



Catálogo Tarifa 2022

Soluciones inteligentes de climatización
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en: saunierduval.es/tarifa-2022



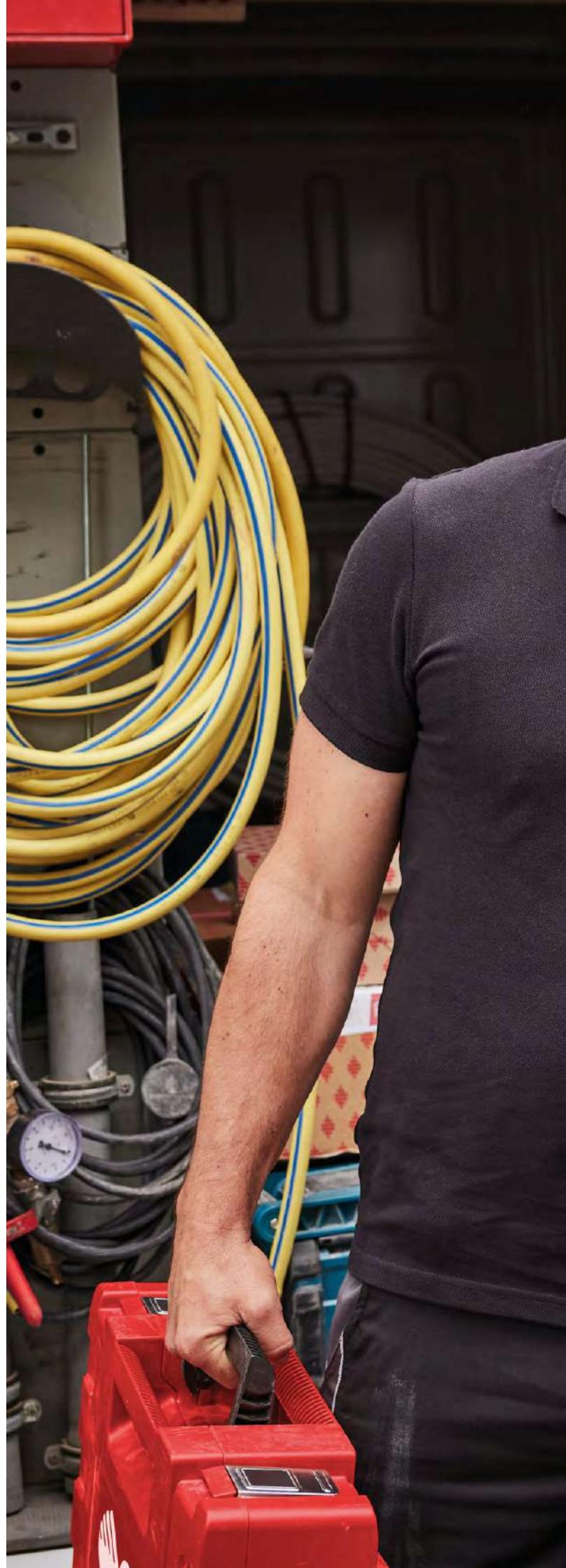
Saunier Duval

Desde hace más de 110 años,
líderes en confort doméstico

En Saunier Duval llevamos más de 110 años revolucionando el mercado del confort, desarrollando innovaciones tecnológicas encaminadas a mejorar nuestros productos de calefacción y climatización, en aspectos relacionados con la economía, el confort, la seguridad y el respeto al medio ambiente.

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

La tarifa siempre actualizada en:
saunierduval.es/tarifa-2022





Aeroterminia	4
Genia Air Max	12
Genia Air	20
Genia Air Split	26
Interacumuladores y desacopladores	34
Control y conectividad	36
Magna Aqua	41

Energía Solar Fotovoltaica	46
Helio PV	50

Emisores	62
Fancoils	67
Suelo Radiante Refrescante	72

Calderas de Condensación	88
Gama Doméstica	94
Gama Técnica	112
Altas Potencias	124
Gestión y control	140
Depósitos de ACS	147

Agua Caliente Sanitaria	148
Magna Aqua	152
Termos eléctricos	154
Calentadores a gas	155

Energía Solar Térmica	162
------------------------------	------------

Aire Acondicionado	178
---------------------------	------------

Tuberías plásticas	190
---------------------------	------------

Servicios al profesional	208
---------------------------------	------------

Condiciones de suministro y garantías	220
--	------------



Aeroterma/Indice





Sistemas Genia

Aerothermia y sistemas híbridos

Genia Air Max

Genia Air

Genia Air Split

Interacumuladores
y desacopladores

Control y conectividad

Magna Aqua



Soluciones por producto

Bombas de calor multitarea

Gama	Genia Air Max			
Tipo	Compacta			
Soluciones				
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS			
Uso recomendado	Vivienda nueva y reforma, unifamiliar y vivienda en altura			
Potencias	4,6,8,12,15 kW Monofásica / 12 y 15 kW Trifásica			
Refrigerante	R290			
Compresor	Inverter			
Unidad interior	Interfaz separada	Módulo hidráulico	Genia Set Max	Módulo hidráulico
Depósito ACS	No suministrado. Libre configuración*		Torre hidráulica 185 litros	Preconfigurada con interacumuladores ACS*
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado			
Protocolo de comunicación	eBUS			
Conectividad	Requiere adicionalmente módulo MiGo Link Gestión en remoto para el usuario con Miconrol App Posibilita la revisión y mantenimiento en remoto desde el Servicio Técnico Oficial			
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (puede ser inalámbrico o cableado según el modelo MiPro Sense)			
Eficiencia energética calefacción 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A+++/A++			
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+			
Tª máx calefacción/ACS sin apoyo	75/70 °C			
Presión sonora a 3 m	Desde 28 dB(A)			
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Genia Fan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV			
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor			
Garantía suministro de repuestos	15 años			
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña			

Bomba de calor ACS

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

(**) Mediante accesorio trípode

Gama	Genia Air			Genia Air Split		
Tipo	Compacta			Partida		
Soluciones						
Servicio	Calefacción, refrigeración y ACS					
Uso recomendado	Vivienda nueva y reforma, unifamiliar y vivienda en altura					
Potencias	5,8,11 y 15 kW Monofásica			4,6,8,12 kW Monofásica / 12 kW Trifásica		
Refrigerante	R410a					
Compresor	Inverter					
Unidad interior	Interfaz separada	Genia Set	Módulo hidráulico	Genia Set Split	Módulo hidráulico	
Depósito ACS	No suministrado Libre configuración*	Torre hidráulica 190 litros	No suministrado Libre configuración*	Torre hidráulica 188 litros	Preconfigurada con interacumuladores ACS*	
Control de sistema	MiPro Sense inalámbrico o cableado					
Protocolo de comunicación	eBUS					
Conectividad	Requiere adicionalmente Módulo MiGo Link Gestión en remoto para el usuario con Miconrol App Posibilita la revisión y mantenimiento en remoto desde el Servicio Técnico Oficial					
Zonificación	Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (inalámbrico o cableado según modelo MiPro)			Hasta 3 zonas con MiPro Sense Remoto (puede ser inalámbrico o cableado según el modelo MiPro Sense)		
Eficiencia energética calefacción 35°C/55°C Rango (A+++ - D)	A++/A+			A+++/A++		
Eficiencia energética ACS Rango (A+ - F)	A+					
Tª máx calefacción/ACS sin apoyo	63/63 °C			55/62 °C		
Presión sonora a 3 m	42 dB(A)			28 dB(A)		
Otros componentes de un sistema con bomba de calor	Fancoils Genia Fan / suelo radiante refrescante / fotovoltaica HelioPV					
Garantía comercial	Garantía TOTAL de 5 años en el compresor					
Garantía suministro de repuestos	15 años					
Protección anticorrosión	Clase C5 ISO 12944-6 instalable en costa y montaña					

(*) Tabla de acumulaciones recomendadas

Genia Air Max				
	FE 150 BM	FEW 200 ME	FEW 500 MR	Genia Set Max
4 kW				x
6 kW	150 L			x
8 kW	150 L			x
12 kW		200 L	500 L	x
15 kW		200 L	500 L	x

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



Packs con bombas de calor

Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split

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

Guía Aerothermia

Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR*	Página
Pack Básico Max			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307741	7.265	15
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307742	7.175	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307743	7.785	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307744	7.695	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307745	8.045	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307746	7.955	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307747	10.640	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307748	10.550	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307749	11.270	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307750	11.180	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307751	11.170	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307752	11.080	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307753	11.785	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307754	11.695	
Pack Genia Set Max			
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense inalámbrico	0020307774	10.235	16
Pack Genia Set Max 4 con MiPro Sense cableado	0020307775	10.145	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense inalámbrico	0020307776	10.755	
Pack Genia Set Max 6 con MiPro Sense cableado	0020307777	10.665	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense inalámbrico	0020307778	11.015	
Pack Genia Set Max 8 con MiPro Sense cableado	0020307779	10.925	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307809	13.610	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307781	13.520	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense inalámbrico (400 V)	0020307805	14.240	
Pack Genia Set Max 12 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307785	14.150	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (230 V)	0020307801	14.140	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (230 V)	0020307789	14.050	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense inalámbrico (400V)	0020307797	14.755	
Pack Genia Set Max 15 con MiPro Sense cableado (400 V)	0020307793	14.665	
Pack Autónomo Max			
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307755	8.935	17
Pack Genia Air Max 4 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307756	8.845	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307757	9.455	
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307758	9.365	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico	0020307759	9.715	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico	0020307760	9.625	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307761	12.310	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307762	12.220	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307763	12.940	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307764	12.850	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (230 V)	0020307765	12.840	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (230 V)	0020307766	12.750	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico y módulo hidráulico (400 V)	0020307813	13.455	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado y módulo hidráulico (400 V)	0020307780	13.365	

(*) Debido a los continuos incrementos de coste de materias primas, este precio puede incrementarse un máximo de un 6% desde la fecha de confirmación del pedido hasta la fecha de entrega definitiva. Al realizar el pedido el cliente acepta la compra por el precio máximo indicado (tarifa actual +6%).



Guía Aerothermia

Genia Air Max

Descripción	Referencia	EUR*	Página
Pack Autónomo Max con acumulación			
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308974	10.290	17
Pack Genia Air Max 6 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308975	10.200	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308976	10.550	
Pack Genia Air Max 8 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico + ACS 150 L	0020308977	10.460	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308978	13.780	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308979	13.690	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307842	15.130	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307843	15.040	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308980	14.410	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308981	14.320	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307848	15.760	
Pack Genia Air Max 12 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307849	15.670	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308982	14.310	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 200 L	0020308983	14.220	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307854	15.660	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 230 V + ACS 500 L	0020307855	15.570	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308984	14.925	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 200 L	0020308985	14.835	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense inalámbrico + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307860	16.275	
Pack Genia Air Max 15 con MiPro Sense cableado + módulo hidráulico 400 V + ACS 500 L	0020307861	16.185	

Genia Air

Descripción	Referencia	EUR*	Página
Pack Básico			
Pack Genia 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023078	6.105	21
Pack Genia 5 con MiPro Sense cableado	0010023074	6.015	
Pack Genia 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023079	6.735	
Pack Genia 8 con MiPro Sense cableado	0010023075	6.645	
Pack Genia 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023080	7.970	
Pack Genia 11 con MiPro Sense cableado	0010023076	7.880	
Pack Genia 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023081	9.340	
Pack Genia 15 con MiPro Sense cableado	0010023077	9.250	
Pack Genia Set			
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense inalámbrico	0010023126	8.760	22
Pack Genia Set 5 con MiPro Sense cableado	0010020580	8.670	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense inalámbrico	0010023136	9.390	
Pack Genia Set 8 con MiPro Sense cableado	0010020581	9.300	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense inalámbrico	0010023145	10.625	
Pack Genia Set 11 con MiPro Sense cableado	0010020582	10.535	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense inalámbrico	0010023209	11.995	
Pack Genia Set 15 con MiPro Sense cableado	0010023094	11.905	

(*) Debido a los continuos incrementos de coste de materias primas, este precio puede incrementarse un máximo de un 6% desde la fecha de confirmación del pedido hasta la fecha de entrega definitiva. Al realizar el pedido el cliente acepta la compra por el precio máximo indicado (tarifa actual +6%).

Genia Air Split

Descripción	Referencia	EUR*	Página	
Pack Genia Set Split				
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035237	7.870	28	
Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035238	7.780		
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030473	8.185		
Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030474	8.095		
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030475	8.580		
Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030476	8.490		
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030479	10.355		
Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030480	10.265		
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030481	10.685		
Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030482	10.595		
Pack Autónomo Split				
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010035234	6.145	29	
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado	0010035235	6.055		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030487	6.460		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado	0010030488	6.370		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030489	6.865		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado	0010030490	6.775		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030493	8.730		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado	0010030494	8.640		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico	0010030495	9.060		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado	0010030496	8.970		
Pack Autónomo Split con acumulación				
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308986	6.980		
Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308987	6.890		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308988	7.295		
Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308989	7.205		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 150 L	0020308990	7.700		
Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 150 L	0020308991	7.610		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0010030510	10.200		
Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0010030511	10.110		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS 200 L	0020315929	10.530		
Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS 200 L	0020315930	10.440		

(*) Debido a los continuos incrementos de coste de materias primas, este precio puede incrementarse un máximo de un 6% desde la fecha de confirmación del pedido hasta la fecha de entrega definitiva. Al realizar el pedido el cliente acepta la compra por el precio máximo indicado (tarifa actual +6%).

Otros

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

Bomba de calor para ACS

Descripción	Referencia	EUR	Página
Magna Aqua 100	0010028216	2.060	41
Magna Aqua 150	0010026824	2.475	
Magna Aqua 200	0010028217	2.845	
Magna Aqua 200 C (con intercambiador)	0010026826	3.160	
Magna Aqua 270	0010026828	3.070	
Magna Aqua 270 C (con intercambiador)	0010026829	3.415	



Genia Air Max

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



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

Cumple con los nuevos requerimientos de rendimiento y confort de los edificios de consumo de energía casi nulo (EECN), y combinada con un sistema fotovoltaico Helio PV, se convierte en una solución aún más eficiente y sostenible.

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

Genia Air Max en detalle

- Saunier Duval consigue la mayor reducción de CO₂ del sector
- El nuevo sistema Genia Air Max es la 1ª bomba de calor que utiliza refrigerante natural que reduce hasta 225 veces el PCA respecto al R32 y 700 veces menos respecto al R410A
- La más silenciosa del mercado
- Mejora la eficiencia estacional. Hasta 30% de ahorro
- Máximo confort en ACS, 50% mayor volumen diario ACS y duchas extra
- Uso y gestión sencillos gracias a MiPro Sense
- Instalable en costa y montaña, gracias al tratamiento anticorrosión. Clase 5 según ISO 12944-6
- Fácil instalación en un solo día

Fiabilidad, en cualquier ubicación

Genia Air Max está diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes. Su cubierta con protección anticorrosión de serie que permite la instalación de la unidad exterior tanto en montaña como en costa (clase 5 según ISO 12944-6).

Genia Air Max ha sido sometida a rigurosos controles de calidad y los tests de funcionamiento más exigentes en condiciones reales en nuestros propios centros de I+D, como los de temperaturas extremas (de -30 °C a 50 °C), los acústicos en salas de silencio o los de instalación en zonas de costa con alto nivel de salinidad.

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

Facilidad de instalación

Genia Air Max se puede instalar fácil y rápidamente en un solo día (1 día, 2 personas), minimizando los costes de instalación. Puede ser instalado en el suelo o en el tejado, y para ello Saunier Duval ofrece todos los accesorios necesarios.

Altamente eficiente

Su alta eficiencia (A+++) y SCOP supone hasta un 30% más de ahorro en comparación con otras bombas de calor aire-agua, reduciendo la huella de CO₂ y respetando el medio ambiente.

Refrigerante Natural Hasta 225 veces más sostenible

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

La más silenciosa del mercado

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

(*) En comparación con refrigerante R32



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

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

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

Confort en ACS: Agua caliente para todos

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

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

(**) Alcanzando 60 °C sin resistencia eléctrica adicional en condiciones de T³ exterior de -10 °C a 30 °C

Válido para todo tipo de vivienda

La amplia gama disponible permite adaptar el sistema a las diferentes necesidades sin cambiar el diseño de la instalación.



Perfecta para reformas

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



Ideal para nuevos proyectos

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



Packs Genia Air Max

Pack Básico Max

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

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

Genia Air Max con MiPro Sense

	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	0020307741	7.265
					Cableado	0020307742	7.175
	6				Inalámbrico	0020307743	7.785
					Cableado	0020307744	7.695
	8				Inalámbrico	0020307745	8.045
					Cableado	0020307746	7.955
	12	Monofásica			Inalámbrico	0020307747	10.640
					Cableado	0020307748	10.550
	15	Trifásica			Inalámbrico	0020307749	11.270
						Cableado	0020307750
		Monofásica			Inalámbrico	0020307751	11.170
						Cableado	0020307752
	Inalámbrico	0020307753	11.785				
	Cableado	0020307754	11.695				

Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

Modelo Genia Air Max	Alimentación	Referencia	EUR*
4	Monofásica	0020307767	6.975
6		0020307768	7.495
8		0020307769	7.755
12	Monofásica	0020307770	10.350
	Trifásica	0020307771	10.980
15	Monofásica	0020307772	10.880
	Trifásica	0020307773	11.495

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	0020291052	Consultar

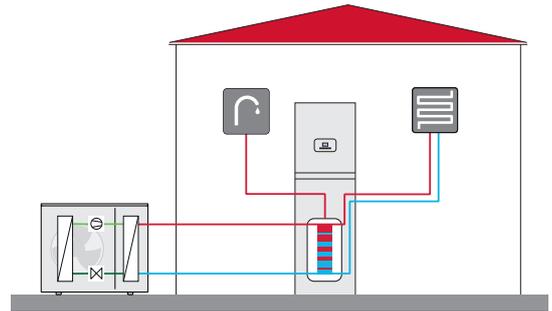
(*) Debido a los continuos incrementos de coste de materias primas, este precio puede incrementarse un máximo de un 6% desde la fecha de confirmación del pedido hasta la fecha de entrega definitiva. Al realizar el pedido el cliente acepta la compra por el precio máximo indicado (tarifa actual +6%). IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Pack Genia Set Max

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

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



Genia Set Max con MiPro Sense

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	4	Monofásica	A+	L	Inalámbrico	0020307774	10.235
	6				Cableado	0020307775	10.145
	8			Inalámbrico	0020307776	10.755	
	12	Monofásica		Cableado	0020307777	10.665	
				Inalámbrico	0020307778	11.015	
		Trifásica		Cableado	0020307779	10.925	
				Inalámbrico	0020307809	13.610	
	15	Monofásica		Cableado	0020307781	13.520	
				Inalámbrico	0020307805	14.240	
		Trifásica		Cableado	0020307785	14.150	
				Inalámbrico	0020307801	14.140	
							Cableado
					Inalámbrico	0020307797	14.755
					Cableado	0020307793	14.665

Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación

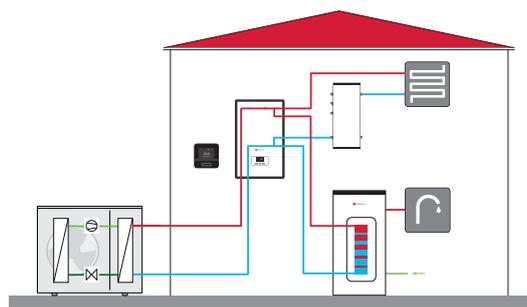


Consultar accesorios a partir de la página 32

Pack Autónomo Max

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

La solución Genia Air Max en sus configuraciones con módulo hidráulico, están especialmente recomendadas para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 150 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. La solución Genia Air Max con módulo hidráulico permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios a la instalación.



Genia Air Max con MiPro Sense y módulo hidráulico

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia Calefacción 35°C	Eficiencia Calefacción 55°C	MiPro Sense		Referencia	EUR*
					Inalámbrico	Cableado		
	4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico	Cableado	0020307755	8.935
	6					0020307756	8.845	
	8					0020307757	9.455	
						0020307758	9.365	
	12	Monofásica			Inalámbrico	0020307759	9.715	
					Cableado	0020307760	9.625	
		Trifásica			Inalámbrico	0020307761	12.310	
					Cableado	0020307762	12.220	
	15	Monofásica			Inalámbrico	0020307763	12.940	
					Cableado	0020307764	12.850	
		Trifásica			Inalámbrico	0020307765	12.840	
					Cableado	0020307766	12.750	
		Inalámbrico	0020307813	13.455				
		Cableado	0020307780	13.365				

Pack Autónomo Max con acumulación

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

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

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Max	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	Depósito ACS	MiPro Sense		Referencia	EUR*		
						Inalámbrico	Cableado				
	6	Monofásica	A+	L	150	Inalámbrico	Cableado	0020308974	10.290		
	8	Monofásica					0020308975	10.200			
							0020308976	10.550			
							0020308977	10.460			
	12	Monofásica			200	Inalámbrico	0020308978	13.780			
						Cableado	0020308979	13.690			
		Trifásica			500	Inalámbrico	0020307842	15.130			
						Cableado	0020307843	15.040			
	15	Monofásica			200	Inalámbrico	0020308980	14.410			
						Cableado	0020308981	14.320			
						Trifásica		500	Inalámbrico	0020307848	15.760
									Cableado	0020307849	15.670
		Trifásica			XL	200	Inalámbrico	0020308982	14.310		
							Cableado	0020308983	14.220		
				500		Inalámbrico	0020307854	15.660			
						Cableado	0020307855	15.570			
200	Inalámbrico	0020308984	14.925								
	Cableado	0020308985	14.835								
500	Inalámbrico	0020307860	16.275								
	Cableado	0020307861	16.185								



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 ₂ , 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 ¹ (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 ²	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 ¹ (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 ²	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			
Rendimientos en ACS								
Genia Set Max		FW 200-6						
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+					
ηwh ACS			169	190	193			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			3,81	4,41	4,43			
Perfil de carga			L	XL				
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+					
ηwh ACS			154	171	163			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,50	3,99	3,76			
Perfil de carga			L	XL				
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+					
ηwh ACS			137	167	149			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,99	3,77	3,41			
Perfil de carga			L	XL				
Acumulador de ACS		FE 150 BM			FEW 500 MR ⁶			
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+					
ηwh ACS				237	247			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵				4,91	5,63			
Perfil de carga				L	XL			
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+					
ηwh ACS				189	201			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵				3,96	4,61			
Perfil de carga				L	XL			
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima frío	%	A					
ηwh ACS				168	170			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵				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	
Rendimiento en calefacción										
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		
Rendimiento en refrigeración										
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42		4,61		4,58		
Unidad Exterior			HA 4-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V	
Peso neto		kg	114	128		194	210	194	210	
Refrigerante			R290							
Carga de refrigerante		kg	0,6	0,9		1,3				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	765/1.100/450	965/1.100/450		1.565/1.100/450				
Caudal bomba Calefacción		l/h	780	1.050	1.300	2.065		2.500		
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38		
Caudal mínimo		l/h	400	540		995				
Caudal máximo Ventilación		m³/h	2.300	3.000		6.000				
Conexiones hidráulicas		"	G 1 1/4							
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50	58		61			
	Modo silencio		46				51			
	ErP A7/W55		52	57		60		61		
Unidad interior - torre hidráulica			FW 200-6							
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880/595/693							
Peso neto		kg	143							
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	370							
Volumen acumulación		l	185							
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	192	125		80				
Máx. presión circuito calef.		bar	3							
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<30							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							
Unidad interior - módulo hidráulico			HE 9-6 WB							
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz							
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720/440/350							
Peso neto		kg	20							
Máx. presión circuito calef.		bar	3							
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<29							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-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



Diseño
MONOBLOCK

SÓLO
CON AGUA
CONEXIÓN
RÁPIDA

SIN
MANIPULAR
REFRIGERANTE

Hasta
A++

Genia Air

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



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

Diseño compacto, máxima fiabilidad

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



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

Genia Set es la solución compacta para calefacción, refrigeración y ACS que integra todos los elementos necesarios de instalación y un depósito de 190 litros para ACS.

Combina la bomba de calor Genia Air como generador de calor aerotérmico con una torre hidráulica. Está diseñada para facilitar la instalación y la integración garantizando el confort y el rendimiento. Ocupa un ancho de armarios de cocina estándar, por lo que es la solución ideal en aquellas viviendas donde el espacio es limitado.

Genia Air en detalle

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

Packs Genia Air

Pack Básico

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

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

Genia Air con MiPro Sense

	Modelo Genia Air	Alimentación	Eficiencia Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	5	Monofásica	A+		Inalámbrico	0010023078	6.105
					Cableado	0010023074	6.015
	8		A++	A+	Inalámbrico	0010023079	6.735
					Cableado	0010023075	6.645
	11		A+		Inalámbrico	0010023080	7.970
					Cableado	0010023076	7.880
	15		A+		Inalámbrico	0010023081	9.340
					Cableado	0010023077	9.250

Ampliación cascadas Genia Air con MiPro Sense

Modelo Genia Air	Alimentación	Referencia	EUR*
5	Monofásica	0010024975	5.775
8		0010024976	6.405
11		0010024977	7.640
15		0010024978	9.010

Cascadas con Genia Air

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

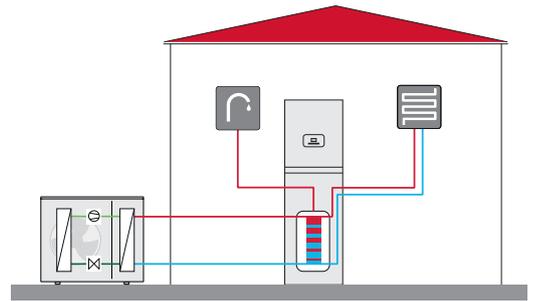
Descripción	Referencia	EUR*
SDSI-20 Cuadro de control para Genia Air en cascada	0020291051	Consultar
SDSI-KIT Kit de piezas para control de cascadas de Genia Air	0020297209	Consultar
Módulo de comunicación BACnet	0020291052	Consultar



Pack Genia Set

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

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



Genia Set con MiPro Sense

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	5	A+	L	Inalámbrico	0010023126	8.760
	8			Cableado	0010020580	8.670
				11	Inalámbrico	0010023136
	15				Cableado	0010020581
			XL	Inalámbrico	0010023145	10.625
	Cableado			0010020582	10.535	
	Inalámbrico			0010023209	11.995	
	Cableado			0010023094	11.905	



Consultar accesorios a partir de la página 32





Datos técnicos

Genia Air

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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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



Genia Air Split

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



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

Genia Air Split en detalle

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

Altamente sostenible con bajo consumo energético

Genia Air Split tiene una clasificación energética hasta A+++ en calefacción y un coeficiente de rendimiento francamente elevado para todos sus servicios, consecuencia de que la mayor parte de la energía utilizada es de fuentes renovables, reduciendo así directamente las emisiones de CO₂ y el calentamiento global.

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

Máximo confort para tu cliente, larga vida y fiabilidad

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

Nivel sonoro reducido

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

Fácil y rápida instalación

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

Unidad exterior



Cubierta resistente incluso en la costa o la montaña
Protección de serie contra la corrosión C5 según ISO 12944-6

Unidades interiores



Sistema con torre hidráulica Genia Set Split

- Conexión refrigerante en la parte superior
- Carcasa totalmente extraíble
- Agarraderas incluidas
- Resistencia de apoyo conectable en monofásico y en trifásico
- Gran modulación de la resistencia de apoyo hasta 6 kW y 9 kW (trifásico), configurable y desconectable por software
- Bomba de alta eficiencia
- Válvula de 3 vías motorizada
- Vaso de expansión de 18 l
- Depósito de ACS de 188 litros.
Más de 250 litros de agua al día a 45 °C
- Interfaz de control
- Integra válvula Schrader
- Accesorios integrables



Sistema con módulo hidráulico

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

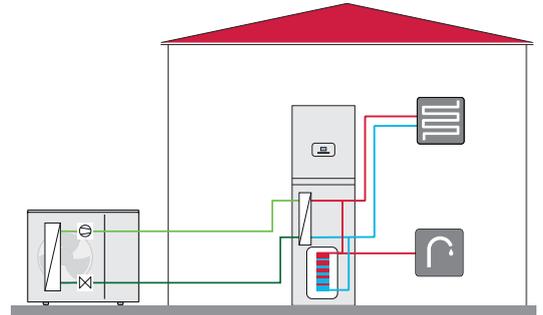


Packs Genia Air Split

Pack Genia Set Split

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

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



Genia Set Split con MiPro Sense

	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	4	Monofásica	A+	L	Inalámbrico	0010035237	7.870
					Cableado	0010035238	7.780
	6	Monofásica			Inalámbrico	0010030473	8.185
					Cableado	0010030474	8.095
	8	Monofásica		XL	Inalámbrico	0010030475	8.580
					Cableado	0010030476	8.490
	12	Monofásica			Inalámbrico	0010030479	10.355
					Cableado	0010030480	10.265
	Trifásica	Inalámbrico	0010030481	10.685			
		Cableado	0010030482	10.595			

Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

Modelo Genia Air Split	Alimentación	Referencia	EUR*
4	Monofásica	0010035236	5.815
6		0010030501	6.130
8		0010030502	6.535
12	Monofásica	0010030504	8.400
	Trifásica	0010030505	8.730

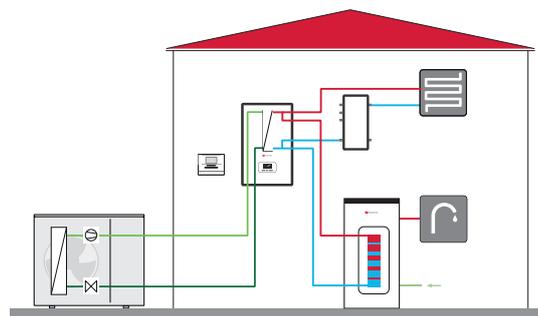


Instalación con Genia Set Split (Málaga)
Más proyectos en re-magazine.saunierduval.es

Pack Autónomo Split

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

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



Genia Air Split con MiPro Sense y módulo hidráulico

	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia Calefacción 35 °C	Eficiencia Calefacción 55 °C	MiPro Sense	Referencia	EUR*
	4	Monofásica	A+++	A+++	Inalámbrico	0010035234	6.145
					Cableado	0010035235	6.055
	6				Inalámbrico	0010030487	6.460
					Cableado	0010030488	6.370
	8	Monofásica	A++	A++	Inalámbrico	0010030489	6.865
					Cableado	0010030490	6.775
	12	Monofásica	A+++	A+++	Inalámbrico	0010030493	8.730
					Cableado	0010030494	8.640
Trifásica		Inalámbrico			0010030495	9.060	
		Cableado			0010030496	8.970	

Pack Autónomo Split con acumulación

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

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

Pack bonificado ver página 45	Modelo Genia Air Split	Alimentación	Eficiencia energética ACS	Perfil de carga	Depósito ACS	MiPro Sense	Referencia	EUR*	
	4	Monofásica	A+	L	150	Inalámbrico	0020308986	6.980	
						Cableado	0020308987	6.890	
	6					Inalámbrico	0020308988	7.295	
						Cableado	0020308989	7.205	
	8	Monofásica	XL	XL	200	Inalámbrico	0020308990	7.700	
						Cableado	0020308991	7.610	
	12	Monofásica	Trifásica	XL	XL	200	Inalámbrico	0010030510	10.200
							Cableado	0010030511	10.110
Trifásica		Inalámbrico					0020315929	10.530	
		Cableado					0020315930	10.440	

Consultar accesorios a partir de la página 32



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 ₂ , 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 ¹ (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 ²	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 ¹ (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 ²	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	
Rendimientos en ACS							
Genia Set Split							
Eficiencia Energética ACS ³		Clima cálido	%	A+			
η _{wh} ACS	179			173	159		
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵	4,15			4,16	3,79		
Perfil de carga	L			XL			
Eficiencia Energética ACS ³		Clima medio	%	A+			
η _{wh} ACS	174			162	147		
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵	4,01			3,88	3,49		
Perfil de carga	L			XL			
Eficiencia Energética ACS ³		Clima frío	%	A+			
η _{wh} ACS	145			149	128		
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵	3,11			3,54	3,04		
Perfil de carga	L			XL			
Acumulador de ACS							
				FE 150 BM		FEW 200 ME	
Eficiencia Energética ACS ⁴		Clima cálido	%	A+			
η _{wh} ACS	169			177	161		
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵	3,95			4,08	3,87		
Perfil de carga	L			XL			
Eficiencia Energética ACS ⁴		Clima medio	%	A+			
η _{wh} ACS	162			160	145		
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵	3,74			3,69	3,47		
Perfil de carga	L			XL			
Eficiencia Energética ACS ⁴		Clima frío	%	A+			
η _{wh} ACS	144			120	114		
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵	3,13			2,75	2,74		
Perfil de carga	L			XL			
Rendimientos en Calefacción							
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W35	%	253	253	239	212	212
	Clima medio W35		185	175	173	175	175
	Clima frío W35		155	156	156	153	153
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,40	6,41	6,04	5,37	5,37
	Clima medio W35		4,70	4,44	4,4	4,45	4,45
	Clima frío W35		3,95	4,02	3,96	3,91	3,91



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

		Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W55	%	156	156	159	158	158
	Clima medio W55		130	135	133	133	133
	Clima frío W55		107	110	117	112	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,98	3,98	4,05	4,03	4,03
	Clima medio W55		3,33	3,46	3,39	3,39	3,39
	Clima frío W55		2,76	2,83	3,00	2,86	2,86
Rendimiento en refrigeración							
SEER EN 14825	W7		4,05	4,05	4,21	4,57	4,52
Unidad exterior			HA 6-5 SMB	HA 8 - 5 SMB		HA 12 -5 SMB	
Peso neto		kg	112		126	187	206
Refrigerante			R410A				
Carga de refrigerante		kg	1,5		2,39	3,6	
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	765 /1.100 / 450		965/1.100/450		1.565 /1.100 /450
Caudal bomba Calefacción		l/h	540	790	1.020	1.850	
Presión disponible		kPa	71		68	50	
Caudal máximo Ventilación		m³/h	2.300		5.100		5.100
Conexiones frigoríficas		"	1/2		5/8		
Distancia entre UI y UE	min-máx	m	3 - 40				
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30				
Corriente máxima		A	11,5		15	21,3	13,5
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	51	53	54	58	
	Modo silencio		46		48	53	55
	ErP A7/W55		53	54		60	
Unidad interior - torre hidráulica			HA 6- 5 WSB	HA 8 - 5 WSB		HA 12 WSB	
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880 / 595 / 693				
Peso neto		kg	158		159	160	
Volumen equivalente de agua a 40 °C	Acum. 70 °C entrada 10 °C	l	370				
Volumen acumulación ACS		l	185		188	185	
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	152	105		68	
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41			43	
Conexión hidráulica ACS (ida y retorno)	ACS	"	G 3/4				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				
Unidad interior - módulo hidráulico							
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720 / 440 / 350				
Peso neto		kg	23	24			
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Conexión hidráulica (ida y retorno)	ACS	"	G 1				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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



Accesorios

Aerothermia

	Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
						FW 200-6	HA STB 6/8/12		
	Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)	✓	✓	✓				0020252059	110
	Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)	serie	✓	✓				0020252872	80
	Espaciador de nieve		✓	✓				0010027985	465
	Kit intercambiador torre hidráulica 11 y 15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.				✓			0020220370	875
	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	715
	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	790
	Vaso de expansión kit intercambiador Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627)					✓		0010030976	90
	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020231995	180
	Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170592	290
	Set recirculación ACS sin bomba Tubería para recirculación de ACS Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020170591	70
	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros Integable en torre hidráulica				✓	✓	✓	0020269274	435
	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	310
	Kit de conexión sobre pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador				✓	✓	✓	0020252089	415

	Descripción	Unidad exterior			Unidad interior			Referencia	EUR
		Genia Air	Genia Air Max	Genia Air Split	Genia Set	Genia Set Max	Genia Set Split		
						FW 200-6	HA STB 6/8/12		
	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	500
	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	365
	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	240
	Kit de conexión tubería recta		✓					0010027977	125
	Kit de conexión tuerca loca		✓					0010027990	165
	Kit de conexión a la torre hidráulica al circuito de la bomba de calor 1 1/4"				✓	✓		0010027980	115
	Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4")				✓	✓	✓	0020269276	35
	Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexiónado, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"				✓	✓	✓	0020188585	700
	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	390
	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	245

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



Genia Air Max



Genia Air Split



Interacumuladores de ACS

FEW-FEWS



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

Amplia gama

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

Eficiencia y sostenibilidad

- Aislamiento de alta eficiencia
- Integra ánodo de magnesio, anticorrosión

Simplicidad

- Incluye tira de manejo para facilitar el transporte
- Termómetro analógico integrado

Poco espacio requerido

- Diámetro reducido que permite el paso por una puerta

Sencillez y elegancia

- Exterior de PVC blanco fácil de reemplazar
- Elegante diseño

Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Ud.	FEW 200 ME	FEW 300 MR	FEW 400 MR	FEW 500 MR	FEWS 400 MR	FEWS 500 MR
Referencia		0020197909	0010023147	0010023148	0010023149	0010023185	0010023186
Precio	EUR	1.470	2.000	2.455	2.820	2.845	3.420
Eficiencia energética (A+ - F)		B					
Clase IP		IPX4		IPXX			
Volumen real	l	193	281	375	460	372	456
Peso en vacío	kg	105	141	181	235	189	249
Peso operativo	kg	298	422	556	694	561	703
Altura	mm	1.340	1.804	1.502	1.802	1.502	1.802
Diámetro exterior	mm	600	650	790			
Profundidad	mm	625	755	900			
Pérdidas en stand-by	kWh/24h	1,37	1,40	1,54	1,84	1,58	1,85
Valor UA	W/K	1,27	1,30	1,43	1,70	1,47	1,71
Conexión recirculación	"	R3/4					
Conexiones circuito primario	"	R1		R1 1/4			
Conexiones circuito de apoyo	"	-				R1 1/4	
Conexiones entrada/salida agua	"	R1					
Presión máxima de trabajo	bar	10					
Número de serpentines		1				2	
Pérdidas presión circuito prim.	mbar	31	106	56	117	26	57
Presión máx. trabajo circuito prim.	bar	10					
Volumen circuito primario	l	11,8	20,4	28,9	38,6	21,2	28,9
Superficie circuito primario o inter.	m ²	1,81	3,12	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 ²	-				1,47	2,06
Resistencia de apoyo	kW	2,5 (integrada)	2 / 4 / 6 según cableado (accesorio)				

Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW según cableado (3ph) depósito MR	0020230731	500
Grupo de seguridad 10 bar	0020230740	125

Interacumulador de ACS

FE 150 BM



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

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

Interacumulador FE 150 BM

Modelo	Instalación	Eficiencia energética Rangó A+ - F	Volumen real (l)	Peso en vacío (kg)	Ø exterior/ altura (mm)	Pérdidas en stand-by (kWh/24h)	Valor UA (W/K)	Presión máxima de trabajo (bar)	Superficie serpentín (m ²)	Referencia	EUR
FE 150 BM	Suelo	B	144	79	590/988	1,13	1,05	10	0,9	0010015957	835

Accesorios interacumulador FE

Descripción	Referencia	EUR
Grupo de seguridad 10 bar	0020174070	90
Sonda de temperatura	0020174087	15
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25

Desacopladores hidráulicos

Genia MH - VNR - FNR

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

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



Genia MH 45

Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR

Descripción	Ud.	Genia MH 30	Genia MH 45	Genia MH 80	Genia MH 150	Genia VNR 100 M	Genia FNR 200 B
Referencia		0010026716	0010034127	0010014204	0010014205	0010022634	0010022635
Precio	EUR	685	775	875	950	870	925
Instalación		Mural			Suelo	Mural	Suelo
Volumen	l	30	45	80	140	101	201
Eficiencia energética (A+ - F)		B			C	A	B
Presión	bar	6	3	6		3	
Dimensiones Ø exterior x alto	mm	380 x 545	365 x 895	480 x 749	480 x 1.155	563 x 934	600 x 1.202
Nº de conexiones		4 a 1" ¼ - ½ - ¾		6 a 1" ¼	8 a 1" ¼	8 a 1" ½	8 a 1" ½ a 90°

Accesorios desacopladores Genia

Descripción	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de apoyo (2,5 kW) sumergida. Exclusiva para Genia MH 80 y 150	0020177610	205



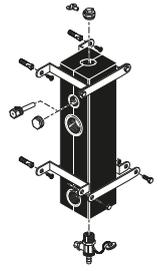
Otros componentes hidráulicos

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	465	505
Características		Aguja hidráulica mural	Aguja hidráulica mural
Para caudales hasta	l/h	3.500	8.500
Presión	bar	6 bar	3 bar
Rosca	pulgadas	1" ¼	2"
Dimensiones alto x ancho	mm	500x115	750x157
Nº de conexiones		4 a Rp 1" ¼	4 a Rp 2"



Genia Splitter

Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente dos circuitos

Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar

Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado



Válvula motorizada de 3 vías para ACS

230V/50Hz

Cuerpo de latón

Rosca hembra 1" DN 25

Temperatura del fluido: entre +5 y 88 °C

8.1 KVs



Genia Heater

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

2-4-6 kW (3 bar)

Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

Descripción	Referencia	EUR
Genia Splitter Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente 2 circuitos (alto x ancho x fondo: 500 x 360 x 250 mm) Circuito primario: sistema llenado/ vaciado Circuito secundario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar	0020188186	930
Genia Heater Módulo hidráulico mural para el calentamiento del agua al paso mediante una resistencia eléctrica configurable 2-4-6 kW (3 bar /alto x ancho x fondo: 500 x 280 x 250 mm)	0020146366	860
Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1")	0020254562	115

Control y conectividad

MiPro Sense. El control más avanzado para los sistemas Genia

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

Instalación y configuración rápida y fiable

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

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



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

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

Fácil de utilizar, claro e intuitivo

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



Solución de conectividad MiGo Link

Incorporando MiGo Link a la instalación el cliente tendrá una experiencia de conectividad total, además de recibir actualizaciones periódicas para mejorar el control del sistema. MiGo Link es el módulo de conexión remota que permite controlar, gestionar y monitorizar el sistema a distancia mediante las apps de Saunier Duval, o a nuestro Servicio Técnico revisar el funcionamiento del mismo en remoto, sin desplazamientos.



MiControl App, el control en tus manos

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



Desde la App el usuario puede:

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

A lo largo de 2022 los clientes con MiControl App recibirán una actualización a la nueva MiGo Link App. Con una estética moderna y actualizaciones regulares la nueva app mantendrá el sistema siempre a la vanguardia del control y la eficiencia. Asimismo, gracias a su nueva plataforma, el registro y la comunicación serán aún más rápidas y eficaces, asegurando la experiencia de control total.

Servicio y mantenimiento sin visitar la casa

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

Todos los accesorios necesarios para la instalación



Módulos RED 3 y RED 5

Para la gestión de zonas. RED 3 permite gestionar hasta 2 zonas mientras RED 5 permite la gestión hasta 3 zonas. Además, se puede integrar en el interior de la torre hidráulica a través de la placa existente en su interior dejando acceso al resto de los componentes internos para el mantenimiento.

Sonda de temperatura exterior

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



Selección del sistema

MiPro Sense cableado

Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

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

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

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

MiPro Sense Radio

Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

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

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

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



Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

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

Gestión

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiPro Sense (SRC 720)	Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	320
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	175
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	0020260979	410
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	215
RED 3	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	245
RED 5	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	285

Sondas

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Sonda T (acumulador)	Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
Sonda T (captador)	Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30
Sonda exterior cableado	Sensor de temperatura exterior cableado compensación por temperatura exterior	0020266792	60
Sonda exterior inalámbrico	Sensor de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	0020082651	110

Solución MiGo Link

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiGo Link	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLink v3 SR 921) para montaje en pared. Incluye cable de alimentación de 2m.	0020261008	225
	Descarga de MiControl App desde Apple Store o Google Play Store Se actualizará MiControl App a MiGo Link App a lo largo de 2022	Descarga gratuita	

Otros

Componente	Descripción	Referencia	EUR
Kit Z20	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	225
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	795
Direccionador eBUS	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	0020139896	90
Direccionador eBUS	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	0020231681	120

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 CO₂
- Muy silenciosa, 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad, incluye sistema de protección 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

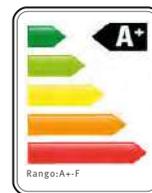


Panel de control

- 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 ²)	Rendimiento SCOP _{DHW} *	Perfil demanda	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Referencia	EUR
Magna Aqua 100	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	0010028216	2.060
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.475
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	2.845
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.160
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.070
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.415

(*) 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

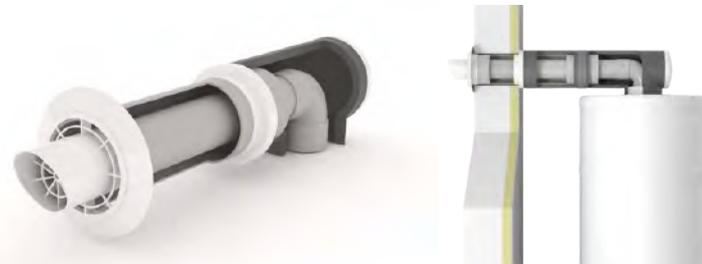
Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- 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	150
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	105
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	150
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	55
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	75
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	50

5 años
GARANTÍA
DEPÓSITO
INOXIDABLE

Diseño
MONOBLOCK

SIN
MANIPULAR
REFRIGERANTE

PROTECCIÓN
ANTILEGIONELA

PV
READY

A+

Datos técnicos

Magna Aqua mural

Características técnicas	Magna Aqua 100	Magna Aqua 150
Capacidad nominal del depósito	100 l	150 l
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz	
Material del depósito	Acero vitrificado	
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC	
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100g)	
Presión máxima	6 bar	
Condiciones de trabajo	-7 °C ≤ Temp. Aire ≤ 35 °C	
Máxima temperatura (BC/resistencia)	55 / 70 °C	
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658
Diámetro de conexión de ventilación	80/125 mm	
Distancia máxima de ventilación concéntrica	5 m	
Distancia máxima de ventilación sólo salida	10 m	
Potencia sonora (EN 12102)	45 dB(A)	
Resistencia eléctrica	1.200 W en cobre	
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	
Etiqueta ErP (rango A+ - F)	A+	
Perfil de demanda	M	
SCOP DHW (A14 - clima cálido)	2,66	2,66
Potencia térmica (P _{rated} A14-clima cálido)	810	900
SCOP DHW (A7 - clima medio)	2,60	2,61
Potencia térmica (P _{rated} A7-clima medio)	720	730
Referencia	0010028216	0010026824

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

Magna Aqua sobre suelo

Características técnicas	Magna Aqua 200	Magna Aqua 200 C	Magna Aqua 270	Magna Aqua 270 C
Capacidad nominal del depósito	200 l	195 l	270 l	265 l
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz			
Material del depósito	Acero inoxidable K44 (AISI 444 - EN 14521)			
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC			
Protección contra la corrosión	No precisa ánodo			
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)			
Presión máxima	6 bar			
Condiciones de trabajo	-7°C ≤ T ^a 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 ²	-	0,8 m ²
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 _{rated} 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 _{rated} A7-clima medio)	1.221	1.259	1.189	1.237
Referencia	0010028217	0010026826	0010026828	0010026829

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017



Control de generación y distribución de energía en todos sus proyectos

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

Soluciones centralizadas

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



Las soluciones SDSI ofrecen:

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

SDSI-KIT
Conjunto de componentes

SDSI-20
Conjunto premontado para facilitar montaje

Soluciones centralizadas para:

- Edificios residenciales
- Edificios terciarios



Soluciones individuales

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



Conectividad:

- Gestionar en remoto
- Refrigeración
- Calefacción
- ACS
- Consumos de energía
- Cambiar de modo
- Programar y modificar horarios
- Visualizar el estatus del sistema

Distribución de energía:

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

Generación de energía:

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



Módulos de integración KNX y modbus

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

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

Packs bonificados

Ahora con los productos Saunier Duval ganas aún más

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

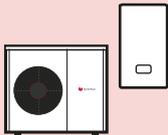
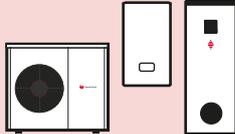
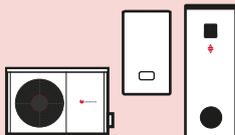
Instalando los productos Saunier Duval indicados en la página siguiente puedes crear packs bonificados; en tu cuenta Instal CLUB te informaremos de los packs que puedes crear según los productos que has registrado; crear estos packs te permitirá aumentar tu beneficio, ya que se sumarán los euros correspondientes a los productos que fuera del pack no tendrían bonificación.

¿Cómo funciona? 3 sencillos pasos...

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

Recuerda que para informarte de todos los detalles y novedades tienes a tu disposición la **APP Instal CONNECT** o la web saunierduval.es/instalclub

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

	Unidad exterior		Unidad interior				
Bomba de calor y aerothermia							
Pack Genia Set Solución compacta con torre hidráulica	Genia Air		+	Genia Set 190 L			
Pack Genia Set Max Solución compacta con torre hidráulica	Genia Air Max		+	Genia Set Max 185 L			
Pack Autónomo Max Solución con módulo hidráulico	Genia Air Max		+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB			
Pack Autónomo Max con acumulación Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Max	4/6/8	+	Módulo hidráulico HE 9-6 WB	+	Acumulador 150 L FE 150 BM	
		12/15			+	Acumulador 200 L FEW 200 ME	
					+	Acumulador 500 L FEW 500 MR	
Pack Autónomo Split con acumulación Solución con módulo hidráulico + acumulación	Genia Air Split	4/6/8	+	Módulo hidráulico	+	Acumulador 150 L FE 150 BM	
		12			+	Acumulador 200 L FEW 200 ME	





Energía fotovoltaica

Sistema Helio PV



Guía energía fotovoltaica

Kits autoconsumo Helio PV

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

Componentes principales

Descripción	Referencia	EUR	Página
Inversores de conexión a red			
SDPV I 2000/2 230V	0010024763	1.660	54
SDPV I 2500/2 230V	0010024764	1.795	
SDPV I 3000/2 230V	0010024765	1.995	
SDPV I 4000/2 230V	0010024766	2.200	
Módulos			
SDPV P 400/6 M BWF	0010040121	Consultar	55

Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página
Gestión energética			
Gestor de energía - contador bidireccional con función inyección cero	0020252794	395	56
Gestor de energía PV-Ready	0010024948	255	
Conexión			
Cable de interconexión 6mm ² entre campo de captación e inversor	0020062076	315	56
Pareja de conectores MC4	0010034171	20	
Clip de fijación con abrazadera	0020228533	70	
Chapa de conexión a tierra (2 uds)	0020271101	15	
Chapa de conexión a tierra (40 uds)	0020271102	40	
Borne de conexión universal	0020271105	70	
Para cubierta inclinada			
Gancho de aluminio estándar (2 uds)	0020271090	55	57
Gancho de aluminio estándar (10 uds)	0020228531	205	
Gancho de acero inoxidable reforzado (2 uds)	0010029479	60	
Gancho de acero inoxidable reforzado (10 uds)	0010029478	235	
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (2 uds)	0020271093	65	
Gancho de acero inoxidable para tejas planas (10 uds)	0020228534	250	
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (2 uds)	0020271094	55	
Placa metálica tipo "Biber Vario" galvanizada 207 x 373 mm (10 uds)	0020228535	225	
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (2 uds)	0020271092	55	
Gancho de acero inoxidable para teja de pizarra (10 uds)	0020228536	200	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada (200 uds)	0020228550	160	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228544	65	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda (100 uds)	0020271098	70	
Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda (100 uds)	0020228549	130	

Descripción	Referencia	EUR	Página	
Packs de accesorios predefinidos				
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco plateado sobre cubierta inclinada	0010047052	115	58	
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275997	60		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco plateado a la fila sobre cubierta inclinada	0020275998	125		
Starter set: para comenzar una nueva fila de módulos de marco negro sobre cubierta inclinada	0010040142	140		
Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276004	70		
Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos de marco negro a la fila sobre cubierta inclinada	0020276003	145		
Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila de módulos sobre cubierta inclinada	0010047053	140		
Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada	0010029484	70		
Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos)	0010029483	125		
Para cubierta plana				
Triángulo elevador 15° en aluminio	0010045489	210	59	
Triángulo elevador 35° en aluminio	0010045491	235		
Apuntalado del triángulo cubierta plana (1 ud)	0010030584	25		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (2 uds)	0020271096	25		
Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 (10 uds)	0020228540	75		
Para montaje sobre chapa trapezoidal				
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (2 uds)	0020271148	30		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal (10 uds)	0020271149	105		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (2 uds)	0020271150	50		
Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical (10 uds)	0020271151	170		
Rieles y accesorios relacionados				
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040124	80	60	
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040125	650		
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (1 ud)	0010040136	125		
Riel de aluminio, 2.380 mm de longitud color negro (12 uds)	0010040137	1.115		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271103	20		
Tapas terminales de aluminio para riel estándar (4 uds)	0020271104	20		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (2 uds)	0020271099	40		
Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm (10 uds)	0020273246	75		
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (1 ud)	0010040134	100		
Riel de aluminio reforzado, 2.380 mm de longitud color plata (12 uds)	0010040135	820		
Tapas terminales de aluminio para riel reforzado (4 uds)	0010029477	20		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (2 uds)	0010029476	45		
Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm (10 uds)	0010029475	110		
Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura				
Garra terminal de aluminio color plata (4 uds)	0010047056	40	61	
Garra terminal de aluminio color plata (10 uds)	0010047057	60		
Garra terminal de aluminio color negro (4 uds)	0010047054	50		
Garra terminal de aluminio color negro (10 uds)	0010047055	80		
Garra media de aluminio color plata (2 uds)	0020276021	20		
Garra media de aluminio color plata (10 uds)	0020228552	90		
Garra media de aluminio color negro (2 uds)	0020276030	25		
Garra media de aluminio color negro (10 uds)	0020228548	120		
Otros accesorios de fijación				
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (4 uds)	0020271100	25		
Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm (20 uds)	0020228545	65		
Set de protección antideslizante (25 uds)	0020228553	20		
Clip de bloqueo en aluminio color plata (20 uds)	0020228554	30		
Clip de bloqueo en aluminio color negro (20 uds)	0020228541	90		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (2 uds)	0020271095	25		
Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra) (10 uds)	0020228539	80		



Helio PV

Sistema fotovoltaico



Sostenibilidad inteligente

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

- Autoconsumo eficiente e inteligente
- Reducción de la dependencia de energías fósiles y energía nuclear
- Apoyo técnico y comercial para el diseño
- Fabricación 100 % europea
- 10 años de garantía en el inversor
- 25 años de garantía en los paneles
- Fijaciones para todo tipo de cubiertas



Portal de monitorización gratuito para el usuario

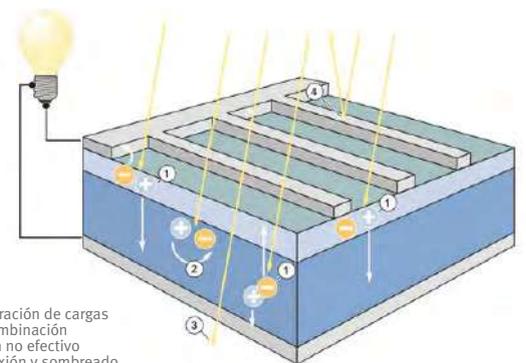
Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

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

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

¿Cómo funciona?

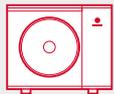
El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras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



Optimización del autoconsumo

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

Bomba de calor

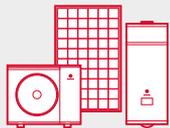


Genia Air

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



Bomba de calor + sistema fotovoltaico



Genia Air + Helio PV

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





Kits autoconsumo

Autoconsumo fotovoltaico para cubierta inclinada

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

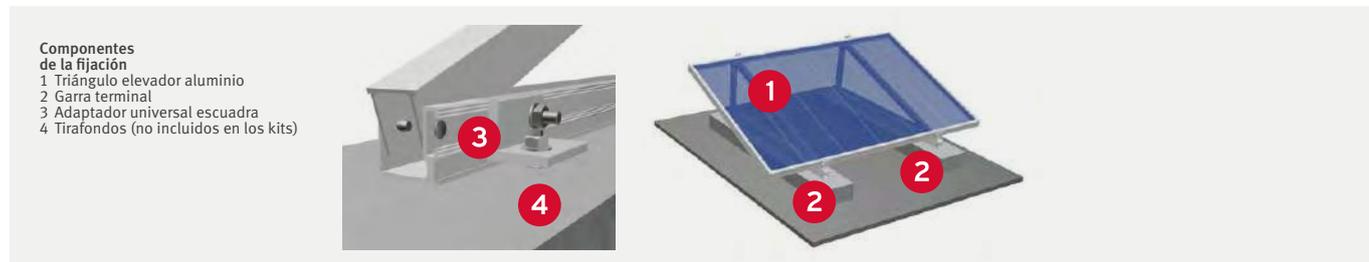


Características	Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada	Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada	Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada
Número de paneles SDPV 400	5	7	8	10
Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio				
Inversor monofásico 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 o negro (según gama)	5 unidades leyenda: N°: 6	7 unidades leyenda: N°: 6	8 unidades leyenda: N°: 6	10 unidades leyenda: N°: 6
Cable CC 100 m, 6 mm ² 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 SDPV 400	5	7	8	10
Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio				
Inversor monofásico 230V-50Hz	VPV 2000/2	VPV 2500/2	VPV 3000/2	VPV 4000/2
Triángulo elevador 35° en aluminio*	10 unidades leyenda: Nº 1	14 unidades leyenda: Nº 1	16 unidades leyenda: Nº 1	20 unidades leyenda: Nº 1
Garra terminal ajustable	20 unidades leyenda: Nº 2	28 unidades leyenda: Nº 2	32 unidades leyenda: Nº 2	40 unidades leyenda: Nº 2
Adaptador universal escuadra ref. 0020271096	20 unidades leyenda: Nº 3	28 unidades leyenda: Nº 3	32 unidades leyenda: Nº 3	40 unidades leyenda: Nº 3
Cable CC 100 m, 6 mm ² con conectores MC4 y conexión a tierra	Incluido			
Referencia	0020334064	0020334065	0020334066	0020334067
EUR	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

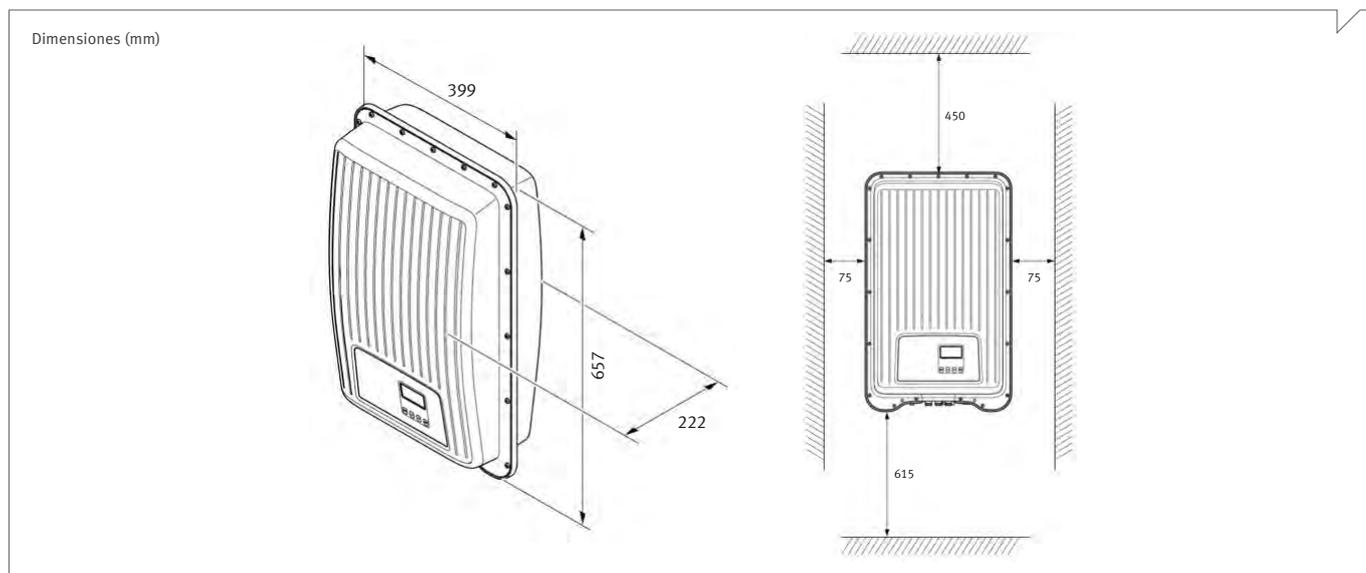
(*) Triángulos de otros ángulos disponibles en el apartado de accesorios



Inversor fotovoltaico Helio PV

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

Modelo	Ud.	SDPV 2000/2 230V	SDPV 2500/2 230V	SDPV 3000/2 230V	SDPV 4000/2 230V
Referencia		0010024763	0010024764	0010024765	0010024766
Precio	EUR	1.660	1.795	1.995	2.200
Entrada DC					
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			
Salida DC					
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
Eficiencia					
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			
Seguridad					
Clase protección	-	IP65			
Temperatura ambiente	OC	-25...60			
Humedad relativa	%	0...95			
Altitud	M	<2.000			
Emisión sonora	dB(A)	31			
Conexiones	-	Modbus RTU (1xRJ45) / Ethernet (1xRJ45) / RS485 bus (1xRJ45)			
Especificaciones mecánicas					
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.

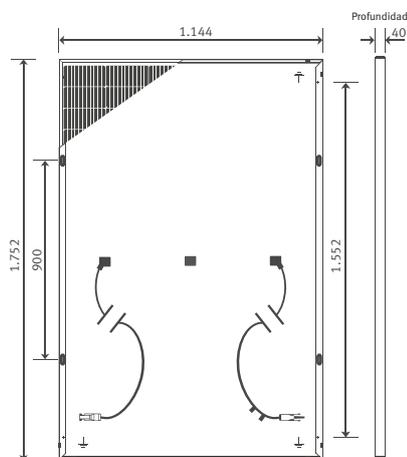
Módulo fotovoltaico Helio PV

- 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

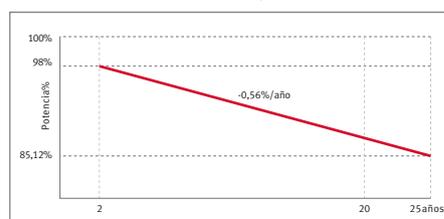
25 años de garantía comercial y de rendimiento

Modelo	Ud.	SDPV P 400/6 BWF
Referencia		0010040121
Precio	EUR	Consultar
Especificaciones eléctricas		
Potencia nominal (P _{MPP})	Wp	400
Tolerancia en potencia	W	0-4,99
Tensión en MPP (V _{MPP})	V	31,14
Corriente en MPP (I _{MPP})	A	12,84
Tensión en circuito abierto (V _{oc})	V	37,08
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	A	13,46
Eficiencia	%	20
Temperatura NOCT	°C	44,5
Coefficiente de temperatura		
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
Especificaciones mecánicas		
Dimensiones	mm	1.144 x 1.752 x 40
Peso	Kg	22
Máxima carga (presión)	Pa	5.400
Máxima carga (succión)	Pa	2.400
Material perfil	-	Aluminio
Color del perfil	-	Negro
Color del fondo	-	Blanco
Espesor del marco	mm	40
Células por módulo	-	108 semi-células
Tipo de células	-	Monocristalinas PERC
Conexiones	-	Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm ² y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 1.200 mm (-)

Dimensiones (mm)



Garantía de rendimiento SDPV P 400/6 BWF





Accesorios

Componentes de la gestión energética

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Gestor de energía - contador bidireccional con función inyección cero Electrónica necesaria para la visualización de los consumos de la vivienda y para la gestión del vertido de energía en la red.	1	0020252794	395
	Gestor de energía PV-Ready Electrónica para la gestión de acumulación térmica / aprovechamiento de excedentes en combinación con bomba de calor Genia	1	0010024948	255

Conexión



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Cable de interconexión 6mm² entre campo de captación e inversor Longitud: 100 m	1	0020062076	315
	Pareja de conectores MC4 Para conectar el cable de interconexión con el campo de captación	1	0010034171	20
	Clip de fijación con abrazadera Para sujetar el cable CC	100	0020228533	70
	Chapa de conexión a tierra Para instalar debajo de las garras media	2	0020271101	15
		40	0020271102	40
	Borne de conexión universal Para acoplar el sistema de soporte a la tierra	5	0020271105	70

Accesorios

Cubierta inclinada

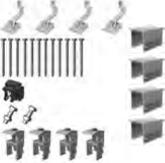
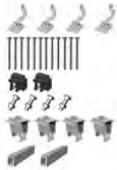
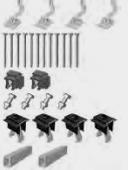
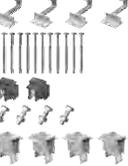


	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 <p>Gancho de aluminio estándar Para teja de hormigón o arcilla con altura ajustable 45–58 mm</p>	2	0020271090	55
		10	0020228531	205
1	 <p>Gancho de acero inoxidable reforzado Para cargas elevadas para teja de hormigón o arcilla con altura 46 mm</p>	2	0010029479	60
		10	0010029478	235
2	 <p>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301 Para tejas planas</p>	2	0020271093	65
		10	0020228534	250
3	 <p>Placa metálica de cubierta Biber Vario galvanizada Para tejas planas (medidas: 207 x 373 mm) Suministrado con bordes de espuma para facilitar el pegado</p>	2	0020271094	55
		10	0020228535	225
4	 <p>Gancho de acero inoxidable A2; 1.4301 Para teja de pizarra</p>	2	0020271092	55
		10	0020228536	200
5	 <p>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza avellanada Para ganchos de cubierta inclinada</p>	200	0020228550	160
5	 <p>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX25, 6 x 80 cabeza redonda Para ganchos de cubierta inclinada</p>	100	0020228544	65
5	 <p>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX30, 6 x 100 cabeza redonda Para ganchos de cubierta inclinada</p>	100	0020271098	70
5	 <p>Tirafondo en acero inoxidable A2, TX40, 8 x 80 cabeza redonda Para ganchos de cubierta inclinada con cargas pesadas</p>	100	0020228549	130



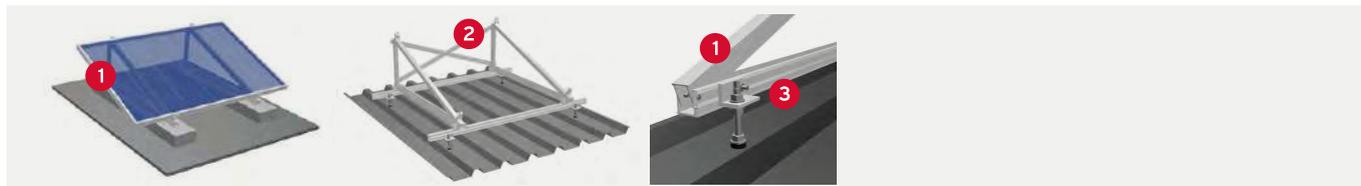
Packs de accesorios predefinidos

Para cubierta inclinada (incluidos en los kits de autoconsumo)

	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Starter set: para comenzar una nueva fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras terminales, ajustables, 30 – 50 mm, plateados · 4 x tapas terminales para riel, plateados 	1	0010047052	115
	Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 2 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm · 6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados 	1	0020275997	60
	Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, plateados · 2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm 	1	0020275998	125
	Starter set: para comenzar una nueva fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho aluminio estándar para teja hormigón o arcilla, altura ajustable, 45–58 mm · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protección antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras terminales, ajustables, 30 – 50 mm, negros · 4 x tapas terminales para riel, negros 	1	0010040142	140
	Set de extensión +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 2 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm · 6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 2 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros 	1	0020276004	70
	Set de extensión +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho de aluminio estándar, altura ajustable, 45–58 mm · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras centrales ajustables, 30/35 – 50/55 mm, negros · 2 x conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm 	1	0020276003	145
	Starter set reforzado: para comenzar una nueva fila sobre cubierta <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras terminales, ajustables, 30 – 50 mm, plateados 	1	0010047053	140
	Set de extensión reforzado +1: para añadir un nuevo módulo a la fila sobre cubierta inclinada <ul style="list-style-type: none"> · 2 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable · 6 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 1 x clip de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 2 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 2 x garras centrales ajustables, 30 – 50 mm, plateados 	1	0010029484	70
	Set de extensión reforzado +2: para añadir dos nuevos módulos a la fila sobre cubierta inclinada (conectores de riel no incluidos) <ul style="list-style-type: none"> · 4 x gancho de aluminio reforzado, altura ajustable · 12 x tirafondos, acero inoxidable A2, TX 30, 6 x 100 · 2 x clips de fijación con abrazadera para sujetar el cable CC · 4 x protecciones antideslizante para cubierta inclinada · 4 x garras centrales ajustables, 30 – 50 mm, plateados 	1	0010029483	125

Accesorios

Cubierta plana



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Triángulo elevador 15° en aluminio	2	0010045489	210
	Triángulo elevador 35° en aluminio	2	0010045491	235
	Apuntalado del triángulo cubierta plana	1	0010030584	25
	Adaptador universal escuadra de 60 mm, M10 x 40 Para la fijación de triángulos sobre la estructura de la cubierta	2	0020271096	25
		10	0020228540	75

Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal

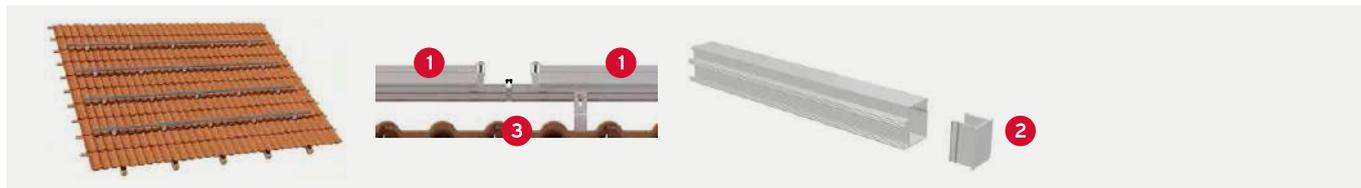


	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal	2	0020271148	30
		10	0020271149	105
	Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje vertical	2	0020271150	50
		10	0020271151	170



Accesorios

Rieles y accesorios relacionados



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	Riel de aluminio, 40 x 37 mm, 2.380 mm de longitud · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 5,078 cm ⁴ · Par máximo de resistencia I x 2,501 cm ³ · Dimensiones (H x W x L) 40 x 37,1 x 2.380 mm · Peso 1,275 kg/riel	1	0010040124	80
		12	0010040125	650
		1	0010040136	125
		12	0010040137	1.115
2	Tapas terminales de aluminio para riel estándar	4	0020271103	20
		4	0020271104	20
3	Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm Para asegurar conexión a tierra	2	0020271099	40
		10	0020273246	75
1	Riel de aluminio reforzado, 60 x 37,1 mm, 2.380 mm de longitud, color plateado · Aluminio EN-AW-6063 T6 · Par máximo de inercia I x 14,622 cm ⁴ · Par máximo de resistencia I x 4,815 cm ³ · Dimensiones (H x W x L) 60 x 37,1 x 2.380 mm · Peso 3,613 kg/riel	1	0010040134	100
		12	0010040135	820
2	Tapas terminales de aluminio para riel reforzado	4	0010029477	20
3	Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm Para asegurar conexión a tierra	2	0010029476	45
		10	0010029475	110

Accesorios

Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 Garra terminal de aluminio Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30–50 mm, color plateado	4	0010047056	40
		10	0010047057	60
1	 Garra terminal de aluminio Para fijar el módulo sobre el riel, ajustable en 30–50 mm, color negro	4	0010047054	50
		10	0010047055	80
2	 Garra media de aluminio Para fijar dos módulos contiguos sobre el riel, ajustable 30/35–50/55 mm, color plateado	2	0020276021	20
		10	0020228552	90
2	 Garra media de aluminio Para fijar dos módulos contiguos sobre el riel, ajustable 30/35–50/55 mm, color negro	2	0020276030	25
		10	0020228548	120

Otros accesorios de fijación



	Descripción	Nº de unidades	Referencia	EUR
1	 Conector de rieles en cruz, 40 x 37 mm Nota: Un conector por punto de cruce	4	0020271100	25
		20	0020228545	65
2	 Set de protección antideslizante	25	0020228553	20
3	 Clip de bloqueo en aluminio Para evitar deslizamiento de los módulos	Plata 20	0020228554	30
		Negro 20	0020228541	90
4	 Perno de sustentación de acero inoxidable M10 x 200 mm (sin escuadra)	2	0020271095	25
		10	0020228539	80





Emisores

Fancoils

Suelo Radiante

Refrescante (SRR)



Guía fancoils

Mural

Descripción	Referencia	EUR	Página
6-025 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) Novedad	0010045903	620	67
6-035 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) Novedad	0010045904	645	
6-045 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) Novedad	0010045905	735	

Cassette*

Descripción	Referencia	EUR	Página
4-035 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023050	840	69
4-050 NK (se suministra con mando inalámbrico)	0010023051	955	

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

Consola*

Descripción	Referencia	EUR	Página
5-015 NC	0010035085	450	70
5-035 NC	0010035086	505	
5-045 NC	0010035087	600	

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

Conducto*

Descripción	Referencia	EUR	Página
4-020 ND	0010022130	420	71
4-040 ND	0010022131	500	
4-060 ND	0010022132	550	
4-090 ND	0010022133	820	
4-110 ND	0010022134	870	

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

Accesorios

Descripción	Referencia	EUR	Página
SDZ-035-G1 bandeja de condensados para cassette 3,5 kW	0010035304	25	69-71
SDZ-100-G1 bandeja de condensados para cassette 5 kW	0010035305	45	
Control digital cableado (NW,NK, NC,ND)	0020233271	125	
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	95	
Válvula de 3 vías 5-3VW C para consola 5-NC	0010035089	245	
Válvula de 3 vías 5-3VW D para conducto 4-ND	0010035303	215	
Control integrable para consola 5-NC	0010035090	80	
Pies consola 5-NC	0010035729	40	
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles	0020244346	160	

Guía suelo radiante

Packs m² de suelo radiante vivienda unifamiliar 150 m²

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m ²) EUR	EUR	Página
Plancha termoconformada y tubería PEX	16	15	Calefacción y refrescamiento	4091002	50,18	7.527,25	74
Plancha termoconformada acústica y tubería PEX				4094002	53,23	7.985,08	
Plancha lisa y tubería multicapa (Al)				4092002	40,53	6.080,13	
Plancha plastificada y tubería PERT II	17	Calefacción	4093002	44,11	6.617,18		

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	1,30	260,64	75
Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m	3	1,8	500	0020115236	1,30	651,60	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m	5	2	200	0020254298	1,30	260,64	
Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m	5	2	500	0020254299	1,30	651,60	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m	5	2	200	0020254301	1,33	266,99	
Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m	5	2	500	0020254302	1,33	667,48	

Accesorios de tubo para conexión al colector

Descripción	Referencia	EUR	Página
Conexión eurocono a tubo de 16 x 2 mm (3/4")	0020254321	7,17	78
Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4")	0010030522	7,17	
Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4")	0020254322	7,17	
Curva plástico SRR 16 mm	0020148120	1,74	
Curva plástico SRR 16-17 mm	0020254576	1,74	

Materiales aislantes

Descripción	Base material	mm	m ²	Referencia	(m ²) EUR	EUR	Página	
Termoconformado	Panel aislante térmico	1.400 x 800	EPS blanca	08/30	17 ud x 1,12 m ² = 19,04 m ²	0020140835	19,33	80
			20/42	10 ud x 1,12 m ² = 11,20 m ²	0020254303	21,39	239,59	
			37/59	7 ud x 1,12 m ² = 7,84 m ²	0020275334	23,71	185,92	
	EPS gris con grafito	20/42	10 ud x 1,12 m ² = 11,20 m ²	0020300917	21,93	245,61		
Panel aislante térmico + acústico	1.400 x 800	EPS + EEPS plastificado	20/42	10 ud x 1,12 m ² = 11,20 m ²	0020275336	24,31	272,29	
Liso en rollo		10m x 1m	EPS gris con grafito	25	1 ud x 10 m ² = 10 m ²	0020300918	11,16	
Plastificado	Panel aislante térmico	1.350 x 750	EPS blanca	17/46	14 ud x 1,01 m ² = 14,17 m ²	0020254304	15,68	222,19
				34/63	9 ud x 1,01 m ² = 9,09 m ²	0020275335	21,58	196,16

Otros

Descripción	Referencia	EUR	Página
Zócalo perimetral 7 mm x 180 mm x 50 m	49PL507	53,42	84
Film antivapor 2 x 100 m	49EC100	167,88	
Grapa para panel aislante 16-20 mm	0020206459	37,10	
Aditivo para mortero	49SK30	149,13	



Guía colectores

Termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
Colectores termoplásticos 4 vías	0020254308	274,82	85
Colectores termoplásticos 5 vías	0020254309	320,98	
Colectores termoplásticos 6 vías	0020254310	337,67	
Colectores termoplásticos 7 vías	0020254311	388,08	
Colectores termoplásticos 8 vías	0020254312	425,57	
Colectores termoplásticos 9 vías	0020254313	450,93	
Colectores termoplásticos 10 vías	0020254314	490,84	
Colectores termoplásticos 11 vías	0020254315	538,83	
Colectores termoplásticos 12 vías	0020318188	583,17	
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones	0020254317	46,16	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones	0020287280	113,26	

Accesorios colectores termoplásticos

Descripción	Referencia	EUR	Página
CAJA METÁLICA			
Caja metálica L = 540 mm	0010042353	188,62	85
Caja metálica L = 700 mm	0020254318	190,10	
Caja metálica L = 850 mm	0020254319	210,19	
Caja metálica L = 1.000 mm	0020254320	226,47	
ACCESORIOS COLECTORES			
Purgador manual (2 uds)	0020254324	5,53	86
Purgador automático (2 uds)	0020254325	29,94	
Caudalímetro (5 uds)	0020254326	129,45	
Soprote colector (1 ud)	0020254327	3,05	
Termómetro (2 uds)	0020314643	11,48	

Control de la temperatura

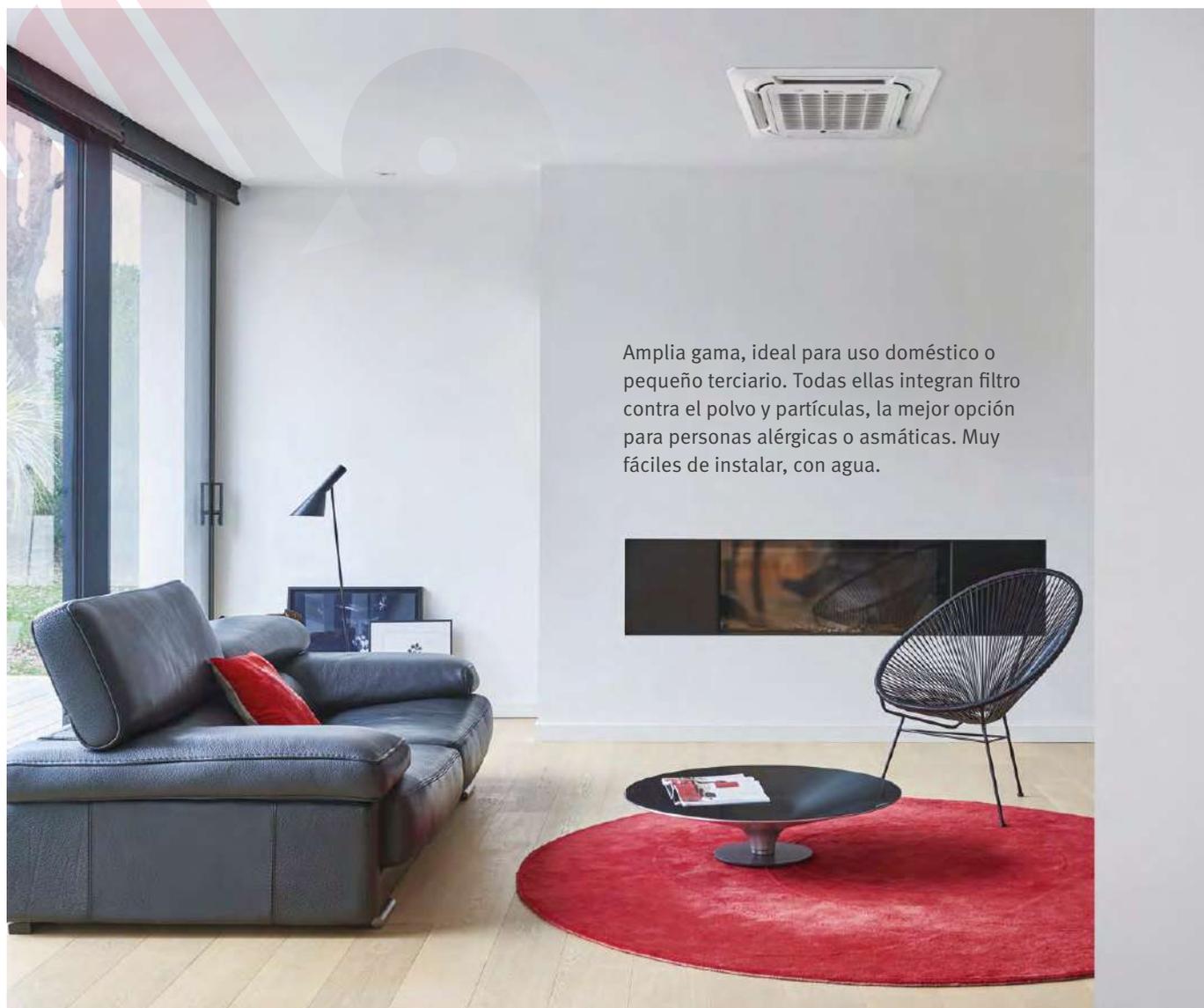
Descripción	Referencia	EUR	Página
MiPro Sense. Control cableado principal para la generación y distribución de energía	0020260971	320	87
MiPro Sense remote. Control remoto cableado para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260982	175	
MiPro Sense radio. Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía	0020260979	410	
MiPro Sense remote radio. Control remoto inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional*	0020260988	215	
RED-5 (3 zonas) con sondas incluidas*	0010023109	285	
Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	65,92	
Centralita de regulación vía cable frío/calor	0020148124	297,23	

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

Regulación del caudal

Descripción	Referencia	EUR	Página
Actuador térmico 230V con adaptador	0020254574	41,26	87
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	48,49	

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 CO₂
- 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 ³ /h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Refrigeración ¹ Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88	4,47/3,98/3,48
Cap. sensible		kW	2,15	3,18	3,67
Caudal		l/h	480	670	770
Pérdida carga		kPa	31,61	56,75	41,17
Calefacción ² Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
Pérdida 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		620	645	735

(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	0020244346	160

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 ¹ Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	3,96/3,26/2,76	6,12/5,45/4,60
Cap. sensible		kW	3,2	5,18
Caudal		l/h	700	1100
Pérdida carga		kPa	11,48	21,3
Calefacción ² Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	4,63/3,79/3,15	6,27/6,53/5,43
Pérdida 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		840	955

(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
SDZ-035-G1 bandeja de condensados para cassette 3,5 kW	0010035304	25
SDZ-100-G1 bandeja de condensados para cassette 5 kW	0010035305	45
Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles	0020244346	160



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 ³ /h	255/170/150	595/470/340	790/580/410
Refrigeración ¹ Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1.50/1.06/0.92	3.50/2.89/2.22	4.30/3.48/2.71
Cap. sensible		kW	1,14	2,65	3,25
Caudal		l/h	310/210/180	610/510/400	770/730/620
Pérdida carga		kPa	15.1/7.63/5.84	35.1/24.41/14.82	54.2/36.22/22.78
Calefacción ² Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	1.57/1.07/0.92	3.50/2.87/2.19	4.30/3.43/2.60
Pérdida 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		450	505	600

(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 5-NC	0010035729	40
Válvula de 3 vías 5-3VW C para consola 5-NC	0010035089	245
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	95
Control integrable para consola 5-NC	0010035090	80
Control digital cableado (NW,NK, NC,ND)	0020233271	125

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	m³/h	411/273/205	734/564/389	1.022/760/544	1.824/1.332/906	2.134/1.581/1.083
Refrigeración ¹ Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,5	5,85/4,82/3,78	8,96/7,37/5,66	10,79/8,86/6,79
Cap. sensible		kW	1,75	3,1	4,49	7,33	8,84
Caudal		l/h	430	690	1050	1590	1930
Pérdida carga		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3
Calefacción ² Capacidad	Máx/Med/Mín	kW	2,68/1,99/1,42	4,7/3,85/2,77	6,62/5,38/4,00	10,74/8,55/6,35	12,62/10,15/7,47
Pérdida 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		420	500	550	820	870

(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 5-3VW D para conducto 4-ND	0010035303	215
Control digital cableado (NW,NK, NC,ND)	0020233271	125
Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D)	0010045958	95



Suelo radiante refrescante

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



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

¿Por qué es un gran aliado?

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

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

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

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

¿Qué ofrece Saunier Duval?

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



Paneles aislantes

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

Tubos

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

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

Colectores

Accesorios incluidos:

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

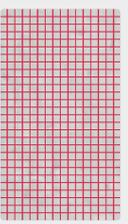
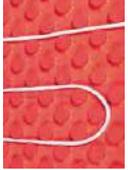
Características:

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



Guía de selección

Suelo Radiante Refrescante (SRR)

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

(*) Ver sección Control, páginas 37-40



Packs de suelo radiante

Para una tipología de vivienda unifamiliar de 150 m² (orientativos)

Para combinar con instalaciones de aerotermia o calderas

Estos packs tienen como objeto proporcionar una indicación de precio m² 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 m². Zona noche: 4 dormitorios y 2 baños. Zona día: cocina, salón, despacho/recibidor y 1 baño

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

Alto confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m ²) EUR	TOTAL
Obra nueva	Plancha termoconformada y tubería PEX		Calefacción y refrescamiento	4091002	50,18	7.527,25
	Plancha termoconformada acústica y tubería PEX			4094002	53,23	7.985,08
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha termoconformada RT 0,75 Tubería PEX	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

Alto confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m ²) EUR	TOTAL
Reforma	Plancha lisa y tubería multicapa (Al)		Calefacción y refrescamiento	4092002	40,53	6.080,13
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha lisa con grafito RT 0,85 Tubería multicapa	Accesorios tubo Euroconectores, curvas y clips	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

Confort

Descripción	DN	Paso	Servicio	Referencia	(m ²) EUR	TOTAL
Obra nueva	Plancha plastificada y tubería PERT II		Calefacción	4093002	44,11	6.617,18
Suministrado con el conjunto				Opciones de gestión disponibles		
				Hasta 3 zonas radio y cable*		
Plancha plastificada RT 0,75 Tubería PEX	Accesorios tubo Euroconectores, curvas	Colectores Armario metálico	Zócalo perimetral, aditivo para mortero y film antivapor	Hasta 8 zonas cable		

(*) Ver sección Control, páginas 37-40

Tubos

Para Suelo Radiante Refrescante

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

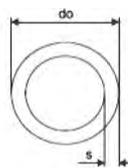


Conforme a la
EN ISO 15875

Tubo plastificado

PEX-a - EVOH - PEX-a

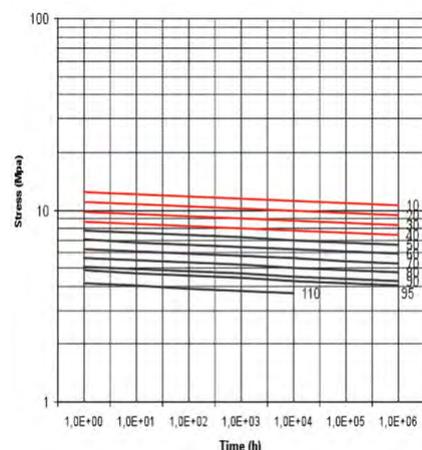
- Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos
- En rollos
- Color blanco



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

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PEX-a / EVOH / PEX-a	16 mm x 200 m	200	0010005891	1,30	260,64
	16 mm x 500 m	500	0020115236	1,30	651,60

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





Tubo plastificado

PERT II - EVOH - PERT II

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

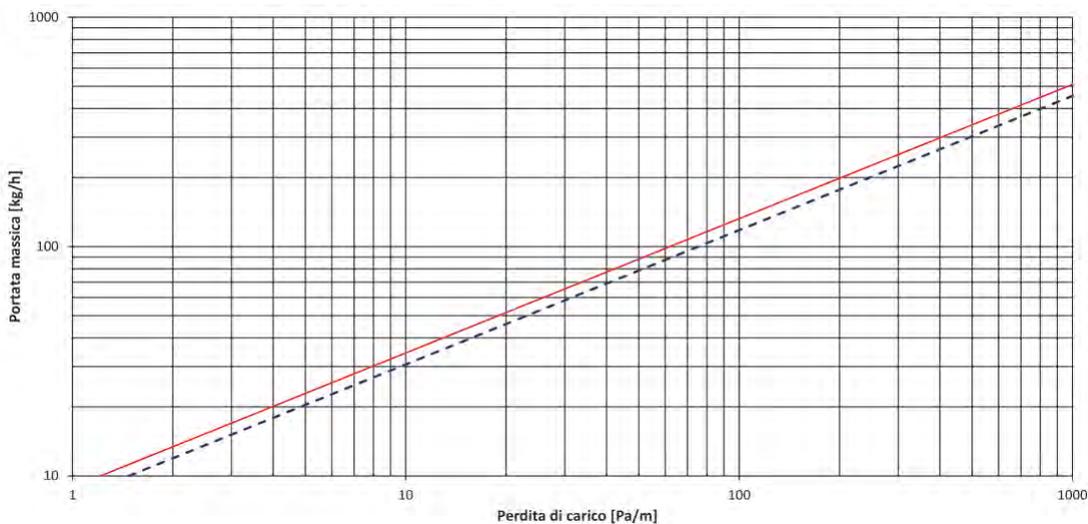


do	s	Clase de aplicación / presión bar
17 mm	2	1/6; 2/6; 4/6; 5/6

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

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PERT / EVOH / PERT	17mm x 200 m	200	0020254298	1,30	260,64
	17mm x500 m	500	0020254299	1,30	651,60

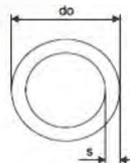
Características	Unidades	Valor
Material	ISO 22391	PE-RT
Diámetro exterior	mm	17
Diámetro interior	mm	13
Coefficiente dilatación	mm/mK	0,14
Conductividad térmica	W/mK	0,4
Radio de curvatura	mm	85
Caudal	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,125



Tubo multicapa

PERT II - AL - PERT II

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

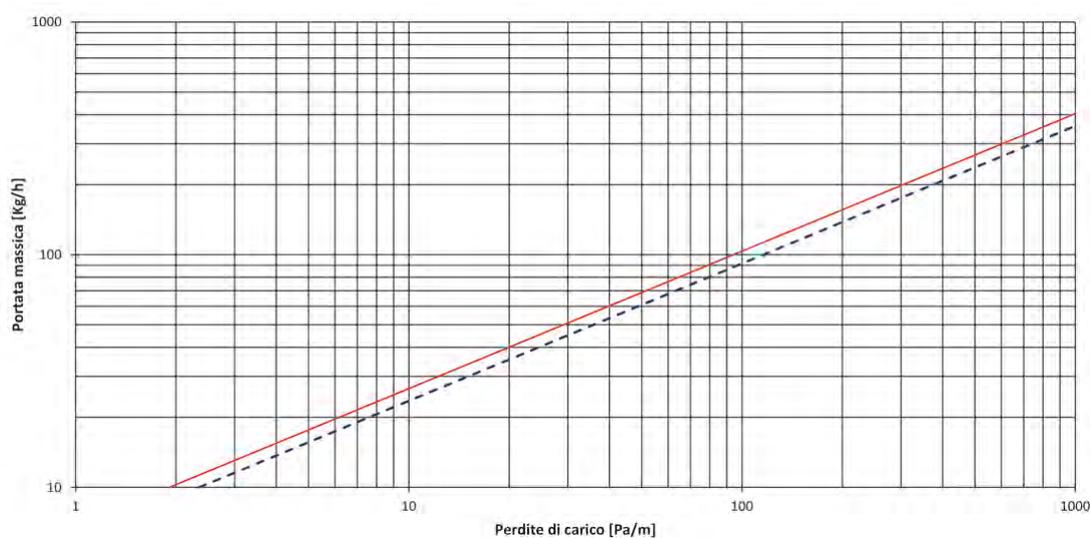


do	s	Clase de aplicación / presión bar
16 mm	2	1/10; 2/10; 4/10; 5/6

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

Descripción	Producto	L (m)	Referencia	(m) EUR	EUR
PERT / AL / PERT	16 mm x 200 m	200	0020254301	1,33	266,99
	16 mm x 500m	500	0020254302	1,33	667,48

Características	Unidades	Valor
Material	DVGW W 542	Multicapa
Diámetro exterior	mm	16
Diámetro interior	mm	12
Grosor aluminio	mm	0,2
Conductividad térmica	W/mK	0,41
Radio de curvatura	mm	85
Caudal	l/m	0,133
Peso	kg/m	0,125





Accesorios de tubo

Conexión de circuitos 3/4" al colector

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm	Compatibilidad con tubos multicapa (Ref. 0020111899, 0020254301 y 0020254302)	2	0020254321	7,17
	Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,8 mm	Compatibilidad con tubo PE-Xa con barrera (Ref. 0010005891 y 0020115236)	2	0010030522	7,17
	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	7,17

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

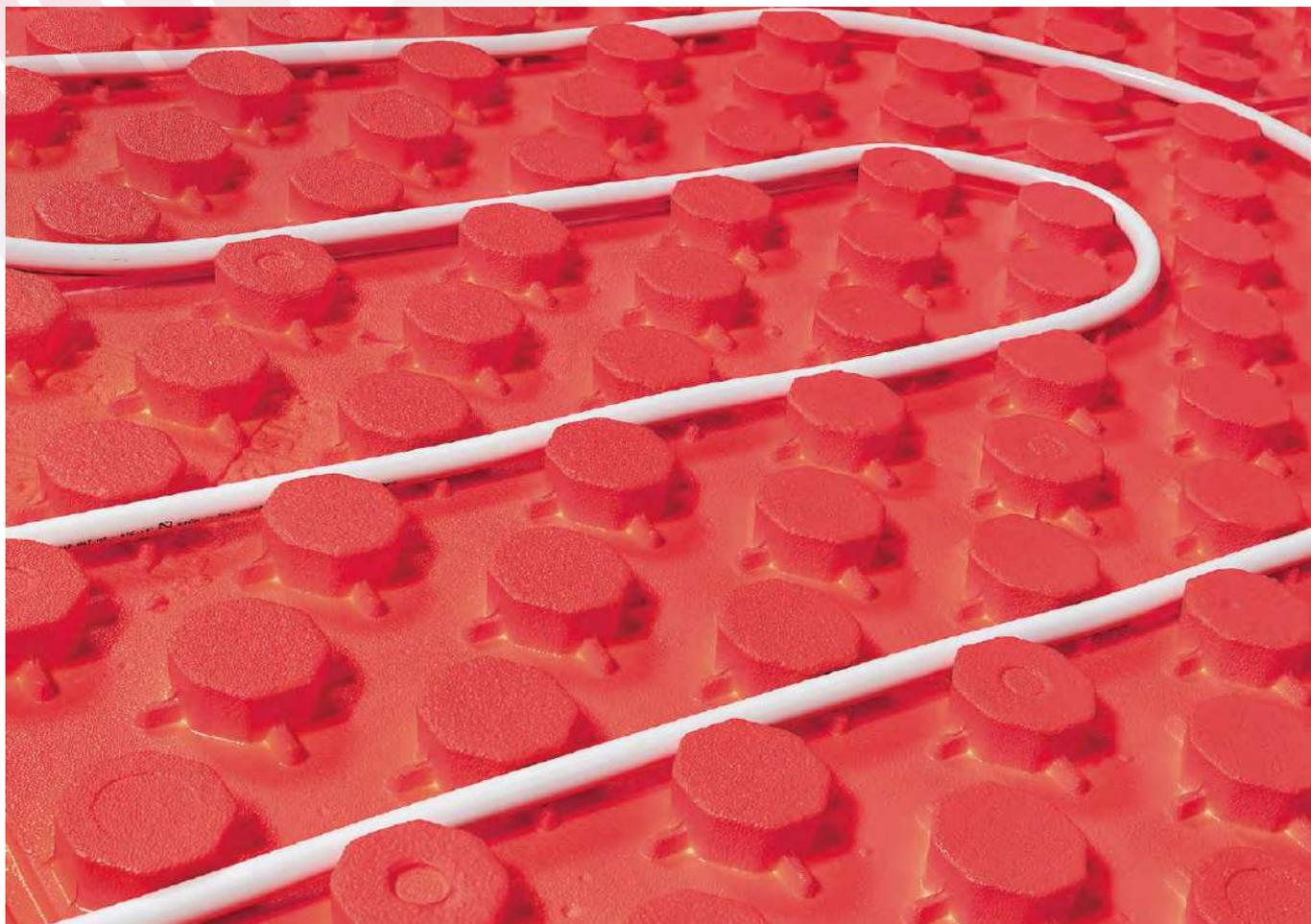
	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	(Ud.) EUR
	Curva plástico SRR 16mm (Ref. 0010005891 y 0020115236)	16 mm	1	0020148120	1,74
	Curva plástico SRR 16- 17 mm. Para tubos multicapa. (Ref. 0020254298 y 0020254299)	16-17 mm	1	0020254576	1,74

Manguito reparador

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

Materiales aislantes

Paneles



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

VENTAJAS

- Innovador y eficaz diseño del panel
- El aislamiento térmico y la impermeabilidad evitan la pérdida de temperatura por el forjado o vapor
- Montaje sencillo y rápido
- Indicado para nueva construcción



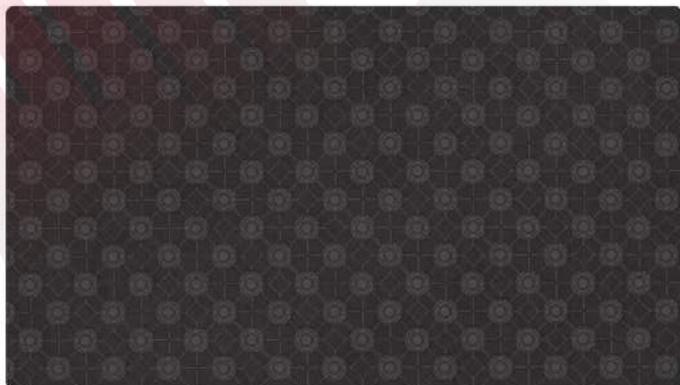
Conforme a UNE EN 1264

Conforme a ISO 9001:2015



Panel aislante

Térmico



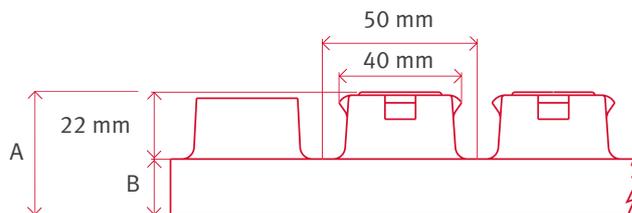
Termoconformado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad con un termoconformado rígido
- Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negra
- Tamaño (largo x ancho): 1.400 x 800 mm
- Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm
- Reduce la mano de obra en la instalación. No precisa el uso de clips para la fijación del tubo.
- Panel de base 20/42 mm ahora también disponible en EPS gris con aditivos de grafito de baja conductividad térmica

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m ³	Conduct. térmica Wm ² /k	Res. térm. efectiva m ² ·k/W	Paso de tubo mm	m ² unidad	Uds. / embalaje	m ² embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS	1.400 x 800	08/30	14	30	0,033	0,3	50	1,12	17	19,04	0020140835	19,33	367,95
		20/42	26	25	0,034	0,75			10	11,2	0020254303	21,39	239,59
		37/59	43	25	0,034	1,25			7	7,84	0020275334	23,71	185,92
EPS + Grafito		20/42	26	25	0,029	0,85			10	11,2	0020300917	21,93	245,61

2 Capas:

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



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

Panel aislante

Térmico y acústico



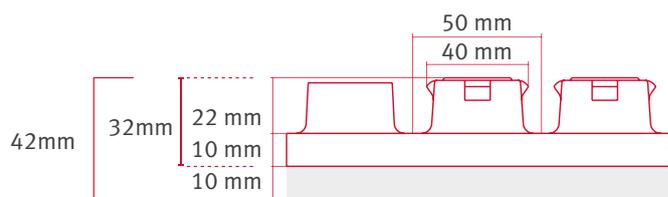
Termoconformado

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

Material aislante	Reducción ruido (dB)	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m ³	Conduct. térmica Wm ² /k	Res. térm. efectiva m ² k/W	Paso de tubo mm	m ² unidad	Uds / embalaje	m ² embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS + EEPS	23	1.400 x 800	20/42	26	30	0,033	0,75	50	1,12	10	11,2	0020275336	24,31	272,29

3 Capas:

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



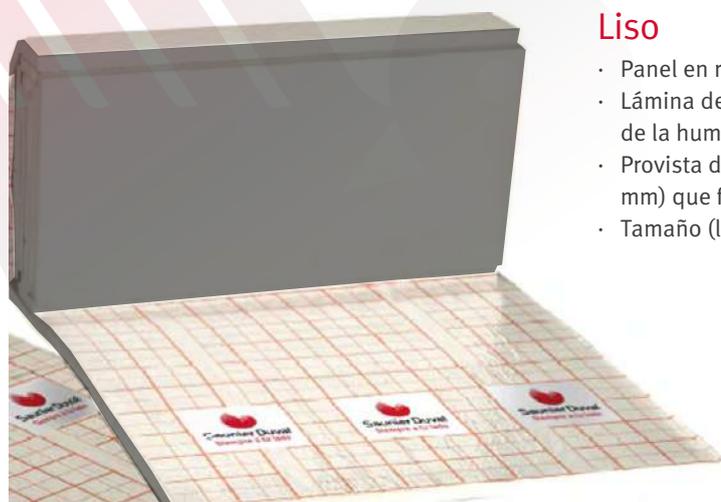
A (Altura total): $32 + 10 = 42$ mm

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



Panel aislante

Térmico



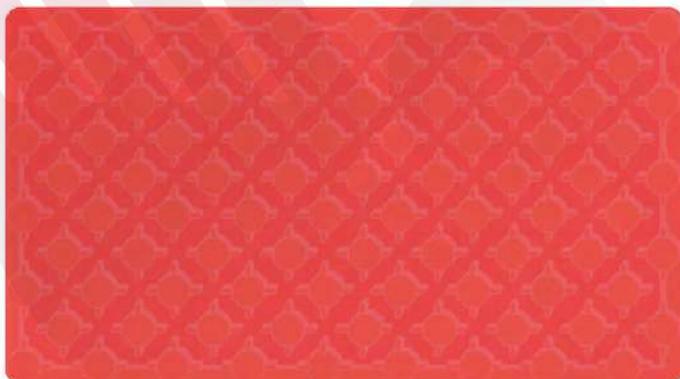
Liso

- Panel en rollo liso de EPS con grafito.
- Lámina de aluminio que actúa como barrera de vapor impidiendo el paso de la humedad
- Provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilitan el montaje
- Tamaño (largo x ancho): 10.000 x 1.000 mm

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Conduct. térmica Wm ² /k	Resistencia térmica efectiva m ² k/W	Uds./ embalaje	m ² embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS con grafito	10.000 x 1.000	25	-	0,029	0,85	1	10	0020300918	11,16	111,58

Panel aislante

Térmico



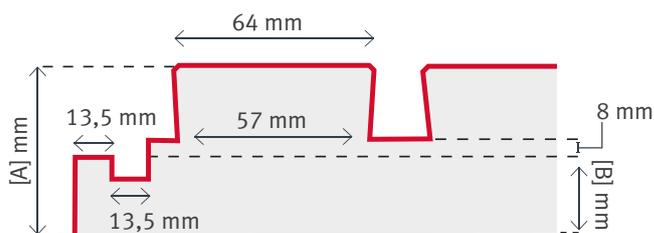
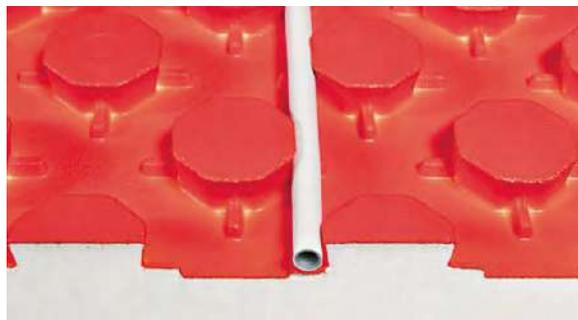
Plastificado

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

Material aislante	Tamaño (largo x ancho) mm	Espesor mm	Espesor efectivo mm	Densidad kg/m ³	Conduct. térmica Wm ² /k	Res. térm. efectiva m ² k/W	Paso de tubo mm	m ² unidad	Uds./ embalaje	m ² embalaje	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
EPS	1.350 x 750	17/46	27	22	0,035	0,75	75	1,01	14	14,17	0020254304	15,68	222,19
		34/63	44			1,25			9	9,11	0020275335	21,58	196,16

2 Capas

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



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



Accesorios para materiales aislantes

Zócalo perimetral

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	53,42

Film antivapor

	Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	EUR
	Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	167,88

Grapadora panel aislante en rollo

	Descripción	Cantidad	Referencia	EUR
	Grapa para panel aislante (se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m)	300	0020206459	37,10

Aditivo para mortero

	Descripción	Cantidad	Referencia	EUR
	Aditivo para mortero (la cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo)	25	49SK30	149,13

Colectores termoplásticos

Panel aislante térmico



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

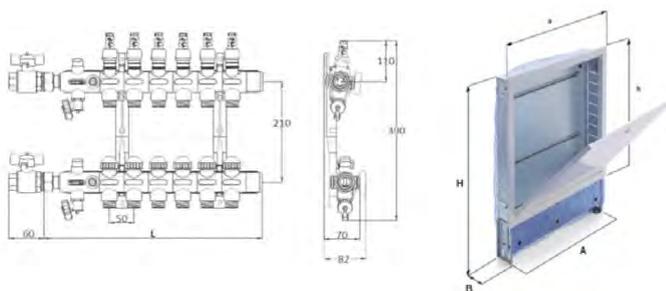
Características

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

Accesorios incluidos

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

Colectores Número de vías	Longitud (mm)	Profundidad (mm)	Referencia	EUR	
4	345	80	0020254308	274,82	
5	395		0020254309	320,98	
6	445		0020254310	337,67	
7	495		0020254311	388,08	
8	545		0020254312	425,57	
9	595		0020254313	450,93	
10	645		0020254314	490,84	
11	695		0020254315	538,83	
12	745		0020318188	583,17	
ARMARIOS DE COLECTORES PLÁSTICOS					
Caja metálica L = 540 mm (2 a 5 vías)			0010042353	188,62	
Caja metálica L = 700 mm (6 a 8 vías)			0020254318	190,10	
Caja metálica L = 850 mm (9-11 vías)			0020254319	210,19	
Caja metálica L = 1000 mm (12 a 14 vías)			0020254320	226,47	
AMPLIACIONES					
Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones			0020254317	46,16	
Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones			0020287280	113,26	



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



Otros accesorios

Para colectores*

	Descripción	Referencia	EUR
	Purgador manual (2 uds)	0020254324	5,53
	Purgador automático (2 uds)	0020254325	29,94
	Caudalímetro (5 uds)	0020254326	129,45
	Soporte colectores (1 ud)	0020254327	3,05
	Termómetro (2 uds)	0020314643	11,48

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

Control de temperatura

Control de zona modulante

	Descripción	Referencia	EUR
	MiPro Sense. Control cableado principal para la generación y distribución de energía*	0020260971	320
	MiPro Sense Remoto SR 92 (3 zonas)*	0020260982	175
	MiPro Sense radio. Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía*	0020260979	410
	MiPro Sense Remoto Radio SR 92f (3 zonas)*	0020260988	215

(*) Ver sección Control, páginas 37-40

Módulo para entradas y salidas hasta 3 circuitos

	Descripción	Referencia	EUR
	RED 5*	0010023109	285

(*) Ver sección Control, páginas 37-40

Termostato para zona On-Off

	Descripción	Referencia	EUR
	Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	65,92

Centralitas de regulación

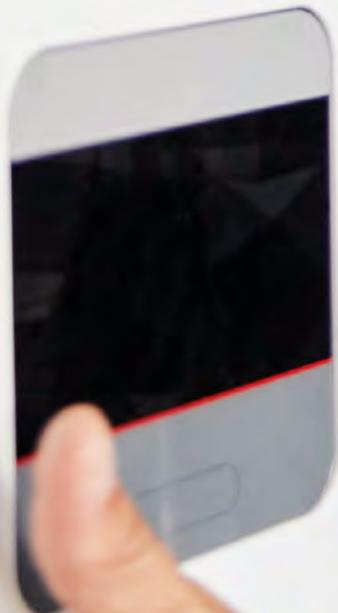
	Descripción	Referencia	EUR
	Centralita de regulación vía cable frío/calor. La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de dos cabezales electromagnéticos por canal. Se puede controlar para conmutar de calefacción a refrigeración según la estación o bien conectar a un interruptor horario.	0020148124	297,23

Regulación de caudal

Actuadores térmicos

	Descripción	Referencia	EUR
	<ul style="list-style-type: none"> Cabezal eléctrico cableado de bajo consumo para el control de las válvulas del colector termoplástico Saunier Duval para suelo radiante. Fácil montaje. Instalación de enganche rápido con adaptador sobre la válvula Indicador visual para la verificación del estado de funcionamiento. La banda blanca indica que el actuador está activo y que el circuito correspondiente está abierto Controlado por un termostato de ambiente (TA) de 230V para el accionamiento a dos hilos. Con final de carrera cuatro hilos Incluye adaptador a colector Bajo consumo energético 		
	Actuador térmico 230V con adaptador*	0020254574	41,26
	Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	0020254617	48,49

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





Calderas de condensación a gas

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



Guía calderas de condensación

Gama calderas inteligentes MiConnect®

	Tipo	Control de serie				Conectividad	Evacuación	Placa Conexiones	Referencia	EUR	Página
		MiSet	Cable	MiPro Sense	Cable	MiGo Link					
Gama Doméstica											
IsoMax MiConnect											
T 35-CS/1-CF (N-ES)	Mixta acumulación	•					0010031031	0020094856	125225232	4.815	100
T 35-CS/1-Sf (N-ES)				•					125625230	4.950	
IsoFast MiConnect H-Condens											
MA 36-CF/1-Cf (N-INT)	Mixta	•				•	0010031031	0020136418	125434218 ¹	4.260	102
MA 36-CF/1-Sf (N-INT)				•		•			125825226 ¹	4.480	
IsoFast MiConnect											
MA 35-CF/1-Cf (N-INT)	Mixta	•					0010031031	0020136418	125225229	3.880	103
MA 35-CF/1-Sf (N-INT)				•					125625227	4.100	
ThemaFast MiConnect											
MA 31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•					0010031031	0020080939	125225151	3.495	104
MA 31-CS/1-C (N-ES)			•						125125149	3.435	
MA 26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125225148	2.825	
MA 26-CS/1-C (N-ES)				•					125125146	2.750	
Thema MiConnect											
31-CS/1-Cf (N-ES)	Mixta	•					0010031031	0020080939	125225145	3.095	105
31-CS/1-C (N-ES)			•						125125143	3.030	
26-CS/1-Cf (N-ES)			•						125225142	2.715	
26-CS/1-C (N-ES)				•					125125140	2.645	
AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Sólo calefacción	•					0010031031	0020080939	125234211	3.020	107
AS 30-CS/1-C (N-ES)			•						125125139	2.955	
AS 25-CS/1-Cf (N-ES)			•						125234210	2.860	
AS 25-CS/1-C (N-ES)				•					125125138	2.790	
Gama Técnica											
IsoTwin MiConnect											
T 31-CS/1-C (N-ES)	Mixta		•				0010031031	-	125125233	3.170	115

(1) No transformable a propano

	Tipo	Control de serie	Evacuación	Placa de conexiones	Gas	Referencia	EUR	Página
Gama Doméstica								
Duomax Condens								
35/90 L	Mixta acumulación	Exacontrol E7 R		0020170581	Natural	12014602	5.220	98
Thema Condens								
25 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural	12021496	2.475	106
Semia Condens								
30 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural ¹	12016088	2.595	108
Thelia Condens								
25 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	0020080939	Natural ¹	12016089	2.465	108
Gama Técnica								
Semia Condens								
25 -A (H-ES)	Mixta	-	0010031039	-	Natural ¹	12016086	Consultar	113
Thema Condens H								
25 -A-H (H-ES)	Mixta	-	-	-	Natural	0010024789	Consultar	114

(1) No transformable a propano

Siempre por delante, siempre conectadas

Calderas de Condensación Saunier Duval

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

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas: la condensación es la tecnología que mayor rendimiento proporciona y, por lo tanto, la que más respeta el medio ambiente y menor consumo de gas genera a las instalaciones de calefacción y agua caliente.

Su capacidad de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite consumir entre un 15% y un 30% menos de gas según el tipo y uso de instalación. Las calderas de condensación son adecuadas para cualquier tipo de instalación; ya sea de radiadores o suelo radiante, en todas ellas producen un ahorro considerable de combustible.

FlameFit

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

Más fácil imposible

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

Confort y ahorro para el usuario

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

Nuevo diseño

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

Toda la gama ahora conectable mediante la solución MiGo Link

(*) 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 100 años.

H-Condens

La condensación llega al agua caliente

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

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

Desde Febrero 2022

Gama	Duomax Condens	IsoMax MiConnect®	IsoFast MiConnect® H-Condens	IsoFast MiConnect®	ThemaFast MiConnect®
Instalación	De pie	Mural			
					
Material del intercambiador primario	Acero inoxidable				
Tecnología de combustión	Elga	FlameFit			
Modulación	1:5	1:9	1:12	1:9	
Rendimiento ErP	93%	94%			
Modelo	34 kW	35 kW	36 kW	35 kW	31 y 26 kW
Alto (mm)	1.320	893			740
Ancho (mm)	599	470			418
Fondo (mm)	693	582	392		344
Producción de ACS	Acumulación dinámica	Acumulación dinámica IsoDyn 3	Mini-acumulación Start&Hot MicroFast 3.0		
Acumulación	90 L	42 L	3 L		
Caudal específico	34,4 l/min	27,8 l/min	20,9 l/min	19,9 l/min	17,8 y 14,7 l/min
Tipo de llenado circuito	Llenado manual con desconector	Llenado automático con desconector			Llenado manual con desconector
Otros	Ánodo permanente para protección del acumulador	-	H-Condens	-	
Control incluido de serie	Exacontrol E7 R Sonda ext. Inalámbrica	MiSet R o MiPro Sense R			MiSet R o MiSet cableado
Conectividad	Solución MiGo Link opcional		Solución MiGo Link de serie	Solución MiGo Link opcional	
Tipología de vivienda con necesidades de ACS cubierta de forma básica	Vivienda con más de 3 baños + cocina	Vivienda con más de 3 baños + aseo + cocina	Vivienda con 2 baños + aseo + cocina		Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó 1 baño + aseo + cocina (26 kW)
Destacado	Todo lo necesario para una vivienda unifamiliar en un tamaño compacto y con grandes prestaciones de ACS	Grandes prestaciones de ACS con acumulación aún más eficiente	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS Con mayor ahorro en ACS hasta un 10% más	La bandera de Saunier Duval en calderas, potencia y eficiencia, confort y estabilidad de ACS	El confort y la estabilidad de ACS adecuada para todos

Thema MiConnect®	Thema Condens	Thema MiConnect® AS	Thelia Condens
Mural			
			
Acero inoxidable		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 o MiSet cableado	-
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
La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad la número 1 ahora mucho mejor, mejor en ahorro, eficiencia y confort	La esencia de Saunier Duval en calderas, lo básico y la calidad la número 1	La esencia de Saunier Duval para cuando se necesita una producción de ACS a la medida	Condensación Saunier Duval al alcance de todos



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	-	
Solución MiGo Link opcional		
Vivienda con 3 baños + cocina	Vivienda 2 baños + cocina (30 kW) ó Vivienda 1 baño + cocina (25 kW)	Vivienda con 1 baño + cocina
Calidad y variedad Saunier Duval para la nueva construcción		Para espacios pequeños para la evacuación de humos

Gama Doméstica

Calderas de condensación





Duomax Condens

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



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

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



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

Mixtas + acumulación dinámica

Alta modulación H-MOD ELGA	Eficiencia en calefacción (Rango A+++-D)	Efic. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ³ (L/min)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Duomax Condens 34/90 L ²	A	A/XL	N/P ¹	32,5/34,0	34,4	1.320x599x693	12014602	5.220

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

(2) No incluye ventosa ni collarín

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

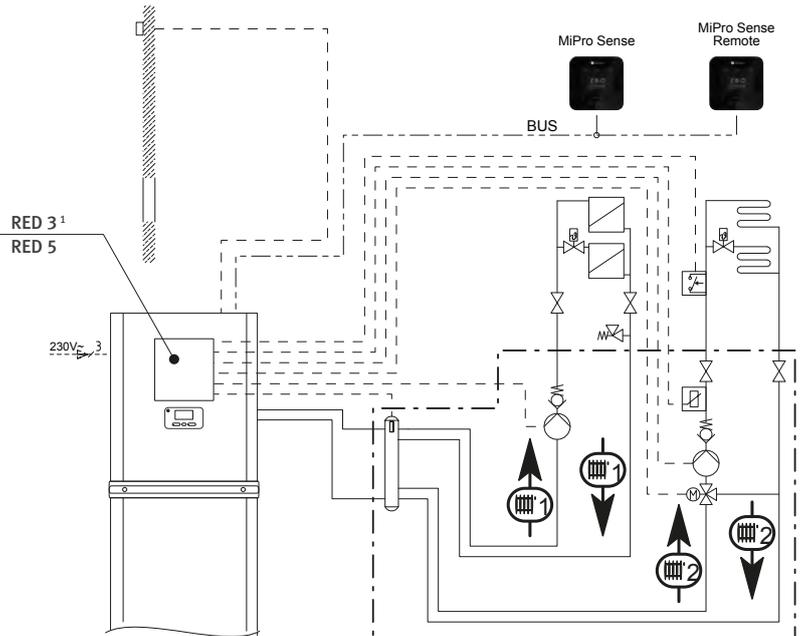
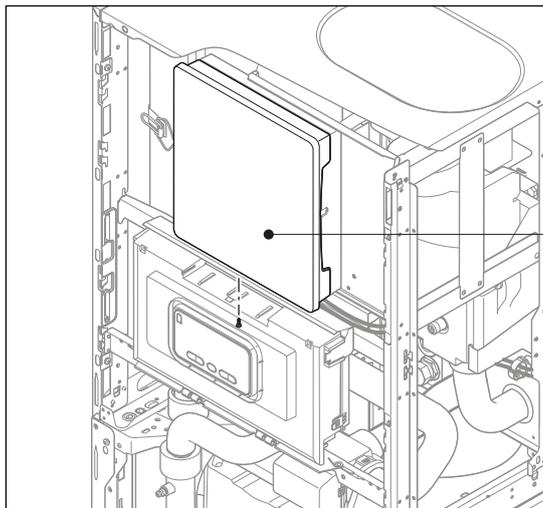
Incluye kit de conexiones
Suministradas a gas natural (G20)

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

Accesorios Duomax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	70
	Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba	0020170592	290
	Kit L10 Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura ¹	0020188585	700
	Kit L20 Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura ¹	0020188587	245
	Kit L11 Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura ¹	0020188586	390

(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 desprecupación

Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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 ⁽¹⁾ (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	4.815
T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125625230	4.950

(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 IsoMax Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	135

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

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

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



IsoFast MiConnect® H-Condens

Con Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

MicroFast 3.0 **CONECTADA**Hasta **A+** **1:12****Caldera conectada con solución MiGo Link de serie** Módulo de conexión rápida, sin cables»**Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0**

Eficiente, inteligente y fiable

Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

H-Condens Hasta un 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

MicroFast 3.0 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

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

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 + sistema Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

IsoFast MiConnect H-Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efic. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ¹ (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 36-CF/1-Cfl (N-INT) con MiSet Radio	A	A/XL	N	25,0/36,4	20,9	893x470x392	125434218 ²	4.260
MA 36-CF/1-Sfl (N-INT) con MiPro Sense Radio	A+	A/XL					125825226 ²	4.480

(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)

Accesorio IsoFast MiConnect® H-Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020136418	140

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

IsoFast MiConnect®

Con Start&Hot MicroFast 3.0



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

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

Eficiente, inteligente y fiable
Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

Sistema de combustión FlameFit

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

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

MicroFast 3.0 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

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

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

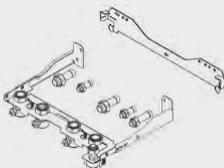
Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie
El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+
Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía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

Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

IsoFast MiConnect	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efic. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ⁽¹⁾ (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio	A	A/XL	N	30,0/34,8	19,9	893x470x392	125225229	3.880
MA 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio	A+						125625227	4.100

(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)

Accesorio IsoFast MiConnect®

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020136418	140

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117



ThemaFast MiConnect®

Con Start&Hot MicroFast 3.0



MicroFast 3.0

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

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

Eficiente, inteligente y fiable
Estabilidad garantizada en la temperatura de ACS

Sistema de combustión FlameFit

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

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

MicroFast 3.0 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

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

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

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

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

Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm



Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

ThemaFast MiConnect	Eficiencia en calefacción (Rango A+++G)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ¹ (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet	A	A/XL	N	25,0/31,0	17,8	740x418x344	125125149	3.435
MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							125225151	3.495
MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				125125146	2.750			
MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				125225148	2.825			

(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)

Accesorio ThemaFast MiConnect®

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105

Thema MiConnect®

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast



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

AquaFast el Warm Start más preciso con sonda de temperatura a la salida de la caldera y con Función SmartShower, que permite mantener el confort ahorrando en el consumo de agua y gas.

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

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

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

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

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

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



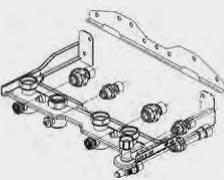
Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

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 ⁽¹⁾ (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	3.030
31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio							125225145	3.095
26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet				125125140	2.645			
26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				125225142	2.715			

(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)

Accesorio Thema MiConnect®

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105



Thema Condens

Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



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

Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

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

Consigue etiqueta A+ con control MiPro Sense

El confort más silencioso y compacto

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

Uso ergonómico y sencillo

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

Y además

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

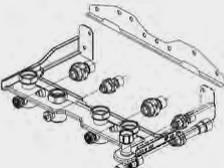
Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

Mixtas + microacumulación Warm Start

Thema Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ⁽¹⁾ (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
25 -A (H-ES)	A	A/XL	N	24,2/25,5	14,6	740x418x344	12021496	2.475

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

Accesorio Thema Condens

Descripción	Referencia	EUR
 Placa de conexiones estándar	0020080939	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

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

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

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

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

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

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

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

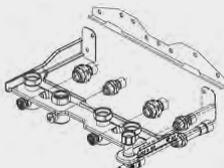
Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

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	2.955
AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234211	3.020
AS 25-CS/1-C (N-ES) con MiSet			24,7/28,0		125125138	2.790
AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio					125234210	2.860

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

Accesorio Thema MiConnect® AS

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117



Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

Calderas compactas con Warm Start



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

La pequeña es una campeona

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

Ahora le acompaña su hermana Semia Condens 30

Tecnología Warm Start

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

Y además

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

Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

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 ⁽¹⁾ (L/mín)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
Semia Condens 30 -A (H-ES)	A	A/XL	N ²	25,0/30,0	17,4	740x418x300	12016088	2.595
Thelia Condens 25 -A (H-ES)				18,1/25,2	14,6		12016089	2.465

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

(2) No transformable a propano

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 001001039

Accesorio Thelia Condens y Semia Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

Datos técnicos

Gama doméstica

		SÓLO CALEFACCIÓN	
Características	Ud	Thema MiConnect AS	
Modelo		30	25
Nomenclatura			
MiPro Sense Radio			
MiPro Sense cable			
MiSet Radio		Thema MiConnect AS 30-CS/1-Cf (N-ES)	Thema MiConnect AS 25-CS/1-Cf (N-ES)
MiSet cable		Thema MiConnect AS 30-CS/1-C (N-ES)	Thema MiConnect AS 25-CS/1-C (N-ES)
Tecnología de combustión		FlameFit	
Modulación		1:5	
Rendimiento ErP	%	94%	
Nivel sonoro	dB(A)	49	
Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G)		A+	
Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)		A	
Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A++F)		A/XL	
Gas		Natural	
Transformación a Propano		Display	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable	
Calefacción			
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	
ACS			
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	-	
Otros			
Máx. consumo elec.	W		
Consumo en Stand-by (en espera)	W	2,0	
Protección Eléctrica		IPX5D	
Dimensiones			
Ancho x largo x profundo	mm	418x740x344	
Peso	kg	32,9	28,8
Control de serie		MiSet Radio o MiSet cableado	
Evacuación de humos¹			
60/100	Horizontal	m	8 + 1 codo 87°
	Vertical	m	10 + 1 codo 87°
80/125	Horizontal	m	8
	Vertical	m	12
80/80	Horizontal	m	23 + 3 codos 87°
	Vertical	m	28 + 3 codos 87°
80/80		m	Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° ²
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	
Nomenclatura		Duomax Condens F34 90 /1 (H-ES/FR)				
MiPro Sense Radio			IsoMax MiConnect T 35-CS/1-Sf (N-ES)	IsoFast MiConnect H-Condens MA 36-CF/1-Sf (N-INT)	IsoFast MiConnect MA 35-CS/1-Sf (N-ES)	
MiPro Sense cable						
MiSet Radio			IsoMax MiConnect T 35-CS/1-Cf (N-ES)	IsoFast MiConnect H-Condens MA 36-CF/1-Cf (N-INT)	IsoFast MiConnect MA 35-CS/1-Cf (N-ES)	
MiSet cable						
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 posible	Display	
Intercambiador primario		Acero Inoxidable				
Calefacción						
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	837	1.292	1.077	1.292	
Vaso expansión	L	15		12		
Máxima presión de trabajo	bar	3				
ACS						
Potencia ACS	kW	5,8 - 34,0	4,1 - 34,8	3,1 - 36,4	4,1 - 34,8	
Caudal (ΔT=30) Tª entrada 10 °C	L/min	34,8	23	17,5	16	
Rango de temperatura	°C		45-65	35-60	35-60	
Presión máxima admisible	bar	10				
Volumen ACS	L	89,1	42	3		
Otros						
Máx. consumo elec.	W	105				
Consumo en Stand-by (en espera)	W			< 2		
Protección Eléctrica		IPX4D		IPX5D		
Dimensiones						
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		
Evacuación de humos¹						
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	Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° ²			
Tipos homologados		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33		
Certificado	CE	1312CP5875	0063DL3987	0063DL3987	0063DL3987	

Datos de las nuevas calderas provisionales

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



Calderas de condensación/Gama técnica

Gama Técnica

Calderas de condensación



Semia Condens

Caldera compacta para nueva edificación de 25 ó 30 kW



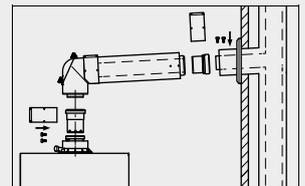
Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense))

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

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

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

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



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

Mixtas

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

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

Accesorios Semia Condens

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105
Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3			
	Clapeta antirrevoco para sistema C(10)3	0010033465	85
	Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3	0020277303	75

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117



Thema Condens H

Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación



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

**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

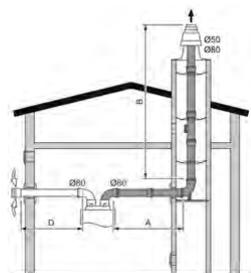
Mixtas

Thema Condens H	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Efc. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem.	Gas	Potencia calefacción / ACS (kW)	Caudal esp. ACS ⁽¹⁾ (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

Accesorio Thema Condens H

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020080939	105



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

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

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117

IsoTwin MiConnect®

Caldera de 31 kW y 42 L con IsoDyn 3



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

Agua caliente y calefacción al instante de forma inteligente

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

Sistema de combustión FlameFit

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

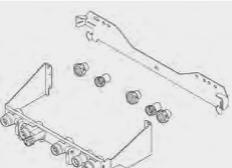
Puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior cableada

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* (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	3.170

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

Accesorio IsoTwin MiConnect®

	Descripción	Referencia	EUR
	Placa de conexiones estándar	0020094856	135

Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 119, accesorios hidráulicos a partir de la página 117



Datos técnicos

Gama técnica

		ACUMULACIÓN		MIXTAS		
Características		Ud	IsoTwin MiConnect	Semia Condens	Thema Condens	
Modelo			31	30	25	25 - H
Nomenclatura			IsoTwin MiConnect T 31-CS/1-C (N-ES)	Semia Condens 30 -A (H-ES)	Semia Condens 25 -A (H-ES)	Thema Condens 25 -A -H (H-ES)
MiPro Sense Radio						
MiPro Sense cable						
MiSet Radio						
MiSet cable						
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 posible		
Intercambiador primario			Acero Inoxidable	Aluminio	Acero Inoxidable	
Calefacción						
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		98,8
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			
ACS						
Potencia ACS		kW	3,6 - 31,0	6-30	5-25,2	5,1 - 25,5
Caudal (ΔT=30) Tª entrada 10 °C		L/min	21	17,4	14,6	14,6
Rango de temperatura		°C	45-65			
Presión máxima admisible		bar	10			
Volumen ACS		L	42	-		
Otros						
Máx. consumo elec.		W		110	105	107
Consumo en Stand-by (en espera)		W	< 2			
Protección Eléctrica			IPX5D	IPX4D	IPX5	
Dimensiones						
anchoxlargoxprofundo		mm	470x893x582	418x740x300		418x740x344
Peso		kg	65	32		37,1
Control de serie			MiSet cableado	-		
Evacuación de humos¹						
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° ²	40 + 3 codos 87°	50 + 3 codos 87°	
Tipos homologados			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33	
Certificado		CE	0063DL3987	0063CP3646	0063CP3646	1312BU5334

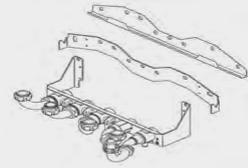
Datos de las nuevas calderas provisionales

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

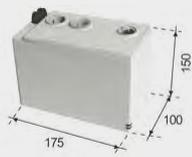
(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas

Accesorios calderas murales

Kits sustitución

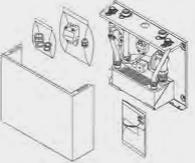
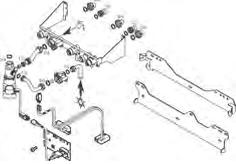
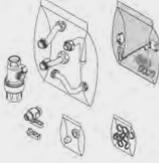
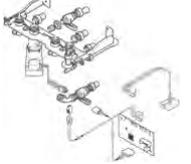
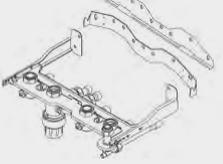
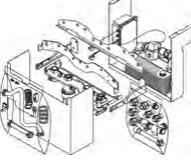
	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	Kit de tubos flexibles sustitución Cualquier modelo	UNIVERSAL	A2024000	100
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS	IsoFast MiConnect H-Condens IsoFast MiConnect	0020138091	145
	Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval	ThemaFast MiConnect Thema MiConnect Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect AS	0020080970	105

Otros accesorios

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	Separador de muro	IsoFast MiConnect H-Condens IsoFast MiConnect	0020136417	95
	Separador de muro	ThemaFast MiConnect Thema MiConnect Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect AS	0020082851	95
	Bomba evacuación de condensados Con soporte de pared (4m altura de descarga)	UNIVERSAL	A2045800	165
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	UNIVERSAL	0020247275	65

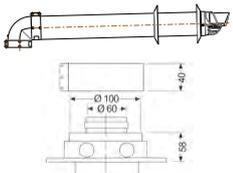
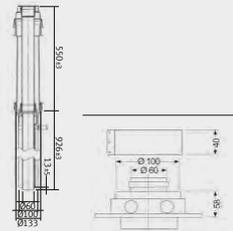
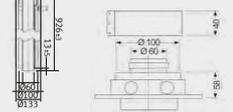
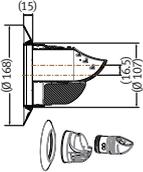
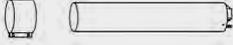
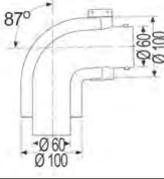
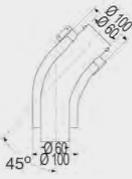
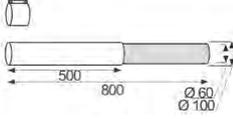


Solar

	Descripción	Compatibilidad	Referencia	EUR
	Kit solar Con intercambiador de placas C3 universal	UNIVERSAL	0010007270	515
	Placa solar Con válvula termostática automática	IsoMax MiConnect IsoTwin MiConnect	0020116050	480
	Kit solar ISO Con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856	IsoMax MiConnect IsoTwin MiConnect	0020162497	255
	Placa solar Con válvula termostática automática	IsoFast MiConnect H-Condens IsoFast MiConnect	0020136419	480
	Placa solar Con válvula termostática manual	ThemaFast MiConnect Thema MiConnect Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020082654	275
	Kit solar Con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar)	ThemaFast MiConnect Thema MiConnect Thema Condens Thelia Condens Semia Condens	0020058315	640

Accesorios de evacuación

Ø60/100

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60/100 mm		Referencia	EUR
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Sin tomas de análisis para toda la gama nueva de calderas MiConnect	0010031031	105
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral)	0010031039	105
	Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Con boquilla con tomas de análisis frontales (salida realzada)	10131031	130
	Kit Terminal tejado negro Para toda la gama nueva de calderas MiConnect (sin boquilla)	0020230604	110
	Kit Terminal tejado negro Con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de análisis	10130604	135
	Deflector de humos Ø60/100 mm PP Blanco	0020219536	95
	Prolongador 0,5 m PP Ø60/100 mm	0020257007	45
	Prolongador 1 m PP Ø60/100 mm	0020257008	75
	Prolongador 2 m PP Ø60/100 mm	0020257445	100
	Codo 90° PP Ø60/100 mm	0020257009	65
	Codo 45° PP Ø60/100 mm (2 unidades)	0020257010	90
	Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8m) PP Ø60/100 mm	0020267683	85

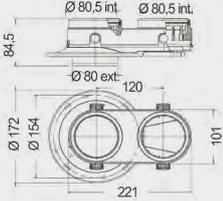
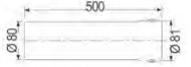
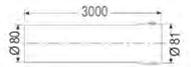
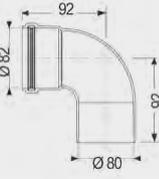
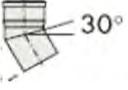
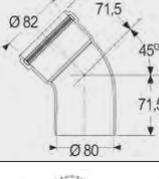


Ø80/125

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm		Referencia	EUR
	Boquilla PP cambio a Ø80/125 mm Con toma de análisis	0020276091 0010031033 ¹	95
	Terminal tejado negro PP Ø80/125 mm	0020257016	155
	Ventosa 1.2m PP Ø80/125 mm	0020257018	220
	Prolongador 0,5 m PP Ø80/125 mm	0020257019	65
	Prolongador 1 m PP Ø80/125 mm	0020257020	85
	Prolongador 2 m PP Ø80/125 mm	0020257021	130
	Codo 90° PP Ø80/125 mm	0020257023	70
	Codo 45° (2 un) PP Ø80/125 mm Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020257024	95
	Codo doble especial Ø80/125 mm PP Ayuda a la reposición de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0010028133	105
	Kit conexión a chimenea PP Ø80/125 mm · To codo de inspección 87° · Prolongador 0,5 m · Codo soporte 87° · Soporte para codo · Embellecedor	0020257025	255
	Dispositivo separador PP Ø80/125 mm	0020257022	60
	Abrazadera Ø125 mm (5 unidades)	0020199418	75

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

Ø80/80 mm

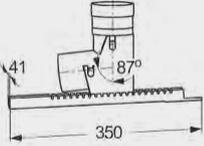
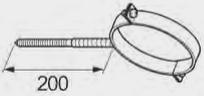
Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm		Referencia	EUR
	Adaptador doble flujo PP Ø80 mm Con toma de análisis Para calderas MiConnect y Thermomaster Condens AS 48/65	0020276092 ¹ 0010024098 ²	110
	Prolongador 0,5 m PP Ø80 mm	0020257026	25
	Prolongador 1 m PP Ø80 mm	0020257027	35
	Prolongador 2 m PP Ø80 mm	0020257028	45
	Prolongador 3 m PP Ø80 mm	0020268890	60
	Codo 90° PP Ø80 mm	0020257029	35
	Codo 30° Ø80 mm PP (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 65 por Thermomaster Condens AS 65	0020267690	50
	Codo 45° PP Ø80 mm (2 unidades) Sirve para sustitución de calderas Thermomaster Condens F 45 por Thermomaster Condens AS 48	0020257030	50
	Terminal chimenea PP Ø80 mm	0020199422	60

(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	70
	Espaciador chimenea 30x30cm Ø80 mm (7 unidades)	0020199434	55
	Abrazadera Ø80 mm (5 unidades)	0020199436	65
	Embellecedor interior	0020199433	55
	Protector terminal vertical anti-viento	0020199426	40

Altas potencias

Calderas de condensación



Calderas



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 integrables en armarios Rooftop certificados (ver página 130)
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

Calderas de pie

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

Presión máxima de trabajo: 6 bar

Sólo para gas natural

Accesorios de control

Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

MiPro Sense

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

(sonda exterior incluida con MiPro Sense)

Gestor de cascadas de calderas

(necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)

Gestión zonal de temperaturas



Accesorios opcionales gestión de zonas en página 140

Roof-Top

Para calderas Thermomaster Condens desde 48 a 120 kW en cascada hasta 4 calderas



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

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

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

Las escuadras de plástico son:

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

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

- Coeficiente de transmisión térmica teórica $K= 0,56 \text{ Kcal/h m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$
- Atenuación acústica teórica 28 dB(A)

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

Puertas de Registro son de tipo sándwich liso, fabricado con los mismos materiales que los paneles.

Las puertas son abatibles con bisagras y manetas exteriores con cierre progresivo por el interior de PVC.

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

- Protección contra la corrosión
- Protección contra la lluvia horizontal

Vierteaguas en las puertas

Dimensiones

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



Thermomaster Condens AS

Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



Alta potencia compacta

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

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

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

Y además

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

Sólo calefacción

Thermomaster Condens	Eficiencia en calefacción (Rango A+++D)	Gas	Potencia ³ (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
AS 48 -A (H-ES) ¹	A	N ²	44,1	720x440x405	0010021540	3.635
AS 65 -A (H-ES) ¹	A	N ²	58,7	720x440x473	0010021541	4.840

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

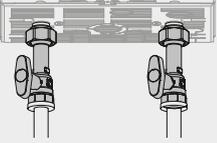
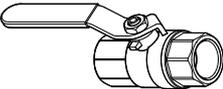
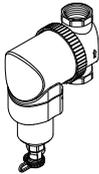
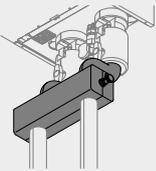
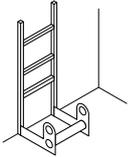
(2) Transformable a propano

(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

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

Accesorios Thermomaster Condens AS

Thermomaster Condens	Descripción	Referencia	EUR
	Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 1/2"	0020257914	205
	Llave de gas 1"	0020174509	60
	Set válvula 3 vías para 48/65 kW	0020174088	100
	Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW)	0020249533	385
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65	0010023543	405
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	800



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 ³ (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
F 80 ¹	No aplica	N ²	74,7	960x480x602	0010015797	6.420
F 100 ¹	No aplica	N ²	93,3		0010015798	7.475
F 120 ¹	No aplica	N ²	112,0		0010015799	8.345

(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

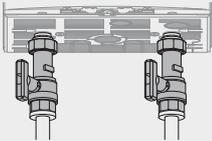
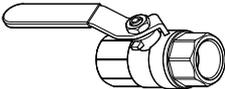
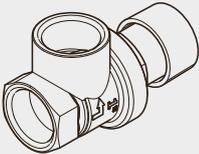
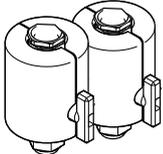
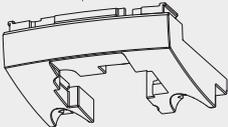
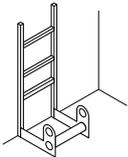
(3) Potencia a 80/60 °C

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 129, accesorios hidráulicos en cascada página 130

Accesorios Thermomaster Condens F

Thermomaster Condens F	Descripción	Referencia	EUR
	Llaves de corte G1 1/2"	0020174510	200
	Llave de gas 1"	0020174509	60
	Válvula de seguridad 6 bar	0020174513	60
	Aislante llaves de corte G1 1/2"	0020174511	45
	Aislante Bomba modulante y tubos Thermomaster Condens 80/100/120kW	0020174516	145
Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro)			
	Soporte (bastidor) individual	0020176678	800



Kit de cascadas

En línea



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

Se incluye:

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

No se incluye:

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

Accesorios

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

Potencia*	Descripción	Separación hidráulica		Referencia	EUR
		Desacoplador hidráulico	Intercambiador de placas		
44 kW	1 caldera 48 kW	WH C 110*	Para montaje con intercambiador de placas son necesarias estas referencias (aislamientos opcionales) Intercambiador de placas 240kW PHE C Ref.: 020174002 Aislamiento para intercambiador de placas Ref.: 0020278421 Conexiones al intercambiador de placas Ref.: 020278419 Aislamiento para las conexiones Ref.: 0020278422	0010015809	7.955
59 kW	1 caldera 65 kW	WH C 110*		0010015810	9.160
75 kW	1 caldera 80 kW	WH C 110		0010015811	9.975
93 kW	1 caldera 100 kW	WH C 110		0010015812	11.030
112 kW	1 caldera 120 kW	WH C 110		0010015813	11.900
88 kW	2 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015814	12.795
118 kW	2 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015815	15.205
150 kW	2 calderas 80 kW	WH C 110		0010015816	17.810
186 kW	2 calderas 100 kW	WH C 110		0010015817	19.920
224 kW	2 calderas 120 kW	WH C 160		0010015818	21.660
132 kW	3 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015819	19.330
177 kW	3 calderas 65 kW	WH C 110*		0010015820	22.945
225 kW	3 calderas 80 kW	WH C 160		0010015821	27.340
279 kW	3 calderas 100 kW	WH C 160		0010015822	30.505
336 kW	3 calderas 120 kW	WH C 160		0010015823	33.115
176 kW	4 calderas 48 kW	WH C 110*		0010015824	24.025
236 kW	4 calderas 65 kW	WH C 160*		0010015825	28.845
300 kW	4 calderas 80 kW	WH C 160		0010015826	35.030
372 kW	4 calderas 100 kW	WH C 160		0010015827	39.250

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

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

Accesorios	Referencia	EUR
Soporte control	0020174019	130
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	165
Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta	0020139896	90

Controles MiPro a partir de la página 140

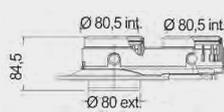
Control de cascada página 136. Evacuación de humos en cascada a partir de la página 134

Accesorios de evacuación

Thermomaster Condens AS 48/65

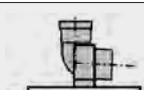
Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm	Referencia	EUR
Ver página 120		

Ventosa doble flujo (PP) Ø80/80 mm	Referencia	EUR
Ver página 121 excepto Ref.: 0020276092 (adaptador de doble flujo)		

	Adaptador doble flujo con toma de análisis Thermomaster Condens F 48/65	0010024098	110
---	---	------------	-----

Thermomaster Condens F 80/100/120

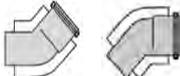
Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm	Referencia	EUR
--	------------	-----

	Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø110 mm	0020166914	250
	Terminal chimenea PP Ø110 mm	0020166913	90
	Prolongador 0,5m PP Ø110 mm	0020166902	35
	Prolongador 1m PP Ø110 mm	0020166903	40
	Prolongador 2m PP Ø110 mm	0020166904	55
	T o codo registro 87° PP Ø110 mm	0020166909	45
	Codo soporte 87° PP Ø110 mm	0020166862	55
	Codo 45° PP Ø110 mm	0020166908	35
	Abrazadera Ø110 mm (5 unidades)	0020166910	70
	Embellecedor pared Ø110 mm	0020166912	40

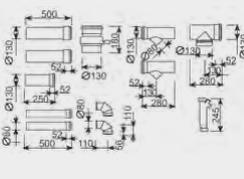
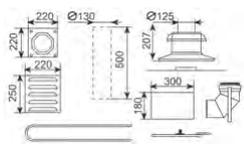
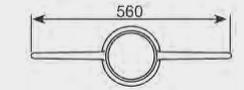
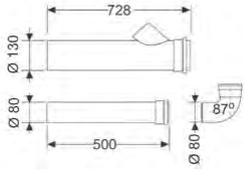
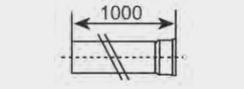
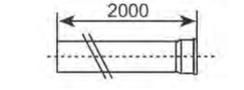
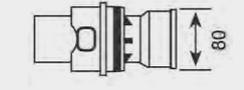
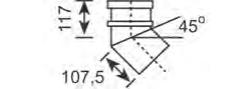
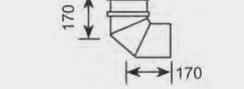


Accesorios de evacuación

Thermomaster Condens AS 48/65

Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110/160 mm		Referencia	EUR
	Salida vertical a través del tejado (negro, RAL 9005)	0020166856	185
	Salida horizontal a través del tejado/la pared	0020166858	275
	Prolongación de 0,5 m Ø110/160 mm, PP	0020166864	50
	Prolongación de 1,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166865	85
	Prolongación de 2,0 m Ø110/160 mm, PP	0020166896	110
	Codo de 45° (2 unidades), Ø110/160 mm, PP	0020166897	100
	Codo de 87° Ø110/160 mm PP	0020166898	65
	Abrazaderas de fijación con tornillos y tacos (5 unidades), Ø160 mm	0020166899	55
	Remate negro techo inclinado (ajustable 250-500) Ø110 mm	0020166925	95
	Remate techo plano Ø110 mm	0020166937	65

Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) Ø130 mm	Referencia	EUR	
	<p>Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP Ø130 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 prolongaciones 0,5 m PP Ø80 mm · 2 codos 87° PP Ø80 mm · 2 adaptadores 0,8 m PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm · 1 colector de condensados PP Ø130 mm x 0,24 m con sifón · 1 T de revisión PP Ø130 mm con tapa · 1 prolongador 0,5 m PP Ø130 mm 	0020079298*	950
	<p>Kit chimenea Ø130 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 prolongador de aluminio 0,7 m Ø130 mm sin junta de conexión · 1 terminal para chimenea Ø130 mm · 1 embellecedor de pared Ø130 mm · 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea Ø130 mm x 0,24 m · 1 rejilla de ventilación · 7 espaciadores chimenea Ø130 mm · 1 codo soporte 90° Ø130 mm 	0020079299	475
	<p>Espaciador chimenea 50x50 cm Ø80 mm (7 unidades)</p>	0020079300	55
	<p>Kit adicional PP Ø130 mm para 3ª y 4ª caldera:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 codo 87°/PP Ø80 mm · 1 adaptador 728 mm PP Ø130 mm con conexión a 45° PP Ø80 mm · 1 prolongador 0,5 m PP Ø80 mm 	0020079301**	370
	<p>Prolongación 1 m PP Ø130 mm</p>	0020079302	175
	<p>Prolongación 2 m PP Ø130 mm</p>	0020079303	200
	<p>Adaptador antirrevoco Ø80 mm</p>	0020079304	255
	<p>Codo 45° PP Ø130 mm</p>	0020079307	135
	<p>Codo 87° PP Ø130 mm</p>	0020079306	85

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

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

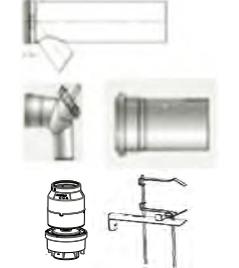


Accesorios de evacuación cascadas

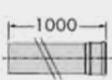
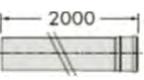
Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

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

		Referencia	EUR
	Adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm	0020171809*	605
	Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO	0020216727	175
	Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø110 mm	0020258991	165

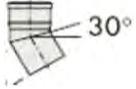
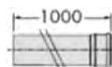
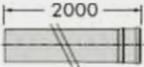
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco motorizado <ul style="list-style-type: none"> · 2 colectores de humos PP Ø160 mm · 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados · 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm · 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm · 2 adaptadores antirrevoco motorizados Ø110 mm · 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados · 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva 	0020176669	2.240
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico <ul style="list-style-type: none"> · 2 colectores de humos PP Ø160 mm · 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados · 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm · 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm · 2 adaptadores antirrevoco mecánico Ø110 mm · 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva · NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO 	11071810	1.280
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171810	1.260
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco motorizado <ul style="list-style-type: none"> · 1 colector de humos PP Ø160 mm · 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm · 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm · 1 adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm · 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado · 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva 	0020176670	1.020
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (1 por caldera adicional) (<240kW) con antirrevoco mecánico: <ul style="list-style-type: none"> · 1 colector de humos PP Ø160 mm · 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm · 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm · 1 adaptador antirrevoco mecánico Ø110 mm · 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva · NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO 	11071811	540
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW	11171811	530

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

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm		Referencia	EUR
	Kit chimenea PP Ø160 mm: <ul style="list-style-type: none"> · 1 codo soporte 87° PP Ø160 mm · 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión · 1 terminal para chimenea · 1 embellecedor de pared · 1 tubo protector para hueco en pared · 1 rejilla de ventilación 	0020171814	735
	Espaciador chimenea Ø160 mm (4 unidades)	0020171817	65
	T o codo registro 87° PP Ø160 mm	0020171818	125
	Registro horizontal PP Ø160 mm	0020171819	230
	Codo 87° PP Ø160 mm	0020171820	70
	Codo 45° PP Ø160 mm	0020171821	70
	Codo 30° PP Ø160 mm	0020171822	75
	Prolongador 0,5m PP Ø160 mm	0020171824	70
	Prolongador 1m PP Ø160 mm	0020171825	100
	Prolongador 2m PP Ø160 mm	0020171826	180



Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm	Referencia	EUR	
	<p>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (<400kW) con antirrevoco motorizado:</p> <ul style="list-style-type: none">· 2 colectores de humos PP Ø200 mm· 1 tapón colector de humos PP Ø200 mm con registro y sifón de recogida de condensados· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm· 2 adaptadores antirrevoco motorizados Ø110 mm· 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	0020176671	2.495
	<p>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (<400kW) con antirrevoco mecánico:</p> <ul style="list-style-type: none">· 2 colectores de humos PP Ø160 mm· 1 tapón colector de humos PP Ø160 mm con registro y sifón de recogida de condensados· 2 codos 90° con registro PP Ø110 mm· 2 prolongadores 0,5 m PP Ø110 mm· 2 adaptadores antirrevoco mecánico Ø110 mm· 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva· NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO / AIRE PROPANADO	11071812	1.535
	<p>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø200 mm (<400kW) con antirrevoco motorizado:</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 colector de humos PP Ø200 mm· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm· 1 adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm· 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	0020176672	1.100
	<p>Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø200 mm (1 por caldera adicional) (<400kW) con antirrevoco mecánico:</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 colector de humos PP Ø160 mm· 1 codo 90° con registro PP Ø110 mm· 1 prolongador 0,5 m PP Ø110 mm· 1 adaptador antirrevoco mecánico Ø110 mm· 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	11071813	620
	<p>Kit chimenea PP Ø200 mm:</p> <ul style="list-style-type: none">· 1 codo soporte 87° PP Ø200 mm· 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión· 1 terminal para chimenea· 1 embellecedor de pared· 1 tubo protector para hueco en pared· 1 rejilla de ventilación	0020171827	805

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm		Referencia	EUR
	Espaciador chimenea Ø200 mm (4 unidades)	0020171830	130
	T o codo de registro 87° PP Ø200 mm	0020171831	295
	Registro horizontal PP Ø200 mm	0020171832	385
	Codo 87° PP Ø200 mm	0020171833	250
	Codo 45° PP Ø200 mm	0020171834	230
	Codo 30° PP Ø200 mm	0020171835	230
	Prolongador 0,5m PP Ø200 mm	0020171836	110
	Prolongador 1m PP Ø200 mm	0020171837	140
	Prolongador 2m PP Ø200 mm	0020171838	250



Thermosystem Condens

Calderas de pie de alta potencia



Hasta fin de existencias

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

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx <60 mg/kWh, CO <20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura

MiPro Sense:

- Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda incluida con MiPro Sense)
- Gestor de cascadas (necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)
- Gestión zonal de temperaturas (accesorios opcionales en página 140)

Calefacción y ACS

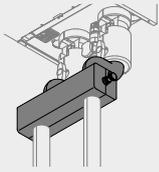
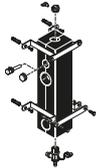
Thermosystem Condens	Gas	Potencia (kW)	Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo	Referencia	EUR
F 120/3	N*	120	1.285x695x1.240	0010015091	11.105
F 160/3		160		0010015092	13.520
F 200/3		200	1.285x695x1.550	0010015093	14.580
F 240/3		240		0010015094	18.105
F 280/3		280		0010015095	20.105

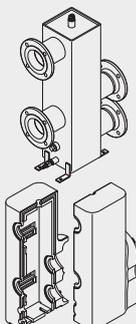
(*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

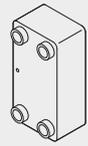
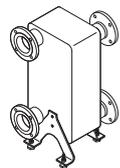
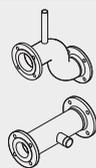
Descripción	Referencia	EUR
Módulo control bomba externa 0..10V Thermosystem Condens	0020080503	60

Accesorios opcionales gestión de zonas a partir de la página 140

Accesorios Thermomaster Condens y Thermosystem Condens

Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento)		Referencia	EUR
	Desacoplador hidráulico WH 40-2 + aislamiento. Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65	0010023543	405
	WH40 (3.500 L/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	465
	WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	505

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	840
	WH C 160 (12.000 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	905
	WH C 280 (21.000 L/h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	1.065
	Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C	0020174018	135

Intercambiador de placas		Referencia	EUR
	Intercambiador de placas acero inox. 120kW (70 placas) - PHE S	0020174001	605
	Aislamiento para intercambiador de placas 120 kW (ref. 020174001)	0020278420	35
	Intercambiador de placas acero inox. 240kW (40 placas) - PHE C - (cascadas)	0020174002	2.510
	Aislamiento para intercambiador de placas 240 kW (ref. 020174002)	0020278421	215
	Conexiones al intercambiador de placas (cascadas)	0020278419	1.065
	Aislamiento para las conexiones al intercambiador de placas	0020278422	85



Gestión y control

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



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

Conectividad

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

Diseño

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

Uso Intuitivo

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

Eficacia

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

Instalaciones

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

Información

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



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



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

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

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

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

Servicio y mantenimiento sin molestias para el usuario

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



MiSet y MiPro Sense

Gestión y control de calderas

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

MiSet

El control moderno para las calderas de hoy

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

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

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

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

MiPro Sense

Simplicidad y elegancia en el control del sistema de calderas

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

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

Un control absoluto del sistema

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

Todos los elementos del sistema se comunican entre sí por eBUS, por lo que la integración es rápida. MiPro Sense detecta los elementos de la instalación y guía al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación, así como seguridad.

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

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





MiPro Sense

Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

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



Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

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

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

Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

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

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

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

Lista de referencias

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiSet (SRT 380)	Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020260994	200
MiSet Radio (SRT 380f)	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm	0020261007	255
MiPro Sense (SRC 720)	Control cableado principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	320
MiPro Sense Remoto (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	175
MiPro Sense Radio (SRC 720f)	Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	0020260979	410
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	215
RED-3	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	245
RED-5	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	285

Solución MiGo Link

Componente	Descripción	Referencia	EUR
MiGo Link	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLink v3 SR 921) para montaje en caldera MiConnect. Utilizar con la MiGo Link app. (Descarga gratuita de Apple Store o Google Play Store)	0020282697	225
	Cable largo (2,70 m) para conectar el módulo MiGo Link a calderas MiConnect cuando el módulo se sitúa en la pared y no encajado en la parte inferior de la caldera	0020284733	50
	Módulo de conectividad MiGo Link (MiLink v3 SR 921) para montaje en pared (con cable de alimentación de 2 m incluido) para las calderas de otras gamas y bombas de calor Utilizar con MiControl app (descarga gratuita de Apple Store o Google Play Store). Se actualizará la MiControl app a la MiGo Link app a lo largo de 2022.	0020261008	225

ExaControl Select

Control eBUS y modulante con ruleta

- Control cableado modulante
- Gestión consigna ACS / calefacción
- Compensación por temperatura exterior (opcional)
- Clase ErP V, Contrib. ηs 3%
- Gestión de una zona
- Dim. 97x97x31 mm



Componente	Descripción	Referencia	EUR
ExaControl Select SRT 50/2	Control cableado y modulante. No programable ni conectable	0010041872	80



Otros elementos complementarios

Accesorios hidráulicos		Referencia	EUR
Elementos hidráulicos necesarios para la gestión de varios circuitos. Simplifican la ejecución de la instalación			
	Kit Z11 Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020191829	795
	Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020093951	225
Sondas/sensores y tarjetas/circuitos		Referencia	EUR
Sonda de temperatura exterior cableada Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense		0020266792	60
Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense Radio		0020082651	110
Sonda solar anticipadora		0020162498	35
Sensor temperatura captador		0020004239	30
Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS Suministrada con Thema MiConnect AS		0020004238	20
Sonda de temperatura para depósito de ACS con conector Para conectar directamente a calderas de sólo calefacción para Thermomaster Condens		0020222637	30
Circuito multiopción o módulo 2 relés CON caja		0020045084	85
Circuito multiopción o módulo 2 relés SIN caja para integrar en la caja electrónica para Thermomaster Condens y Therosystem Condens		0020184873	50
Módulo control externo 0..10V		0020080500	45
Tarjeta direccionadora eBUS caldera en sistemas híbridos		0020139896	90
Caja para integrar circuito multiopción 2 de 7 (002018473) y/o tarjeta direccionadora eBUS (00201398961) con nuevas calderas MiConnect. (incluye circuito multiopción 2 de 7)		0010025487	80

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	550
	WEL 150/2 ME (483x1318 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW)	C	1,55	0010023335	620
	Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	-	-	0020151254	400
	Trípode WE/ WEL	-	-	0020174086	160
	Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	-	-	0020171182	80

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	650
	WE 100/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	750
	WE 150/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW)	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	930
	FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	795
	FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	835
	FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	945
	FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.845
	FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.605
	FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	1.935
	FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.195
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.635	

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	500
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	160
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 L	0020174070	90
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 L	0020230740	125
Sonda de temperatura	0020174087	15
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25





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	2.060	152
150	Mural	A+	M	0010026824	2.475	
200	Suelo	A+	L	0010028217	2.845	
200 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026826	3.160	
270	Suelo	A+	L	0010026828	3.070	
270 C (con intercambiador)	Suelo	A+	L	0010026829	3.415	

Accesorios Magna Aqua de instalación mural	Referencia	EUR	Página
Kit ventilación (80/125)	0020190186	150	153
Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	105	
Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	150	
Codo ventilación 45° 80/125	0020271550	55	
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	75	
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	50	

Termos eléctricos

Gama Confort	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
E-SD 30 ES C3	C	S	0010023300	250	154
E-SD 50 ES C3	C	M	0010023301	265	
E-SD 80 ES C3	C	L	0010023302	315	
E-SD 100 ES C3	C	L	0010023303	360	
E-SD 120 ES C3	C	L	0010023304	385	
E-SD 150 ES C3	C	XL	0010023305	435	

Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

Opaliatherm estanco	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
F 12	N	A	M	0010024949	815	155
F 15	N	A	L	0010024952	870	
F 17	N	A	XL	0010024955	930	
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	680	156
	BP			0010024959		
F 14	N	A	L	0010024961	715	
	BP			0010024962		

Opalia atmosférico	Gas	Eficiencia Energética ACS Rango A+-F	Perfil demanda	Referencia	EUR	Página
C 11 Li	N	A	M	0010042787	510	157
	BP			0010042786		
C14 Li	N	A	XL	0010042789	585	
	BP			0010042788		

Accesorios calentadores estancos	Página
Accesorios de solar	158
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 CO₂
- Muy silenciosa, 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad, incluye sistema de protección 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

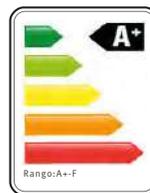


Panel de control

- 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 ²)	Rendimiento SCOP _{DHW} *	Perfil demanda	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Referencia	EUR
Magna Aqua 100	Mural	100	1.200	1.287x525x543	-	2,66	M	A+	0010028216	2.060
Magna Aqua 150	Mural	150	1.200	1.658x525x543	-	2,66	M	A+	0010026824	2.475
Magna Aqua 200	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	-	3,57	L	A+	0010028217	2.845
Magna Aqua 200 C	Suelo	200	1.200	1.458x634x634	0,8	3,47	L	A+	0010026826	3.160
Magna Aqua 270	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	-	3,58	L	A+	0010026828	3.070
Magna Aqua 270 C	Suelo	270	1.200	1.783x634x634	0,8	3,53	L	A+	0010026829	3.415

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

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

Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros

Opcional

Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

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

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

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior

Menos obra: un único agujero en la pared para la ventilación

Accesorios de extensión disponibles



Accesorios de instalación mural

	Descripción	Referencia	EUR
	Kit ventilación (80/125)	0020190186	150
	Ext. ventilación 80/125 1 metro	0020190187	105
	Ext. ventilación 80/125 2 metros	0020271551	150
	Codo ventilación 45° 80 / 125	0020271550	55
	Trípode instalación sobre suelo	0020221305	75
	Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	50



Gama Confort



- Multiposición: mural vertical/ horizontal* y sobre suelo vertical (+ accesorio trípode)
- Resistencia envainada (seca)
- Ánodo de Mg
- Cuba de acero vitrificado
- Termostatos de seguridad
- Protección antiheladas
- Regulador de dial para el ajuste de la temperatura
- Incluye: grupo de seguridad (8bar) con vaciado, antirretorno y manguitos electrolíticos
- Accesorio: percha reposición universal para una rápida y sencilla sustitución de cualquier termo mural existente

(* Salvo modelos 30 litros de instalación vertical)

Termos eléctricos

Gama Confort	Eficiencia en ACS (Rango A+-F)	Perfil demanda	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tiempo de calentamiento 65°C (+50°C)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	EUR
E-SD 30 ES C3	C	S	1,60	30	1 h 05 min	353x577	0010023300	250
E-SD 50 ES C3	C	M	1,60	50	1 h 48 min	440x610	0010023301	265
E-SD 80 ES C3	C	L	1,60	80	2 h 58 min	440x859	0010023302	315
E-SD 100 ES C3	C	L	1,60	100	3 h 37 min	440x1.000	0010023303	360
E-SD 120 ES C3	C	XL	1,60	120	4 h 21 min	440x1.164	0010023304	385
E-SD 150 ES C3	C	XL	2,00	150	4 h 06 min	440x1.329	0010023305	435

Accesorios gama Confort

Descripción	Referencia	EUR
Percha reposición universal (pedido mínimo 10 unidades) - Instalación vertical	0020213977	25
Trípode para instalación sobre suelo - a partir de 50 l	0020217193	140

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	815
F 15	A	L		N	15		0010024952	870
F 17	A	XL		N	17		0010024955	930

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	680
				BP				
F 14	A	L	N	14	0010024961		715	
			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.

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	510
				BP			0010042786	
C14 Li		XL		N	14	640x380x253	0010042789	585
				BP			0010042788	



Accesorios

Solar

	Descripción	Referencia	EUR
	Válvula termostática solar (Opaliatherm)	0020234022	150

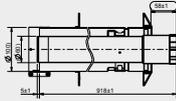
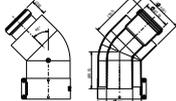
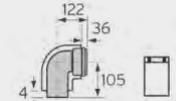
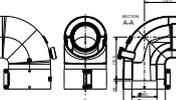
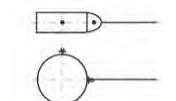
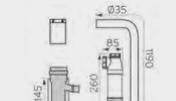
Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
 Adaptador ventosa Opalia Ø60/100 mm Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases	✓		0020260367	25
 Kit horizontal estándar Ø60/100 mm Codo 90° de perfil bajo con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores	✓	✓	0020221352	55
 Kit horizontal Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores	✓	✓	0020199379	50
 Boquilla 0,1 m con toma para análisis de combustión	✓	✓	0020199400	40
 Prolongador 0,2 m	✓	✓	0020199395	40
 Prolongador 0,5 m	✓	✓	0020199396	40
 Prolongador 1 m	✓	✓	0020199397	50

Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø60/100 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
	✓	✓	0020199381	40
	✓	✓	0020199404	50
	✓	✓	0020199402	40
	✓	✓	0020199403	50
	✓	✓	0020199373	65
	✓	✓	0020199406	40
	✓	✓	0020199409	130



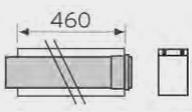
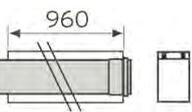
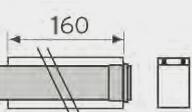
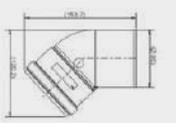
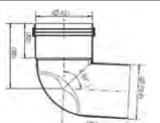
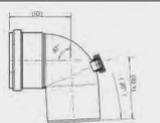
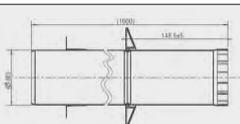
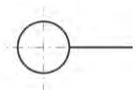
Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø80/125 mm		Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
	<p>Adaptador a diámetro Ø80/125 mm Con toma para análisis de combustión y anticondensados Opalia Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>	✓		0020272092	100
	<p>Adaptador a diámetro Ø80/125 mm Con toma para análisis de combustión y sifón incluidos Opaliatherm Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases</p>		✓	0020202466	130
	<p>Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)</p>	✓	✓	0020199383	170
	<p>Prolongador 0,5 m</p>	✓	✓	0020199411	45
	<p>Prolongador 1,0 m</p>	✓	✓	0020199412	60
	<p>Codo 87°</p>	✓	✓	0020199414	45
	<p>Codvo 45° (2 Uds)</p>	✓	✓	0020199416	65
	<p>Abrazadera de sujeción a pared Ø125 (5 Uds)</p>	✓	✓	0020199418	75
	<p>Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia</p>	✓		0020260370	55
	<p>Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm</p>		✓	0020221354	50

Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

Ventosa excéntrica horizontal - vertical Ø80 mm	Opalia	Opalia therm	Referencia	EUR
	✓	✓	0020199423	35
	✓	✓	0020199424	45
	✓	✓	0020199425	70
	✓	✓	0020199426	40
	✓	✓	0020199427	30
	✓	✓	0020199429	25
	✓	✓	0020199430	30
	✓	✓	0020199433	55
	✓	✓	0020199438	55
	✓	✓	0020199436	65
	✓	✓	0010024011	80
	✓	✓	0020199437	110



Energía solar

Vivienda unifamiliar

Vivienda colectiva

Depósitos y
acumuladores





Guía solar

Vivienda unifamiliar HELIOSET / Drenaje automático

Drenaje automático captador horizontal	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023082	2.745	170
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023084*	2.485	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023087	2.900	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023090*	2.640	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023091*	3.405	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023097	3.120	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023100*	2.860	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023101*	3.625	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023107*	4.085	

Drenaje automático captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023083	2.795	170
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023085*	2.510	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023086	3.065	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023088	2.950	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023089	3.915	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023092*	2.665	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023093*	3.475	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023095	3.220	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023096	4.235	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023098	3.170	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023099	4.135	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023102*	2.885	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023103*	3.695	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023105	3.440	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023106	4.455	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023108	4.595	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023110	5.560	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023111*	4.155	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023113*	4.965	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023112	4.915	

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

Soportes vivienda unifamiliar

Para cubierta inclinada / teja plana	Referencia	EUR	Página
SopORTE Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924**	90	170
SopORTE Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	150	
SopORTE Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	210	

Para cubierta inclinada / teja árabe	Referencia	EUR	Página
SopORTE Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926**	90	170
SopORTE Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	155	
SopORTE Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	220	

Para cubierta inclinada / montaje universal	Referencia	EUR	Página
SopORTE Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928**	80	170
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales	0020097431	145	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales	0020097432	210	

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

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

Vivienda unifamiliar HELIOSET / Presurizado

Presurizado captador horizontal	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023114	2.870	171
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023116*	2.610	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023119	3.025	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023122*	2.765	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023123*	3.600	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023129	3.245	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023132*	2.985	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023133*	3.820	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023139*	4.280	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023146*	5.115	

Presurizado captador vertical	Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F	Referencia	EUR	Página
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023115	2.840	171
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023117*	2.555	
Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023118	3.110	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana	B	0010023120	2.995	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023121	3.930	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023124*	2.710	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023125*	3.485	
Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - integrado	B	0010023127	3.265	
Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023128	4.250	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana	B	0010023130	3.215	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023131	4.150	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada	B	0010023134*	2.930	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023135*	3.705	
Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - integrado	B	0010023137	3.485	
Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - integrado	B	0010023138	4.470	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta plana	B	0010023140	4.610	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta plana	B	0010023141	5.545	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada	B	0010023142*	4.165	
Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - integrado	B	0010023144*	4.930	
Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada	B	0010023143	4.940	



Guía solar

Accesorios

	Referencia	EUR	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	500	171
Bomba adicional para 12 m - Drenaje Automático	0020204490	275	
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m	0020012269*	440	
Equipo de llenado para acumulador Helioiset	0020204492	85	
Cable activación protección legionella o protección (leg/byp)	0020183368	20	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset 10 m para drenaje automático	0020136746	275	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset 20 m para drenaje automático	0020136747	560	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	505	
Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	675	
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	55	
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	85	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	75	
Vaso expansión 18 l	0020020384	85	
Vaso expansión 25 l	0020020385	105	
Vaso expansión 35 l	0020020386	155	
Vaso expansión 50 l	0020020387	270	
Vaso expansión 80 l	0020020388	355	
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	785	172
SRV 2.3/2	0010038515	730	
SCV 2.3/2	0010038519	645	

Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel horizontal 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
SopORTE tejado plano 1 captador SRH (LC)	0020107464	260	173
SopORTE tejado plano 2 captadores SRH (LC)	0020107465	430	
SopORTE tejado plano 3 captadores SRH (LC)	0020107466	600	
SopORTE tejado plano 4 captadores SRH (LC)	0020107467	770	
SopORTE tejado plano 5 captadores SRH (LC)	0020107468	940	
SopORTE tejado plano 6 captadores SRH (LC)	0020107469	1.110	

Para terraza - Panel horizontal 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
SopORTE tejado plano 1 captador SRH	0020153537	340	173
SopORTE tejado plano 2 captadores SRH	0020153538	535	
SopORTE tejado plano 3 captadores SRH	0020153539	730	
SopORTE tejado plano 4 captadores SRH	0020153540	925	
SopORTE tejado plano 5 captadores SRH	0020153541	1.120	
SopORTE tejado plano 6 captadores SRH	0020153542	1.315	

Soportes vivienda colectiva

Para terraza - Tipo 2 - Panel vertical 20°/30°/40°/45°	Referencia	EUR	Página
Soporte tejado plano 1 captador SRV/SCV (LC)	0020107451	245	173
Soporte tejado plano 2 captadores SRV/SCV (LC)	0020107452	405	
Soporte tejado plano 3 captadores SRV/SCV (LC)	0020107453	565	
Soporte tejado plano 4 captadores SRV/SCV (LC)	0020107454	725	
Soporte tejado plano 5 captadores SRV/SCV (LC)	0020107455	885	
Soporte tejado plano 6 captadores SRV/SCV (LC)	0020107456	1.045	
Soporte tejado plano 7 captadores SRV/SCV (LC)	0020107457	1.205	
Soporte tejado plano 8 captadores SRV/SCV (LC)	0020107458	1.365	
Soporte tejado plano 9 captadores SRV/SCV (LC)	0020107459	1.525	
Soporte tejado plano 10 captadores SRV/SCV (LC)	0020107460	1.685	
Soporte tejado plano 11 captadores SRV/SCV (LC)	0020107461	1.845	
Soporte tejado plano 12 captadores SRV/SCV (LC)	0020107462	2.005	

Para terraza - Panel vertical 30°/40°/60° (ajustable a otros ángulos)	Referencia	EUR	Página
Soporte tejado plano 1 captador SRV/SCV	0020153463	365	173
Soporte tejado plano 2 captadores SRV/SCV	0020153464	570	
Soporte tejado plano 3 captadores SRV/SCV	0020153465	775	
Soporte tejado plano 4 captadores SRV/SCV	0020153466	980	
Soporte tejado plano 5 captadores SRV/SCV	0020153467	1.185	
Soporte tejado plano 6 captadores SRV/SCV	0020153468	1.390	

Cubierta inclinada teja árabe - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153487	170	173
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153488	310	
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153489	450	
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153490	590	
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153491	730	
Soporte cubierta inclinada tipo árabe 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153492	870	

Cubierta inclinada teja plana - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte cubierta inclinada tipo plana 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153501	170	173
Soporte cubierta inclinada tipo plana 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153502	310	
Soporte cubierta inclinada tipo plana 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153503	450	
Soporte cubierta inclinada tipo plana 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153504	590	
Soporte cubierta inclinada tipo plana 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153505	730	
Soporte cubierta inclinada tipo plana 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153506	870	

Cubierta inclinada montaje universal - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte cubierta inclinada montaje universal 1 captador SRV/SCV/SRH	0020153513	160	173
Soporte cubierta inclinada montaje universal 2 captadores SRV/SCV/SRH	0020153514	290	
Soporte cubierta inclinada montaje universal 3 captadores SRV/SCV/SRH	0020153515	420	
Soporte cubierta inclinada montaje universal 4 captadores SRV/SCV/SRH	0020153516	550	
Soporte cubierta inclinada montaje universal 5 captadores SRV/SCV/SRH	0020153517	680	
Soporte cubierta inclinada montaje universal 6 captadores SRV/SCV/SRH	0020153518	810	

Tejado montaje integrado - 22° a 75° - Panel horizontal o vertical	Referencia	EUR	Página
Soporte integrado en tejado 1 captador SRV/SCV	0020153525	635	173
Soporte integrado en tejado 2 captadores SRV/SC	0020153526	890	



Guía solar

Otros

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR	Página
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m ² de captador	0020193191	600	174
Soporte vaso de expansión para GHS 70	0020173593	60	
Set de conexiones para GHS 70 - G3/4"	0020193232	40	
Limitador de temperatura 99 °C / seguridad	0020193249	50	
Limitador de presión de ACS - seguridad 20/27	0020254560	35	
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	75	
Vaso expansión 18 l	0020020384	85	
Vaso expansión 35 l	0020020386	155	
Vaso expansión 25 l	0020020385	105	
Vaso expansión 50 l	0020020387	270	
Vaso expansión 80 l	0020020388	355	
Conexión E/S + manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	80	
Conexión captadores tejado plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	45	
Conexión captadores tejado inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	50	
Conexión E/S + manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	50	
Conexión entre captadores tubos cortos (LC)	0020099725	45	

Gestión	Referencia	EUR	Página
Heliocontrol	0020203649	285	174
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Otros componentes	Referencia	EUR	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	55	174
Líquido solar 20 litros	0020020406	85	
Purgador solar automático	0020020394	50	

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	650	176
WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023325	750	
WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW	C	0010023326	930	
FE 120 BM	B	0010015956	795	
FE 150 BM	B	0010015957	835	
FE 200 BM	B	0010015958	945	
FE 300/ 3 MR	B	0010023362	1.845	
FE 500/ 3 MR	B	0010023363	2.605	
FES 300/ 3 MR	B	0010023364	1.935	
FES 400/ 3 MR	B	0010023365	2.195	
FES 500/ 3 MR	B	0010023366	2.635	

Accesorios	Referencia	EUR	Página
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3 ph) - Depósitos MR	0020230731	500	176
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	160	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 200 l	0020174070	90	
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 200 l	0020230740	125	
Sonda de temperatura	0020174087	15	
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25	

Acumulador Acero Negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 200	B	0010009452	1.035	176
BDLN 370	C	0010009453	1.440	

Depósitos colectivos para vivienda colectiva

Acumulador vitrificado con intercambiador para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE S/750	B	0010004070	3.940	177
BDLE S/1000	C	0010004071	5.020	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	7.800	
BDLE S/1500	C	0010004082	9.445	
BDLE S/2000	C	0010004083	9.965	
BDLE S/2500	C	0010004084	12.855	

Acumulador de inercia vitrificado para ACS	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLE 750	B	0010004060	3.155	177
BDLE 1000	C	0010004061	4.165	
BDLE 1500	C	0010004062	6.275	
BDLE 2000	C	0010004063	6.815	
BDLE 2500	C	0010004064	7.885	
BDLE 3000	C	0010004065	8.830	
BDLE 3500	C	0010004066	9.530	
BDLE 4000	D	0010004067	9.935	

Acumulador de acero negro con intercambiador	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN S/600	C	0010009026	2.155	177
BDLN S/800	C	0010009027	3.380	
BDLN S/1000	C	0010009028	3.790	
BDLN S/1500	C	0010009029	4.645	
BDLN S/2000	C	0010009030	5.265	
BDLN S/2500	C	0010009031	6.615	

Acumulador de inercia en acero negro	Etiquetado Energético Rango A++-F	Referencia	EUR	Página
BDLN 600	C	0010004089	2.105	177
BDLN 800	C	0010004090	2.710	
BDLN 1000	C	0010004091	3.260	
BDLN 1500	C	0010004092	3.815	
BDLN 2000	C	0010004093	4.295	
BDLN 2500	C	0010004094	5.320	
BDLN 3000	C	0010004095	5.860	
BDLN 3500	C	0010004096	6.090	
BDLN 4000	D	0010004097	7.115	

Forros para depósitos colectivos	Referencia	EUR	Página
Forro protector interior 1500	0020065485	570	177
Forro protector interior para BDLE S/1500/B	0020302699	615	
Forro protector interior 2000	0020065486	620	
Forro protector interior 2500	0020070660	680	
Forro protector interior 3000	0020036482	745	
Forro protector interior 3500	0020065488	795	
Forro protector interior 4000	0020065489	890	
Forro protector exterior 1500	0020045145	685	
Forro protector exterior para BDLE S/1500/B	0020302700	685	
Forro protector exterior 2000	0020045146	720	
Forro protector exterior 2500	0020045147	775	
Forro protector exterior 3000	0020045148	815	
Forro protector exterior 3500	0020045149	865	
Forro protector exterior 4000	0020045150	950	



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	2.745	0010023083	2.795
DB 150 T				1	Cubierta inclinada	0010023084*	2.485	0010023085*	2.510
DB 150 I				1	Integrado	-	-	0010023086	3.065
DB 250 F	250	B	1	1	Cubierta plana	0010023087	2.900	0010023088	2.950
DB 250 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023089	3.915
DB 250 T				1	Cubierta inclinada	0010023090*	2.640	0010023092*	2.665
DB 250 T				2	Cubierta inclinada	0010023091*	3.405	0010023093*	3.475
DB 250 I				1	Integrado	-	-	0010023095	3.220
DB 250 I				2	Integrado	-	-	0010023096	4.235
DB 250-2 F	250	B	2 (Apoyo caldera)	1	Cubierta plana	0010023097	3.120	0010023098	3.170
DB 250-2 F				2	Cubierta plana	-	-	0010023099	4.135
DB 250-2 T				1	Cubierta inclinada	0010023100*	2.860	0010023102*	2.885
DB 250-2 T				2	Cubierta inclinada	0010023101*	3.625	0010023103*	3.695
DB 250-2 I				1	Integrado	-	-	0010023105	3.440
DB 250-2 I				2	Integrado	-	-	0010023106	4.455
DB 350 F	350	B	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023108	4.595
DB 350 F				3	Cubierta plana	-	-	0010023110	5.560
DB 350 T				2	Cubierta inclinada	0010023107*	4.085	0010023111*	4.155
DB 350 T				3	Cubierta inclinada	-	-	0010023113*	4.965
DB 350 I				2	Integrado	-	-	0010023112	4.915

Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

Teja	Instalación	Modelo	Referencia	EUR
Árabe	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059926**	90
	Horizontal	2 captadores	0020070833	155
	Horizontal	3 captadores	0020097429	220
Plana	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059924**	90
	Horizontal	2 captadores	0020070834	150
	Horizontal	3 captadores	0020097430	210
Universal	Horizontal o Vertical	1 captador	0020059928**	80
	Horizontal	2 captadores	0020097431	145
	Horizontal	3 captadores	0020097432	210

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

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

Helioset

Pack solar presurizado (PR)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

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

Helioset Presurizado (PR)	Acumulador (l)	Etiquetado depósitos Rango A+-F	Nº de Serpentes	Nº de Captadores	Montaje Paneles	Referencia Paneles Tipo Horizontal	EUR	Paneles Tipo Vertical	EUR	
PR 150 F	150	B	1	1	Cubierta plana	0010023114	2.870	0010023115	2.840	
PR 150 T					Cubierta inclinada	0010023116*	2.610	0010023117*	2.555	
PR 150 I					Integrado	-	-	0010023118	3.110	
PR 250 F	250			2	2	Cubierta plana	0010023119	3.025	0010023120	2.995
PR 250 F						Cubierta plana	-	-	0010023121	3.930
PR 250 T						Cubierta inclinada	0010023122*	2.765	0010023124*	2.710
PR 250 T				Cubierta inclinada	0010023123*	3.600	0010023125*	3.485		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023127	3.265		
PR 250 I				Integrado	-	-	0010023128	4.250		
PR 250-2 F	250		2 (Apoyo caldera)	1	1	Cubierta plana	0010023129	3.245	0010023130	3.215
PR 250-2 F						Cubierta plana	-	-	0010023131	4.150
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023132*	2.985	0010023134*	2.930	
PR 250-2 T					Cubierta inclinada	0010023133*	3.820	0010023135*	3.705	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023137	3.485	
PR 250-2 I					Integrado	-	-	0010023138	4.470	
PR 350 F	350	1	1	2	Cubierta plana	-	-	0010023140	4.610	
PR 350 F					Cubierta plana	-	-	0010023141	5.545	
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023139*	4.280	0010023142*	4.165		
PR 350 T				Cubierta inclinada	0010023146*	5.115	0010023143	4.940		
PR 350 I				Integrado	-	-	0010023144*	4.930		

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

Accesorios Helioset	Referencia	EUR
Resistencia eléctrica de emergencia - 2,5 kW	0020204488	500
Bomba adicional para 12 m - drenaje automático	0020204490	275
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16 m	0020012269	440
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	85
Cable activación protección legionella o protección. (leg/byp)	0020183368	20
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	275
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	560
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado	0020020412	505
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado	0020020411	675
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	55
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	85
Vaso pre-expansión 5 L	0020020389	75
Vaso expansión 18 L	0020020384	85
Vaso expansión 25 L	0020020385	105
Vaso expansión 35 L	0020020386	155
Vaso expansión 50 L	0020020387	270
Vaso expansión 80 L	0020020388	355
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	25
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20



Heliocconcept

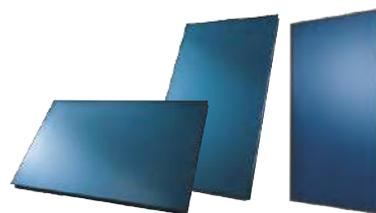
Captadores planos



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

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

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



Captadores SRV/H y SVC

Nuevos modelos	Ud.	SRH 2.3/2	SRV 2.3/2	SCV 2.3/2
Referencia		0010038517	0010038515	0010038519
Precio	EUR	785	730	645
Tipo de captador		Plano con 4 tomas para sistemas presurizados		
Orientación		Horizontal	Vertical	
Color del marco		Negro		Aluminio
Área bruta	m ²	2,51		
Área de apertura	m ²	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 ² K	3,854	3,783	4,411
Coefficiente de rendimiento K2	W/m ² K	0,017	0,016	0,012

Nota: Datos de rendimiento referentes al área de apertura acorde a EN 12975 e ISO 9806

Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
1	0020107451	245
2	0020107452	405
3	0020107453	565
4	0020107454	725
5	0020107455	885
6	0020107456	1.045

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45°		
7	0020107457	1.205
8	0020107458	1.365
9	0020107459	1.525
10	0020107460	1.685
11	0020107461	1.845
12	0020107462	2.005

Soportes terraza (tipo 2)

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45°		
1	0020107464	260
2	0020107465	430
3	0020107466	600
4	0020107467	770
5	0020107468	940
6	0020107469	1.110

Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja plana / Panel horizontal o vertical		
1	0020153501	170
2	0020153502	310
3	0020153503	450
4	0020153504	590
5	0020153505	730
6	0020153506	870

Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Vertical 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153463	365
2	0020153464	570
3	0020153465	775
4	0020153466	980
5	0020153467	1.185
6	0020153468	1.390

Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Teja árabe / Panel horizontal o vertical		
1	0020153487	170
2	0020153488	310
3	0020153489	450
4	0020153490	590
5	0020153491	730
6	0020153492	870

Soportes terraza

Nº de captadores	Referencia	EUR
Panel Horizontal 20°/30°/40°/45° (ajustable)		
1	0020153537	340
2	0020153538	535
3	0020153539	730
4	0020153540	925
5	0020153541	1.120
6	0020153542	1.315

Soportes cubierta inclinada

Nº de captadores	Referencia	EUR
Montaje universal / Panel horizontal o vertical		
1	0020153513	160
2	0020153514	290
3	0020153515	420
4	0020153516	550
5	0020153517	680
6	0020153518	810

Soportes montaje integrado

Nº de captadores	Referencia	EUR
22° a 75° / Panel Horizontal o vertical		
1	0020153525	635
2	0020153526	890



Otros componentes

Componentes hidráulicos	Referencia	EUR
GHS 70 para instalaciones hasta 70 m ² de captador	0020193191	600
SopORTE vaso de expansión para GHS 70	0020173593	60
Set de conexiones para GHS 70 G3/4"	0020193232	40
Limitador de temperatura 99 °C / Seguridad	0020193249	50
Limitador de presión de ACS - Seguridad 20/27	0020254560	35
Vaso pre-expansión 5 l	0020020389	75
Vaso expansión 18 l	0020020384	85
Vaso expansión 35 l	0020020386	155
Vaso expansión 25 l	0020020385	105
Vaso expansión 50 l	0020020387	270
Vaso expansión 80 l	0020020388	355
Conexión E/S + manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	80
Conexión captadores tejado plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	45
Conexión captadores cubierta inclinada - SRH/SRV/SCV	0020055217	50
Conexión E/S + manual (LC) - SRH/SRV/SCV	0020099724	50
Conexión entre captador tubos cortos (LC)	0020099725	45
Gestión		
Heliocontrol	0020203649	285
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	30
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
Otros componentes		
Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C	0020020440	55
Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C	0020020406	85
Purgador solar automático	0020020394	50





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	650
WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,19	100	1	0010023325	750
WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW	Mural	C	1,58	150	1	0010023326	930
FE 120 BM	Suelo	B	0,96	120	1	0010015956	795
FE 150 BM	Suelo	B	1,13	150	1	0010015957	835
FE 200 BM	Suelo	B	1,34	200	1	0010015958	945
FE 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	1	0010023362	1.845
FE 500/3 MR	Suelo	B	1,78	500	1	0010023363	2.605
FES 300/3 MR	Suelo	B	1,40	300	2	0010023364	1.935
FES 400/3 MR	Suelo	B	1,54	400	2	0010023365	2.195
FES 500/3 MR	Suelo	B	1,84	500	2	0010023366	2.635

Accesorios	Referencia	EUR
Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR	0020230731	500
Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE	0020174086	160
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores <200 l	0020174070	90
Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 200 l	0020230740	125
Sonda de temperatura	0020174087	15
Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros)	0020174071	25

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo de instalación	Etiquetado energético Rango A+-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLN 200	Suelo	B	200	0010009452	1.035
BDLN 370		C	370	0010009453	1.440

Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador de serpentín

Serie BDLE S	Ø Exterior - Altura total (mm)	Superficie de intercambio (m ²)	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLE S /750 ¹⁻²	950 - 1.840	2,7	B	750	0010004070	3.940
BDLE S /1000 ²	950 - 2.250	3,3	C	1.000	0010004071	5.020
BDLE S /1500/B ³	1.160 - 2.320	3,4		1.500	0010013548	7.800
BDLE S /1500 ³⁻⁴	1.360 - 1.830	2,8		1.500	0010004082	9.445
BDLE S /2000 ³⁻⁴	1.360 - 2.280	3,4		2.000	0010004083	9.965
BDLE S /2500 ³⁻⁴	1.660 - 2.015	4,8		2.500	0010004084	12.855

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	Ø exterior - Altura total (mm)	Etiquetado energético Rango A++-F	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLE 750 ¹⁻²	950 - 1.840	B	750	0010004060	3.155
BDLE 1000 ²	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	4.165
BDLE 1500 ⁴	1.360 - 1.830		1.500	0010004062	6.275
BDLE 2000 ⁴	1.360 - 2.280		2.000	0010004063	6.815
BDLE 2500 ⁴	1.660 - 2.015		2.500	0010004064	7.885
BDLE 3000 ⁴	1.660 - 2.305		3.000	0010004065	8.830
BDLE 3500 ⁴	1.660 - 2.580		3.500	0010004066	9.530
BDLE 4000 ⁴	1.910 - 2.310		4.000	0010004067	9.935

Interacumuladores de acero negro con intercambiador de serpentín

Serie BDLN S ¹	Ø exterior - Altura total (mm)	Superficie de intercambio (m ²)	Etiquetado energético depósitos	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLN S /600 ²	770 - 1.730	1,8	C	600	0010009026	2.155
BDLN S /800 ²	950 - 1.840	2,7		800	0010009027	3.380
BDLN S /1000 ²	950 - 2.250	2,7		1.000	0010009028	3.790
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1		1.500	0010009029	4.645
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1		2.000	0010009030	5.265
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7		2.500	0010009031	6.615

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN ¹	Ø exterior - Altura total (mm)	Etiquetado energético depósitos	Capacidad (l)	Referencia	EUR
BDLN 600 ²	770 - 1.730	C	600	0010004089	2.105
BDLN 800 ²	950 - 1.840		800	0010004090	2.710
BDLN 1000 ²	950 - 2.250		1.000	0010004091	3.260
BDLN 1500	1.360 - 1.830		1.500	0010004092	3.815
BDLN 2000	1.360 - 2.280		2.000	0010004093	4.295
BDLN 2500	1.660 - 2.015		2.500	0010004094	5.320
BDLN 3000	1.660 - 2.305		3.000	0010004095	5.860
BDLN 3500	1.660 - 2.580		3.500	0010004096	6.090
BDLN 4000	1.910 - 2.310		4.000	0010004097	7.115

Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020065485	570
1.500/B	0020302699	615
2.000	0020065486	620
2.500	0020070660	680
3.000	0020036482	745
3.500	0020065488	795
4.000	0020065489	890

Exterior		
Para modelo	Referencia	EUR
1.500	0020045145	685
1.500/B	0020302700	685
2.000	0020045146	720
2.500	0020045147	775
3.000	0020045148	815
3.500	0020045149	865
4.000	0020045150	950

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

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





Aire acondicionado

Gama Doméstica
Gama Comercial



Guía aire acondicionado

Gama doméstica

Mural VivAir One R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
Mural Inverter Mono						
VivAir SDHL 1-025 NW Novedad	1 x 025	2,5	2,8	0010044058	745	181
VivAir SDHL 1-035 NW Novedad	1 x 035	3,2	3,4	0010044059	790	
VivAir SDHL 1-045 NW Novedad	1 x 050	4,6	5,2	0010044060	1.290	
VivAir SDHL 1-060 NW Novedad	1 x 065	6,2	6,5	0010044061	1.890	
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19 y SDHL 1				0010039938	35	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias para ud interior)				0010045803	25	

Mural VivAir Serie 19 R32	Unidades interiores	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
Mural Inverter Mono						
VivAir SDH 19-025 NW*	1 x 025	2,60	2,80	0010022715	715	183
VivAir SDH 19-035 NW*	1 x 035	3,50	3,67	0010022716	760	
VivAir SDH 19-050 NW*	1 x 050	5,13	5,28	0010022717	1.275	
VivAir SDH 19-065 NW*	1 x 065	6,45	6,45	0010022718	2.090	
Contacto on-off SDH19/20-S4				0020266262	25	182
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19 y SDHL 1				0010039938	35	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias para ud interior)				0010045803	25	
Mural Inverter Multisplit						
VivAir SDH 19-052 W205	2 x 025	5,20	5,40	0010022750	2.095	183
VivAir SDH 19-061 W205	025 + 035	5,20	5,40	0010022751	2.125	184
VivAir SDH 19-087 W308	2 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022761	3.025	
VivAir SDH 19-113 W408	3 x 025 + 035	8,00	9,50	0010022762	3.285	
Contacto on-off SDH19/20-S4				0020266262	25	182
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19 y SDHL 1				0010039938	35	
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias para ud interior)				0010045803	25	

(*) Hasta fin de existencias

Gama comercial

Cassette VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IKN	5,00	5,50	0010025430	2.055	186
VivAir SDH 19-070 IKN	7,00	8,00	0010025431	2.550	
VivAir SDH 19-085 IKN	8,50	8,80	0010025432	3.115	
VivAir SDH 19-100 IKN	10,00	12,00	0010025433	3.550	187
VivAir SDH 19-140 IKN	13,40	15,50	0010025434	4.205	
VivAir SDH 19-140T IKN	13,40	15,50	0010025435	4.205	
Control individual cableado con programación diaria			0010028370	70	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	30	15
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR			0010032018		

Conducto de baja silueta Inverter DC VivAir Serie 19 / R32	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	EUR	Página
VivAir SDH 19-050 IDN	5,00	5,50	0010025437	1.905	188
VivAir SDH 19-070 IDN	7,00	8,00	0010025438	2.320	
VivAir SDH 19-085 IDN	8,50	8,80	0010025439	2.955	
VivAir SDH 19-100 IDN	10,00	12,00	0010025440	3.585	189
VivAir SDH 19-140 IDN	13,40	15,50	0010026759	4.115	
VivAir SDH 19-140T IDN	13,40	15,50	0010026760	4.115	
Control individual cableado con programación diaria			0010028370	70	
Contacto on-off SDH19KD-S4			0010031630	30	15
Caja conexiones SDH19KD-EB para montaje en pared del control cableado SDH19KD-CR			0010032018		

NOVEDAD

WIFI
OPCIONAL

Filtro
PURIFICADOR
OPCIONAL

R32
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	745	790	1.290	1.890
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+++			
Unidad interior					
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
Unidad exterior					
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
Conexiones frigoríficas					
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: ❄ Modos Frío -15~43 °C ❄ Modos Calor -15~24 °C

(*) Condiciones de medida: a 1 m de distancia y 1 m de altura.

Accesorios	Referencia	EUR
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19 y SDHL-1	0010039938	35
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias por ud interior)	0010045803	25



Gama doméstica VivAir Serie 19

Murales y Multis Murales · Inverter DC



Refrigerante R32. Eficiencia

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

Diseño moderno

Panel blanco liso con pantalla ocultable traslúcida

Fácil de usar

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

Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frio o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagado mientras esté activada. Además de la opción de ahorro en calefacción y refrigeración también está disponible la función termostato en el mando para una medición más exacta de la temperatura ambiente en un punto preciso

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

Accesorios	Referencia	EUR
Contacto on-off	0020266262	25
Accesorio WIFI Saunier Duval SDH19/SDHL-1	0010039938	35
Filtro purificador de catequina para equipos murales (2 uds necesarias por equipo)	0010045803	25



Datos técnicos

Mural 1x1 Inverter DC (Hasta fin de existencias)

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-025 NW	VivAir SDH 19-035 NW	VivAir SDH 19-050 NW	VivAir SDH 19-065 NW
Referencia		0010022715	0010022716	0010022717	0010022718
Precio	EUR	715	760	1.275	2.090
Composición	Unidad interior	19-025 NWI	19-035 NWI	19-050 NWI	19-065 NWI
	Unidad exterior	19-025 NWO	19-035 NWO	19-050 NWO	19-065 NWO
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,60 (0,50-3,35)	3,50 (0,80-3,70)	5,13 (1,20-6,20)	6,45 (2,00-8,20)
	Fg/h	2.210	3.000	4.400	5.500
SEER		6,10			6,30
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++			
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,50-3,50)	3,67 (0,90-3,80)	5,28 (1,20-6,60)	6,45 (2,00-8,50)
	Kcal/h	2.400	3.200	4.500	5.500
SCOP		4,0			
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+			
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1.078x246
Peso neto	Kg	9,00	10,50	13,50	16,50
Presión sonora	dB(A)	39/36/32/28	42/38/34/31	49/44/39/34	49/44/41/39
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x776x320	596x842x320	596x899x378	700x955x396
Peso neto	Kg	29,50	31,00	39,00	52,50
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (600)	R32 (700)	R32 (900)	R32 (1.700)
Potencia sonora	dB(A)	61	62	64	68
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Long Max. tubería vert/total	m	15/20		20/25	
Longitud pre-carga	m	5			

Multisplit mural 2x1 Inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-052 W205	VivAir SDH 19-061 W205
Referencia		0010022750	0010022751
Precio	EUR	2.095	2.125
Composición	Unidad interior	19-025 NWI 19-025 NWI	
	Unidad exterior	19-050 MC2NO	
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,14-5,20)	
	Fg/h	4.400	
SEER		6,30	6,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,40 (2,58-5,60)	5,40 (2,58-5,92)
	Kcal/h	4.590	
SCOP		4,00	
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200	275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	596x899x378	
Peso neto	Kg	43,00	
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.050)	
Potencia sonora	dB(A)	65	
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./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



Multisplit mural 3x1 y 4x1 inverter DC

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-087 W308	VivAir SDH 19-113 W408
Referencia		0010022761	0010022762
Precio	EUR	3.025	3.825
Composición	Unidad interior	19-025 NWI 19-025 NWI 19-035 NWI	19-025 NWI 19-025 NWI 19-025 NWI 19-035 NWI
	Unidad exterior	19-080 MC4NO	
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,00 (2,30-8,70)	8,00 (2,30-10,26)
	Fg/h	6.800	
SEER		6,10	
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,50 (3,66-9,27)	9,50 (3,66-10,26)
	Kcal/h	8.075	
SCOP		4,00	
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	275x790x200 275x790x200 289x845x209	275x790x200 275x790x200 275x790x200 289x845x209
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,50	9,00 9,00 9,00 10,50
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x1.003x427	
Peso neto	Kg	69,00	
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.800)	R32 (2.000)
Potencia sonora	dB(A)	68	
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Lq./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



Aire acondicionado



Gama comercial VivAir Serie 19

Cassette · Inverter DC



Incluido

Modelo	Ud	VivAir SDH 19-050 IKNI	VivAir SDH 19-070 IKNI	VivAir SDH 19-085 IKNI
Referencia		0010025430	0010025431	0010025432
Precio	EUR	2.055	2.550	3.115
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+
Unidad interior				
Presión sonora	dB (A)	44/39/36/33	43/42/40/39	49/47/44/41
Dimensiones	HxLxD mm	265 x 570 x 570	240 x 840 x 840	
Dimensiones panel	HxLxD mm	47,5 x 620 x 620	52 x 950 x 950	
Peso neto	Kg	17	29	
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	53	52	53
Dimensiones	HxLxD mm	596 x 818 x 302	698 x 892 x 340	790 x 920 x 370
Peso neto	Kg	39	53	60
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.000)	R32 (1.600)	R32 (1.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	
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

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	3.550	4.205	
Composición	Unidad interior	SDH 19-100 IKNI	SDH 19-140 IKNI	
	Unidad exterior	SDH 19-100 IKDNO	SDH 19-140 IKDNO	
	Rejilla	SDH 19-95 IPNI	SDH 19-95 IPNI	
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,00)	13,4 (6,00-14,20)	
	Fg/h	8.600	11.524	
SEER		6,1		
Etiquetado energético	Clase (frío)	A++	*	
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (3,00-13,50)	15,50 (3,90-16,00)	
	Kcal/h	10.320	13.330	
SCOP		4,0	3,6	4,0
Etiquetado energético	Clase (calor)	A+	*	
Unidad interior				
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	
Unidad exterior				
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)	
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Lq./Gas	Pulgadas	3/8 - 5/8		
Long Max. tubería vert/total	m	30/65	30/75	
Longitud pre-carga	m	5	7,5	

(*) No se aplica según la normativa vigente. Nota: Los modelos SDH 19-140T IKDNO son trifásicos a 400 V - 50 Hz
 Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
 Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

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

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



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	1.905	2.320	2.955
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+	
Unidad interior				
Caudal	m ³ /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	
Unidad exterior				
Presión sonora máx.	dB (A)	53	52	53
Dimensiones	HxLxD mm	596 x 818 x 302	698 x 892 x 340	790 x 920 x 370
Peso neto	Kg	39	53	60
Tipo de refrigerante y carga	g	R32 (1.000)	R32 (1.600)	R32 (1.800)
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	
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

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	3.585	4.115	
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+	*	
Unidad interior				
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	
Unidad exterior				
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)
Conexiones frigoríficas				
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

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

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





Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y
calefacción

Push-fit polibutileno
Hep20

wavin



Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

Tubos	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página	
Con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50		0020128860	2,58	128,94	196	
	15x100	100	•	0020300919	2,57	256,50		
	22 x 25	25		0020128861	4,44	110,92		
	22x50	50	•	0020300920	4,41	220,46		
	28 x 25	25		0020128862	6,49	162,22		
Con barrera de oxígeno en barras	15 x 3	30	•	0020300921	2,63	79,03		
	15 x 6	240		0020300922	2,60	623,93		
	22 x 3	30	•	0020300923	4,48	134,50		
	22 x 6	120		0020300924	4,46	535,19		
	28 x 3	36	•	0020300925	6,55	235,70		
	28 x 6	72		0020300926	6,53	470,03		
Accesorios para tubos								
Accesorios para tubos	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página	
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,41	20,34	197	
	22	50		0020128885	0,67	33,41		
	28	50		0020128887	1,25	62,45		
Casquillo NG Hep20 para tubo	15	50	•	0020128850	0,33	16,71		
	22	50	•	0020128851	0,48	24,00		
	28	20	•	0020128853	0,67	13,37		
Soporte para curva	15	5		48HX7515	4,53	22,66		
	22	5		48HX7522	6,01	30,07		
Accesorios PB								
Manguitos								
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	2,30	22,96	197	
	22	10	•	0020128889	3,05	30,51		
	28	5	•	0020128891	6,10	30,51		
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,76	27,60		
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	3,65	18,23		
Codos								
Codo 90°	15	10	•	0020128898	2,92	29,18		198
	22	10	•	0020128899	3,78	37,77		
	28	5	•	0020128991	7,55	37,77		
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,53	12,64		
	22	5		0020128901	3,37	16,84		
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	3,72	18,60		
	22	5		0020128903	4,71	23,53		
Tes								
Te igual	15	10	•	0020128904	4,36	43,58	198	
	22	10	•	0020128905	5,52	55,19		
	28	5	•	0020128907	10,46	52,29		
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	•	0020128908	7,61	38,07		
	28 x 28 x 22	5		0020128910	10,46	52,29		
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	7,61	38,07		
	28 x 15 x 28	5		0020128989	9,01	45,03		
	28 x 22 x 28	5		0020128992	10,46	52,29		
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	7,61	38,07		
	28 x 22 x 22	5		0020128914	10,75	53,74		
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	6,68	33,41		
	22 x 28 x 22	5		0020128916	10,46	52,29		
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	6,83	34,14	199	

Piezas de transición en plástico	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	2,91	14,53	199
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,41	27,05	
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,14	30,72	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,10	30,51	
	22 x 3/4"	5		0020128922	6,13	30,65	
Piezas de transición en metal	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Tes							
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	12,20	60,99	200
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	18,43	92,14	
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	20,09	100,43	
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	7,94	39,69	200
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	12,08	60,41	
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	12,42	62,12	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	8,97	44,87	
Codo prolongado	15 x 1/2"	5		0020128931	9,68	48,38	
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	5		0020128932	5,97	29,83	
Manguitos							
Macho con rosca hembra	15 x 1/2"	10		0020128933	4,31	43,15	201
	22 x 3/4"	10		0020128934	6,56	65,57	
	28 x 1"	10		0020128936	12,60	125,97	
Macho con rosca macho	15 x 1/2"	10		0020128937	4,31	43,15	
	22 x 3/4"	10		0020128938	6,90	69,02	
	28 x 1"	10		0020128940	12,08	120,80	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2"	10	•	0020128941	6,56	65,57	
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	8,46	84,55	
	28 x 1"	5	•	0020128944	13,11	65,57	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2"	10	•	0020128945	5,70	56,95	
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	7,65	76,53	
	28 x 1"	5	•	0020128948	14,15	70,75	
Llaves							
Llave empotrable	15	2		0020128949	25,15	50,30	202
	22	2		0020128950	35,37	70,75	
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	39,69	79,37	
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	29,33	58,66	
	22	2		0020128955	43,14	86,28	
	28	2		0020128957	62,99	125,97	
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	31,92	63,84	
	22	2		0020128959	39,69	79,37	
	28	2		0020128961	56,08	112,17	
Llave de paso montante	15	5		0020128962	18,98	94,91	
	22	5		0020128963	34,51	172,56	
Accesorios							
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,66	41,42	203
Maneta con florón		1		0020206456	10,36	10,36	
Pomo triangular con florón		1		0020206457	10,36	10,36	
Oculto con florón		1		0020206458	10,36	10,36	



Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

Colectores	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR	Página
Plásticos PB							
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964	9,59	47,94	204
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,04	55,19	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,17	50,83	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968	13,07	65,36	
De latón							
Colectores con válvula	2 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128972	47,30	47,30	204
	3 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128973	63,07	63,07	
	4 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128974	77,65	77,65	
	1 salida 22x ³ / ₄ Azul/Rojo	1		0020128975	31,07	31,07	
Accesorios							
Tapón	15	10		0020128978	2,28	22,78	205
	22	10		0020128979	3,65	36,45	
	28	10		0020128981	3,56	35,69	
Tapón desmontable	15	5		0020128982	6,38	31,89	
	22	5		0020128983	7,99	39,93	
	28	5		0020128984	8,96	44,80	
Soporte de HX6	-	1		48HX103	4,86	4,86	
Tornillo de HX6	-	100		48HE6S	0,12	12,15	
Llave de recuperación	15	10		0020128985	1,00	10,03	
	22	10		0020128986	1,14	11,39	
	28	10		0020128988	2,52	25,20	
Lubricante	-	1		48S254	10,33	10,33	
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	27,18	27,18	

Hep₂O

Sistema PUSH-FIT de tubería de polibutileno

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

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



Fiable y resistente

- Sistema de unión seguro
- Soporta cambios de temperatura, aguas duras, golpes, etc.
- Tuberías con barrera de oxígeno, no se oxida

Inteligente

- Innovadora tecnología
- Un solo sistema para calefacción, ACS y agua potable
- Blanco, más fácil de integrar
- Fácil de identificar, embalajes codificados por color/diámetro
- Rollos sin memoria (sin efecto muelle)

Rápido y sencillo de instalar

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

Versátil

- Compatible con tubería de cobre

Tecnología de los accesorios Hep₂O



Tecnología de comprobación In4Sure™

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



HepKey™ "recuperable no desmontable"

Permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo



Accesorios no manipulables

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



Tubos

	Producto (mm x m)	Cantidad (m)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Con barrera de oxígeno en rollos 	15 x 50	50		0020128860	2,58	128,94
	15 x 100	100	•	0020300919	2,57	256,50
	22 x 25	25		0020128861	4,44	110,92
	22 x 50	50	•	0020300920	4,41	220,46
	28 x 25	25		0020128862	6,49	162,22
Con barrera de oxígeno en barras 	15 x 3	30	•	0020300921	2,63	79,03
	15 x 6	240		0020300922	2,60	623,93
	22 x 3	30	•	0020300923	4,48	134,50
	22 x 6	120		0020300924	4,46	535,19
	28 x 3	36	•	0020300925	6,55	235,70
	28 x 6	72		0020300926	6,53	470,03

Accesorios para tubos

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Abrazaderas	15	50		0020128857	0,41	20,34
	22	50		0020128885	0,67	33,41
	28	50		0020128887	1,25	62,45
						
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	•	0020128850	0,33	16,71
	22	50	•	0020128851	0,48	24,00
	28	20	•	0020128853	0,67	13,37
						
Soporte para curva	15	5		48HX7515	4,53	22,66
	22	5		48HX7522	6,01	30,07
						

Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	•	0020128888	2,30	22,96
	22	10	•	0020128889	3,05	30,51
	28	5	•	0020128891	6,10	30,51
						
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	•	0020128892	2,76	27,60
	28 x 22 M/H	5	•	0020128894	3,65	18,23
						



Accesorios PB

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Codos						
Codo 90°	15	10	•	0020128898	2,92	29,18
	22	10	•	0020128899	3,78	37,77
	28	5	•	0020128991	7,55	37,77
						
Codo 90° macho/hembra	15	5		0020128900	2,53	12,64
	22	5		0020128901	3,37	16,84
						
Codo 135° macho/hembra	15	5		0020128902	3,72	18,60
	22	5		0020128903	4,71	23,53
						
Tes						
Te igual	15	10	•	0020128904	4,36	43,58
	22	10	•	0020128905	5,52	55,19
	28	5	•	0020128907	10,46	52,29
						
Te reducida en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128908	7,61	38,07
	28 x 28 x 22	5		0020128910	10,46	52,29
						
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	•	0020128911	7,61	38,07
	28 x 15 x 28	5		0020128989	9,01	45,03
	28 x 22 x 28	5		0020128992	10,46	52,29
						

	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	•	0020128913	7,61	38,07
	28 x 22 x 22	5		0020128914	10,75	53,74
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5		0020128915	6,68	33,41
	22 x 28 x 22	5		0020128916	10,46	52,29
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5		0020128917	6,83	34,14

Piezas de transición en plástico

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128918	2,91	14,53
	15 x 3/4"	5		0020128919	5,41	27,05
	22 x 3/4"	5		0020128920	6,14	30,72
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2"	5		0020128921	6,10	30,51
	22 x 3/4"	5		0020128922	6,13	30,65



Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2" x 15	5	•	0020128923	12,20	60,99
	22 x 1/2" x 22	5		0020128924	18,43	92,14
	22 x 3/4" x 22	5		0020128925	20,09	100,43
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128926	7,94	39,69
	22 x 1/2"	5	•	0020128927	12,08	60,41
	22 x 3/4"	5	•	0020128928	12,42	62,12
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2"	5	•	0020128930	8,97	44,87
Codo prolongado (hasta fin de existencias)	15 x 1/2"	5		0020128931	9,68	48,38
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2"	5		0020128932	5,97	29,83

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Manguitos						
Macho con rosca hembra 	15 x 1/2"	10		0020128933	4,31	43,15
	22 x 3/4"	10		0020128934	6,56	65,57
	28 x 1"	10		0020128936	12,60	125,97
Macho con rosca macho 	15 x 1/2"	10		0020128937	4,31	43,15
	22 x 3/4"	10		0020128938	6,90	69,02
	28 x 1"	10		0020128940	12,08	120,80
Hembra con rosca hembra 	15 x 1/2"	10	•	0020128941	6,56	65,57
	22 x 3/4"	10	•	0020128942	8,46	84,55
	28 x 1"	5	•	0020128944	13,11	65,57
Hembra con rosca macho 	15 x 1/2"	10	•	0020128945	5,70	56,95
	22 x 3/4"	10	•	0020128946	7,65	76,53
	28 x 1"	5	•	0020128948	14,15	70,75



Piezas de transición en metal

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Llaves						
Llave empotrable	15	2		0020128949	25,15	50,30
	22	2		0020128950	35,37	70,75
						
Llave empotrable con regulación oculta	22	2		0020128953	39,69	79,37
						
Llave esfera con maneta	15	2	•	0020128954	29,33	58,66
	22	2		0020128955	43,14	86,28
	28	2		0020128957	62,99	125,97
						
Llave esfera con regulación oculta	15	2		0020128958	31,92	63,84
	22	2		0020128959	39,69	79,37
	28	2		0020128961	56,08	112,17
						
Llave de paso montante	15	5		0020128962	18,98	94,91
	22	5		0020128963	34,51	172,56
						

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Accesorios						
Maneta con florón		1		0020206456	10,36	10,36
						
Pomo triangular con florón		1		0020206457	10,36	10,36
						
Oculto con florón		1		0020206458	10,36	10,36
						
Kit prolongador válvulas de esfera		25		0020206455	1,66	41,42



Colectores

	Producto (mm x m)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Plásticos PB						
Colector PB H-M dos salidas	22x15x15x22	5		0020128964	9,59	47,94
						
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128965	11,04	55,19
						
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5		0020128966	10,17	50,83
						
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5		0020128968	13,07	65,36
						
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128972	47,30	47,30
	3 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128973	63,07	63,07
	4 salidas 15x3/4 Azul/Rojo	1		0020128974	77,65	77,65
	1 salida 22x3/4 Azul/Rojo	1		0020128975	31,07	31,07
						

Accesorios

Accesorios	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
	15	10		0020128978	2,28	22,78
	22	10		0020128979	3,65	36,45
	28	10		0020128981	3,56	35,69
	15	5		0020128982	6,38	31,89
	22	5		0020128983	7,99	39,93
	28	5		0020128984	8,96	44,80
	-	1		48HX103	4,86	4,86
	-	100		48HE6S	0,12	12,15



Accesorios

Accesorios	Producto (mm)	Cantidad (piezas)	Suministro express	Referencia	(Ud.) EUR	EUR
Llave de recuperación	15	10		0020128985	1,00	10,03
	22	10		0020128986	1,14	11,39
	28	10		0020128988	2,52	25,20
Lubricante	-	1		48S254	10,33	10,33
						
Tijera estándar 28 mm	15-28	1		0020128993	27,18	27,18
						

Garantía de calidad Hep₂O

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep20, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005465
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2016-02-16

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

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
FITTINGS FOR POLYBUTYLENE (PB) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

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

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

y elaborado en and manufactured in
DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con complies with

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

Para conocer este Certificado, AENOR ha examinado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Interno RP-01-52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR carries out these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP-01-52.

Fecha de expedición: 2011-02-16
Fecha de renovación: 2016-02-16
Fecha de caducidad: 2021-02-16

AENOR
Asociación Española de Normalización y Certificación
Avenida BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Calle Excelsior 110/100

No es responsable la reproducción parcial o total de este documento. AENOR - Carrera, 6 - 28001 MADRID - Teléfono: 914 12 60 00 - Telefax: 913 10 46 83

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



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005466
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2
2016-02-16

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

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

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

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

y elaborado en and manufactured in
DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

es conforme con complies with

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

Para conocer este Certificado, AENOR ha examinado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Interno RP-01-52.

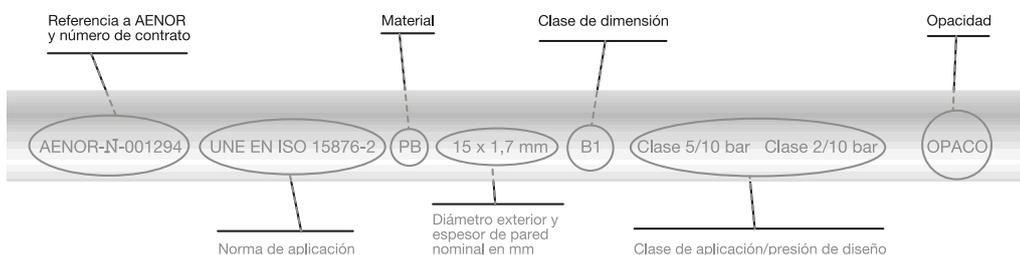
In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR carries out these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP-01-52.

Fecha de expedición: 2011-02-16
Fecha de renovación: 2016-02-16
Fecha de caducidad: 2021-02-16

AENOR
Asociación Española de Normalización y Certificación
Avenida BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Calle Excelsior 110/100

No es responsable la reproducción parcial o total de este documento. AENOR - Carrera, 6 - 28001 MADRID - Teléfono: 914 12 60 00 - Telefax: 913 10 46 83

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







Servicios al profesional

Herramientas

Centros de XPERIENCIA

Servicio Técnico Oficial

Cartera de servicios

para bombas de calor



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

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

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

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



A TU LADO

Soporte al profesional

Un teléfono único para gestionarlo todo.

saunierduval.es/atulado



Instal CLUB

El club de fidelización de Saunier Duval

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

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

Cada proyecto es un trayecto de largo recorrido, por eso en Saunier Duval estamos a tu lado de principio a fin



NOVEDAD

Planificación y diseño del proyecto

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

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



Instalación

Profesionales especializados y soportes audiovisuales te facilitarán la instalación, y el Servicio Técnico Oficial exclusivo de la marca te ayudará a revisar la configuración.

- Técnicos de Soporte en Campo. Un equipo de ingenieros especializados en instalaciones de energías renovables y altamente cualificados que estarán contigo durante el replanteo e instalación de tus sistemas
- Vídeos y tutoriales de instalación
- Prepuesta en marcha, comprobación visual, ajuste de parámetros y prueba de funcionamiento de los equipos



Una vez instalado

Revisamos contigo que todo funcione correctamente y tu cliente pueda disfrutar de todo el confort. Además, con nuestro club de fidelización conseguirás grandes ventajas; y si lo deseas daremos visibilidad a tus proyectos a través de Re-magazine.

- Puesta en marcha
- Formación básica del manejo de equipos a tu cliente
- Tus proyectos en re-magazine.saunierduval.es, el portal de referencia en soluciones de climatización basadas en energías renovables

Call Center de Atención al Cliente de Saunier Duval

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



Todas las herramientas digitales imprescindibles para tu negocio

Ahora disponibles en saunierduval.es/herramientas

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 es la nueva web creada para los profesionales del ámbito de la climatización, donde podrás descubrir herramientas, documentación y recursos digitales con los que sacar el máximo partido a tus instalaciones.



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

Toda la información sobre las ayudas públicas vigentes en cada comunidad



Genia PLAN, herramienta de dimensionado de sistemas de aerotermia

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



Buscador de esquemas

Descarga configuraciones hidráulicas de los más importantes sistemas de calefacción



Calculadora para aerotermia y sistemas híbridos

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

Innovación y formación al servicio del profesional

Showrooms y Centros de EXPERIENCIA Saunier Duval

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

Acércate a conocerlas. Estás invitado.



Instal STUDIO

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



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



Servicio Técnico Oficial

Saunier Duval

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

Más información en:
serviciotecnicooficial.saunierduval.es



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 2021 el Servicio Técnico Oficial de Saunier Duval obtuvo un indicador del 75,06% mejorando en más de un punto la obtenida en el año anterior*

(*) Encuesta realizada a más de 102.500 clientes finales con cinco sencillas preguntas sobre el SAT, el trabajo del técnico, el trato con el operador, nuestros productos... con preguntas como: "¿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
<h2>Asesoramiento sobre aspectos de instalación</h2> <ul style="list-style-type: none">· Ubicación de los equipos· Conexión hidráulico· Conexión frigorífico <p>Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.</p>	150
<h2>Prepuesta en marcha</h2> <ul style="list-style-type: none">· Comprobación visual ubicación y conexión de los equipos· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación· Prueba de funcionamiento del equipo <p>Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación</p>	60
<h2>Puesta en marcha</h2> <ul style="list-style-type: none">· Comprobación visual ubicación e instalación equipos· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación· Prueba de funcionamiento del equipo· Formación básica al usuario del manejo del equipo <p>Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación</p>	Gratis
<h2>Conexión eléctrico</h2> <ul style="list-style-type: none">· Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,· consiste en el conexión en bornes del control <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador</p>	60
<h2>Llenado y purgado del circuito hidráulico</h2> <ul style="list-style-type: none">· Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS· Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales</p>	130
<h2>Carga de refrigerante adicional</h2> <ul style="list-style-type: none">· Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m <p>El instalador hace el conexión frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluye refrigerante</p>	Servicio exclusivo equipos split 130

(*) Prestación de servicios sólo por la Red de Servicios Técnicos Oficiales propios. Consultar disponibilidad y condiciones con tu Delegación Comercial Saunier Duval

(**) 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.



Cartera de servicios para bomba de calor

SÓLO para modelos Split

Descripción del servicio*	Precio EUR
<p>Conexión eléctrico y conexión frigorífico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior Prueba de estanqueidad Vacío <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>	200
<p>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</p> <ul style="list-style-type: none"> Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior Prueba de estanqueidad Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>	225
<p>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</p> <ul style="list-style-type: none"> Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior Prueba de estanqueidad Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>	225
<p>Conexión eléctrico, conexión frigorífico, llenado y purgado del circuito hidráulico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior Prueba de estanqueidad Vacío Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>	325
<p>Conexión eléctrico, frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado de circuito hidráulico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior Prueba de estanqueidad Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>	385

Estos servicios no son de aplicación para las bombas de calor de ACS. Indicados precios máximos por servicio¹

(*) Prestación de servicios sólo por la Red de Servicios Técnicos Oficiales propios. Consultar disponibilidad y condiciones con tu Delegación Comercial Saunier Duval

(**) 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) Los precios listados en el presente documento serán entendidos y aplicados en todo caso como precios máximos. El servicio técnico oficial será por lo tanto libre en todo momento para aplicar precios distintos, que en ningún caso superarán los aquí recogidos. Precios válidos salvo error tipográfico, condicionados al cumplimiento de las condiciones del servicio. Los trabajos que se realicen fuera de las condiciones y servicios solicitados, así como cualquier demora derivada de una instalación incorrecta o inacabada, serán facturados según nuestra tarifa oficial vigente. No hay disposición de servicio. Los precios no incluyen IVA y son aplicables a Península y Baleares.

Condiciones Generales del Servicio

Generales			Replanteo	PRE-PM	PM
General	1	El SAT facilita su colaboración y soporte técnico de forma gratuita, en aras a fomentar la buena imagen de la Marca. El SAT podrá suspender, cancelar o condicionar su actuación en cualquier momento, sin necesidad de justificar su decisión.	•	•	•
Costes	2	Cualquier coste asociado a esta colaboración que no sea expresamente asumido por el SAT será por cuenta del Instalador.	•	•	•
Responsabilidad	3	El Instalador seguirá siendo el único responsable de cumplir cuantas obligaciones le correspondan conforme a la normativa vigente y, en particular, de llevar a cabo las pruebas, comprobaciones e intervenciones que legalmente se le atribuyan.	•	•	•
Puesta en Marcha PM	4	La puesta en marcha deberá realizarse en presencia del titular o usuario de la instalación. La puesta en marcha se realiza únicamente a los equipos de la marca y comprueba la parametrización y ajustes.	-	-	•
Replanteo	5	La visita de replanteo no incluirá la prepuesta en marcha o puesta en marcha de los equipos. Para esto deberán cumplirse los requisitos adecuados dispuestos en el documento correspondiente a puesta en marcha o prepuesta en marcha de equipos.	•	-	-
Obligaciones del instalador	6	Es necesaria la presencia de personal técnico del Instalador para resolver las necesidades de la instalación que se detecten.	•	•	•
	7	Los manuales de los componentes de la marca deben estar presentes en la instalación.	•	•	•
	8	La visita del SAT se realizará en la propia instalación.	•	•	•
	9	Los elementos incluidos en la instalación estarán accesibles y en cumplimiento con la normativa de prevención de riesgos laborales vigente. El Instalador, bien directamente bien a través de la propiedad, pondrá a disposición del SAT los medios necesarios para acceder a los equipos instalados en cumplimiento de la normativa vigente.	•	•	•
	10	El Instalador deberá tener a disposición del SAT un esquema de principio aprobado por el departamento comercial del fabricante.	•	•	•
	11	El SAT informará al Instalador de las incidencias de la instalación detectadas durante la visita para que este proceda a su subsanación. No se realizarán nuevas visitas hasta que el Instalador no subsane las incidencias detectadas en visitas previas.	•	•	•
	12	El Instalador garantiza que la instalación cumple los requisitos especificados para cada servicio: replanteo, prepuesta en marcha y puesta en marcha en el Anexo I y Anexo II. Se recomienda adicionalmente la aplicación de las indicaciones del Anexo III.	•	•	•



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 BUS deben discurrir aparte de la de fuerza y respetar polaridad La sección mínima del cable de conexión BUS es de 0,75 mm ²	•	•	

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)	•	•	
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	•	•	
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	•	•	

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 desescarche 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 ² 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	•	•	



Condiciones Generales de Suministro

1. OBJETO

1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que 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") emplea en los suministros de productos especificados en la correspondiente nota de encargo o pedido.

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

1.3 Las presentes condiciones únicamente aplican para los productos comercializados por Saunier Duval e instalados en territorio español, no responsabilizándose aquella ni ninguna de las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial del eventual uso o destino que el adquiriente procure a dichos productos.

2. PRECIO

2.1 El precio de los productos objeto de suministro se relaciona en la tarifa correspondiente, que incluye los gastos de transporte y puesta a disposición, sin perjuicio de lo especificado en la nota de encargo o pedido y lo indicado en el punto 2.4 siguiente.

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

2.3 El precio total del encargo o pedido vendrá determinado por el número de aparatos realmente suministrados por Saunier Duval con base en los correspondientes albaranes de entrega y ulteriores facturas.

2.4 Los suministros cuyo importe total (excluido el IVA) sea inferior a trescientos euros (300,00€) tendrán un cargo fijo de veinte euros (20,00€) en concepto de gastos de gestión.

3. FACTURACIÓN Y PAGO

3.1 El Cliente abonará las facturas mediante el medio de pago y con el vencimiento acordado por las partes, que se reflejará en la nota de encargo o pedido correspondiente. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas a treinta días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas.

3.2 Saunier Duval podrá retener la propiedad de los productos objeto de suministro en tanto en cuanto el Cliente no abone la totalidad de las facturas generadas por el suministro.

3.3 La demora total o parcial en el pago devengará a favor de Saunier Duval, sin necesidad de previo requerimiento, un interés de demora anual igual al interés legal incrementado en dos puntos porcentuales, aplicable a partir del día siguiente de la fecha prevista de pago. Queda a salvo la facultad de Saunier Duval de suspender o resolver el suministro de conformidad con las Condiciones 4.6 y 7.2 siguientes, respectivamente.

3.4 Saunier Duval podrá ceder, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de crédito que ostentare frente al Cliente a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial.

4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1 Una vez Saunier Duval confirme el pedido al Cliente, la nota de encargo o pedido devendrá firme y no será susceptible de modificaciones, sin perjuicio de lo previsto en la Condición 4.2 y salvo acuerdo por escrito entre las partes.

4.2 Los productos objeto de suministro se entregarán conforme a los plazos de entrega indicados en la nota de encargo o pedido. Cuando Saunier Duval no pueda garantizar una fecha de entrega lo hará constar de forma expresa en la nota de encargo o pedido. 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 nota de encargo o pedido. En su momento Saunier Duval enviará al Cliente la nota de encargo o pedido actualizada con el plazo de entrega de los productos objeto de suministro.

4.3 Los productos se entregarán dentro del horario normal de trabajo, debiendo el Cliente comunicar a Saunier Duval con una antelación de al menos tres días hábiles la fecha efectiva en la que deben entregarse los productos objeto de suministro, la dirección de entrega y persona de contacto para la recepción de los productos. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente. Las entregas llevarán aparejadas un albarán de entrega que deberá firmar el Cliente en el momento de recepción de los productos objeto de suministro. Saunier Duval no se responsabilizará si los productos objeto de suministro se reciben por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

4.4 Si el Cliente rehusara o se negare a recibir los productos objeto de suministro, Saunier Duval no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.

4.5 El Cliente deberá examinar los productos objeto de suministro al tiempo de recibir los mismos y, en su caso, manifestar por escrito sus reservas describiendo la pérdida o avería en el albarán de entrega. En caso de averías y/o pérdidas no manifiestas (ocultos), las reservas deberán formularse dentro de los siete (7) días naturales siguientes a la entrega.

4.6 Saunier Duval podrá suspender el suministro si el Cliente no abonase íntegramente las facturas debidas dentro del plazo acordado.

4.7 En los suministros continuados, cualquiera de las partes podrá desistir del mismo, sin alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación de conformidad con la Condición 7.2 siguiente y con una antelación de al menos treinta días naturales a la fecha en la que la terminación deba surtir efectos, tiempo durante el cual las partes estarán obligadas a cumplir estrictamente con todas y cada una de las obligaciones contenidas tanto en las presentes Condiciones Generales como, en su caso, en la correspondiente nota de encargo o pedido. No obstante, en los casos en que el Cliente desistiere del suministro después de recibir la confirmación indicada en la Condición 4.1 anterior, deberá restituir a Saunier Duval al menos el importe de los gastos de administración o gestión en los que esta última hubiera incurrido para cursar el encargo o pedido, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar adicionalmente.

5. OBLIGACIONES DEL CLIENTE

5.1 El Cliente deberá comunicar a Saunier Duval con la mayor brevedad posible cualquier circunstancia, prevista o sobrevenida, que pudiere afectar a la entrega de los productos objeto de suministro o que frustre a aquella el fin económico del suministro.

5.2 El Cliente deberá mantener indemne a Saunier Duval de cualquier reclamación, daño, coste, perjuicio, demanda, requerimiento o indemnización que pudiere plantear cualquier Administración Pública, autoridad o tercero en relación directa o indirecta con el suministro.

5.3 El incumplimiento por parte del Cliente de lo dispuesto en la presente condición, así como del resto de obligaciones derivadas del suministro, facultará a Saunier Duval a resolver el contrato de

manera automática y sin perjuicio de reclamar al Cliente los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

6. TRIBUTOS Y GASTOS

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

7. TERMINACIÓN

7.1 El suministro terminará por la entrega efectiva de los productos objeto del contrato por parte de Saunier Duval y por el pago efectivo del precio correspondiente por parte del Cliente.

7.2 El suministro terminará por resolución anticipada en los siguientes supuestos:

I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

II Por voluntad unilateral del Cliente en el supuesto de la Condición 4.2 anterior.

III Por voluntad unilateral de cualquiera de las partes en el supuesto de la Condición 4.7 anterior.

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

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

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

8. CESIÓN

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

9. CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación del suministro, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia del suministro y con independencia del soporte que en que se recoge dicha información. En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportar, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha

documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del suministro, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial, policial o administrativo.

Una vez terminado el suministro, el Cliente deberá destruir la información sobre Saunier Duval que obrare en su poder o, a petición de Saunier Duval, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento en que conste algún dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

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

10. COMUNICACIONES

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

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

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

11. LEY APLICABLE Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

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

12. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

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

12.2 El Cliente cumplirá con los principios establecidos en la Iniciativa Global Compact de la ONU relativos, principalmente, a la protección internacional de los derechos humanos, el derecho a la negociación colectiva, la abolición de los trabajos forzados y la explotación infantil, la prohibición de la discriminación en la contratación de personal, la responsabilidad medioambiental y la prevención de corrupción.

12.3 Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: www.unglobalcompact.org



Condiciones de Garantía

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:

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

(*) Solo para modelos Split: carga de gas hasta 15 m de línea

3.2. El plazo indicado en la tabla anterior comprende el periodo de Garantía Legal según el punto 2.1 anterior.

3.3. La responsabilidad de Saunier Duval no será extensible al resto de gastos (tales como mano de obra o disponibilidad de servicio u otros análogos).

3.4. La Garantía Comercial es adicional a la Garantía Legal y, por tanto, no afecta a los derechos legales del usuario ante la falta de conformidad del producto con el contrato.

3.5. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 4 y, además, a que: a) el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales de la marca durante el plazo de garantía. b) el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y c) el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web: www.saunierduval.es, bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía, 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 o indirecta de: a) un inadecuado uso del producto; b) un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización; c) instalaciones defectuosas del producto; d) la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final; e) fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento; f) la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas; g) causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos; h) problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o i) la invasión o entrada en el producto de elementos externos (tales como componentes, sustancias, piedras, suciedad o insectos).

4.3. Quedan asimismo excluidas de toda garantía las partes o piezas que, por su diseño y/o función, tengan un deterioro natural por desgaste y/o degradación en su funcionamiento.

4.4. Se consideran responsabilidad del usuario y, por tanto, excluidos de toda garantía, los costes y gastos necesarios para acceder al producto o a alguno de los elementos de la instalación a la que este está asociado, cuando I) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o situaciones análogas o II) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

5. RÉGIMEN DE LAS REPARACIONES EN GARANTÍA

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

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

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

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES E INCIDENCIAS DE TRANSPORTE

Incidencias transporte – Reclamación daños en transporte

- Los daños visibles se deberán notificar en el albarán de entrega en el momento de recepcionar la mercancía.
- Sólo se aceptarán reclamaciones de daños visibles, si se han anotado en el albarán.
- Daños ocultos: Se admitirá la reclamación dentro de los 7 días naturales desde la fecha de recepción de la mercancía, y debe demostrarse como daño oculto.

Política de devoluciones Saunier (ajena a una incidencia de transporte o calidad del producto)

1. No se admiten devoluciones salvo autorización de la Dirección Comercial.

2. En caso de autorización es necesario que:

- El producto y embalaje se encuentren en perfecto estado.
- Que la referencia a devolver esté activa dentro de la tarifa de precios en vigor en el momento de la devolución.
- La gestión del transporte y gastos del mismo serán a cargo del comprador.

3. Solicitud a través de un formulario facilitado por la Dirección Regional de la marca que corresponda.

4. No se admitirán devoluciones superiores a 6 meses desde la fecha de la factura.

5. No se admitirán devoluciones de producto bajo pedido.



Saunier Duval
Siempre a tu lado

Soporte para
el profesional
A TU LADO
912 875 875

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

saunierduval.es

SD_CATALOGO_TARIFA_2207v1 **NJC**
Saunier Duval se reserva el derecho a modificar, actualizar o corregir el presente documento en cualquier momento, mediante su mera publicación en la página web oficial www.saunierduval.es. En su caso la modificación se hará efectiva desde la fecha de su publicación.

