



# Catálogo Tarifa 2024

Soluciones inteligentes de climatización  
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en [saunierduval.es/tarifa-2024](https://saunierduval.es/tarifa-2024)



## 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-2024](https://saunierduval.es/tarifa-2024)







## **Aeroterminia** 4

Genia Air Max	14
Genia Air Split	22
Genia Air Tek	28
Interacumuladores y desacopladores	36
Control y conectividad	39
Magna Aqua	43

## **Energía Solar Fotovoltaica** 48

Helio PV	52
----------	----

## **Emisores** 66

Fancoils	71
Suelo Radiante Refrescante	76

## **Calderas de Condensación** 92

Gama Doméstica	103
Gama Técnica	118
Altas Potencias	129
Control y conectividad	143
Depósitos de ACS	154

## **Agua Caliente Sanitaria** 156

Magna Aqua	160
Termos eléctricos	162
Calentadores a gas	165

## **Energía Solar Térmica** 172

## **Aire Acondicionado** 188

## **Tuberías plásticas** 206

## **Servicios al profesional** 222

## **Garantías y condiciones generales de venta** 232





# Sistemas Genia


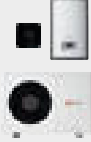

## Aerothermia y sistemas híbridos

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






# Soluciones por producto

## Bombas de calor multitarea

Gama	Genia Air Max		
Soluciones			
Tipo	Compacta		
Eficiencia energética calefacción 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A+++/A++		
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+		
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS		
Potencias	4, 6, 8, 12 y 15 kW		
Interconexión	Agua		
Refrigerante	R290		
Unidad interior	Interfaz	Módulo hidráulico	Genia Set Max
Depósito ACS	No suministrado. Libre configuración*	Disponible con y sin depósito ACS externo*	Torre hidráulica 185 litros
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado		
Conectividad	De serie** <b>NOVEDAD</b>		
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto		
Tª máx calefacción/ACS sin apoyo	75/70 °C		
Presión sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)		
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 3 años en equipo y 5 en compresor		
Garantía suministro de repuestos	15 años		
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña		

(\*\*) Sujeto a realización de la Puesta en Marcha. Instalación por parte del Servicio Técnico Oficial.

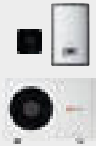

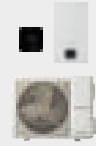
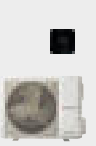
## Bomba de calor ACS

Gama	Magna Aqua		
Soluciones			
Tipo	Compacta		
Eficiencia energética Rango (A+ - F)	A+		
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		

(\*\*\*) Mediante accesorio trípode



**NOVEDAD**

Gama	Genia Air Split		Genia Air Tek	
Soluciones				
Tipo	Partida			
Eficiencia energética calefacción 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A+++/A++			
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+			
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS			
Potencias	4, 6, 8 y 12 kW		4, 6, 8 y 10 kW	
Interconexión	Refrigerante			
Refrigerante	R410a		R32	
Unidad interior	Módulo hidráulico	Genia Set Split	Módulo hidráulico	Genia Set Tek
Depósito ACS	Disponible con y sin depósito ACS externo*	Torre hidráulica 188 litros	Disponible con y sin depósito ACS externo*	Torre hidráulica 188 litros
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado			
Conectividad	Opcional			
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto			
T° máx calefacción/ACS sin apoyo	55/62 °C		60/60 °C	
Presión sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)		Desde 43 dB(A)	
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 3 años en equipo y 5 en compresor			
Garantía suministro de repuestos	15 años		10 años	
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña		Clase C4 12944-6	







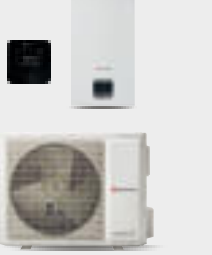



## (\*) Tabla de acumulaciones recomendadas

Genia Air Max				Genia Air Split			Genia Air Tek		
	FE 150 BM	FEW 200 ME/L	FEW 500 MR		FE 150 BM	FEW 200 ME/L		FE 150 BM	FEW 200 ME/L
4 kW				4 kW	•		4 kW	•	
6 kW	•			6 kW	•		6 kW	•	
8 kW	•			8 kW	•		8 kW	•	
12 kW		•	•	12 kW		•	10 kW		•
15 kW		•	•						



# Packs con bombas de calor

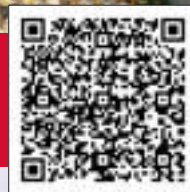
Genia Air Max, Genia Air Split y Genia Air Tek

Componentes	Modelo de Bomba de Calor		
	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Air Tek
Unidad exterior + interfaz + control	<p>Pack básico Max</p> 		
Unidad exterior + torre hidráulica + control	<p>Pack Genia Set Max</p> 	<p>Pack Genia Set Split</p> 	<p>Pack Genia Set Tek</p> 
Unidad exterior + módulo hidráulico + control	<p>Pack autónomo Max</p> 	<p>Pack autónomo Split</p> 	<p>Pack autónomo Tek</p> 
Unidad exterior + módulo hidráulico + acumulador + control	<p>Pack autónomo Max con acumulación</p> 	<p>Pack autónomo Split con acumulación</p> 	<p>Pack autónomo Tek con acumulación</p> 





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





# Bombas de calor

## Genia Air Max Aerothermia compacta con tecnología de refrigerante natural

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Básico Max</b>			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307741	8.110	17
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307742	8.020	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307743	8.690	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307744	8.600	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307745	8.985	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307746	8.895	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230V)	0020307747	11.880	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (230V)	0020307748	11.790	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307749	12.585	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (400V)	0020307750	12.495	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230V)	0020307751	12.470	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (230V)	0020307752	12.380	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307753	13.160	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (400V)	0020307754	13.070	
Ampliación cascada Genia Air Max 4	0020307767	7.805	
Ampliación cascada Genia Air Max 6	0020307768	8.385	
Ampliación cascada Genia Air Max 8	0020307769	8.680	
Ampliación cascada Genia Air Max 12 (230V)	0020307770	11.575	
Ampliación cascada Genia Air Max 12 (400V)	0020307771	12.280	
Ampliación cascada Genia Air Max 15 (230V)	0020307772	12.165	
Ampliación cascada Genia Air Max 15 (400V)	0020307773	12.855	
SDSI-20 Cuadro de control para cascada aerothermia (consultar)	0020291051	Consultar	
SDSI-KIT de piezas de aerothermia en cascada (consultar)	0020297209	Consultar	
Módulo de comunicación BACnet	0020291052	Consultar	
<b>Pack Genia Set Max</b>			
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307774	11.435	18
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307775	11.345	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307776	12.015	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307777	11.925	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307778	12.310	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307779	12.220	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230V)	0020307809	15.205	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (230V)	0020307781	15.115	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307805	15.910	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (400V)	0020307785	15.820	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230V)	0020307801	15.795	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (230V)	0020307789	15.705	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307797	16.485	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (400V)	0020307793	16.395	
<b>Pack Autónomo Max</b>			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico	0020307755	9.975	19
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado+ IDU módulo hidráulico	0020307756	9.885	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico	0020307757	10.555	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado+ IDU módulo hidráulico	0020307758	10.465	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico	0020307759	10.850	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado+ IDU módulo hidráulico	0020307760	10.760	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico (230V)	0020307761	13.745	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico (230V)	0020307762	13.655	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico (400V)	0020307763	14.450	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico (400V)	0020307764	14.360	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico (230V)	0020307765	14.335	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico (230V)	0020307766	14.245	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico (400V)	0020307813	15.025	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico (400V)	0020307780	14.935	

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato de mantenimiento del Servicio Técnico Oficial.



## Genia Air Max Aerotermia compacta con tecnología de refrigerante natural

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Autónomo Max con acumulación</b>			
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico + ACS 150 l	0020308974	11.550	19
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico + ACS 150 l	0020308975	11.460	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico + ACS 150 l	0020308976	11.845	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico + ACS 150 l	0020308977	11.755	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 200 l	0020308978	15.660	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 200 l	0020308979	15.570	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 500 l	0020307842	17.100	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 500 l	0020307843	17.010	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 200 l	0020308980	16.365	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 200 l	0020308981	16.275	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 500 l	0020307848	17.805	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 500 l	0020307849	17.715	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 200 l	0020308982	16.250	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 200 l	0020308983	16.160	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 500 l	0020307854	17.690	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 230V + ACS 500 l	0020307855	17.600	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 200 l	0020308984	16.940	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 200 l	0020308985	16.850	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 500 l	0020307860	18.380	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + IDU módulo hidráulico 400V + ACS 500 l	0020307861	18.290	

## Genia Air Split Aerotermia partida R410A

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Genia Set Split</b>			
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035237	9.595	24
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035238	9.505	
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030473	9.970	
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030474	9.880	
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030475	10.455	
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030476	10.365	
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030479	12.950	
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030480	12.860	
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030481	13.365	
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030482	13.275	
<b>Pack Autónomo Split</b>			
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035234	7.480	25
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035235	7.390	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030487	7.855	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030488	7.765	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030489	8.360	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030490	8.270	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030493	10.910	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030494	10.820	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030495	11.325	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030496	11.235	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 4 230 V	0010035236	7.135	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V	0010030501	7.510	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V	0010030502	8.015	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V	0010030504	10.565	
Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V	0010030505	10.980	

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato de mantenimiento del Servicio Técnico Oficial.



# Bombas de calor

## Genia Air Split Aerothermia partida R410A

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Pack Autónomo Split con acumulación</b>			
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	0020308986	8.475	25
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	0020308987	8.385	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	0020308988	8.850	
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	0020308989	8.760	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l)	0020308990	9.355	
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l)	0020308991	9.265	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l)	0010030510	12.825	
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l)	0010030511	12.735	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l)	0020315929	13.240	
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l)	0020315930	13.150	

## Genia Air Tek Aerothermia partida R32 **NOVEDAD**

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Pack Genia Set Tek 1 circuito</b>				
Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico un circ.	0020334989	9.160	30	
Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico un circ.	0020334990	9.555		
Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico un circ.	0020334991	10.065		
Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico un circ.	0020334992	11.020		
Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado un circ.	0020334993	9.070		
Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado un circ.	0020334994	9.465		
Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado un circ.	0020334995	9.975		
Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado un circ.	0020334996	10.930		
<b>Pack Genia Set Tek 2 circuitos</b>				
Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	0020334997	10.910		
Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	0020334998	11.305		
Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	0020334999	11.815		
Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	0020335000	12.770		
Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado dos circ.	0020335001	10.820		
Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado dos circ.	0020335002	11.215		
Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado dos circ.	0020335003	11.725		
Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado dos circ.	0020335004	12.680		
<b>Pack Autónomo Tek</b>				
Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense inalámbrico	0020335005	6.835	31	
Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense inalámbrico	0020335006	7.230		
Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense inalámbrico	0020335007	7.740		
Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense inalámbrico	0020335008	8.695		
Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense cableado	0020335009	6.745		
Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense cableado	0020335010	7.140		
Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense cableado	0020335011	7.650		
Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense cableado	0020335012	8.605		
<b>Pack Autónomo Tek con acumulación</b>				
Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	0020335013	7.830		
Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	0020335024	8.225		
Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	0020335025	8.735		
Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (200 l)	0020335026	10.610		
Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	0020335027	7.740		
Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	0020335028	8.135		
Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	0020335029	8.645		
Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense cableado (200 l)	0020335030	10.520		
<b>Ampliación de cascadas</b>				
Ampliación cascadas Genia Air Tek 4	0020335031	6.215		
Ampliación cascadas Genia Air Tek 6	0020335032	6.610		
Ampliación cascadas Genia Air Tek 8	0020335033	7.120		
Ampliación cascadas Genia Air Tek 10	0020335034	8.075		

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato de mantenimiento del Servicio Técnico Oficial.

## Magna Aqua Bomba de calor para ACS

Descripción	Referencia	EUR	Página
Magna Aqua 100	0010028216	2.250	43
Magna Aqua 150	0010026824	2.705	
Magna Aqua 200	0010028217	3.105	
Magna Aqua 200 C (con intercambiador)	0010026826	3.520	
Magna Aqua 270	0010026828	3.355	
Magna Aqua 270 C (con intercambiador)	0010026829	3.800	
Kit ventilación 80/125	0020190186	170	
Ext. ventilación 80/125 1 m	0020190187	115	
Ext. ventilación 80/125 2 m	0020271551	185	
Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	65	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	85	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	60	





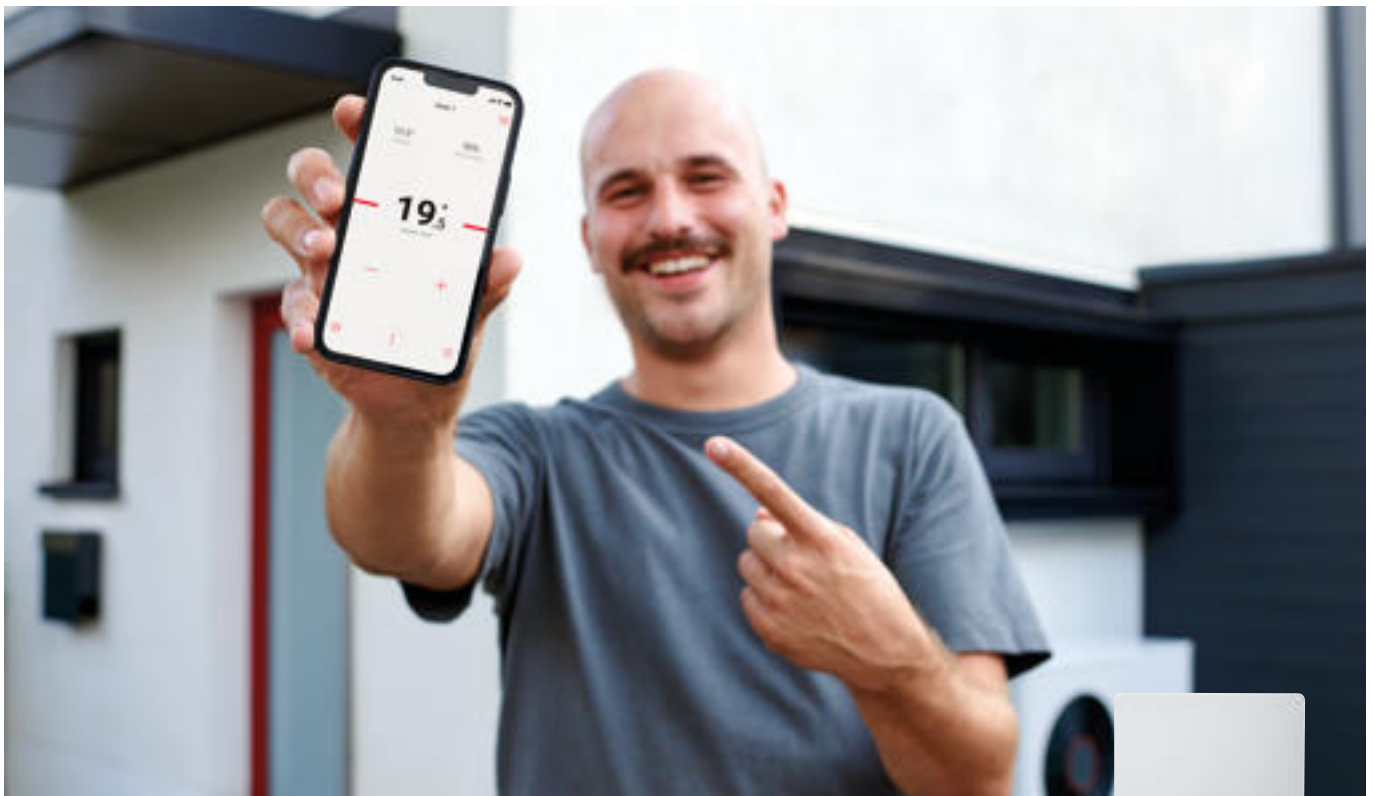
# Genia Air Max

Ahora desde tu app, el motor del cambio  
Aeroterminia compacta con tecnología de refrigerante natural

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 pionera 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.

Genia Air Max está diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes. Dispone de cubierta con protección anticorrosión de serie, lo 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.

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 tejado plano, y para ello Saunier Duval ofrece todos los accesorios necesarios.



## La aeroterminia conectada de serie

Gracias al módulo de conectividad y la App MiGo Link **el cliente podrá controlar la instalación con bomba de calor desde cualquier lugar y en cualquier momento**. El módulo MiGo Link será entregado de forma gratuita por el Servicio Técnico Oficial. Además, gracias a la conectividad, es posible realizar un mantenimiento preventivo, contratando el Mantenimiento Conectado. Esto permite la monitorización de la bomba de calor por el Servicio Técnico Oficial aumentando la fiabilidad y la vida útil de los equipos.

Refrigerante Natural Exento del impuesto de gases fluorados

**NATURAL PERFORMANCE**  
R290

**5 años**  
GARANTÍA TOTAL COMPRESOR  
3 años en el resto

CUBIERTA DE PROTECCIÓN anticorrosión  
Clase 5

**PCA 3**  
REFRIGERANTE NATURAL

Diseño MONOBLOCK

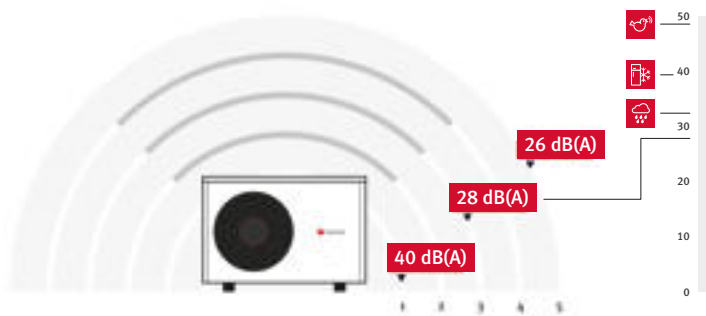
SÓLO CON AGUA CONEXIÓN RÁPIDA

SIN MANIPULAR REFRIGERANTE

Hasta **A+++**

## 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.



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).



**NATURAL PERFORMANCE**  
R290

## Refrigerante Natural

Genia Air Max, equipo pionero en incluir el nuevo gas refrigerante R290 con un bajísimo PCA (Potencial de calentamiento atmosférico) de 3, cumple con la normativa actual y futura, siendo hasta 225\* veces más sostenible que los equipos con refrigerantes de PCA mayores de 600.

(\* En comparación con refrigerante R32)

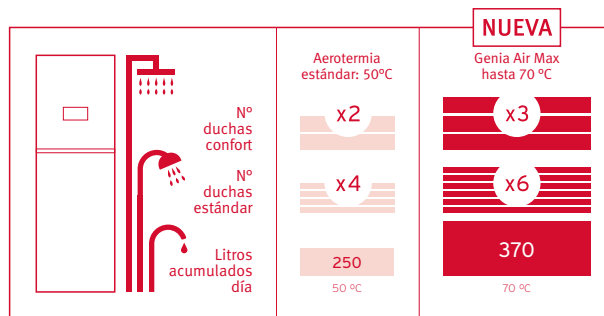
## Alta eficiencia

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.



Condiciones:  
• 185 litros de acumulación integrada, 10 °C de agua de red, 40 °C temperatura de uso  
• Ducha estándar: 12 l/min durante 5 minutos  
• Ducha confort: 25 l/min durante 5 minutos

## 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

Equipo de alta eficiencia y capaz de alcanzar hasta 75 °C de temperatura de impulsión, lo que le permite 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 lo desinfecta sin necesidad de resistencia eléctrica adicional. Además, con los sistemas fotovoltaicos Helio PV se puede conseguir un sistema completamente autónomo.







# Packs Genia Air Max

## 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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Set Básico Max										
Genia Air Max	4	230V	Interfaz		●	●*			0020307741	8.110
				●					0020307742	8.020
					●				0020307743	8.690
				●					0020307744	8.600
					●				0020307745	8.985
				●					0020307746	8.895
	12	400V		●					0020307747	11.880
					●				0020307748	11.790
				●					0020307749	12.585
					●				0020307750	12.495
				●					0020307751	12.470
					●				0020307752	12.380
15	230V	●		0020307753	13.160					
			●	0020307754	13.070					
	400V	●								
			●							

(\*) De serie, sujeto a realización de Puesta en Marcha. Instalación por parte del Servicio Técnico Oficial.

## Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Ampliación cascada para Pack Básico Max										
Genia Air Max	4	230V	Interfaz					Direccionador eBUS	0020307767	7.805
									0020307768	8.385
									0020307769	8.680
	12	400V		●					0020307770	11.575
					●				0020307771	12.280
	15	230V		●					0020307772	12.165
					●				0020307773	12.855
				400V	●					
	●									

## 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 aeroterminia en cascada	0020291051	Consultar
SDSI-KIT Kit de piezas de aeroterminia 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 Max
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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR	
				MiPro Sense		MiGo Link					
				Cableado	Inalámbrico						
Pack Genia Set Max											
Genia Air Max	4	230V	Torre Hidráulica FW 200-6		●				0020307774	11.435	
				●			0020307775	11.345			
					●		0020307776	12.015			
				●		●	0020307777	11.925			
					●		0020307778	12.310			
					●	●	0020307779	12.220			
	12	400V			●		●*			0020307809	15.205
				●		●	0020307781	15.115			
				●		●	0020307805	15.910			
				●		●	0020307785	15.820			
	15	230V			●		●			0020307801	15.795
				●		●	0020307789	15.705			
		400V			●		●			0020307797	16.485
				●		●	0020307793	16.395			

(\*) De serie, sujeto a realización de Puesta en Marcha. Instalación por parte del Servicio Técnico Oficial.

## Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación

Consultar accesorios a partir de la página 34



Vasos de expansión de ACS



Bombas de recirculación



Buffer y kits L10,11 y 20



Desacopladores



## Pack Autónomo Max

Calefacción, refrigeración y control	
ACS	Libre configuración / 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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autónomo Max										
Genia Air Max	4	230V	Módulo hidráulico HE 9-6 WB		●		●*	2x Sonda de temperatura	0020307755	9.975
				●		0020307756			9.885	
					●	0020307757			10.555	
				●		0020307758			10.465	
	6	230V		●		0020307759			10.850	
					●	0020307760			10.760	
				●		0020307761			13.745	
					●	0020307762			13.655	
	12	400V		●		0020307763			14.450	
					●	0020307764			14.360	
		230V		●		0020307765			14.335	
					●	0020307766			14.245	
15	230V	●		0020307813	15.025					
			●	0020307780	14.935					
	400V	●								
			●							

(\*) De serie, sujeto a realización de Puesta en Marcha. Instalación por parte del Servicio Técnico Oficial.

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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autonomo Max con acumulación										
Genia Air Max	6	230V	Módulo hidráulico HE 9-6 WB		●		●*	2x Sonda de temperatura	0020308974	11.550
				●		0020308975			11.460	
	8			230V	●				0020308976	11.845
						●			0020308977	11.755
	12			400V	●				0020308978	15.660
						●			0020308979	15.570
		●				0020307842		17.100		
					●	0020307843		17.010		
		200 l			2x Sonda temperatura + Tira de manejo	0020308980		16.365		
					0020308981	16.275				
	15	230V		●		0020307848		17.805		
					●	0020307849		17.715		
				200 l	2x Sonda de temperatura	0020308982		16.250		
					0020308983	16.160				
				500 l	2x Sonda temperatura + Tira de manejo	0020307854		17.690		
					0020307855	17.600				
	400V	230V		●		0020308984		16.940		
					●	0020308985		16.850		
200 l			2x Sonda de temperatura	0020307860	18.380					
			0020307861	18.290						

(\*) De serie, sujeto a realización de Puesta en Marcha. Instalación por parte del Servicio Técnico Oficial.





# 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 ACS		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-TL2-8 (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 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 el móvil

Integrando el módulo de conectividad MiGo Link, Genia Air Split puede conectarse para una rápida e intuitiva **gestión del sistema de aeroterminia desde la app**, desde cualquier lugar.



Además, tu cliente tiene a su disposición el **nuevo Servicio de Mantenimiento Conectado** para un sistema más eficiente y una mayor vida útil del equipo.



## 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

## 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

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato Extensión de Garantía del Servicio Técnico Oficial



## Unidad exterior



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 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



# 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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Genia Set Split										
Genia Air Split	4	230V	Torre Hidráulica HA 6-5 STB		●	Opcional			0010035237	9.595
	6			●	●				0010035238	9.505
				●	●				0010030473	9.970
	8		Torre HA 8-5 STB	●	●				0010030474	9.880
				●	●				0010030475	10.455
	12		400V	Torre Hidráulica HA 6-5 STB	●				●	0010030476
		●			●				0010030479	12.950
		Torre Hidráulica HA 8-5 STB		●	●				0010030480	12.860
				●	●				0010030481	13.365
				●	●				0010030482	13.275

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato Extensión de Garantía del Servicio Técnico Oficial



## Pack Autónomo Split

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



La solución Genia Air 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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autónomo Split										
Genia Air Split	4	230V	Módulo Hidráulico HS 6-5 WSB		●	Opcional	2x Sonda de temperatura	0010035234	7.480	
				●				0010035235	7.390	
				●				0010030487	7.855	
				●				0010030488	7.765	
	8	230V	Módulo HS 8-5 WSB		●	0010030489		8.360		
				●		0010030490		8.270		
				●		0010030493		10.910		
				●		0010030494		10.820		
12	400V	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB		●	0010030495	11.325				
			●		0010030496	11.235				
			●							
			●							

## Pack Autónomo Split con acumulación

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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autonomo Split con acumulación										
Genia Air Split	4	230V	Módulo Hidráulico HS 6-5 WSB		●	Opcional	2x Sonda de temperatura	0020308986	8.475	
				●				0020308987	8.385	
				●				0020308988	8.850	
				●				0020308989	8.760	
	8	230V	Módulo HS 8-5 WSB		●	0020308990		9.355		
				●		0020308991		9.265		
				●		0010030510		12.825		
				●		0010030511		12.735		
	12	400V	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB		●	0020315929		13.240		
				●		0020315930		13.150		
●										
●										

### Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Ampliación cascada para Pack Autómomo Split										
Genia Air Split	4	230V	Módulo Hidráulico HS 6-5 WSB			Opcional	Direccionador eBUS	0010035236	7.135	
	6			●				0010030501	7.510	
	8			●				0010030502	8.015	
	12	400V	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB		●			0010030504	10.565	
				●				0010030505	10.980	



# 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		





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
<b>Rendimientos en Calefacción</b>							
<b>Eficiencia Estacional Calefacción ETAs</b>	Clima cálido W35	%	253	253	239	212	212
	Clima medio W35		185	175	173	175	175
	Clima frío W35		155	156	156	153	153
<b>Calefacción SCOP EN 14825</b>	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
<b>Eficiencia Estacional Calefacción ETAs</b>	Clima cálido W55	%	156	156	159	158	158
	Clima medio W55		130	135	133	133	133
	Clima frío W55		107	110	117	112	112
<b>Calefacción SCOP EN 14825</b>	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>							
<b>SEER EN 14825</b>	W7		4,05	4,05	4,21	4,57	4,52
<b>Unidad exterior</b>			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
<b>Peso neto</b>		kg	112		126	187	206
<b>Refrigerante</b>			R410A				
<b>Carga de refrigerante</b>		kg	1,5		2,39	3,6	
<b>Dimensiones sin embalaje</b>	alto/an/prof	mm	765 / 1.100 / 450		965 / 1.100 / 450		1.565 / 1.100 / 450
<b>Caudal bomba Calefacción</b>		l/h	540	790	1.020	1.850	
<b>Presión disponible</b>		kPa	71		68	50	
<b>Caudal máximo Ventilación</b>		m <sup>3</sup> /h	2.300			5.100	
<b>Conexiones frigoríficas</b>		"	1/4-1/2		3/8-5/8		
<b>Distancia entre UI y UE</b>	min-máx	m	3 - 40				
<b>Altura máx.entre UI y UE</b>	UE sobre UI	m	30				
<b>Corriente máxima</b>		A	11,5		15	21,3	13,5
<b>Potencia sonora EN 12102</b>	A7/W35	dB(A)	51	53	54	58	
	Modo silencio		46		48	53	55
	ErP A7/W55		53	54		60	
<b>Unidad interior - torre hidráulica</b>			HA 6-5 STB		HA 8-5 STB	HA 12 STB	
<b>Alimentación eléctrica</b>			230V / 50 Hz				
<b>Dimensiones sin embalaje</b>	alto/an/prof	mm	1.880 / 595 / 693				
<b>Peso neto</b>		kg	158		159	160	
<b>Volumen acumulación ACS</b>		l	185		188	185	
<b>Tiempo de calentamiento a temperatura nominal</b>	EN 16147	min	152	105		68	
<b>Máx. presión circuito calef.</b>		bar	3				
<b>Potencia sonora EN 12102</b>	A7/W35	dB(A)	41			43	
<b>Conexión hidráulica ACS (ida y retorno)</b>	ACS	"	G 3/4				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>			HA 6-5 WSB		HA 8-5 WSB	HA 12-5 WSB	
<b>Alimentación eléctrica</b>			230-400V / 50 Hz				
<b>Dimensiones sin embalaje</b>	alto/an/prof	mm	720 / 440 / 350				
<b>Peso neto</b>		kg	23	24			
<b>Máx. presión circuito calef.</b>		bar	3				
<b>Conexión hidráulica (ida y retorno)</b>	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.



# Genia Air Tek

La aeroterminia multitarea partida que ofrece el máximo ahorro y eficiencia en el mínimo espacio

La aeroterminia Genia Air Tek ha sido diseñada para garantizar tanto las necesidades del instalador como las del usuario final, asegurando el confort del hogar incluso en condiciones exteriores muy exigentes. La interconexión de los equipos mediante refrigerante facilita la instalación entre unidad interior y exterior incluso con grandes distancias.



## Diseño optimizado hasta el último detalle

Las unidades exteriores se han optimizado para reducir al máximo tanto la necesidad de espacio disponible como el tiempo necesario para la instalación de las mismas, teniendo una huella de 0,5 m<sup>2</sup> y un peso de 55 o 82 kg (según modelo).

Las torres hidráulicas tienen todas las conexiones en la parte superior lo que permite una sencilla instalación y mantenimiento por la parte frontal.

## Instalación rápida y eficiente:

- Precarga de refrigerante hasta 10 m.
- Posibilidad de separar las unidades interiores y exteriores hasta 40 m.
- Torre desmontable para facilitar el transporte.

## Confort y fiabilidad en cualquier clima

Permite trabajar desde -25 °C en calefacción, hasta +48 °C en refrigeración generando confort independientemente del clima, incluso en la costa.

Alta eficiencia EER de hasta 5,0 (A35/ W18) y COP de hasta 5,3 (A7/W35).



## Genia Air Tek en el móvil

Integrando el módulo de conectividad MiGo Link, Genia Air Tek puede conectarse para una rápida e intuitiva gestión desde la app, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Además, tu cliente tiene a su disposición el nuevo **Servicio de Mantenimiento Conectado** para un sistema más eficiente y una mayor vida útil del equipo.

NOVEDAD

5 años  
GARANTÍA TOTAL  
COMPRESOR  
3 años en el resto

CUBIERTA DE  
PROTECCIÓN  
anticorrosión  
Clase 4

Hasta

A++

## Unidad exterior

Puede ser instalada en costa o montaña, gracias a su protección anticorrosión, cumpliendo así con la normativa ISO 12944-6.



## Unidades interiores

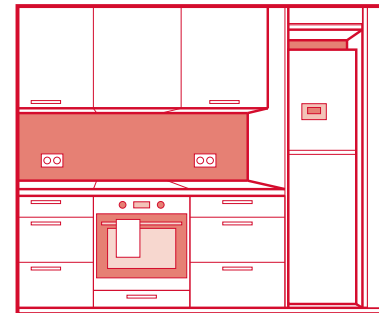
### Módulo hidráulico



Módulo hidráulico que incorpora todos los elementos necesarios para una combinación libre con nuestros depósitos de acumulación

- Bomba y vaso de expansión de 10 l
- Apoyo eléctrico modulante, disponible según la opción seleccionada
- Válvula de tres vías para ACS
- Válvula de seguridad

### Torre hidráulica Genia Set Tek



Torre extremadamente compacta, ideal para integrar en un mueble estándar de cocina

- Apertura frontal que facilita el acceso
- Disponible para 1 ó 2 circuitos
- Plug & Play, rápido de instalar
- Con asistentes que facilitan la instalación
- Conexión refrigerante en la parte superior
- Carcasa totalmente extraíble
- Asas de transporte incluidas
- Resistencia de apoyo disponible según modelo
- Bomba de alta eficiencia
- Válvula de 3 vías motorizada
- Vaso de expansión de 12 l
- Depósito de ACS de 186 litros
- Amplia gama de accesorios integrables



# Packs Genia Air Tek

## Pack Genia Set Tek

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

El sistema integrado Genia Set Tek 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 Tek con MiPro Sense

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR	
				MiPro Sense		MiGo Link					
				Cableado	Inalámbrico						
Pack Genia Set Tek 1 circuito											
Genia Air Tek	4	230V	Torre Hidráulica HA 10 7.2 STB		●	Opcional			0020334989	9.160	
				●					0020334993	9.070	
	6				●					0020334990	9.555
	8				●				●	0020334994	9.465
	10				●				●	0020334991	10.065
				●				0020334992	11.020		
				●				0020334996	10.930		
Pack Genia Set Tek 2 circuitos											
Genia Air Tek	4	230V	Torre Hidráulica HA 10 7.2 STB C2		●	Opcional			0020334997	10.910	
				●					0020335001	10.820	
	6				●					0020334998	11.305
	8				●				●	0020335002	11.215
	10				●				●	0020334999	11.815
				●				0020335003	11.725		
				●				0020335000	12.770		
				●				0020335004	12.680		

### Accesorios integrables para una rápida y sencilla instalación

Consultar accesorios a partir de la página 34



Kit instalación bajos techos



Vaso expansión ACS



Ánodo electrónico



Kit llenado con válvula mezcladora



Kit tubo recirculación ACS





**NOVEDAD**

**5 años**  
GARANTÍA TOTAL  
COMPRESOR  
3 años en el resto

CUBIERTA DE  
PROTECCIÓN  
anticorrosión  
Clase 4

Hasta

**A++**

Aeroterminia

## Pack Autónomo Tek

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

La solución Genia Air Tek 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 Tek permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios mediante el módulo hidráulico (interfaz integrado).



## Genia Air Tek con MiPro Sense y módulo hidráulico

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autónomo Tek										
Genia Air Tek	4	230V	Módulo Hidráulico HS 10 7.2 WSB	●	●	Opcional		2x Sonda de temperatura	0020335005	6.835
				●					0020335009	6.745
	6				●				0020335006	7.230
	8				●				0020335010	7.140
	10				●				0020335007	7.740
				●	●			0020335011	7.650	
				●				0020335008	8.695	
				●				0020335012	8.605	

## Pack Autónomo Tek con acumulación

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

Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Pack Autonomo Tek con acumulación										
Genia Air Tek	4	230V	Módulo Hidráulico HS 10 7.2 WSB	●	●	Opcional	150 l	2x Sonda de temperatura	0020335013	7.830
				●					0020335027	7.740
	6				●				0020335024	8.225
	8				●				0020335028	8.135
	10				●				0020335025	8.735
				●	●			0020335029	8.645	
				●			200 l	0020335026	10.610	
				●				0020335030	10.520	

## Ampliación cascada para Pack Autónomo Tek

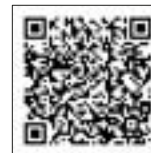
Unidad Exterior	Modelo	Tensión	Unidad Interior	Control y conectividad			Depósito ACS Externo	Accesorios	Referencia	EUR
				MiPro Sense		MiGo Link				
				Cableado	Inalámbrico					
Ampliación cascada para Pack Autómomo Tek										
Genia Air Tek	4	230V	Módulo Hidráulico HS 10 7.2 WSB					Direccionador eBUS	0020335031	6.215
	6								0020335032	6.610
	8								0020335033	7.120
	10								0020335034	8.075



# Datos técnicos

## Genia Air Tek

Características	Ud	Genia Air Tek 4	Genia Air Tek 6	Genia Air Tek 8	Genia Air Tek 10	
Alimentación eléctrica UE		230V, 50Hz, 1~/N/PE				
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D)		A+++ / A++				
ηs Calefacción 35 °C	35 °C	182	181	175	178	
	55 °C	133	136	131		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014	675				
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	0,68		1,08		
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	-25 +35				
	ACS	-25 +45				
	Refrigeración	+10 +48				
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	2,6-5,4	2,5-6,3	4,9-9,6	4,8-11,4	
	A7/W45	2,2-5,4	2,2-6,2	4,8-9,7	4,5-11,5	
	A7/W55	2,1-5,3	2,1-6,2	4,0-10,6	4,2-13,2	
COP <sup>2</sup>	A7/W35	5,3	5,1	4,7		
	A7/W45	3,6	3,9	3,5	3,6	
	A7/W55	2,9	3,3	3,1	3,2	
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	1,4-4,6	1,5-5,4	1,9-6,8	1,9-7,8	
	A35/W18	2,8-6,0	2,8-6,9	4,3-9,5	4,3-10,7	
EER <sup>2</sup>	A35/W7	3,0	2,9	2,8	2,5	
	A35/W18	4,0	5,9	4,0	3,8	
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	60				
	ACS	60				
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	43	46	47		
	modo noche	43	45	44		
<b>Rendimientos en ACS<sup>3</sup></b>						
Unidad Interior		HA 10-7.2 STB y HA 10-7.2 STB C2				
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		A+				
ηwh ACS	Clima cálido	%	183	155		
COP ACS EN 16147 (A14)			4,20	3,66		
Perfil de carga			L	XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		A+				
ηwh ACS	Clima medio	%	156	142		
COP ACS EN 16147 (A7)			3,57	3,36		
Perfil de carga			L	XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		A				
ηwh ACS	Clima frío	%	115	127		
COP ACS EN 16147 (A2)			2,67	3,02	3,02	
Perfil de carga			L	XL		
<b>Rendimiento en calefacción<sup>4</sup></b>						
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	226	230	225	225
	Clima medio W35		182	181	175	178
	Clima frío W35		145	147	145	145
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,71	5,83	5,71	5,71
	Clima medio W35		4,62	4,61	4,46	4,51
	Clima frío W35		3,71	3,75	3,71	3,69
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	156	156	156	162
	Clima medio W55		133	136	131	131
	Clima frío W55		102	101	109	106
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,97	3,97	3,96	4,12
	Clima medio W55		3,41	3,46	3,34	3,34
	Clima frío W55		2,63	2,61	2,81	2,72
<b>Rendimiento en refrigeración<sup>4</sup></b>						
SEER EN 14825	A35/W7		4,85	4,68	4,04	3,97
SEER EN 14826	A35/W18		7,34	7,24	6,00	5,94



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

Características		Ud	Genia Air Tek 4	Genia Air Tek 6	Genia Air Tek 8	Genia Air Tek 10
Unidad Exterior			HA 4-7.2 OS 230V B3	HA 6-7.2 OS 230V B3	HA 8-7.2 OS 230V B3	HA 10-7.2 OS 230V B3
Peso neto		kg	55		82	
Refrigerante			R32			
Carga de refrigerante		kg	1		1,6	
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	702x975x396		787x982x427	
Conexiones frigoríficas		“	1/2-1/4			
Distancia entre UI y UE	Mín-máx	m	40			
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30			
Corriente máxima		A	10		19	22
Interruptor protección recom.	Curva C	A	16		25	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	61,8	64,4	65,1	65,3
	Modo silencio		57,8		59,4	
	Máx		64,2	64,4	67,1	67,8
	ErP A7/W55		62,7		63	
Unidad interior - torre hidráulica			HA 10-7.2 STB y HA 10-7.2 STB C2			
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE y 400 V, 50 Hz, 3~/N/PE			
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.950x595x599			
Peso neto		kg	169			
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	376			
Volumen acumulación ACS		l	188			
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	65		55	
Máx. presión circuito calef.		bar	10			
Caudal bomba de calefacción		m³/h	0,74	1,06	1,36	1,65
Presión disponible		mbar	725	648	520	342
Caudal mínimo		m³/h	0,44		0,72	
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	40,8	40,5	39,7	41,7
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	“	3/4			
	Circuito calefacción		1			
Unidad interior - módulo hidráulico			HA 10-7.2 WSB y HA 10-7.2 WS			
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE y 400 V, 50 Hz, 3~/N/PE			
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	777x440x380			
Peso neto		kg	47			
Máx. presión circuito calef.		bar	3,0			
Caudal bomba de calefacción		m³/h	0,74	1,06	1,36	1,65
Presión disponible		mbar	734	653	512	330
Caudal mínimo		m³/h	0,44		0,72	
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	38,4	39,1	39,8	39
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	“	1			
	Circuito calefacción		1			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP77202054 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000115396 CTE + P000115397 CTE para la combinación con torre hidráulica VWL 108/7.2 IS y VWL 108/7.7 IS C2

(4) Según ensayo soporte KIWA P000051416/1



# Accesorios

## Aerothermia

	Descripción	Unidades exteriores			Unidades interiores			Referencia	EUR
		Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Air Tek	Genia Set Max	Genia Set Split	Genia Set Tek		
	Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)	✓	✓					0020252059	150
	Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)	✓	✓					0020252872	125
	Espaciador de nieve	✓	✓					0010027985	605
	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	945
	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	1.140
	Vaso de expansión kit intercambiador Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integrable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627)				✓			0010030976	120
	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integrable en torre hidráulica				✓	✓		0020231995	225
	Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integrable en torre hidráulica				✓	✓		0020170592	330
	Set recirculación ACS sin bomba Tubería para recirculación de ACS Integrable en torre hidráulica				✓	✓		0020170591	95
	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros Integrable en torre hidráulica				✓	✓		0020269274	500
	Kit de conexión sobre pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓		0020252089	490
	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	410
	Kit de conexión sobre pared torre hidráulica con llenado Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓		0020252071	625
	Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica con llenado Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓		0020252069	485



Genia Air Max



Genia Air Split



Genia Air Tek

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



	Descripción	Unidades exteriores			Unidades interiores			Referencia	EUR
		Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Air Tek	Genia Set Max	Genia Set Split	Genia Set Tek		
	Kit instalación 10 bar y llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y llenado manual, 3/4"				✓	✓		0020221268	335
	Kit de conexión tubería recta	✓						0010027977	135
	Kit de conexión tuerca loca	✓						0010027990	190
	Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4")				✓	✓		0020269276	40
	Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"				✓	✓		0020188585	805
	Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11) 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	475
	Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica				✓	✓		0020188587	280
	Kit de conexión para techos bajos (2,1m)						✓	0010039994	380
	Vaso de expansión para ACS (8l)						✓*	0010042666	245
	Anodo electrónico 230V				✓	✓	✓	0010038397	235
	Kit de llenado con válvula mezcladora						✓	0010038387	310
	Kit de llenado						✓	0010038389	115
	Válvula bypass						✓	0010039716	175
	Kit tubería recirculación ACS						✓	0010042665	125
	Cable de conexión módulo conectividad SRT940f						✓	0020284733	50

(\*) Integrable sólo en torre de 1 circuito.



# 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/L	FEW 300 MR/L	FEW 400 MR	FEW 500 MR	FEWS 400 MR	FEWS 500 MR		
Referencia		0010014202	0010014203	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186		
Precio	EUR	1.915	2.610	2.920	3.355	3.390	4.070		
Eficiencia energética (A+ - F)		B							
Clase IP		IPX1			IPXX				
Volumen real	l	214	292	375	460	372	456		
Peso en vacío	kg	100	130	181	235	189	249		
Peso operativo	kg	314	422	556	694	561	703		
Altura	mm	1205	1685	1.502	1.802	1.502	1.802		
Diámetro exterior	mm	620			790				
Profundidad	mm	655			900				
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1,34	1,6	1,54	1,84	1,58	1,85		
Valor UA	W/K	1,24	1,48	1,43	1,70	1,47	1,71		
Conexión recirculación	"	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	-			56	117	26	57	
Presión máx. trabajo circuito prim.	bar	25			10				
Volumen circuito primario	l	17	22	28,9	38,6	21,2	28,9		
Superficie circuito primario o inter.	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	-			-			1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (accesorio)			2 / 4 / 6 según cableado (accesorio)				

## Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW según cableado (3ph) depósito MR	0020230731	570
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	145
Resistencia de apoyo 2,5 kW para depósitos ME/L y MR/L	8000013822	545

# Interacumulador de ACS

## FE 150 BM



Depósito de ACS para instalación sobre suelo con serpentín incorporado. Ideal para trabajar en combinación con aeroterminia 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 Rango 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	995

## Accesorios interacumulador FE

Descripción	Referencia	EUR
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l	0020174070	100
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

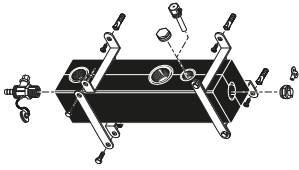
Descripción	Ud.	Genia MH 30	Genia MH 45	Genia MH 80	Genia VNR 100 M	Genia MH 150	BDLN 200
Referencia		0010026716	0010034127	0010014204	0010022634	0010014205	0010009452
Precio	EUR	820	890	1.035	1.050	1.080	1.110
Instalación		Mural				Suelo	
Volumen	l	30	45	80	101	140	200
Eficiencia energética (A+ - F)		B	B	B	A	C	B
Presión	bar	6	3	6	3	6	
Dimensiones Ø exterior x alto	mm	380 x 545	365 x 895	480 x 749	563 x 934	480 x 1.155	620 x 985
Nº de conexiones		4 a 1" ¼ - ½ - ¾	6 a 1" ¼	6 a 1" ¼	8 a 1" ½	8 a 1" ¼	8 a 1" ½

## 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	225



## 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	500	545
Características		Aguja hidráulica mural	Aguja hidráulica mural
Para caudales hasta	l/h	3.500	8.500
Presión	bar	6 bar	3 bar
Rosca	pulgadas	1" 1/4	2"
Dimensiones alto x ancho	mm	500x115	750x157
Nº de conexiones		4 a Rp 1" 1/4	4 a Rp 2"



### 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	1.395
<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	975
<b>Válvula motorizada de 3 vías para ACS</b> (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")	0020254562	150



# Control y conectividad

## 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.



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.

### Rápida instalación y configuración

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.**

### 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.

## Aerothermia Saunier Duval, ahora conectada

### 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.

### MiGo Link App

Con una estética moderna y actualizaciones regulares MiGo Link App mantiene siempre el sistema a la vanguardia del control y la eficiencia. Asimismo, gracias a su nueva plataforma, el registro y la comunicación son aún más rápidas y eficaces, asegurando la experiencia de control total.

### 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



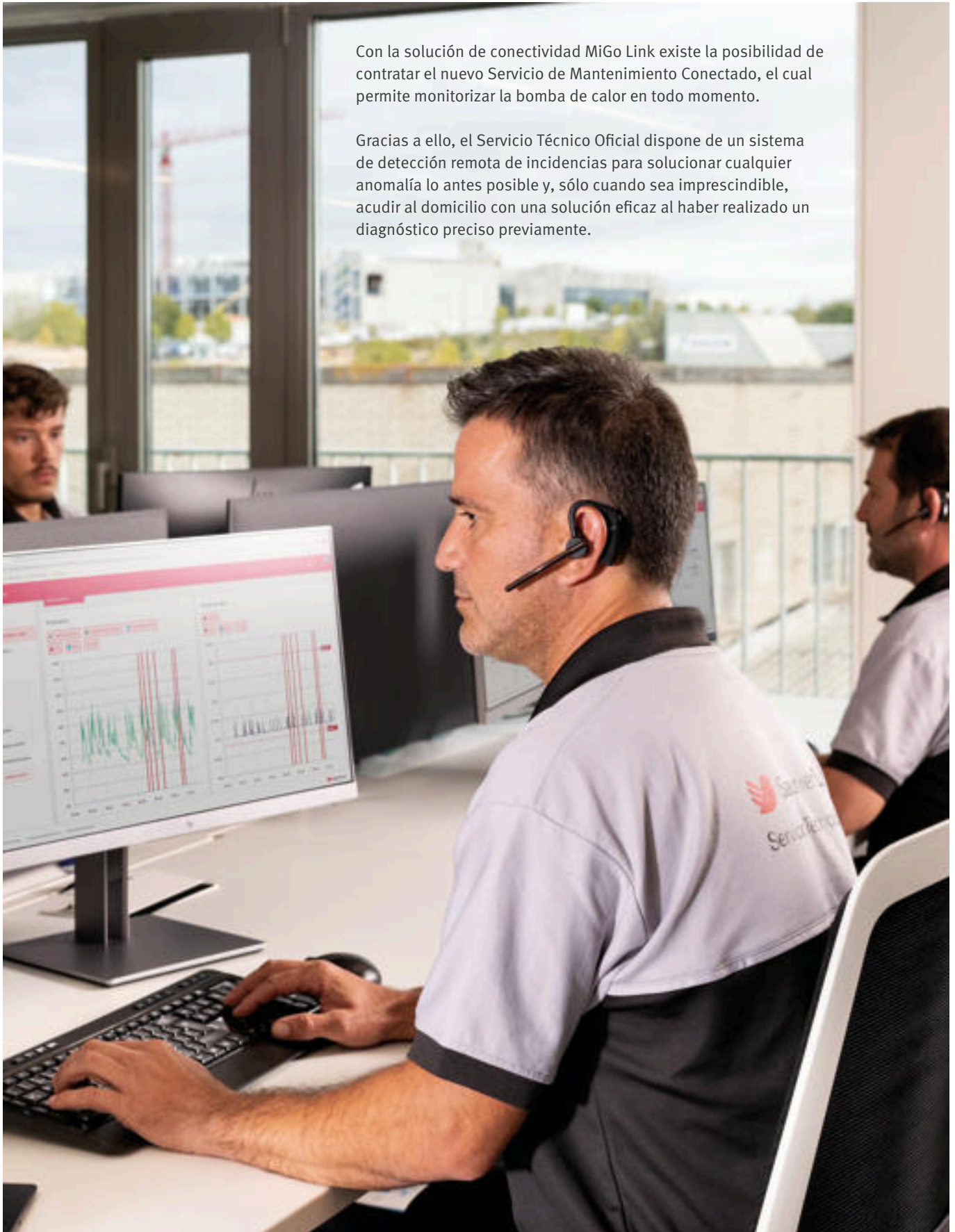
Descubre la conectividad de la aerothermia Saunier Duval



## Las bombas de calor Saunier Duval conectadas al mejor Servicio de Mantenimiento

Con la solución de conectividad MiGo Link existe la posibilidad de contratar el nuevo Servicio de Mantenimiento Conectado, el cual permite monitorizar la bomba de calor en todo momento.

Gracias a ello, el Servicio Técnico Oficial dispone de un sistema de detección remota de incidencias para solucionar cualquier anomalía lo antes posible y, sólo cuando sea imprescindible, acudir al domicilio con una solución eficaz al haber realizado un diagnóstico preciso previamente.



# 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	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS

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	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS

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
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (RED3 ó RED5)
- 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
- Preparado para WiFi y control remoto con App (con el módulo MiGo Link)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado

## 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% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260971	345
MiPro Sense Remote (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260982	185
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% Dim SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0020260979	435
MiPro Sense Remote Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260988	230
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	265
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	315
Módulo MiGo Link (SR 940f)	Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f. Montaje en pared y calderas MiConnect® Gestión WiFi remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010037345	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 de temperatura exterior cableada	Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense	0020266792	60
Sonda de temperatura exterior inalámbrica	Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio	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	130



# 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

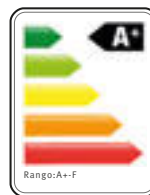


## Panel de control

- 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	2.250
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.705
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	3.105
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.520
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.355
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.800

(\*) 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	170
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	115
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	185
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	65
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	85
	Soporte mural de sustitución (2 uds.)	0020190188	60



# 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

(\*) 70 °C con programa antilegionela activado. Máx. temp. funcionamiento estándar 65 °C

## 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

(\*) 70 °C con programa antilegionela activado. Máx. temp. funcionamiento estándar 65 °C



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

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

## Soluciones centralizadas para edificios residenciales y terciarios

Se suministran pre montadas o en kit, con todo el soporte y material necesario para asegurar la satisfacción del cliente.



SDSI-KIT  
Conjunto de componentes

### 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-20  
Conjunto premontado para facilitar montaje

## 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.
- Prog. 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
- Fovoltáica
- Solar termal



### Integración de sistemas

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.





Complejo hotelero rural en Albacete con Genia Air Max y Magna Aqua para hotel y 10 casas rurales. Más información en [re-magazine.saunierduval.es](https://re-magazine.saunierduval.es)









# Energía fotovoltaica

## Sistema Helio PV



# Guía energía fotovoltaica

## Kits autoconsumo Helio PV

Descripción	Referencia	EUR	Página
Kit HelioPV 2.0 - Cubierta inclinada	0020334059	Consultar	54
Kit HelioPV 2.5 - Cubierta inclinada	0020334060	Consultar	
Kit HelioPV 3.0 - Cubierta inclinada	0020334061	Consultar	
Kit HelioPV 4.0 - Cubierta inclinada	0020334062	Consultar	
Kit HelioPV 2.0 - Cubierta plana	0020334064	Consultar	55
Kit HelioPV 2.5 - Cubierta plana	0020334065	Consultar	
Kit HelioPV 3.0 - Cubierta plana	0020334066	Consultar	
Kit HelioPV 4.0 - Cubierta plana	0020334067	Consultar	

## Componentes principales

Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Inversores de conexión a red</b>			
Inversor SDPV I 2000/2 230V	0010024763	Consultar	56
Inversor SDPV I 2500/2 230V	0010024764	Consultar	
Inversor SDPV I 3000/2 230V	0010024765	Consultar	
Inversor SDPV I 4000/2 230V	0010024766	Consultar	
<b>Módulos</b>			
SDPV P 400/6 M BWF - Hasta fin de existencias	0010040121	Consultar	57
SDPV P 410/6 M BWF - Próximamente	0010045394	Consultar	58

## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página	
<b>Gestión energética</b>				
Contador de energía con función inyección cero	0020252794	Consultar	59	
Gestor PV-Ready	0010024948	Consultar		
<b>Conexión</b>				
Cable de interconexión 6mm <sup>2</sup> entre campo de captación e inversor	0020062076	Consultar		
Pareja de conectores MC4	0010034171	Consultar	60	
Clip de fijación con abrazadera	0020228533	Consultar		
Chapa de conexión a tierra (2 uds)	0020271101	Consultar		
Chapa de conexión a tierra (40 uds)	0020271102	Consultar		
Borne de conexión universal	0020271105	Consultar	60	
<b>Para cubierta inclinada</b>				
Gancho de aluminio estándar (2 uds)	0020271090	Consultar		
Gancho de aluminio estándar (10 uds)	0020228531	Consultar		
Gancho de acero inoxidable reforzado (2 uds)	0010029479	Consultar		
Gancho de acero inoxidable reforzado (10 uds)	0010029478	Consultar		
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (2 uds)	0020271093	Consultar		
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (10 uds)	0020228534	Consultar		
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	Consultar		
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	Consultar		
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (2 uds)	0020271092	Consultar		
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (10 uds)	0020228536	Consultar		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada (200 uds)	0020228550	Consultar		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228544	Consultar		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda (100 uds)	0020271098	Consultar		
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228549	Consultar		



Descripción	Referencia	EUR	Página
<b>Packs de accesorios predefinidos</b>			61
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco plateado sobre cubierta inclinada	0010047052	Consultar	
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275997	Consultar	
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275998	Consultar	
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco negro sobre cubierta inclinada	0010040142	Consultar	
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276004	Consultar	
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276003	Consultar	
Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada	0010047053	Consultar	
Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada	0010029484	Consultar	
Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos)	0010029483	Consultar	
<b>Para cubierta plana</b>			62
Triángulo elevador 15° en aluminio (2 uds)	0010045489	Consultar	
Triángulo elevador 35° en aluminio (2 uds)	0010045491	Consultar	
Apuntalado del triángulo cubierta plana (1 ud)	0010030584	Consultar	
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (2 uds)	0020271096	Consultar	
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (10 uds)	0020228540	Consultar	
<b>Para montaje sobre chapa trapezoidal</b>			
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (2 uds)	0020271148	Consultar	
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (10 uds)	0020271149	Consultar	
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (2 uds)	0020271150	Consultar	
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (10 uds)	0020271151	Consultar	
<b>Rieles y accesorios relacionados</b>			63
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040124	Consultar	
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040125	Consultar	
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (1 ud)	0010040136	Consultar	
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (12 uds)	0010040137	Consultar	
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271103	Consultar	
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271104	Consultar	
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (2 uds)	0020271099	Consultar	
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (10 uds)	0020273246	Consultar	
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040134	Consultar	
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040135	Consultar	
Tapas terminales de aluminio para riel reforzado (4 uds)	0010029477	Consultar	
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (2 uds)	0010029476	Consultar	
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (10 uds)	0010029475	Consultar	
<b>Garra para la fijación de los módulos sobre la estructura</b>			64
Garra terminal de aluminio color plata (4 uds)	0010047056	Consultar	
Garra terminal de aluminio color plata (10 uds)	0010047057	Consultar	
Garra terminal de aluminio color negro (4 uds)	0010047054	Consultar	
Garra terminal de aluminio color negro (10 uds)	0010047055	Consultar	
Garra media de aluminio color plata (2 uds)	0020276021	Consultar	
Garra media de aluminio color plata (10 uds)	0020228552	Consultar	
Garra media de aluminio color negro (2 uds)	0020276030	Consultar	
Garra media de aluminio color negro (10 uds)	0020228548	Consultar	
<b>Otros accesorios de fijación</b>			
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (4 uds)	0020271100	Consultar	
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (20 uds)	0020228545	Consultar	
Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	Consultar	
Clip de bloqueo en aluminio color plata (20 uds)	0020228554	Consultar	
Clip de bloqueo en aluminio color negro (20 uds)	0020228541	Consultar	
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (2 uds)	0020271095	Consultar	
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (10 uds)	0020228539	Consultar	



## 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

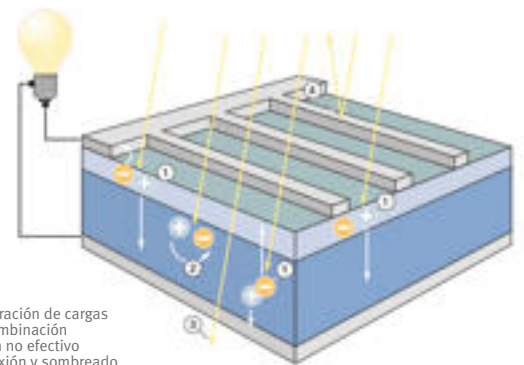
### Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

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.

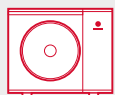


- 1 Separación de cargas
- 2 Recombinación
- 3 Fotón no efectivo
- 4 Reflexión y sombreado

## 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

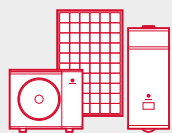


Genia Air

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.

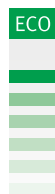


### Bomba de calor + sistema fotovoltaico



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.

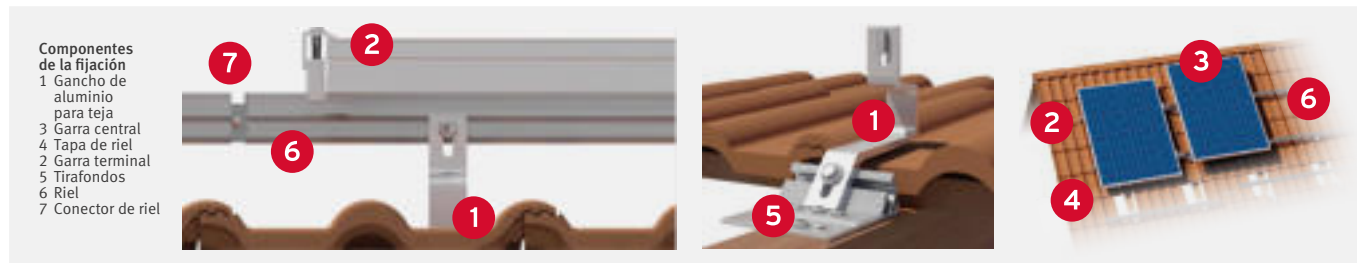




# Kits autoconsumo

## 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.



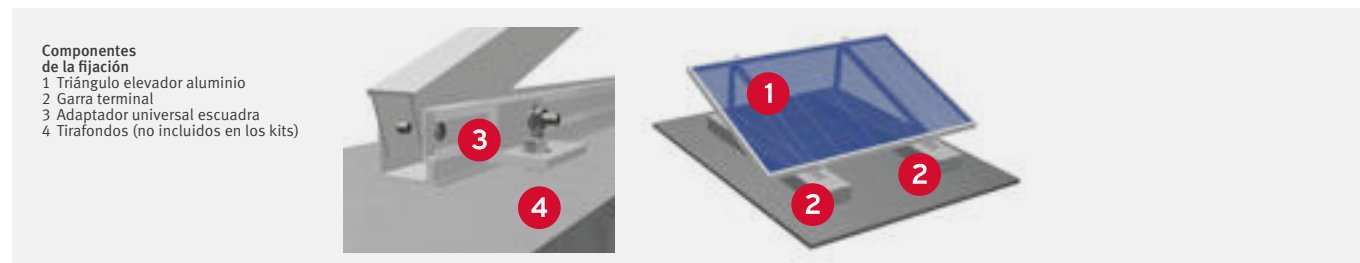
Características	Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada	Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada
Número de paneles	5	7	8	10
Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio				
Inversor monofásico 230V-50Hz	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.



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	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>

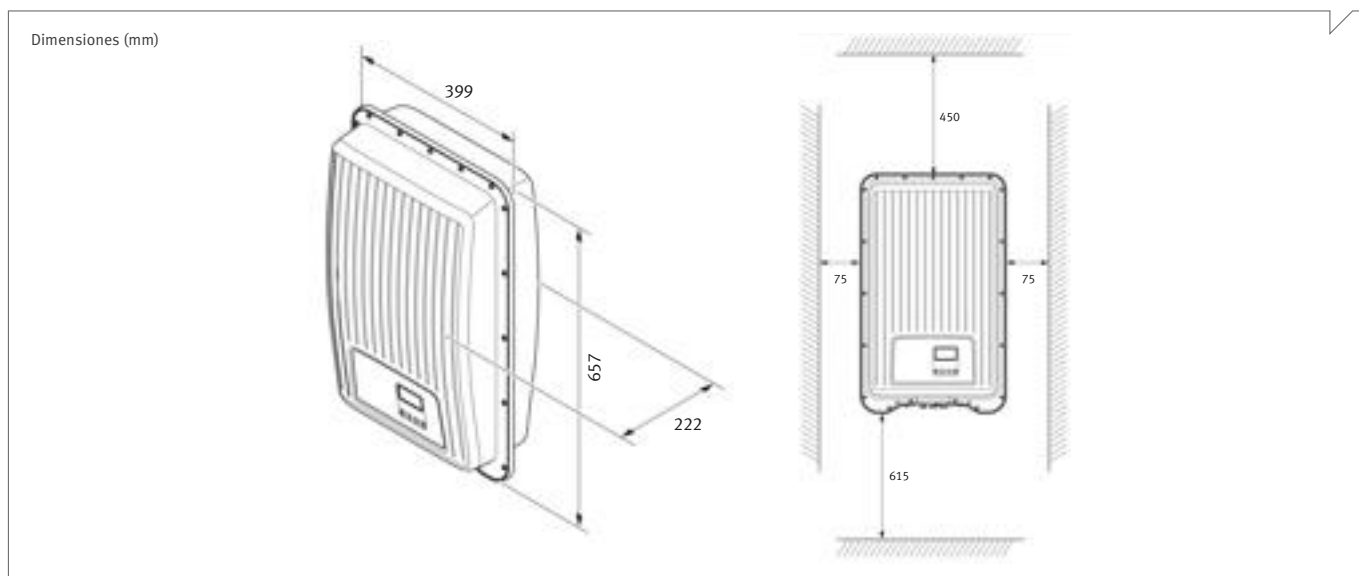
(\*) Triángulos de otros ángulos disponibles en el apartado de accesorios



## 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	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
<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.

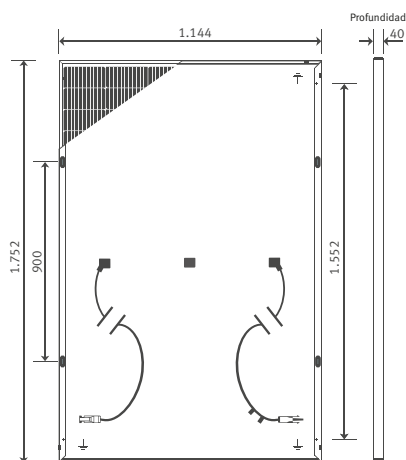
## Módulo fotovoltaico Helio PV

- 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 amoníaco
- 25 años de garantía de producto y de rendimiento

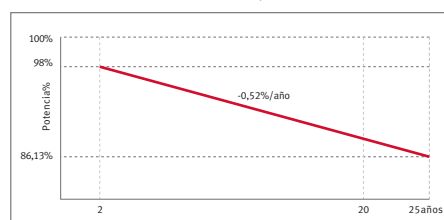
25 años de garantía comercial y de rendimiento

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
<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	8.100
Máxima carga (succión)	Pa	3.600
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





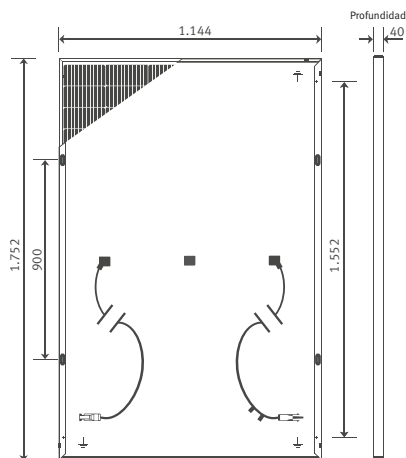
## Módulo fotovoltaico Helio PV

- Construcción robusta de semi-células monocristalinas tipo PERC
- 410 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 amoníaco
- 25 años de garantía de producto y de rendimiento

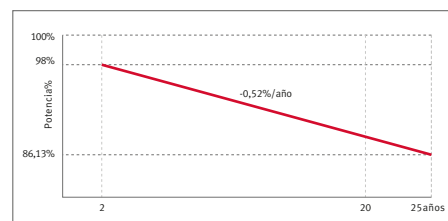
25 años de garantía comercial y de rendimiento

Modelo	Ud.	SDPV P 410/6 BWF
Referencia		0010045394
Precio	EUR	Consultar
<b>Especificaciones eléctricas</b>		
Potencia nominal ( $P_{MPP}$ )	Wp	410
Tolerancia en potencia	W	0/+4,99
Tensión en MPP ( $V_{MPP}$ )	V	31,53
Corriente en MPP ( $I_{MPP}$ )	A	13,00
Tensión en circuito abierto ( $V_{oc}$ )	V	37,32
Corriente de cortocircuito ( $I_{sc}$ )	A	13,63
Eficiencia	%	20,46
<b>Coefficiente de temperatura</b>		
Potencia ( $P_{NOM}$ )	%/°C	-0,34
Tensión ( $V_{oc}$ )	%/°C	-0,26
Corriente ( $I_{sc}$ )	%/°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	8.100
Máxima carga (succión)	Pa	3.600
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 410/6 BWF










# Accesorios

## Componentes de la gestión energética

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Contador de energía 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	Consultar
	<b>Gestor PV-Ready</b> Electrónica para la gestión de acumulación térmica / aprovechamiento de excedentes en combinación con bomba de calor Genia	1	0010024948	Consultar

## Conexión

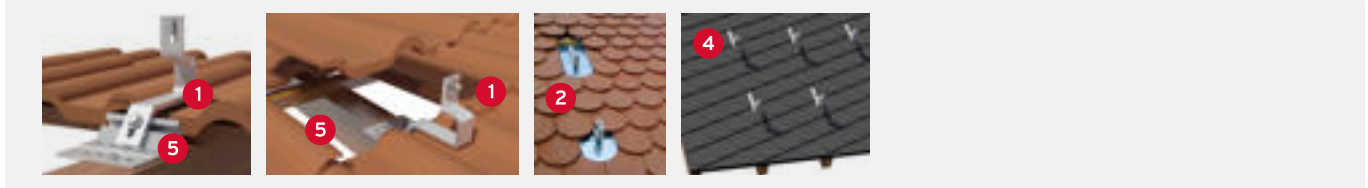











	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	<b>Cable de interconexión 6mm<sup>2</sup> entre campo de captación e inversor</b> Longitud: 100 m	1	0020062076	Consultar
	<b>Pareja de conectores MC4</b> Para conectar el cable de interconexión con el campo de captación	1	0010034171	Consultar
	<b>Clip de fijación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



# Accesorios



## Cubierta inclinada



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 <p><b>Gancho de aluminio estándar</b> Para teja de hormigón o arcilla con altura ajustable 45–58 mm</p>	2	0020271090	Consultar
		10	0020228531	Consultar
1	 <p><b>Gancho de acero inoxidable reforzado</b> Para cargas elevadas para teja de hormigón o arcilla con altura 46 mm</p>	2	0010029479	Consultar
		10	0010029478	Consultar
2	 <p><b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para tejas planas</p>	2	0020271093	Consultar
		10	0020228534	Consultar
3	 <p><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</p>	2	0020271094	Consultar
		10	0020228535	Consultar
4	 <p><b>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301</b> Para teja de pizarra</p>	2	0020271092	Consultar
		10	0020228536	Consultar
5	 <p><b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada</b> Para ganchos de cubierta inclinada</p>	200	0020228550	Consultar
5	 <p><b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada</p>	100	0020228544	Consultar
5	 <p><b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada</p>	100	0020271098	Consultar
5	 <p><b>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda</b> Para ganchos de cubierta inclinada con cargas pesadas</p>	100	0020228549	Consultar

# Packs de accesorios predefinidos

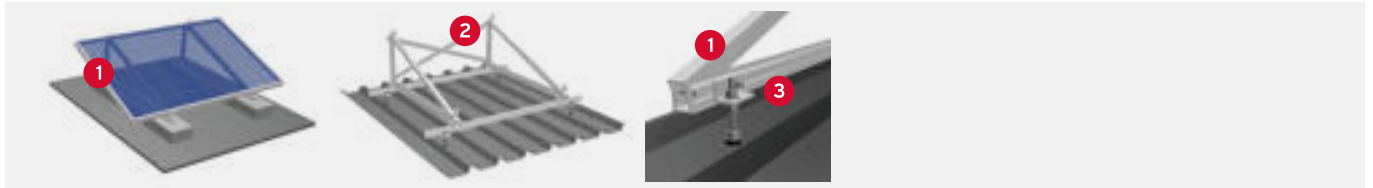
Para cubierta inclinada (incluidos en los kits de autoconsumo)





	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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar
	<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	Consultar



# Accesorios



## Cubierta plana



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

## Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal

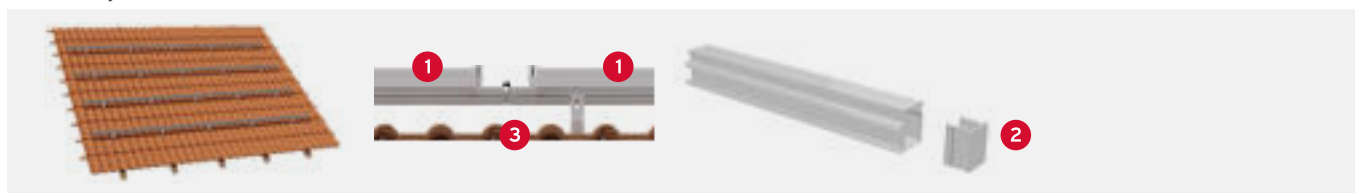


	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal	2	0020271148	Consultar
		10	0020271149	Consultar
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical	2	0020271150	Consultar
		10	0020271151	Consultar



# Accesorios

## Rieles y accesorios relacionados

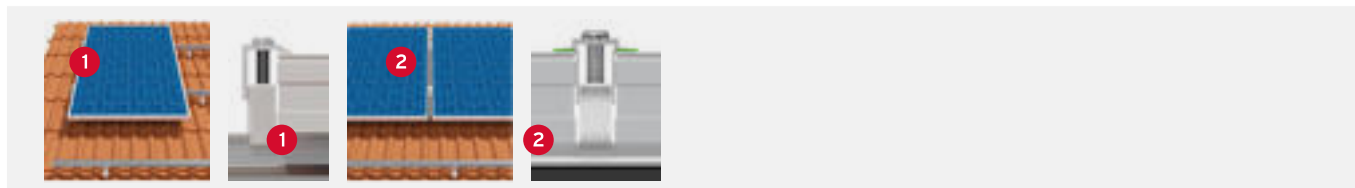






	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	<b>Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.380 mm de longitud</b> · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 5,078 cm <sup>4</sup> · Par máximo de resistencia I x 2,501 cm <sup>3</sup> · Dimensiones (H x W x L) 40 x 37,1 x 2.380 mm · Peso 1,275 kg/riel	1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



# 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	Consultar
		10	0010047057	Consultar
1	 <b>Garra terminal de aluminio</b> Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30–50 mm, color negro	4	0010047054	Consultar
		10	0010047055	Consultar
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	Consultar
		10	0020228552	Consultar
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	Consultar
		10	0020228548	Consultar

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













# 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	660	72
SD 6-035 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie)	0010045904	700	
SD 6-045 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie)	0010045905	780	

## Cassette\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 4-035 NK con mando inalámbrico de serie	0010023050	895	73
SD 4-050 NK con mando inalámbrico de serie	0010023051	1.020	

(\*) 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	480	74
SD 5-035 NC	0010035086	535	
SD 5-045 NC	0010035087	640	

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

## Conducto\*

Descripción	Referencia	EUR	Página
SD 4-020 ND	0010022130	450	75
SD 4-040 ND	0010022131	530	
SD 4-060 ND	0010022132	585	
SD 4-090 ND	0010022133	890	
SD 4-110 ND	0010022134	960	

(\*) 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
Bandeja de condensados para cassette 3,5 kW (SDZ-035-G1)	0010035304	30	72-75
Bandeja de condensados para cassette 5 kW (SDZ-100-G1)	0010035305	55	
Termostato digital cableado Honeywell (NC, ND)	0020233271	140	
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	105	
Válvula de 3 vías para consola SD 5-NC (SD 5-3VW C)	0010035089	260	
Válvula de 3 vías para fancoil conductos SD 4-ND (SD 5-3VW D)	0010035303	230	
Control integrable para consola SD 5-NC	0010035090	85	
Pies consola SD 5-NC	0010035729	45	
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK)	0020244346	175	

# 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	7.909,62	78
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	274	79-82
Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m	3	1,8	500	0020115236	1,37	685	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	1,39	278	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	1,37	685	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m	5	2	200	0020254301	1,44	288	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m	5	2	500	0020254302	1,44	720	
Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 200m	5	1,8	200	8000013928	2,38	476	
Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 500m	5	1,8	500	8000013927	2,30	1.150	

## 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	83
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 16-17 mm	0020254576	1,82	
Manguito para la reparación de fisuras o grietas en el tubo	0020331790	25,00	

## Materiales aislantes

Descripción	Base material	mm	m <sup>2</sup>	Referencia	(m <sup>2</sup> ) EUR	EUR	Página
Termoconformado	EPS	10/32	16 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 17,92 m <sup>2</sup>	8000013939	21,54	386	84-87
		23/45	10 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup>	8000013940	22,50	252	
		38/60	7 uds x 1,12 m <sup>2</sup> = 7,84 m <sup>2</sup>	8000013951	29,34	230	
Liso	EPS con grafito	25	1 ud x 10 m <sup>2</sup> = 10 m <sup>2</sup>	8000013943	16,00	160	
		40		8000013942	16,00	160	
Autofijación		25		8000013943	16,00	160	
		40		8000013935	20,20	202	

## Otros

Descripción	Referencia	EUR	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	56,10	88
Film antivapor 2 m x 100 m	49EC100	176,28	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	38,95	
Aditivo para mortero (25 kg)	49SK30	156,58	



# Guía colectores

## Termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	288,56	89
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	565,78	
Colectores termoplásticos 12 vías	0020318188	612,33	
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	90
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	
Purgador manual (2 uds)	0020254324	6,63	
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	345	91
MiPro Sense remote*. Control remoto cableado para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260982	185	
MiPro Sense radio*. Control principal inalámbrico para la generación y distribución de energía	0020260979	435	
MiPro Sense remote radio*. Control remoto inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260988	230	
RED 5*. Módulo entradas/salidas para gestión de hasta 3 circuitos. Incluye 4 sensores de temperatura*	0010023109	315	
Termostato ambiente digital frío/calor cableado	0020140832	69	
Centralita de regulación vía cable frío/calor	0020148124	312	

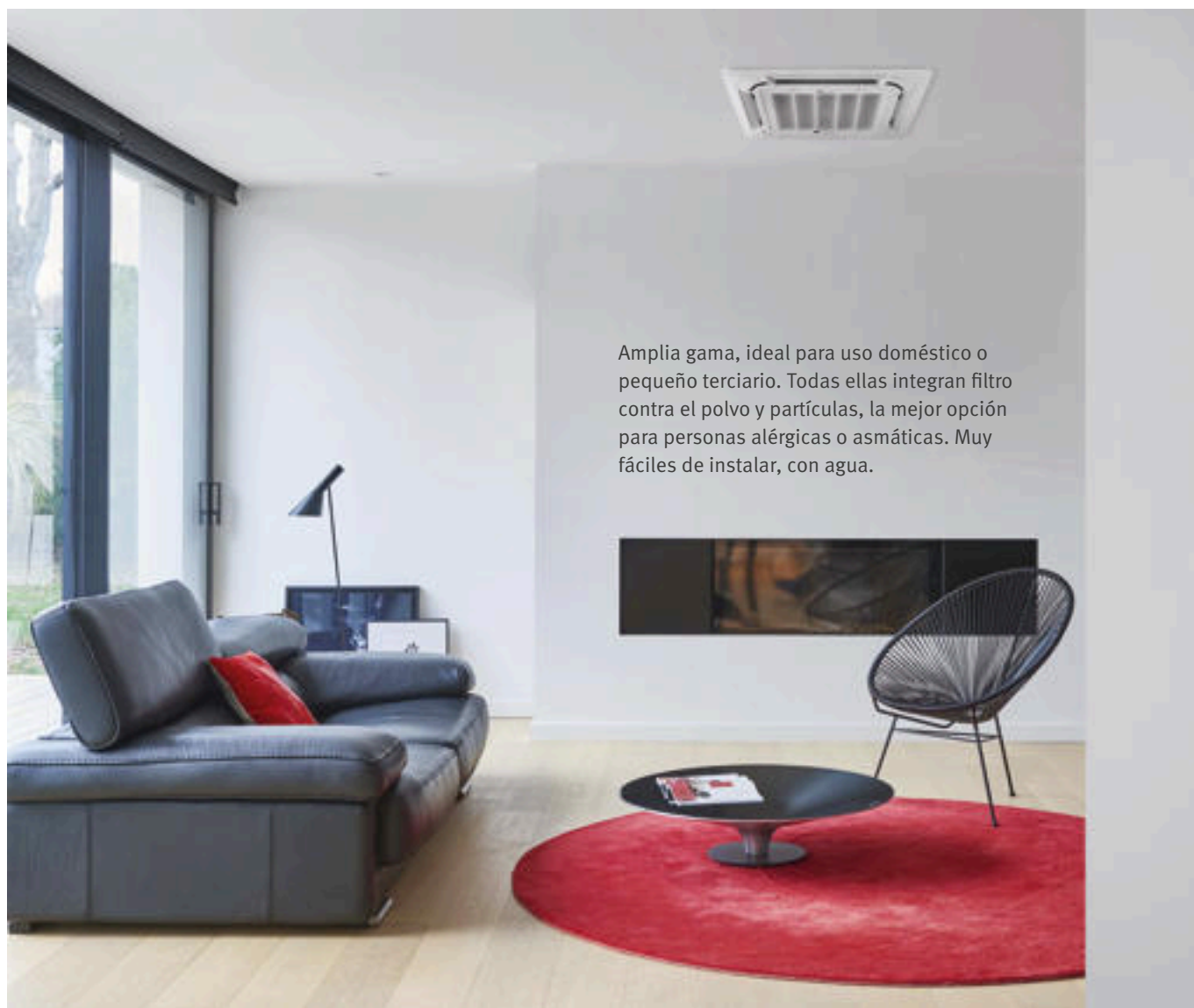
(\*) Ver sección Control, a partir de la página 39

## Regulación del caudal

Descripción	Referencia	EUR	Página
Actuador térmico 230V	0020254574	43,32	91
Actuador térmico 230V, 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		660	700	780

(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	175

# 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		<b>895</b>	<b>1.020</b>

(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	30
Bandeja de condensados para cassette 5 kW (SDZ-100-G1)	0010035305	55
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK)	0020244346	175



# 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		<b>480</b>	<b>535</b>	<b>640</b>

(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	<b>45</b>
Válvula de 3 vías para consola SD 5-NC (SD 5-3VW C)	0010035089	<b>260</b>
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	<b>105</b>
Control integrable para consola SD 5-NC	0010035090	<b>85</b>
Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND)	0020233271	<b>140</b>



# 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		450	530	585	890	960

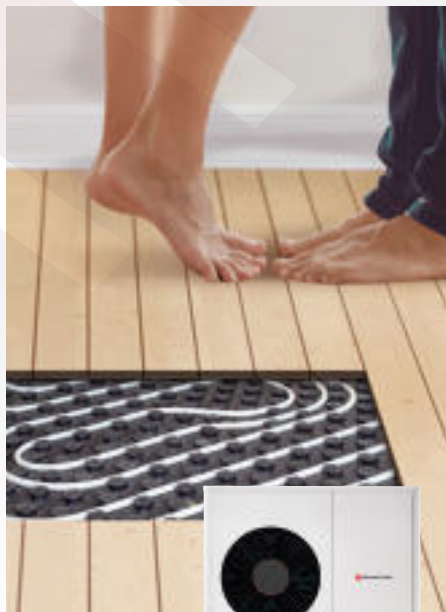
(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27 °C (bulbo seco) / 19 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7 °C / 12 °C, velocidad alta de ventilador  
 (2) Modo calefacción: temperatura de entrada de aire 20 °C (bulbo seco) / 15 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida 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	230
Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND)	0020233271	140
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	105



# Suelo radiante refrescante

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



(\*) Temperaturas aproximadas

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, tanto en calefacción (30-45 °C)\*, como en refrigeración (17-19°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

- Conforme a la norma UNE-EN 13163:2013 + A2:2017
- Permiten cumplir las exigencias de la norma 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

Amplia gama que garantiza el mejor sistema posible adaptado a las especificaciones del proyecto e instalación.

**Tubos PEX-a y PERT II con barrera de oxígeno EVOH, tubos 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
- 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
- Llaves de llenado y vaciado
- Llaves de corte




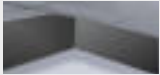



**Características:**

- 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 tetones (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	PEX-a EVOH - PERT EVOH - PERT-AI (multicapa)				PEX-a autofijación	
DN	16 a 17 mm			Libre		
Paso tubo (mm)	50			Libre		
Distribución	Colectores termoplásticos de 4 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, a partir de la página 39



# 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	<b>52,73</b>	<b>7.909,62</b>

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	<b>55,59</b>	<b>8.339,14</b>

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 (AI)	16	15	Calefacción y refrigeración	8000013982	<b>47,53</b>	<b>7.129,69</b>

Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha lisa grafito RT 0,8 Tubería PERT-AI (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, a partir de la página 39



# Tubos

## Para Suelo Radiante Refrescante

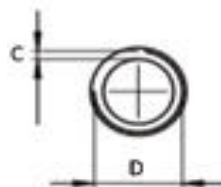
- Adecuados por su ligereza y elasticidad que facilita el manejo en la instalación
- Resistencia a temperaturas y presiones
- Reducción del ruido generado por el paso de agua a través de él
- Durabilidad en el tiempo

## Tubo PEX-a - EVOH - PEX-a

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



Conforme a la EN ISO 15875



D	C	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	274,00
	16 mm x 500 m	500	0020115236	1,37	685,00

Características	Valor	Unidades
Material	Polietileno reticulado tipo "A"	
Díámetro interior	12,4	mm
Díámetro exterior	16	mm
Densidad	>0,951	g/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0,35 - 0,38	W/mK
Permeabilidad al oxígeno	>0,08	g/m <sup>3</sup> día
Temperatura de trabajo	De -20 a +95	°C
Temperatura máxima	110	°C



# Tubo PERT II - EVOH - PERT II

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



Conforme a la  
EN ISO 15875



D	C	Clase de aplicación / presión bar
17 mm	2	1/6; 2/6; 4/6; 5/6

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PERT / EVOH / PERT	17mm x 200 m	200	0020254298	1,39	278,00
	17mm x 500 m	500	0020254299	1,37	685,00

Características	Valor	Unidades
Material	Polietileno de elevada resistencia a la temperatura	
Diámetro interior	13	mm
Diámetro exterior	17	mm
Densidad	0,941	g/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0,4	W/mK
Permeabilidad al oxígeno	<0,1	g/m <sup>3</sup> día
Temperatura de trabajo	De -20 a +70	°C
Temperatura máxima	100	°C

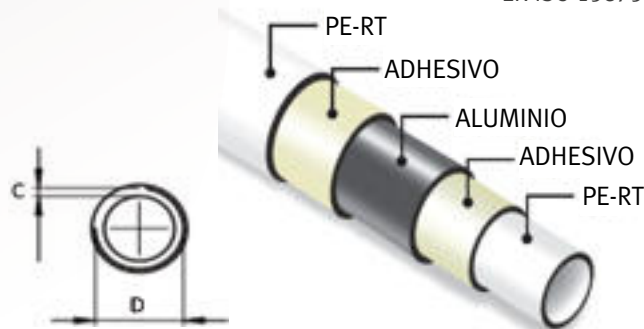
# Tubo multicapa

PERT II - AL - PERT II

· Dilatación mínima



Conforme a la  
EN ISO 15875



D	C	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	2	1/10; 2/10; 4/10; 5/6

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PERT / AL / PERT	16 mm x 200 m	200	0020254301	1,44	288,00
	16 mm x 500m	500	0020254302	1,44	720,00

Características	Valor	Unidades
Material	Polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT)	
Diámetro interior	12	mm
Diámetro exterior	16	mm
Densidad	> 0,941	g/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0,43	W/mK
Permeabilidad al oxígeno	<0,0010	g/m <sup>3</sup> día
Temperatura de trabajo	95	°C
Temperatura máxima	110	°C



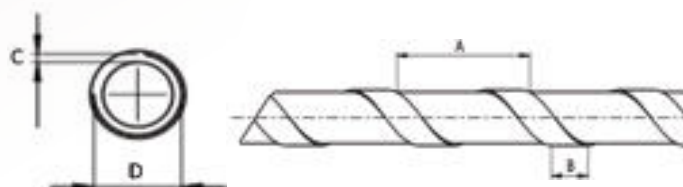
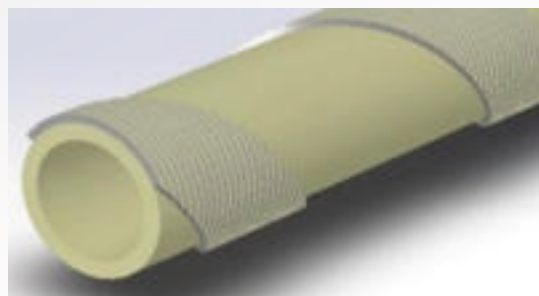
# Tubo autofijación

## PEX-a - EVOH - PEX-a

- Con barrera de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Mantenimiento sencillo
- No necesita herramientas ni material extra para instalar, fijación por contacto
- 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



D	C	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	476,00
	16 mm x 500 m	500	8000013927	2,30	1.150,00

Características	Valor	Unidades
Material	Polietileno reticulado PE-Xa	
Diámetro interior	12,4	mm
Diámetro exterior	16	mm
Densidad	0,951	g/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0,35 - 0,38	W/mK
Permeabilidad al oxígeno	>0,1	g/m <sup>3</sup> día
Temperatura de trabajo	De -20 a +95	°C
Temperatura máxima	110	°C




# 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 multicapa (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 y PE-RT (Ref. 0020254298, 0020254301, 0020254302 y 0020254299)	16-17 mm	1	0020254576	1,82

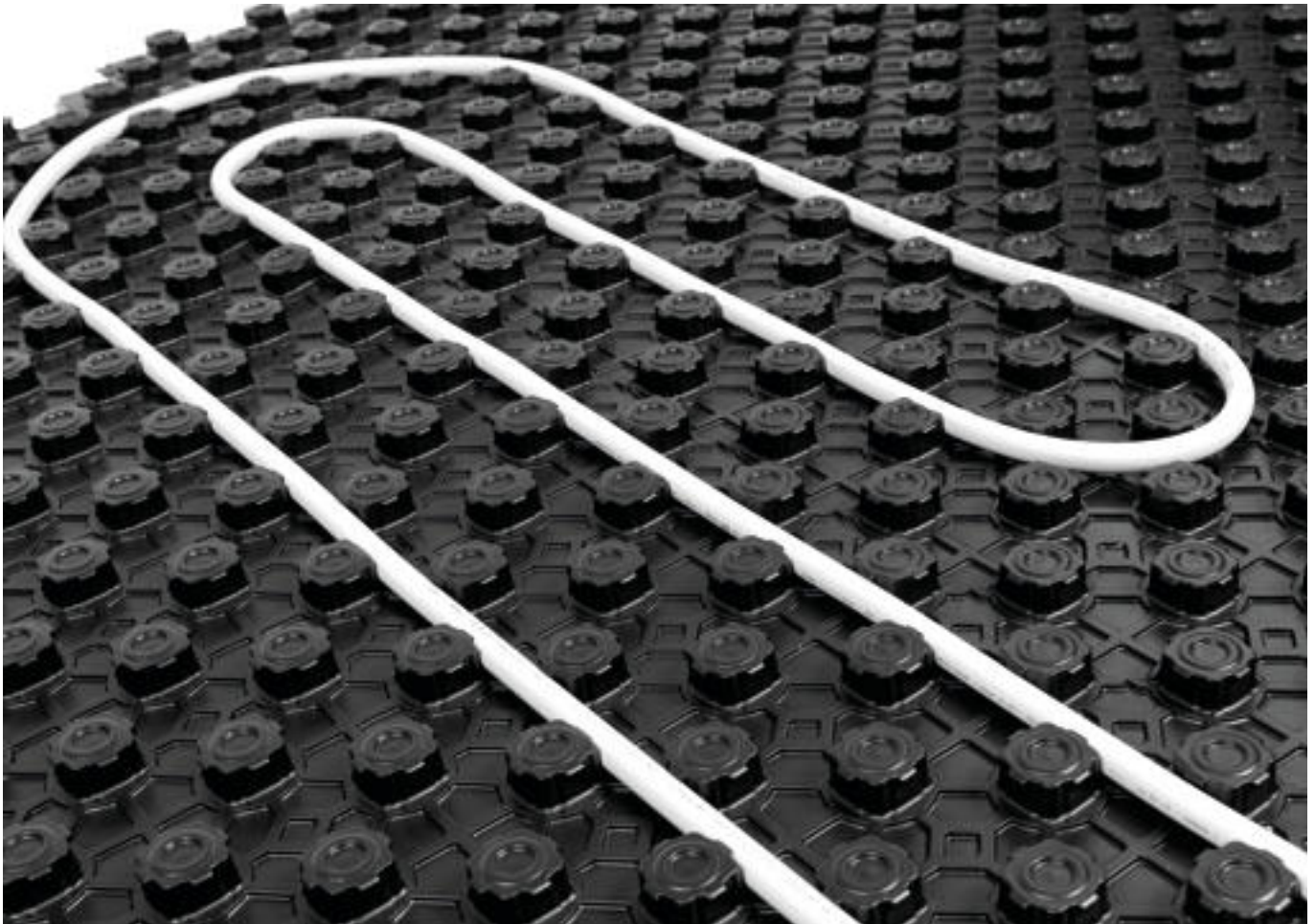
## Manguito reparador

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

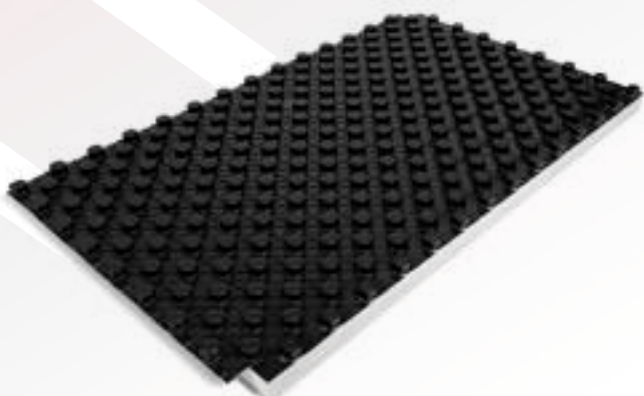


Conforme a:

- UNE EN 1264-4:2022. Sistemas suelos radiantes basados en EPS
- UNE-EN 13163:2013 + A2:2017. Aislantes térmicos EPS para edificación
- UNE-EN ISO 14001:2015. Sistemas de gestión ambiental
- ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de la calidad

# 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
- Tetones con contrasalidas para mejor agarre de la tubería
- Panel de base 10/32 mm
- Válido para tuberías Ø16 ó 17 mm
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

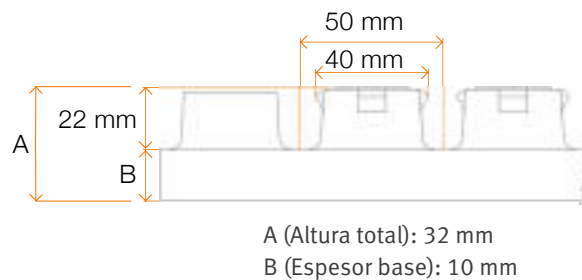
Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> ·k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds /embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS	1.400 x 800	10/32	0,034	0,25	50	1,12	16	17,92	8000013939	21,54	386,00

### Capas:

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



Sección

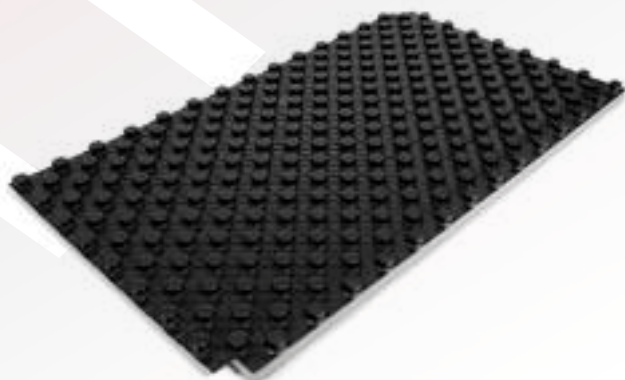


Machihembrado



# Panel aislante

## Térmico y acústico



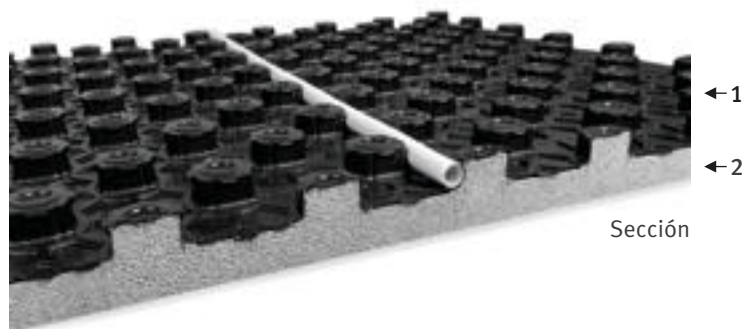
### Termoconformado

- Panel de EPS GRAFITO autoextinguible
- Capa elasticada 10 mm
- 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
- 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
- Aislamiento acústico a impacto de 22 dB UNE-EN 12354-2:2018
- Conforme UNE-EN 13163:2013 +A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

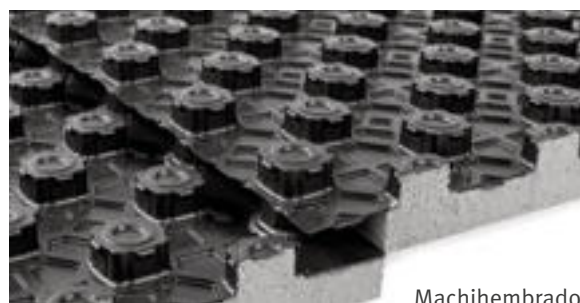
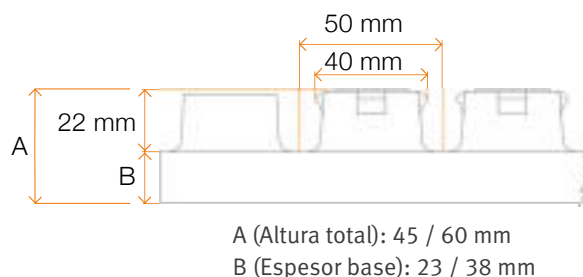
Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Conduct. térmica Wm <sup>2</sup> /k	Res. térm. efectiva m <sup>2</sup> k/W	Paso de tubo mm	m <sup>2</sup> unidad	Uds / embalaje	m <sup>2</sup> embalaje	Referencia	EUR/m <sup>2</sup>	EUR
EPS con grafito	22	1.400 x 800	23/45	0,030	0,75	50	1,12	10	11,2	8000013940	22,50	252,00
			38/60		1,25			7	7,84	8000013951	29,34	230,00

### Capas:

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



Sección

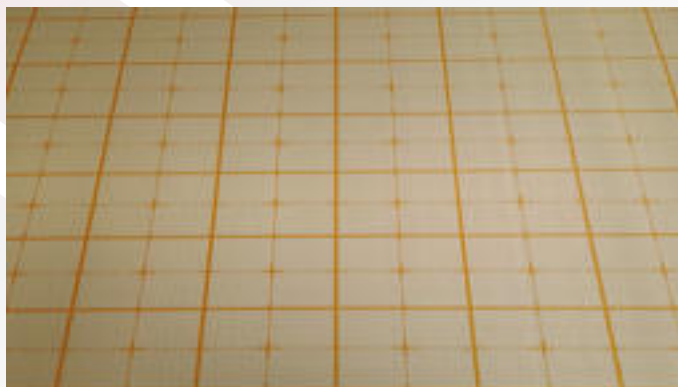


Machihembrado



# Panel aislante

Térmico y acústico



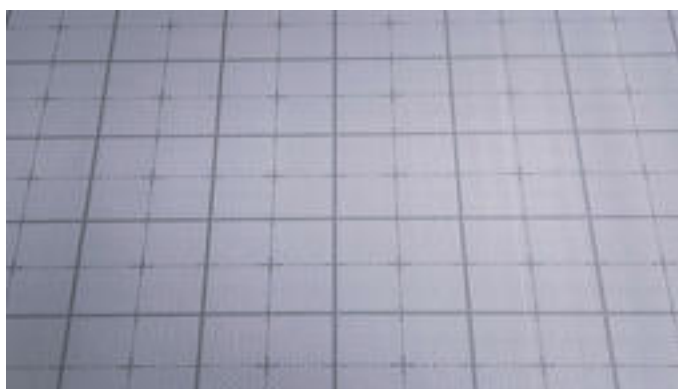
## Liso

- 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
- Libertad en el paso y dimensiones del tubo
- Fijación de la tubería al panel mediante grapas
- El uso de grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Aislamiento acústico a impacto de 23 dB  
UNE-EN 12354-2:2018
- 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	16,00	160,00

# 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
- Aislamiento acústico a impacto de 23 dB  
UNE-EN 12354-2:2018
- 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	8000013942	16,00	160,00
			40		1,3			8000013935	20,2	202,00




# Accesorios para materiales aislantes


## Zócalo perimetral

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


## Film antivapor

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Film antivapor	2 m x 100 m ancho x largo	200 m <sup>2</sup>	49EC100	176,28

## Grapas para panel aislante

	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 kg	49SK30	156,58

# Colectores termoplásticos



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

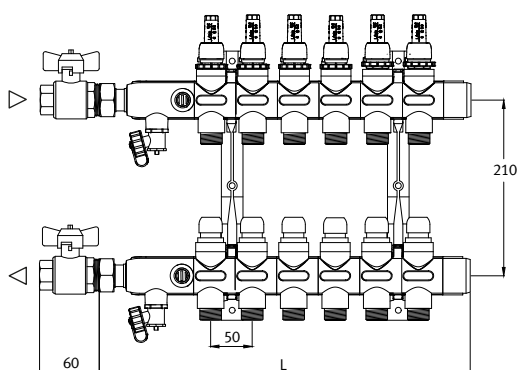
## Características

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

## Accesorios incluidos

- Soportes de fijación y ajuste
- 2 termómetros (impulsión y retorno)
- Caudalímetro en impulsión (0,75-3,75 l/min)
- Válvula de regulación manual / actuador (accesorio) en retorno
- Purgador manual
- 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	565,78	
12	745		0020318188	612,33	
<b>Ampliaciones</b>					
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones			0020254317	48,47	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones			0020287280	118,93	



Referencia	L (mm)
0020254308	345
0020254309	395
0020254310	445
0020254311	495
0020254312	545
0020254313	595
0020254314	645
0020254315	695
0020318188	745



# Armarios

## Colectores plásticos






Armarios de colectores plásticos	Referencia	EUR
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 a 11 vías)	0020254319	220,70
Caja metálica L = 1000 mm (12 a 14 vías)	0020254320	237,80



Referencia	Vías	A (mm)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	h (mm)
0010042353	2 a 5	540	93 - 120	750 - 890	600	660
0020254318	6 a 8	700			760	
0020254319	9 a 11	850			910	
0020254320	12 a 14	1.000			1.060	

## 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

## Termostato para zona On-Off

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


## Centralitas de regulación

	Descripción	Referencia	EUR
	<p><b>Centralita de regulación vía cable frío/calor.</b></p> <p>La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de tres 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

(\*) Para otras opciones de control ver sección Control, a partir de página 39

# 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</li> <li>· Circuito hidráulico (o vía) cerrado en reposo</li> <li>· Contacto final de carrera normalmente abierto</li> <li>· Incluye adaptador a colector</li> <li>· Bajo consumo energético</li> </ul>		
	<b>Actuador térmico 230V*</b>	0020254574	<b>43,32</b>
	<b>Actuador térmico 230V, con final de carrera*</b>	0020254617	<b>50,91</b>

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





# Calderas de condensación a gas

Gama Doméstica

Gama Técnica

Altas Potencias

Control y conectividad

Depósitos de ACS



# Guía calderas de condensación

	Tipo	Control de serie				Conectividad	Evacuación	Placa Conexiones	Referencia	EUR	Página	
		MiSet		MiPro Sense		MiGo Link						
Gama Doméstica		Radio	Cable	Radio	Cable							
<b>IsoMax MiConnect®</b>												
T 35-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta acumulación	•				Opcional	0010031031	0020094856	125225232	5.195	106	
T 35-CS/1-Sf (N-ES)				•						125625230		5.340
<b>IsoFast MiConnect® H-Condens</b>												
MA 36-CF/1-Cfi (N-INT)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020136418	125434218 <sup>1</sup>	4.595	108	
MA 36-CF/1-Sfi (N-INT)				•						125825226 <sup>1</sup>		4.835
<b>IsoFast MiConnect®</b>												
MA 35-CS/1-Cf (N-INT)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020136418	125225229	4.185	109	
MA 35-CS/1-Sf (N-INT)				•						125625227		4.420
<b>ThemaFast MiConnect®</b>												
MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020080939	8000014246	3.770	110	
MA 31-CS/1-C (N-ES)				•						8000014245		3.700
MA 26-CS/1-Cf (N-ES)			•							8000014263		3.045
MA 26-CS/1-C (N-ES)				•						8000014250		2.965
<b>Thema MiConnect®</b>												
31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•				Opcional	0010031031	0020080939	125225145	3.335	111	
31-CS/1-C (N-ES)				•						125125143		3.270
26-CS/1-Cf (N-ES)			•							125225142		2.930
26-CS/1-C (N-ES)				•						125125140		2.850
AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Sólo calefacción	•				Opcional	0010031031	0020080939	125234211	3.255	113	
AS 30-CS/1-C (N-ES)				•						125125139		3.185
AS 25-CS/1-Cf (N-ES)			•							125234210		3.085
AS 25-CS/1-C (N-ES)				•						125125138		3.005
Gama Técnica		Radio	Cable	Radio	Cable							
<b>IsoTwin MiConnect®</b>												
T 31-CS/1-C (N-ES)	Mixta		•			Opcional	0010031039	0020094856	125125233	3.415	121	

	Tipo	Control de serie	Evacuación	Placa de conexiones	Gas	Referencia	EUR	Página
<b>Gama Doméstica</b>								
<b>Duomax Condens</b>								
35/90 l	Mixta acumulación	Exacontrol E7 R		0020170581	Natural	12014602	5.630	104
<b>Thema Condens</b>								
25 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural	12021496	2.550	112
		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	114
		MiSet cableado				8000014409	2.720	
		MiSet radio				8000014410	2.810	
		SRT 50/2 cableado				8000014422	2.610	
<b>Thelia Condens 25</b>								
25 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural <sup>1</sup>	12016089	2.340	114
		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	119
25 -A (H-ES)						12016086	Consultar	
<b>Thema Condens H</b>								
25 -A-H (H-ES)	Mixta	-	-	-	Natural	0010024789	Consultar	120

(1) No transformable a propano

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato Extensión de Garantía del Servicio Técnico Oficial



# Guía control y conectividad

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiPro Sense (SRC 720)	<b>Control cableado principal para la generación y distribución de energía</b> 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% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260971	345
MiPro Sense Remoto (SR 92)	<b>Control para gestionar cada circuito / zona adicional</b> Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260982	185
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	<b>Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía</b> Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Dim. SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0020260979	435
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	<b>Control para gestionar cada circuito / zona adicional</b> Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260988	230
MiSet (SRT 380)	<b>Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado</b> 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)	<b>Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado</b> Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim. SRT 380f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0020261007	270
ExaControl Select (SRT 50/2)	<b>Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado</b> Operación por ruleta. Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim: 97 mm x 97 mm x 31 mm	0010041872	85
ExaControl Select + MiGo Link (SRT 50/2 + SR940f)	<b>SRT 50/2 + SR 940f. Control cableado y modulante con gateway para uso con MiGo Link app.</b> Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim SRT 50/2: 97 mm x 97 mm x 31 mm Dim SR 940f: 143 mm x 115 mm x 26 mm	8000029489	230
MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR940f)	<b>Control WiFi inalámbrico y conectado para caldera. Gestión modulante de una zona inalámbrico</b> Operación por ruleta. Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim SRT 51f: 72 mm x 70 mm x 28 mm Dim SR 940f: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010035735	280
Módulo MiGo Link (SR 940f)	<b>Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f.</b> Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WIFI remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010037345	235
Cable largo MiConnect	<b>Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + ebus).</b> Para conexión con calderas MiConnect	0010035755	50
Bracket	<b>Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio</b>	0010048536	5
Sonda de temperatura exterior cableada	<b>Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41</b> Suministrada de serie con MiPro Sense	0020266792	60
Sonda de temperatura exterior inalámbrica	<b>Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica</b> Suministrada de serie con MiPro Sense Radio	0020082651	115
RED-3	<b>Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores.</b> Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	265
RED-5	<b>Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote.</b> Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	315

Para más detalles ver sección de Control y Conectividad a partir de pag. 144





# 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: la Unión Europea planea inyectar 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 están preparadas desde fábrica para alcanzar la máxima eficiencia, funcionando con hasta un 20%\* de hidrógeno y un 100% de biometano, 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

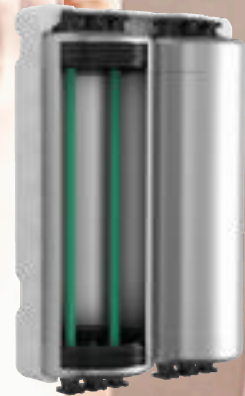
Exclusivo de Saunier Duval, **IsoDyn3®** es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de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




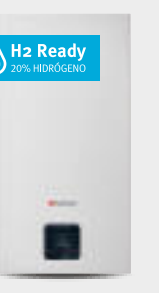

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced 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 <sup>1</sup>	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

(1)  $\Delta T=25$  y  $T^{\circ}$  entrada  $10^{\circ}\text{C}$ 




(\*) Exclusivamente para clientes con contrato Extensión de Garantía del Servicio Técnico Oficial

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 <sup>1</sup>	-
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>

(1) Para modelo de 30 kW

(\*) Exclusivamente para clientes con contrato Extensión de Garantía del Servicio Técnico Oficial

# 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

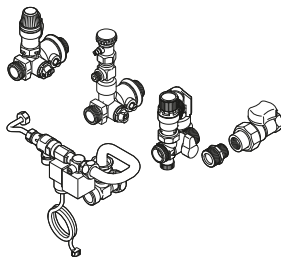
Alta modulación H-MOD ELGA	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efíc. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS <sup>3</sup> (l/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Duomax Condens 34/90 l <sup>2</sup>	A	A/XL	N/P <sup>1</sup>	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	12014602	5.630

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

(2) No incluye ventosa ni collarín


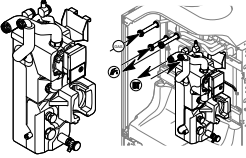

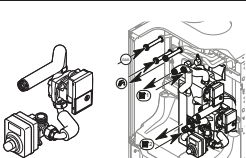
(3) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C

Suministradas a gas natural (G20)  
Incluye kit de conexiones

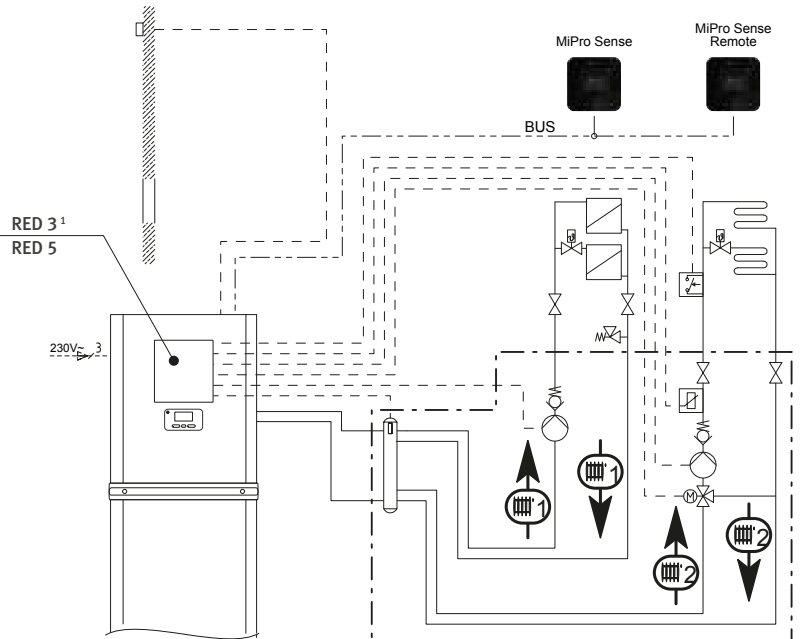
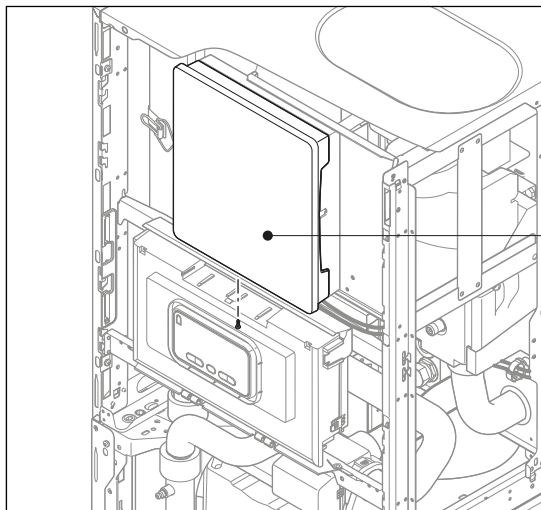


Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

## Accesorios Duomax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	95
	Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba	0020170592	330
	Kit L10 Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188585	805
	Kit L20 Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura <sup>1</sup>	0020188587	280
	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	475

(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



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)	Efc. 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	5.195
T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125625230	5.340

(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	215

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

# 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

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>	4.595
MA 36-CF/1-Sfi (N-INT) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125825226 <sup>(2)</sup>	4.835

(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	155
	Separador de muro para IsoFast	0020136417	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

# 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	4.185
MA 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+						125625227	4.420

(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	155
	Separador de muro para IsoFast	0020136417	105
<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 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123



# ThemaFast MiConnect®

## Con Start&Hot MicroFast 3.0

**NOVEDAD**  
Calderas homologadas para chimenea colectiva de presión positiva mediante accesorios listados a pie de página

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

**H2 Ready**  
20% HIDRÓGENO

MicroFast 3.0

### 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 <sup>1</sup> (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	8000014245	3.700
MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							8000014246	3.770
MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				8000014250	2.965			
MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				8000014263	3.045			

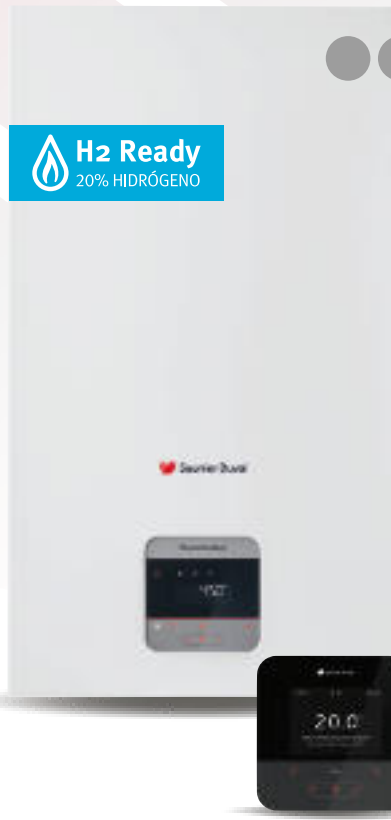
(1) Caudal para un  $\Delta T=25$  °C y temperatura de entrada de 10 °C  
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar 0010031031. Suministradas a gas natural (G20)

## Accesorios recomendados para la instalación

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	0020080970	115
	Separador de muro	0020082851	105
<b>Accesorios para chimenea colectiva C(10)3 y C(12)3</b>			
	Kit de conversión C1x para Themafast MiConnect® 26	0010011857	135
	Kit de conversión C1x para Themafast MiConnect® 31	0010011858	135
	Kit básico 80/125 para C(12)3 con aspiración desde fachada	0010032067	145
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3 y C(12)3	0020277303	110

# 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	3.270
31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							125225145	3.335
26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				125125140	2.850			
26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				125225142	2.930			

(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	115
	Separador de muro	0020082851	105





# 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  $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$  y temperatura de entrada de  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$   
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	115
	Separador de muro	0020082851	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

# 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	3.185
AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234211	3.255
AS 25-CS/1-C (N-ES) con MiSet			24,7/28,0		125125138	3.005
AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234210	3.085

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	115
	Separador de muro	0020082851	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123



# 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 compactidad, 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	115
	Separador de muro	0020082851	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

# 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 de 25 ó 30 kW para nueva edificación



## Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

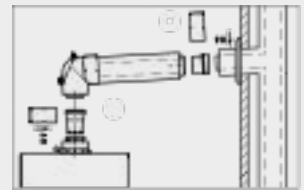
Saunier Duval pone al servicio del mercado de nueva edificación 2 modelos dotados de avanzada tecnología de condensación, compactas y competitivas.

### 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/miñ)	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	95
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3 y C(12)3*	0020277303	110

(\*) Para Semia Condens sólo C(10)3

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123





# 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

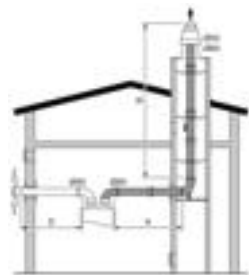
## Mixtas

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 87° 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 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

# IsoTwin MiConnect®

Caldera de 31 kW y 42 l con IsoDyn 3 para nueva edificación



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	3.415

(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	145
	Bomba evacuación de condensados Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga)	A2045800	215

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123



# 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	205
	<b>Kit de tubos de sustitución</b> ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020138091	155
	<b>Placa de conexiones sustitución directa</b> Caldera Saunier Duval	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS	0020080970	115







## Otros accesorios

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Separador de muro</b>	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020136417	105
	<b>Separador de muro</b>	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS	0020082851	105
	<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	215
	<b>Neutralizador de condensados</b> Para colocar entre caldera y desagüe	UNIVERSAL	0020247275	70




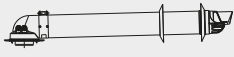
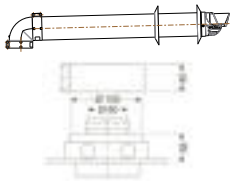
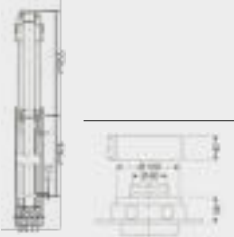

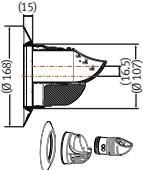

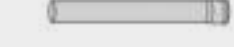
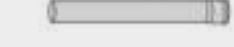





## Solar

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	<b>Kit solar</b> Con intercambiador de placas C3 universal	UNIVERSAL	0010007270	555
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect®	0020116050	520
	<b>Kit solar ISO</b> Con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856	IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect®	0020162497	275
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática automática	IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect®	0020136419	520
	<b>Placa solar</b> Con válvula termostática manual	ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020082654	300
	<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	735

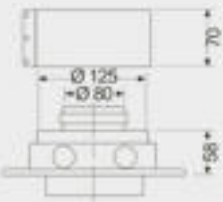
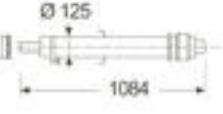
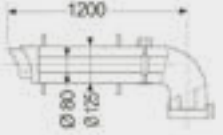




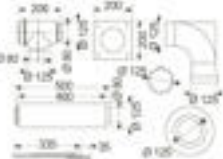


# Accesorios de evacuación

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	115
	<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	140
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Para toda la gama nueva de calderas MiConnect® (sin boquilla)	0020230604	120
	<b>Kit Terminal tejado negro</b> Con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de análisis	10130604	145
	<b>Deflector de humos Ø60/100 mm</b> PP Blanco	0020219536	105
	<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	110
	<b>Codo 90°</b> PP Ø60/100 mm	0020257009	70
	<b>Codo 45°</b> PP Ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	100
	<b>Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8m)</b> PP Ø60/100 mm	0020267683	95

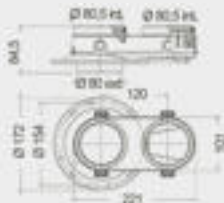



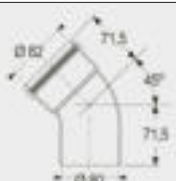



## Ø80/125

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm		Referencia	EUR
	<b>Boquilla PP cambio a Ø80/125 mm</b> Con toma de análisis	0020276091 0010031033 <sup>1</sup>	<b>105</b> <b>105</b>
	<b>Terminal tejado negro PP Ø80/125 mm</b>	0020257016	<b>165</b>
	<b>Ventosa 1.2m PP Ø80/125 mm</b>	0020257018	<b>235</b>
	<b>Prolongador 0,5 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257019	<b>70</b>
	<b>Prolongador 1 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257020	<b>95</b>
	<b>Prolongador 2 m PP Ø80/125 mm</b>	0020257021	<b>140</b>
	<b>Codo 90° PP Ø80/125 mm</b>	0020257023	<b>75</b>
	<b>Codo 45° (2 un) PP Ø80/125 mm</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020257024	<b>105</b>
	<b>Codo doble especial Ø80/125 mm PP</b> Ayuda a la reposición de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0010028133	<b>115</b>
	<b>Kit conexión a chimenea PP Ø80/125 mm</b> · To o codo de inspección 87° · Prolongador 0,5 m · Codo soporte 87° · Soporte para codo · Embellecedor	0020257025	<b>275</b>
	<b>Dispositivo separador PP Ø80/125 mm</b>	0020257022	<b>65</b>
	<b>Abrazadera Ø125 mm (5 unidades)</b>	0020199418	<b>80</b>

(1) Para calderas MiConnect®. No incluye abrazadera de serie.

## Ø80/80 mm






Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm		Referencia	EUR
	<b>Adaptador doble flujo PP Ø80 mm</b> Con toma de análisis Para calderas MiConnect® y Thermomaster Condens AS 48/65	0020276092 <sup>1</sup>	<b>120</b>
		0010024098 <sup>2</sup>	<b>120</b>
	<b>Prolongador 0,5 m PP Ø80 mm</b>	0020257026	<b>25</b>
	<b>Prolongador 1 m PP Ø80 mm</b>	0020257027	<b>35</b>
	<b>Prolongador 2 m PP Ø80 mm</b>	0020257028	<b>45</b>
	<b>Prolongador 3 m PP Ø80 mm</b>	0020268890	<b>65</b>
	<b>Codo 90° PP Ø80 mm</b>	0020257029	<b>35</b>
	<b>Codo 30° Ø80 mm PP (2 unidades)</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020267690	<b>50</b>
	<b>Codo 45° PP Ø80 mm (2 unidades)</b> Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0020257030	<b>50</b>
	<b>Terminal chimenea PP Ø80 mm</b>	0020199422	<b>65</b>

(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	3.920
AS 65 -A (H-ES) <sup>1</sup>	A	N <sup>2</sup>	58,7	720x440x473	0010021541	5.215

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

(2) Transformable a propano


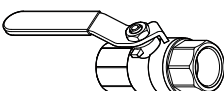
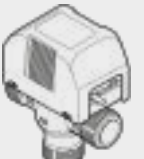
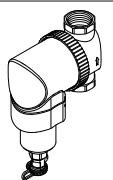

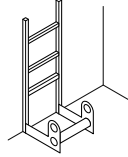
(3) Potencia a 80/60 °C

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	220
	Llave de gas 1"	0020174509	65
	Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	110
	Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	415
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 con aislamiento y sin llaves Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65	0010023543	440
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	920



# 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	7.030
F 100 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	93,3		0010015798	8.170
F 120 <sup>1</sup>	No aplica	N <sup>2</sup>	112,0		0010015799	9.105

(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


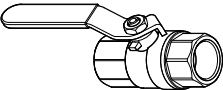
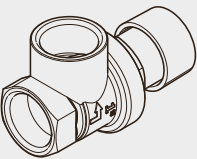
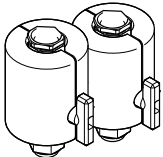
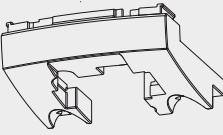
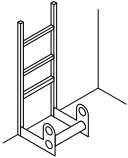
(3) Potencia a 80/60 °C

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	215
	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	155
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	920





# 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	<b>9.015</b>
59 kW	1 caldera 65 kW	WH C 110*		0010015810	<b>10.310</b>
75 kW	1 caldera 80 kW	WH C 110		0010015811	<b>11.180</b>
93 kW	1 caldera 100 kW	WH C 110		0010015812	<b>12.320</b>
112 kW	1 caldera 120 kW	WH C 110		0010015813	<b>13.255</b>
88 kW	2 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015814	<b>14.460</b>
118 kW	2 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015815	<b>17.050</b>
150 kW	2 calderas 80 kW	WH C 110		0010015816	<b>19.840</b>
186 kW	2 calderas 100 kW	WH C 110		0010015817	<b>22.120</b>
224 kW	2 calderas 120 kW	WH C 160		0010015818	<b>23.990</b>
132 kW	3 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015819	<b>21.875</b>
177 kW	3 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015820	<b>25.760</b>
225 kW	3 calderas 80 kW	WH C 160		0010015821	<b>30.470</b>
279 kW	3 calderas 100 kW	WH C 160		0010015822	<b>33.890</b>
336 kW	3 calderas 120 kW	WH C 160		0010015823	<b>36.695</b>
176 kW	4 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015824	<b>27.180</b>
236 kW	4 calderas 65 kW	WH C 160*		0010015825	<b>32.360</b>
300 kW	4 calderas 80 kW	WH C 160		0010015826	<b>38.990</b>
372 kW	4 calderas 100 kW	WH C 160		0010015827	<b>43.550</b>

(\*) 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	<b>145</b>
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	<b>180</b>
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	<b>95</b>

Controles MiPro a partir de la página 140

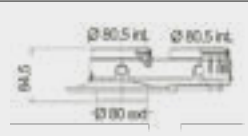
[Control de cascada página 143.](#) [Evacuación de humos en cascada a partir de la página 134](#)

# Accesorios de evacuación






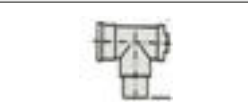


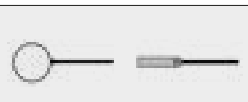

## Thermomaster Condens AS 48/65

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

Ver página 126

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>	<p>0010024098      120</p>











## Thermomaster Condens F 80/100/120

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm	Referencia	
	Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø110 mm	0020166914      270
	Terminal chimenea PP Ø110 mm	0020166913      100
	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






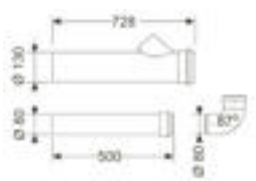
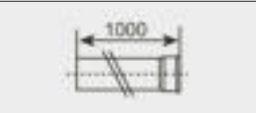
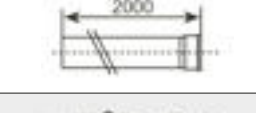


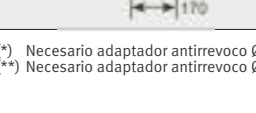
# Accesorios de evacuación

## Thermomaster Condens F

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110/160 mm		Referencia	EUR
	Salida vertical a través del tejado (negro, RAL 9005)	0020166856	200
	Salida horizontal a través del tejado/la pared	0020166858	340
	Prolongación de 0,5 m Ø110/160 mm, PP	0020166864	50
	Prolongación de 1,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166865	95
	Prolongación de 2,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166896	135
	Codo de 45° (2 unidades), Ø110/160 mm, PP	0020166897	110
	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	105
	Remate techo plano Ø110 mm	0020166937	70

# Accesorios de evacuación cascadas

Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) Ø130 mm		Referencia	EUR
	<b>Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP Ø130 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 prolongaciones 0,5 m PP Ø80 mm</li> <li>· 2 codos 87° PP Ø80 mm</li> <li>· 2 adaptadores 0,8 m PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm</li> <li>· 1 colector de condensados PP Ø130 mm x 0,24 m con sifón</li> <li>· 1 T de revisión PP Ø130 mm con tapa</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø130 mm</li> </ul>	0020079298*	1.025
	<b>Kit chimenea Ø130 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 prolongador de aluminio 0,7 m Ø130 mm sin junta de conexión</li> <li>· 1 terminal para chimenea Ø130 mm</li> <li>· 1 embellecedor de pared Ø130 mm</li> <li>· 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea Ø130 mm x 0,24 m</li> <li>· 1 rejilla de ventilación</li> <li>· 7 espaciadores chimenea Ø130 mm</li> <li>· 1 codo soporte 90° Ø130 mm</li> </ul>	0020079299	510
	<b>Espaciador chimenea 50x50 cm Ø80 mm (7 unidades)</b>	0020079300	60
	<b>Kit adicional PP Ø130 mm para 3ª y 4ª caldera:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 codo 87°/PP Ø80 mm</li> <li>· 1 adaptador 728 mm PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm</li> <li>· 1 prolongador 0,5 m PP Ø80 mm</li> </ul>	0020079301**	395
	<b>Prolongación 1 m PP Ø130 mm</b>	0020079302	190
	<b>Prolongación 2 m PP Ø130 mm</b>	0020079303	215
	<b>Adaptador antirrevoco Ø80 mm</b>	0020079304	275
	<b>Codo 45° PP Ø130 mm</b>	0020079307	145
	<b>Codo 87° PP Ø130 mm</b>	0020079306	95

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

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

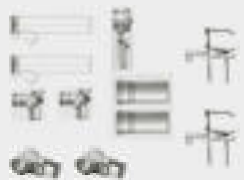
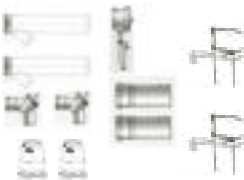




# Accesorios de evacuación cascadas

## Cascadas Thermomaster Condens











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*	655
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO	0020216727	190
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø110 mm	0020258991	180


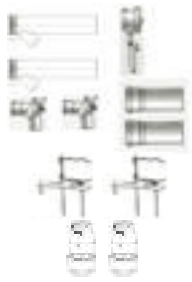



Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	<b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (&lt;240kW) con antirrevoco motorizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores de humos PP Ø160 mm</li> <li>· 1 tapón colector 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	2.445
	<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	1.415
	<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	1.395
	<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	1.115
	<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	600
	<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	590







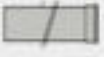

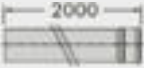
(\*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020184873) para su control.



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>795</b>
	Espaciador chimenea Ø160 mm (4 unidades)	0020171817	<b>70</b>
	T o codo registro 87° PP Ø160 mm	0020171818	<b>135</b>
	Registro horizontal PP Ø160 mm	0020171819	<b>245</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>110</b>
	Prolongador 2m PP Ø160 mm	0020171826	<b>195</b>


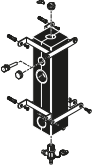


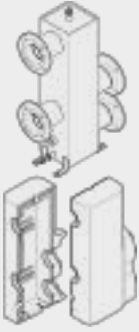
Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm	Referencia	EUR	
	<p><b>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (&lt;400kW) con antirrevoco motorizado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 2 colectores de humos PP Ø200 mm</li><li>· 1 tapón colector 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	2.725
	<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	1.695
	<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	1.200
	<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	685
	<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	870

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm		Referencia	EUR
	Espaciador chimenea Ø200 mm (4 unidades)	0020171830	140
	T o codo de registro 87° PP Ø200 mm	0020171831	320
	Registro horizontal PP Ø200 mm	0020171832	415
	Codo 87° PP Ø200 mm	0020171833	270
	Codo 45° PP Ø200 mm	0020171834	245
	Codo 30° PP Ø200 mm	0020171835	245
	Prolongador 0,5m PP Ø200 mm	0020171836	120
	Prolongador 1m PP Ø200 mm	0020171837	150
	Prolongador 2m PP Ø200 mm	0020171838	270



## Accesorios Thermomaster 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	440
	WH40 (3.500 l/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	500
	WH95 (8.500 l/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	545

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	905
	WH C 160 (12.000 l/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	1.045
	WH C 280 (21.000 l/h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	1.285
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C	0020174018	145

Intercambiador de placas		Referencia	EUR
	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	765
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020278420	45
	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	3.100
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020278421	230
	Conexiones al intercambiador de placas (cascadas)	0020278419	1.150
	Aislamiento para las conexiones al intercambiador de placas	0020278422	175

# Control y conectividad

Calderas de condensación



Calderas





# Control y conectividad de calderas

## Los controles más avanzados para el sistema de ACS, calefacción y refrigeración

Saunier Duval ofrece la más amplia gama de controles, diseñados para satisfacer las más exigentes necesidades de los usuarios. Permiten un sencillo e intuitivo control de la caldera con unas prestaciones del más alto nivel.



### Diseño de vanguardia y materiales de alta calidad

Controles diseñados para cualquier perfil de usuario, que se integran con elegancia en cualquier entorno y hogar. MiPro Sense y MiSet tienen una superficie plana de color negro brillante con una pantalla nítida y de alta resolución con zonas táctiles; MiGo Select y Exacontrol Select son de diseño sutil y discreto.

### Control de consumos siempre al día

Con aviso de consumos de energía, notificaciones del sistema y recordatorios de revisión.

### Más ahorro y larga vida útil del sistema

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

### Navegación sencilla y uso intuitivo para todos los usuarios

Ya sea a través del control o de la App, la interacción con el sistema es muy intuitiva. Gracias a la presentación de datos, los textos y la sencilla navegación cualquier usuario puede configurar y gestionar el sistema cómodamente.

### Instalación fácil y rápida con dos hilos o sin cable

Los controles (según modelo) están disponibles en versión cableada o inalámbrica. La gestión digital y fuente de alimentación con solo dos hilos asegura una instalación fácil y fiable.

### Exclusivos servicios conectados

Y gracias a la solución de conectividad MiGo Link, tanto el cliente como el profesional tendrán acceso a una nueva generación de servicios, los servicios conectados.

MiGo Link app



## Conectividad MiGo Link

La interacción con la caldera es más fácil que nunca, tanto con los nuevos controles como desde el móvil

El cliente podrá gestionar el sistema fácilmente desde el control, desde la propia caldera y además, si se incorpora el módulo de conectividad MiGo Link a la instalación, podrá hacerlo desde cualquier parte y en cualquier momento a través de la app móvil. Con la App MiGo Link, tu cliente podrá:

- Recibir actualizaciones en el sistema directamente para asegurar que funciona siempre con la máxima eficiencia
- Cambiar ajustes de agua caliente sanitaria y calefacción
- Modificar el horario o programación de la caldera
- Ajustar la temperatura en zonas individuales
- Controlar el consumo de la instalación
- Visualizar comparativas de consumo
- Recibir notificaciones del sistema
- Recibir consejos para lograr el máximo ahorro

### Conectar y listo

El módulo MiGo Link se integra fácilmente a las calderas MiConnect® con un sistema de conectar y listo. Se suministra por separado excepto para el control radio MiGo Select en el que el propio módulo de conectividad funciona como receptor del sistema.



Esta conectividad permite también contratar el nuevo Servicio de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect, 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.

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.



Descubre la conectividad de las calderas Saunier Duval





# Una gama completa para satisfacer todas las necesidades de cualquier cliente



## MiPro Sense

Con MiPro Sense, el control más sofisticado de Saunier Duval, el instalador puede estar tranquilo de estar ofreciendo la mejor solución a su cliente. Preparado para los sistemas más avanzados.

Gestión de caldera, calefacción y ACS. Control multi zona, modulante y programable. Versión cableada y radio.

## MiSet

MiSet combina todas las características de control y conectividad necesarias para proporcionar al usuario el máximo nivel de confort con el mínimo gasto.

Gestión de caldera, calefacción y ACS. Control monozona, modulante y programable. Versión cableada y radio.

## MiGo Select

Control inalámbrico con WiFi integrado, ideal para clientes que quieren un control sencillo sin renunciar a las ventajas de la conectividad. Interfaz con ruleta/botón y una pantalla LCD que ofrece un control fácil de utilizar.

















Gestión de calefacción y ACS. Control monozona, modulante y programable vía App (SR 940f incluida en embalaje). Exclusivo en versión radio.

## ExaControl Select

Control cableado básico que permite controlar la temperatura ambiente de la forma más sencilla. Interfaz con ruleta/botón y una pantalla LCD de uso intuitivo.

Gestión de calefacción y ACS. Control monozona, modulante y programable (vía app cuando hay un SR 940f conectado). Exclusivo en versión cableada.



Controles Cableados		Controles Inalámbricos		+ Sensores de temperatura exterior		+ Módulo de conectividad	+ APP
Principal	Remoto	Principal	Remoto	Cableada	Inalámbrica	MiGo Link SR 940f	MiGo Link app
 MiPro Sense SRC 720	 MiPro Sense Remoto SR 92	 MiPro Sense Radio SRC 720f	 MiPro Sense Remoto Radio SR 92f				
				De serie con el control			
 MiSet SRT 380		 MiSet Radio SRT 380				 Opcional	 Opcional
				Opcional		Opcional	
 Exacontrol Select SRT 50/2				Lectura de temperatura a través del módulo MiGo Link			
 Exacontrol Select SRT 50/2 + MiGo Link SR 940f		 MiGo Select SRT 51f + MiGo Link SR 940f				 De serie con el control	

	Controles				Accesorios				Referencia	EUR
	Control Principal		Control Secundario		Sonda de temperatura exterior		Conectividad	app Android/IOS		
	Cableado	Inalámbrico	Cableado	Inalámbrico	Cableada	Inalámbrica	Módulo MiGo Link	MiGo Link app		
MiPro Sense SRC 720	●				De serie		Opcional (necesario bracket 0010048536 para montar el módulo con el receptor inalámbrico)	Opcional (necesario módulo MiGo Link)	0020260971	345
MiPro Sense Remoto SR 92			●						0020260982	185
MiPro Sense Radio SRC 720f		●				De serie			0020260979	435
MiPro Sense Remoto Radio SR 92f				●					0020260988	230
MiSet SRT 380	●				Opcional	Opcional			0020260994	210
MiSet Radio SRT 380f		●				Opcional			0020261007	270
MiGo Select SRT 51f + MiGo Link SR 940f		●			Lectura de temperatura a través del módulo MiGo Link		De serie	De serie	0010035735	280
ExaControl Select SRT 50/2	●				Lectura de temperatura a través del módulo MiGo Link		Opcional	Opcional (necesario módulo MiGo Link)	0010041872	85
ExaControl Select SRT 50/2 + MiGo Link SR 940f	●				Lectura de temperatura a través del módulo MiGo Link		De serie	De serie	8000029489	230



# MiPro Sense

## Control modulante multizona para la gestión de la caldera, calefacción y ACS, gestión cableado e inalámbrico

- Gestión y optimización de todo el sistema
- Monitorización de temperatura y humedad
- Compensación por temperatura exterior, con sensor exterior incluido
- Programable 24/7 por zona
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (RED3 o RED5)
- Gestión de hasta 7 calderas en cascada
- 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%
- Monitorización y control remoto de la instalación a través de MiGo Link App (con módulo de conectividad MiGo Link SR 940f)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect



## Lista de referencias

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiPro Sense (SRC 720)	<b>Control cableado principal para la generación y distribución de energía</b> 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% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260971	345
MiPro Sense Remote (SR 92)	<b>Control para gestionar cada circuito / zona adicional</b> Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260982	185
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	<b>Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía</b> 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% Dim. SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0020260979	435
MiPro Sense Remote Radio (SR 92f)	<b>Controles para gestionar cada circuito / zona adicional</b> Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260988	230
Módulo MiGo Link (SR 940f)	<b>Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f</b> Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WiFi remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010037345	235
Cable largo MiConnect®	<b>Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + ebus)</b> Cable de 2,7m para conexión con calderas MiConnect	0010035755	50
Bracket	<b>Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio</b>	0010048536	5
Sonda de temperatura exterior cableada	<b>Sonda de temperatura exterior cableada.</b> Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense	0020266792	60
Sonda de temperatura exterior inalámbrica	<b>Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica</b> Suministrada de serie con MiPro Sense Radio	0020082651	115
RED-3	<b>Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores.</b> Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	265
RED-5	<b>Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote.</b> Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	315



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	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS

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 (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	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS

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.



# MiSet

## Control modulante cableado e inalámbrico monozona para la gestión de calefacción y ACS con caldera

- Gestión y optimización de todo el sistema
- Monitorización de temperatura
- Compensación por temperatura exterior (opción de conectar un sensor de temperatura exterior)
- Programable 24/7 por zona
- Monitorización de temperatura
- ErP Clase V con contribución a eficiencia de energía ( $\eta_s$ ) de 3%
- Monitorización y control remoto de la instalación a través de MiGo Link App (con módulo de conectividad MiGo Link SR 940f)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect



## 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. $\eta_s$ 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. $\eta_s$ 3%. Dim SRT 380f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0020261007	270
Módulo MiGo Link (SR 940f)	Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WIFI remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010037345	235
Cable largo MiConnect®	Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + eBUS) Cable de 2,7m para conexión con calderas MiConnect®	0010035755	50
Bracket	Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio	0010048536	5
Sonda de temperatura exterior cableada	Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense	0020266792	60
Sonda de temperatura exterior inalámbrica	Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio	0020082651	115

### Soluciones de gestión con MiSet cableado

			
MiSet (SRT 380)	Módulo MiGo Link	MiGo Link app Descarga gratuita en las App stores Android e iOS	Sensor de temperatura exterior cableado

### Soluciones de gestión con MiSet inalámbrico

			
MiSet Radio (SRT 380f)	Módulo MiGo Link	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e iOS	Sensor de temperatura exterior inalámbrica

# MiGo Select + MiGo Link

Control inalámbrico con wifi integrado, ideal para clientes que quieren un control sencillo sin renunciar a las ventajas de la conectividad

- Control modulante conectado básico para un sencillo control de la temperatura
- Interfaz con ruleta/botón y pantalla LCD para ofrecer un control fácil de utilizar
- Solución de gestión MiGo Select + MiGo Link inalámbrico
- Control monozona para la gestión de la calefacción y ACS
- Compensación por temperatura exterior (vía internet)
- Programable 24/7 por zona a través de MiGo Link App
- Monitorización y control remoto de la instalación con MiGo Link App
- Sin conectividad: ErP Clase V con contribución a eficiencia de energía ( $\eta_s$ ) de 3%
- Con conectividad: ErP Clase VI con contribución a eficiencia de energía ( $\eta_s$ ) de 4%
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect



## Lista de referencias

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR 940f)	<b>Control inalámbrico con WiFi para calderas</b> Gestión modulante de una zona inalámbrico. Operación por ruleta. Sin conectividad: Clase ErP V, Contrib. $\eta_s$ 3% / Con conectividad: Clase ErP VI, Contrib. $\eta_s$ 4%. Dim MiGo Select: 72 mm x 70 mm x 28 mm Dim MiGo Link: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010035735	280

### Soluciones de gestión con MiGo Select + MiGo Link

<p>MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR 940f)</p>	<p>MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e iOS</p>

MiGo Select SRT 51f + MiGo Link SR 940f se suministran juntos en el mismo embalaje.  
El módulo MiGo Link SR 940f actúa como receptor inalámbrico del MiGo Select SRT 51f, imprescindible utilizar los dos juntos.



# ExaControl Select

## Un control básico que permite controlar la temperatura ambiente de la forma más sencilla

- Control modulante monozona para la gestión de la calefacción y ACS
- Compensación por temperatura exterior estando conectado a MiGo Link SR 940f
- Programable 24/7 por zona vía app (necesario módulo de conectividad MiGo Link SR 940f)
- Sin conectividad: ErP Clase V contribución a eficiencia de energía (ηs) de 3%
- Con conectividad: ErP Clase VI contribución a eficiencia de energía (ηs) de 4%
- Monitorización y control remoto de la instalación a través de MiGo Link App (con módulo de conectividad MiGo Link SR 940f)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect.



## Lista de referencias



Componente	Descripción	Referencia	EUR
ExaControl Select	<b>Control cableado y conectable para caldera</b> Gestión modulante de una zona cableado. Operación por ruleta. Sin conectividad: Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad: Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim: 97 mm x 97 mm x 31 mm	0010041872	85
Módulo MiGo Link (SR 940f)	<b>Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f</b> Montaje en pared y calderas MiConnect®. Gestión WiFi remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm	0010037345	235
ExaControl Select + MiGo Link (SRT 50/2 + SR940f)	<b>SRT 50/2 + SR 940f</b> Control cableado y modulante con gateway para uso con MiGo Link app. Sin conectividad: Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad: Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim ExaControl Select: 97 mm x 97 mm x 31 mm Dim MiGo Link: 143 mm x 115 mm x 26 mm	8000029489	230

### Solución de gestión con ExaControl Select cableado



		
ExaControl Select (SRT 50/2)	Módulo MiGo Link	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e iOS

### NOVEDAD

### Kit de gestión con ExaControl Select cableado

	
ExaControl Select + MiGo Link (SRT 50/2 + SR 940f)	MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e iOS

## 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
Sonda solar anticipadora		0020162498	<b>35</b>
Sensor temperatura captador		0020004239	<b>30</b>
Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS Suministrada con Thema MiConnect® AS		0020004238	<b>20</b>
Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector Para conectar directamente a calderas de sólo calefacción para Thermomaster Condens		0020222637	<b>30</b>
Circuito multiopción o módulo 2 relés CON caja		0020045084	<b>90</b>
Circuito multiopción o módulo 2 relés SIN caja para integrar en la caja electrónica para Thermomaster Condens		0020184873	<b>50</b>
Módulo control externo 0..10V		0020080500	<b>50</b>
Tarjeta direccionadora eBUS caldera en sistemas híbridos		0020139896	<b>95</b>
Caja para integrar circuito multiopción 2 de 7 (002018473) y/o tarjeta direccionadora eBUS (0020139896) 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	590
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW)	C	1,55	0010023335	670
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	440
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	170
	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	105

## 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	700
	WE 100/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	805
	WE 150/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	1.000
	FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	855
	FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	995
	FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	1.075
	FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.990
	FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.810
	FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	2.090
	FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.370
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.845	

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	570
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	170
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l	0020174070	100
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	145
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	2.250	160
150	Mural	A+	M	0010026824	2.705	
200	Suelo	A+	L	0010028217	3.105	
200 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026826	3.520	
270	Suelo	A+	L	0010026828	3.355	
270 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026829	3.800	

Accesorios Magna Aqua de instalación mural	Referencia	EUR	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	170	161
Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	115	
Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	185	
Codo ventilación 45° 80/125	0020271550	65	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	85	
SopORTE mural de sustitución (2 uds)	0020190188	60	

## Termos eléctricos

Gama LineaAqua	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 15 ES O	B	XXS	0010038937	240	162
E-SD 30 ES C4 Slim	C	S	0010038938	270	
E-SD 50 ES C4 Slim	C	M	0010038939	310	
E-SD 80 ES C4	C	M	0010038940	355	
E-SD 100 ES C4	C	M	0010038941	375	
E-SD 150	C	L	0010038948*	560	

Gama SafiraAqua	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 30 ES S4 Slim	A	S	0010038942	315	163
E-SD 50 ES S4	B	M	0010038943	380	
E-SD 50 ES S4 Slim	B	M	0010038944	415	
E-SD 80 ES S4	B	M	0010038945	455	
E-SD 80 ES S4 Slim	B	M	0010038946	480	
E-SD 100 ES S4	B	M	0010038947	490	

Gama AvantiaAqua	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 50 ES Slim+	B	M	0010038949	590	163
E-SD 80 ES Slim+	B	M	0010038950	705	
E-SD 100 ES Slim+	B	M	0010038951	780	

(\*) Consultar disponibilidad.



## 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	850	165
F 15	N	A	L	0010024952	915	
F 17	N	A	XL	0010024955	980	
Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx				0020234556	25	

Opalia estanco	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
F 12	N	A	L	0010024958	750	166
	BP			0010024959		
F 14	N	A	L	0010024961	815	
	BP			0010024962		

Opalia atmosférico	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
C 11 Li	N	A	M	0010042787	575	167
	BP			0010042786		
C14 Li	N	A	XL	0010042789	665	
	BP			0010042788		

Accesorios calentadores estancos	Página
Accesorios de solar	170
Accesorios de evacuación	

## Guía de selección de calentadores

Demanda	Número de personas	Opaliatherm F 12 Opalia F 12 Opalia C 11	Opaliatherm F 15 Opalia F 14 Opalia 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

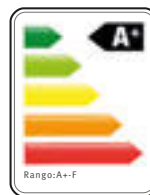


## Panel de control

- 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	2.250
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.705
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	3.105
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.520
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.355
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.800

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

Consultar datos técnicos de los equipos en el apartado de bombas de calor, página 45

## 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	170
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	115
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	185
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	65
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	85
	Soporte mural de sustitución (2 uds.)	0020190188	60



# LineaAqua



## 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	240



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	270
E-SD 50 ES C4 Slim			50			756/385/420	0010038939	310
E-SD 80 ES C4		M	80			815/450/485	0010038940	355
E-SD 100 ES C4			100			970/450/485	0010038941	375
E-SD 150	C	L	150		2,4	1.205/544/557	0010038948**	560

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

(\*\*) Consultar disponibilidad.

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

## SafiraAqua



### 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	A	S	30	vertical	1,5	620/340/360	0010038942	315		
E-SD 50 ES S4			50			590/450/470	0010038943	380		
E-SD 50 ES S4 Slim			50		756/385/405	0010038944	415			
E-SD 80 ES S4			B		M	80	2,0	815/450/470	0010038945	455
E-SD 80 ES S4 Slim						75		1.024/385/405	0010038946	480
E-SD 100 ES S4						100		970/450/470	0010038947	490

## AvantiaAqua

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	590
E-SD 80 ES Slim+			74			910/570/315	0010038950	705
E-SD 100 ES Slim+			93			1.095/570/315	0010038951	780





## Accesorios

Descripción	Referencia	EUR
Trípode para instalación sobre suelo - diámetros de 440-450 mm - a partir de 50 L	0020217193	200
Trípode para instalación sobre suelo - diámetros de 380-385 mm - a partir de 50 L	0020221305	85



# 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	850
F 15	A	L		N	15		0010024952	915
F 17	A	XL		N	17		0010024955	980

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	25



# 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	750
				BP				
F 14	A	L	N	14	0010024961		815	
			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	575
				BP			0010042786	
XL		N		14	640x380x253	0010042789		
		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
	✓		0020260367	30
 Kit horizontal estándar Ø60/100 mm Codo 90° de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores	✓	✓	0020221352	60
 Kit horizontal Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores	✓	✓	0020199379	60
 Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199400	45
	✓	✓	0020199395	45
	✓	✓	0020199396	45
	✓	✓	0020199397	50

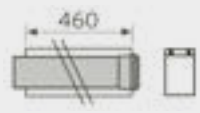
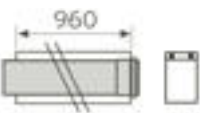


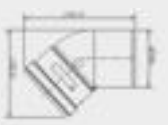
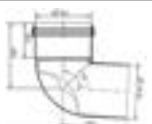


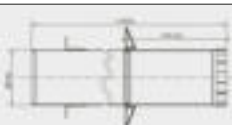









# Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa excéntrica horizontal - vertical Ø80 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 Prolongador 0,5 m	✓	✓	0020199423	40
 Prolongador 1,0 m	✓	✓	0020199424	50
 Prolongador 2,0 m	✓	✓	0020199425	85
 Protector terminal anti-viento	✓	✓	0020199426	40
 Codo 45°	✓	✓	0020199427	35
 Codo 87°	✓	✓	0020199429	25
 Codo de 87° con toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199430	30
 Embellecedor interior	✓	✓	0020199433	60
 Terminal horizontal Ø80 mm	✓	✓	0020199438	50
 Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 Uds)	✓	✓	0020199436	65
 Sifón recogida de condensados	✓	✓	0010024011	65
 Kit anticondensados lacado en blanco (incluye tramo 0,2 m y sifón de condensados)	✓	✓	0020199437	115







# 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	3.180	180
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023084*	2.800	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	3.350	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023090*	2.970	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023091*	3.920	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	3.585	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023100*	3.205	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023101*	4.155	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023107*	4.660	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	3.330	180
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023085*	2.900	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	3.505	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	3.500	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	4.780	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023092*	3.070	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada - <b>Hasta fin de existencias</b>	B	0010023093*	4.120	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	3.675	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	5.095	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	3.735	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	5.015	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023102*	3.305	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada - <b>Hasta fin de existencias</b>	B	0010023103*	4.355	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023105	3.910	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023106	5.330	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	5.520	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	6.800	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada - <b>Hasta fin de existencias</b>	B	0010023111*	4.860	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada - <b>Hasta fin de existencias</b>	B	0010023113*	5.910	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	5.835	

(\*) 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 uds	0020059924**	120	180
Soporte Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	185	
Soporte Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	250	

Para cubierta inclinada / teja árabe	Referencia	EUR	Página
Soporte Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 uds	0020059926**	130	180
Soporte Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	200	
Soporte Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	270	

Para cubierta inclinada / montaje universal	Referencia	EUR	Página
Soporte Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 uds	0020059928**	90	180
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	160	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	230	

(\*) 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	3.365	181
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023116*	2.985	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	3.535	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023122*	3.155	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023123*	4.205	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	3.770	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023132*	3.390	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023133*	4.440	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023139*	4.945	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023146*	5.995	

Presurizado captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	3.355	181
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023117*	2.925	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	3.530	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	3.525	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	4.745	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023124*	3.095	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023125*	4.080	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	3.700	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	5.060	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	3.760	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	4.980	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023134*	3.330	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023135*	4.315	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023137	3.935	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023138	5.295	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	5.485	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	6.705	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023142*	4.820	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023143	5.805	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023144*	5.800	



# Guía solar

## Accesorios

	Referencia	EUR	Página
Resist. eléctrica de apoyo - 2,5 kW	0020204488	640	181
Bomba adicional para 12 m - Drenaje Automático	0020204490	300	
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	115	
Cable activación protección legionella o protección (leg/byp)	0020183368	20	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	300	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	610	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	550	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	735	
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65	
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	130	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	85	
Vaso expansión 18 l	0020020384	105	
Vaso expansión 25 l	0020020385	115	
Vaso expansión 35 l	0020020386	170	
Vaso expansión 50 l	0020020387	295	
Vaso expansión 80 l	0020020388	390	
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	995	182
SRV 2.3/2	0010038515	935	
SCV 2.3/2	0010038519	890	

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel horizontal 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
SopORTE para cubierta plana 1 captador SRH Tipo 2	0020107464	345	183
SopORTE para cubierta plana 2 captadores SRH Tipo 2	0020107465	565	
SopORTE para cubierta plana 3 captadores SRH Tipo 2	0020107466	785	
SopORTE para cubierta plana 4 captadores SRH Tipo 2	0020107467	1.005	
SopORTE para cubierta plana 5 captadores SRH Tipo 2	0020107468	1.225	
SopORTE para cubierta plana 6 captadores SRH Tipo 2	0020107469	1.445	

Para terraza - Panel horizontal 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
SopORTE para cubierta plana captador SRH	0020153537	475	183
SopORTE para cubierta plana 2 captadores SRH	0020153538	745	
SopORTE para cubierta plana 3 captadores SRH	0020153539	1.015	
SopORTE para cubierta plana 4 captadores SRH	0020153540	1.285	
SopORTE para cubierta plana 5 captadores SRH	0020153541	1.555	
SopORTE para cubierta plana 6 captadores SRH	0020153542	1.825	

## Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel vertical 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta plana 1 captador SRV/SCV Tipo 2	0020107451	405	183
Soporte para cubierta plana 2 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107452	645	
Soporte para cubierta plana 3 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107453	885	
Soporte para cubierta plana 4 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107454	1.125	
Soporte para cubierta plana 5 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107455	1.365	
Soporte para cubierta plana 6 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107456	1.605	
Soporte para cubierta plana 7 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107457	1.845	
Soporte para cubierta plana 8 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107458	2.085	
Soporte para cubierta plana 9 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107459	2.325	
Soporte para cubierta plana 10 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107460	2.565	
Soporte para cubierta plana 11 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107461	2.805	
Soporte para cubierta plana 12 captadores SRV/SCV Tipo 2	0020107462	3.045	
Para terraza - Panel vertical 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta plana 1 captador SRV/SCV	0020153463	525	183
Soporte para cubierta plana 2 captadores SRV/SCV	0020153464	810	
Soporte para cubierta plana 3 captadores SRV/SCV	0020153465	1.095	
Soporte para cubierta plana 4 captadores SRV/SCV	0020153466	1.380	
Soporte para cubierta plana 5 captadores SRV/SCV	0020153467	1.665	
Soporte para cubierta plana 6 captadores SRV/SCV	0020153468	1.950	
Cubierta inclinada teja árabe - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153487	225	183
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153488	410	
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153489	595	
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153490	780	
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153491	965	
Soporte para cubierta inclinada con teja árabe, 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153492	1.150	
Cubierta inclinada teja plana - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153501	215	183
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153502	390	
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153503	565	
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153504	740	
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153505	915	
Soporte para cubierta inclinada con teja plana, 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153506	1.090	
Cubierta inclinada montaje universal - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153513	185	183
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153514	330	
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153515	475	
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153516	620	
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153517	765	
Soporte para cubierta inclinada, montaje universal, 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153518	910	
Tejado montaje integrado - 22° a 75° - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte para cubierta inclinada, montaje integrado, 1 captador SRV/SCV	0020153525	700	183
Soporte para cubierta inclinada, montaje integrado, 2 captadores SRV/SCV	0020153526	1.125	



# Guía solar

## Otros

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR	Página
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de captador	0020193191	650	184
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 presión de ACS	0020254560	35	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	85	
Vaso expansión 18 l	0020020384	105	
Vaso expansión 35 l	0020020386	170	
Vaso expansión 25 l	0020020385	115	
Vaso expansión 50 l	0020020387	295	
Vaso expansión 80 l	0020020388	390	
Set hidráulico cubierta inclinada/plana/integrado	0020146973	95	
Set hidráulico captadores cubierta plana/integrado	0020059889	50	
Set hidráulico captadores cubierta inclinada	0020055217	55	
Set hidráulico cubierta plana LC	0020099724	65	
Set hidráulico captadores cubierta plana LC	0020099725	50	

Gestión	Referencia	EUR	Página
Heliocontrol	0020203649	330	184
Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30	
Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal/desacoplador hidráulico/depósito de ACS	0020004238	20	

Otros componentes	Referencia	EUR	Página
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65	184
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	130	
Purgador solar automático	0020020394	80	

## 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	700	186
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023325	805	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	1.000	
FE 120 BM	B	0010015956	855	
FE 150 BM	B	0010015957	995	
FE 200 BM	B	0010015958	1.075	
FE 300/ 3 MR	B	0010023362	1.990	
FE 500/ 3 MR	B	0010023363	2.810	
FES 300/ 3 MR	B	0010023364	2.090	
FES 400/ 3 MR	B	0010023365	2.370	
FES 500/ 3 MR	B	0010023366	2.845	

Accesorios	Referencia	EUR	Página
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3 ph) - Depósitos MR	0020230731	570	186
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	170	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l	0020174070	100	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	145	
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	1.110	186
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	4.485	187
BDLE S/1000	C	0010004071	5.740	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	8.760	
BDLE S/1500	C	0010004082	10.710	
BDLE S/2000	C	0010004083	10.985	
BDLE S/2500	C	0010004084	14.170	

Acumulador vitrificado para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE 740	B	0010004060	3.575	187
BDLE 1000	C	0010004061	4.720	
BDLE 1500	C	0010004062	6.915	
BDLE 2000	C	0010004063	7.375	
BDLE 2500	C	0010004064	8.570	
BDLE 3000	C	0010004065	9.645	
BDLE 3500	C	0010004066	10.605	
BDLE 4000	D	0010004067	11.365	

Acumulador de acero negro con intercambiador	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN S/600	C	0010009026	2.375	187
BDLN S/800	C	0010009027	3.760	
BDLN S/1000	C	0010009028	4.080	
BDLN S/1500	C	0010009029	5.265	
BDLN S/2000	C	0010009030	5.805	
BDLN S/2500	C	0010009031	7.430	

Acumulador de inercia en acero negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 600	C	0010004089	2.265	187
BDLN 800	C	0010004090	3.015	
BDLN 1000	C	0010004091	3.510	
BDLN 1500	C	0010004092	4.270	
BDLN 2000	C	0010004093	4.820	
BDLN 2500	C	0010004094	6.035	
BDLN 3000	C	0010004095	6.585	
BDLN 3500	C	0010004096	6.905	
BDLN 4000	D	0010004097	7.990	

Forros para depósitos colectivos	Referencia	EUR	Página
Forro protector interior 1500	0020065485	595	187
Forro protector interior para BDLE S/1500/B	0020302699	660	
Forro protector interior 2000	0020065486	645	
Forro protector interior 2500	0020070660	730	
Forro protector interior 3000	0020036482	800	
Forro protector interior 3500	0020065488	865	
Forro protector interior 4000	0020065489	970	
Forro protector exterior 1500	0020045145	735	
Forro protector exterior para BDLE S/1500/B	0020302700	735	
Forro protector exterior 2000	0020045146	775	
Forro protector exterior 2500	0020045147	835	
Forro protector exterior 3000	0020045148	910	
Forro protector exterior 3500	0020045149	965	
Forro protector exterior 4000	0020045150	1.080	



# 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 Serpentes	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>3.180</b>	0010023083	<b>3.330</b>
DB 150 T				1	Cubierta inclinada	0010023084*	<b>2.800</b>	0010023085*	<b>2.900</b>
DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	<b>3.505</b>
DB 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023087	<b>3.350</b>	0010023088	<b>3.500</b>
DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	<b>4.780</b>
DB 250 T				1	Cubierta inclinada	0010023090*	<b>2.970</b>	0010023092*	<b>3.070</b>
DB 250 T				2	Cubierta inclinada	0010023091*	<b>3.920</b>	0010023093*1	<b>4.120</b>
DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	<b>3.675</b>
DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	<b>5.095</b>
DB 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	<b>3.585</b>	0010023098	<b>3.735</b>
DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023099	<b>5.015</b>
DB 250-2 T				1	Cubierta inclinada	0010023100*	<b>3.205</b>	0010023102*	<b>3.305</b>
DB 250-2 T				2	Cubierta inclinada	0010023101*	<b>4.155</b>	0010023103*1	<b>4.355</b>
DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	<b>3.910</b>
DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	<b>5.330</b>
DB 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023108	<b>5.520</b>
DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	<b>6.800</b>
DB 350 T				2	Cubierta inclinada	0010023107*	<b>4.660</b>	0010023111*1	<b>4.860</b>
DB 350 T				3	Cubierta inclinada	-	-	0010023113*1	<b>5.910</b>
DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	<b>5.835</b>

### Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	EUR
Plana	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	<b>120</b>
	Horizontal	2 captadores	0020070834	<b>185</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097430	<b>250</b>
Árabe	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	<b>130</b>
	Horizontal	2 captadores	0020070833	<b>200</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097429	<b>270</b>
Universal	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059928**	<b>90</b>
	Horizontal	2 captadores	0020097431	<b>160</b>
	Horizontal	3 captadores	0020097432	<b>230</b>

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

(\*\*) Verticales: se requieren tantas unidades de la referencia como captadores

(1) Hasta fin de existencias

# 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	3.365	0010023115	3.355	
PR 150 T					Cubierta inclinada	0010023116*	2.985	0010023117*	2.925	
PR 150 I					Integrado	-	-	0010023118	3.530	
PR 250 F	250			2	2	Cubierta plana	0010023119	3.535	0010023120	3.525
PR 250 F						Cubierta plana	-	-	0010023121	4.745
PR 250 T						Cubierta inclinada	0010023122*	3.155	0010023124*	3.095
PR 250 T				Cubierta inclinada	0010023123*	4.205	0010023125*	4.080		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023127	3.700		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023128	5.060		
PR 250-2 F	250		2 (Apoyo caldera)	1	1	Cubierta plana	0010023129	3.770	0010023130	3.760
PR 250-2 F						Cubierta plana	-	-	0010023131	4.980
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023132*	3.390	0010023134*	3.330	
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023133*	4.440	0010023135*	4.315	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023137	3.935	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023138	5.295	
PR 350 F	350	1	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023140	5.485	
PR 350 F					Cubierta plana	-	-	0010023141	6.705	
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023139*	4.945	0010023142*	4.820		
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023146*	5.995	0010023143	5.805		
PR 350 I				Integrado	-	-	0010023144*	5.800		

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

Accesorios Helioset	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	640
Bomba adicional para 12 m - drenaje automático	0020204490	300
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	115
Cable activación protección legionella o protección. (leg/byp)	0020183368	20
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m/Drenaje automático (Diámetro ext. 10 mm/int. 8,5 mm)	0020136746	300
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m/Drenaje automático (Diámetro ext. 10 mm/int. 8,5 mm)	0020136747	610
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	550
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	735
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	65
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	130
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	85
Vaso expansión 18 L	0020020384	105
Vaso expansión 25 L	0020020385	115
Vaso expansión 35 L	0020020386	170
Vaso expansión 50 L	0020020387	295
Vaso expansión 80 L	0020020388	390
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	25
Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30
Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20



# Helioconcept

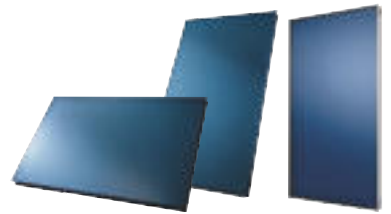
## Captadores planos



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	995	935	890
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 Horizontal 20°/30°/40°/45°		
1	0020107464	345
2	0020107465	565
3	0020107466	785
4	0020107467	1.005
5	0020107468	1.225
6	0020107469	1.445

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153537	475
2	0020153538	745
3	0020153539	1.015
4	0020153540	1.285
5	0020153541	1.555
6	0020153542	1.825

## Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
1	0020107451	405
2	0020107452	645
3	0020107453	885
4	0020107454	1.125
5	0020107455	1.365
6	0020107456	1.605

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
7	0020107457	1.845
8	0020107458	2.085
9	0020107459	2.325
10	0020107460	2.565
11	0020107461	2.805
12	0020107462	3.045

## Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153463	525
2	0020153464	810
3	0020153465	1.095
4	0020153466	1.380
5	0020153467	1.665
6	0020153468	1.950

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja árabe / Panel horizontal o vertical		
1	0020153487	225
2	0020153488	410
3	0020153489	595
4	0020153490	780
5	0020153491	965
6	0020153492	1.150

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja plana / Panel horizontal o vertical		
1	0020153501	215
2	0020153502	390
3	0020153503	565
4	0020153504	740
5	0020153505	915
6	0020153506	1.090

## Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Montaje universal / Panel horizontal o vertical		
1	0020153513	185
2	0020153514	330
3	0020153515	475
4	0020153516	620
5	0020153517	765
6	0020153518	910

## Soportes montaje integrado

Nº de captadores	Referencia	EUR
22° a 75° / Panel Horizontal o vertical		
1	0020153525	700
2	0020153526	1.125





## Otros componentes

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m <sup>2</sup> de captador	0020193191	650
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 presión de ACS	0020254560	35
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	85
Vaso expansión 18 l	0020020384	105
Vaso expansión 35 l	0020020386	170
Vaso expansión 25 l	0020020385	115
Vaso expansión 50 l	0020020387	295
Vaso expansión 80 l	0020020388	390
Set hidráulico cubierta inclinada/plana/integrado	0020146973	95
Set hidráulico captadores cubierta plana/integrado	0020059889	50
Set hidráulico captadores cubierta inclinada	0020055217	55
Set hidráulico cubierta plana LC	0020099724	65
Set hidráulico captadores cubierta plana LC	0020099725	50
<b>Gestión</b>		
Heliocontrol	0020203649	330
Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30
Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	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	130
Purgador solar automático	0020020394	80





# 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	700
WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	805
WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	1.000
FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	855
FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	995
FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	1.075
FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.990
FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.810
FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	2.090
FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.370
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.845

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	570
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	170
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores <300 l	0020174070	100
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l	0020230740	145
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	1.110
BDLN 370		C	370	0010009453	1.500

5 años de garantía en acumuladores provistos de ánodo electrónico de protección permanente

# Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

## Interacumuladores ACS 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	4.485
BDLE S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	3,3	C	1.000	0010004071	5.740
BDLE S /1500/B <sup>3</sup>	1.160 - 2.320	3,4		1.500	0010013548	8.760
BDLE S /1500 <sup>3-4</sup>	1.360 - 1.830	2,8		1.500	0010004082	10.710
BDLE S /2000 <sup>3-4</sup>	1.360 - 2.280	3,4		2.000	0010004083	10.985
BDLE S /2500 <sup>3-4</sup>	1.660 - 2.015	4,8		2.500	0010004084	14.170

## Acumuladores ACS 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	3.575
BDLE 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	4.720
BDLE 1500 <sup>4</sup>	1.360 - 1.830		1.500	0010004062	6.915
BDLE 2000 <sup>4</sup>	1.360 - 2.280		2.000	0010004063	7.375
BDLE 2500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.015		2.500	0010004064	8.570
BDLE 3000 <sup>4</sup>	1.660 - 2.305		3.000	0010004065	9.645
BDLE 3500 <sup>4</sup>	1.660 - 2.580		3.500	0010004066	10.605
BDLE 4000 <sup>4</sup>	1.910 - 2.310		4.000	0010004067	11.365

## Inercia 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	2.375
BDLN S /800 <sup>2</sup>	950 - 1.840	2,7		800	0010009027	3.760
BDLN S /1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250	2,7		1.000	0010009028	4.080
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1		1.500	0010009029	5.265
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1		2.000	0010009030	5.805
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7		2.500	0010009031	7.430

## Inercia 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	2.265
BDLN 800 <sup>2</sup>	950 - 1.840		800	0010004090	3.015
BDLN 1000 <sup>2</sup>	950 - 2.250		1.000	0010004091	3.510
BDLN 1500	1.360 - 1.830		1.500	0010004092	4.270
BDLN 2000	1.360 - 2.280		2.000	0010004093	4.820
BDLN 2500	1.660 - 2.015		2.500	0010004094	6.035
BDLN 3000	1.660 - 2.305		3.000	0010004095	6.585
BDLN 3500	1.660 - 2.580		3.500	0010004096	6.905
BDLN 4000	1.910 - 2.310	4.000	0010004097	7.990	

## Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020065485	595
1.500/B	0020302699	660
2.000	0020065486	645
2.500	0020070660	730
3.000	0020036482	800
3.500	0020065488	865
4.000	0020065489	970

Exterior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020045145	735
1.500/B	0020302700	735
2.000	0020045146	775
2.500	0020045147	835
3.000	0020045148	910
3.500	0020045149	965
4.000	0020045150	1.080

(1) Sin boca de hombre  
(2) Con forro interior incluido

(3) Serpentín en acero inoxidable desmontable  
(4) Incluye protección catódica permanente





Aire acondicionado/Índice







# Aire acondicionado

Gama Doméstica  
Gama Comercial



# Guía aire acondicionado

## Gama doméstica

Mural 1x1 VivAir One / SDHL1 / 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>790</b>	192
VivAir SDHL 1-030 NW	1 x 030	3,2	3,4	0010044059	<b>850</b>	
VivAir SDHL 1-045 NW	1 x 045	4,6	5,2	0010044060	<b>1.315</b>	
VivAir SDHL 1-060 NW	1 x 060	6,2	6,5	0010044061	<b>1.910</b>	
Accesorio WIFI SDHL 1				0010039938	<b>50</b>	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo)				0010045803	<b>30</b>	

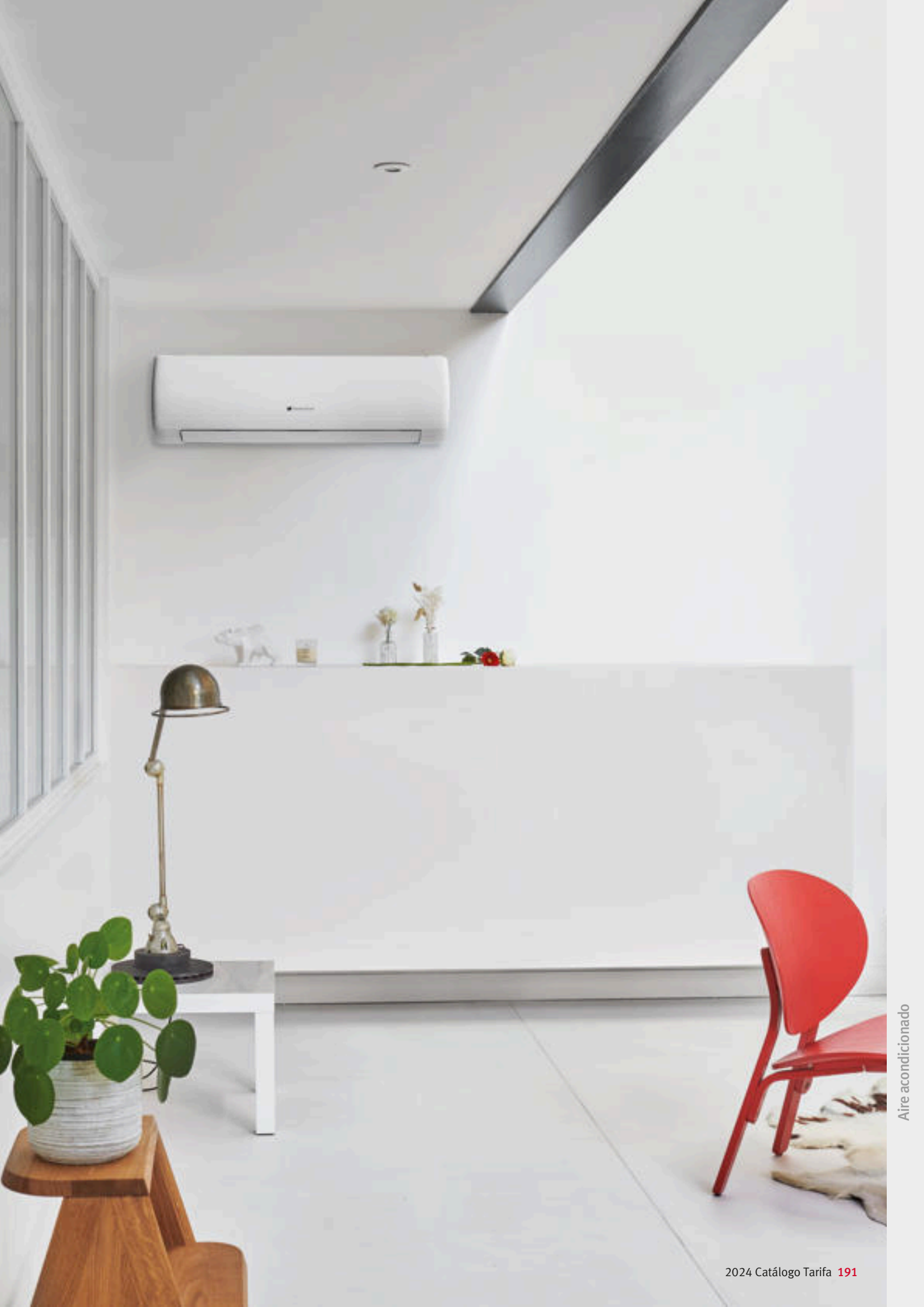
Multisplit VivAir One / SDHL1 / R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
<b>Mural Inverter Multisplit</b>						
VivAir SDHL1-052W205 - Hasta fin de existencias	2 x 025	5,20	5,40	8000013983	<b>2.210</b>	193
VivAir SDHL1-061W205 - Hasta fin de existencias	025 + 030	5,20	5,40	8000013985	<b>2.230</b>	
VivAir SDHL1-087W308 - Hasta fin de existencias	2 x 025 + 030	8,00	9,50	8000013987	<b>3.095</b>	
VivAir SDHL1-113W408 - Hasta fin de existencias	3 x 025 + 030	8,00	9,50	8000013989	<b>3.370</b>	
Accesorio WIFI SDHL 1				0010039938	<b>50</b>	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo interior)				0010045803	<b>30</b>	

Multi Free Match - VivAirMulti	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
<b>Unidades interiores</b>						
VivAir SDHL 1-025 NWI		2,50	2,80	0010044036	<b>275</b>	196
VivAir SDHL 1-030 NWI		3,20	3,40	0010044037	<b>295</b>	
VivAir SDHL 1-045 NWI		4,60	5,20	0010044038	<b>450</b>	
VivAir SDHL 1-060 NWI		6,20	6,50	0010044039	<b>650</b>	
VivAir SDH1 - 035 MNDI		3,52	3,80	8000010729	<b>860</b>	198
<b>Unidades exteriores</b>						
VivAir SDH1-050MNA20		3,00	5,65	8000010714	<b>1.780</b>	199
VivAir SDH1-080MNA40		8,00	9,50	8000010700	<b>2.530</b>	
VivAir SDH1-120MNA50		12,10	13,00	8000010725	<b>4.025</b>	

## Gama comercial

Cassette 1x1 VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IKN	5,00	5,50	0010025430	<b>2.210</b>	202
VivAir SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	<b>2.735</b>	
VivAir SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	<b>3.325</b>	
VivAir SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	<b>3.795</b>	203
VivAir SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	<b>4.495</b>	
VivAir SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	<b>4.525</b>	
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR			0010028370	<b>75</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	<b>35</b>	
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR			0010032018	<b>20</b>	

Conductos 1x1 VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IDN	5,00	5,50	0010025437	<b>2.035</b>	204
VivAir SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	<b>2.500</b>	
VivAir SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	<b>3.165</b>	
VivAir SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	<b>3.845</b>	205
VivAir SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	<b>4.395</b>	
VivAir SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	<b>4.425</b>	
Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR			0010028370	<b>75</b>	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	<b>35</b>	
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR			0010032018	<b>20</b>	



Aire acondicionado

Filtro  
PURIFICADOR  
OPCIONALR32  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

# 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>790</b>	<b>850</b>	<b>1.315</b>	<b>1.910</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 SDHL-1	0010039938	50
Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo)	0010045803	30



# Gama doméstica Multisplit VivAir One SDHL1

Multis Murales · Inverter DC



Incluido

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 SDHL-1	0010039938	50
Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo)	0010045803	30





# Datos técnicos

## Multisplit mural 2x1 Inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDHL1-052W205	VivAir SDHL1-061W205
Referencia		8000013983	8000013985
Precio	EUR	<b>2.210</b>	<b>2.230</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

Hasta fin de existencias



## Multisplit mural 3x1 y 4x1 inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDHL1-087W308	VivAir SDHL1-113W408
Referencia		8000013987	8000013989
Precio	EUR	<b>3.095</b>	<b>3.370</b>
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 doméstica Multisplit VivAir Multi Free Match R32

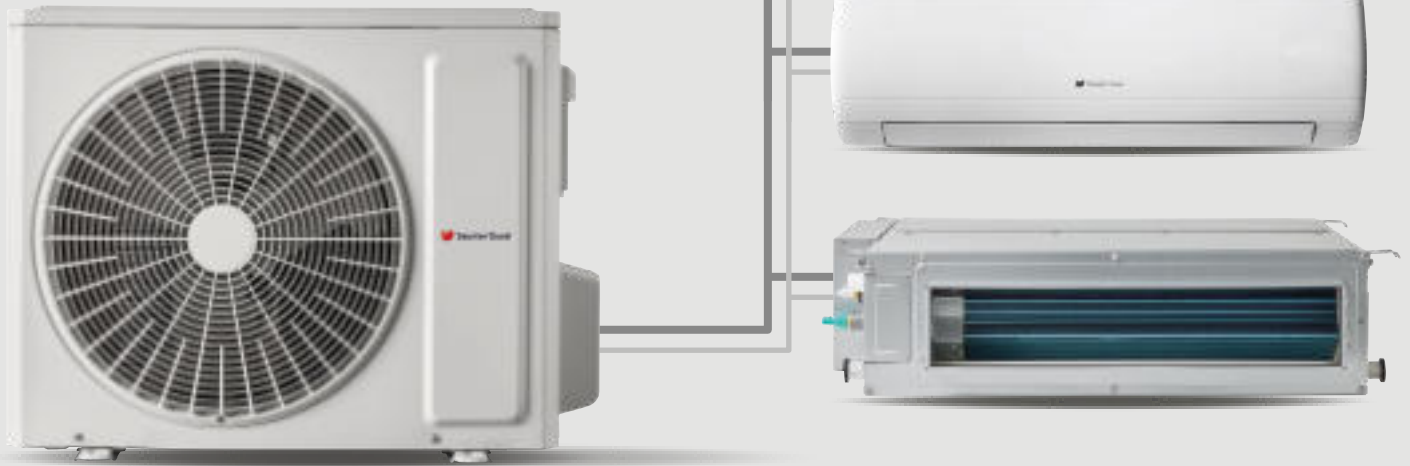
## Multis · Inverter DC

Las nuevas unidades multisplit de Saunier Duval ofrecen versatilidad al permitir múltiples combinaciones con un único equipo exterior. Pudiéndose conectar hasta 5 unidades interiores a una única unidad exterior, lo que reduce significativamente el espacio requerido en el exterior.

### Eficiencia energética:

En modo frío: A++, en modo calor: A+

Además, el sistema multisplit requiere menos mantenimiento en comparación con la instalación de varios equipos individuales, ya que se reduce el número de unidades exteriores necesarias. Esto simplifica el mantenimiento y mejora la estética de la instalación.



## Combinaciones

Modelo	Unidad exterior		Combinación Unidad exterior X unidad interior	Capacidad unidades interiores			
	Capacidad	Referencia		2.5 kW	3.5 kW	5 kW	6 kW
SDH1-050MNA20	5 kW	8000010714	1 x 2	•	•		
SDH1-080MNA40	8 kW	8000010700	1 x 4	•	•	•	
SDH1-120MNA50	12 kW	8000010725	1 x 5	•	•	•	•

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

# VivAir Multi Free Match R32



## Unidades interiores de mural

Características	Ud	SDHL1-025NWI	SDHL1-030NWI	SDHL1-045NWI	SDHL1-060NWI
Capacidad refrigeración	kW	2,5	3,2	4,6	6,2
Capacidad calefacción	kW	2,8	3,4	5,2	6,5
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/550	900/800/600/400
Max.-min. Presión sonora	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30
Max.-min. Potencia sonora	dB(A)	55/48/44/34	56/49/45/38	58/52/48/41	60/57/49/42
Volumen de deshumidificación	L/h	0,6	1,4	1,8	
Protección de intensidad	A	3.15			
Tipo de ventilador	-	Cross-flow			
Velocidad ventilador refrigeración	r/min	1.300/1.200/1.050/750	1.350/1.200/1100/850	1.230/1.170/1.020/800	1.400/1.300/1.000/800
Velocidad ventilador en calefacción	r/min	1.300/1.200/1.050/800	1.350/1.200/1100/900	1.350/1.270/1.130/900	1.400/1.270/1.000/700
Dimensiones (Ancho×Alto×Fondo)	mm	744×254×185	819×254×185	1.017×304×221	
Peso neto	kg	7.5	8.5	13.5	
Referencia		0010044036	0010044037	0010044038	0010044039
Precio	EUR	275	295	450	650

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

Accesorios	Referencia	EUR
Accesorio WiFi SDHL-1	0010039938	50
Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo)	0010045803	30



# VivAir Multi Free Match R32

## Ecológico

Este equipo es una opción eficiente y ecológica para climatizar cualquier espacio. Su clasificación energética A++ en frío y A+ en calor garantiza un bajo consumo eléctrico y un alto rendimiento. Además, utiliza refrigerante R32, que tiene un menor impacto ambiental que otros gases.

## Fácil de usar

Cuenta con un control mural de serie que permite programar el encendido y apagado del equipo según el horario deseado.

## Fácil de instalar

El equipo tiene una toma de aire adaptable que permite conectarlo por la parte inferior o por un lateral, según las necesidades de cada caso.



Incluido

## Solución completa

Incluyendo una bomba de condensados que facilita su instalación y evita problemas de drenaje. También se puede ajustar la presión disponible para optimizar el funcionamiento y reducir el ruido.

## Unidades interiores de conductos

Características	Ud	SDH1-035MNDI
Capacidad de refrigeración	kW	3,5
Capacidad de calefacción	kW	4
Caudal de aire (Máx.-mín)	m <sup>3</sup> /h	650/380
Presión estática estándar	Pa	25
Máx. presión estática	Pa	60
Máx.-mín. presión acústica	dB(A)	39/32
Máx.-mín. potencia acústica	dB(A)	55/48
Volumen deshumidificación	L/h	1.4
Protección de intensidad	A	5
Tipo de ventilador	-	Centrífugo
Número de ventiladores	-	2
Velocidad del ventilador	rpm	1.280/1.200/1.150/1.100/1.060/1.020/980
Diámetro exterior tubería gas	"	3/8
Diámetro exterior tubería líquido	"	1/4
Diámetro exterior drenaje	mm	26
Dimensiones (Ancho×Fondo×Alto)	mm	710×450×200
Peso neto	kg	19
Referencia		8000010729
Precio	EUR	<b>860</b>



**NOVEDAD****R32**  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

Las unidades exteriores multi free match son discretas y eficientes, ideales para instalarse en espacios reducidos sin perder rendimiento. Su clasificación energética A++ en frío y A+ en calor (clima medio) garantiza un ahorro en el consumo eléctrico. Además, están fabricadas con materiales de alta calidad que aseguran una larga durabilidad del equipo.



## Unidades exteriores

Características	Ud	SDH1-050MNA20	SDH1-080MNA40	SDH1-120MNA50
Capacidad	kW	5	8	12
Combinación de unidades interiores		1x2	1x4	1x5
Suministro eléctrico	V/Hz Ph	220-240/50/1		
Sección cable eléctrico de alimentación	mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	4,0
Corriente máxima	A	11	15,97	21,74
Capacidad nominal refrigeración	kW	5,30	8,00	12,10
Capacidad mínima refrigeración	kW	2,14	2,30	2,60
Capacidad máxima refrigeración	kW	5,80	11,00	15,20
Capacidad nominal de calefacción	kW	5,65	9,50	13,00
Capacidad mínima calefacción	kW	2,58	2,80	3,00
Capacidad máxima calefacción	kW	6,50	10,25	15,50
EER	-	3,58	3,77	3,56
COP	-	4,52	4,32	4,08
SEER	-	7,20		
SCOP	-	4,20		
Clasificación energética refrigeración (EN14825)	-	A++		
Clasificación energética calefacción (EN14825)	-	A+		
Máxima presión acústica	dB(A)	54	58	60
Máxima potencia acústica	dB(A)	64	68	74
Consumo eléctrico nominal refrigeración	kW	1,48	2,12	3,40
Consumo eléctrico nominal calefacción	kW	1,25	2,20	3,19
Máximo consumo eléctrico	kW	2,5	3,6	5,0
Tipo de ventilador	-	Axial-flow		
Rango de funcionamiento en modo refrigeración	°C	-15~43		
Rango de funcionamiento en modo calefacción	°C	-15~24		
Refrigerante	-	R32		
Precarga de refrigerante	kg	0,9	1,8	2,4
Regulación	-	Válvula de expansión electrónica		
Dimensiones (Largo×Ancho×Alto)	mm	822×352×550	964×402×660	1.020×427×826
Peso neto	kg	32	51	73
Carga adicional de gas	g/m	20		
Diámetro exterior tubería líquido	"	1/4		
Diámetro exterior tubería gas	"	3/8		
Longitud tuberías con la precarga de gas	m	10	40	50
Altura máxima entre unidades interiores	m	15		25
Altura máxima entre la unidad interior y la exterior	m	15		25
Longitud máxima entre ud. exterior y la última ud. interior	m	20		25
Longitud máxima de tuberías frigoríficas (total)	m	40	70	100
Referencia		8000010714	8000010700	8000010725
Precio	EUR	<b>1.780</b>	<b>2.530</b>	<b>4.025</b>

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



# VivAir Multi Free Match R32

## Combinaciones posibles

Unidad exterior	Combinación Unidades interiores (kW)	VivAir One				Conductos SDH1-035MNDI
		SDHL1-025NWI	SDHL1-030NWI	SDHL1-045NWI	SDHL1-060NWI	
<b>Unidad exterior de 5 kW</b>						
SDH1-050MNA20	2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
<b>Unidad exterior de 8 kW</b>						
SDH1-080MNA40	2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
	3,5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	5+5			A++/A+		
	2,5+2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
	3,5+3,5+5		A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+2,5+2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
2,5+2,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+	
<b>Unidad exterior de 12 kW</b>						
SDH1-120MNA50	2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+6	A++/A+			A++/A+	
	3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
	3,5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+6		A++/A+		A++/A+	A++/A+
	5+5			A++/A+		
	5+6			A++/A+	A++/A+	
	6+6				A++/A+	
	2,5+2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+2,5+6	A++/A+			A++/A+	
	2,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	2,5+3,5+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
	2,5+5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+5+6	A++/A+		A++/A+	A++/A+	
	2,5+6+6	A++/A+			A++/A+	
	3,5+3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
	3,5+3,5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+3,5+6		A++/A+		A++/A+	A++/A+
	3,5+5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+5+6		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	3,5+6+6		A++/A+		A++/A+	A++/A+
	5+5+5			A++/A+		
	5+5+6			A++/A+	A++/A+	
	5+6+6			A++/A+	A++/A+	
6+6+6				A++/A+		

## Combinaciones posibles

Unidad exterior	Combinación Unidades interiores (kW)	VivAir One				Conductos SDH1-035MNDI
		SDHL1-025NWI	SDHL1-030NWI	SDHL1-045NWI	SDHL1-060NWI	
Unidad exterior de 12 kW						
SDH1-120MNA50	2,5+2,5+2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+2,5+2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+2,5+2,5+6	A++/A+			A++/A+	
	2,5+2,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+3,5+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
	2,5+2,5+5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+2,5+5+6	A++/A+		A++/A+	A++/A+	
	2,5+2,5+6+6	A++/A+			A++/A+	
	2,5+3,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+3,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	2,5+3,5+3,5+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
	2,5+3,5+5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	2,5+3,5+5+6	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	2,5+3,5+6+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
	2,5+5+5+5	A++/A+		A++/A+		
	3,5+3,5+3,5+3,5		A++/A+			A++/A+
	3,5+3,5+3,5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+3,5+3,5+6		A++/A+		A++/A+	A++/A+
	3,5+3,5+5+5		A++/A+	A++/A+		A++/A+
	3,5+3,5+5+6		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	A++/A+				
	2,5+2,5+2,5+2,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+2,5+2,5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+2,5+2,5+2,5+6	A++/A+			A++/A+	
	2,5+2,5+2,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+2,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	2,5+2,5+2,5+3,5+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
	2,5+2,5+2,5+5+5	A++/A+		A++/A+		
	2,5+2,5+3,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+
	2,5+2,5+3,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+
	2,5+2,5+3,5+3,5+6	A++/A+	A++/A+		A++/A+	A++/A+
2,5+3,5+3,5+3,5+3,5	A++/A+	A++/A+			A++/A+	
2,5+3,5+3,5+3,5+5	A++/A+	A++/A+	A++/A+		A++/A+	
3,5+3,5+3,5+3,5+3,5		A++/A+			A++/A+	

NOTA: Los valores mostrados de eficiencia son para refrigeración/calefacción.



# Gama comercial VivAir Serie 19

## Cassette · Inverter DC



Modelo	Ud	VivAir SDH 19-050 IKNI	VivAir SDH 19-070 IKNI	VivAir SDH 19-085 IKNI
Referencia		0010025430	0010025431	0010025432
Precio	EUR	<b>2.210</b>	<b>2.735</b>	<b>3.325</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>3.795</b>	<b>4.495</b>	<b>4.525</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)	13,40 (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	5,0	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	75
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	35
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR	0010032018	20





# 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>2.035</b>	<b>2.500</b>	<b>3.165</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	m³/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 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	

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	3.845	4.395	4.425
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	m³/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	75
Contacto on-off SDH19KD-S4	0010031630	35
Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR	0010032018	20



# Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y  
calefacción  
Push-fit polibutileno  
Hep20





# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

Tubos	Dimensiones Ø (mm) x Longitud (m)	Cantidad (m)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50	0020128860	2,79	139,50	212
	15x100	100	0020300919	2,77	277,00	
	22 x 25	25	0020128861	4,79	119,75	
	22x50	50	0020300920	4,76	238,00	
	28 x 25	25	0020128862	7,01	175,25	
Con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	0020300921	2,85	85,50	
	15 x 6	240	0020300922	2,81	674,40	
	22 x 3	30	0020300923	4,84	145,20	
	22 x 6	120	0020300924	4,82	578,40	
	28 x 3	30	0020300925	8,49	254,70	
	28 x 6	72	0020300926	7,05	507,60	
Accesorios para tubos	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,44	22,00	213
	22	50	0020128885	0,72	36,00	
	28	50	0020128887	1,35	67,50	
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	0020128850	0,36	18,00	
	22	50	0020128851	0,52	26,00	
	28	20	0020128853	0,72	14,40	
Accesorios PB	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Manguitos</b>						
Manguitos de unión	15	10	0020128888	2,48	24,80	213
	22	10	0020128889	3,30	33,00	
	28	5	0020128891	7,32	36,60	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	0020128892	2,98	29,80	
	28 x 22 M/H	5	0020128894	4,37	21,85	
<b>Codos</b>						
Codo 90°	15	10	0020128898	3,15	31,50	214
	22	10	0020128899	4,08	40,80	
	28	5	0020128991	8,16	40,80	
Codo 90° macho/hembra	15	5	0020128900	2,73	13,65	
	22	5	0020128901	4,04	20,20	
Codo 135° macho/hembra	15	5	0020128902	4,02	20,10	
	22	5	0020128903	5,41	27,05	
<b>Tes</b>						
Te igual	15	10	0020128904	4,71	47,10	214
	22	10	0020128905	5,96	59,60	
	28	5	0020128907	12,03	60,15	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	0020128908	8,22	41,10	
	28 x 28 x22	5	0020128910	12,03	60,15	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	0020128911	8,22	41,10	
	28 x 15 x 28	5	0020128989	10,36	51,80	
	28 x 22 x28	5	0020128992	11,29	56,45	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	0020128913	8,22	41,10	215
	28 x 22 x 22	5	0020128914	11,61	58,05	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	7,22	36,10	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	7,37	36,85	



Piezas de transición en plástico	Dimensiones Ø (mm x m)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128918	3,25	16,25	215
	15 x 3/4"	5	0020128919	5,84	29,20	
	22 x 3/4"	5	0020128920	6,64	33,20	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128921	6,59	32,95	215
	22 x 3/4"	5	0020128922	7,05	35,25	
Piezas de transición en metal	Dimensiones Ø (mm x m)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Tes</b>						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	0020128923	15,86	79,30	216
	22 x 1/2" x 22	5	0020128924	23,96	119,8	
	22 x 3/4" x 22	5	0020128925	27,12	135,6	
<b>Codos</b>						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	0020128926	10,32	51,60	216
	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	58,35	216
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	217
	22 x 3/4"	10	0020128934	7,08	70,80	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10	0020128937	4,66	46,60	
	22 x 3/4"	10	0020128938	7,45	74,50	
	28 x 1"	5	0020128940	26,10	130,50	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	0020128941	7,08	70,80	
	22 x 3/4"	10	0020128942	9,72	97,20	
	28 x 1"	5	0020128944	17,05	85,25	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	0020128945	6,15	61,50	
	22 x 3/4"	10	0020128946	9,95	99,50	
	28 x 1"	5	0020128948	15,28	76,40	
<b>Llaves</b>						
Llave empotrable	15	2	0020128949	36,47	72,94	218
	22	2	0020128950	47,76	95,52	
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	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	34,48	68,96	
	22	2	0020128959	42,86	85,72	
Llave de paso montante	15	5	0020128962	25,63	128,15	
	22	5	0020128963	37,27	186,35	
<b>Accesorios</b>						
Maneta con florón	-	1	0020206456	11,18	11,18	218
Pomo triangular con florón		1	0020206457	11,18	11,18	
Kit prolongador válvulas de esfera		25	0020206455	1,91	47,75	



# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

Colectores	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
<b>Plásticos PB</b>						
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5	0020128964	10,36	51,80	219
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	11,92	59,60	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	10,98	54,90	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	14,12	70,60	
<b>De latón</b>						
Colectores con válvula	2 salidas 15x <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Azul/Rojo	1	0020128972	61,49	61,49	219
	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	220
	22	10	0020128979	3,94	39,40	
	28	10	0020128981	3,86	38,60	
Tapón desmontable	15	10	0020128982	6,89	34,45	
	22	10	0020128983	8,63	43,15	
	28	5	0020128984	48,39	48,39	
Soporte de HX6	-	1	48HX103	5,25	5,25	
Tornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,13	13,00	
Llave de recuperación	15	10	0020128985	1,08	10,80	
	22	10	0020128986	1,23	12,30	
	28	10	0020128988	2,72	27,20	
Lubricante	-	1	48S254	11,16	11,16	
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	29,35	29,35	

## 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

Descripción	Dimensiones Ø (mm) x Longitud (m)	Cantidad (m)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Con barrera de oxígeno en rollos 	15 x 50	50	0020128860	<b>2,79</b>	<b>139,50</b>
	15 x 100	100	0020300919	<b>2,77</b>	<b>277,00</b>
	22 x 25	25	0020128861	<b>4,79</b>	<b>119,75</b>
	22 x 50	50	0020300920	<b>4,76</b>	<b>238,00</b>
	28 x 25	25	0020128862	<b>7,01</b>	<b>175,25</b>
Con barrera de oxígeno en barras 	15 x 3	30	0020300921	<b>2,85</b>	<b>85,50</b>
	15 x 6	240	0020300922	<b>2,81</b>	<b>674,40</b>
	22 x 3	30	0020300923	<b>4,84</b>	<b>145,20</b>
	22 x 6	120	0020300924	<b>4,82</b>	<b>578,40</b>
	28 x 3	30	0020300925	<b>8,49</b>	<b>254,70</b>
	28 x 6	72	0020300926	<b>7,05</b>	<b>507,60</b>

## Accesorios para tubos

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Abrazaderas 	15	50	0020128857	0,44	22,00
	22	50	0020128885	0,72	36,00
	28	50	0020128887	1,35	67,50
Casquillo NG Hep2O para tubo 	15	50	0020128850	0,36	18,00
	22	50	0020128851	0,52	26,00
	28	20	0020128853	0,72	14,40







## Accesorios PB

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos					
Manguitos de unión 	15	10	0020128888	2,48	24,80
	22	10	0020128889	3,30	33,00
	28	5	0020128891	7,32	36,60
Reducción macho/hembra 	22 x 15 M/H	10	0020128892	2,98	29,80
	28 x 22 M/H	5	0020128894	4,37	21,85





# Accesorios PB

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Codos</b>					
Codo 90° 	15	10	0020128898	3,15	31,50
	22	10	0020128899	4,08	40,80
	28	5	0020128991	8,16	40,80
Codo 90° macho/hembra 	15	5	0020128900	2,73	13,65
	22	5	0020128901	4,04	20,20
Codo 135° macho/hembra 	15	5	0020128902	4,02	20,10
	22	5	0020128903	5,41	27,05
<b>Tes</b>					
Te igual 	15	10	0020128904	4,71	47,10
	22	10	0020128905	5,96	59,60
	28	5	0020128907	12,03	60,15
Te reducida en un extremo 	22 x 15 x 15	5	0020128908	8,22	41,10
	28 x 28 x 22	5	0020128910	12,03	60,15
Te reducida en el centro 	22 x 15 x 22	5	0020128911	8,22	41,10
	28 x 15 x 28	5	0020128989	10,36	51,80
	28 x 22 x 28	5	0020128992	11,29	56,45





Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	0020128913	8,22	41,10
	28 x 22 x 22	5	0020128914	11,61	58,05
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	7,22	36,10
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	7,37	36,85

## Piezas de transición en plástico

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128918	3,25	16,25
	15 x 3/4"	5	0020128919	5,84	29,20
	22 x 3/4"	5	0020128920	6,64	33,20
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5	0020128921	6,59	32,95
	22 x 3/4"	5	0020128922	7,05	35,25










## Piezas de transición en metal

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Tes</b>					
Te con rosca central hembra 	15 x 1/2" x 15	5	0020128923	<b>15,86</b>	<b>79,30</b>
	22 x 1/2" x 22	5	0020128924	<b>23,96</b>	<b>119,8</b>
	22 x 3/4" x 22	5	0020128925	<b>27,12</b>	<b>135,6</b>
<b>Codos</b>					
Codo con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	0020128926	<b>10,32</b>	<b>51,60</b>
	22 x 1/2"	5	0020128927	<b>16,31</b>	<b>81,55</b>
	22 x 3/4"	5	0020128928	<b>16,15</b>	<b>80,75</b>
Codo placa con rosca hembra 	15 x 1/2"	5	0020128930	<b>11,67</b>	<b>58,35</b>
Codo extraíble con rosca hembra 	15 x 1/2"	2	0020128932	<b>19,39</b>	<b>38,78</b>

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	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	70,80
					
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10	0020128937	4,66	46,60
	22 x 3/4"	10	0020128938	7,45	74,50
	28 x 1"	5	0020128940	26,10	130,50
					
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	0020128941	7,08	70,80
	22 x 3/4"	10	0020128942	9,72	97,20
	28 x 1"	5	0020128944	17,05	85,25
					
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	0020128945	6,15	61,50
	22 x 3/4"	10	0020128946	9,95	99,50
	28 x 1"	5	0020128948	15,28	76,40
					








## Piezas de transición en metal

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Llaves</b>					
Llave empotrable	15	2	0020128949	36,47	72,94
	22	2	0020128950	47,76	95,52
					
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
					
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	34,48	68,96
	22	2	0020128959	42,86	85,72
					
Llave de paso montante	15	5	0020128962	25,63	128,15
	22	5	0020128963	37,27	186,35
					
<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	47,75




# Colectores

Descripción	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
<b>Plásticos PB</b>					
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5	0020128964	10,36	51,80
					
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	11,92	59,60
					
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	10,98	54,90
					
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	14,12	70,60
					
<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
					



# Accesorios

Accesorios	Dimensiones Ø (mm)	Cantidad (piezas)	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tapón 	15	10	0020128978	2,46	24,60
	22	10	0020128979	3,94	39,40
	28	10	0020128981	3,86	38,60
Tapón desmontable 	15	10	0020128982	6,89	34,45
	22	10	0020128983	8,63	43,15
	28	5	0020128984	48,39	48,39
Soporte de HX6 	-	1	48HX103	5,25	5,25
Tornillo de HX6 	-	100	48HE6S	0,13	13,00
Llave de recuperación 	15	10	0020128985	1,08	10,80
	22	10	0020128986	1,23	12,30
	28	10	0020128988	2,72	27,20
Lubricante 	-	1	48S254	11,16	11,16
Tijera estándar 28 mm 	15-28	1	0020128993	29,35	29,35

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

Producto certificado con marca de calidad AENOR. Conforme con la norma UNE-EN ISO 21003 Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.

UNE-EN ISO 21003-1:2009. Parte 1: Generalidades

UNE-EN ISO 21003-2:2009. Parte 2: Tubos. Modificación 1

UNE-EN ISO 21003-3:2009. Parte 3: Accesorios

UNE-EN ISO 21003-5:2009. Parte 5: Aptitud al uso del sistema

<b>AENOR</b>	
AENOR Product Certificate Plastics	
	
001/007182	
AENOR certifies that the organization	
<b>WAVIN LIMITED</b>	
registered office	DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON, DONCASTER, SOUTH YORKSHIRE DN12 1BY (Reino Unido)
supplies	Multilayer piping systems PB for hot and cold water installations inside buildings
in compliance with	Specified in Annex to the Certificate
System Description	Trademark: HEP2O Application class / Design pressure (bar): Serie 4: 1/10; 2/10; 4/10; 5/10; Serie 5: 1/10; 2/10; 4/10; 5/8 Pipes producer: WAVIN LIMITED (Doncaster - Reino Unido) Fittings producer: WAVIN LIMITED (Doncaster - Reino Unido) Type of joint: PUSH FIT Type of clamp: N/A See annex for more information.
Production site	DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON, DONCASTER, SOUTH YORKSHIRE DN12 1BY (Reino Unido)
Certification scheme	In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.71.
First issued on	2020-11-03
Validity date	2025-11-03
	 Rafael GARCÍA MEIRO Chief Executive Officer
Original Electronic Certificate	
AENOR INTERNACIONAL S.A.U. Génova, 6. 28004 Madrid, España Tel. 91 432 60 00. www.aenor.com	Product certification body accredited by BVMC, number 1/C-PR271

<b>AENOR</b>	
AENOR Product Certificate Plastics	
001/007182	
Annex to Certificate	
in compliance with	UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008) UNE-EN ISO 21003-1:2009 (ERRATUM:2009) UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008) UNE-EN ISO 21003-2:2009 (ERRATUM:2009) UNE-EN ISO 21003-2:2009 (A1:2011) (EN ISO 21003-2:2008 (A1:2011)) UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008) UNE-EN ISO 21003-3:2009 (ERRATUM:2009) UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008) UNE-EN ISO 21003-5:2009 (ERRATUM:2009)
Original Electronic Certificate	
First issued on	2020-11-03
Validity date	2025-11-03
AENOR INTERNACIONAL S.A.U. Génova, 6. 28004 Madrid, España Tel. 91 432 60 00. www.aenor.com	Product certification body accredited by BVMC, number 1/C-PR271









# Servicios al profesional

Herramientas

Centros de Excelencia  
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



## Durante la planificación y diseño del proyecto

Ponemos a tu disposición todo lo que necesitas para diseñar y dimensionar tus instalaciones:

- Departamento de Nueva Edificación y Oficina Técnica
- Técnicos Comerciales
- Herramientas y librerías. Todas las herramientas que necesitas 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



## Replanteo e instalación

- Técnicos de Soporte en Campo. Un equipo de ingenieros especializados en instalaciones de energías renovables y altamente cualificados que estarán contigo in situ
- Diferentes soportes para facilitarte la instalación: códigos QR en los equipos, vídeos de instalación paso a paso, guías rápidas, asistentes de instalación y de puesta en marcha...



## Una vez instalado

- El Servicio Técnico Oficial te acompañará en la prepuesta y puesta en marcha, comprobación visual, ajuste de parámetros y prueba de funcionamiento de los equipos, y le dará una formación básica del manejo de equipos a tu cliente.
- En Instal CLUB, el club de instaladores de Saunier Duval, consigues más euros al instalar nuestros productos.
- Nos aseguramos de que los usuarios conozcan tus mejores proyectos a través de [re-magazine.saunierduval.es](https://re-magazine.saunierduval.es), el portal de referencia en soluciones de climatización basadas en energías renovables.



# 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.



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

Toda la información sobre las ayudas públicas vigentes en cada comunidad con acceso a las páginas oficiales y opción de descarga de un completo PDF con el detalle. Apúntate a nuestra newsletter y te informaremos cada vez que se publique una nueva subvención.



### 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 Excelencia Saunier Duval

Saunier Duval presenta sus showrooms y Centros de Excelencia, 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.



**Saunier Duval**

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.

**Servicio exclusivo en el mercado**

Más de 2000 instaladores han sido asesorados desde que se creó este servicio. Y más de 600 realizaron su primer proyecto de aerotermia de la mano de nuestros técnicos, un primer paso en una tecnología con un gran futuro.



**Tras solicitar su presencia en el 912 875 875, en menos de 24 horas te contactarán por teléfono para resolver tus dudas, ayudarte en la planificación y fijar la fecha para una visita presencial.**



# El Servicio Técnico Oficial más cualificado y amplio del mercado a tu servicio y el de tu cliente

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 2023 el Servicio Técnico Oficial de Saunier Duval obtuvo un indicador del 82,05% mejorando en casi tres puntos la obtenida en el año anterior\*

(\*) Encuesta realizada a más de 102.349 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>· Conexionado hidráulico</li><li>· Conexionado frigorífico</li></ul> <p>Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.</p>	185
<b>Prepuesta en marcha</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Comprobación visual ubicación y conexionado de los equipos</li><li>· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación</li><li>· Prueba de funcionamiento del equipo</li></ul> <p>Consultar los documentos Condiciones Generales del Servicio y Anexos I, II y III</p>	85
<b>Conexionado eléctrico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li><li>· consiste en el conexionado en bornes del control</li></ul> <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador</p>	75
<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> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales</p>	150

# Cartera de servicios para bomba de calor

## SÓLO para modelos Split

Descripción del servicio	Precio EUR
<p><b>Carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> </ul> <p>El instalador hace el conexionado frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluye refrigerante</p>	150
<p><b>Conexionado eléctrico y conexionado frigorífico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li> <li>consiste en el conexionado en bornes del control</li> <li>Abocardado y conexionado 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>	225
<p><b>Conexionado frigorífico y carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abocardado y conexionado 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>	260
<p><b>Conexionado eléctrico, conexionado frigorífico y carga adicional de refrigerante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li> <li>consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexionado 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>	325
<p><b>Conexionado eléctrico, conexionado frigorífico, llenado y purgado del circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li> <li>consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexionado de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	370
<p><b>Conexionado eléctrico, frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado de circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li> <li>consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexionado de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p>	450

Estos servicios no son de aplicación para las bombas de calor de ACS. Indicados precios máximos por servicio<sup>1</sup>

(\*) **Nota explicativa sobre la realización de pruebas.** Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones estas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidas en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

(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 prestación 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 desescarhe 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>						
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>
0020334989	Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico un circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334993	Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado un circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334990	Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico un circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334994	Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado un circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334991	Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico un circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020334995	Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado un circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020334992	Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico un circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020334996	Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado un circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020334997	Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335001	Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado dos circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334998	Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335002	Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado dos circ.	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020334999	Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335003	Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado dos circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335000	Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico dos circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335004	Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado dos circ.	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>

Referencia	Denominación	Refrigerante	PCA	Cantidad de refrigerante (kg)	Impuesto gas (EUR/kg)	Impuesto total equipo (EUR)
<b>Aire acondicionado</b>						
0020335005	Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense inalámbrico	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335009	Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense cableado	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335006	Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense inalámbrico	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335010	Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense cableado	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335007	Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense inalámbrico	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335011	Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense cableado	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335008	Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense inalámbrico	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335012	Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense cableado	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335031	Ampliación cascadas Genia Air Tek 4	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335032	Ampliación cascadas Genia Air Tek 6	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335033	Ampliación cascadas Genia Air Tek 8	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335034	Ampliación cascadas Genia Air Tek 10	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335013	Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335027	Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335024	Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335028	Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	R-32	675	1	10,13	<b>10,13</b>
0020335025	Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l)	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335029	Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l)	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335026	Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (200 l)	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0020335030	Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense cableado (200 l)	R-32	675	1,6	10,13	<b>16,21</b>
0010044058	VivAir SDHL 1-025 NW	R-32	675	0,50	10,13	<b>5,06</b>
0010044059	VivAir SDHL 1-035 NW	R-32	675	0,55	10,13	<b>5,57</b>
0010044060	VivAir SDHL 1-045 NW	R-32	675	0,75	10,13	<b>7,59</b>
0010044061	VivAir SDHL 1-060 NW	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>
8000010714	VivAir Multi SDH1-050MNA20	R-32	675	0,90	10,13	<b>9,11</b>
8000010700	VivAir Multi SDH1-080MNA40	R-32	675	1,80	10,13	<b>18,23</b>
8000010725	VivAir Multi SDH1-120MNA50	R-32	675	2,40	10,13	<b>24,30</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 los clientes que adquieran productos comercializados por Saunier Duval (en adelante, el "Cliente").

1.2 La compraventa de productos destinados al canal de obra se regirá por las Condiciones de Venta en Obra y, supletoriamente, por estas Condiciones Generales. Por su parte, la prestación del Servicio al Profesional se regirá por las Condiciones Generales del Servicio 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, cuando corresponda, 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 [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es). 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 de modificación del volumen

del pedido 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) y, en su caso, 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 siguiente día hábil.

5.5 En el momento de recepción de los productos el Cliente deberá firmar el albarán de entrega. Si el Cliente rehusara o se negara 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 no conformidad (avería, pérdida, deterioro, defecto...) en el albarán de entrega. En caso de productos embalados las reservas respecto a no conformidades 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 plazos 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 o, en su caso, sin perjuicio de lo previsto en la cláusula 5.5 en caso de que el Cliente rehusara o se negara a recepcionarlos.

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, 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 vulnere 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 manifieste 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 sea 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 obligadas 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 establecida 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 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. Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

13.3 El Cliente declara que el código de conducta de Saunier Duval publicado en [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es) es compatible con los principios y normas que rigen su propia actividad y se compromete a comunicar cualquier incumplimiento de la normativa vigente o de las normas internas de Saunier Duval, incluyendo el código de conducta, a través de su canal de denuncias publicado.

## 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 del 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 Split y Genia Air Tek	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 4XX/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.

4.5 Para los equipos de almacenamiento de ACS indicados, se deberán respetar los valores de los índices detallados a continuación:

BC ACS Magna Aqua suelo (inoxidable, 200-270 l)	
Cloruros	máx. 100 mg/l
pH	entre 6,5 y 8,5
Langelier	entre -0,5 y +0,5
Conductividad	máx 1.500 µS/cm
BC ACS Magna Aqua mural (vitrificado, 100-150 l)	
Cloruros	máx. 250 mg/l
pH	entre 6,5 y 8,5
Langelier	entre -0,5 y +0,5
Conductividad	máx 1.500 µS/cm
Depósitos ACS y torres hidráulicas (vitrificado)	
Cloruros	máx. 250 mg/l
pH	entre 6,5 y 9,5
Langelier	entre -0,5 y +0,5
Conductividad	entre 200 y 2000 µS/cm

## 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.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**