Tornillo de HX6	-	100		48HE6S	0,13	13,12	
Llave de recuperación	15	10		0020128985	1,08	10,83	
	22	10		0020128986	1,23	12,30	
	28	10		0020128988	2,72	27,22	
Lubricante	-	1		48S254	11,16	11,16	
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	29,35	29,35	

(\*) Hasta fin de existencias

## 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

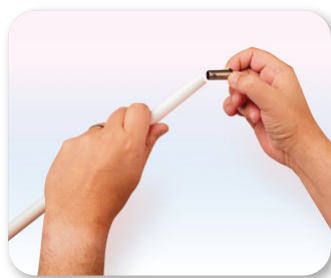
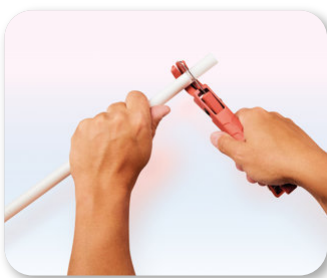
- El más manejable y que menor esfuerzos genera gracias a su material elástico
- Mayor ahorro de tiempo, montaje y desmontaje respecto a otros sistemas
- No necesita herramientas específicas
- Reconocimiento de unión del tubo con el accesorio Hep20
- Debido a su poco peso, es fácil de manejar y transportar

#### Versátil

- Compatible con tubería de cobre



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



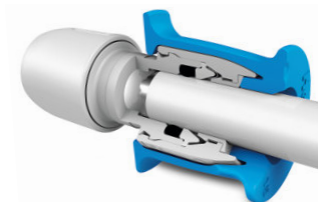
#### Tecnología de comprobación In4Sure™

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
Con barrera de oxígeno en rollos 	15 x 50	50		0020128860	2,79	139,25
	15 x 100	100	•	0020300919	2,77	277,02
	22 x 25	25		0020128861	4,79	119,80
	22 x 50	50	•	0020300920	4,76	238,10
	28 x 25	25		0020128862	7,01	175,20
Con barrera de oxígeno en barras 	15 x 3	30	•	0020300921	2,85	85,35
	15 x 6	240		0020300922	2,81	673,84
	22 x 3	30	•	0020300923	4,84	145,26
	22 x 6	120		0020300924	4,82	578,01
	28 x 3	30	•	0020300925	8,49	254,56
	28 x 6	72		0020300926	7,05	507,63

## Accesorios para tubos

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Abrazaderas 	15	50		0020128857	0,44	21,97
	22	50		0020128885	0,72	36,09
	28	50		0020128887	1,35	67,45
Casquillo NG Hep2O para tubo 	15	50	•	0020128850	0,36	18,04
	22	50	•	0020128851	0,52	25,92
	28	20	•	0020128853	0,72	14,44
Soporte para curva 	15	5		48HX7515	4,89	24,47
	22	5		48HX7522*	6,49	32,47

(\*) Hasta fin de existencias

## Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Manguitos de unión 	15	10	•	0020128888	2,48	24,79
	22	10	•	0020128889	3,30	32,95
	28	5	•	0020128891	7,32	36,61
Reducción macho/hembra 	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,98	29,81
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	4,37	21,87



# Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Codos</b>						
Codo 90°	15	10	•	0020128898	3,15	31,51
	22	10	•	0020128899	4,08	40,79
	28	5	•	0020128991	8,16	40,79
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,73	13,65
	22	5		0020128901	4,04	20,21
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	4,02	20,09
	22	5		0020128903	5,41	27,06
<b>Tes</b>						
Te igual	15	10	•	0020128904	4,71	47,07
	22	10	•	0020128905	5,96	59,61
	28	5	•	0020128907	12,03	60,13
Te reducida en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128908	8,22	41,12
	28 x 28 x 22	5		0020128910	12,03	60,13
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	8,22	41,12
	28 x 15 x 28	5		0020128989	10,36	51,79
	28 x 22 x 28	5		0020128992	11,29	56,47

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	8,22	41,12
	28 x 22 x 22	5		0020128914	11,61	58,04
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	7,22	36,09
	22 x 28 x 22	5		0020128916*	11,29	56,47
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	7,37	36,87

(\*) Hasta fin de existencias





## 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	3,25	16,27
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,84	29,21
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,64	33,18
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,59	32,95
	22 x 3/4"	5		0020128922	7,05	35,24












## 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	15,86	79,28
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	23,96	119,78
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	27,12	135,58
<b>Codos</b>						
Codo con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	•	0020128926	10,32	51,60
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	16,31	81,55
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	16,15	80,75
Codo placa con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	•	0020128930	11,67	58,33
Codo extraíble con rosca hembra 	15 x 1/2"	2		0020128932	19,39	38,78






	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Manguitos</b>						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	4,66	46,60
	22 x 3/4"	10		0020128934	7,08	70,81
						
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	4,66	46,60
	22 x 3/4"	10		0020128938	7,45	74,54
	28 x 1"	10		0020128940	13,05	130,46
						
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	7,08	70,81
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	9,72	97,24
	28 x 1"	5	•	0020128944	17,05	85,24
						
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	6,15	61,51
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	9,95	99,49
	28 x 1"	5	•	0020128948	15,28	76,41
						



# 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	36,47	72,94
	22	2		0020128950	47,76	95,51
						
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	42,86	85,72
						
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	33,73	67,46
	22	2		0020128955	46,59	93,18
	28	2		0020128957	68,03	136,05
						
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	34,48	68,95
	22	2		0020128959	42,86	85,72
						
Llave de paso montante	15	5		0020128962	25,63	128,13
	22	5		0020128963	37,27	186,36
						
<b>Accesorios</b>						
Maneta con florón		1		0020206456	11,18	11,18
						
Pomo triangular con florón		1		0020206457	11,18	11,18
						
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,91	47,63

## 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*	10,36	51,78
						
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,92	59,61
						
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,98	54,90
						
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968*	14,12	70,59
						
<b>De latón</b>						
Colectores con válvula	2 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128972	61,49	61,49
	3 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128973	81,99	81,99
	4 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128974	100,94	100,94
	1 salida 22x3/4 Azul/Rojo	1		0020128975*	33,55	33,55
						

(\*) Hasta fin de existencias






# Accesorios

Accesorios	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tapón 	15	10		0020128978	2,46	24,60
	22	10		0020128979	3,94	39,37
	28	10		0020128981*	3,86	38,55
Tapón desmontable 	15	10		0020128982	3,45	34,45
	22	10		0020128983	4,31	43,13
	28	5		0020128984	9,68	48,39
Soporte de HX6 	-	1		48HX103	5,25	5,25
Tornillo de HX6 	-	100		48HE6S	0,13	13,12
Llave de recuperación 	15	10		0020128985	1,08	10,83
	22	10		0020128986	1,23	12,30
	28	10		0020128988	2,72	27,22
Lubricante 	-	1		48S254	11,16	11,16
Tijera estándar 28 mm 	15-28	1		0020128993	29,35	29,35

(\*) Hasta fin de existencias

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

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

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



**Avejino BRITO MARQUINA**  
Director General de AENOR  
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted.  
AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

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



**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

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

Pg. 1/2  
2016-02-16

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

**SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)**  
**PLASTICS PIPING SYSTEM FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. POLYBUTYLENE (PB)**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),  
suministrado por supplied by

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

y elaborado en and manufactured in

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

es conforme con complies with

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

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

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

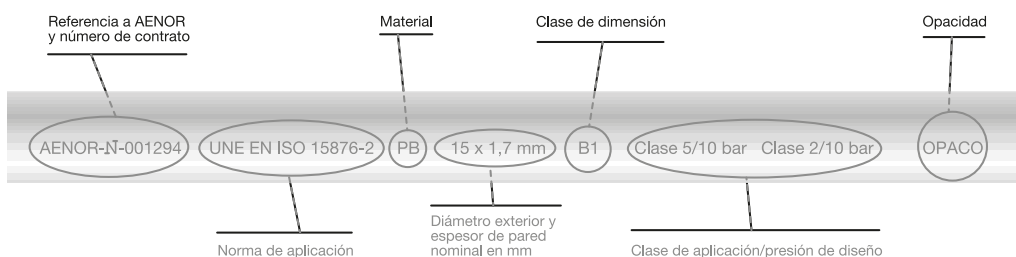
Fecha de concesión: **2011-02-16** Fecha de renovación: **2016-02-16** Fecha de caducidad: **2021-02-16**  
First issued on: Renewed on: Expires on:



**Avejino BRITO MARQUINA**  
Director General de AENOR  
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted.  
AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83

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





 Saunier Duval

GeniaAir Split





# Servicios al profesional

Herramientas

Centros de XPERIENCIA

Servicio Técnico Oficial

Cartera de servicios

para bombas de calor





# Siempre a tu lado para ayudarte a ofrecer las mejores soluciones de climatización

Asesoramiento, servicios especializados, y todo lo que necesitas en tu día a día

En Saunier Duval sabemos que estar respaldado por una marca líder en el sector y disponer de todos los recursos que puedas necesitar es garantía de éxito. Como marca tenemos el compromiso de ayudarte a ofrecer lo mejor a tus clientes, y para ello hemos desarrollado un amplio ecosistema de servicios en el que nuestro equipo de profesionales con años de experiencia te asesorará a lo largo de todo el proceso, ofreciéndote un servicio de máxima calidad durante toda la vida de nuestros productos.

Porque estar a tu lado ofreciéndote siempre el mejor servicio, también forma parte de nuestra marca.



## A TU LADO

Soporte al profesional

Un teléfono único para gestionarlo todo.

[saunierduval.es/atulado](http://saunierduval.es/atulado)



## Instal CLUB

El club de fidelización de Saunier Duval

Promociones exclusivas y euros por cada producto Saunier Duval que instales.

[saunierduval.es/instalclub](http://saunierduval.es/instalclub)



## Instal CONNECT

Todos los servicios en la palma de la mano

Una nueva APP funcional y accesible que reúne en un mismo entorno todos los servicios de Instal CLUB e Instal XPERT.

[saunierduval.es/instalconnect](http://saunierduval.es/instalconnect)

Cada proyecto es un trayecto de largo recorrido, por eso en Saunier Duval estamos a tu lado en todas las etapas



## Planificación y diseño del proyecto

Ponemos a tu disposición todo lo que necesitas para diseñar y dimensionar tus instalaciones: asesoramiento especializado, herramientas y la mejor financiación para que el aspecto económico no sea un inconveniente para tus clientes.

- Departamento de Nueva Edificación y Oficina Técnica
- Técnicos Comerciales
- Herramientas y librerías. Todas las herramientas que necesitas para la elaboración de tus proyectos en [saunierduval.es/herramientas](https://saunierduval.es/herramientas)
- Formación a tu medida con Instal STUDIO, la más completa y avanzada formación, tanto online como presencial
- Financiación. Varias modalidades para elegir la que mejor se ajusta a las necesidades de tu cliente



## Instalación y replanteo

Profesionales especializados y soportes audiovisuales te facilitarán la instalación.

- Técnicos de Soporte en Campo. Un equipo de ingenieros especializados en instalaciones de energías renovables y altamente cualificados que estarán contigo durante el replanteo e instalación de tus sistemas
- Vídeos y tutoriales de instalación
- Guías de instalación paso a paso



## Una vez instalado

El Servicio Técnico Oficial exclusivo de la marca revisará contigo que todo funcione correctamente, con nuestro club de fidelización conseguirás grandes ventajas, y si lo deseas daremos visibilidad a tus proyectos a través de Re-magazine.

- Prepuesta y puesta en marcha, comprobación visual, ajuste de parámetros y prueba de funcionamiento de los equipos
- Formación básica del manejo de equipos a tu cliente durante la puesta en marcha
- Tus proyectos en [re-magazine.saunierduval.es](https://re-magazine.saunierduval.es), el portal de referencia en soluciones de climatización basadas en energías renovables

## Call Center de Atención al Cliente de Saunier Duval

Certificado con ISO 9001:2015, que lo avala como un Sistema de Gestión de Calidad





# Todas las herramientas digitales imprescindibles para tu negocio

Ahora disponibles en [saunierduval.es/herramientas](https://saunierduval.es/herramientas)

## Saunier Duval, a la vanguardia de la innovación

En Saunier Duval apostamos por la transformación e innovación, ofreciendo soluciones digitales avanzadas para nuestros productos y servicios de climatización. Queremos que formes parte de estos avances, y para ello te facilitamos el acceso a herramientas digitales que te permitirán simplificar las tareas y optimizar tu tiempo, estableciendo así una ventaja competitiva imprescindible para estar a la vanguardia del sector.

[saunierduval.es/herramientas](https://saunierduval.es/herramientas) es la nueva web creada para los profesionales del ámbito de la climatización, donde podrás descubrir herramientas, documentación y recursos digitales con los que sacar el máximo partido a tus instalaciones.



## Buscador de subvenciones para la instalación de equipos de climatización y autoconsumo

Toda la información sobre las ayudas públicas vigentes en cada comunidad



### Genia PLAN, herramienta de dimensionado de sistemas de aerotermia

Diseña en solo 10 minutos una instalación con bomba de calor y genera un informe para tus clientes



### Buscador de esquemas

Descarga configuraciones hidráulicas de los más importantes sistemas de calefacción



### Calculadora para aerotermia y sistemas híbridos

Escoge los componentes más adecuados para tus instalaciones y genera tus propios presupuestos

# Innovación y formación al servicio del profesional

## Showrooms y Centros de EXPERIENCIA Saunier Duval

Saunier Duval presenta sus showrooms y Centros de EXPERIENCIA, espacios pensados y diseñados para que los profesionales del sector podáis descubrir, sentir y experimentar los productos y tecnologías más avanzadas de la marca. Modernas instalaciones que combinan la más completa Exposición de Sistemas de Climatización eficientes y sostenibles, Salas Técnicas de última generación y Aulas Formativas totalmente equipadas para una formación del más alto nivel, tanto teórica como práctica.

Acércate a conocerlas. Estás invitado.



### Instal STUDIO

Tu área formativa multicanal  
Formación a tu medida con Instal STUDIO,  
la más completa y avanzada formación,  
tanto online como presencial.  
[saunierduval.es/instalstudio](http://saunierduval.es/instalstudio)



Si quieres conocerlas entra en Instal STUDIO o contacta con tu delegación.





## ¿Quieres ofrecer a tus clientes instalaciones de aerotermia con la máxima garantía de éxito?

Con el respaldo de nuestros técnicos de soporte en campo podrás planificar y llevar a cabo instalaciones de aerotermia con la tranquilidad de tener todo bajo control. Son ingenieros expertos en la marca, especializados en instalaciones de energías renovables con la mejor formación en nuestros productos, dedicación exclusiva y cobertura nacional, y estarán contigo in situ durante el replanteo e instalación de tus proyectos.



Pregunta por ellos en el tel. **912 875 875**  
y descubre todo lo que pueden hacer por ti.

# Servicio Técnico Oficial

Saunier Duval

Nuestro Servicio Técnico Oficial, exclusivo de la marca y altamente cualificado, está contigo para garantizar una perfecta instalación y mantenimiento de cualquier solución de climatización durante toda su vida útil, asegurando así tu satisfacción y la de tu cliente.

Más información en:  
[serviciotecnicooficial.saunierduval.es](http://serviciotecnicooficial.saunierduval.es)



Según el indicador Net Promoter Score (NPS), que mide la lealtad de los clientes a una marca basándose en las recomendaciones de dichos usuarios, en el año 2022 el Servicio Técnico Oficial de Saunier Duval obtuvo un indicador del 79,20% mejorando en casi cuatro puntos la obtenida en el año anterior\*

(\*) Encuesta realizada a más de 104.544 clientes finales con cinco sencillas preguntas sobre el SAT, el trabajo del técnico, el trato con el operador y los productos Saunier Duval. Ejemplo de pregunta: "¿Recomendaría a un amigo o familiar el Servicio Técnico Saunier Duval?".





# Cartera de servicios para bomba de calor

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 hidráulica</li><li>· Conexión frigorífica</li></ul> Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.	180
<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> Consultar los documentos Condiciones Generales del Servicio y Anexos I, II y III	70
<b>Conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Finalización de conexión eléctrica 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	70
<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	145
<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 frigorífica, 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 145

# Cartera de servicios para bomba de calor

## 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,</li> <li>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>	220
<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>	250
<p><b>Conexión eléctrico, conexión frigorífico y carga adicional de refrigerante</b></p> <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 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> </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. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	315
<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,</li> <li>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 incluye: nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	360
<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,</li> <li>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 incluye: 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> <p>Estos servicios no son de aplicación para las bombas de calor de ACS. Indicados precios máximos por servicio<sup>1</sup></p>	435

(\*) **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 recogidos 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.

(1) Cuando el cliente contrate la prestación del Servicio directamente con el SAT Oficial los precios indicados en la tarifa oficial aplicarán como precios máximos y por lo tanto el SAT Oficial tendrá libertad para establecer precios inferiores a los publicados en la tarifa.





# Condiciones Generales del Servicio

## 1. OBJETO

1.1 Estas condiciones generales (en adelante, “Condiciones Generales”) regulan la relación comercial entre Vaillant Saunier Duval, 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”) y sus clientes (en adelante, el “Cliente”) respecto a la prestación del Servicio al Profesional ofrecido por Saunier Duval (en adelante, el “Servicio”).

1.2 Saunier Duval podrá prestar el Servicio directamente, con sus propios medios, o a través de la red de Servicios de Asistencia Técnica Oficiales de la Marca cuyos datos constan publicados en [www.serviciotecnicooficial.saunierduval.es](http://www.serviciotecnicooficial.saunierduval.es) (en adelante, los “SATs Oficiales”).

1.3 Las condiciones generales, disposiciones o manifestaciones del Cliente que difieran de estas Condiciones Generales son explícitamente rechazadas por parte de Saunier Duval y no serán aplicables a la prestación del Servicio salvo que se acuerde lo contrario conforme a la “cláusula 1.4”.

1.4 Los acuerdos que las partes hayan aceptado y firmado de forma expresa y por escrito prevalecerán respecto a estas Condiciones Generales, que en todo caso se aplicarán de forma supletoria.

1.5 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables al arrendamiento de servicios.

## 2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

2.1 Para contratar la prestación del Servicio el Cliente deberá formular la petición del Servicio a través de la red comercial de Saunier Duval.

2.2 Saunier Duval decidirá libremente sobre la aceptación o no de la petición del Servicio que, en todo caso, estará condicionada a la previa valoración del riesgo comercial concedido al Cliente.

2.3 Cualquier modificación que pretenda realizar el Cliente respecto de un pedido inicial requerirá una nueva aceptación expresa por parte de Saunier Duval.

## 3. PRECIO

3.1 El precio del Servicio se recoge en la tarifa oficial vigente según consta publicada en [saunierduval.es](http://saunierduval.es). Saunier Duval puede modificar los precios aplicables en cualquier momento mediante la publicación de una nueva tarifa.

3.2 Cuando el cliente contrate la prestación del Servicio directamente con el SAT Oficial los precios indicados en la tarifa oficial se aplicarán como precios máximos y por lo tanto el SAT Oficial tendrá libertad para establecer precios inferiores a los publicados en la tarifa.

3.3 Cualquier coste asociado al Servicio que no esté expresamente incluido en la tarifa oficial será por cuenta del cliente.

3.4 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA. Los demás tributos que pudieren gravar las operaciones objeto de estas Condiciones Generales serán pagaderos por las partes según la ley.

## 4. FACTURACIÓN Y PAGO

4.1 El Cliente abonará las facturas en el plazo de treinta (30) días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas, mediante transferencia bancaria.

4.2 En caso de demora total o parcial en el pago se devengará a favor de Saunier Duval el interés de demora calculado conforme a lo previsto en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, de medidas de lucha contra la morosidad.

4.3 Asimismo, la demora total o parcial en el pago facultará a Saunier Duval a suspender la prestación del Servicio.

4.4 Saunier Duval podrá ceder a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de crédito que ostentare frente al Cliente, así como compensarlos con las deudas que pudiera mantener Saunier Duval o alguna de las empresas pertenecientes a su mismo grupo empresarial frente al Cliente.

## 5. PRESTACIÓN DEL SERVICIO

5.1 El Servicio se prestará en los plazos acordados con el Cliente en cada caso. No obstante, Saunier Duval quedará eximida de cumplir el plazo acordado en la medida en que concurran circunstancias imprevisibles o inevitables, incluyendo incendios, inundaciones, condiciones meteorológicas extremas, catástrofes naturales, epidemias, pandemias, cuarentenas, huelgas o cierres patronales, disturbios, levantamientos, insurrecciones, actos de delincuencia o terrorismo, guerra, escasez de materiales o retrasos en las entregas de terceros a Saunier Duval.

5.2 La prestación del Servicio está condicionada a que el cliente cumpla las siguientes obligaciones: i) garantizar la presencia de personal técnico del cliente durante la prestación del Servicio; ii) asegurar la disponibilidad de los manuales de componentes de la marca en la instalación objeto del Servicio; iii) asegurar la visita de Saunier Duval en la propia instalación; iv) asegurar el acceso a la instalación en cumplimiento con la normativa vigente y, en particular, con la normativa sobre prevención de riesgos laborales, incluyendo la puesta a disposición de Saunier Duval de los medios materiales necesarios; v) facilitar al técnico de Saunier Duval un esquema de principio; vi) los requisitos y obligaciones establecidos en la tarifa oficial para cada uno de los Servicios ofrecidos.

5.3 Saunier Duval informará al cliente de las incidencias de la instalación detectadas durante la prestación del Servicio para que este proceda a su subsanación.

5.4 El Servicio únicamente se prestará dentro del territorio de España.

## 6. CONFIDENCIALIDAD

6.1 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 de su relación comercial con Saunier Duval, 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 de su relación comercial con Saunier Duval y con independencia del soporte en que se recogiere dicha información.

6.2 En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportarle, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del contrato, 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.

6.3 Una vez terminada la relación comercial, 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.

## 7. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

7.1 Los datos personales de los empleados, directivos y representantes de cada Parte (en adelante, los “Representantes”) serán tratados por las Partes, respectivamente, que actuarán, de forma independiente, como responsables del tratamiento de los mismos. Dichos datos serán tratados para la prestación del Servicio objeto de estas Condiciones Generales, sin que se tomen decisiones automatizadas que puedan afectar a los citados Representantes. En consecuencia, la base jurídica del tratamiento es el interés legítimo de las Partes en dar cumplimiento a la mencionada relación contractual, siendo el tratamiento estrictamente necesario para ejecutar el contrato.

7.2 Los datos se mantendrán mientras esté en vigor la relación contractual que aquí se estipula, siendo tratados únicamente por las Partes y aquellos terceros a los que aquéllas estén legal o contractualmente obligadas a comunicarlos (como es el caso de terceros prestadores de servicios a los que se haya encomendado algún servicio vinculado con la prestación del Servicio).

7.3 Los Representantes podrán ejercer, en los términos establecidos por la legislación vigente, los derechos de acceso, rectificación y supresión de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales, oponerse al mismo, o solicitar la portabilidad de sus datos dirigiendo una comunicación por escrito a cada una de las Partes, a través de las direcciones de contacto de cada Parte. En el supuesto de que no queden satisfechos con la atención recibida de las Partes tras ejercitar alguno de los derechos citados con anterioridad, podrán presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos u otra autoridad competente.

## 8. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD

8.1 El Servicio no sustituye ninguna de las pruebas, comprobaciones e intervenciones que se establecen como necesarias en el manual de instalación del fabricante o en la normativa vigente por lo que el cliente seguirá siendo el único responsable de cumplir cuantas obligaciones le correspondan en su condición de instalador de los equipos Saunier Duval.

8.2 Saunier Duval responde de la conformidad del Servicio prestado directamente o a través de los SATs Oficiales.

8.3 Ninguna de las cláusulas previstas en este apartado limitará la eventual responsabilidad de Saunier Duval en reclamaciones por fallecimiento o lesiones personales, por dolo o negligencia grave de Saunier Duval o cualquier otra responsabilidad que venga impuesta de forma imperativa por Ley. No obstante, en la medida en que sea legalmente posible, la responsabilidad de Saunier Duval queda limitada conforme al régimen que se indica a continuación:

I Quedan excluidos de la responsabilidad de Saunier Duval las pérdidas y daños que sean consecuencia de factores o causas no imputables a Saunier Duval, incluyendo los supuestos previstos en la “cláusula 5.1”.

II Quedan excluidos de la responsabilidad de Saunier Duval las pérdidas y daños incidentales o indirectos, incluyendo la pérdida de ingresos, beneficios u oportunidades, la pérdida de uso, el coste de productos de sustitución o reclamaciones de clientes del Cliente por dichos daños.

III La responsabilidad total de Saunier Duval derivada del cumplimiento o incumplimiento de cada Servicio tendrá como límite máximo la cantidad realmente pagada por el Cliente por la pres-

tación del Servicio.

## 9. 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 y a los SATs Oficiales, sin necesidad de previa aprobación o comunicación al Cliente.

## 10. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

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

10.2 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.

10.3 Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

## 11. COMUNICACIONES

11.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del contrato 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.

11.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones. Las partes deberán comunicar con la mayor brevedad posible cualquier cambio en los datos a efectos de comunicaciones.

## 12. MISCELANEA

12.1 Si cualquier cláusula de estas Condiciones Generales fuese declarada, total o parcialmente, nula o ineficaz, tal nulidad o ineficacia afectará tan sólo a dicha disposición o a la parte de la misma que resulte nula o ineficaz, subsistiendo las Condiciones Generales en todo lo demás, teniéndose tal disposición, o la parte de la misma que resultase afectada, por no puesta.

12.2 La renuncia por cualquiera de las partes a exigir el exacto cumplimiento de los términos de estas Condiciones Generales no constituirá, en ningún caso, una renuncia a los derechos que le correspondan en virtud del mismo.

12.3 Ninguna modificación o enmienda de estas Condiciones Generales será válida a no ser que se realice por escrito y sea firmada por cada una de las partes.

12.4 La relación comercial entre Saunier Duval y el Cliente se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y, en lo no previsto en las mismas, por la normativa aplicable en España.

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



# Anexo I

## Condiciones para la visita gratuita

Condiciones específicas		Pre PM	PM	Cumplimiento
1	El circuito hidráulico estará comprobado, purgado y a una presión de 1,2 bar (*)	•	•	
2	La o las viviendas deberán tener suministro de agua de red, para poder verificar el funcionamiento de agua caliente sanitaria (en caso de darse este servicio con nuestros equipos) y para el caso de que haya que reponer presión de los circuitos cerrados	•	•	
3	La instalación dispone de alimentación eléctrica definitiva y potencia contratada suficiente para el arranque de todos los equipos simultáneamente	•	•	
4	Las sondas y actuadores estarán instalados y conectados conforme al esquema de instalación aprobado (*). La sonda exterior preferiblemente al norte sin incidencia solar y accesible. Es muy importante que la sonda exterior quede alejada de la corriente de aire que crea el ventilador de la unidad exterior	•	•	
5	En el caso de bombas de calor split sin/con carga adicional de refrigerante. El instalador aporta documento de la realización de las conexiones frigoríficas, pruebas de estanqueidad, vacío y carga adicional de refrigerante en su caso	•	•	
6	En el caso de bombas de calor split con carga adicional de refrigerante a realizar por el SAT. El instalador hace el conexionado frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente (Formulario bomba de calor Split). Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT hace la carga de refrigerante adicional no incluida en la prepuesta en marcha gratuita (**)	•	•	
7	En el caso de bombas de calor split sin carga adicional de refrigerante. El instalador no realiza el conexionado de las líneas frigoríficas. Las puntas de las tuberías de gas deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT realiza las tareas de conexionado frigorífico, prueba de estanqueidad y vacío no incluidas en la puesta en marcha gratuita (**)	•	•	
8	En el caso de bombas de calor split con carga adicional de refrigerante. El instalador no realiza el conexionado de las líneas frigoríficas. Las puntas de las tuberías de gas deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT realiza las tareas de conexionado frigorífico, prueba de estanqueidad, vacío y carga adicional de refrigerante no incluidas en la puesta en marcha gratuita (**)	•	•	

(\*) En caso contrario ver punto correspondiente en la oferta de servicios

(\*\*) Ver punto correspondiente en oferta de servicios

# Anexo II

## Requisitos de instalación indispensables

Resumen de requisitos de la instalación eléctrica		Pre PM	PM	Cumplimiento
1	Tensión nominal de la red 230 V ~ 50Hz. (L-N-T, tensión mínima 214V, máxima 240V) Tensión nominal de red 400 V ~ 50Hz. (L1-L2-L3-N-T, tensión mínima 375V, máxima 410V) El Grupo no garantiza el funcionamiento en instalaciones sin neutro	•	•	
2	Interruptor diferencial y sección de cable de alimentación adecuados a la potencia del producto	•	•	
3	Las conexiones de cable de comunicación deben discurrir aparte de las de fuerza y respetar la polaridad. La sección mínima del cable de conexión debe cumplir las especificaciones requeridas para el tipo de comunicación que se trate modbus, eBUS	•	•	

Resumen de requisitos de la instalación hidráulica		Pre PM	PM	Cumplimiento
1	Filtro de agua en retorno al generador con llaves de corte	•	•	
2	Purgadores en los puntos altos de la instalación	•	•	
3	Llave de llenado	•	•	
4	Vaso de expansión en calefacción, válvula de seguridad en calefacción (3 bar) y válvula de seguridad en ACS (6 bar)	•	•	

Resumen de requisitos de la instalación hidráulica		Pre PM	PM	Cumplimiento
5	La instalación dispondrá de una bomba de recirculación de acs cuando la longitud de tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor a 15 m	•	•	
6	La ubicación de la unidad exterior estará alejada de fuentes de calor, evitando vientos que puedan afectar la salida del aire. Excepcionalmente podrán ubicarse en lugares cerrados siempre y cuando el equipo mantenga el nivel de ventilación requerido. La ubicación de las unidades exterior e interior cumplirá con las distancias mínimas requeridas	•	•	
7	El volumen de agua contenido en la instalación debe cumplir con el mínimo marcado para los equipos en el manual de instalación.	•	•	
8	En caso de utilizarse bombas de circulación para los circuitos de climatización será necesario disponer en la instalación de un desacoplamiento hidráulico con la bomba de circulación del generador, a través de una aguja hidráulica o de un acumulador de inercia	•	•	
9	La calidad del agua del circuito de calefacción debe cumplir con los parámetros indicados en el manual de instalación.	•	•	
10	Las líneas frigoríficas de equipos Split serán de cobre.	•	•	
11	Los equipos compactos de R-290 cumplirán con los requisitos de ubicación indicados por la IF-20 del Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas	•	•	

## Anexo III

### Recomendaciones de instalación

Resumen de recomendaciones de la instalación hidráulica		Pre PM	PM	Cumplimiento
1	Se recomienda instalar llaves de corte en ida y retorno de la bomba de calor y una llave de vaciado	•	•	
2	La unidad exterior estará convenientemente nivelada y anclada. Se recomienda instalar manguitos flexibles y amortiguadores, estos últimos se suministran con la unidad exterior, para reducir la transmisión de vibraciones a la instalación	•	•	
3	Se recomienda la instalación de un manómetro. Se recomienda disponer de una llave de vaciado o utilizar un grupo de llenado para facilitar la salida de aire de la instalación durante el llenado	•	•	
5	La unidad exterior contará con una correcta evacuación de los condensados. Si el desagüe está canalizado, éste deberá tener pendiente descendente, su trazado por el exterior será el mínimo posible y tendrá la resistencia de desescarce introducida en su interior	•	•	
6	Se recomienda instalar un vaso de expansión en ACS	•	•	
7	Se recomienda seleccionar los diámetros de conexión a los equipos respetando los caudales nominales de los generadores	•	•	
8	En instalaciones con interacumulador para la producción de ACS la superficie de dicho serpentín cumplirá con un ratio de 1 m <sup>2</sup> por cada 4 kW de capacidad de la bomba de calor. Recuerde que la ubicación del acumulador deberá permitir el cambio del ánodo	•	•	
9	En instalaciones con intercambiador de placas para la producción de acs éste se deberá calcular según los criterios indicados	•	•	
10	En instalaciones con producción de ACS y climatización, cuando los equipos instalados no la incorporen se dispondrá de una válvula diversora para el servicio en ACS. El control dispone de salidas para apertura y cierre a 230V. La válvula podrá ser de retorno por muelle o motor de 3 puntos	•	•	
11	La instalación dispondrá de la inercia adecuada para evitar excesivos arranques y paradas, este punto es crítico en instalaciones con funcionamiento en refrigeración con emisores de tipo fancoil	•	•	
12	Se recomienda utilizar tubería impermeable al paso del oxígeno o añadir aditivos anticorrosivos al agua	•	•	





## Impuesto sobre gases fluorados

Saunier Duval publica en la siguiente tabla la cuantía del impuesto que soporta en cumplimiento de la regulación estatal del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero (IGF), introducida por la Ley 14/2022, de 8 de julio y el Real Decreto 712/2022, de 30 de agosto, por la cual se grava la fabricación o importación de equipos precargados y la primera carga de refrigerantes en instalaciones nuevas.

Referencia	Denominación	Refrigerante	PCA	Cantidad de refrigerante (kg)	Impuesto gas (EUR/kg)	Impuesto total equipo (EUR)
<b>Aerotermia</b>						
0010023078	Pack Genia 5 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,80	31,32	<b>56,38</b>
0010023074	Pack Genia 5 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,80	31,32	<b>56,38</b>
0010023079	Pack Genia 8 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,95	31,32	<b>61,07</b>
0010023075	Pack Genia 8 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,95	31,32	<b>61,07</b>
0010023080	Pack Genia 11 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,53	31,32	<b>110,56</b>
0010023076	Pack Genia 11 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,53	31,32	<b>110,56</b>
0010023081	Pack Genia 15 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	4,40	31,32	<b>137,81</b>
0010023077	Pack Genia 15 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	4,40	31,32	<b>137,81</b>
0010024975	Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 5	R-410A	2.088	1,80	31,32	<b>56,38</b>
0010024976	Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 8	R-410A	2.088	1,95	31,32	<b>61,07</b>
0010024977	Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 11	R-410A	2.088	3,53	31,32	<b>110,56</b>
0010024978	Ampliación cascada MiPro Sense Genia Air 15	R-410A	2.088	4,40	31,32	<b>137,81</b>
0010023126	Pack Genia Set 5 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,80	31,32	<b>56,38</b>
0010020580	Pack Genia Set 5 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,80	31,32	<b>56,38</b>
0010023136	Pack Genia Set 8 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,95	31,32	<b>61,07</b>
0010020581	Pack Genia Set 8 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,95	31,32	<b>61,07</b>
0010023145	Pack Genia Set 11 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,53	31,32	<b>110,56</b>
0010020582	Pack Genia Set 11 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,53	31,32	<b>110,56</b>
0010023209	Pack Genia Set 15 con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	4,40	31,32	<b>137,81</b>
0010023094	Pack Genia Set 15 con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	4,40	31,32	<b>137,81</b>
0010035237	Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010035238	Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030473	Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030474	Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030475	Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030476	Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030479	Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030480	Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030481	Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030482	Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010035236	Ampliación cascada 1x Genia Air Split 4 230 V	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030501	Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030502	Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030504	Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030505	Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010035234	Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010035235	Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030487	Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030488	Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0010030489	Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030490	Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030493	Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030494	Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030495	Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030496	Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0020308986	Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0020308987	Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0020308988	Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0020308989	Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	R-410A	2.088	1,50	31,32	<b>46,98</b>
0020308990	Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0020308991	Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	R-410A	2.088	2,39	31,32	<b>74,85</b>
0010030510	Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l)	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0010030511	Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l)	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0020315929	Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l)	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>
0020315930	Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l)	R-410A	2.088	3,60	31,32	<b>112,75</b>

Referencia	Denominación	Refrigerante	PCA	Cantidad de refrigerante (kg)	Impuesto gas (EUR/kg)	Impuesto total equipo (EUR)
<b>Aire acondicionado</b>						
0010044058	VivAir SDHL 1-025 NW - Próximamente	R-32	675	0,50	10,13	<b>5,06</b>
0010044059	VivAir SDHL 1-035 NW - Próximamente	R-32	675	0,55	10,13	<b>5,57</b>
0010044060	VivAir SDHL 1-045 NW - Próximamente	R-32	675	0,75	10,13	<b>7,59</b>
0010044061	VivAir SDHL 1-060 NW - Próximamente	R-32	675	1,23	10,13	<b>12,45</b>
0010022715	ViVAir SDH19-025NW - Hasta fin de existencias	R-32	675	0,60	10,13	<b>6,08</b>
0010022716	ViVAir SDH19-035NW - Hasta fin de existencias	R-32	675	0,70	10,13	<b>7,09</b>
0010022717	ViVAir SDH19-050NW - Hasta fin de existencias	R-32	675	0,90	10,13	<b>9,11</b>
0010022718	ViVAir SDH19-065NW - Hasta fin de existencias	R-32	675	1,70	10,13	<b>17,21</b>
0010022750	ViVAir SDH19-052W205	R-32	675	1,05	10,13	<b>10,63</b>
0010022751	ViVAir SDH19-061W205	R-32	675	1,05	10,13	<b>10,63</b>
0010022761	ViVAir SDH19-087W308	R-32	675	2,00	10,13	<b>20,25</b>
0010022762	ViVAir SDH19-113W408	R-32	675	2,00	10,13	<b>20,25</b>
8000013983	VivAir One SDHL1 -052W205	R-32	675	1,05	10,13	<b>10,63</b>
8000013985	VivAir One SDHL1-061W205	R-32	675	1,05	10,13	<b>10,63</b>
8000013987	VivAir One SDHL1 -087W308	R-32	675	2,00	10,13	<b>20,25</b>
8000013989	VivAir One SDHL1 -113W408	R-32	675	2,00	10,13	<b>20,25</b>
0010025430	ViVAir SDH 19-050 IKN	R-32	675	1,00	10,13	<b>10,13</b>
0010025431	ViVAir SDH 19-070 IKN	R-32	675	1,60	10,13	<b>16,20</b>
0010025432	ViVAir SDH 19-085 IKN	R-32	675	1,80	10,13	<b>18,23</b>
0010025433	ViVAir SDH 19-100 IKN	R-32	675	2,50	10,13	<b>25,31</b>
0010025434	ViVAir SDH 19-140 IKN	R-32	675	2,80	10,13	<b>28,35</b>
0010025435	ViVAir SDH 19-140T IKN	R-32	675	2,80	10,13	<b>28,35</b>
0010025437	ViVAir SDH 19-050 IDN	R-32	675	1,00	10,13	<b>10,13</b>
0010025438	ViVAir SDH 19-070 IDN	R-32	675	1,60	10,13	<b>16,20</b>
0010025439	ViVAir SDH 19-085 IDN	R-32	675	1,80	10,13	<b>18,23</b>
0010025440	ViVAir SDH 19-100 IDN	R-32	675	2,50	10,13	<b>25,31</b>
0010026759	ViVAir SDH 19-140 IDN	R-32	675	2,80	10,13	<b>28,35</b>
0010026760	ViVAir SDH 19-140T IDN	R-32	675	2,80	10,13	<b>28,35</b>



# Condiciones Generales de Venta

## 1. OBJETO

1.1 Estas condiciones generales de venta (en adelante, "Condiciones Generales") regulan la relación comercial entre Vaillant Saunier Duval, 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") y sus clientes (en adelante, el "Cliente") respecto a la compraventa de productos comercializados por Saunier Duval.

1.2 La compraventa de productos destinados al canal de obra se regirá, adicionalmente, por las Condiciones de Venta en Obra y, supletoriamente, por estas Condiciones Generales.

1.3 Las condiciones generales, disposiciones o manifestaciones del Cliente que difieran de estas Condiciones Generales son explícitamente rechazadas por parte de Saunier Duval y no serán aplicables a la compraventa de sus productos salvo que se acuerde lo contrario conforme a la "cláusula 1.4".

1.4 Los acuerdos que las partes hayan aceptado y firmado de forma expresa y por escrito prevalecerán respecto a estas Condiciones Generales, que en todo caso se aplicarán de forma supletoria.

1.5 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil.

## 2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

2.1 Para poder realizar la compra de productos el Cliente deberá registrarse como cliente de Saunier Duval facilitando la información y documentación requerida en cada momento. Saunier Duval podrá requerir a los clientes registrados que faciliten nueva información o documentación a los efectos de cumplir con la normativa vigente y mantener actualizada su base de datos.

2.2 Una vez registrado el Cliente podrá solicitar la compra de productos a través del área privada de [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es) (en adelante, se denominará "Pedido" a cada solicitud de compra). La realización de un Pedido por parte del Cliente supone su aceptación a las presentes Condiciones Generales.

2.3 Saunier Duval decidirá libremente sobre la aceptación o no del Pedido que, en todo caso, estará condicionada a la previa valoración del riesgo comercial concedido al Cliente.

2.4 En su caso, Saunier Duval aceptará el Pedido mediante el documento de confirmación de pedido (en adelante, "Confirmación del Pedido") que será enviado a la dirección de correo electrónico facilitada por el Cliente. El envío de un Pedido por parte del Cliente no constituye un contrato hasta que no se genere la Confirmación del Pedido, aunque Saunier Duval haya presentado previamente una oferta.

2.5 Cualquier modificación que pretenda realizar el Cliente respecto de un pedido ya confirmado requerirá una nueva aceptación expresa por parte de Saunier Duval.

## 3. PRECIO

3.1 El precio de los productos ofrecidos por Saunier Duval se recoge en la tarifa oficial vigente según consta publicada en [saunierduval.es/tarifa-2022](http://saunierduval.es/tarifa-2022). Saunier Duval puede modificar los precios aplicables en cualquier momento mediante la publicación de una nueva tarifa.

3.2 Los precios específicos para un pedido y los descuentos en base al volumen del pedido están condicionados a la facturación del importe total del pedido. En caso contrario Saunier Duval podrá: i) modificar el precio acordado para los productos pendientes de suministrar; y ii) facturar al Cliente la diferencia

entre el precio facturado por los productos ya suministrados y el precio de la tarifa vigente.

3.3 El precio de determinados productos podrá incrementarse hasta un porcentaje máximo cuando así se prevea de forma expresa en la tarifa oficial. En estos casos se entenderá que al realizar el Pedido el Cliente acepta la compra del producto por el precio incrementado en el porcentaje máximo indicado en la tarifa.

3.4 Los tributos que pudieren gravar las operaciones objeto de estas Condiciones Generales serán pagaderos por las partes según la ley.

3.5 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA.

3.6 El precio incluye los gastos de transporte y puesta a disposición. No obstante, los Pedidos 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. Asimismo, cuando el Cliente solicite un envío urgente o extraordinario y/o cuando concurren circunstancias que lo justifiquen Saunier Duval podrá cobrar un importe adicional por el servicio de transporte y puesta a disposición.

3.7 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.

## 4. FACTURACIÓN Y PAGO

4.1 El plazo y medio de pago se reflejará en la Confirmación del Pedido conforme a lo acordado entre las partes. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas en el plazo de treinta (30) días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas, mediante transferencia bancaria.

4.2 En caso de demora total o parcial en el pago se devengará a favor de Saunier Duval el interés de demora calculado conforme a lo previsto en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, de medidas de lucha contra la morosidad.

4.3 Asimismo, la demora total o parcial en el pago facultará a Saunier Duval a suspender la(s) entrega(s) o resolver la(s) venta(s) pendiente(s), de conformidad con la "cláusula 5.7" y con la "cláusula 11", respectivamente.

4.4 Saunier Duval podrá ceder a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de crédito que ostentare frente al Cliente, así como compensarlos con las deudas que pudiera mantener Saunier Duval o alguna de las empresas pertenecientes a su mismo grupo empresarial frente al Cliente.

## 5. CONDICIONES DE LA ENTREGA

5.1 Los productos adquiridos por el Cliente se entregarán conforme a los plazos indicados en la Confirmación del Pedido.

5.2 Cuando Saunier Duval no pueda garantizar una fecha de entrega lo hará constar de forma expresa en la Confirmación del Pedido y el Cliente podrá aceptar esta circunstancia o, en caso contrario, anular el pedido desistiendo del contrato mediante comunicación escrita dirigida a Saunier Duval en el plazo máximo de CINCO (5) días hábiles a contar desde la fecha de la Confirmación del Pedido. En su momento Saunier Duval enviará al Cliente la Confirmación del Pedido actualizada con el plazo de entrega de los productos adquiridos.

5.3 El Cliente tendrá asignada en su ficha una dirección de entrega y una persona de contacto para la recepción de los productos y, en su caso, deberá comunicar la modificación de estos datos con un mínimo de tres días de antelación a la fecha de entrega acordada.

En caso contrario Saunier Duval no se responsabilizará si los productos se recepcionan en la dirección equivocada o por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

5.4 Los productos se entregarán dentro del horario normal de trabajo. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente.

5.5 En el momento de recepción de los productos el Cliente deberá firmar el albarán de entrega. Si el Cliente rehusara o se negare a recepcionar los productos: i) el Cliente responderá frente a Saunier Duval por los daños y perjuicios que le pueda generar, incluyendo los gastos de envío y almacenaje; y ii) 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.

5.6 El Cliente deberá examinar los productos adquiridos al tiempo de recibir los mismos y, en su caso, manifestar por escrito sus reservas describiendo la avería o pérdida en el albarán de entrega. En caso de productos embalados las reservas respecto a averías y/o pérdidas no manifiestas deberán formularse dentro de los siete (7) días naturales siguientes a la entrega. Saunier Duval no estará obligada a admitir devoluciones de producto fuera de los casos contemplados en esta cláusula.

5.7 Saunier Duval podrá suspender la entrega de productos si el Cliente no abona en plazo la totalidad de las facturas correspondientes a cualquier venta pasada o futura. En todo momento el suministro de material estará supeditado al riesgo comercial que el Cliente tenga cubierto por el seguro de crédito con el que trabaje Saunier Duval.

5.8 Saunier Duval quedará eximida de cumplir su obligación de entrega del producto vendido en la medida en que concurran circunstancias imprevisibles o inevitables, incluyendo incendios, inundaciones, condiciones meteorológicas extremas, catástrofes naturales, epidemias, pandemias, cuarentenas, huelgas o cierres patronales, disturbios, levantamientos, insurrecciones, actos de delincuencia o terrorismo, guerra, escasez de materiales o retrasos en las entregas de terceros a Saunier Duval. Cuando estas circunstancias se alarguen por un periodo superior a los dos (2) meses Saunier Duval podrá resolver el contrato de forma anticipada conforme a lo previsto en la “cláusula 11.2”.

## **6. TITULARIDAD Y RIESGO**

6.1 Los productos estarán bajo el riesgo y responsabilidad del Cliente desde el momento de su entrega.

6.2 Saunier Duval retendrá la propiedad de los productos hasta que el Cliente abone la totalidad de facturas generadas por la compraventa.

## **7. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL**

7.1 Saunier Duval responderá frente al Cliente en caso de que un tercero le reclame de forma justificada la infracción de los derechos de propiedad industrial o intelectual en relación con los productos entregados por Saunier Duval, siempre que los productos se hayan utilizado de conformidad con el contrato y la reclamación se formule en el plazo máximo de un (1) año a contar desde la entrega del producto. La limitación temporal no aplicará cuando la normativa vigente establezca de forma imperativa otros plazos de prescripción o caducidad. En su caso, la responsabilidad de Saunier Duval se aplicará conforme a las siguientes reglas:

I Saunier Duval ofrecerá al Cliente la posibilidad de obtener un

derecho de uso sobre los productos adquiridos, modificar los productos para que no vulneren ningún derecho de propiedad industrial o intelectual o sustituirlos. Si Saunier Duval no pudiera ofrecer ninguna de estas soluciones el Cliente podrá reclamar legalmente la rescisión del contrato o la reducción del precio.

II En su caso, la obligación de pagar daños y perjuicios se determinará de acuerdo con la “cláusula 10.3”.

III La responsabilidad de Saunier Duval únicamente se aplicará en la medida en que el Cliente: a) comunique a Saunier Duval, por escrito y sin demora indebida, cualquier reclamación presentada por un tercero, b) el Cliente no reconozca ni manifiesta la existencia de una infracción y c) todas las medidas defensivas y las negociaciones de resolución se dejen a discreción de Saunier Duval. En particular, si el Cliente deja de utilizar los productos objeto de reclamación, por razones de minimización de daños o por otros motivos, deberá comunicar al tercero que el cese del uso no supone el reconocimiento de ninguna infracción de los derechos de propiedad.

7.2 En la medida de lo legalmente posible quedan excluidas las reclamaciones del Cliente que vayan más allá de las definidas en esta cláusula u otras reclamaciones contra Saunier Duval o sus representantes basadas en un defecto de título.

## **8. CONFIDENCIALIDAD**

8.1 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 de su relación comercial con Saunier Duval, 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 de su relación comercial con Saunier Duval y con independencia del soporte en que se recoge dicha información.

8.2 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 contrato, 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.

8.3 Una vez terminada la relación comercial, 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.

## **9. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES**

9.1 Los datos personales de los empleados, directivos y representantes de cada Parte (en adelante, los “Representantes”) serán tratados por las Partes, respectivamente, que actuarán, de forma independiente, como responsables del tratamiento de los mismos. Dichos datos serán tratados para ejecutar la compraventa de productos de Saunier Duval objeto de estas Condiciones Generales, sin que se tomen decisiones automatizadas que puedan afectar a los citados Representantes. En consecuencia, la base jurídica del tratamiento es el interés





legítimo de las Partes en dar cumplimiento a la mencionada relación contractual, siendo el tratamiento estrictamente necesario para ejecutar el contrato.

9.2 Los datos se mantendrán mientras esté en vigor la relación contractual que aquí se estipula, siendo tratados únicamente por las Partes y aquellos terceros a los que aquéllas estén legal o contractualmente obligados a comunicarlos (como es el caso de terceros prestadores de servicios a los que se haya encomendado algún servicio vinculado con la venta de los productos de Saunier Duval).

9.3 Los Representantes podrán ejercer, en los términos establecidos por la legislación vigente, los derechos de acceso, rectificación y supresión de datos, así como solicitar que se limite el tratamiento de sus datos personales, oponerse al mismo, o solicitar la portabilidad de sus datos dirigiendo una comunicación por escrito a cada una de las Partes, a través de las direcciones de contacto de cada Parte. En el supuesto de que no queden satisfechos con la atención recibida de las Partes tras ejercitar alguno de los derechos citados con anterioridad, podrán presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos u otra autoridad competente.

## 10. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD

10.1 Saunier Duval responde de la conformidad de los productos en el momento de su entrega al Cliente, siempre que el Cliente respete los plazos y procedimientos previstos en la “cláusula 5.6” para la reclamación de productos no conformes.

10.2 Saunier Duval no será responsable de la conformidad de los productos que se destinen a un uso distinto del contemplado en la documentación técnica que acompaña a cada producto. Saunier Duval tampoco será responsable de que los productos cumplan con las homologaciones requeridas fuera del territorio español. Es responsabilidad exclusiva del Cliente informar a sus clientes de las limitaciones de uso de los productos comercializados por Saunier Duval.

10.3 Ninguna de las cláusulas previstas en este apartado limitará la eventual responsabilidad de Saunier Duval en reclamaciones por fallecimiento o lesiones personales, por dolo o negligencia grave de Saunier Duval o cualquier otra responsabilidad que venga impuesta de forma imperativa por Ley. No obstante, en la medida en que sea legalmente posible, la responsabilidad de Saunier Duval queda limitada conforme al régimen que se indica a continuación:

I Quedan excluidos de la responsabilidad de Saunier Duval las pérdidas y daños que sean consecuencia de factores o causas no imputables a Saunier Duval, incluyendo los supuestos previstos en la “cláusula 5.8”.

II Quedan excluidos de la responsabilidad de Saunier Duval las pérdidas y daños incidentales o indirectos, incluyendo los daños o pérdidas de bienes distintos a los productos adquiridos, la pérdida de ingresos, beneficios u oportunidades, la pérdida de uso, el coste de productos de sustitución o reclamaciones de clientes del Cliente por dichos daños.

III La responsabilidad total de Saunier Duval derivada del cumplimiento o incumplimiento de cada contrato de compraventa tendrá como límite máximo la cantidad realmente pagada por el Cliente por los productos objeto de cada contrato.

## 11. TERMINACIÓN

11.1 La compraventa 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.

11.2 La compraventa terminará por resolución anticipada en los siguientes supuestos:

I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

II Por voluntad unilateral del Cliente en el supuesto de la “cláusula 5.2” anterior.

III Por voluntad unilateral de Saunier Duval en el supuesto de la “cláusula 5.8” 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 sustanciales asumidas por la otra parte, todo ello sin perjuicio del derecho de la parte perjudicada de optar por la continuación del contrato 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 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.

## 12. 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.

## 13. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

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

13.2 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.

13.3 Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org).

## 14. COMUNICACIONES

14.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del contrato 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.

14.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones, sin perjuicio de lo indicado en la Confirmación del Pedido.

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

#### 15. MISCELANEA

15.1 Si cualquier cláusula de estas Condiciones Generales fuese declarada, total o parcialmente, nula o ineficaz, tal nulidad o ineficacia afectará tan sólo a dicha disposición o a la parte de la misma que resulte nula o ineficaz, subsistiendo las Condiciones Generales en todo lo demás, teniéndose tal disposición, o la parte de la misma que resultase afectada, por no puesta.

15.2 La renuncia por cualquiera de las partes a exigir el exacto

cumplimiento de los términos de estas Condiciones Generales no constituirá, en ningún caso, una renuncia a los derechos que le correspondan en virtud del mismo.

15.3 Ninguna modificación o enmienda de estas Condiciones Generales será válida a no ser que se realice por escrito y sea firmada por cada una de las partes.

15.4 La relación comercial entre Saunier Duval y el Cliente se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y, en lo no previsto en las mismas, por la normativa aplicable en España.

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

## Política de devoluciones e incidencias de transporte

### RECLAMACIONES POR INCIDENCIAS DE TRANSPORTE

- Los daños visibles se deberán notificar en el albarán de entrega en el momento de recepcionar la mercancía. No se aceptarán reclamaciones de daños visibles que no se hayan anotado en el albarán.
- Los daños ocultos deberán ser acreditados por el cliente y únicamente podrán reclamarse en un plazo de 7 días naturales a contar desde la fecha de recepción de la mercancía. No se aceptarán reclamaciones por daños ocultos formuladas fuera de plazo.

### POLÍTICA DE DEVOLUCIONES SAUNIER DUVAL (AJENA A UNA INCIDENCIA DE TRANSPORTE O CALIDAD DEL PRODUCTO)

1. No se admiten devoluciones salvo autorización expresa y por escrito de la Dirección Comercial
2. La solicitud de devolución se formalizará a través del apartado de la webshop "Mis devoluciones"
3. En caso de autorización la devolución efectiva se condiciona a que:
  - El producto y embalaje se encuentren en perfecto estado
  - 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 cliente
4. En ningún caso se admitirán devoluciones en las que hayan transcurrido más de 6 meses a contar desde la fecha de la factura
5. En ningún caso se admitirán devoluciones de productos bajo pedido\*

(\*) Productos de muy baja rotación.



# Condiciones de Garantía para usuario final

## 1. GARANTE

1.1. Vaillant Saunier Duval, 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 TRES (3) 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 121.1 del Real Decreto Legislativo 1/2007 (en adelante, el "RDL 1/2007"), se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los DOS (2) AÑOS 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 DOS (2) AÑOS desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

2.3. 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:

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, si 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

Familia	GARANTÍA COMERCIAL
Bomba de Calor ACS Magna Aqua 200 y 270	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Bomba de calor Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor*
Energía solar fotovoltaica Helio PV	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor VEINTICINCO (25) AÑOS para faltas de conformidad de los módulos SDPV P 400/6
Productos de aire acondicionado	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Sistemas drenaje automático / presurizado gama HelioSet	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Acumuladores e interacumuladores colectivos BDLE/BDLE.S provistos de ánodo electrónico	CINCO (5) 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

(\*) 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 el ánodo de magnesio del producto.

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 l) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o

situaciones análogas o ll) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

## **5. RÉGIMEN DE LAS REPARACIONES EN GARANTÍA**

5.1. El usuario podrá optar entre solicitar la aplicación de la Garantía Legal o Comercial directamente a Saunier Duval o al SAT Oficial, en ambos casos a través de sus respectivos servicios de atención al cliente.

5.2. El SAT Oficial determinará los repuestos que deban ser sustituidos en cada intervención en garantía, comprometiéndose Saunier Duval a que se utilicen repuestos originales de la marca en todas las intervenciones.

5.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 122 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 910 77 99 11 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.







Soporte para  
el profesional  
**A TU LADO**  
**912 875 875**

-  [saunierduval.es](https://www.facebook.com/saunierduval.es)
-  [@saunierduval](https://twitter.com/saunierduval)
-  [saunier-duval-espana](https://www.linkedin.com/company/saunier-duval-espana)
-  [@saunierduval\\_es](https://www.instagram.com/saunierduval_es)
-  [SaunierDuvalSP](https://www.youtube.com/SaunierDuvalSP)

**saunierduval.es**