



Catálogo Tarifa 2024

Soluciones inteligentes de climatización
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en saunierduval.es/tarifa-2024



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

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

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

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

La tarifa siempre actualizada en:
saunierduval.es/tarifa-2024





| | |
|------------------------------------|----------|
| Aeroterminia | 4 |
| Genia Air Max | 14 |
| Genia Air Split | 22 |
| Genia Air Tek | 28 |
| Interacumuladores y desacopladores | 36 |
| Control y conectividad | 39 |
| Magna Aqua | 43 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Energía Solar Fotovoltaica | 48 |
| Helio PV | 52 |

| | |
|----------------------------|-----------|
| Emisores | 66 |
| Fancoils | 71 |
| Suelo Radiante Refrescante | 76 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Calderas de Condensación | 92 |
| Gama Doméstica | 103 |
| Gama Técnica | 118 |
| Altas Potencias | 129 |
| Control y conectividad | 143 |
| Depósitos de ACS | 154 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| Agua Caliente Sanitaria | 156 |
| Magna Aqua | 160 |
| Termos eléctricos | 162 |
| Calentadores a gas | 165 |

| | |
|------------------------------|------------|
| Energía Solar Térmica | 172 |
|------------------------------|------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| Aire Acondicionado | 188 |
|---------------------------|------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| Tuberías plásticas | 206 |
|---------------------------|------------|

| | |
|---------------------------------|------------|
| Servicios al profesional | 222 |
|---------------------------------|------------|

| | |
|---|------------|
| Garantías y condiciones generales de venta | 232 |
|---|------------|



Sistemas Genia

Aerotermia y sistemas híbridos

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



Soluciones por producto

Bombas de calor multitarea

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

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

Bomba de calor ACS

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

(***) Mediante accesorio trípode

NOVEDAD

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

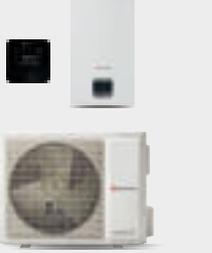
(*) Tabla de acumulaciones recomendadas

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



Packs con bombas de calor

Genia Air Max, Genia Air Split y Genia Air Tek

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



Instalaciones de Genia Air Max en cascada con solución SDSI en restaurante de La Coruña.
Más información en re-magazine.saunierduval.es





Bombas de calor

Genia Air Max Aerothermia compacta con tecnología de refrigerante natural

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

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

Genia Air Max Aerotermia compacta con tecnología de refrigerante natural

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

Genia Air Split Aerotermia partida R410A

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

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



Bombas de calor

Genia Air Split Aerothermia partida R410A

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

Genia Air Tek Aerothermia partida R32 **NOVEDAD**

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

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

Magna Aqua Bomba de calor para ACS

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



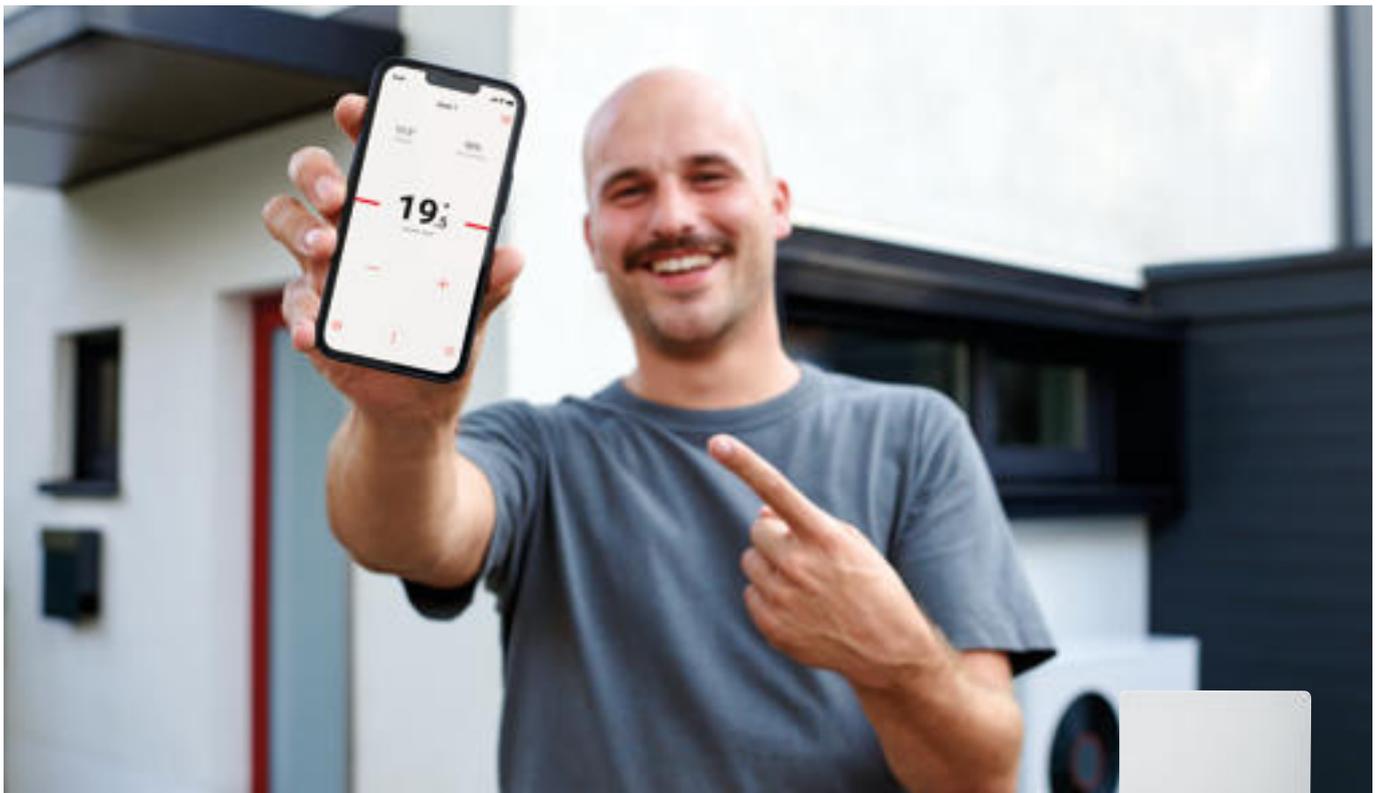
Genia Air Max

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

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

Genia Air Max está diseñada para trabajar incluso en las condiciones más exigentes. Dispone de cubierta con protección anticorrosión de serie, lo que permite la instalación de la unidad exterior tanto en montaña como en costa (clase 5 según ISO 12944-6). Genia Air Max ha sido sometida a rigurosos controles de calidad y los tests de funcionamiento más exigentes en condiciones reales en nuestros propios centros de I+D.

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



La aeroterminia conectada de serie

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

Refrigerante Natural Exento del impuesto de gases fluorados

NATURAL PERFORMANCE
R290

5 años
GARANTÍA TOTAL COMPRESOR
3 años en el resto

CUBIERTA DE PROTECCIÓN anticorrosión
Clase 5

PCA 3
REFRIGERANTE NATURAL

Diseño MONOBLOCK

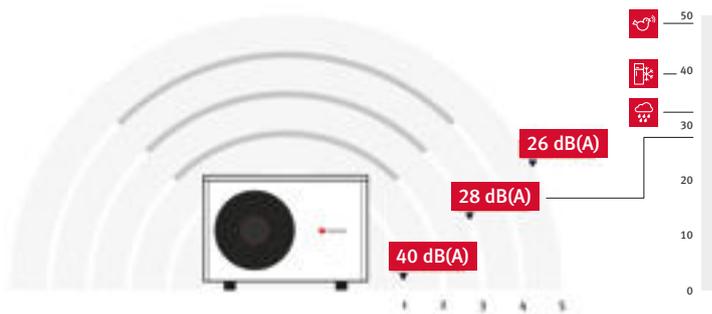
SÓLO CON AGUA CONEXIÓN RÁPIDA

SIN MANIPULAR REFRIGERANTE

Hasta **A++**

La más silenciosa del mercado

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



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



NATURAL PERFORMANCE
R290

Refrigerante Natural

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

(* En comparación con refrigerante R32)

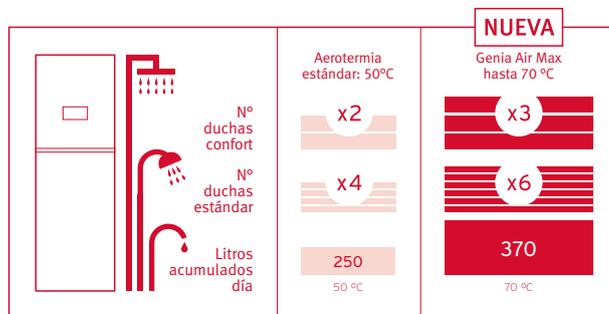
Alta eficiencia

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

Confort en ACS: Agua caliente para todos

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

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



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

Válido para todo tipo de vivienda

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



Perfecta para reformas

Equipo de alta eficiencia y capaz de alcanzar hasta 75 °C de temperatura de impulsión, lo que le permite funcionar directamente con radiadores. Incluso con temperaturas exteriores muy exigentes. Es la solución ideal que puedes instalar en cualquier zona climática.



Ideal para nuevos proyectos

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



Packs Genia Air Max

Pack Básico Max

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

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



Genia Air Max con MiPro Sense

| Unidad Exterior | Modelo | Tensión | Unidad Interior | Control y conectividad | | | Depósito ACS Externo | Accesorios | Referencia | EUR | | | |
|-----------------------|--------|---------|-----------------|------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------|------------|--------|---|---|--|
| | | | | MiPro Sense | | MiGo Link | | | | | | | |
| | | | | Cableado | Inalámbrico | | | | | | | | |
| Set Básico Max | | | | | | | | | | | | | |
| Genia Air Max | 4 | 230V | Interfaz | | ● | ●* | | | | | | | |
| | | | | ● | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | ● | | | | | | ● | | |
| | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| | | | | 8 | ● | | | | | | ● | | |
| | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| | 12 | 400V | | ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | 15 | 230V | | | | | | ● | ● | |
| | | | | | | | | | | | ● | ● | |
| | | | | 400V | ● | | | | | | ● | | |
| | | | | | ● | | | | | | ● | | |
| | | | | | | | | | 0020307741 | 8.110 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307742 | 8.020 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307743 | 8.690 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307744 | 8.600 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307745 | 8.985 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307746 | 8.895 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307747 | 11.880 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307748 | 11.790 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307749 | 12.585 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307750 | 12.495 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307751 | 12.470 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307752 | 12.380 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307753 | 13.160 | | | |
| | | | | | | | | | 0020307754 | 13.070 | | | |

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

Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

| Unidad Exterior | Modelo | Tensión | Unidad Interior | Control y conectividad | | | Depósito ACS Externo | Accesorios | Referencia | EUR |
|--|--------|---------|-----------------|------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------|------------|--------|
| | | | | MiPro Sense | | MiGo Link | | | | |
| | | | | Cableado | Inalámbrico | | | | | |
| Ampliación cascada para Pack Básico Max | | | | | | | | | | |
| Genia Air Max | 4 | 230V | Interfaz | | | | Direccionador eBUS | | | |
| | | | | 6 | | | | | | |
| | | | | 8 | | | | | | |
| | 12 | 400V | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 15 | 230V | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | 400V | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0020307767 | 7.805 |
| | | | | | | | | | 0020307768 | 8.385 |
| | | | | | | | | | 0020307769 | 8.680 |
| | | | | | | | | | 0020307770 | 11.575 |
| | | | | | | | | | 0020307771 | 12.280 |
| | | | | | | | | | 0020307772 | 12.165 |
| | | | | | | | | | 0020307773 | 12.855 |

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 aerothermia en cascada | 0020291051 | Consultar |
| SDSI-KIT Kit de piezas de aerothermia en cascada | 0020297209 | Consultar |
| Módulo de comunicación BACnet con SDSI-20 o SDSI-KIT | 0020291052 | Consultar |



Pack Genia Set Max

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

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



Genia Set Max con MiPro Sense

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

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

Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación

Consultar accesorios a partir de la página 34



Vasos de expansión de ACS



Bombas de recirculación



Buffer y kits L10,11 y 20



Desacopladores



Pack Autónomo Max

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



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

Genia Air Max con MiPro Sense y módulo hidráulico

| Unidad Exterior | Modelo | Tensión | Unidad Interior | Control y conectividad | | | Depósito ACS Externo | Accesorios | Referencia | EUR |
|-------------------|--------|---------|-----------------------------|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|------------|------------|-----|
| | | | | MiPro Sense | | MiGo Link | | | | |
| | | | | Cableado | Inalámbrico | | | | | |
| Pack Autónomo Max | | | | | | | | | | |
| Genia Air Max | 4 | 230V | Módulo hidráulico HE 9-6 WB | ● | ● | ●* | 2x Sonda de temperatura | 0020307755 | 9.975 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307756 | 9.885 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307757 | 10.555 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307758 | 10.465 | |
| | 6 | 230V | | ● | ● | | | 0020307759 | 10.850 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307760 | 10.760 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307761 | 13.745 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307762 | 13.655 | |
| | 8 | 230V | | ● | ● | | | 0020307763 | 14.450 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307764 | 14.360 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307765 | 14.335 | |
| | | | | ● | ● | | | 0020307766 | 14.245 | |
| 12 | 400V | ● | ● | 0020307813 | 15.025 | | | | | |
| | | ● | ● | 0020307780 | 14.935 | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| 15 | 230V | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| 15 | 400V | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |
| | | ● | ● | | | | | | | |

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

Pack Autónomo Max con acumulación

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

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

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



Datos técnicos

Genia Air Max

| Características | Ud | Genia Air Max 4 | Genia Air Max 6 | Genia Air Max 8 | Genia Air Max 12 | Genia Air Max 12T | Genia Air Max 15 | Genia Air Max 15T |
|--|---------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Alimentación eléctrica UE | | 230V/50Hz | | | | 400V/50Hz | 230V/50Hz | 400V/50Hz |
| Eficiencia Energética Calef. 35°C/55°C (A+++ - D) | | A+++ / A++ | | | | | | |
| ηs Calefacción 35 °C | 35 °C | % | 180 | 186 | 187 | 200 | 187 | 186 |
| | 55 °C | | 131 | 136 | 135 | 144 | 143 | |
| PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico) | EN 517/2014 | | 3 | | | | | |
| CO 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 MR⁶ | | | |
| 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 ACS | | l | 185 | | | | | | | |
| Tiempo de calentamiento a temperatura nominal | EN 16147 | min | 192 | 125 | | 80 | | | | |
| Máx. presión circuito calef. | | bar | 3 | | | | | | | |
| Potencia sonora EN 12102 | A7/W35 | dB(A) | <30 | | | | | | | |
| Conexiones hidráulicas | Bomba de calor | " | G 1 1/4 | | | | | | | |
| | Circuito calefacción | | G 1 | | | | | | | |
| Unidad interior - módulo hidráulico | | | HE 9-6 WB | | | | | | | |
| Alimentación eléctrica | | | 230-400V / 50 Hz | | | | | | | |
| Dimensiones sin embalaje | alto/an/prof | mm | 720/440/350 | | | | | | | |
| Peso neto | | kg | 20 | | | | | | | |
| Máx. presión circuito calef. | | bar | 3 | | | | | | | |
| Potencia sonora EN 12102 | A7/W35 | dB(A) | <29 | | | | | | | |
| Conexiones hidráulicas | Bomba de calor | " | G 1 1/4 | | | | | | | |
| | Circuito calefacción | | G 1 | | | | | | | |

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

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

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

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

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



Genia Air Split

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



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

Genia Air Split en el móvil

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



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



Altamente sostenible con bajo consumo energético

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

Máximo confort para tu cliente, larga vida y fiabilidad

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

Nivel sonoro reducido

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

Fácil y rápida instalación

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

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

Unidad exterior



Resistente incluso en la costa o la montaña
Protección contra corrosión de serie

Unidades interiores



Sistema con torre hidráulica

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



Sistema con módulo hidráulico

El módulo hidráulico y de control incorpora todos los elementos necesarios para una combinación libre con nuestros depósitos de acumulación

- Bomba y vaso de expansión de 10 l
- Apoyo eléctrico modulante, configurable y desconectable
- Válvula de tres vías para ACS
- Válvula de seguridad



Packs Genia Air Split

Pack Genia Set Split

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

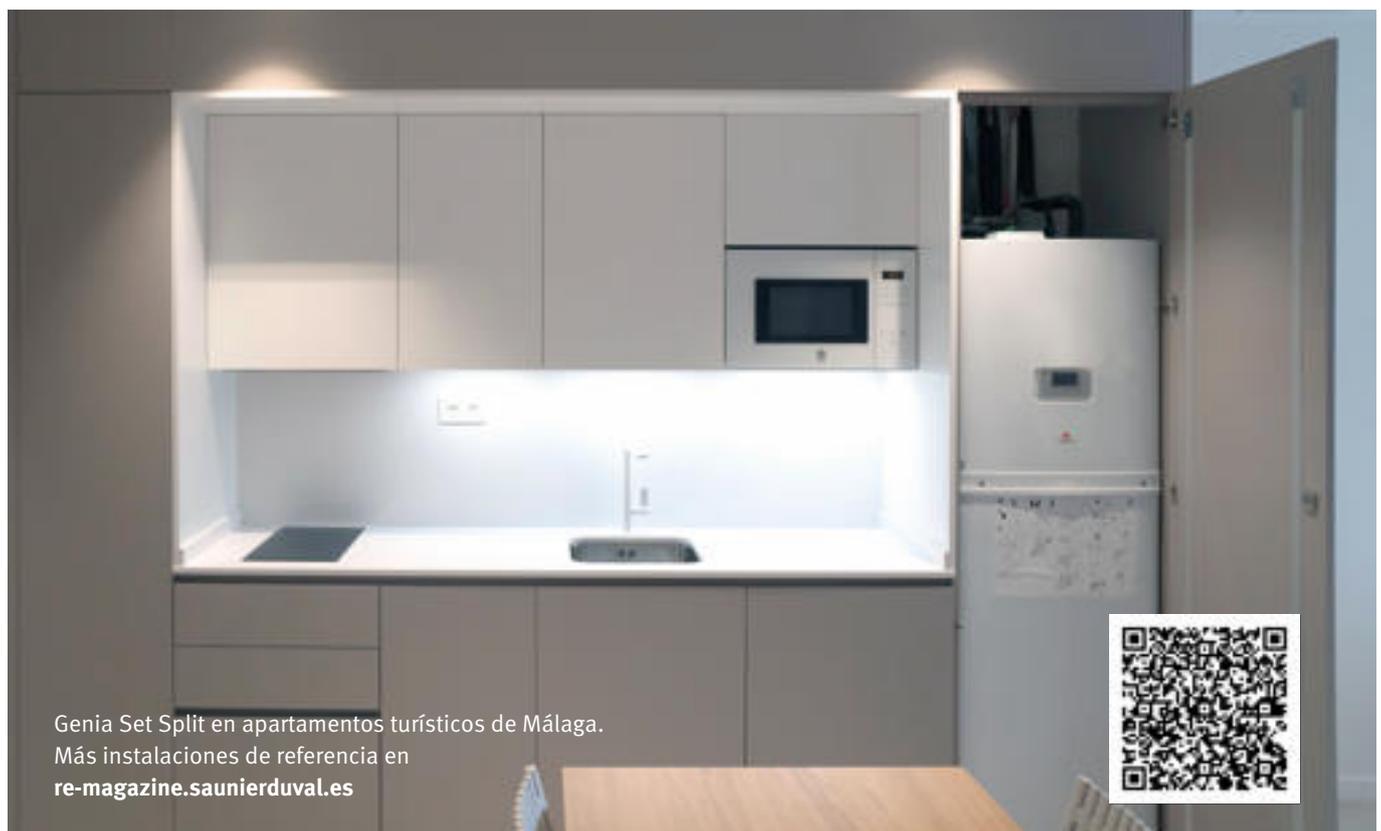
El sistema integrado Genia Set Split incluye en un solo espacio, todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas. Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 188 L de capacidad, con una eficiencia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



Genia Set Split con MiPro Sense

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

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



Genia Set Split en apartamentos turísticos de Málaga.
Más instalaciones de referencia en
re-magazine.saunierduval.es



Pack Autónomo Split

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



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

Genia Air Split con MiPro Sense y módulo hidráulico

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

Pack Autónomo Split con acumulación

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

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

Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

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



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 | A7W35 | | 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 | | | A+ | | | | |
| η _{wh} ACS | Clima cálido | % | 179 | | 173 | 159 | |
| COP ACS EN 16147 (A14) ⁵ | | | 4,15 | | 4,16 | 3,79 | |
| Perfil de carga | | | L | | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS ³ | | | A+ | | | | |
| η _{wh} ACS | Clima medio | % | 174 | | 162 | 147 | |
| COP ACS EN 16147 (A7) ⁵ | | | 4,01 | | 3,88 | 3,49 | |
| Perfil de carga | | | L | | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS ³ | | | A+ | | | | |
| η _{wh} ACS | Clima frío | % | 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 | | | A+ | | | | |
| η _{wh} ACS | Clima cálido | % | 169 | | 177 | 161 | |
| COP ACS EN 16147 (A14) ⁵ | | | 3,95 | | 4,08 | 3,87 | |
| Perfil de carga | | | L | | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS ⁴ | | | A+ | | | | |
| η _{wh} ACS | Clima medio | % | 162 | | 160 | 145 | |
| COP ACS EN 16147 (A7) ⁵ | | | 3,74 | | 3,69 | 3,47 | |
| Perfil de carga | | | L | | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS ⁴ | | | A+ | | A | | |
| η _{wh} ACS | Clima frío | % | 144 | | 120 | 114 | |
| COP ACS EN 16147 (A2) ⁵ | | | 3,13 | | 2,75 | 2,74 | |
| Perfil de carga | | | L | | XL | | |



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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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



Genia Air Tek

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

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



Diseño optimizado hasta el último detalle

Las unidades exteriores se han optimizado para reducir al máximo tanto la necesidad de espacio disponible como el tiempo necesario para la instalación de las mismas, teniendo una huella de 0,5 m² y un peso de 55 o 82 kg (según modelo).

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

Instalación rápida y eficiente:

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

Confort y fiabilidad en cualquier clima

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

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



Genia Air Tek en el móvil

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

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

NOVEDAD

5 años
GARANTÍA TOTAL
COMPRESOR
3 años en el resto

CUBIERTA DE
PROTECCIÓN
anticorrosión
Clase 4

Hasta

A++

Unidad exterior

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



Unidades interiores

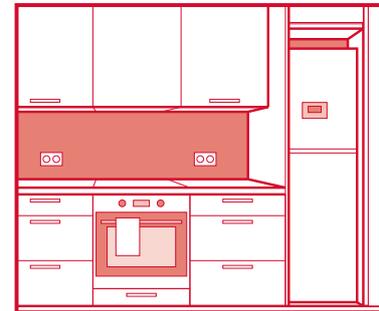
Módulo hidráulico



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

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

Torre hidráulica Genia Set Tek



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

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



Packs Genia Air Tek

Pack Genia Set Tek

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

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



Genia Set Tek con MiPro Sense

| Unidad Exterior | Modelo | Tensión | Unidad Interior | Control y conectividad | | | Depósito ACS Externo | Accesorios | Referencia | EUR |
|---------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------|------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------|------------|--------|
| | | | | MiPro Sense | | MiGo Link | | | | |
| | | | | Cableado | Inalámbrico | | | | | |
| Pack Genia Set Tek 1 circuito | | | | | | | | | | |
| Genia Air Tek | 4 | 230V | Torre Hidráulica HA 10 7.2 STB | ● | ● | Opcional | | | 0020334989 | 9.160 |
| | | | | ● | | | | | 0020334993 | 9.070 |
| | 6 | | | | ● | | | | 0020334990 | 9.555 |
| | 8 | | | | ● | | | | 0020334994 | 9.465 |
| | 10 | | | | ● | | | | 0020334991 | 10.065 |
| | | | | ● | ● | | | 0020334995 | 9.975 | |
| | | | | ● | | | | 0020334992 | 11.020 | |
| | | | | ● | | | | 0020334996 | 10.930 | |
| Pack Genia Set Tek 2 circuitos | | | | | | | | | | |
| Genia Air Tek | 4 | 230V | Torre Hidráulica HA 10 7.2 STB C2 | ● | ● | Opcional | | | 0020334997 | 10.910 |
| | | | | ● | | | | | 0020335001 | 10.820 |
| | 6 | | | | ● | | | | 0020334998 | 11.305 |
| | 8 | | | | ● | | | | 0020335002 | 11.215 |
| | 10 | | | | ● | | | | 0020334999 | 11.815 |
| | | | | ● | ● | | | 0020335003 | 11.725 | |
| | | | | ● | | | | 0020335000 | 12.770 | |
| | | | | ● | | | | 0020335004 | 12.680 | |

Accesorios integrables para una rápida y sencilla instalación

Consultar accesorios a partir de la página 34



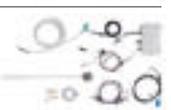
Kit instalación bajos techos



Vaso expansión ACS



Ánodo electrónico



Kit llenado con válvula mezcladora



Kit tubo recirculación ACS



NOVEDAD

5 años
GARANTÍA TOTAL
COMPRESOR
3 años en el resto

CUBIERTA DE
PROTECCIÓN
anticorrosión
Clase 4

Hasta

A++

Aeroterminia

Pack Autónomo Tek

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

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



Genia Air Tek con MiPro Sense y módulo hidráulico

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

Pack Autónomo Tek con acumulación

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

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

Ampliación cascada para Pack Autónomo Tek

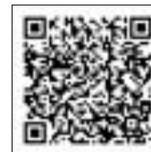
| Unidad Exterior | Modelo | Tensión | Unidad Interior | Control y conectividad | | | Depósito ACS Externo | Accesorios | Referencia | EUR |
|---|--------|---------|---------------------------------|------------------------|-------------|-----------|----------------------|--------------------|------------|-------|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



Datos técnicos

Genia Air Tek

| Características | Ud | Genia Air Tek 4 | Genia Air Tek 6 | Genia Air Tek 8 | Genia Air Tek 10 | |
|--|------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| Alimentación eléctrica UE | | 230V, 50Hz, 1~/N/PE | | | | |
| Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D) | | A+++ / A++ | | | | |
| ηs Calefacción 35 °C | 35 °C | 182 | 181 | 175 | 178 | |
| | 55 °C | 133 | 136 | 131 | | |
| PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico) | EN 517/2014 | 675 | | | | |
| CO ₂ , equivalente | Por máquina | 0,68 | | 1,08 | | |
| Rango de trabajo (mín - máx) | Calefacción | -25 +35 | | | | |
| | ACS | -25 +45 | | | | |
| | Refrigeración | +10 +48 | | | | |
| Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE | A7/W35 | 2,6-5,4 | 2,5-6,3 | 4,9-9,6 | 4,8-11,4 | |
| | A7/W45 | 2,2-5,4 | 2,2-6,2 | 4,8-9,7 | 4,5-11,5 | |
| | A7/W55 | 2,1-5,3 | 2,1-6,2 | 4,0-10,6 | 4,2-13,2 | |
| COP ² | A7/W35 | 5,3 | 5,1 | 4,7 | | |
| | A7/W45 | 3,6 | 3,9 | 3,5 | 3,6 | |
| | A7/W55 | 2,9 | 3,3 | 3,1 | 3,2 | |
| Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE | A35/W7 | 1,4-4,6 | 1,5-5,4 | 1,9-6,8 | 1,9-7,8 | |
| | A35/W18 | 2,8-6,0 | 2,8-6,9 | 4,3-9,5 | 4,3-10,7 | |
| EER ² | A35/W7 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,5 | |
| | A35/W18 | 4,0 | 5,9 | 4,0 | 3,8 | |
| Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo | Calefacción | 60 | | | | |
| | ACS | 60 | | | | |
| Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 | modo normal | 43 | 46 | 47 | | |
| | modo noche | 43 | 45 | 44 | | |
| Rendimientos en ACS³ | | | | | | |
| Unidad Interior | | HA 10-7.2 STB y HA 10-7.2 STB C2 | | | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | | A+ | | | | |
| ηwh ACS | Clima cálido | % | 183 | 155 | | |
| COP ACS EN 16147 (A14) | | | 4,20 | 3,66 | | |
| Perfil de carga | | | L | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | | A+ | | | | |
| ηwh ACS | Clima medio | % | 156 | 142 | | |
| COP ACS EN 16147 (A7) | | | 3,57 | 3,36 | | |
| Perfil de carga | | | L | XL | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | | A | | | | |
| ηwh ACS | Clima frío | % | 115 | 127 | | |
| COP ACS EN 16147 (A2) | | | 2,67 | 3,02 | 3,02 | |
| Perfil de carga | | | L | XL | | |
| Rendimiento en calefacción⁴ | | | | | | |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS | Clima cálido W35 | % | 226 | 230 | 225 | 225 |
| | Clima medio W35 | | 182 | 181 | 175 | 178 |
| | Clima frío W35 | | 145 | 147 | 145 | 145 |
| Calefacción SCOP EN 14825 | Clima cálido W35 | | 5,71 | 5,83 | 5,71 | 5,71 |
| | Clima medio W35 | | 4,62 | 4,61 | 4,46 | 4,51 |
| | Clima frío W35 | | 3,71 | 3,75 | 3,71 | 3,69 |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS | Clima cálido W55 | % | 156 | 156 | 156 | 162 |
| | Clima medio W55 | | 133 | 136 | 131 | 131 |
| | Clima frío W55 | | 102 | 101 | 109 | 106 |
| Calefacción SCOP EN 14825 | Clima cálido W55 | | 3,97 | 3,97 | 3,96 | 4,12 |
| | Clima medio W55 | | 3,41 | 3,46 | 3,34 | 3,34 |
| | Clima frío W55 | | 2,63 | 2,61 | 2,81 | 2,72 |
| Rendimiento en refrigeración⁴ | | | | | | |
| SEER EN 14825 | A35/W7 | | 4,85 | 4,68 | 4,04 | 3,97 |
| SEER EN 14826 | A35/W18 | | 7,34 | 7,24 | 6,00 | 5,94 |



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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

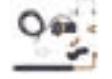
(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000115396 CTE + P000115397 CTE para la combinación con torre hidráulica VWL 108/7.2 IS y VWL 108/7.7 IS C2

(4) Según ensayo soporte KIWA P000051416/1



Accesorios

Aerothermia

| | Descripción | Unidades exteriores | | | Unidades interiores | | | Referencia | EUR |
|---|---|---------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|-------|
| | | Genia Air Max | Genia Air Split | Genia Air Tek | Genia Set Max | Genia Set Split | Genia Set Tek | | |
|  | Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración) | ✓ | ✓ | | | | | 0020252059 | 150 |
|  | Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block) | ✓ | ✓ | | | | | 0020252872 | 125 |
|  | Espaciador de nieve | ✓ | ✓ | | | | | 0010027985 | 605 |
|  | Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. | | | | ✓ | | | 0010027983 | 945 |
|  | Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. | | | | ✓ | | | 0010027975 | 1.140 |
|  | Vaso de expansión kit intercambiador Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integrable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627) | | | | ✓ | | | 0010030976 | 120 |
|  | Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020231995 | 225 |
|  | Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020170592 | 330 |
|  | Set recirculación ACS sin bomba Tubería para recirculación de ACS Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020170591 | 95 |
|  | Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020269274 | 500 |
|  | Kit de conexión sobre pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador | | | | ✓ | ✓ | | 0020252089 | 490 |
|  | Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador | | | | ✓ | ✓ | | 0020252068 | 410 |
|  | Kit de conexión sobre pared torre hidráulica con llenado Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador | | | | ✓ | ✓ | | 0020252071 | 625 |
|  | Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica con llenado Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador | | | | ✓ | ✓ | | 0020252069 | 485 |



Genia Air Max



Genia Air Split



Genia Air Tek

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

| | Descripción | Unidades exteriores | | | Unidades interiores | | | Referencia | EUR |
|--|---|---------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|-----|
| | | Genia Air Max | Genia Air Split | Genia Air Tek | Genia Set Max | Genia Set Split | Genia Set Tek | | |
| | Kit instalación 10 bar y llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y llenado manual, 3/4" | | | | ✓ | ✓ | | 0020221268 | 335 |
| | Kit de conexión tubería recta | ✓ | | | | | | 0010027977 | 135 |
| | Kit de conexión tuerca loca | ✓ | | | | | | 0010027990 | 190 |
| | Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4") | | | | ✓ | ✓ | | 0020269276 | 40 |
| | Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4" | | | | ✓ | ✓ | | 0020188585 | 805 |
| | Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora y antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020188586 | 475 |
| | Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica | | | | ✓ | ✓ | | 0020188587 | 280 |
| | Kit de conexión para techos bajos (2,1m) | | | | | | ✓ | 0010039994 | 380 |
| | Vaso de expansión para ACS (8l) | | | | | | ✓* | 0010042666 | 245 |
| | Anodo electrónico 230V | | | | ✓ | ✓ | ✓ | 0010038397 | 235 |
| | Kit de llenado con válvula mezcladora | | | | | | ✓ | 0010038387 | 310 |
| | Kit de llenado | | | | | | ✓ | 0010038389 | 115 |
| | Válvula bypass | | | | | | ✓ | 0010039716 | 175 |
| | Kit tubería recirculación ACS | | | | | | ✓ | 0010042665 | 125 |
| | Cable de conexión módulo conectividad SRT940f | | | | | | ✓ | 0020284733 | 50 |

(*) Integrable sólo en torre de 1 circuito.



Interacumuladores de ACS

FEW-FEWS



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

Amplia gama

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

Eficiencia y sostenibilidad

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

Simplicidad

- Incluye tira de manejo para facilitar el transporte (excepto en modelos ME/L y MR/L)
- Termómetro analógico integrado

Poco espacio requerido

- Diámetro reducido que permite el paso por una puerta

Sencillez y elegancia

- Exterior de PVC blanco fácil de reemplazar
- Elegante diseño

Interacumuladores FEW-FEWS

| Descripción | Ud. | FEW 200 ME/L | FEW 300 MR/L | FEW 400 MR | FEW 500 MR | FEWS 400 MR | FEWS 500 MR | |
|---------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------|
| Referencia | | 0010014202 | 0010014203 | 0010023148 | 0010023149 | 0010023185 | 0010023186 | |
| Precio | EUR | 1.915 | 2.610 | 2.920 | 3.355 | 3.390 | 4.070 | |
| Eficiencia energética (A+ - F) | | B | | | | | | |
| Clase IP | | IPX1 | | | IPXX | | | |
| Volumen real | l | 214 | 292 | 375 | 460 | 372 | 456 | |
| Peso en vacío | kg | 100 | 130 | 181 | 235 | 189 | 249 | |
| Peso operativo | kg | 314 | 422 | 556 | 694 | 561 | 703 | |
| Altura | mm | 1205 | 1685 | 1.502 | 1.802 | 1.502 | 1.802 | |
| Diámetro exterior | mm | 620 | | | 790 | | | |
| Profundidad | mm | 655 | | | 900 | | | |
| Pérdidas en stand-by | kWh/24h | 1,34 | 1,6 | 1,54 | 1,84 | 1,58 | 1,85 | |
| Valor UA | W/K | 1,24 | 1,48 | 1,43 | 1,70 | 1,47 | 1,71 | |
| Conexión recirculación | " | R1 | G1 | R3/4 | | | | |
| Conexiones circuito primario | " | R1 | G1 | R1 1/4 | | | | |
| Conexiones circuito de apoyo | " | - | | | R1 1/4 | | | |
| Conexiones entrada/salida agua | " | R1 | G1 | R1 | | | | |
| Presión máxima de trabajo | bar | 10 | | | | | | |
| Número de serpentines | | 1 | | | 2 | | | |
| Pérdidas presión circuito prim. | mbar | - | | | 56 | 117 | 26 | 57 |
| Presión máx. trabajo circuito prim. | bar | 25 | | | 10 | | | |
| Volumen circuito primario | l | 17 | 22 | 28,9 | 38,6 | 21,2 | 28,9 | |
| Superficie circuito primario o inter. | m2 | 1,8 | 3,1 | 4,42 | 5,89 | 3,24 | 4,42 | |
| Pérdidas de presión circuito apoyo | mbar | - | | | 21 | | | 76 |
| Presión máx. trabajo circuito apoyo | bar | - | | | 10 | | | |
| Volumen circuito de apoyo | l | - | | | 9,6 | | | 13,5 |
| Superficie circuito de apoyo | m2 | - | | | 1,47 | | | 2,06 |
| Resistencia de apoyo | kW | 2,5 (accesorio) | | | 2 / 4 / 6 según cableado (accesorio) | | | |

Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

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

Interacumulador de ACS

FE 150 BM



Depósito de ACS para instalación sobre suelo con serpentín incorporado. Ideal para trabajar en combinación con 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 (m²) | Referencia | EUR |
|-----------|-------------|------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|------------|-----|
| FE 150 BM | Suelo | B | 144 | 79 | 590/988 | 1,13 | 1,05 | 10 | 0,9 | 0010015957 | 995 |

Accesorios interacumulador FE

| Descripción | Referencia | EUR |
|---|------------|-----|
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l | 0020174070 | 100 |
| Sonda de temperatura | 0020174087 | 20 |
| Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros) | 0020174071 | 30 |

Desacopladores hidráulicos

Genia MH - VNR - FNR

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

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



Genia MH 45

Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR

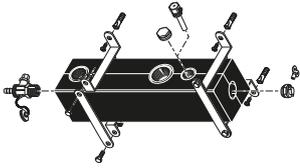
| Descripción | Ud. | Genia MH 30 | Genia MH 45 | Genia MH 80 | Genia VNR 100 M | Genia MH 150 | BDLN 200 |
|--------------------------------|-----|------------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|------------|
| Referencia | | 0010026716 | 0010034127 | 0010014204 | 0010022634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

Accesorios desacopladores Genia

| Descripción | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Resistencia eléctrica de apoyo (2,2 kW) sumergida. Exclusiva para Genia MH 80-150 y BDLN 200-370 | 0020177610 | 225 |



Otros componentes hidráulicos



Agujas hidráulicas

Incluyen sonda de temperatura estándar
La aguja hidráulica permite el desacople hidráulico.
Incorpora alojamiento para sonda, conexiones de servicio; purgador, vaciado.

| Agujas hidráulicas WH | Ud. | Set WH 40 | Set WH 95 |
|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Referencia | | 0020074770 | 0020074771 |
| Precio | EUR | 500 | 545 |
| Características | | Aguja hidráulica mural | Aguja hidráulica mural |
| Para caudales hasta | l/h | 3.500 | 8.500 |
| Presión | bar | 6 bar | 3 bar |
| Rosca | pulgadas | 1" 1/4 | 2" |
| Dimensiones alto x ancho | mm | 500x115 | 750x157 |
| Nº de conexiones | | 4 a Rp 1" 1/4 | 4 a Rp 2" |



Genia Splitter

Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente dos circuitos
Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm
Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar
Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado



Válvula motorizada de 3 vías para ACS

230V/50Hz
Cuerpo de latón
Rosca hembra 1" DN 25
Temperatura del fluido: entre +5 y 88 °C
8.1 KVs



Genia Heater

Módulo hidráulico mural para calentamiento del agua al paso mediante una resistencia eléctrica configurable
2-4-6 kW (3 bar)
Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

| Descripción | Referencia | EUR |
|---|------------|-------|
| 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 | 1.395 |
| 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 | 975 |
| Válvula motorizada de 3 vías para ACS (8.1 KVs /conexiones rosca hembra 1") | 0020254562 | 150 |

Control y conectividad

El control más avanzado para los sistemas Genia

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



MiPro Sense no es sólo para las nuevas instalaciones sino también para las actuales. Gracias a su compatibilidad eBUS, MiPro Sense permite actualizar las instalaciones existentes con un control moderno y contemporáneo con estética hi-tec.

Rápida instalación y configuración

La instalación es sencilla por el uso de eBUS que, con solo dos hilos, alimenta el sistema de control y gestiona la comunicación entre los dispositivos de control y los productos, sea una sola bomba de calor o un sistema más avanzado con bombas de calor en cascada, apoyo de caldera, paneles solares térmicos o fotovoltaica. La configuración guiada ayuda al instalador a conseguir una exitosa instalación, consiguiendo así la satisfacción del usuario final: **máximo confort con un mínimo gasto.**

Fácil de utilizar, claro e intuitivo

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

Aerothermia Saunier Duval, ahora conectada

Solución de conectividad MiGo Link

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



El control del sistema en manos de tu cliente

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

MiGo Link App

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

Desde la App el usuario puede:

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



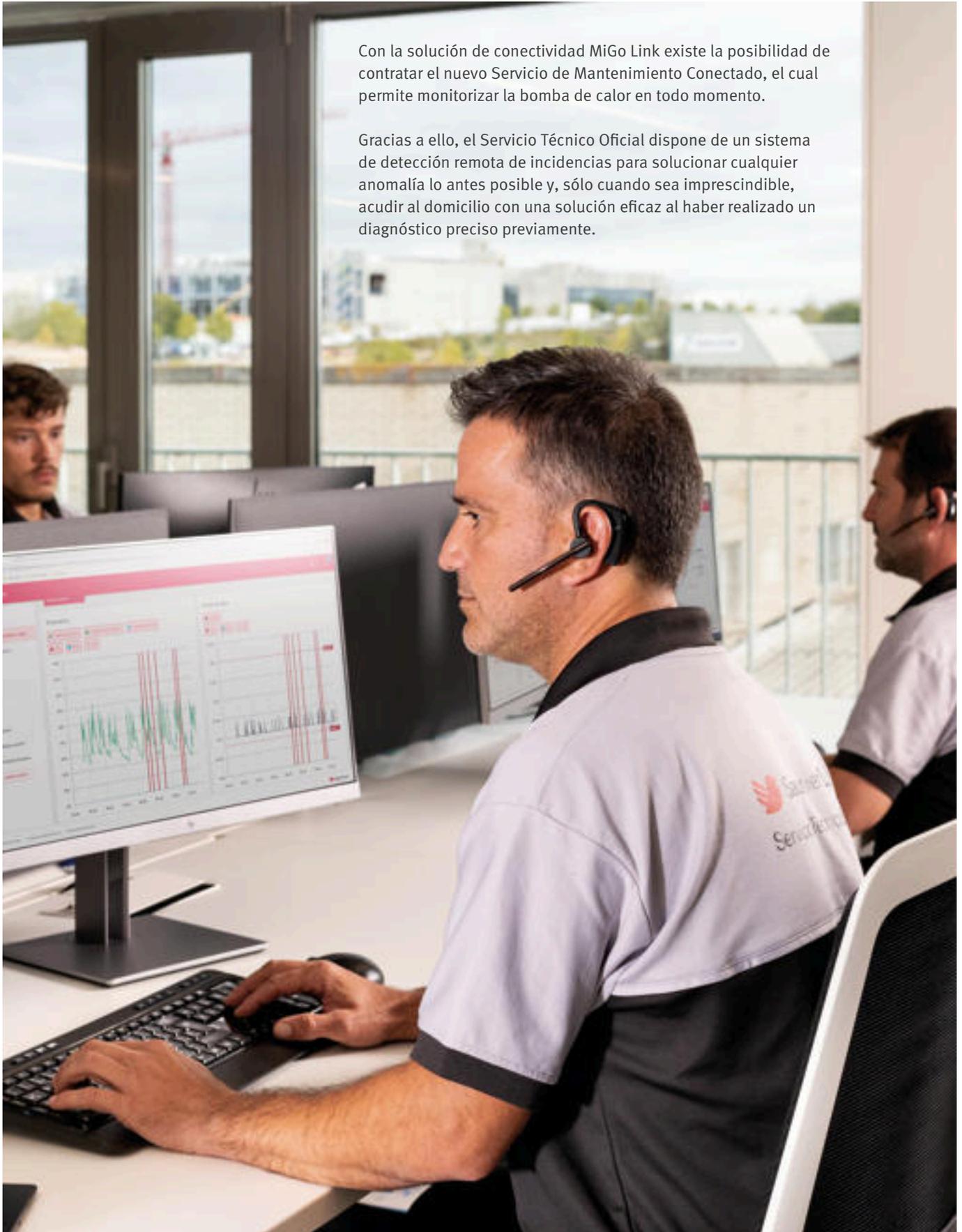
Descubre la conectividad de la aerothermia Saunier Duval



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

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

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



Selección del sistema

MiPro Sense cableado

Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| MiPro Sense (SRC 720) | MiPro Sense Remoto (SR 92) | Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos | Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos | Sensor de temperatura exterior cableado. Incluido con MiPro Sense | Módulo MiGo Link | MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS |

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

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

MiPro Sense Radio

Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| MiPro Sense Radio (SRC 720f) | MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f) | Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos | Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos | Sensor de temperatura exterior inalámbrico. Incluido con MiPro Sense Radio | Módulo MiGo Link | MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS |

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

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



Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

- Gestión y optimización de todo el sistema
- Compensación por temperatura exterior (sensor incluido con MiPro Sense)
- Monitorización de temperatura y humedad
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (RED3 ó RED5)
- Programable 24/7 por zona
- Integración y gestión de Bombas de calor, solar, fotovoltaica y acumuladores de ACS e inercias de calefacción y refrigeración
- ErP Clase VI con contribución a eficiencia de energía (η_s) de 4%
- Gestión de hasta 7 bombas de calor en cascada
- Preparado para WiFi y control remoto con App (con el módulo MiGo Link)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado

Gestión

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|-----------------------------------|---|------------|-----|
| MiPro Sense (SRC 720) | Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Clase ErP VI, Contrib. η_s 4% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260971 | 345 |
| MiPro Sense Remote (SR 92) | Control para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260982 | 185 |
| MiPro Sense Radio (SRC 720f) | Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Clase ErP VI, Contrib. η_s 4% Dim SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0020260979 | 435 |
| MiPro Sense Remote Radio (SR 92f) | Controles para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260988 | 230 |
| RED 3 | Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sondas de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado) | 0010023104 | 265 |
| RED 5 | Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sondas de temperatura | 0010023109 | 315 |
| Módulo MiGo Link (SR 940f) | Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f. Montaje en pared y calderas MiConnect® Gestión WiFi remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0010037345 | 235 |

Sondas

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
| Sonda T (acumulador) | Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS | 0020004238 | 20 |
| Sonda T (captador) | Sonda de temperatura para captadores solares | 0020004239 | 30 |
| Sonda de temperatura exterior cableada | Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense | 0020266792 | 60 |
| Sonda de temperatura exterior inalámbrica | Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio | 0020082651 | 115 |

Otros

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|--------------------|--|------------|-----|
| Kit Z20 | Válvulas de paso motorizadas (2 unidades) | 0020093951 | 235 |
| Kit Z11 | Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura | 0020191829 | 830 |
| Direccionador eBUS | Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS | 0020139896 | 95 |
| Direccionador eBUS | Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor | 0020231681 | 130 |

Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L

Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de 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 | 2.250 |
| Magna Aqua 150 | Mural | 150 | 1.200 | 1.658x525x543 | - | 2,66 | M | A+ | 0010026824 | 2.705 |
| Magna Aqua 200 | Suelo | 200 | 1.200 | 1.458x634x634 | - | 3,57 | L | A+ | 0010028217 | 3.105 |
| Magna Aqua 200 C | Suelo | 200 | 1.200 | 1.458x634x634 | 0,8 | 3,47 | L | A+ | 0010026826 | 3.520 |
| Magna Aqua 270 | Suelo | 270 | 1.200 | 1.783x634x634 | - | 3,58 | L | A+ | 0010026828 | 3.355 |
| Magna Aqua 270 C | Suelo | 270 | 1.200 | 1.783x634x634 | 0,8 | 3,53 | L | A+ | 0010026829 | 3.800 |

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



Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros

Opcional

Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

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

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

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior

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

Accesorios de extensión disponibles



Accesorios de instalación mural

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|---------------------------------------|------------|-----|
| | Kit ventilación (80/125) | 0020190186 | 170 |
| | Ext. ventilación 80/125 1 metro | 0020190187 | 115 |
| | Ext. ventilación 80/125 2 metros | 0020271551 | 185 |
| | Codo ventilación 45° 80 / 125 | 0020271550 | 65 |
| | Trípode instalación sobre suelo | 0020221305 | 85 |
| | Soporte mural de sustitución (2 uds.) | 0020190188 | 60 |



Datos técnicos

Magna Aqua mural

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

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

Magna Aqua sobre suelo

| Características técnicas | Magna Aqua 200 | Magna Aqua 200 C | Magna Aqua 270 | Magna Aqua 270 C |
|--|---|--------------------|----------------|--------------------|
| Capacidad nominal del depósito | 200 l | 195 l | 270 l | 265 l |
| Alimentación eléctrica | 230V - 50Hz | | | |
| Material del depósito | Acero inoxidable K44 (AISI 444 - EN 14521) | | | |
| Aislamiento térmico | 50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC | | | |
| Protección contra la corrosión | No precisa ánodo | | | |
| Tipo de refrigerante y carga | R290 (150g) | | | |
| Presión máxima | 6 bar | | | |
| Condiciones de trabajo | -7°C ≤ T ^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

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



Control de generación y distribución de energía en todos sus proyectos

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

Soluciones centralizadas para edificios residenciales y terciarios

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



SDSI-KIT
Conjunto de componentes

Las soluciones SDSI ofrecen:

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



SDSI-20
Conjunto premontado para facilitar montaje

Soluciones individuales

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



Conectividad:

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

Distribución de energía:

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

Generación de energía:

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



Integración de sistemas

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

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



Complejo hotelero rural en Albacete con Genia Air Max y Magna Aqua para hotel y 10 casas rurales. Más información en re-magazine.saunierduval.es







Energía fotovoltaica

Sistema Helio PV



Guía energía fotovoltaica

Kits autoconsumo Helio PV

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

Componentes principales

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

Accesorios

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

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



Helio PV

Sistema fotovoltaico



Sostenibilidad inteligente

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

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

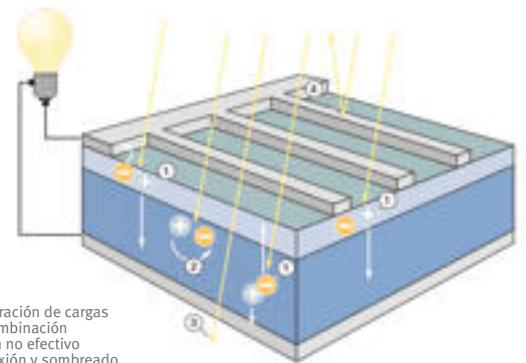
Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

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

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

¿Cómo funciona?

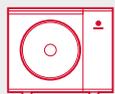
El efecto fotovoltaico es la manera de convertir la inagotable energía del sol, renovable y completamente limpia, en electricidad. La radiación solar excita los electrones que se encuentran en las células fotoeléctricas del módulo haciendo que se produzca una diferencia de potencial entre las dos caras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



Optimización del autoconsumo

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

Bomba de calor



Genia Air

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

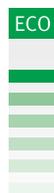


Bomba de calor + sistema fotovoltaico



Genia Air + Helio PV

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





Kits autoconsumo

Autoconsumo fotovoltaico para cubierta inclinada

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

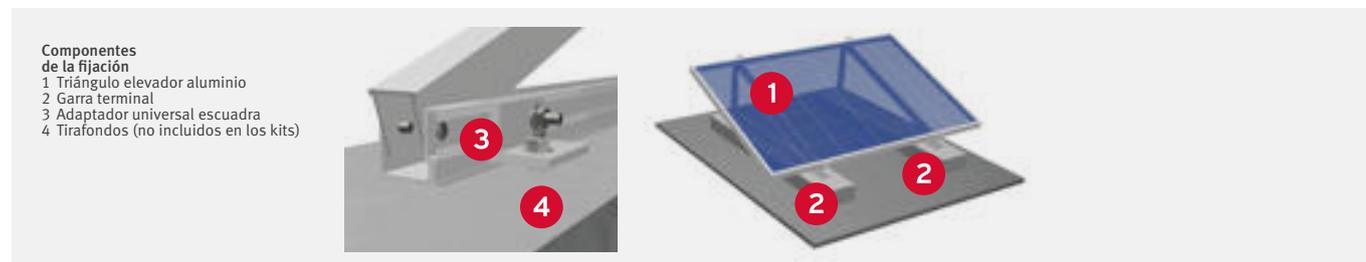


| Características | Kit HelioPV 2.0 cubierta inclinada | Kit HelioPV 2.5 cubierta inclinada | Kit HelioPV 3.0 cubierta inclinada | Kit HelioPV 4.0 cubierta inclinada |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Número de paneles | 5 | 7 | 8 | 10 |
| Paneles monocristalinos de alto rendimiento Máxima eficiencia Marco en color aluminio | | | | |
| Inversor monofásico 230V-50Hz | SDPV 2000/2 | SDPV 2500/2 | SDPV 3000/2 | SDPV 4000/2 |
| Starter set comienzo de fila* ref. 0010047052 | 1 unidad leyenda: N°: 1; 2; 4; 5 | | | |
| Set de extensión + 1 panel* ref. 0020275997 | - | | 1 unidad leyenda: N°: 1; 3; 5 | |
| Set de extensión + 2 paneles* ref. 0020275998 | 2 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7 | 3 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7 | | 4 unidades leyenda: N°: 1; 3; 5; 7 |
| Riel de aluminio en color aluminio | 5 unidades leyenda: N°: 6 | 7 unidades leyenda: N°: 6 | 8 unidades leyenda: N°: 6 | 12 unidades leyenda: N°: 6 |
| Cable CC 100 m, 6 mm 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.



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

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

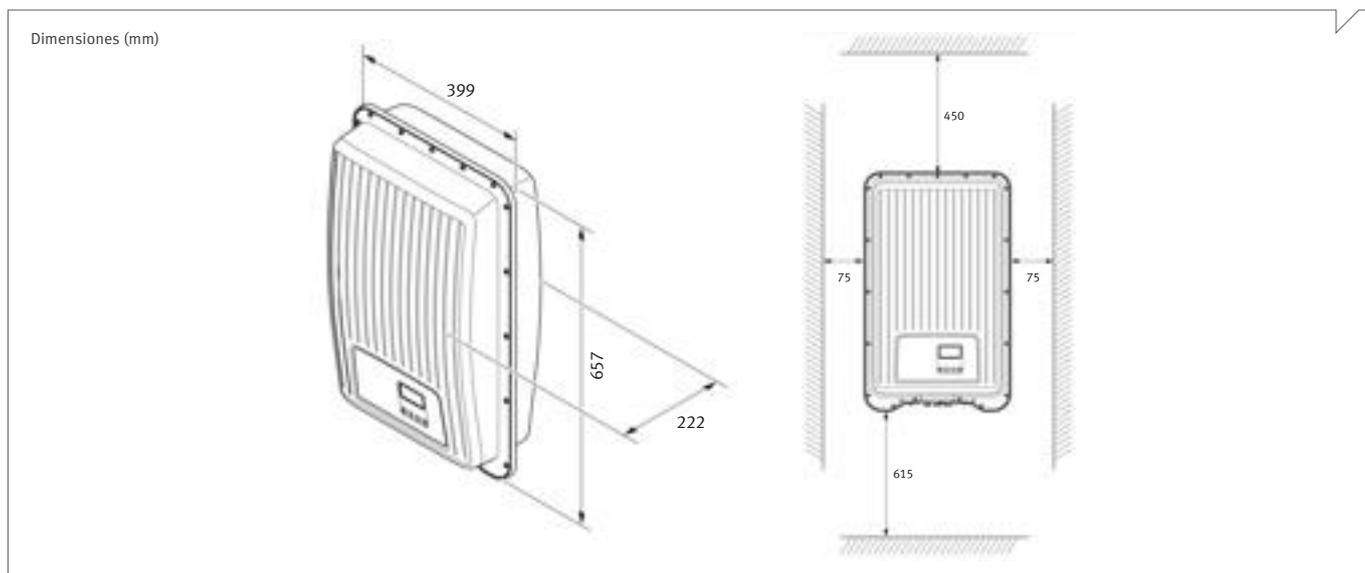
(*) Triángulos de otros ángulos disponibles en el apartado de accesorios



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 | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar |
| 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.

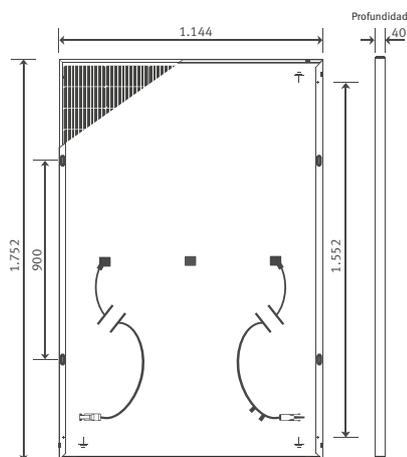
Módulo fotovoltaico Helio PV

- 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

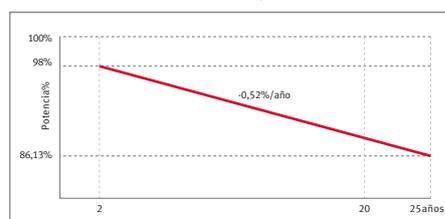
25 años de garantía comercial y de rendimiento

| 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 |
| 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 | 8.100 |
| Máxima carga (succión) | Pa | 3.600 |
| Material perfil | - | Aluminio |
| Color del perfil | - | Negro |
| Color del fondo | - | Blanco |
| Espesor del marco | mm | 40 |
| Células por módulo | - | 108 semi-células |
| Tipo de células | - | Monocristalinas PERC |
| Conexiones | - | Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm ² y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 1.200 mm (-) |

Dimensiones (mm)



Garantía de rendimiento SDPV P 400/6 BWF





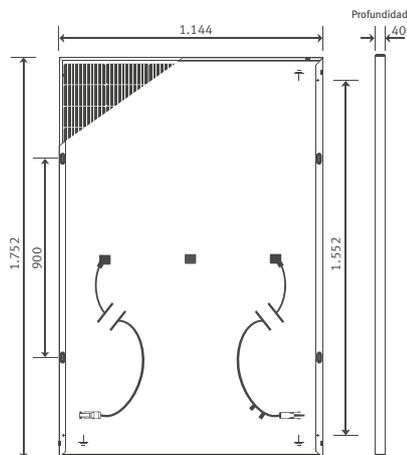
Módulo fotovoltaico Helio PV

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

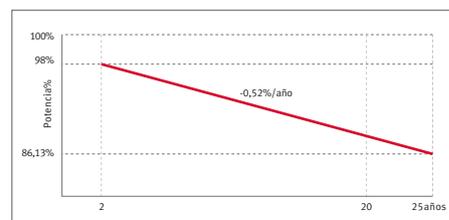
25 años de garantía comercial y de rendimiento

| Modelo | Ud. | SDPV P 410/6 BWF |
|--|------|---|
| Referencia | | 0010045394 |
| Precio | EUR | Consultar |
| Especificaciones eléctricas | | |
| Potencia nominal (P_{MPP}) | Wp | 410 |
| Tolerancia en potencia | W | 0/+4,99 |
| Tensión en MPP (V_{MPP}) | V | 31,53 |
| Corriente en MPP (I_{MPP}) | A | 13,00 |
| Tensión en circuito abierto (V_{oc}) | V | 37,32 |
| Corriente de cortocircuito (I_{sc}) | A | 13,63 |
| Eficiencia | % | 20,46 |
| 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 | 8.100 |
| Máxima carga (succión) | Pa | 3.600 |
| Material perfil | - | Aluminio |
| Color del perfil | - | Negro |
| Color del fondo | - | Blanco |
| Espesor del marco | mm | 40 |
| Células por módulo | - | 108 semi-células |
| Tipo de células | - | Monocristalinas PERC |
| Conexiones | - | Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm ² y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 1.200 mm (-) |

Dimensiones (mm)



Garantía de rendimiento SDPV P 410/6 BWF



Accesorios

Componentes de la gestión energética

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

Conexión

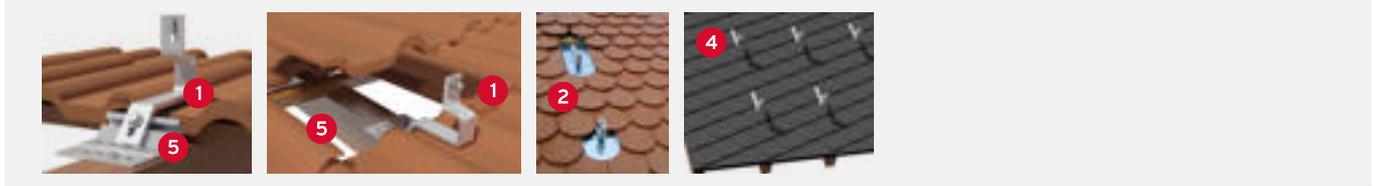


| | Descripción | Nº de unidades | Referencia | EUR |
|---|--|----------------|------------|-----------|
|  | Cable de interconexión 6mm² entre campo de captación e inversor Longitud: 100 m | 1 | 0020062076 | Consultar |
|  | Pareja de conectores MC4 Para conectar el cable de interconexión con el campo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



Accesorios

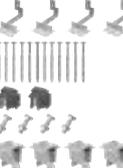
Cubierta inclinada



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

Packs de accesorios predefinidos

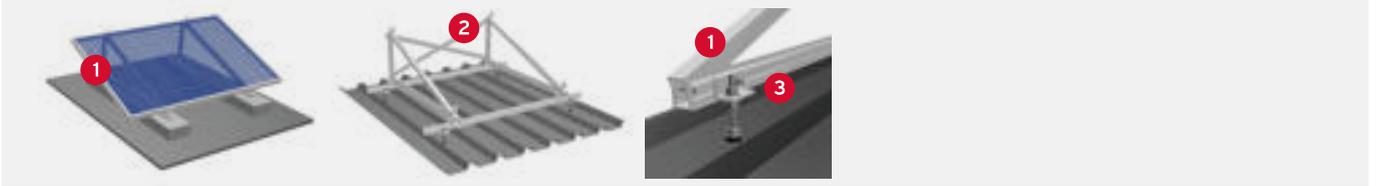
Para cubierta inclinada (incluidos en los kits de autoconsumo)

| | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |
|  | 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 | Consultar |



Accesorios

Cubierta plana



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

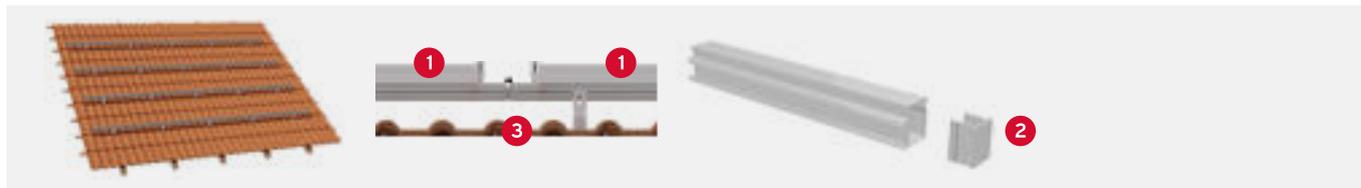
Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal



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

Accesorios

Rieles y accesorios relacionados



| | Descripción | Nº de unidades | Referencia | EUR |
|---|--|----------------|------------|-----------|
| 1 | 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 | Consultar |
| | | 12 | 0010040125 | Consultar |
| 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 | Consultar |
| | | 12 | 0010040135 | Consultar |
| 2 | Tapas terminales de aluminio para riel estándar | 4 | 0020271103 | Consultar |
| | | 4 | 0020271104 | Consultar |
| 3 | Conector de riel para riel de aluminio, 40 x 37 mm Para asegurar conexión a tierra | 2 | 0020271099 | Consultar |
| | | 10 | 0020273246 | Consultar |
| 2 | Tapas terminales de aluminio para riel reforzado | 4 | 0010029477 | Consultar |
| 3 | Conector de riel reforzado para riel de aluminio, 60 x 37,1 mm Para asegurar conexión a tierra | 2 | 0010029476 | Consultar |
| | | 10 | 0010029475 | Consultar |



Accesorios

Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura



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

Otros accesorios de fijación



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







Emisores

Fancoils

Suelo Radiante

Refrescante (SRR)



Guía fancoils

Mural

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|--|------------|-----|--------|
| SD 6-025 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) | 0010045903 | 660 | 72 |
| SD 6-035 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) | 0010045904 | 700 | |
| SD 6-045 NW (con mando inalámbrico y V3V de serie) | 0010045905 | 780 | |

Cassette*

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

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

Consola*

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|-------------|------------|-----|--------|
| SD 5-015 NC | 0010035085 | 480 | 74 |
| SD 5-035 NC | 0010035086 | 535 | |
| SD 5-045 NC | 0010035087 | 640 | |

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

Conducto*

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

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

Accesorios

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

Guía suelo radiante

Packs m² de suelo radiante vivienda unifamiliar 150 m²

| Descripción | DN | Paso | Servicio | Referencia | (m ²) EUR | EUR | Página |
|---|----|------|-----------------------------|------------|--------------------------|----------|--------|
| Plancha termoconformada grafito y tubería PEX - 150 m ² | 16 | 15 | Calefacción y refrigeración | 8000013970 | 52,73 | 7.909,62 | 78 |
| Plancha autofijación aislante térmico + acústico y tubería PEX - 150 m ² | | | | 8000013981 | 55,59 | 8.339,14 | |
| Plancha lisa grafito y tubería multicapa (Al) - 150 m ² | | | | 8000013982 | 47,53 | 7.129,69 | |

Tubos

| Descripción | Capas | Espesor | Cantidad | Referencia | (Ud) EUR | EUR | Página |
|--|-------|---------|----------|------------|-------------|-------|--------|
| Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 200 m | 3 | 1,8 | 200 | 0010005891 | 1,37 | 274 | 79-82 |
| Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m | 3 | 1,8 | 500 | 0020115236 | 1,37 | 685 | |
| Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m | 5 | 2 | 200 | 0020254298 | 1,39 | 278 | |
| Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m | 5 | 2 | 500 | 0020254299 | 1,37 | 685 | |
| Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m | 5 | 2 | 200 | 0020254301 | 1,44 | 288 | |
| Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m | 5 | 2 | 500 | 0020254302 | 1,44 | 720 | |
| Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 200m | 5 | 1,8 | 200 | 8000013928 | 2,38 | 476 | |
| Tubo PEX-a para autofijación 16 mm x 500m | 5 | 1,8 | 500 | 8000013927 | 2,30 | 1.150 | |

Accesorios de tubo para conexión al colector

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|---|------------|-------|--------|
| Conexión eurocono a tubo de 16 x 2 mm (3/4") | 0020254321 | 7,53 | 83 |
| Conexión eurocono a tubo de 16 x 1,8 mm (3/4") | 0010030522 | 7,53 | |
| Conexión eurocono a tubo de 17 x 2 mm (3/4") | 0020254322 | 7,53 | |
| Curva plástico SRR 16 mm | 0020148120 | 1,82 | |
| Curva plástico SRR 16-17 mm | 0020254576 | 1,82 | |
| Manguito para la reparación de fisuras o grietas en el tubo | 0020331790 | 25,00 | |

Materiales aislantes

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

Otros

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



Guía colectores

Termoplásticos

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|--|------------|--------|--------|
| Colectores termoplásticos 4 vías | 0020254308 | 288,56 | 89 |
| Colectores termoplásticos 5 vías | 0020254309 | 337,03 | |
| Colectores termoplásticos 6 vías | 0020254310 | 354,55 | |
| Colectores termoplásticos 7 vías | 0020254311 | 407,49 | |
| Colectores termoplásticos 8 vías | 0020254312 | 446,85 | |
| Colectores termoplásticos 9 vías | 0020254313 | 473,48 | |
| Colectores termoplásticos 10 vías | 0020254314 | 515,39 | |
| Colectores termoplásticos 11 vías | 0020254315 | 565,78 | |
| Colectores termoplásticos 12 vías | 0020318188 | 612,33 | |
| Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones | 0020254317 | 48,47 | |
| Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones | 0020287280 | 118,93 | |

Accesorios colectores termoplásticos

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|-----------------------------|------------|--------|--------|
| CAJA METÁLICA | | | |
| Caja metálica L = 540 mm | 0010042353 | 198,05 | 90 |
| Caja metálica L = 700 mm | 0020254318 | 199,60 | |
| Caja metálica L = 850 mm | 0020254319 | 220,70 | |
| Caja metálica L = 1.000 mm | 0020254320 | 237,80 | |
| Purgador manual (2 uds) | 0020254324 | 6,63 | |
| Purgador automático (2 uds) | 0020254325 | 31,44 | |
| Caudalímetro (5 uds) | 0020254326 | 135,92 | |
| Soporte colector (1 ud) | 0020254327 | 3,20 | |
| Termómetro (2 uds) | 0020314643 | 24,10 | |

Control de la temperatura

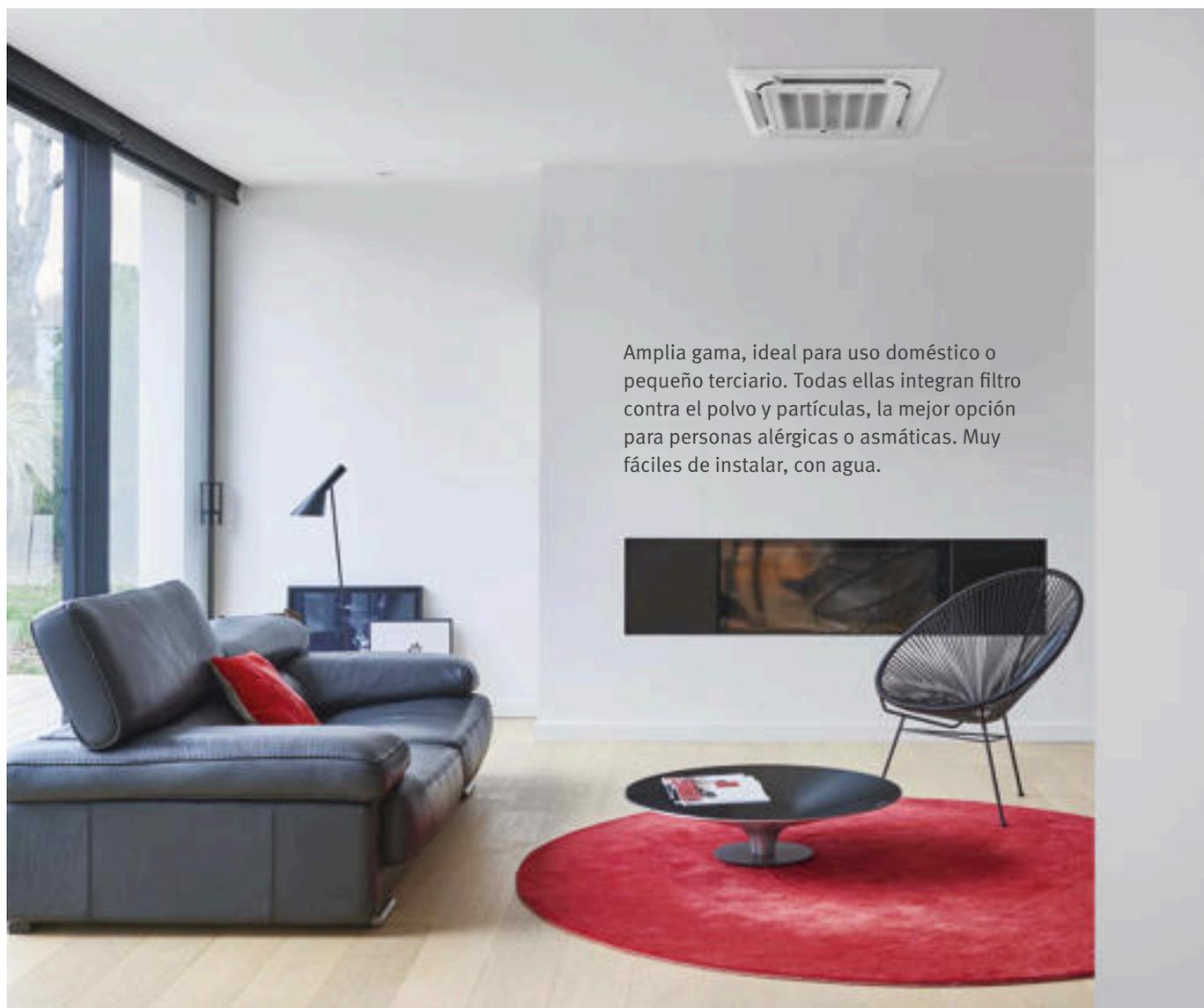
| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|---|------------|-----|--------|
| MiPro Sense*. Control principal cableado para la generación y distribución de energía | 0020260971 | 345 | 91 |
| MiPro Sense remote*. Control remoto cableado para gestionar cada circuito / zona adicional* | 0020260982 | 185 | |
| MiPro Sense radio*. Control principal inalámbrico para la generación y distribución de energía | 0020260979 | 435 | |
| MiPro Sense remote radio*. Control remoto inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional* | 0020260988 | 230 | |
| RED 5*. Módulo entradas/salidas para gestión de hasta 3 circuitos. Incluye 4 sensores de temperatura* | 0010023109 | 315 | |
| Termostato ambiente digital frío/calor cableado | 0020140832 | 69 | |
| Centralita de regulación vía cable frío/calor | 0020148124 | 312 | |

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

Regulación del caudal

| Descripción | Referencia | EUR | Página |
|---|------------|-------|--------|
| Actuador térmico 230V | 0020254574 | 43,32 | 91 |
| Actuador térmico 230V, con final de carrera | 0020254617 | 50,91 | |

Fancoils Genia Fan



Amplia gama, ideal para uso doméstico o pequeño terciario. Todas ellas integran filtro contra el polvo y partículas, la mejor opción para personas alérgicas o asmáticas. Muy fáciles de instalar, con agua.

Ventajas

Gama completa

- Amplia gama: Murales, Cassettes, Consolas y Conductos

Flexibilidad

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

Eficiencia y sostenibilidad

- Su motor inverter contribuye al ahorro energético y reduce las emisiones de 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 | | 660 | 700 | 780 |

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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|---|------------|-----|
| Control mural para Fancoil Cassette y Mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK) | 0020244346 | 175 |

Cassette

Genia Fan



Características

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

Aplicación

Oficinas, tiendas, hostelería y viviendas



Mando incluido de serie

Cassettes Genia Fan

| Cassette | Velocidad | Ud. | SD 4-035 NK | SD 4-050 NK |
|--------------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|
| Ventilación | Máx/Med/Mín | m³/h | 719/561/448 | 1.229/1.020/810 |
| Refrigeración 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 | | 895 | 1.020 |

(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27 °C (bulbo seco) / 19 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7 °C / 12 °C, velocidad alta de ventilador
 (2) Modo calefacción: temperatura de entrada de aire 20 °C (bulbo seco) / 15 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 45 °C / 40 °C, velocidad alta de ventilador
 Requieren de una válvula de 3 ó 2 vías, en función de la instalación, para su correcto funcionamiento.

| Accesorios | Referencia | EUR |
|---|------------|-----|
| Bandeja de condensados para cassette 3,5 kW (SDZ-035-G1) | 0010035304 | 30 |
| Bandeja de condensados para cassette 5 kW (SDZ-100-G1) | 0010035305 | 55 |
| Control mural para cassette y mural. Aplicación en hoteles (SD 4-WC WK) | 0020244346 | 175 |



Consola

Genia Fan



Características

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

Aplicación

Viviendas unifamiliares

Consolas Genia Fan

| Consola suelo/techo | Velocidad | Ud. | SD 5-015 NC | SD 5-035 NC | SD 5-045 NC |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Ventilación | Máx/Med/Mín | m 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 | | 480 | 535 | 640 |

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

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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|------------|
| Pies consola SD 5-NC | 0010035729 | 45 |
| Válvula de 3 vías para consola SD 5-NC (SD 5-3VW C) | 0010035089 | 260 |
| Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D) | 0010045958 | 105 |
| Control integrable para consola SD 5-NC | 0010035090 | 85 |
| Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND) | 0020233271 | 140 |

Conductos

Genia Fan



Características

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

Aplicación

Viviendas, locales comerciales, hoteles

Conductos Genia Fan

| Conductos | Velocidad | Ud. | SD 4-020 ND | SD 4-040 ND | SD 4-060 ND | SD 4-090 ND | SD 4-110 ND |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ventilación | Máx/Med/Mín | m ³ /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 | | 450 | 530 | 585 | 890 | 960 |

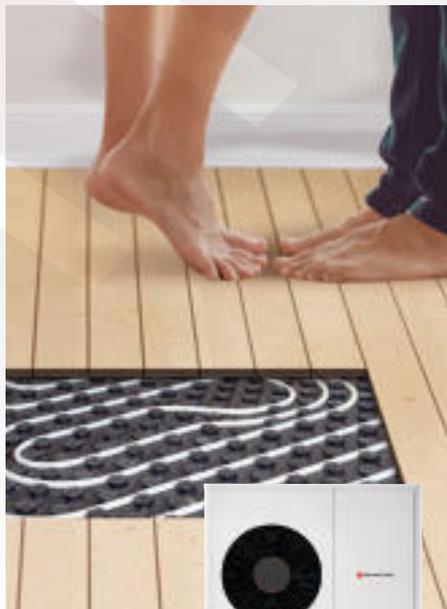
(1) Modo refrigeración: temperatura de entrada de aire 27 °C (bulbo seco) / 19 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida de agua 7 °C / 12 °C, velocidad alta de ventilador
 (2) Modo calefacción: temperatura de entrada de aire 20 °C (bulbo seco) / 15 °C (bulbo húmedo), temperatura de entrada/salida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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Válvula de 3 vías para fancoil conductos SD 4-ND (SD 5-3VW D) | 0010035303 | 230 |
| Termostato digital cableado Honeywell (NC,ND) | 0020233271 | 140 |
| Control digital cableado Saunier Duval compatible con fancoils ND y NC (SD 5-WC D) | 0010045958 | 105 |



Suelo radiante refrescante

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



(*) Temperaturas aproximadas

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

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

¿Por qué es un gran aliado?

Porque **optimiza la eficiencia y rendimiento** de estos sistemas de calefacción, agua caliente y refrigeración logrando grandes ahorros de energía al trabajar con temperaturas de impulsión reducidas, tanto en calefacción (30-45 °C)*, como en refrigeración (17-19°C)*

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

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

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



Paneles aislantes

- Conforme a la norma UNE-EN 13163:2013 + A2:2017
- Permiten cumplir las exigencias de la norma UNE EN 1264:2022
- Innovador y eficaz diseño del panel
- El aislamiento térmico y la impermeabilidad evitan la pérdida de temperatura por el forjado o vapor
- Reducción del ruido de impacto sobre forjado 23 dB (ΔI_w)
- Paneles aptos para múltiples diámetros de tuberías
- Montaje sencillo y rápido

Tubos

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

Tubos PEX-a y PERT II con barrera de oxígeno EVOH, tubos multicapa PERT-AI con barrera de aluminio y tubos Pe-Xa EVOH para autofijación.

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

Colectores

Accesorios incluidos:

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

Características:

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



Guía de selección

Suelo Radiante Refrescante (SRR)

| Resistencia térmica (m ² k/W) | 0,25 | 0,75 | 1,25 | 0,80 | | 1,30 |
|--|--|---|---|---|--|--|
| Material aislante | EPS | EPS con grafito | | | | |
| Panel |  |  |  |  |  |  |
| | Termoconformado | | | Liso grapas | Liso autofijación | |
| Referencia | 8000013939 | 8000013940 | 8000013951 | 8000013943 | 8000013942 | 8000013935 |
| Base (mm) | 32 | 45 | 60 | 25 | | 40 |
| Conductividad térmica | 0,034 | 0,030 | | | | |
| Dimensiones (mm) | 1.400 x 800 | | | 10.000 x 1.000 | | |
| Altura tetones (mm) | 22 | | | - | | |
| Aislamiento a ruido | - | 22 dB | | 23 dB | | |
| Solape |  |  |  |  |  |  |
| Agarre de tubo |  |  |  | Precisa grapas/clips para fijación del tubo y grapadora  | Autofijación entre tubo y panel. (Hook-Loop)  | Autofijación entre tubo y panel. (Hook-Loop)  |
| Tipo de tubo a colocar | PEX-a EVOH - PERT EVOH - PERT-AI (multicapa) | | | | PEX-a autofijación | |
| DN | 16 a 17 mm | | | Libre | | |
| Paso tubo (mm) | 50 | | | Libre | | |
| Distribución | Colectores termoplásticos de 4 a 12 vías | | | | | |
| Control de sistema | MiPro Sense (suministrado con bombas de calor Saunier Duval) | | | | | |
| Gestión hasta 3 zonas (cableada y radio) * |  | | | | | |
| Gestión hasta 8 zonas (cableada) |  | | | | | |

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



Packs de suelo radiante

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

Para combinar con instalaciones de aerotermia o calderas

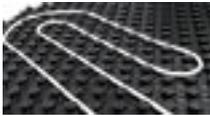
Estos packs tienen como objeto proporcionar una indicación de precio m² de una instalación de suelo radiante para pequeños proyectos y para viviendas que se asemejen a la tipología de vivienda descrita, pudiendo variar su precio si se procede a la realización de dicho proyecto por afinación y ajustes.

Tipología de vivienda:

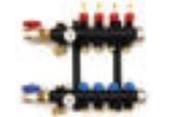
Unifamiliar 2 alturas, en torno a 150 m². Zona noche: 4 dormitorios y 2 baños. Zona día: cocina, salón, despacho/recibidor y 1 baño

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

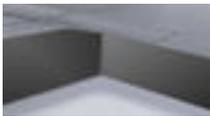
| Descripción | DN | Paso | Servicio | Referencia | (m ²) EUR | TOTAL |
|---|----|------|-----------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Obra nueva Panel termoconformado aislante térmico + acústico y tubería PEX-a | 16 | 15 | Calefacción y refrigeración | 8000013970 | 52,73 | 7.909,62 |

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

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

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

| Descripción | DN | Paso | Servicio | Referencia | (m ²) EUR | TOTAL |
|---|----|------|-----------------------------|------------|--------------------------|-----------------|
| Obra nueva Panel liso grafito aislante térmico + acústico y tubería multicapa (AI) | 16 | 15 | Calefacción y refrigeración | 8000013982 | 47,53 | 7.129,69 |

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

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

Tubos

Para Suelo Radiante Refrescante

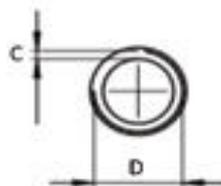
- Adecuados por su ligereza y elasticidad que facilita el manejo en la instalación
- Resistencia a temperaturas y presiones
- Reducción del ruido generado por el paso de agua a través de él
- Durabilidad en el tiempo

Tubo PEX-a - EVOH - PEX-a

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



Conforme a la EN ISO 15875



| D | C | Clase de aplicación / presión bar |
|-------|-----|-----------------------------------|
| 16 mm | 1,8 | 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6 |

| Descripción | Producto | L (m) | Referencia | (m) EUR | EUR |
|----------------------|---------------|-------|------------|------------|--------|
| PEX-a / EVOH / PEX-a | 16 mm x 200 m | 200 | 0010005891 | 1,37 | 274,00 |
| | 16 mm x 500 m | 500 | 0020115236 | 1,37 | 685,00 |

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

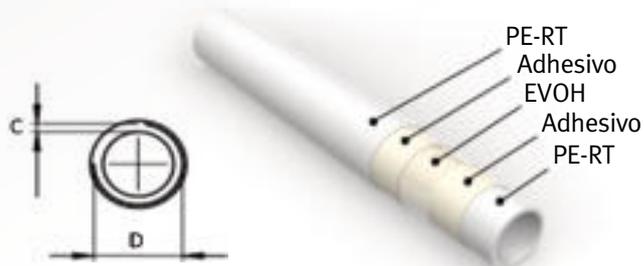


Tubo PERT II - EVOH - PERT II

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



Conforme a la
EN ISO 15875



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

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

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

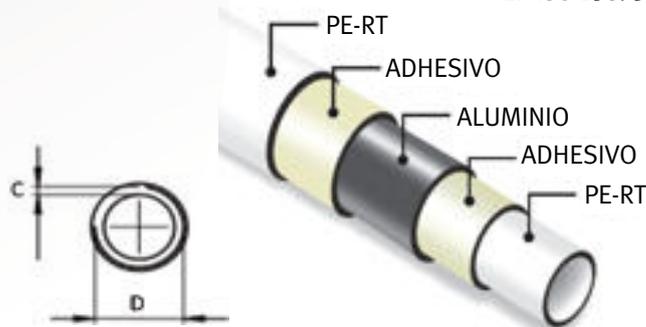
Tubo multicapa

PERT II - AL - PERT II

· Dilatación mínima



Conforme a la
EN ISO 15875



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

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

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



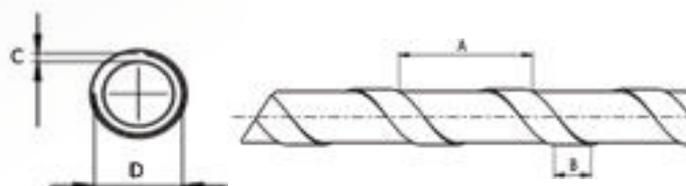
Tubo autofijación

PEX-a - EVOH - PEX-a

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



Conforme a la
EN ISO 15875



| D | C | Clase de aplicación / presión bar |
|-------|-----|-----------------------------------|
| 16 mm | 1,8 | 1/6; 2/6; 4/8; 5/6 |

| A | B |
|----------|-------|
| 47-70 mm | 13 mm |

| Descripción | Producto | L (m) | Referencia | (m) EUR | EUR |
|--------------|---------------|-------|------------|------------|----------|
| Pe-Xa / EVOH | 16 mm x 200 m | 200 | 8000013928 | 2,38 | 476,00 |
| | 16 mm x 500 m | 500 | 8000013927 | 2,30 | 1.150,00 |

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

Accesorios de tubo

Conexión de circuitos 3/4" al colector

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

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

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

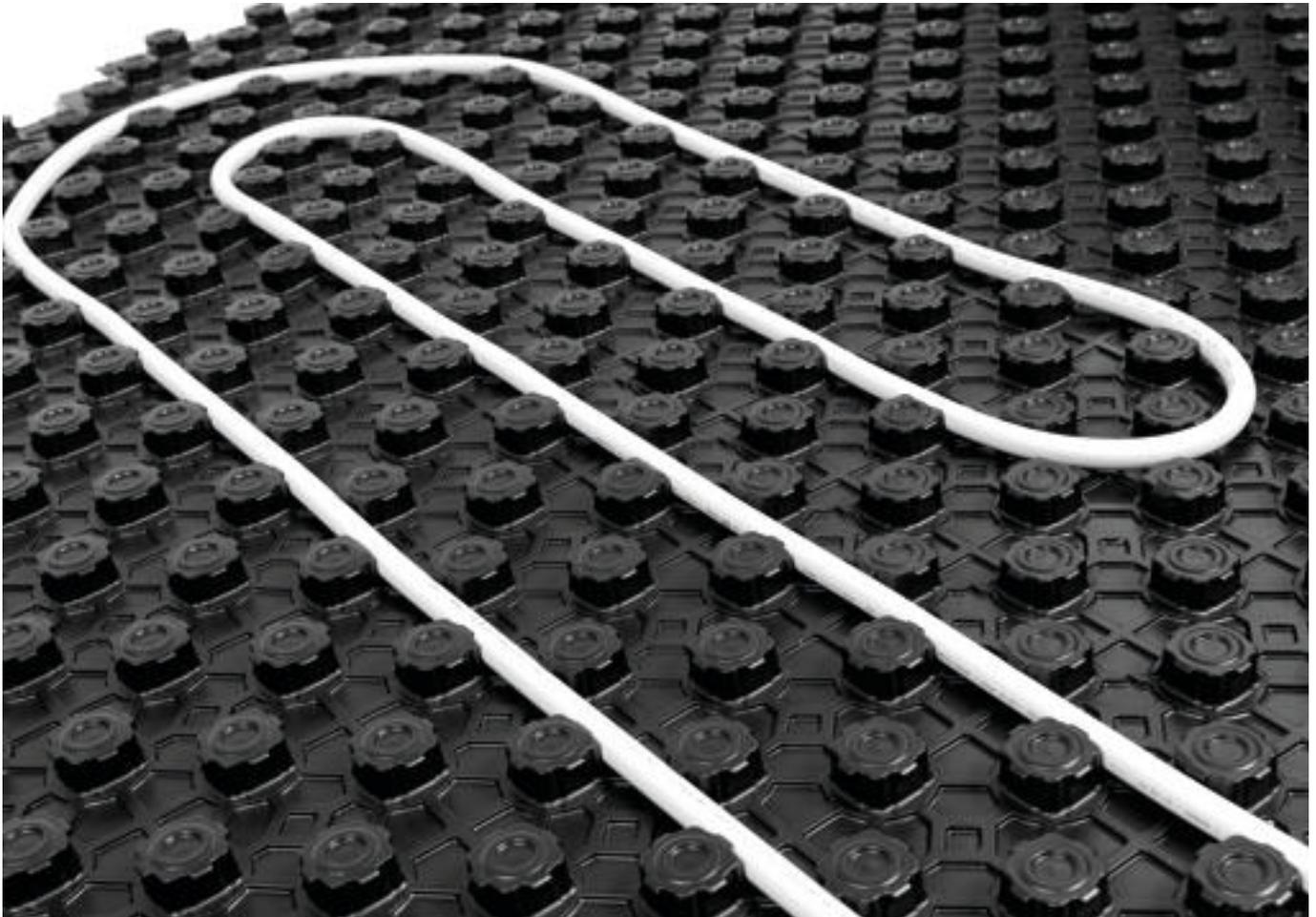
Manguito reparador

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



Materiales aislantes

Paneles



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

VENTAJAS

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

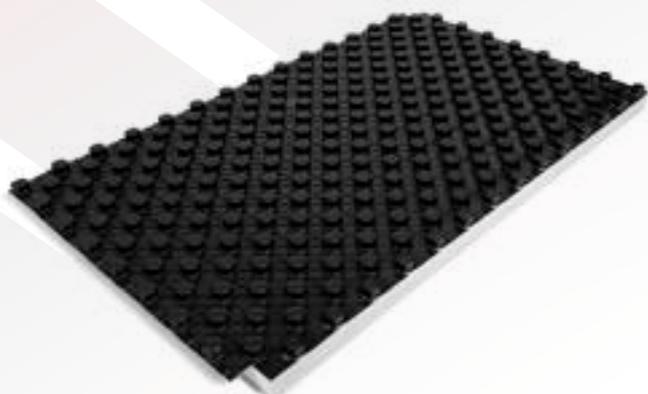


Conforme a:

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

Panel aislante

Térmico



Termoconformado

- Panel de Poliestireno Expandido Autoextinguible (EPS-AU) de alta densidad
- Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negra
- Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm
- Reduce la mano de obra en la instalación. No precisa el uso de clips para la fijación del tubo
- Tetones con contrasalidas para mejor agarre de la tubería
- Panel de base 10/32 mm
- Válido para tuberías Ø16 ó 17 mm
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

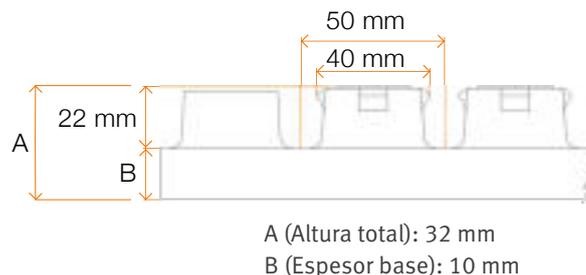
| Material aislante | Tamaño (largo x ancho) mm | Espesor mm | Conduct. térmica Wm ² /k | Res. térm. efectiva m ² ·k/W | Paso de tubo mm | m ² unidad | Uds /embalaje | m ² embalaje | Referencia | EUR/m ² | EUR |
|-------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------------|------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

Capas:

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



Sección



Machihembrado



Panel aislante

Térmico y acústico



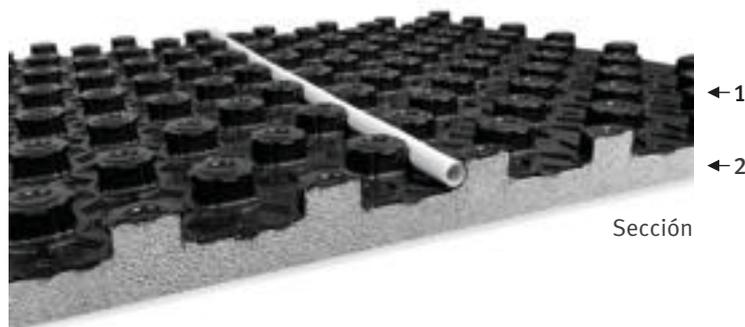
Termoconformado

- Panel de EPS GRAFITO autoextinguible
- Capa elasticada 10 mm
- Instalación sin puentes térmicos, gracias a que está moldeado y machihembrado a 4 caras
- Color de plancha: negro
- Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm
- Reduce la mano de obra en la instalación. No precisa el uso de clips para la fijación del tubo
- Tetones con contrasalidas para mejor agarre de la tubería.
- El uso del grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Válido para tuberías de Ø16 y 17 mm
- Aislamiento acústico a impacto de 22 dB
UNE-EN 12354-2:2018
- Conforme UNE-EN 13163:2013 +A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

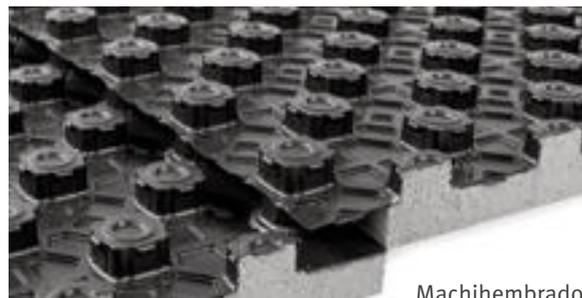
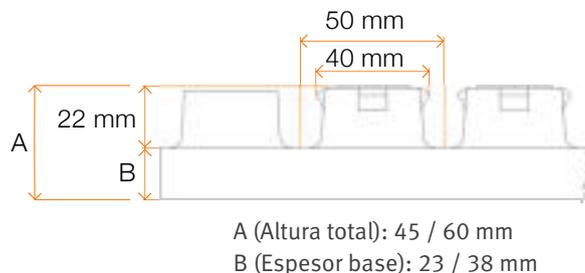
| Material aislante | Reducción ruido (dB) | Tamaño (largo x ancho) mm | Espesor mm | Conduct. térmica Wm ² /k | Res. térm. efectiva m ² k/W | Paso de tubo mm | m ² unidad | Uds / embalaje | m ² embalaje | Referencia | EUR/m ² | EUR |
|-------------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|--|---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

Capas:

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



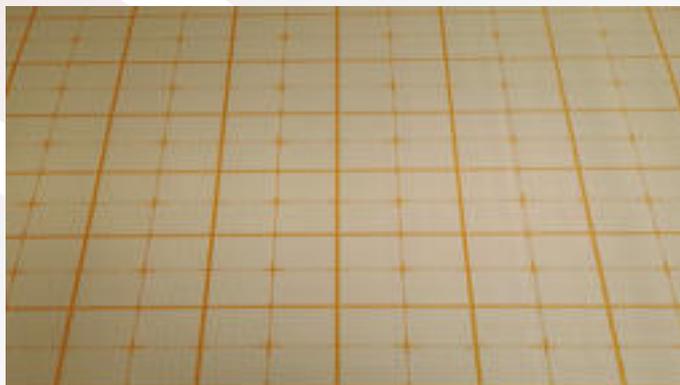
Sección



Machihembrado

Panel aislante

Térmico y acústico



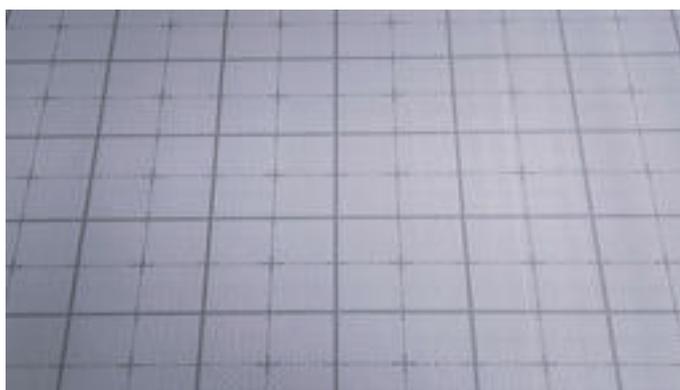
Liso

- Panel Aislante Termoacústico de Poliestireno Expandido GRAFITO (EPS-G)
- Mecanizado liso y cantos rectos
- Solape entre placas con cinta autoadhesiva
- Revestimiento con lámina plástica de alta resistencia
- Provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilitan el montaje
- Libertad en el paso y dimensiones del tubo
- Fijación de la tubería al panel mediante grapas
- El uso de grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Aislamiento acústico a impacto de 23 dB
UNE-EN 12354-2:2018
- Conforme UNE-EN 13163:2013 +A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

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

Panel aislante

Térmico y acústico liso



Autofijación

- Panel Aislante Termoacústico de Poliestireno Expandido GRAFITO (EPS-G)
- Mecanizado liso y cantos rectos
- Lámina textil de autofijación para la fijación de tuberías
- Solape entre placas con cinta autoadhesiva
- Provista de cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilita el montaje
- Tamaño (largo x ancho): 10.000 x 1.000 mm
- Instalación sencilla sin herramientas
- El uso del grafito permite reducir los espesores de los paneles
- Libertad de paso y dimensiones del tubo
- Aislamiento acústico a impacto de 23 dB
UNE-EN 12354-2:2018
- Conforme UNE-EN 13163:2013 + A2:2017 y UNE-EN 1264:2022

| Material aislante | Reducción ruido (dB) | Tamaño (largo x ancho) mm | Espesor mm | Conduct. térmica Wm ² /k | Res. térm. efectiva m ² k/W | Uds / embalaje | m ² embalaje | Referencia | EUR/m ² | EUR |
|-------------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------|--|----------------|-------------------------|------------|--------------------|--------|
| EPS con grafito | 23 | 10.000 x 1.000 | 25 | 0,030 | 0,8 | 1 | 10 | 8000013942 | 16,00 | 160,00 |
| | | | 40 | | 1,3 | | | 8000013935 | 20,2 | 202,00 |



Accesorios para materiales aislantes

Zócalo perimetral

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

Film antivapor

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

Grapas para panel aislante

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

Aditivo para mortero

| | Descripción | Cantidad | Referencia | EUR |
|---|--|----------|------------|--------|
|  | Aditivo para mortero (la cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo) | 25 kg | 49SK30 | 156,58 |

Colectores termoplásticos



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

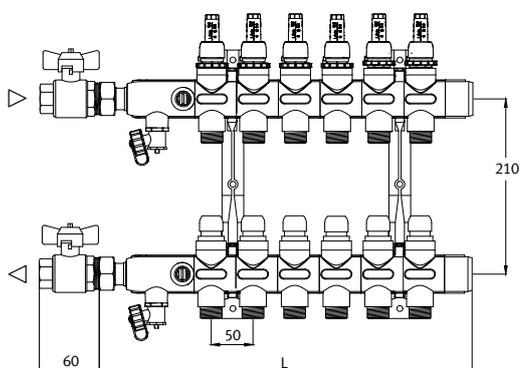
Características

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

Accesorios incluidos

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

| Colectores Número de vías | Longitud (mm) | Profundidad (mm) | Referencia | EUR |
|--|------------------|---------------------|------------|--------|
| 4 | 345 | 80 | 0020254308 | 288,56 |
| 5 | 395 | | 0020254309 | 337,03 |
| 6 | 445 | | 0020254310 | 354,55 |
| 7 | 495 | | 0020254311 | 407,49 |
| 8 | 545 | | 0020254312 | 446,85 |
| 9 | 595 | | 0020254313 | 473,48 |
| 10 | 645 | | 0020254314 | 515,39 |
| 11 | 695 | | 0020254315 | 565,78 |
| 12 | 745 | | 0020318188 | 612,33 |
| Ampliaciones | | | | |
| Colector termoplástico 1 vía para ampliaciones | | | 0020254317 | 48,47 |
| Colectores termoplásticos 3 vías para ampliaciones | | | 0020287280 | 118,93 |



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



Armarios

Colectores plásticos

| Armarios de colectores plásticos | Referencia | EUR |
|--|------------|--------|
| Caja metálica L = 540 mm (2 a 5 vías) | 0010042353 | 198,05 |
| Caja metálica L = 700 mm (6 a 8 vías) | 0020254318 | 199,60 |
| Caja metálica L = 850 mm (9 a 11 vías) | 0020254319 | 220,70 |
| Caja metálica L = 1000 mm (12 a 14 vías) | 0020254320 | 237,80 |



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

Otros accesorios

Para colectores*

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

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

Control de temperatura

Termostato para zona On-Off

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

Centralitas de regulación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | <p>Centralita de regulación vía cable frío/calor.</p> <p>La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de tres cabezales electromagnéticos por canal. Se puede controlar para conmutar de calefacción a refrigeración según la estación o bien conectar a un interruptor horario.</p> | 0020148124 | 312 |

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

Regulación de caudal

Actuadores térmicos

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|--------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> · 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 · Circuito hidráulico (o vía) cerrado en reposo · Contacto final de carrera normalmente abierto · Incluye adaptador a colector · Bajo consumo energético | | |
| | Actuador térmico 230V* | 0020254574 | 43,32 |
| | Actuador térmico 230V, con final de carrera* | 0020254617 | 50,91 |

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





Calderas de condensación a gas

Gama Doméstica

Gama Técnica

Altas Potencias

Control y conectividad

Depósitos de ACS



Guía calderas de condensación

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

| | Tipo | Control de serie | Evacuación | Placa de conexiones | Gas | Referencia | EUR | Página |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|-----------|--------|
| Gama Doméstica | | | | | | | | |
| Duomax Condens | | | | | | | | |
| 35/90 l | Mixta acumulación | Exacontrol E7 R | | 0020170581 | Natural | 12014602 | 5.630 | 104 |
| Thema Condens | | | | | | | | |
| 25 -A (H-ES) | Mixta | - | 0010031039 | 0020080939 | Natural | 12021496 | 2.550 | 112 |
| | | MiSet cableado | | | | 8000013739 | 2.730 | |
| | | MiSet radio | | | | 8000014383 | 2.820 | |
| | | SRT 50/2 cableado | | | | 8000014385 | 2.620 | |
| Semia Condens | | | | | | | | |
| 30 -A (H-ES) | Mixta | - | 0010031039 | 0020080939 | Natural ¹ | 12016088 | 2.540 | 114 |
| | | MiSet cableado | | | | 8000014409 | 2.720 | |
| | | MiSet radio | | | | 8000014410 | 2.810 | |
| | | SRT 50/2 cableado | | | | 8000014422 | 2.610 | |
| Thelia Condens 25 | | | | | | | | |
| 25 -A (H-ES) | Mixta | - | 0010031039 | 0020080939 | Natural ¹ | 12016089 | 2.340 | 114 |
| | | MiSet cableado | | | | 8000014386 | 2.520 | |
| | | MiSet radio | | | | 8000014407 | 2.610 | |
| | | SRT 50/2 cableado | | | | 8000014408 | 2.410 | |
| Gama Técnica | | | | | | | | |
| Semia Condens | | | | | | | | |
| 30 -A (H-ES) | Mixta | - | 0010031039 | 0020080939 | Natural ¹ | 12016088 | Consultar | 119 |
| 25 -A (H-ES) | | | | | | 12016086 | Consultar | |
| Thema Condens H | | | | | | | | |
| 25 -A-H (H-ES) | Mixta | - | - | - | Natural | 0010024789 | Consultar | 120 |

(1) No transformable a propano

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

Guía control y conectividad

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
| MiPro Sense (SRC 720) | Control cableado principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Clase ErP VI, Contrib. ηs 4% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260971 | 345 |
| MiPro Sense Remoto (SR 92) | Control para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260982 | 185 |
| MiPro Sense Radio (SRC 720f) | Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Dim. SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0020260979 | 435 |
| MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f) | Control para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260988 | 230 |
| MiSet (SRT 380) | Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260994 | 210 |
| MiSet Radio (SRT 380f) | Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. ηs 3%. Dim. SRT 380f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0020261007 | 270 |
| ExaControl Select (SRT 50/2) | Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Operación por ruleta. Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim: 97 mm x 97 mm x 31 mm | 0010041872 | 85 |
| ExaControl Select + MiGo Link (SRT 50/2 + SR940f) | SRT 50/2 + SR 940f. Control cableado y modulante con gateway para uso con MiGo Link app. Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim SRT 50/2: 97 mm x 97 mm x 31 mm Dim SR 940f: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 8000029489 | 230 |
| MiGo Select + MiGo Link (SRT 51f + SR940f) | Control WiFi inalámbrico y conectado para caldera. Gestión modulante de una zona inalámbrico Operación por ruleta. Sin conectividad Clase ErP V, Contrib. ηs 3% / Con conectividad Clase ErP VI, Contrib. ηs 4%. Dim SRT 51f: 72 mm x 70 mm x 28 mm Dim SR 940f: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0010035735 | 280 |
| Módulo MiGo Link (SR 940f) | Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f. Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WIFI remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0010037345 | 235 |
| Cable largo MiConnect | Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + ebus). Para conexión con calderas MiConnect | 0010035755 | 50 |
| Bracket | Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio | 0010048536 | 5 |
| Sonda de temperatura exterior cableada | Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41 Suministrada de serie con MiPro Sense | 0020266792 | 60 |
| Sonda de temperatura exterior inalámbrica | Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio | 0020082651 | 115 |
| 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 | 265 |
| RED-5 | Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura | 0010023109 | 315 |

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



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

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

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

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

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

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

Combustión más eficiente y segura con el exclusivo sistema FlameFit

Gracias a este sistema autoadaptativo la calidad de la llama por ionización es supervisada continuamente, y al detectar el tipo y calidad del gas, la combustión se adapta a éste. Así el proceso de combustión se optimiza y se logra un resultado más eficiente, a la vez que se reducen las emisiones de CO₂.

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





 **H2 Ready**
20% HIDRÓGENO

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

El hidrógeno (H₂) es un elemento clave en el camino a la neutralidad de emisiones, un objetivo indispensable para combatir el calentamiento global. Y la primera fase de transición energética ya está en marcha: la Unión Europea planea inyectar gradualmente H₂ a la red de suministro de gas natural en proporciones que oscilarán entre el 1% y el 20%. Gracias al sistema autoadaptativo FlameFit nuestras calderas inteligentes y conectadas ya están preparadas desde fábrica para alcanzar la máxima eficiencia, funcionando con hasta un 20%* de hidrógeno y un 100% de biometano, por lo que en un futuro no será necesario realizar ningún ajuste en ella.



(*) Excepto modelos IsoFast MiConnect® H-Condens



Sistemas de producción de ACS

Tecnología Saunier Duval

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

Tecnología e innovación en calderas.
Desde hace más de 110 años.

H-Condens

La condensación llega al agua caliente

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

IsoDyn3 Smart Tank Loading

El confort se mide en litros

La acumulación dinámica sin límites AHORA MAS INTELIGENTE

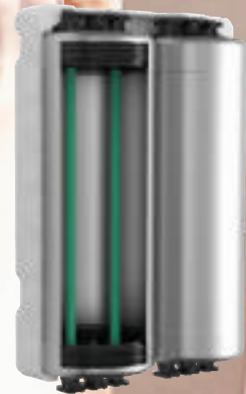
Exclusivo de Saunier Duval, **IsoDyn3®** es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente, así como la recuperación total del acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.

IsoDyn3® integra un ingenioso sistema de dos tanques de 21L de acero inoxidable con un deflector que consigue una mayor estratificación del agua a distinta temperatura. Su diseño, además, realiza la función de depósito tampón previniendo variaciones de temperatura en el agua acumulada garantizando, siempre, la temperatura correcta en el punto de consumo.

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

Smart tank loading function permite ahorrar energía gracias a:

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





Start&Hot MicroFast 3.0

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

El sistema **Start&Hot, MicroFast 3.0**® supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas.

La tecnología MicroFast 3.0 de toda la gama Fast aporta:

- Ahorro en el consumo de agua
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal
- Agua caliente con caudales mínimos sin que arranque la caldera (sin gasto de gas)
- Disponibilidad inmediata de agua caliente

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

Warm Start ahora es

AquaFast

Preparados, listos...

Agua caliente al instante y ahora mas precisa

La nueva función **Warm Start**® disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS, contribuyendo proporcionalmente al aumento de confort. El intercambiador de placas de las calderas equipadas con este novedoso sistema está ligeramente sobredimensionado para aumentar la inercia térmica. Así, los intervalos de recalentamiento del circuito primario se hacen más largos y se reduce el número de encendidos de la caldera. Consume por tanto menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.

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

Duomax

Para la demanda más exigente

Máximo caudal en ACS

Caldera de pie compacta, mixta de 34 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced a su alta modulación de potencia en calefacción (**sistema H-MOD-ELGA**), y ofrecer un elevado caudal de agua caliente para satisfacer incluso la demanda más exigente. Su ánodo electrónico de protección anti-corrosión garantiza la longevidad del depósito acumulador sin necesidad de mantenimiento



Gama doméstica

Guía de selección

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

(1) $\Delta T=25$ y T° entrada 10°C

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

| Thema MiConnect® | Thema Condens | Thema MiConnect® AS | Thelia Condens |
|---|--|--|---|
| Mural | | | |
|  |  |  |  |
| Acero inoxidable | | | Aluminio- Silicio |
| FlameFit | Neumática | FlameFit | Neumática |
| 1:9 | 1:5 | 1:9 | 1:5 |
| 94% | | | |
| 31 y 26 kW | 25 kW | 30 y 25 kW | 25 kW |
| 740 | | | |
| 418 | | | |
| 344 | | | 300 |
| Micro-acumulación AquaFast | Micro-acumulación WarmStart | Sólo calefacción con interacumulador | Micro-acumulación WarmStart |
| - | | | |
| 17,8 y 14,7 l/min | 14,6 l/min | - | 14,6 l/min |
| Llenado manual con desconector | Llenado manual con antirretorno | - | Llenado manual con antirretorno |
| - | | Válvula 3 vías incorporada Sonda para el acumulador | - |
| MiSet R o MiSet cableado | MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2 | MiSet R o MiSet cableado | MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2 |
| Solución MiGo Link opcional | | | |
| Vivienda 2 baños + cocina (31 kW) ó Vivienda 1 baño + aseo + cocina (26 kW) | Vivienda con 1 baño + cocina | Depende del volumen del interacumulador | Vivienda con 1 baño + cocina |
| 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 | MiSet R, MiSet cableado o SRT 50/2 ¹ | - |
| 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 |

(1) Para modelo de 30 kW

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

Gama Doméstica

Calderas de condensación





Duomax Condens

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



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

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



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

Mixtas + acumulación dinámica

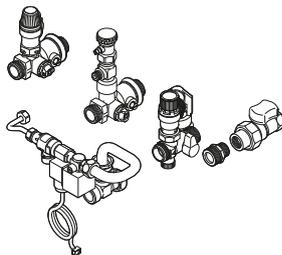
| Alta modulación H-MOD ELGA | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efíc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ³ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|---------------------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

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

(2) No incluye ventosa ni collarín

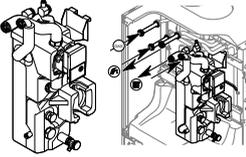
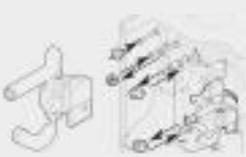
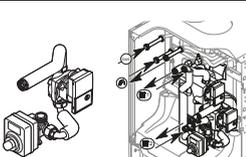
(3) Caudal para un $\Delta T=25$ °C y temperatura de entrada de 10 °C

Suministradas a gas natural (G20)
Incluye kit de conexiones

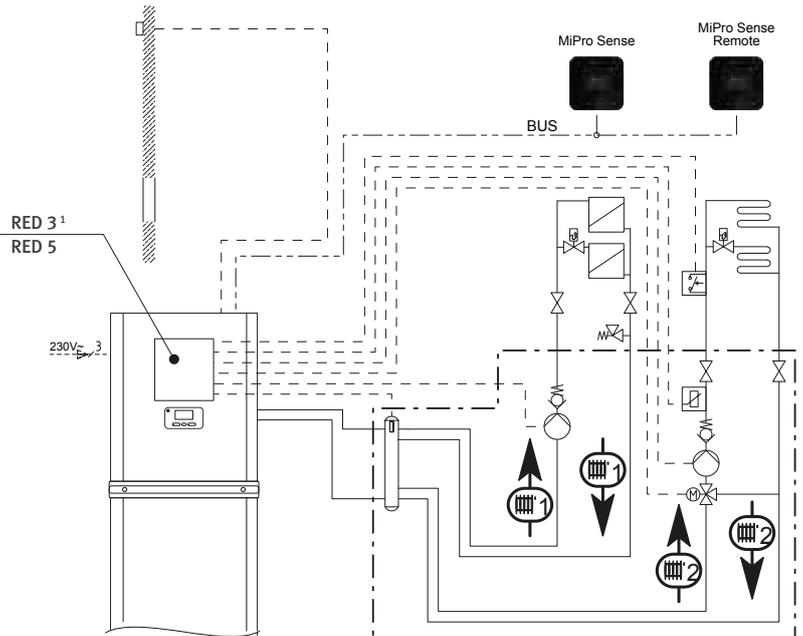
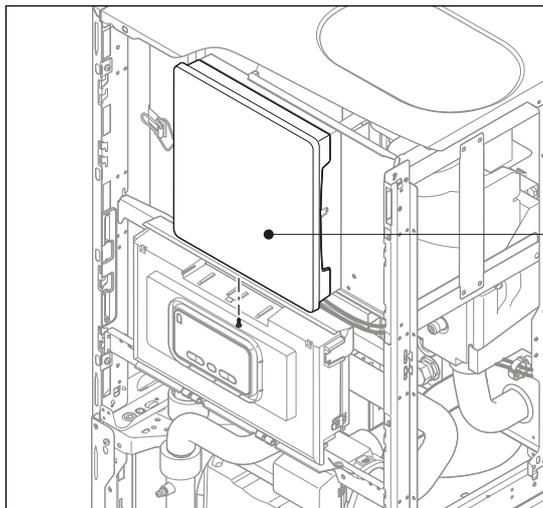


Consultar configuraciones de accesorios de evacuación a partir de la página 125, accesorios hidráulicos a partir de la página 123

Accesorios Duomax Condens

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|---|------------|-----|
|  | Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba) | 0020170591 | 95 |
| | Kit de tubos para recirculación Duomax con bomba | 0020170592 | 330 |
|  | Kit L10 Kit integrable con desacoplador hidráulico y bomba para un circuito. Incluye una sonda de temperatura ¹ | 0020188585 | 805 |
|  | Kit L20 Kit integrable con bomba para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura ¹ | 0020188587 | 280 |
|  | Kit L11 Kit integrable con bomba y mezcladora para segundo circuito. Obligatorio instalarlo con Kit L10. Incluye una sonda de temperatura ¹ | 0020188586 | 475 |

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





IsoMax MiConnect®

Ahora con IsoDyn 3



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

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

Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Mixtas + acumulación dinámica IsoDyn 3

| IsoMax MiConnect® | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS 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 | 5.195 |
| T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio | A+ | A/XL | | | | | 125625230 | 5.340 |

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

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

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

Accesorio recomendado para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|--|------------|-----|
| | Bomba de evacuación de condensados Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga) | A2045800 | 215 |

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

IsoFast MiConnect® H-Condens

La mejor versión de su historia

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

Eficiencia a través de...

FlameFit

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

H-Condens

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

Clase energética A+

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

Confort gracias a...

Modulación 1:12

Estabilidad de calentamiento en cualquier circunstancia

MicroFast 3.0

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

Conectada

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





IsoFast MiConnect® H-Condens

Con Start&Hot MicroFast 3.0 y H-Condens

CONECTADA

1:12

MicroFast 3.0

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

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

Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:12

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| IsoFast MiConnect® H-Condens | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ⁽¹⁾ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|--|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--|--|--------------------------|-------|
| MA 36-CF/1-Cfi (N-INT) con MiSet Radio | A | A/XL | N | 25,0/36,4 | 20,9 | 893x470x392 | 125434218 ⁽²⁾ | 4.595 |
| MA 36-CF/1-Sfi (N-INT) con MiPro Sense Radio | A+ | A/XL | | | | | 125825226 ⁽²⁾ | 4.835 |

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

(2) No transformable a propano.

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

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|---|------------|-----|
| | Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS | 0020138091 | 155 |
| | Separador de muro para IsoFast | 0020136417 | 105 |

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

IsoFast MiConnect®

Con Start&Hot MicroFast 3.0



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

Sistema de combustión FlameFit

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

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

Start&Hot MicroFast 3.0

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

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

Controles Conectables MiSet Radio o MiPro Sense Radio, ambos vía radio de serie. El modelo con MiPro Sense R incorpora sonda exterior vía radio - Etiqueta A+
Con MiPro Sense se puede ampliar fácilmente el sistema. El modelo con MiSet Radio puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio.

Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

| IsoFast MiConnect® | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|--|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------|--|------------|-------|
| MA 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio | A | A/XL | N | 30,0/34,8 | 19,9 | 893x470x392 | 125225229 | 4.185 |
| MA 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio | A+ | | | | | | 125625227 | 4.420 |

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

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

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|----------------|--|------------|-----|
| | Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS | 0020138091 | 155 |
| | Separador de muro para IsoFast | 0020136417 | 105 |
| Bracket | Accesorio de montaje para módulos de conectividad con controles inalámbricos | 0010048536 | 5 |

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



ThemaFast MiConnect®

Con Start&Hot MicroFast 3.0

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

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

H2 Ready
20% HIDRÓGENO

MicroFast 3.0

Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

| ThemaFast MiConnect® | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|---|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------|--|------------|-------|
| MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet | A | A/XL | N | 25,0/31,0 | 17,8 | 740x418x344 | 8000014245 | 3.700 |
| MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio | | | | | | | 8000014246 | 3.770 |
| MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet | | | | 8000014250 | 2.965 | | | |
| MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio | | | | 8000014263 | 3.045 | | | |

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

Accesorios recomendados para la instalación

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

Thema MiConnect®

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast



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

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

Sistema de combustión FlameFit

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

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

Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

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

Mixtas + microacumulación AquaFast

| Thema MiConnect® | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS 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 | 3.270 |
| 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio | | | | | | | 125225145 | 3.335 |
| 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet | | | | 125125140 | 2.850 | | | |
| 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio | | | | 125225142 | 2.930 | | | |

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|--|------------|-----|
| | Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval | 0020080970 | 115 |
| | Separador de muro | 0020082851 | 105 |



Thema Condens

Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

Sistema Warm Start de microacumulación y el nuevo diseño del bloque hidráulico permiten disminuir el tiempo de espera ante la demanda de ACS, reducir el consumo de energía y agua y el desgaste de los componentes

Consigue etiqueta A+ en combinación con control modulante y sonda de temperatura exterior

El confort más silencioso y compacto

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

Uso ergonómico y sencillo

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

Y además

- Posibilidad de conexión a acumulador externo para grandes consumos de ACS
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Panel de control con visor digital y autodiagnóstico
- Amplio rango de modulación: excelente rendimiento
- Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35 cm

Mixtas + microacumulación Warm Start

| Thema Condens | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efc. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------|--|------------|-------|
| 25 -A (H-ES) | A | A/XL | N | 24,2/25,5 | 14,6 | 740x418x344 | 12021496 | 2.550 |
| 25 -A (H-ES) con MiSet cableado | | | | | | | 8000013739 | 2.730 |
| 25 -A (H-ES) con MiSet radio | | | | | | | 8000014383 | 2.820 |
| 25 -A (H-ES) con SRT 50/2 cableado | | | | | | | 8000014385 | 2.620 |

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|--|------------|-----|
| | Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval | 0020080970 | 115 |
| | Separador de muro | 0020082851 | 105 |

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

Thema MiConnect® AS

Sólo calefacción



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

Gestión del interacumulador de ACS integrada. Con válvula de 3 vías y sonda del acumulador de serie

Sistema de combustión FlameFit

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

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

Facilidad de instalación. Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior con boquilla 60/100 con tomas para análisis de combustión frontal. Integrable en armarios de cocina: profundidad inferior a 35cm

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

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



Sólo calefacción (ACS mediante interacumulador WE y FE)

| Thema MiConnect® AS | Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G) | Gas | Potencia calefacción /ACS (kW) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|--------------------------------------|--|-----|--------------------------------|--|------------|-------|
| AS 30-CS/1-C (N-ES) con MiSet | A | N | 29,8/34,5 | 740x418x344 | 125125139 | 3.185 |
| AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio | | | | | 125234211 | 3.255 |
| AS 25-CS/1-C (N-ES) con MiSet | | | 24,7/28,0 | | 125125138 | 3.005 |
| AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio | | | | | 125234210 | 3.085 |

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|---|------------|-----|
| | Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval | 0020080970 | 115 |
| | Separador de muro | 0020082851 | 105 |

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



Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

Calderas compactas con Warm Start



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

La pequeña es una campeona

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

Ahora le acompaña su hermana Semia Condens 30

Tecnología Warm Start

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

Y además

- Display intuitivo de alto contraste y de manejo rápido y sencillo
- Tiempo de instalación y mantenimiento mínimos
- Componentes de calidad: alta fiabilidad y durabilidad
- Siempre actualizada y a punto: eBUS y autodiagnóstico
- Totalmente adaptadas para instalaciones solares
- Eficiencia Energética hasta A+
- Integrable en armarios de cocina: profundidad de 30 cm



Mixtas + microacumulación Warm Start

| Modelos | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/min) | 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 | 2.540 |
| Semia Condens 30 -A (H-ES) + MiSet cableado | | | | | | | 8000014409 | 2.720 |
| Semia Condens 30 -A (H-ES) + MiSet radio | | | | | | | 8000014410 | 2.810 |
| Semia Condens 30 -A (H-ES) + SRT 50/2 cable | | | | | | | 8000014422 | 2.610 |
| Thelia Condens 25 -A (H-ES) | A | A/XL | N ² | 18,1/25,2 | 14,6 | 740x418x300 | 12016089 | 2.340 |
| Thelia Condens 25 -A (H-ES) + MiSet cableado | | | | | | | 8000014386 | 2.520 |
| Thelia Condens 25 -A (H-ES) + MiSet radio | | | | | | | 8000014407 | 2.610 |
| Thelia Condens 25 -A (H-ES) + SRT 50/2 cable | | | | | | | 8000014408 | 2.410 |

(1) Caudal para un $\Delta T=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ y temperatura de entrada de $10\text{ }^{\circ}\text{C}$

(2) No transformable a propano

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 0010031039

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|--|------------|-----|
| | Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval | 0020080970 | 115 |
| | Separador de muro | 0020082851 | 105 |

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

Datos técnicos

Gama doméstica

| | | SÓLO CALEFACCIÓN | | |
|--|------------|-------------------------------|---|------------------|
| Características | Ud | Thema MiConnect® AS | | |
| Modelo | | 30 | 25 | |
| Tecnología de combustión | | FlameFit | | |
| Modulación | | 1:5 | | |
| Rendimiento ErP | % | 94 | | |
| Nivel sonoro | dB(A) | 49 | | |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) | | A+ | | |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G) | | A | | |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F) | | A/XL | | |
| Gas | | Natural | | |
| Transformación a Propano | | Display | | |
| Intercambiador primario | | Acero inoxidable | | |
| 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 | 88 | 83 | |
| Consumo en Stand-by (en espera) | W | < 2 | | |
| 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° | 10 + 1 codo 87° |
| | Vertical | m | 8 | 12 |
| 80/125 | Horizontal | m | 23 + 3 codos 87° | 28 + 3 codos 87° |
| | Vertical | m | | |
| 80/80 | | m | Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° 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 | |
| Tecnología de combustión | | ELGA | FlameFit | | | |
| Modulación | | 1:5 | 1:9 | 1:12 | 1:9 | |
| Rendimiento ErP | % | 92 | 94 | | | |
| Nivel sonoro | dB(A) | 49 | 47 | 50 | 47 | |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) | | A | A+ | | | |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G) | | A | | | | |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F) | | A/XL | | | | |
| Gas | | Natural | | | | |
| Transformación a Propano | | Kit | Display | No disponible | Display | |
| Intercambiador primario | | Acero inoxidable | | | | |
| 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 | 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=25) Tª entrada 10 °C | l/min | 34,4 | 27,8 | 20,9 | 19,9 | |
| Rango de temperatura | °C | 45-65 | | 35-60 | 35-60 | |
| Presión máxima admisible | bar | 10 | | | | |
| Volumen ACS | l | 89,1 | 42 | 3 | | |
| Otros | | | | | | |
| Máx. consumo elec. | W | 105 | 173 | 97 | 96 | |
| Consumo en Stand-by (en espera) | W | 2,1 | | < 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 | 25 aspirac./25 evacuc. | 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 | | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33 | | |
| Certificado | | CE | 1312CP5875 | 0063DL3987 | 0063DL3987 | 0063DL3987 |

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

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

| MIXTAS | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------|--|--|
| ThemaFast MiConnect® | | Thema MiConnect® | | Thema Condens | Thelia Condens |
| 31 | 26 | 31 | 26 | 25 | |
| FlameFit | | | | Neumática | |
| 1:9 | | | | 1:5 | |
| 94 | | | | | |
| 47 | | | | 50 | 49 |
| A+ | | | | | |
| A | | | | | |
| A/XL | | | | | |
| Natural | | | | | |
| Display | | | | Ajuste en válvula | No disponible |
| Acero inoxidable | | | | Aluminio | |
| 3,9 - 27,3 | 3,3 - 21,7 | 3,9 - 27,3 | 3,3 - 21,7 | 5,4-26,1 | 5,3-19,1 |
| 3,4 - 25,0 | 2,9 - 20,0 | 3,4 - 25,0 | 2,9 - 20,0 | 4,9-24,2 | 5-18,1 |
| 107 | 106,2 | 107 | 106,2 | 106,2 | 104 |
| 98 | | | | 98,8 | |
| 15-80 | | | | 10-80 | |
| 1.077 | 861 | 1.283 | 1.064 | 646 | 779 |
| 8 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 3,6 - 31,0 | 3,1 - 26,0 | 3,6 - 31,0 | 3,1 - 26,0 | 5,1 - 25,5 | 5,0 - 25,2 |
| 17,8 | 14,7 | 17,8 | 14,7 | 14,6 | 14,6 |
| 35-60 | | 35-65 | | 45-60 | 35-60 |
| 10 | | | | | |
| 3 | | - | | | |
| 88 | 83 | 88 | 83 | 107 | 105 |
| < 2 | | | | 2,7 | < 2 |
| IPX5D | | | | IPX4D | |
| 418x740x344 | | | | 418x740x300 | |
| 33,8 | 29,5 | 32,4 | 29,6 | 37,1 | 32 |
| MiPro Sense Radio o MiSet Radio | | | | MiSet Radio; MiSet Cableado o SRT 50/2 | |
| 8 + 1 codo 87° | 10 + 1 codo 87° | 8 + 1 codo 87° | 10 + 1 codo 87° | 10 + 1 codo 87° | |
| 8 | 12 | 8 | 12 | 10 | |
| 23 + 3 codos 87° | | | | 25 + 1 codo 87° | |
| 23 + 3 codos 87° | | | | 25 + 3 codos 87° | |
| Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° ² | | | | 40 + 3 codos 87° | |
| C13, C33, C43, C53, C83, B23P | | | | | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B53P |
| 0063DL3988 | 0063DL3988 | 0063DL3988 | 0063DL3988 | 1312BU334 | 0063CP3646 |

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



Calderas de condensación/Gama técnica

Gama Técnica

Calderas de condensación



Semia Condens

Caldera compacta para de 25 ó 30 kW para nueva edificación



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

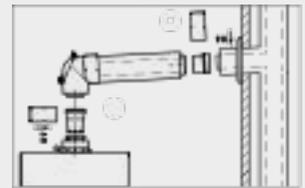
Saunier Duval pone al servicio del mercado de nueva edificación 2 modelos dotados de avanzada tecnología de condensación, compactas y competitivas.

Tecnología Warm Start

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

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

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



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

Mixtas

| Semia Condens | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/miñ) | 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 recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 110 |
| Accesorios de evacuación para sistema colectivo concéntrico presurizado C(10)3 | | | |
|  | Clapeta antirrevoco para sistema C(10)3 | 0010033465 | 95 |
|  | Kit Ø80/125 mm PP para conexión a chimenea colectiva sobrepresionada C(10)3 y C(12)3* | 0020277303 | 110 |

(*) Para Semia Condens sólo C(10)3

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



Thema Condens H

Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación



Caldera conectable con solución MiGo Link opcional

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

Solución para instalaciones donde se requieren:

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

Gas natural. No permitido el uso con propano

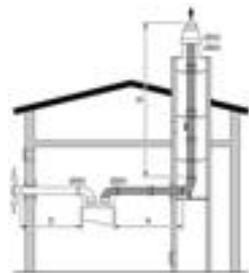
Mixtas

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|------------------------------|------------|-----|
| | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 110 |



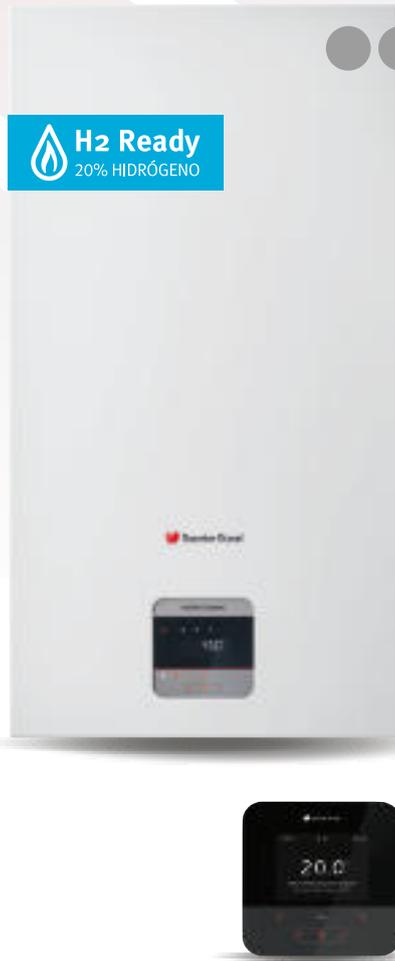
| Diámetros admisión de aire / evacuación - vertical | A (m) | B (m) | D (m) | Nº de codos de 87° ya contemplados |
|--|-------|-------|-------|------------------------------------|
| 80/80 - 80 | 10 | 30 | 10 | 3 |

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

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

IsoTwin MiConnect®

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



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

Agua caliente y calefacción al instante de forma inteligente

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

Sistema de combustión FlameFit

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

IsoDyn 3 Mayor confort y ahorro también en el agua caliente

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

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

Facilidad de instalación

Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior

Control conectable MiSet cableado de serie

Puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior cableada

Mixtas con acumulación

| IsoTwin MiConnect® | Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G) | Efc. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS ¹ (l/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|------------------------------|--|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------------------|--|------------|-------|
| T 31-CS/1-C (N-ES) con MiSet | A | A/XL | N | 25,0/31,0 | 25,2 | 893x470x582 | 125125233 | 3.415 |

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

Accesorios recomendados para la instalación

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020094856 | 145 |
|  | Bomba evacuación de condensados Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga) | A2045800 | 215 |

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



Datos técnicos

Gama técnica

| | | ACUMULACIÓN | | MIXTAS | |
|---|------------|---|---|------------------|--|
| Características | Ud | IsoTwin MiConnect® | Semia Condens | | Thema Condens |
| Modelo | | 31 | 30 | 25 | 25 - H |
| Tecnología de combustión | | FlameFit | Neumática | | |
| Modulación | | 1:9 | 1:5 | | |
| Rendimiento ErP | % | 94 | | | |
| Nivel sonoro | dB(A) | 43 | 49 | 50 | |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) | | A+ | | | |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G) | | A | | | |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F) | | A/XL | | | |
| Gas | | Natural | | | |
| Transformación a Propano | | Display | No disponible | | |
| Intercambiador primario | | Acero inoxidable | Aluminio | Acero inoxidable | |
| 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 | | 98,7 |
| Rango de temperatura | | 15-80 | 10-80 | | |
| Caudal ΔT=20 | l/h | 1.077 | 718 | 520 | 646 |
| Vaso expansión | l | 12 | 8 | | |
| Máxima presión de trabajo | bar | 3 | | | |
| ACS | | | | | |
| Potencia ACS | kW | 3,6 - 31,0 | 6-30 | 5-25,2 | 5,1 - 25,5 |
| Caudal (ΔT=25) Tª entrada 10 °C | l/min | 25,2 | 17,5 | 14,6 | |
| Rango de temperatura | °C | 45-65 | 35-60 | | 38-60 |
| Presión máxima admisible | bar | 10 | | | |
| Volumen ACS | l | 42 | - | | |
| Otros | | | | | |
| Máx. consumo elec. | W | 149 | 110 | 105 | 107 |
| Consumo en Stand-by (en espera) | W | < 2 | | | 2,7 |
| Protección Eléctrica | | IPX5D | IPX4D | | IPX5 |
| Dimensiones | | | | | |
| anchoxlargoxprofundo | mm | 470x893x582 | 418x740x300 | | 418x740x344 |
| Peso | kg | 65 | 32 | | 37,1 |
| Control de serie | | MiSet cableado | Consultar opciones | | |
| 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, B53P |
| Certificado | CE | 0063DL3987 | 0063CP3646 | 0063CP3646 | 1312BU5334 |

Datos de las nuevas calderas provisionales

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

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

Accesorios calderas murales

Kits sustitución

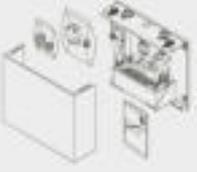
| | Descripción | Compatibilidad | Referencia | EUR |
|---|--|--|------------|-----|
|  | Kit de tubos flexibles sustitución Cualquier modelo | UNIVERSAL | A2024000 | 205 |
|  | Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS | IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect® | 0020138091 | 155 |
|  | Placa de conexiones sustitución directa Caldera Saunier Duval | ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS | 0020080970 | 115 |

Otros accesorios

| | Descripción | Compatibilidad | Referencia | EUR |
|---|---|--|------------|-----|
|  | Separador de muro | IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect® | 0020136417 | 105 |
|  | Separador de muro | ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thelia Condens Semia Condens Thema MiConnect® AS | 0020082851 | 105 |
|  | Bomba evacuación de condensados Interconectada con la caldera para la máxima seguridad Con soporte de pared (4 m altura de descarga) | UNIVERSAL | A2045800 | 215 |
|  | Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe | UNIVERSAL | 0020247275 | 70 |

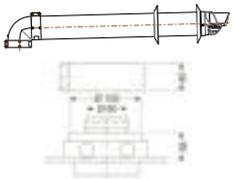
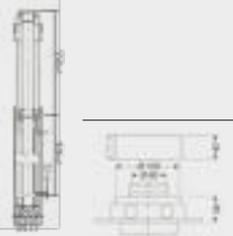
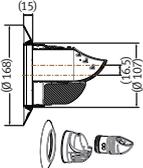
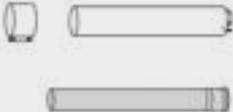


Solar

| | Descripción | Compatibilidad | Referencia | EUR |
|---|--|---|------------|-----|
|  | Kit solar Con intercambiador de placas C3 universal | UNIVERSAL | 0010007270 | 555 |
|  | Placa solar Con válvula termostática automática | IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect® | 0020116050 | 520 |
|  | Kit solar ISO Con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856 | IsoMax MiConnect® IsoTwin MiConnect® | 0020162497 | 275 |
|  | Placa solar Con válvula termostática automática | IsoFast MiConnect® H-Condens IsoFast MiConnect® | 0020136419 | 520 |
|  | Placa solar Con válvula termostática manual | ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thema Condens Thelia Condens Semia Condens | 0020082654 | 300 |
|  | Kit solar Con intercambiador de placas integrable bajo caldera (incluye plantilla solar) | ThemaFast MiConnect® Thema MiConnect® Thema Condens Thelia Condens Semia Condens | 0020058315 | 735 |

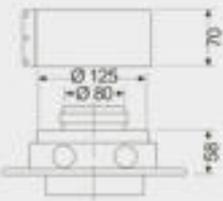
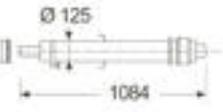
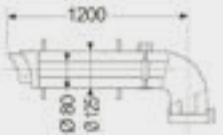
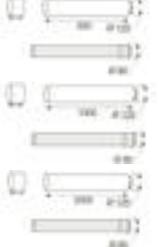
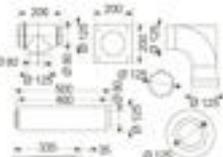
Accesorios de evacuación

Ø60/100

| Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø60/100 mm | | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
|  | Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Sin tomas de análisis para toda la gama nueva de calderas MiConnect® | 0010031031 | 115 |
|  | Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Con 4 tomas para análisis (2 tomas por cada lateral) | 0010031039 | 110 |
|  | Ventosa horizontal 0,7 m (60/100) Con boquilla con tomas de análisis frontales (salida realzada) | 10131031 | 140 |
|  | Kit Terminal tejado negro Para toda la gama nueva de calderas MiConnect® (sin boquilla) | 0020230604 | 120 |
| | Kit Terminal tejado negro Con boquilla para salida vertical o realzada con tomas de análisis | 10130604 | 145 |
|  | Deflector de humos Ø60/100 mm PP Blanco | 0020219536 | 105 |
|  | Prolongador 0,5 m PP Ø60/100 mm | 0020257007 | 45 |
| | Prolongador 1 m PP Ø60/100 mm | 0020257008 | 80 |
| | Prolongador 2 m PP Ø60/100 mm | 0020257445 | 110 |
|  | Codo 90° PP Ø60/100 mm | 0020257009 | 70 |
|  | Codo 45° PP Ø60/100 mm (2 unidades) | 0020257010 | 100 |
|  | Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8m) PP Ø60/100 mm | 0020267683 | 95 |

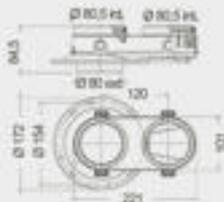
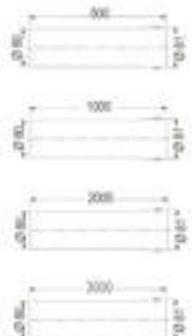
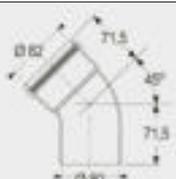


Ø80/125

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

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

Ø80/80 mm

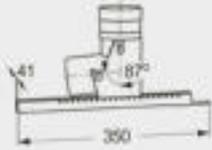
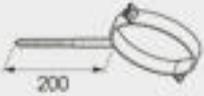
| Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|-------------------------|------------|
|  | Adaptador doble flujo PP Ø80 mm Con toma de análisis Para calderas MiConnect® y Thermomaster Condens AS 48/65 | 0020276092 ¹ | 120 |
| | | 0010024098 ² | 120 |
|  | Prolongador 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 | 65 |
|  | 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 | 65 |

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

(2) Para calderas MiConnect® y Thermomaster Condens AS 48/65



Ø80/80 mm

| Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Codo soporte 90° PP Ø80 mm | 0020267687 | 75 |
|  | Espaciador chimenea 30x30cm Ø80 mm (7 unidades) | 0020199434 | 60 |
|  | Abrazadera Ø80 mm (5 unidades) | 0020199436 | 65 |
|  | Embellecedor interior | 0020199433 | 60 |
|  | Protector terminal vertical anti-viento | 0020199426 | 40 |

Altas potencias

Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas

Calderas murales

Thermomaster Condens es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje en línea y sencillo sistema de control.

- Bomba modulante de alta eficiencia
- Obligatorio el uso de una separación hidráulica en la instalación para Thermomaster Condens F 80/100/120 (desacoplador hidráulico o intercambiador de placas). Con Thermomaster Condens AS 48/65 no es obligatorio siempre que se respeten los caudales de circulación. Obligatorio el uso de un intercambiador de placas si no se puede asegurar la calidad del agua de la instalación requerida en el manual de instalación (Suministrable como accesorio. Ver página 139)
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens AS 48/65: 4 bar
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens F 80/100/120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

Accesorios de control

Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

MiPro Sense

Permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior anulando su función termostato (sonda exterior incluida con MiPro Sense)

Gestor de cascadas de calderas

(necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)

Gestión zonal de temperaturas





Thermomaster Condens AS

Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



Alta potencia compacta

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

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

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

Y además

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

Sólo calefacción

| Thermomaster Condens | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Gas | Potencia ³ (kW) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|------------------------------|---|----------------|----------------------------|--|------------|-------|
| AS 48 -A (H-ES) ¹ | A | N ² | 44,1 | 720x440x405 | 0010021540 | 3.920 |
| AS 65 -A (H-ES) ¹ | A | N ² | 58,7 | 720x440x473 | 0010021541 | 5.215 |

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

(2) Transformable a propano

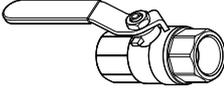
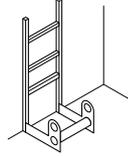
(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

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

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

Accesorios Thermomaster Condens AS

| Thermomaster Condens | Descripción | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Set de llaves y conexiones 48/65 kW G1 1/2" | 0020257914 | 220 |
|  | Llave de gas 1" | 0020174509 | 65 |
|  | Set válvula 3 vías para 48/65 kW | 0020174088 | 110 |
|  | Filtro magnético G1 1/4" + Aislamiento (hasta 65 kW) | 0020249533 | 415 |
|  | Desacoplador hidráulico WH 40-2 con aislamiento y sin llaves Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65 | 0010023543 | 440 |
| Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro) | | | |
|  | Soporte (bastidor) individual | 0020176678 | 920 |



Thermomaster Condens F

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



Alta potencia sin concesiones

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

Flexibilidad de instalación:

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

Y además

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

Sólo calefacción

| Thermomaster Condens F | Eficiencia calefacción | Gas | Potencia ³ (kW) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|---|------------|-------|
| F 80 ¹ | No aplica | N ² | 74,7 | 960x480x602 | 0010015797 | 7.030 |
| F 100 ¹ | No aplica | N ² | 93,3 | | 0010015798 | 8.170 |
| F 120 ¹ | No aplica | N ² | 112,0 | | 0010015799 | 9.105 |

(1) Incluye bomba modulante de alta eficiencia y tubos de conexión bajo caldera

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

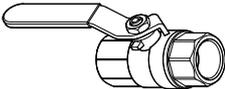
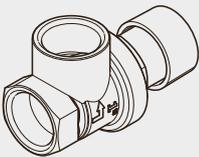
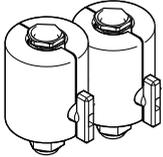
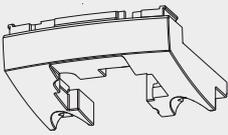
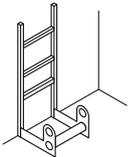
(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

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

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar desde la página 131, accesorios en cascada página 129

Accesorios Thermomaster Condens F

| Thermomaster Condens F | Descripción | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Llaves de corte G1 1/2" | 0020174510 | 215 |
|  | Llave de gas 1" | 0020174509 | 65 |
|  | Válvula de seguridad 6 bar | 0020174513 | 65 |
|  | Aislante llaves de corte G1 1/2" | 0020174511 | 45 |
|  | Aislante Bomba modulante y tubos Thermomaster Condens 80/100/120kW | 0020174516 | 155 |
| Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro) | | | |
|  | Soporte (bastidor) individual | 0020176678 | 920 |



Kit de cascadas

En línea



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

Se incluye:

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

No se incluye:

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

Accesorios

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

| Potencia a 80/60 °C | Descripción | Separación hidráulica | | Referencia | EUR |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--|------------|--------|
| | | Desacoplador hidráulico | Intercambiador de placas | | |
| 44 kW | 1 caldera 48 kW | WH C 110* | Para montaje con intercambiador de placas son necesarias estas referencias (aislamientos opcionales) Intercambiador de placas 240kW PHE C Ref.: 020174002 Aislamiento para intercambiador de placas Ref.: 0020278421 Conexiones al intercambiador de placas Ref.: 020278419 Aislamiento para las conexiones Ref.: 0020278422 | 0010015809 | 9.015 |
| 59 kW | 1 caldera 65 kW | WH C 110* | | 0010015810 | 10.310 |
| 75 kW | 1 caldera 80 kW | WH C 110 | | 0010015811 | 11.180 |
| 93 kW | 1 caldera 100 kW | WH C 110 | | 0010015812 | 12.320 |
| 112 kW | 1 caldera 120 kW | WH C 110 | | 0010015813 | 13.255 |
| 88 kW | 2 calderas 48 kW | WH C 110* | | 0010015814 | 14.460 |
| 118 kW | 2 calderas 65 kW | WH C 110* | | 0010015815 | 17.050 |
| 150 kW | 2 calderas 80 kW | WH C 110 | | 0010015816 | 19.840 |
| 186 kW | 2 calderas 100 kW | WH C 110 | | 0010015817 | 22.120 |
| 224 kW | 2 calderas 120 kW | WH C 160 | | 0010015818 | 23.990 |
| 132 kW | 3 calderas 48 kW | WH C 110* | | 0010015819 | 21.875 |
| 177 kW | 3 calderas 65 kW | WH C 110* | | 0010015820 | 25.760 |
| 225 kW | 3 calderas 80 kW | WH C 160 | | 0010015821 | 30.470 |
| 279 kW | 3 calderas 100 kW | WH C 160 | | 0010015822 | 33.890 |
| 336 kW | 3 calderas 120 kW | WH C 160 | | 0010015823 | 36.695 |
| 176 kW | 4 calderas 48 kW | WH C 110* | | 0010015824 | 27.180 |
| 236 kW | 4 calderas 65 kW | WH C 160* | | 0010015825 | 32.360 |
| 300 kW | 4 calderas 80 kW | WH C 160 | | 0010015826 | 38.990 |
| 372 kW | 4 calderas 100 kW | WH C 160 | | 0010015827 | 43.550 |

(*) Incluido en el kit

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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Soporte control | 0020174019 | 145 |
| Soporte (bastidor) pies (dos unidades) | 0020153112 | 180 |
| Tarjeta para la identificación eBUS v2 de las calderas de una cascada. Para n calderas (n-1) tarjeta | 0020139896 | 95 |

Controles MiPro a partir de la página 140

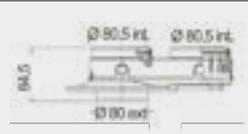
Control de cascada página 143. Evacuación de humos en cascada a partir de la página 134

Accesorios de evacuación

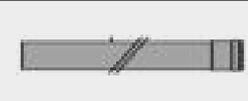
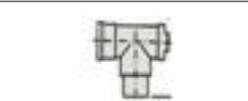
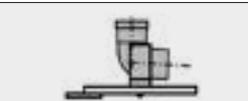
Thermomaster Condens AS 48/65

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

Ver página 126

| Ventosa doble flujo (PP) Ø80/80 mm | Referencia | EUR |
|---|--|----------------------------|
| Ver página 123 excepto Ref.: 0020276092 (adaptador de doble flujo) | | |
|  | <p>Adaptador doble flujo con toma de análisis Thermomaster Condens F 48/65</p> | <p>0010024098 120</p> |

Thermomaster Condens F 80/100/120

| Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm | Referencia | |
|---|---|---------------------|
|  | Terminal vertical 1m acero inoxidable Ø110 mm | 0020166914 270 |
|  | Terminal chimenea PP Ø110 mm | 0020166913 100 |
|  | Prolongador 0,5m PP Ø110 mm | 0020166902 35 |
|  | Prolongador 1m PP Ø110 mm | 0020166903 40 |
|  | Prolongador 2m PP Ø110 mm | 0020166904 60 |
|  | T o codo registro 87° PP Ø110 mm | 0020166909 45 |
|  | Codo soporte 87° PP Ø110 mm | 0020166862 60 |
|  | Codo 45° PP Ø110 mm | 0020166908 35 |
|  | Abrazadera Ø110 mm (5 unidades) | 0020166910 75 |
|  | Embellecedor pared Ø110 mm | 0020166912 40 |



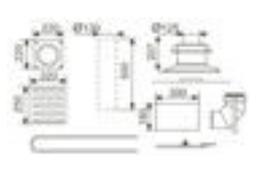
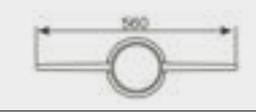
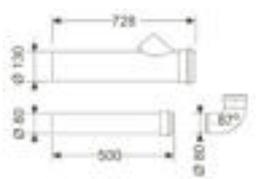
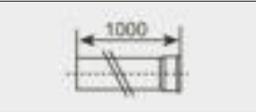
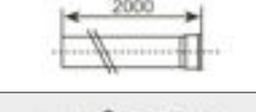
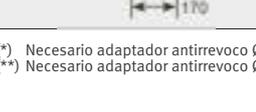
Accesorios de evacuación

Thermomaster Condens F

| Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110/160 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Salida vertical a través del tejado (negro, RAL 9005) | 0020166856 | 200 |
|  | Salida horizontal a través del tejado/la pared | 0020166858 | 340 |
|  | Prolongación de 0,5 m Ø110/160 mm, PP | 0020166864 | 50 |
|  | Prolongación de 1,0 m Ø110/160 mm, PP | 0020166865 | 95 |
|  | Prolongación de 2,0 m Ø110/160 mm, PP | 0020166896 | 135 |
|  | Codo de 45° (2 unidades), Ø110/160 mm, PP | 0020166897 | 110 |
|  | Codo de 87° Ø110/160 mm PP | 0020166898 | 70 |
|  | Abrazaderas de fijación con tornillos y tacos (5 unidades), Ø160 mm | 0020166899 | 60 |
|  | Remate negro techo inclinado (ajustable 250-500) Ø110 mm | 0020166925 | 105 |
|  | Remate techo plano Ø110 mm | 0020166937 | 70 |

Accesorios de evacuación cascadas

Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

| Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) Ø130 mm | | Referencia | EUR |
|---|--|--------------|-------|
|  | Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP Ø130 mm <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* | 1.025 |
|  | Kit chimenea Ø130 mm <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 | 510 |
|  | Espaciador chimenea 50x50 cm Ø80 mm (7 unidades) | 0020079300 | 60 |
|  | Kit adicional PP Ø130 mm para 3ª y 4ª caldera: <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** | 395 |
|  | Prolongación 1 m PP Ø130 mm | 0020079302 | 190 |
|  | Prolongación 2 m PP Ø130 mm | 0020079303 | 215 |
|  | Adaptador antirrevoco Ø80 mm | 0020079304 | 275 |
|  | Codo 45° PP Ø130 mm | 0020079307 | 145 |
|  | Codo 87° PP Ø130 mm | 0020079306 | 95 |

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

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

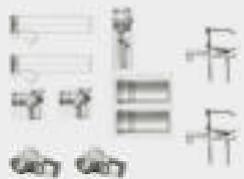
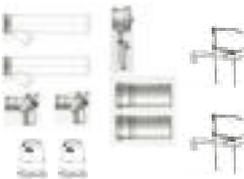


Accesorios de evacuación cascadas

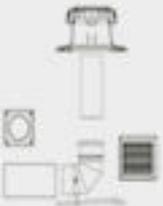
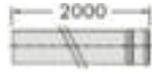
Cascadas Thermomaster Condens

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

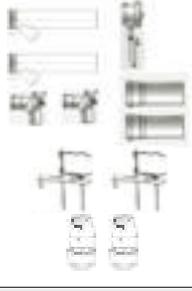
| | | Referencia | EUR |
|---|---|-------------|-----|
|  | Adaptador antirrevoco motorizado Ø110 mm | 0020171809* | 655 |
|  | Adaptador antirrevoco mecánico ø110 mm NO USAR EN INSTALACIONES A PROPANO/AIRE PROPANADO | 0020216727 | 190 |
| | Adaptador antirrevoco mecánico 48/65 kW Ø110 mm | 0020258991 | 180 |

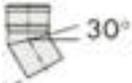
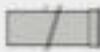
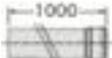
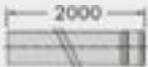
| Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-------|
|  | Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco motorizado <ul style="list-style-type: none"> · 2 colectores de humos PP Ø160 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 | 2.445 |
|  | 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 | 1.415 |
| | Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW | 11171810 | 1.395 |
|  | 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 | 1.115 |
|  | 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 | 600 |
| | Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP Ø160 mm (<240kW) con antirrevoco mecánico para Thermomaster Condens 48/65 kW | 11171811 | 590 |

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

| Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø160 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|------------|
|  | 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 | 795 |
|  | Espaciador chimenea Ø160 mm (4 unidades) | 0020171817 | 70 |
|  | T o codo registro 87° PP Ø160 mm | 0020171818 | 135 |
|  | Registro horizontal PP Ø160 mm | 0020171819 | 245 |
|  | Codo 87° PP Ø160 mm | 0020171820 | 75 |
|  | Codo 45° PP Ø160 mm | 0020171821 | 75 |
|  | Codo 30° PP Ø160 mm | 0020171822 | 80 |
|  | Prolongador 0,5m PP Ø160 mm | 0020171824 | 75 |
|  | Prolongador 1m PP Ø160 mm | 0020171825 | 110 |
|  | Prolongador 2m PP Ø160 mm | 0020171826 | 195 |

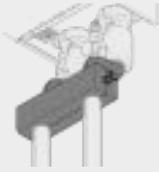
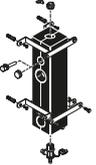


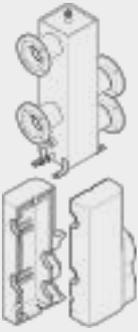
| Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-------|
|  | <p>Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP Ø200 mm (<400kW) con antirrevoco motorizado:</p> <ul style="list-style-type: none">· 2 colectores de humos PP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

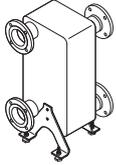
| Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW Ventosa de polipropileno (PP) Ø200 mm | | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
|  | Espaciador chimenea Ø200 mm (4 unidades) | 0020171830 | 140 |
|  | T o codo de registro 87° PP Ø200 mm | 0020171831 | 320 |
|  | Registro horizontal PP Ø200 mm | 0020171832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



Accesorios Thermomaster Condens

| Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión, sonda y aislamiento) | | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Desacoplador hidráulico WH 40-2 con aislamiento y sin llaves Opcional para Thermomaster Condens AS 48/65 | 0010023543 | 440 |
|  | WH40 (3.500 l/h - conexiones DN32 roscada interior) | 0020074770 | 500 |
| | WH95 (8.500 l/h - conexiones DN50 roscada interior) | 0020074771 | 545 |

| Desacopladores hidráulicos con filtro magnético (incluyen vaina de inmersión y sonda de temperatura) | | Referencia | EUR |
|--|---|------------|-------|
|  | WH C 110 (9.500 l/h - conexiones DN65 embridada PN6) | 0020174004 | 905 |
| | WH C 160 (12.000 l/h - conexiones DN65 embridada PN6) | 0020174005 | 1.045 |
| | WH C 280 (21.000 l/h - conexiones DN100 embridada PN6) | 0020174006 | 1.285 |
| | Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C | 0020174018 | 145 |

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

Control y conectividad

Calderas de condensación



Calderas



Control y conectividad de calderas

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

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



Diseño de vanguardia y materiales de alta calidad

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

Control de consumos siempre al día

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

Más ahorro y larga vida útil del sistema

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

Navegación sencilla y uso intuitivo para todos los usuarios

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

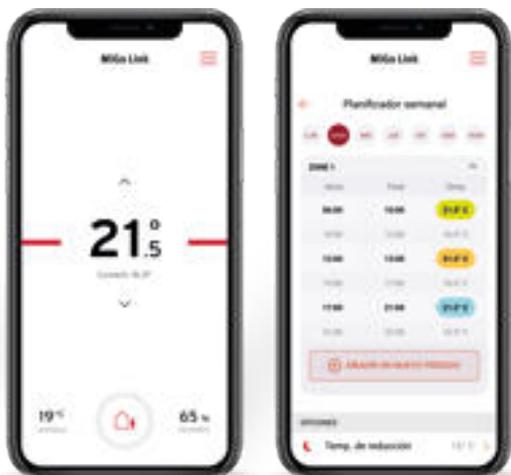
Instalación fácil y rápida con dos hilos o sin cable

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

Exclusivos servicios conectados

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

MiGo Link app



Conectividad MiGo Link

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

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

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

Conectar y listo

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



Esta conectividad permite también contratar el nuevo Servicio de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect, el cual permite monitorizar la caldera en todo momento.

Gracias a ello, el Servicio Técnico Oficial dispone de un sistema de detección de incidencias para solucionar cualquier avería lo antes posible y, siempre que sea necesario, acudir al domicilio con una solución al conocer previamente las necesidades de la caldera.

Gracias a ello, el Servicio Técnico Oficial dispone de un sistema de detección de incidencias para solucionar cualquier avería lo antes posible y, siempre que sea necesario, acudir al domicilio con una solución al conocer previamente las necesidades de la caldera.



Descubre la conectividad de las calderas Saunier Duval





Una gama completa para satisfacer todas las necesidades de cualquier cliente



MiPro Sense

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

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

MiSet

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

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

MiGo Select

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

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

ExaControl Select

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

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

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

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



MiPro Sense

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

- Gestión y optimización de todo el sistema
- Monitorización de temperatura y humedad
- Compensación por temperatura exterior, con sensor exterior incluido
- Programable 24/7 por zona
- Gestión de hasta tres circuitos independientes (RED3 o RED5)
- Gestión de hasta 7 calderas en cascada
- Integración y gestión de bombas de calor, energía solar fotovoltaica y acumuladores de ACS e inercias de calefacción y refrigeración
- ErP Clase VI con contribución a eficiencia de energía (η_s) de 4%
- Monitorización y control remoto de la instalación a través de MiGo Link App (con módulo de conectividad MiGo Link SR 940f)
- Opción de mantener y supervisar el sistema de forma remota para garantizar un rendimiento óptimo y una fiabilidad total a través del Contrato de Mantenimiento Conectado MiSaunier Duval Connect



Lista de referencias

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
| MiPro Sense (SRC 720) | Control cableado principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Clase ErP VI, Contrib. η_s 4% Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260971 | 345 |
| MiPro Sense Remote (SR 92) | Control para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260982 | 185 |
| MiPro Sense Radio (SRC 720f) | Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación. Clase ErP VI, Contrib. η_s 4% Dim. SRC 720f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim. Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0020260979 | 435 |
| MiPro Sense Remote Radio (SR 92f) | Controles para gestionar cada circuito / zona adicional Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260988 | 230 |
| Módulo MiGo Link (SR 940f) | Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WiFi remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0010037345 | 235 |
| Cable largo MiConnect® | Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + ebus) Cable de 2,7m para conexión con calderas MiConnect | 0010035755 | 50 |
| Bracket | Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio | 0010048536 | 5 |
| Sonda de temperatura exterior cableada | Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense | 0020266792 | 60 |
| Sonda de temperatura exterior inalámbrica | Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio | 0020082651 | 115 |
| 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 | 265 |
| RED-5 | Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura | 0010023109 | 315 |

Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| MiPro Sense (SRC 720) | MiPro Sense Remoto (SR 92) | Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos | Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos | Sensor de temperatura exterior cableado. Incluido con MiPro Sense | Módulo MiGo Link | MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS |

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

Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| MiPro Sense Radio (SRC 720f) | MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f) | Red-3: módulo de entradas y salidas para 2 circuitos | Red-5: módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos | Sensor de temperatura exterior inalámbrico. Incluido con MiPro Sense Radio | Módulo MiGo Link | MiGo Link app Descarga gratuita en las app stores Android e IOS |

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

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



MiSet

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

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



Lista de referencias

| Componente | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
| MiSet (SRT 380) | Control cableado y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. η_s 3%. Dim: 122 mm x 122 mm x 26 mm | 0020260994 | 210 |
| MiSet Radio (SRT 380f) | Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona cableado Compatible con calderas eBUS desde 2010. Clase ErP V, Contrib. η_s 3%. Dim SRT 380f: 122 mm x 122 mm x 26 mm Dim Receptor inalámbrico: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0020261007 | 270 |
| Módulo MiGo Link (SR 940f) | Módulo de conectividad MiGo Link SR 940f Montaje en pared y calderas MiConnect. Gestión WIFI remota de calderas a través de la aplicación MiGo Link app en smartphones Apple o Android. Descargar gratuita de MiGo Link app en las app stores correspondientes. Dim: 143 mm x 115 mm x 26 mm | 0010037345 | 235 |
| Cable largo MiConnect® | Cable largo para módulo MiGo Link SR 940f (fuente + eBUS) Cable de 2,7m para conexión con calderas MiConnect® | 0010035755 | 50 |
| Bracket | Para montar SR 940f sobre receptor inalámbrico de MiSet/MiPro Sense Radio | 0010048536 | 5 |
| Sonda de temperatura exterior cableada | Sonda de temperatura exterior cableada. Incluye conector X41. Suministrada de serie con MiPro Sense | 0020266792 | 60 |
| Sonda de temperatura exterior inalámbrica | Sonda de temperatura exterior inalámbrica con alimentación fotovoltaica Suministrada de serie con MiPro Sense Radio | 0020082651 | 115 |

Soluciones de gestión con MiSet cableado

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

Soluciones de gestión con MiSet inalámbrico

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

MiGo Select + MiGo Link

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

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



Lista de referencias

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

Soluciones de gestión con MiGo Select + MiGo Link

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

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



ExaControl Select

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

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



Lista de referencias

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

Solución de gestión con ExaControl Select cableado

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

NOVEDAD

Kit de gestión con ExaControl Select cableado

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

Otros elementos complementarios

| Accesorios hidráulicos | | Referencia | EUR |
|--|--|------------|------------|
| Elementos hidráulicos necesarios para la gestión de varios circuitos. Simplifican la ejecución de la instalación | | | |
|  | Kit Z11 Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura | 0020191829 | 830 |
|  | Kit Z20 Válvulas de paso motorizadas (2 unidades) | 0020093951 | 235 |
| Sondas/sensores y tarjetas/circuitos | | Referencia | EUR |
| 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 | 90 |
| Circuito multiopción o módulo 2 relés SIN caja para integrar en la caja electrónica para Thermomaster Condens | | 0020184873 | 50 |
| Módulo control externo 0..10V | | 0020080500 | 50 |
| Tarjeta direccionadora eBUS caldera en sistemas híbridos | | 0020139896 | 95 |
| 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 | 85 |



Depósitos de ACS

Acumuladores de carga por estratificación y accesorios de instalación

De instalación vertical (mural o sobre suelo con accesorio trípode), cuba de acero esmaltado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (2 kW), válvula de seguridad y manguitos electrolíticos

| Para calderas mixtas instantáneas y calentadores a gas | | Eficiencia energética (Rango A++-F) | Pérdidas en stand-by (kWh/24h) | Referencia | EUR |
|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|------------|-----|
| | WEL 100/2 ME (483x989 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW) | B | 1,14 | 0010023334 | 590 |
| | WEL 150/2 ME (483x1318 mm) (con resistencia eléctrica 2 kW) | C | 1,55 | 0010023335 | 670 |
| | Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad) | - | - | 0020151254 | 440 |
| | Trípode WE/ WEL | - | - | 0020174086 | 170 |
| | Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL | - | - | 0020171182 | 105 |

Interacumuladores de serpentín y accesorios de instalación

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

| Para calderas sólo calefacción | | Tipo de instalación | Eficiencia energética (Rango A++-F) | Pérdidas en stand-by (kWh/24h) | Capacidad (L) | Nº de serpentines | Referencia | EUR |
|--------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------|
| | WE 75/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW) | Mural | C | 1,00 | 75 | 1 | 0010023324 | 700 |
| | WE 100/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW) | Mural | C | 1,19 | 100 | 1 | 0010023325 | 805 |
| | WE 150/2 ME (con resistencia eléctrica 2 kW) | Mural | C | 1,58 | 150 | 1 | 0010023326 | 1.000 |
| | FE 120 BM | Suelo | B | 0,96 | 120 | 1 | 0010015956 | 855 |
| | FE 150 BM | Suelo | B | 1,13 | 150 | 1 | 0010015957 | 995 |
| | FE 200 BM | Suelo | B | 1,34 | 200 | 1 | 0010015958 | 1.075 |
| | FE 300/3 MR | Suelo | B | 1,40 | 300 | 1 | 0010023362 | 1.990 |
| | FE 500/3 MR | Suelo | B | 1,78 | 500 | 1 | 0010023363 | 2.810 |
| | FES 300/3 MR | Suelo | B | 1,40 | 300 | 2 | 0010023364 | 2.090 |
| | FES 400/3 MR | Suelo | B | 1,54 | 400 | 2 | 0010023365 | 2.370 |
| FES 500/3 MR | Suelo | B | 1,84 | 500 | 2 | 0010023366 | 2.845 | |

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR | 0020230731 | 570 |
| Trípode para suelo con depósitos WE | 0020174086 | 170 |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l | 0020174070 | 100 |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l | 0020230740 | 145 |
| Sonda de temperatura | 0020174087 | 20 |
| Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros) | 0020174071 | 30 |







Agua Caliente Sanitaria

Bombas de calor
Termos eléctricos
Calentadores a gas



Guía ACS

Bombas de calor

| Magna Aqua | Instalación | Eficiencia Energética ACS Rango A+-F | Perfil demanda | Referencia | EUR | Página |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|------------|-------|--------|
| 100 | Mural | A+ | M | 0010028216 | 2.250 | 160 |
| 150 | Mural | A+ | M | 0010026824 | 2.705 | |
| 200 | Suelo | A+ | L | 0010028217 | 3.105 | |
| 200 C (con intercambiador) | Suelo | A+ | L | 0010026826 | 3.520 | |
| 270 | Suelo | A+ | L | 0010026828 | 3.355 | |
| 270 C (con intercambiador) | Suelo | A+ | L | 0010026829 | 3.800 | |

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

Termos eléctricos

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

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

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

(*) Consultar disponibilidad.

Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

| Opaliatherm estanco | Gas | Eficiencia Energética ACS Rango A+-F | Perfil demanda | Referencia | EUR | Página |
|--|-----|--------------------------------------|----------------|------------|-----|--------|
| F 12 | N | A | M | 0010024949 | 850 | 165 |
| F 15 | N | A | L | 0010024952 | 915 | |
| F 17 | N | A | XL | 0010024955 | 980 | |
| Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx | | | | 0020234556 | 25 | |

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

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

| Accesorios calentadores estancos | Página |
|----------------------------------|--------|
| Accesorios de solar | 170 |
| Accesorios de evacuación | |

Guía de selección de calentadores

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

Confort recomendado: solución totalmente satisfactoria
Confort básico: solución mínima a utilizar

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de ACS de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15 °C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.



Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L

Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de 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

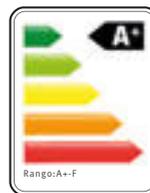


Panel de control

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

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

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

Accesorios de Magna Aqua tipo mural: 100 y 150 litros

Opcional

Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

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

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

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior

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

Accesorios de extensión disponibles



Accesorios de instalación mural

| | Descripción | Referencia | EUR |
|--|---------------------------------------|------------|-----|
| | Kit ventilación (80/125) | 0020190186 | 170 |
| | Ext. ventilación 80/125 1 metro | 0020190187 | 115 |
| | Ext. ventilación 80/125 2 metros | 0020271551 | 185 |
| | Codo ventilación 45° 80 / 125 | 0020271550 | 65 |
| | Trípode instalación sobre suelo | 0020221305 | 85 |
| | Soporte mural de sustitución (2 uds.) | 0020190188 | 60 |



LineaAqua



LineaAqua 15 l

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

| Modelo | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Capacidad (L) | Posición de instalación | Potencia (kW) | Dimensiones alto/ancho/prof. (mm) | Referencia | EUR |
|--------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|------------|-----|
| E-SD 15 ES O | B | XXS | 15 | Vertical | 1,5 | 394x369x334 | 0010038937 | 240 |



Modelo 150*

LineaAqua de 30 a 150 l

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

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

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

| Modelo | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Capacidad (L) | Posición de instalación | Potencia (kW) | Dimensiones alto/ancho/prof. (mm) | Referencia | EUR |
|--------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|-----|
| E-SD 30 ES C4 Slim | C | S | 30 | vertical | 1,5 | 620/340/375 | 0010038938 | 270 |
| E-SD 50 ES C4 Slim | | | 50 | | | 756/385/420 | 0010038939 | 310 |
| E-SD 80 ES C4 | | M | 80 | | | 815/450/485 | 0010038940 | 355 |
| E-SD 100 ES C4 | | | 100 | | | 970/450/485 | 0010038941 | 375 |
| E-SD 150 | C | L | 150 | | 2,4 | 1.205/544/557 | 0010038948** | 560 |

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

(**) Consultar disponibilidad.

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

SafiraAqua



SafiraAqua

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

| Modelo | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Capacidad (L) | Posición de instalación | Potencia (kW) | Dimensiones alto/ancho/prof. (mm) | Referencia | EUR | | |
|--------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|------------|---------------|------------|-----|
| E-SD 30 ES S4 Slim | A | S | 30 | vertical | 1,5 | 620/340/360 | 0010038942 | 315 | | |
| E-SD 50 ES S4 | | | 50 | | | 590/450/470 | 0010038943 | 380 | | |
| E-SD 50 ES S4 Slim | | | 50 | | 756/385/405 | 0010038944 | 415 | | | |
| E-SD 80 ES S4 | | | B | | M | 80 | 2,0 | 815/450/470 | 0010038945 | 455 |
| E-SD 80 ES S4 Slim | | | | | | 75 | | 1.024/385/405 | 0010038946 | 480 |
| E-SD 100 ES S4 | | | | | | 100 | | 970/450/470 | 0010038947 | 490 |

AvantiaAqua

5 años
GARANTÍA
SOBRE LA
CUBA



AvantiaAqua

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

| Modelo | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Capacidad (L) | Posición de instalación | Potencia (kW) | Dimensiones alto/ancho/prof. (mm) | Referencia | EUR |
|-------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|------------|-----|
| E-SD 50 ES Slim+ | B | M | 47 | vertical horizontal | 1,2+0,8 | 880/470/265 | 0010038949 | 590 |
| E-SD 80 ES Slim+ | | | 74 | | | 910/570/315 | 0010038950 | 705 |
| E-SD 100 ES Slim+ | | | 93 | | | 1.095/570/315 | 0010038951 | 780 |



Accesorios

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



Opaliatherm F

Calentadores estancos bajo NOx



El calentador estanco más avanzado y más eficiente que ha fabricado Saunier Duval. La gama Opaliatherm ha sido rediseñada, dotada de componentes principales nuevos así como un quemador de alto rendimiento, ecológico, cuyas emisiones de NOx quedan por debajo de los límites establecidos por la UE. Ofrecen una armonía excepcional entre prestación y funcionalidad.

- **Riesgo de intoxicación inexistente**
Cámara de combustión estanca
- **Precisión y estabilidad de temperatura**
Modelos termostáticos con medición en la entrada y en la salida de agua
- **Poca demanda - poco consumo - máximo ahorro**
Alta modulación: funcionamiento a 20% de la potencia nominal
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto**
Sin llama piloto - funcionamiento totalmente automático
- **Máxima protección**
IPXD5 para instalación en el exterior
- **Fácil integración en espacios reducidos**
Ancho reducido a 350 mm
- **Diseño exclusivo**
Perfil reducido y pantalla táctil
- **Características de seguridad avanzadas**
- **Largas distancias de chimeneas con amplia gama de accesorios disponibles**
Desde medida estándar 60/100, con 80/125 y doble flujo 80-80
- **Fuentes de energía renovable**
Compatibles con energía solar térmica, con control avanzado de arranque

Estancos Bajo NOx - Control de llama por ionización

Incluyen ventosa horizontal 0,75m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020221352

| Opaliatherm Modulante termostático | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Encendido | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo (mm) | Referencia | EUR |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------|---------------------------|------------|-----|
| F 12 | A | M | Electrónico (230 V - 50 Hz) | N | 12 | 580x350x198 | 0010024949 | 850 |
| F 15 | A | L | | N | 15 | | 0010024952 | 915 |
| F 17 | A | XL | | N | 17 | | 0010024955 | 980 |

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

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

Accesorios Opaliatherm

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|  | Cubierta de conexiones Opaliatherm Bajo NOx | 0020234556 | 25 |



Opalia F

Calentadores estancos bajo NOx



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

- **Riesgo de intoxicación inexistente**
Cámara de combustión estanca de bajas emisiones de NOx
- **Más potentes**
Caudales de 12 y 14 l
- **Precisión y estabilidad de temperatura**
Modelos termostáticos
- **Demanda reducida - consumo reducido**
Potencia modulante según demanda
- **Más ahorro incluso sin grifo abierto**
Sin llama piloto y encendido automático
- **Fácil integración en espacios reducidos**
Dimensiones reducidas
- **Sin riesgos de congelaciones**
Protección contra heladas de serie
- **Características de seguridad avanzadas**
- **Amplia gama de accesorios de evacuación**
Desde medida estándar 60/100, con 80/125 y doble flujo 80-80

Estancos Bajo NOx - Control de llama por ionización

Incluyen adaptador ref. 0020260367 y ventosa horizontal 0,75 m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020221352

| Opalia Modulante termostático | Eficiencia en ACS (Rango A+-F) | Perfil demanda | Encendido | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo (mm) | Referencia | EUR |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------|---------------------------|------------|-----|
| F 12 | A | L | Electrónico (230 V - 50 Hz) | N | 12 | 627x348x240 | 0010024958 | 750 |
| | | | | BP | | | | |
| F 14 | A | L | N | 14 | 0010024961 | | 815 | |
| | | | BP | | 0010024962 | | | |

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

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

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

Opalia C

Calentadores atmosféricos bajo NOx



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

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

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

| Opalia | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Encendido | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo (mm) | Referencia | EUR |
|---------|---------------------------------|----------------|---------------------|-----|----------------|---------------------------|------------|-----|
| C 11 Li | A | M | Electrónico (pilas) | N | 11 | 590x310x246 | 0010042787 | 575 |
| | | | | BP | | | 0010042786 | |
| XL | | N | | 14 | 640x380x253 | 0010042789 | | |
| | | BP | | | | 0010042788 | | |



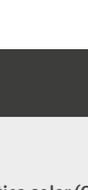
Accesorios

Solar

| | Descripción | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
|  | Válvula termostática solar (Opaliatherm) | 0020234022 | 165 |

Accesorios de evacuación

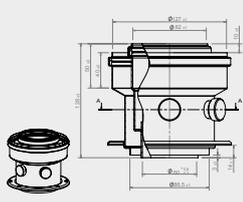
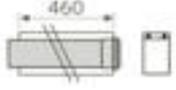
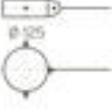
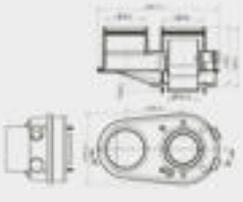
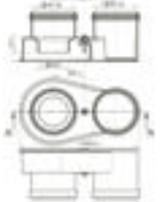
Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

| Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm | Opalia | Opalia therm | Referencia | EUR |
|--|--------|--------------|------------|-----|
|  | ✓ | | 0020260367 | 30 |
|  | ✓ | ✓ | 0020221352 | 60 |
|  | ✓ | ✓ | 0020199379 | 60 |
|  | ✓ | ✓ | 0020199400 | 45 |
|  | ✓ | ✓ | 0020199395 | 45 |
|  | ✓ | ✓ | 0020199396 | 45 |
|  | ✓ | ✓ | 0020199397 | 50 |



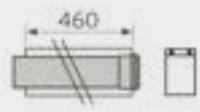
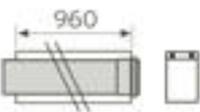
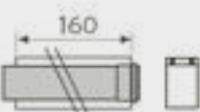
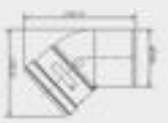
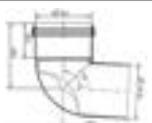
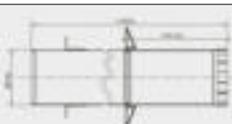
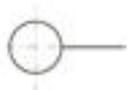
Accesorios de evacuación

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 | 110 |
|  | <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 | 150 |
|  | <p>Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)</p> | ✓ | ✓ | 0020199383 | 200 |
|  | <p>Prolongador 0,5 m</p> | ✓ | ✓ | 0020199411 | 50 |
|  | <p>Prolongador 1,0 m</p> | ✓ | ✓ | 0020199412 | 75 |
|  | <p>Codo 87°</p> | ✓ | ✓ | 0020199414 | 60 |
|  | <p>Codo 45° (2 Uds)</p> | ✓ | ✓ | 0020199416 | 80 |
|  | <p>Abrazadera de sujeción a pared Ø125 (5 Uds)</p> | ✓ | ✓ | 0020199418 | 80 |
|  | <p>Adaptador para evacuación excéntrica con toma para análisis de combustión Opalia</p> | ✓ | | 0020260370 | 60 |
|  | <p>Adaptador para evacuación excéntrica Opaliatherm</p> | | ✓ | 0020221354 | 55 |

Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

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





Energía solar

Vivienda unifamiliar

Vivienda colectiva

Depósitos y
acumuladores



Guía solar

Vivienda unifamiliar HELIOSET / Drenaje automático

| Drenaje automático captador horizontal | Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F | Referencia | EUR | Página |
|---|--|-------------|-------|--------|
| Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023082 | 3.180 | 180 |
| Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023084* | 2.800 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023087 | 3.350 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023090* | 2.970 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023091* | 3.920 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023097 | 3.585 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023100* | 3.205 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023101* | 4.155 | |
| Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023107* | 4.660 | |

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

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

Soportes vivienda unifamiliar

| Para cubierta inclinada / teja plana | Referencia | EUR | Página |
|--|--------------|-----|--------|
| SopORTE Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 uds | 0020059924** | 120 | 180 |
| SopORTE Teja Plana - 2 Paneles Horizontales | 0020070834 | 185 | |
| SopORTE Teja Plana - 3 Paneles Horizontales | 0020097430 | 250 | |

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

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

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

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

Vivienda unifamiliar HELIOSET / Presurizado

| Presurizado captador horizontal | Etiquetado Energético depósitos Rango A+-F | Referencia | EUR | Página |
|---|--|-------------|-------|--------|
| Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023114 | 3.365 | 181 |
| Acumulador 150l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023116* | 2.985 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023119 | 3.535 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023122* | 3.155 | |
| Acumulador 250l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023123* | 4.205 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta plana | B | 0010023129 | 3.770 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 1 captador - cubierta inclinada | B | 0010023132* | 3.390 | |
| Acumulador 250l 2 serpentines - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023133* | 4.440 | |
| Acumulador 350l 1 serpentín - 2 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023139* | 4.945 | |
| Acumulador 350l 1 serpentín - 3 captadores - cubierta inclinada | B | 0010023146* | 5.995 | |

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



Guía solar

Accesorios

| | Referencia | EUR | Página |
|--|------------|-----|--------|
| Resist. eléctrica de apoyo - 2,5 kW | 0020204488 | 640 | 181 |
| Bomba adicional para 12 m - Drenaje Automático | 0020204490 | 300 | |
| Equipo de llenado para acumulador Helioset | 0020204492 | 115 | |
| Cable activación protección legionella o protección (leg/byp) | 0020183368 | 20 | |
| Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático | 0020136746 | 300 | |
| Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático | 0020136747 | 610 | |
| Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN16) para presurizado | 0020020412 | 550 | |
| Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m/DN20) para presurizado | 0020020411 | 735 | |
| Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C | 0020020440 | 65 | |
| Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C | 0020020406 | 130 | |
| Vaso pre-expansión 5 l | 0020020389 | 85 | |
| Vaso expansión 18 l | 0020020384 | 105 | |
| Vaso expansión 25 l | 0020020385 | 115 | |
| Vaso expansión 35 l | 0020020386 | 170 | |
| Vaso expansión 50 l | 0020020387 | 295 | |
| Vaso expansión 80 l | 0020020388 | 390 | |
| Abrazaderas para tubo flexible | 0020020453 | 25 | |
| Sonda de temperatura standard (captador) | 0020004239 | 30 | |
| Sonda de temperatura standard (acumulador) | 0020004238 | 20 | |

(*) Hasta fin de existencias. Consultar disponibilidad.

Vivienda colectiva HELIOCONCEPT

| Captadores solares | Referencia | EUR | Página |
|--------------------|------------|-----|--------|
| SRH 2.3/2 | 0010038517 | 995 | 182 |
| SRV 2.3/2 | 0010038515 | 935 | |
| SCV 2.3/2 | 0010038519 | 890 | |

Soportes vivienda colectiva

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

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

Soportes vivienda colectiva

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



Guía solar

Otros

| Componentes hidráulicos | Referencia | EUR | Página |
|---|------------|-----|--------|
| GHS 70 para instalaciones hasta 70 m ² de captador | 0020193191 | 650 | 184 |
| Soporte vaso de expansión para GHS 70 | 0020173593 | 65 | |
| Set de conexiones para GHS 70 - G3/4" | 0020193232 | 40 | |
| Limitador de temperatura 99 °C / seguridad | 0020193249 | 55 | |
| Limitador presión de ACS | 0020254560 | 35 | |
| Vaso pre-expansión 5 l | 0020020389 | 85 | |
| Vaso expansión 18 l | 0020020384 | 105 | |
| Vaso expansión 35 l | 0020020386 | 170 | |
| Vaso expansión 25 l | 0020020385 | 115 | |
| Vaso expansión 50 l | 0020020387 | 295 | |
| Vaso expansión 80 l | 0020020388 | 390 | |
| Set hidráulico cubierta inclinada/plana/integrado | 0020146973 | 95 | |
| Set hidráulico captadores cubierta plana/integrado | 0020059889 | 50 | |
| Set hidráulico captadores cubierta inclinada | 0020055217 | 55 | |
| Set hidráulico cubierta plana LC | 0020099724 | 65 | |
| Set hidráulico captadores cubierta plana LC | 0020099725 | 50 | |

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

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

Depósitos solares individuales para vivienda unifamiliar

| Depósitos individuales vitrificados | Etiquetado Energético Rango A+-F | Referencia | EUR | Página |
|---|----------------------------------|------------|-------|--------|
| WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | C | 0010023324 | 700 | 186 |
| WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW | C | 0010023325 | 805 | |
| WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW | C | 0010023326 | 1.000 | |
| FE 120 BM | B | 0010015956 | 855 | |
| FE 150 BM | B | 0010015957 | 995 | |
| FE 200 BM | B | 0010015958 | 1.075 | |
| FE 300/ 3 MR | B | 0010023362 | 1.990 | |
| FE 500/ 3 MR | B | 0010023363 | 2.810 | |
| FES 300/ 3 MR | B | 0010023364 | 2.090 | |
| FES 400/ 3 MR | B | 0010023365 | 2.370 | |
| FES 500/ 3 MR | B | 0010023366 | 2.845 | |

| Accesorios | Referencia | EUR | Página |
|---|------------|-----|--------|
| Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3 ph) - Depósitos MR | 0020230731 | 570 | 186 |
| Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE | 0020174086 | 170 | |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores < 300 l | 0020174070 | 100 | |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l | 0020230740 | 145 | |
| Sonda de temperatura | 0020174087 | 20 | |
| Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros) | 0020174071 | 30 | |

| Acumulador Acero Negro | Etiquetado Energético Rango A+-F | Referencia | EUR | Página |
|------------------------|----------------------------------|------------|-------|--------|
| BDLN 200 | B | 0010009452 | 1.110 | 186 |
| BDLN 370 | C | 0010009453 | 1.500 | |

Depósitos colectivos para vivienda colectiva

| Acumulador vitrificado con intercambiador para ACS | Etiquetado Energético Rango A++-F | Referencia | EUR | Página |
|--|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| BDLE S/740 | B | 0010004070 | 4.485 | 187 |
| BDLE S/1000 | C | 0010004071 | 5.740 | |
| BDLE S/1500/B | C | 0010013548 | 8.760 | |
| BDLE S/1500 | C | 0010004082 | 10.710 | |
| BDLE S/2000 | C | 0010004083 | 10.985 | |
| BDLE S/2500 | C | 0010004084 | 14.170 | |

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

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

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

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



Helioset

Pack solar con drenaje automático (DB)

para instalaciones individuales de ACS



Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

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

| Helioset Drenaje automático (DB) | Acumulador (l) | Etiquetado depósitos Rango A+-F | Nº de Serpentines | Nº de Captadores | Montaje Paneles | Referencia Paneles Tipo Horizontal | EUR | Paneles Tipo Vertical | EUR |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| DB 150 F | 150 | B | 1 | 1 | Cubierta plana | 0010023082 | 3.180 | 0010023083 | 3.330 |
| DB 150 T | | | | 1 | Cubierta inclinada | 0010023084* | 2.800 | 0010023085* | 2.900 |
| DB 150 I | | | | 1 | Integrado | - | - | 0010023086 | 3.505 |
| DB 250 F | 250 | B | 1 | 1 | Cubierta plana | 0010023087 | 3.350 | 0010023088 | 3.500 |
| DB 250 F | | | | 2 | Cubierta plana | - | - | 0010023089 | 4.780 |
| DB 250 T | | | | 1 | Cubierta inclinada | 0010023090* | 2.970 | 0010023092* | 3.070 |
| DB 250 T | | | | 2 | Cubierta inclinada | 0010023091* | 3.920 | 0010023093*1 | 4.120 |
| DB 250 I | | | | 1 | Integrado | - | - | 0010023095 | 3.675 |
| DB 250 I | | | | 2 | Integrado | - | - | 0010023096 | 5.095 |
| DB 250-2 F | 250 | B | 2 (Apoyo caldera) | 1 | Cubierta plana | 0010023097 | 3.585 | 0010023098 | 3.735 |
| DB 250-2 F | | | | 2 | Cubierta plana | - | - | 0010023099 | 5.015 |
| DB 250-2 T | | | | 1 | Cubierta inclinada | 0010023100* | 3.205 | 0010023102* | 3.305 |
| DB 250-2 T | | | | 2 | Cubierta inclinada | 0010023101* | 4.155 | 0010023103*1 | 4.355 |
| DB 250-2 I | | | | 1 | Integrado | - | - | 0010023105 | 3.910 |
| DB 250-2 I | | | | 2 | Integrado | - | - | 0010023106 | 5.330 |
| DB 350 F | 350 | B | 1 | 2 | Cubierta plana | - | - | 0010023108 | 5.520 |
| DB 350 F | | | | 3 | Cubierta plana | - | - | 0010023110 | 6.800 |
| DB 350 T | | | | 2 | Cubierta inclinada | 0010023107* | 4.660 | 0010023111*1 | 4.860 |
| DB 350 T | | | | 3 | Cubierta inclinada | - | - | 0010023113*1 | 5.910 |
| DB 350 I | | | | 2 | Integrado | - | - | 0010023112 | 5.835 |

Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

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

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

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

(1) Hasta fin de existencias

Helioset

Pack solar presurizado (PR)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

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

| Helioset Presurizado (PR) | Acumulador (l) | Etiquetado depósitos Rango A+-F | Nº de Serpentes | Nº de Captadores | Montaje Paneles | Referencia Paneles Tipo Horizontal | EUR | Paneles Tipo Vertical | EUR | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------|
| PR 150 F | 150 | B | 1 | 1 | Cubierta plana | 0010023114 | 3.365 | 0010023115 | 3.355 | |
| PR 150 T | | | | | Cubierta inclinada | 0010023116* | 2.985 | 0010023117* | 2.925 | |
| PR 150 I | | | | | Integrado | - | - | 0010023118 | 3.530 | |
| PR 250 F | 250 | | | 2 | 2 | Cubierta plana | 0010023119 | 3.535 | 0010023120 | 3.525 |
| PR 250 F | | | | | | Cubierta plana | - | - | 0010023121 | 4.745 |
| PR 250 T | | | | | | Cubierta inclinada | 0010023122* | 3.155 | 0010023124* | 3.095 |
| PR 250 T | | | | Cubierta inclinada | 0010023123* | 4.205 | 0010023125* | 4.080 | | |
| PR 250 I | | | | Integrado | - | - | 0010023127 | 3.700 | | |
| PR 250 I | | | | Integrado | - | - | 0010023128 | 5.060 | | |
| PR 250-2 F | 250 | | 2 (Apoyo caldera) | 1 | 1 | Cubierta plana | 0010023129 | 3.770 | 0010023130 | 3.760 |
| PR 250-2 F | | | | | | Cubierta plana | - | - | 0010023131 | 4.980 |
| PR 250-2 T | | | | | Cubierta inclinada | 0010023132* | 3.390 | 0010023134* | 3.330 | |
| PR 250-2 T | | | | | Cubierta inclinada | 0010023133* | 4.440 | 0010023135* | 4.315 | |
| PR 250-2 I | | | | | Integrado | - | - | 0010023137 | 3.935 | |
| PR 250-2 I | | | | | Integrado | - | - | 0010023138 | 5.295 | |
| PR 350 F | 350 | 1 | 1 | 2 | Cubierta plana | - | - | 0010023140 | 5.485 | |
| PR 350 F | | | | | Cubierta plana | - | - | 0010023141 | 6.705 | |
| PR 350 T | | | | Cubierta inclinada | 0010023139* | 4.945 | 0010023142* | 4.820 | | |
| PR 350 T | | | | Cubierta inclinada | 0010023146* | 5.995 | 0010023143 | 5.805 | | |
| PR 350 I | | | | Integrado | - | - | 0010023144* | 5.800 | | |

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

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



Helioconcept

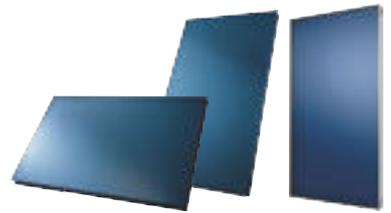
Captadores planos



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

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

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



Captadores SRV/H y SVC

| Nuevos modelos | Ud. | SRH 2.3/2 | SRV 2.3/2 | SCV 2.3/2 |
|--|--------------------|--|------------|------------|
| Referencia | | 0010038517 | 0010038515 | 0010038519 |
| Precio | EUR | 995 | 935 | 890 |
| Tipo de captador | | Plano con 4 tomas para sistemas presurizados | | |
| Orientación | | Horizontal | Vertical | |
| Color del marco | | Negro | | Aluminio |
| Área bruta | m 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 Horizontal 20°/30°/40°/45° | | |
| 1 | 0020107464 | 345 |
| 2 | 0020107465 | 565 |
| 3 | 0020107466 | 785 |
| 4 | 0020107467 | 1.005 |
| 5 | 0020107468 | 1.225 |
| 6 | 0020107469 | 1.445 |

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

Soportes terraza (tipo 2)

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

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

Soportes terraza

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

Soportes cubierta inclinada

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

Soportes cubierta inclinada

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

Soportes cubierta inclinada

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

Soportes montaje integrado

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



Otros componentes

| Componentes hidráulicos | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| GHS 70 para instalaciones hasta 70 m ² de captador | 0020193191 | 650 |
| Soporte vaso de expansión para GHS 70 | 0020173593 | 65 |
| Set de conexiones para GHS 70 G3/4" | 0020193232 | 40 |
| Limitador de temperatura 99 °C / Seguridad | 0020193249 | 55 |
| Limitador presión de ACS | 0020254560 | 35 |
| Vaso pre-expansión 5 l | 0020020389 | 85 |
| Vaso expansión 18 l | 0020020384 | 105 |
| Vaso expansión 35 l | 0020020386 | 170 |
| Vaso expansión 25 l | 0020020385 | 115 |
| Vaso expansión 50 l | 0020020387 | 295 |
| Vaso expansión 80 l | 0020020388 | 390 |
| Set hidráulico cubierta inclinada/plana/integrado | 0020146973 | 95 |
| Set hidráulico captadores cubierta plana/integrado | 0020059889 | 50 |
| Set hidráulico captadores cubierta inclinada | 0020055217 | 55 |
| Set hidráulico cubierta plana LC | 0020099724 | 65 |
| Set hidráulico captadores cubierta plana LC | 0020099725 | 50 |
| Gestión | | |
| Heliocontrol | 0020203649 | 330 |
| Sonda de temperatura para captadores solares | 0020004239 | 30 |
| Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS | 0020004238 | 20 |
| Otros componentes | | |
| Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C | 0020020440 | 65 |
| Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C | 0020020406 | 130 |
| Purgador solar automático | 0020020394 | 80 |





Depósitos solares individuales

Interacumuladores con serpentín



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



| Depósitos interacumuladores | Tipo de instalación | Etiquetado energético Rango A+-F | Pérdidas stand-by kW/24h | Capacidad (l) | Nº de serpentines | Referencia | EUR |
|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|------------|-------|
| WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | Mural | C | 1,00 | 75 | 1 | 0010023324 | 700 |
| WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | Mural | C | 1,19 | 100 | 1 | 0010023325 | 805 |
| WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | Mural | C | 1,58 | 150 | 1 | 0010023326 | 1.000 |
| FE 120 BM | Suelo | B | 0,96 | 120 | 1 | 0010015956 | 855 |
| FE 150 BM | Suelo | B | 1,13 | 150 | 1 | 0010015957 | 995 |
| FE 200 BM | Suelo | B | 1,34 | 200 | 1 | 0010015958 | 1.075 |
| FE 300/3 MR | Suelo | B | 1,40 | 300 | 1 | 0010023362 | 1.990 |
| FE 500/3 MR | Suelo | B | 1,78 | 500 | 1 | 0010023363 | 2.810 |
| FES 300/3 MR | Suelo | B | 1,40 | 300 | 2 | 0010023364 | 2.090 |
| FES 400/3 MR | Suelo | B | 1,54 | 400 | 2 | 0010023365 | 2.370 |
| FES 500/3 MR | Suelo | B | 1,84 | 500 | 2 | 0010023366 | 2.845 |

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Resistencia de apoyo 2/4/6kW según cableado (3ph) - Depósitos MR | 0020230731 | 570 |
| Trípode para instalación sobre suelo - depósitos WE | 0020174086 | 170 |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores <300 l | 0020174070 | 100 |
| Grupo de seguridad 10 bar para acumuladores a partir de 300 l | 0020230740 | 145 |
| Sonda de temperatura | 0020174087 | 20 |
| Cable de extensión para sonda de temperatura (5 metros) | 0020174071 | 30 |

Acumuladores de acero negro

| Serie BDLN | Tipo de instalación | Etiquetado energético Rango A+-F | Capacidad (l) | Referencia | EUR |
|------------|---------------------|----------------------------------|---------------|------------|-------|
| BDLN 200 | Suelo | B | 200 | 0010009452 | 1.110 |
| BDLN 370 | | C | 370 | 0010009453 | 1.500 |

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

Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

Interacumuladores ACS de acero vitrificado con intercambiador de serpentín

| Serie BDLE S | Ø Exterior - Altura total (mm) | Superficie de intercambio (m ²) | Etiquetado energético Rango A++-F | Capacidad (l) | Referencia | EUR |
|-----------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|------------|--------|
| BDLE S /740 ¹⁻² | 950 - 1.840 | 2,7 | B | 740 | 0010004070 | 4.485 |
| BDLE S /1000 ² | 950 - 2.250 | 3,3 | C | 1.000 | 0010004071 | 5.740 |
| BDLE S /1500/B ³ | 1.160 - 2.320 | 3,4 | | 1.500 | 0010013548 | 8.760 |
| BDLE S /1500 ³⁻⁴ | 1.360 - 1.830 | 2,8 | | 1.500 | 0010004082 | 10.710 |
| BDLE S /2000 ³⁻⁴ | 1.360 - 2.280 | 3,4 | | 2.000 | 0010004083 | 10.985 |
| BDLE S /2500 ³⁻⁴ | 1.660 - 2.015 | 4,8 | | 2.500 | 0010004084 | 14.170 |

Acumuladores ACS de acero vitrificado

| Serie BDLE | Ø exterior - Altura total (mm) | Etiquetado energético Rango A++-F | Capacidad (l) | Referencia | EUR |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|--------|
| BDLE 740 ¹⁻² | 950 - 1.840 | B | 740 | 0010004060 | 3.575 |
| BDLE 1000 ² | 950 - 2.250 | C | 1.000 | 0010004061 | 4.720 |
| BDLE 1500 ⁴ | 1.360 - 1.830 | | 1.500 | 0010004062 | 6.915 |
| BDLE 2000 ⁴ | 1.360 - 2.280 | | 2.000 | 0010004063 | 7.375 |
| BDLE 2500 ⁴ | 1.660 - 2.015 | | 2.500 | 0010004064 | 8.570 |
| BDLE 3000 ⁴ | 1.660 - 2.305 | | 3.000 | 0010004065 | 9.645 |
| BDLE 3500 ⁴ | 1.660 - 2.580 | | 3.500 | 0010004066 | 10.605 |
| BDLE 4000 ⁴ | 1.910 - 2.310 | | 4.000 | 0010004067 | 11.365 |

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

Inercia de acero negro

| Serie BDLN ¹ | Ø exterior - Altura total (mm) | Etiquetado energético depósitos | Capacidad (l) | Referencia | EUR |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|-------|
| BDLN 600 ² | 770 - 1.730 | C | 600 | 0010004089 | 2.265 |
| BDLN 800 ² | 950 - 1.840 | | 800 | 0010004090 | 3.015 |
| BDLN 1000 ² | 950 - 2.250 | | 1.000 | 0010004091 | 3.510 |
| BDLN 1500 | 1.360 - 1.830 | | 1.500 | 0010004092 | 4.270 |
| BDLN 2000 | 1.360 - 2.280 | | 2.000 | 0010004093 | 4.820 |
| BDLN 2500 | 1.660 - 2.015 | | 2.500 | 0010004094 | 6.035 |
| BDLN 3000 | 1.660 - 2.305 | | 3.000 | 0010004095 | 6.585 |
| BDLN 3500 | 1.660 - 2.580 | | 3.500 | 0010004096 | 6.905 |
| BDLN 4000 | 1.910 - 2.310 | 4.000 | 0010004097 | 7.990 | |

Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

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

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

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

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



Aire acondicionado/Índice





Aire acondicionado

Gama Doméstica
Gama Comercial



Guía aire acondicionado

Gama doméstica

| Mural 1x1 VivAir One / SDHL1 / R32 | Unidades interiores | Capacidad frigorífica (kW) | Capacidad calorífica (kW) | Referencia | EUR | Página |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-------|--------|
| Mural Inverter Mono | | | | | | |
| VivAir SDHL 1-025 NW | 1 x 025 | 2,5 | 2,8 | 0010044058 | 790 | 192 |
| VivAir SDHL 1-030 NW | 1 x 030 | 3,2 | 3,4 | 0010044059 | 850 | |
| VivAir SDHL 1-045 NW | 1 x 045 | 4,6 | 5,2 | 0010044060 | 1.315 | |
| VivAir SDHL 1-060 NW | 1 x 060 | 6,2 | 6,5 | 0010044061 | 1.910 | |
| Accesorio WIFI SDHL 1 | | | | 0010039938 | 50 | |
| Filtro purificador de catequina para equipos murales (necesarios 2 uds por equipo) | | | | 0010045803 | 30 | |

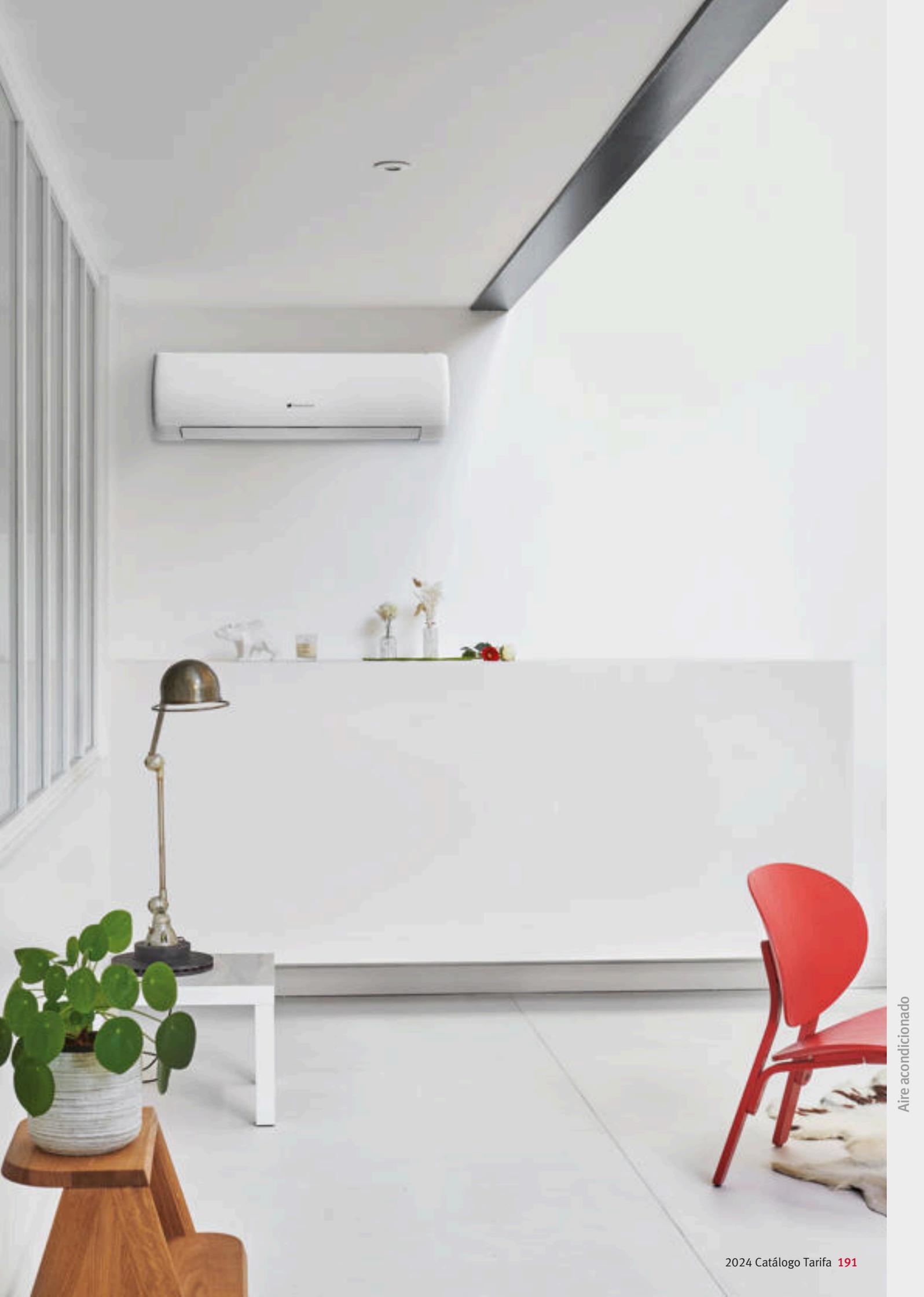
| Multisplit VivAir One / SDHL1 / R32 | Unidades interiores | Capacidad frigorífica (kW) | Capacidad calorífica (kW) | Referencia | EUR | Página |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-------|--------|
| Mural Inverter Multisplit | | | | | |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

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

Gama comercial

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

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



Aire acondicionado



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 | 790 | 850 | 1.315 | 1.910 |
| 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.

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

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



Gama doméstica Multisplit VivAir One SDHL1

Multis Murales · Inverter DC



Incluido

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

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



Datos técnicos

Multisplit mural 2x1 Inverter DC

| Modelo | Ud | VivAir SDHL1-052W205 | VivAir SDHL1-061W205 |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Referencia | | 8000013983 | 8000013985 |
| Precio | EUR | 2.210 | 2.230 |
| Composición | Unidad interior | SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI | SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI |
| | Unidad exterior | SDH19-050MC2NO | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 5,20 (2,15-5,80) | |
| Potencia absorbida | (mín.-máx.) kW | 1,41 (0,56-1,82) | |
| SEER | | 6,10 | |
| Etiquetado energético | Clase (frío) | A++ | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 5,40 (2,50-5,90) | |
| Potencia absorbida | (mín.-máx.) kW | 1,23 (0,78-2,20) | |
| SCOP | | 4,00 | |
| Etiquetado energético | Clase (calor) | A+ | |
| Unidad interior | | | |
| Dimensiones | HxLxD mm | 254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 | 254 x 744 x 185 254 x 819 x 185 |
| Peso neto | Kg | 7,50 7,50 | 7,50 8,50 |
| 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 Lq./Gas | Pulgadas | 1/4 - 3/8 | |
| Long Max. tubería vert/total | m | 15/20 | |
| Longitud Máx. por Ud. interior | m | 20 | |
| Longitud pre-carga | m | 10 | |

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

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

Hasta fin de existencias



Multisplit mural 3x1 y 4x1 inverter DC

| Modelo | Ud | VivAir SDHL1-087W308 | VivAir SDHL1-113W408 |
|--------------------------------|-------------------|---|--|
| Referencia | | 8000013987 | 8000013989 |
| Precio | EUR | 3.095 | 3.370 |
| Composición | Unidad interior | SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI | SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-025WNI SDHL1-030WNI |
| | Unidad exterior | SDH19-080MC4NO | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 8,00 (2,50-10,00) | |
| Potencia absorbida | (mín-máx) kW | 2,24 (1,30-3,58) | |
| SEER | | 6,10 | |
| Etiquetado energético | Clase (frío) | A++ | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 9,50 2,24 (1,30-3,58) | |
| Potencia absorbida | (mín-máx) kW | 2,65 (1,00-2,87) | |
| SCOP | | 4,00 | |
| Etiquetado energético | Clase (calor) | A+ | |
| Unidad interior | | | |
| Dimensiones | HxLxD mm | 254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 819 x 185 | 254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 744 x 185 254 x 819 x 185 |
| Peso neto | Kg | 7,50 7,50 8,50 | 7,50 7,50 7,50 8,50 |
| 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 Líq./Gas | Pulgadas | 1/4 - 3/8 | |
| Long Max. tubería vert/total | m | 20/70 | |
| Longitud Máx. por Ud. interior | m | 20 | |
| Longitud pre-carga | m | 40 | |

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

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



Gama doméstica Multisplit VivAir Multi Free Match R32

Multis · Inverter DC

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

Eficiencia energética:

En modo frío: A++, en modo calor: A+

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



Combinaciones

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

NOVEDADWIFI
OPCIONALFiltro
PURIFICADOR
OPCIONALR32
NUEVO GAS
REFRIGERANTE

VivAir Multi Free Match R32



Unidades interiores de mural

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

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

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



VivAir Multi Free Match R32

Ecológico

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

Fácil de usar

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

Fácil de instalar

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



Incluido

Solución completa

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

Unidades interiores de conductos

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

NOVEDAD**R32**
NUEVO GAS
REFRIGERANTE

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



Unidades exteriores

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

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



VivAir Multi Free Match R32

Combinaciones posibles

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

Combinaciones posibles

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

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



Gama comercial VivAir Serie 19

Cassette · Inverter DC



| Modelo | Ud | VivAir SDH 19-050 IKNI | VivAir SDH 19-070 IKNI | VivAir SDH 19-085 IKNI |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Referencia | | 0010025430 | 0010025431 | 0010025432 |
| Precio | EUR | 2.210 | 2.735 | 3.325 |
| 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

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

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

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

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

Nuevo refrigerante R32

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

Alta eficiencia energética

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

Largas distancias frigoríficas

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

Tomas de aire exterior

Para conseguir la renovación óptima del aire del local

Nuevo diseño 360°

Distribución del aire en 360° ofrece un confort inigualable

Funcionamiento extra-silencioso

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

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

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

| Modelo | Ud | VivAir SDH 19-100 IKN | VivAir SDH 19-140 IKN | VivAir SDH 19-140T IKN |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Referencia | | 0010025433 | 0010025434 | 0010025435 |
| Precio | EUR | 3.795 | 4.495 | 4.525 |
| Composición | Unidad interior | SDH 19-100 IKNI | SDH 19-140 IKNI | |
| | Unidad exterior | SDH 19-100 IKDNO | SDH 19-140 IKDNO | |
| | Rejilla | SDH 19-95 IPNI | SDH 19-95 IPNI | |
| Capacidad frigorífica | Nom. (mín-máx) kW | 10,00 (3,20-11,00) | 13,40 (6,00-14,20) | |
| | Fg/h | 8.600 | 11.524 | |
| SEER | | 6,1 | | |
| Etiquetado energético | Clase (frío) | A++ | * | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 12,00 (3,00-13,50) | 15,50 (3,90-16,00) | |
| | Kcal/h | 10.320 | 13.330 | |
| SCOP | | 4,0 | 3,6 | 4,0 |
| Etiquetado energético | Clase (calor) | A+ | * | |
| 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 | 5,0 | 7,5 | |

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

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

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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR | 0010028370 | 75 |
| Contacto on-off SDH19KD-S4 | 0010031630 | 35 |
| Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR | 0010032018 | 20 |



Gama comercial VivAir Serie 19

Conductos de baja silueta · Inverter DC



Incluido

Contacto on-off
SDH19KD-S4 (opcional)

| Modelo | Ud | VivAir SDH 19-050 IDN | VivAir SDH 19-070 IDN | VivAir SDH 19-085 IDN |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Referencia | | 0010025437 | 0010025438 | 0010025439 |
| Precio | EUR | 2.035 | 2.500 | 3.165 |
| 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

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

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

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

Nuevo refrigerante R32

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

Alta eficiencia energética

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

Largas distancias frigoríficas

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

Presión disponible ajustable

Amplio rango de presión disponible, ajustable según las necesidades de la instalación

Bomba de condensados incluida

Funcionamiento extra-silencioso

Reduce las emisiones sonoras al mínimo

Control de pared por cable y posibilidad de contacto On/Off opcional

Apto para instalación en alojamientos turísticos y en otras aplicaciones de terciario

| Modelo | Ud | VivAir SDH19-100 IDN | VivAir SDH19-140 IDN | VivAir SDH19-140T IDN |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Referencia | | 0010025440 | 0010026759 | 0010026760 |
| Precio | EUR | 3.845 | 4.395 | 4.425 |
| Composición | Unidad interior | SDH 19-100 IDNI | SDH 19-140 IDNI | |
| | Unidad exterior | SDH 19-100 IKDNO | SDH 19-140 IKDNO | |
| Capacidad frigorífica | Nom. (mín-máx) kW | 10,00 (3,20-11,00) | 13,40 (6,00-14,20) | |
| | Fg/h | 8.600 | 11.524 | |
| SEER | | 6,1 | | 5,6 |
| Etiquetado energético | Clase (frío) | A++ | * | |
| Capacidad calorífica | Nom. (mín-máx) kW | 12,00 (3,00-13,50) | 15,50 (3,90- 16,00) | |
| | Kcal/h | 10.320 | 13.330 | |
| SCOP | | 4,0 | 3,6 | 3,8 |
| Etiquetado energético | Clase (calor) | A+ | * | |
| 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

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

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

| Accesorios | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Control individual con programación diaria por cable SDH19KD-CR | 0010028370 | 75 |
| Contacto on-off SDH19KD-S4 | 0010031630 | 35 |
| Caja de conexiones SDH19KD-EB para montaje en superficie del control cableado SDH19KD-CR | 0010032018 | 20 |



Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y
calefacción
Push-fit polibutileno
Hep20





Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

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

| Piezas de transición en plástico | Dimensiones Ø (mm x m) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR | Página |
|--|---------------------------|----------------------|------------|--------------|--------|--------|
| Hand- Titan rosca hembra P | 15 x 1/2" | 5 | 0020128918 | 3,25 | 16,25 | 215 |
| | 15 x 3/4" | 5 | 0020128919 | 5,84 | 29,20 | |
| | 22 x 3/4" | 5 | 0020128920 | 6,64 | 33,20 | |
| Codo placa rosca hembra P | 15 x 1/2" | 5 | 0020128921 | 6,59 | 32,95 | 215 |
| | 22 x 3/4" | 5 | 0020128922 | 7,05 | 35,25 | |
| Piezas de transición en metal | Dimensiones Ø (mm x m) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR | Página |
| Tes | | | | | | |
| Te con rosca central hembra | 15 x 1/2" x 15 | 5 | 0020128923 | 15,86 | 79,30 | 216 |
| | 22 x 1/2" x 22 | 5 | 0020128924 | 23,96 | 119,8 | |
| | 22 x 3/4" x 22 | 5 | 0020128925 | 27,12 | 135,6 | |
| Codos | | | | | | |
| Codo con rosca hembra | 15 x 1/2" | 5 | 0020128926 | 10,32 | 51,60 | 216 |
| | 22 x 1/2" | 5 | 0020128927 | 16,31 | 81,55 | |
| | 22 x 3/4" | 5 | 0020128928 | 16,15 | 80,75 | |
| Codo placa con rosca hembra | 15 x 1/2" | 5 | 0020128930 | 11,67 | 58,35 | 216 |
| Codo extraíble con rosca hembra | 15 x 1/2" | 2 | 0020128932 | 19,39 | 38,78 | |
| Manguitos | | | | | | |
| Macho con rosca hembra | 15 x 1/2" | 10 | 0020128933 | 4,66 | 46,60 | 217 |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128934 | 7,08 | 70,80 | |
| Macho con rosca macho | 15 x 1/2" | 10 | 0020128937 | 4,66 | 46,60 | |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128938 | 7,45 | 74,50 | |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128940 | 26,10 | 130,50 | |
| Hembra con rosca hembra | 15 x 1/2" | 10 | 0020128941 | 7,08 | 70,80 | |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128942 | 9,72 | 97,20 | |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128944 | 17,05 | 85,25 | |
| Hembra con rosca macho | 15 x 1/2" | 10 | 0020128945 | 6,15 | 61,50 | |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128946 | 9,95 | 99,50 | |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128948 | 15,28 | 76,40 | |
| Llaves | | | | | | |
| Llave empotrable | 15 | 2 | 0020128949 | 36,47 | 72,94 | 218 |
| | 22 | 2 | 0020128950 | 47,76 | 95,52 | |
| Llave empotrable con regulación oculta | 22 | 2 | 0020128953 | 42,86 | 85,72 | |
| Llave esfera con maneta | 15 | 2 | 0020128954 | 33,73 | 67,46 | |
| | 22 | 2 | 0020128955 | 46,59 | 93,18 | |
| Llave esfera con regulación oculta | 15 | 2 | 0020128958 | 34,48 | 68,96 | |
| | 22 | 2 | 0020128959 | 42,86 | 85,72 | |
| Llave de paso montante | 15 | 5 | 0020128962 | 25,63 | 128,15 | |
| | 22 | 5 | 0020128963 | 37,27 | 186,35 | |
| Accesorios | | | | | | |
| Maneta con florón | - | 1 | 0020206456 | 11,18 | 11,18 | 218 |
| Pomo triangular con florón | | 1 | 0020206457 | 11,18 | 11,18 | |
| Kit prolongador válvulas de esfera | | 25 | 0020206455 | 1,91 | 47,75 | |



Guía tubería flexible PB

Sistema profesional

| Colectores | Dimensiones Ø (mm) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR | Página |
|------------------------------|---|----------------------|------------|--------------|--------|--------|
| Plásticos PB | | | | | | |
| Colector PB H-M dos salidas | 22x15x15x22 | 5 | 0020128964 | 10,36 | 51,80 | 219 |
| Colector PB H-M tres salidas | 22x15x15x15x22 | 5 | 0020128965 | 11,92 | 59,60 | |
| Colector PB dos salidas | 22x15x15x22 | 5 | 0020128966 | 10,98 | 54,90 | |
| Colector PB tres salidas | 22x15x15x15x22 | 5 | 0020128968 | 14,12 | 70,60 | |
| De latón | | | | | | |
| Colectores con válvula | 2 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo | 1 | 0020128972 | 61,49 | 61,49 | 219 |
| | 3 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo | 1 | 0020128973 | 81,99 | 81,99 | |
| | 4 salidas 15x ³ / ₄ Azul/Rojo | 1 | 0020128974 | 100,94 | 100,94 | |
| | 1 salida 22x ³ / ₄ Azul/Rojo | 1 | 0020128975 | 33,55 | 33,55 | |
| Accesorios | | | | | | |
| Tapón | 15 | 10 | 0020128978 | 2,46 | 24,60 | 220 |
| | 22 | 10 | 0020128979 | 3,94 | 39,40 | |
| | 28 | 10 | 0020128981 | 3,86 | 38,60 | |
| Tapón desmontable | 15 | 10 | 0020128982 | 6,89 | 34,45 | |
| | 22 | 10 | 0020128983 | 8,63 | 43,15 | |
| | 28 | 5 | 0020128984 | 48,39 | 48,39 | |
| Soporte de HX6 | - | 1 | 48HX103 | 5,25 | 5,25 | |
| Tornillo de HX6 | - | 100 | 48HE6S | 0,13 | 13,00 | |
| Llave de recuperación | 15 | 10 | 0020128985 | 1,08 | 10,80 | |
| | 22 | 10 | 0020128986 | 1,23 | 12,30 | |
| | 28 | 10 | 0020128988 | 2,72 | 27,20 | |
| Lubricante | - | 1 | 48S254 | 11,16 | 11,16 | |
| Tijera estándar 28 mm | 15-28 | 1 | 0020128993 | 29,35 | 29,35 | |

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 Hep20
- 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

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

Accesorios para tubos

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

Accesorios PB

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



Accesorios PB

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

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

Piezas de transición en plástico

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



Piezas de transición en metal

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

| Descripción | Dimensiones Ø (mm) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR |
|---|-----------------------|----------------------|------------|--------------|--------|
| Manguitos | | | | | |
| Macho con rosca hembra | 15 x 1/2" | 10 | 0020128933 | 4,66 | 46,60 |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128934 | 7,08 | 70,80 |
|  | | | | | |
| Macho con rosca macho | 15 x 1/2" | 10 | 0020128937 | 4,66 | 46,60 |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128938 | 7,45 | 74,50 |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128940 | 26,10 | 130,50 |
|  | | | | | |
| Hembra con rosca hembra | 15 x 1/2" | 10 | 0020128941 | 7,08 | 70,80 |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128942 | 9,72 | 97,20 |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128944 | 17,05 | 85,25 |
|  | | | | | |
| Hembra con rosca macho | 15 x 1/2" | 10 | 0020128945 | 6,15 | 61,50 |
| | 22 x 3/4" | 10 | 0020128946 | 9,95 | 99,50 |
| | 28 x 1" | 5 | 0020128948 | 15,28 | 76,40 |
|  | | | | | |



Piezas de transición en metal

| Descripción | Dimensiones Ø (mm) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR |
|---|-----------------------|----------------------|------------|--------------|--------|
| Llaves | | | | | |
| Llave empotrable | 15 | 2 | 0020128949 | 36,47 | 72,94 |
| | 22 | 2 | 0020128950 | 47,76 | 95,52 |
|  | | | | | |
| Llave empotrable con regulación oculta | 22 | 2 | 0020128953 | 42,86 | 85,72 |
|  | | | | | |
| Llave esfera con maneta | 15 | 2 | 0020128954 | 33,73 | 67,46 |
| | 22 | 2 | 0020128955 | 46,59 | 93,18 |
|  | | | | | |
| Llave esfera con regulación oculta | 15 | 2 | 0020128958 | 34,48 | 68,96 |
| | 22 | 2 | 0020128959 | 42,86 | 85,72 |
|  | | | | | |
| Llave de paso montante | 15 | 5 | 0020128962 | 25,63 | 128,15 |
| | 22 | 5 | 0020128963 | 37,27 | 186,35 |
|  | | | | | |
| Accesorios | | | | | |
| Maneta con florón | | 1 | 0020206456 | 11,18 | 11,18 |
|  | | | | | |
| Pomo triangular con florón | | 1 | 0020206457 | 11,18 | 11,18 |
|  | | | | | |
| Kit prolongador válvulas de esfera | | 25 | 0020206455 | 1,91 | 47,75 |

Colectores

| Descripción | Dimensiones Ø (mm) | Cantidad (piezas) | Referencia | (Ud.) EUR | EUR |
|---|-----------------------------|----------------------|------------|--------------|--------|
| Plásticos PB | | | | | |
| Colector PB H-M dos salidas | 22x15x15x22 | 5 | 0020128964 | 10,36 | 51,80 |
|  | | | | | |
| Colector PB H-M tres salidas | 22x15x15x15x22 | 5 | 0020128965 | 11,92 | 59,60 |
|  | | | | | |
| Colector PB dos salidas | 22x15x15x22 | 5 | 0020128966 | 10,98 | 54,90 |
|  | | | | | |
| Colector PB tres salidas | 22x15x15x15x22 | 5 | 0020128968 | 14,12 | 70,60 |
|  | | | | | |
| De latón | | | | | |
| Colectores con válvula | 2 salidas 15x3/4" Azul/Rojo | 1 | 0020128972 | 61,49 | 61,49 |
| | 3 salidas 15x3/4" Azul/Rojo | 1 | 0020128973 | 81,99 | 81,99 |
| | 4 salidas 15x3/4" Azul/Rojo | 1 | 0020128974 | 100,94 | 100,94 |
| | 1 salida 22x3/4" Azul/Rojo | 1 | 0020128975 | 33,55 | 33,55 |
|  | | | | | |



Accesorios

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

Garantía de calidad Hep₂O

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

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

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

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

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

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

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







Servicios al profesional

Herramientas

Centros de Excelencia
Servicio Técnico Oficial
Cartera de servicios
para bombas de calor



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

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

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

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



A TU LADO

Soporte al profesional

Un teléfono único para gestionarlo todo.

saunierduval.es/atulado



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 en todas las etapas



Durante la planificación y diseño del proyecto

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

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



Replanteo e instalación

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



Una vez instalado

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



Todas las herramientas digitales imprescindibles para tu negocio

Ahora disponibles en saunierduval.es/herramientas

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.



Genia PLAN, herramienta de dimensionado de sistemas de aerotermia

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



Buscador de subvenciones para instalación de equipos de climatización y autoconsumo

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



Buscador de esquemas

Descarga configuraciones hidráulicas de los más importantes sistemas de calefacción



Calculadora para aerotermia y sistemas híbridos

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

Innovación y formación al servicio del profesional

Showrooms y Centros de Excelencia Saunier Duval

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

Acércate a conocerlas. Estás invitado.



Saunier Duval

INSTAL STUDIO

Tu área formativa multicanal

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



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



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



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

Servicio exclusivo en el mercado

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



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

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

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

Más información en: serviciotecnicooficial.saunierduval.es



Según el indicador Net Promoter Score (NPS), que mide la lealtad de los clientes a una marca basándose en las recomendaciones de dichos usuarios, en el año 2023 el Servicio Técnico Oficial de Saunier Duval obtuvo un indicador del 82,05% mejorando en casi tres puntos la obtenida en el año anterior*

(*) Encuesta realizada a más de 102.349 clientes finales con cinco sencillas preguntas sobre el SAT, el trabajo del técnico, el trato con el operador y los productos Saunier Duval. Ejemplo de pregunta: "¿Recomendaría a un amigo o familiar el Servicio Técnico Saunier Duval?".



Cartera de servicios para bomba de calor

Para TODOS los modelos

| Descripción del servicio | Precio EUR |
|---|------------|
| Asesoramiento sobre aspectos de instalación <ul style="list-style-type: none">· Ubicación de los equipos· Conexionado hidráulico· Conexionado frigorífico <p>Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.</p> | 185 |
| Prepuesta en marcha <ul style="list-style-type: none">· Comprobación visual ubicación y conexionado de los equipos· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación· Prueba de funcionamiento del equipo <p>Consultar los documentos Condiciones Generales del Servicio y Anexos I, II y III</p> | 85 |
| Conexionado eléctrico <ul style="list-style-type: none">· Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,· consiste en el conexionado en bornes del control <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador</p> | 75 |
| Llenado y purgado del circuito hidráulico <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> | 150 |

Cartera de servicios para bomba de calor

SÓLO para modelos Split

| Descripción del servicio | Precio EUR |
|--|------------|
| <p>Carga de refrigerante adicional</p> <ul style="list-style-type: none"> Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m <p>El instalador hace el conexionado frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluye refrigerante</p> | 150 |
| <p>Conexionado eléctrico y conexionado frigorífico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control Abocardado y conexionado 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> | 225 |
| <p>Conexionado frigorífico y carga de refrigerante adicional</p> <ul style="list-style-type: none"> Abocardado y conexionado 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> | 260 |
| <p>Conexionado eléctrico, conexionado frigorífico y carga adicional de refrigerante</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador Abocardado y conexionado 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. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (*)</p> | 325 |
| <p>Conexionado eléctrico, conexionado frigorífico, llenado y purgado del circuito hidráulico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador Abocardado y conexionado 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> | 370 |
| <p>Conexionado eléctrico, frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado de circuito hidráulico</p> <ul style="list-style-type: none"> Finalización de conexionado eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexionado en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador Abocardado y conexionado 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> | 450 |

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

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

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



Condiciones Generales del Servicio

1. OBJETO

1.1 Estas condiciones generales (en adelante, “Condiciones Generales”) regulan la relación comercial entre Vaillant Saunier Duval, S.A.U., con domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Polígono Industrial Ugaldeguren III, parcela 22, provista de CIF número A-48.037.295 (en adelante, “Saunier Duval”) y sus clientes (en adelante, el “Cliente”) respecto a la prestación del Servicio al Profesional ofrecido por Saunier Duval (en adelante, el “Servicio”).

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

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

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

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

2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

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

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

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

3. PRECIO

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

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

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

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

4. FACTURACIÓN Y PAGO

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

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

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

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

5. PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

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

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

6. CONFIDENCIALIDAD

6.1 Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación de su relación comercial con Saunier Duval, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia de su relación comercial con Saunier Duval y con independencia del soporte en que se recogiere dicha información.

6.2 En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportarle, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del contrato, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial, policial o administrativo.

6.3 Una vez terminada la relación comercial, el Cliente deberá destruir la información sobre Saunier Duval que obrare en su poder o, a petición de Saunier Duval, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento en que conste algún

dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

7. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

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

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

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

8. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD

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

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

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

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

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

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

9. CESIÓN

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

10. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

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

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

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

11. COMUNICACIONES

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

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

12. MISCELANEA

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

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

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

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

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



Anexo I

Condiciones para la visita gratuita

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

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

(**) Ver punto correspondiente en oferta de servicios

Anexo II

Requisitos de instalación indispensables

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

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

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

Anexo III

Recomendaciones de instalación

| Resumen de recomendaciones de la instalación hidráulica | | Pre PM | PM | Cumplimiento |
|---|---|--------|----|--------------|
| 1 | Se recomienda instalar llaves de corte en ida y retorno de la bomba de calor y una llave de vaciado | • | • | |
| 2 | La unidad exterior estará convenientemente nivelada y anclada. Se recomienda instalar manguitos flexibles y amortiguadores, estos últimos se suministran con la unidad exterior, para reducir la transmisión de vibraciones a la instalación | • | • | |
| 3 | Se recomienda la instalación de un manómetro. Se recomienda disponer de una llave de vaciado o utilizar un grupo de llenado para facilitar la salida de aire de la instalación durante el llenado | • | • | |
| 5 | La unidad exterior contará con una correcta evacuación de los condensados. Si el desagüe está canalizado, éste deberá tener pendiente descendente, su trazado por el exterior será el mínimo posible y tendrá la resistencia de desescarhe introducida en su interior | • | • | |
| 6 | Se recomienda instalar un vaso de expansión en ACS | • | • | |
| 7 | Se recomienda seleccionar los diámetros de conexión a los equipos respetando los caudales nominales de los generadores | • | • | |
| 8 | En instalaciones con interacumulador para la producción de ACS la superficie de dicho serpentín cumplirá con un ratio de 1 m 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 | • | • | |



Impuesto sobre gases fluorados

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

| Referencia | Denominación | Refrigerante | PCA | Cantidad de refrigerante (kg) | Impuesto gas (EUR/kg) | Impuesto total equipo (EUR) |
|-------------------|---|--------------|-------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Aerotermia | | | | | | |
| 0010035237 | Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010035238 | Pack Genia Set Split 4 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030473 | Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030474 | Pack Genia Set Split 6 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030475 | Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030476 | Pack Genia Set Split 8 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030479 | Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030480 | Pack Genia Set Split 12 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030481 | Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030482 | Pack Genia Set Split 12 400 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010035236 | Ampliación cascada 1x Genia Air Split 4 230 V | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030501 | Ampliación cascada 1x Genia Air Split 6 230 V | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030502 | Ampliación cascada 1x Genia Air Split 8 230 V | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030504 | Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 230 V | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030505 | Ampliación cascada 1x Genia Air Split 12 400 V | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010035234 | Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010035235 | Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030487 | Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030488 | Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0010030489 | Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030490 | Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030493 | Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030494 | Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030495 | Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030496 | Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0020308986 | Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0020308987 | Pack Genia Air Split 4 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0020308988 | Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0020308989 | Pack Genia Air Split 6 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 1,50 | 31,32 | 46,98 |
| 0020308990 | Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0020308991 | Pack Genia Air Split 8 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (150 l) | R-410A | 2.088 | 2,39 | 31,32 | 74,85 |
| 0010030510 | Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l) | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0010030511 | Pack Genia Air Split 12 230 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l) | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0020315929 | Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense inalámbrico + ACS (200 l) | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0020315930 | Pack Genia Air Split 12 400 V con MiPro Sense cableado + ACS (200 l) | R-410A | 2.088 | 3,60 | 31,32 | 112,75 |
| 0020334989 | Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico un circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334993 | Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado un circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334990 | Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico un circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334994 | Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado un circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334991 | Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico un circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020334995 | Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado un circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020334992 | Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico un circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020334996 | Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado un circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020334997 | Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense inalámbrico dos circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335001 | Pack Genia Set Tek 4 MiPro Sense cableado dos circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334998 | Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense inalámbrico dos circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335002 | Pack Genia Set Tek 6 MiPro Sense cableado dos circ. | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020334999 | Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense inalámbrico dos circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335003 | Pack Genia Set Tek 8 MiPro Sense cableado dos circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335000 | Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense inalámbrico dos circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335004 | Pack Genia Set Tek 10 MiPro Sense cableado dos circ. | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |

| Referencia | Denominación | Refrigerante | PCA | Cantidad de refrigerante (kg) | Impuesto gas (EUR/kg) | Impuesto total equipo (EUR) |
|---------------------------|--|--------------|-----|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Aire acondicionado | | | | | | |
| 0020335005 | Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense inalámbrico | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335009 | Pack autónomo Tek 4 MiPro Sense cableado | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335006 | Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense inalámbrico | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335010 | Pack autónomo Tek 6 MiPro Sense cableado | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335007 | Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense inalámbrico | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335011 | Pack autónomo Tek 8 MiPro Sense cableado | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335008 | Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense inalámbrico | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335012 | Pack autónomo Tek 10 MiPro Sense cableado | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335031 | Ampliación cascadas Genia Air Tek 4 | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335032 | Ampliación cascadas Genia Air Tek 6 | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335033 | Ampliación cascadas Genia Air Tek 8 | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335034 | Ampliación cascadas Genia Air Tek 10 | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335013 | Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l) | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335027 | Pack autónomo Tek 4 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l) | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335024 | Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l) | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335028 | Pack autónomo Tek 6 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l) | R-32 | 675 | 1 | 10,13 | 10,13 |
| 0020335025 | Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (150 l) | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335029 | Pack autónomo Tek 8 con acumulación MiPro Sense cableado (150 l) | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335026 | Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense inalámbrico (200 l) | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0020335030 | Pack autónomo Tek 10 con acumulación MiPro Sense cableado (200 l) | R-32 | 675 | 1,6 | 10,13 | 16,21 |
| 0010044058 | VivAir SDHL 1-025 NW | R-32 | 675 | 0,50 | 10,13 | 5,06 |
| 0010044059 | VivAir SDHL 1-035 NW | R-32 | 675 | 0,55 | 10,13 | 5,57 |
| 0010044060 | VivAir SDHL 1-045 NW | R-32 | 675 | 0,75 | 10,13 | 7,59 |
| 0010044061 | VivAir SDHL 1-060 NW | R-32 | 675 | 1,23 | 10,13 | 12,45 |
| 0010022715 | VivAir SDH19-025NW - Hasta fin de existencias | R-32 | 675 | 0,60 | 10,13 | 6,08 |
| 0010022716 | VivAir SDH19-035NW - Hasta fin de existencias | R-32 | 675 | 0,70 | 10,13 | 7,09 |
| 0010022717 | VivAir SDH19-050NW - Hasta fin de existencias | R-32 | 675 | 0,90 | 10,13 | 9,11 |
| 0010022718 | VivAir SDH19-065NW - Hasta fin de existencias | R-32 | 675 | 1,70 | 10,13 | 17,21 |
| 0010022750 | VivAir SDH19-052W205 | R-32 | 675 | 1,05 | 10,13 | 10,63 |
| 0010022751 | VivAir SDH19-061W205 | R-32 | 675 | 1,05 | 10,13 | 10,63 |
| 0010022761 | VivAir SDH19-087W308 | R-32 | 675 | 2,00 | 10,13 | 20,25 |
| 0010022762 | VivAir SDH19-113W408 | R-32 | 675 | 2,00 | 10,13 | 20,25 |
| 8000013983 | VivAir One SDHL1-052W205 | R-32 | 675 | 1,05 | 10,13 | 10,63 |
| 8000013985 | VivAir One SDHL1-061W205 | R-32 | 675 | 1,05 | 10,13 | 10,63 |
| 8000013987 | VivAir One SDHL1-087W308 | R-32 | 675 | 2,00 | 10,13 | 20,25 |
| 8000013989 | VivAir One SDHL1-113W408 | R-32 | 675 | 2,00 | 10,13 | 20,25 |
| 8000010714 | VivAir Multi SDH1-050MNA20 | R-32 | 675 | 0,90 | 10,13 | 9,11 |
| 8000010700 | VivAir Multi SDH1-080MNA40 | R-32 | 675 | 1,80 | 10,13 | 18,23 |
| 8000010725 | VivAir Multi SDH1-120MNA50 | R-32 | 675 | 2,40 | 10,13 | 24,30 |
| 0010025430 | VivAir SDH 19-050 IKN | R-32 | 675 | 1,00 | 10,13 | 10,13 |
| 0010025431 | VivAir SDH 19-070 IKN | R-32 | 675 | 1,60 | 10,13 | 16,20 |
| 0010025432 | VivAir SDH 19-085 IKN | R-32 | 675 | 1,80 | 10,13 | 18,23 |
| 0010025433 | VivAir SDH 19-100 IKN | R-32 | 675 | 2,50 | 10,13 | 25,31 |
| 0010025434 | VivAir SDH 19-140 IKN | R-32 | 675 | 2,80 | 10,13 | 28,35 |
| 0010025435 | VivAir SDH 19-140T IKN | R-32 | 675 | 2,80 | 10,13 | 28,35 |
| 0010025437 | VivAir SDH 19-050 IDN | R-32 | 675 | 1,00 | 10,13 | 10,13 |
| 0010025438 | VivAir SDH 19-070 IDN | R-32 | 675 | 1,60 | 10,13 | 16,20 |
| 0010025439 | VivAir SDH 19-085 IDN | R-32 | 675 | 1,80 | 10,13 | 18,23 |
| 0010025440 | VivAir SDH 19-100 IDN | R-32 | 675 | 2,50 | 10,13 | 25,31 |
| 0010026759 | VivAir SDH 19-140 IDN | R-32 | 675 | 2,80 | 10,13 | 28,35 |
| 0010026760 | VivAir SDH 19-140T IDN | R-32 | 675 | 2,80 | 10,13 | 28,35 |



Condiciones Generales de Venta

1. OBJETO

1.1 Estas condiciones generales de venta (en adelante, "Condiciones Generales") regulan la relación comercial entre Vaillant Saunier Duval, S.A.U., con domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Polígono Industrial Ugaldeguren III, parcela 22, provista de CIF número A-48.037.295 (en adelante, "Saunier Duval") y los clientes que adquieran productos comercializados por Saunier Duval (en adelante, el "Cliente").

1.2 La compraventa de productos destinados al canal de obra se regirá por las Condiciones de Venta en Obra y, supletoriamente, por estas Condiciones Generales. Por su parte, la prestación del Servicio al Profesional se regirá por las Condiciones Generales del Servicio y, supletoriamente, por estas Condiciones Generales.

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

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

1.5 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, cuando corresponda, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil.

2. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

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

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

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

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

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

3. PRECIO

3.1 El precio de los productos ofrecidos por Saunier Duval se recoge en la tarifa oficial vigente según consta publicada en www.saunierduval.es. Saunier Duval puede modificar los precios aplicables en cualquier momento mediante la publicación de una nueva tarifa.

3.2 Los precios específicos para un pedido y los descuentos en base al volumen del pedido están condicionados a la facturación del importe total del pedido. En caso de modificación del volumen

del pedido Saunier Duval podrá: i) modificar el precio acordado para los productos pendientes de suministrar; y ii) facturar al Cliente la diferencia entre el precio facturado por los productos ya suministrados y el precio de la tarifa vigente.

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

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

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

3.6 El precio incluye los gastos de transporte y puesta a disposición. No obstante, los Pedidos cuyo importe total (excluido el IVA) sea inferior a trescientos euros (300,00€) tendrán un cargo fijo de veinte euros (20,00€) en concepto de gastos de gestión. Asimismo, cuando el Cliente solicite un envío urgente o extraordinario y/o cuando concurren circunstancias que lo justifiquen Saunier Duval podrá cobrar un importe adicional por el servicio de transporte y puesta a disposición.

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

4. FACTURACIÓN Y PAGO

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

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

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

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

5. CONDICIONES DE LA ENTREGA

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

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

5.3 El Cliente tendrá asignada en su ficha una dirección de entrega y una persona de contacto para la recepción de los productos y, en

su caso, deberá comunicar la modificación de estos datos con un mínimo de tres días de antelación a la fecha de entrega acordada. En caso contrario Saunier Duval no se responsabilizará si los productos se reciben en la dirección equivocada o por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

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

5.5 En el momento de recepción de los productos el Cliente deberá firmar el albarán de entrega. Si el Cliente rehusara o se negara a recibir los productos: i) el Cliente responderá frente a Saunier Duval por los daños y perjuicios que le pueda generar, incluyendo los gastos de envío y almacenaje; y ii) Saunier Duval no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.

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

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

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

6. TITULARIDAD Y RIESGO

6.1 Los productos estarán bajo el riesgo y responsabilidad del Cliente desde el momento de su entrega o, en su caso, sin perjuicio de lo previsto en la cláusula 5.5 en caso de que el Cliente rehusara o se negara a recibirlos.

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

7. PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

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

prescripción o caducidad. En su caso, la responsabilidad de Saunier Duval se aplicará conforme a las siguientes reglas:

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

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

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

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

8. CONFIDENCIALIDAD

8.1 Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación de su relación comercial con Saunier Duval, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia de su relación comercial con Saunier Duval y con independencia del soporte en que se recoge dicha información.

8.2 En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportar, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del contrato, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y sea tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial, policial o administrativo.

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

9. TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

9.1 Los datos personales de los empleados, directivos y representantes de cada Parte (en adelante, los “Representantes”) serán tratados por las Partes, respectivamente, que actuarán, de forma independiente, como responsables del tratamiento de los mismos. Dichos datos serán tratados para ejecutar la compraventa de productos de Saunier Duval objeto de estas



Condiciones Generales, sin que se tomen decisiones automatizadas que puedan afectar a los citados Representantes. En consecuencia, la base jurídica del tratamiento es el interés legítimo de las Partes en dar cumplimiento a la mencionada relación contractual, siendo el tratamiento estrictamente necesario para ejecutar el contrato.

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

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

10. RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD

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

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

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

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

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

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

11. TERMINACIÓN

11.1 La compraventa terminará por la entrega efectiva de los

productos objeto del contrato por parte de Saunier Duval y por el pago efectivo del precio correspondiente por parte del Cliente.

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

I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

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

III Por voluntad unilateral de Saunier Duval en el supuesto de la “cláusula 5.8” anterior.

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

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

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

12. CESIÓN

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

13. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

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

13.2 El Cliente cumplirá con los principios establecidos en la Iniciativa Global Compact de la ONU relativos, principalmente, a la protección internacional de los derechos humanos, el derecho a la negociación colectiva, la abolición de los trabajos forzados y la explotación infantil, la prohibición de la discriminación en la contratación de personal, la responsabilidad medioambiental y la prevención de corrupción. Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: www.unglobalcompact.org

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

14. COMUNICACIONES

14.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en

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

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

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

15. MISCELANEA

15.1 Si cualquier cláusula de estas Condiciones Generales fuese declarada, total o parcialmente, nula o ineficaz, tal nulidad o ineficacia afectará tan sólo a dicha disposición o a la parte de la

misma que resulte nula o ineficaz, subsistiendo las Condiciones Generales en todo lo demás, teniéndose tal disposición, o la parte de la misma que resultase afectada, por no puesta.

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

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

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

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

Política de devoluciones e incidencias de transporte

RECLAMACIONES POR INCIDENCIAS DE TRANSPORTE

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

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

1. No se admiten devoluciones salvo autorización expresa y por escrito de la Dirección Comercial
2. La solicitud de devolución se formalizará a través del apartado de la webshop "Mis devoluciones"
3. En caso de autorización la devolución efectiva se condiciona a que:
 - El producto y embalaje se encuentren en perfecto estado
 - La referencia a devolver esté activa dentro de la tarifa de precios en vigor en el momento de la devolución
 - La gestión del transporte y gastos del mismo serán a cargo del cliente
4. En ningún caso se admitirán devoluciones en las que hayan transcurrido más de 6 meses a contar desde la fecha de la factura
5. En ningún caso se admitirán devoluciones de productos bajo pedido*

(*) Productos de muy baja rotación.



Condiciones de Garantía para usuario final

1. GARANTE

1.1. Vaillant Saunier Duval, S.A.U, con NIF número A-48.037.295 y domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Pol. Ind. Ugaldeguren III, parcela 22 (en adelante, "Saunier Duval"), garantiza que los usuarios de un producto de la marca Saunier Duval dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

1.2. Saunier Duval podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de los Servicios de Asistencia Técnica (en adelante, el "SAT") Oficiales.

2. CONTENIDO DE LA GARANTÍA LEGAL

2.1. Saunier Duval responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en un plazo de TRES (3) AÑOS a contar desde la entrega de aquel. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada (mención inclusiva de, en su caso, gastos de envío, desplazamiento y mano de obra).

2.2. La fecha de entrega deberá de acreditarse mediante la factura de compra o de instalación o con el albarán de entrega correspondiente, si este fuera posterior. Conforme a lo dispuesto en el artículo 121.1 del Real Decreto Legislativo 1/2007 (en adelante, el "RDL 1/2007"), se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los DOS (2) AÑOS posteriores a la entrega del producto ya existían cuando este se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos DOS (2) AÑOS desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

2.3. La aplicación de la Garantía Legal por parte de Saunier Duval quedará condicionada a que el producto: a) se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros; b) haya sido instalado I) por un técnico debidamente autorizado por la administración competente, II) respetando la normativa vigente en el lugar donde se ubique y III) de conformidad con las

instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante; y c) se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales anula la garantía, siendo el único responsable quien así proyecte, instale o utilice el producto.

3. CONTENIDO DE LA GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL

3.1. Saunier Duval ofrece al usuario una Garantía Comercial para las faltas de conformidad que se pudieren manifestar en relación con las piezas que compongan el producto, de conformidad con el detalle que se inserta a continuación:

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

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

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

3.5. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 4 y, además, a que: a) el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales de la marca durante el plazo de garantía. b) el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y c) el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web: www.saunierduval.es, bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía, si acompaña al Producto.

4. CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS

4.1. Las garantías se aplicarán exclusivamente a los productos adquiridos e instalados en España.

4.2. Estarán expresamente excluidas de la aplicación de toda garantía las faltas de conformidad que sean consecuencia directa

| Familia | GARANTÍA COMERCIAL |
|--|--|
| Bomba de Calor ACS Magna Aqua 200 y 270 | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito |
| Bomba de calor Genia Air Max, Genia Air Split y Genia Air Tek | Garantía TOTAL de 5 años en el compresor* |
| Energía solar fotovoltaica Helio PV | DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor VEINTICINCO (25) AÑOS para faltas de conformidad de los módulos SDPV P 4XX/6 |
| Productos de aire acondicionado | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor |
| Sistemas drenaje automático / presurizado gama HelioSet | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito |
| Acumuladores e interacumuladores colectivos BDLE/BDLE.S provistos de ánodo electrónico | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba |
| Termos eléctricos gama SafiraAqua | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas**) |
| Termos eléctricos gama AvantiaAqua | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba |

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

(**) Esta Garantía Comercial se condiciona a que a partir del tercer año se revise anualmente el ánodo de magnesio del producto.

o indirecta de: a) un inadecuado uso del producto; b) un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización; c) instalaciones defectuosas del producto; d) la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final; e) fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento; f) la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas; g) causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos; h) problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o i) la invasión o entrada en el producto de elementos externos (tales como componentes, sustancias, piedras, suciedad o insectos).

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

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

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

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

5. RÉGIMEN DE LAS REPARACIONES EN GARANTÍA

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

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

5.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 122 del RDL 1/2007.

6. COMUNICACIONES

El usuario podrá contactar con Saunier Duval a través de los canales indicados en el sitio web www.saunierduval.es o en el teléfono 910 77 99 11 para formular cualquier sugerencia, duda o reclamación.

7. RECOMENDACIONES

Se recomienda al usuario final que antes de utilizar el producto lea cuidadosamente el Libro de Instrucciones y/o el Manual de Usuario y que, en caso de duda, contacte con el SAT Oficial.

Soporte para
el profesional
A TU LADO
912 875 875

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

saunierduval.es