



# Catálogo Tarifa 2022

Soluciones inteligentes de climatización  
Eficientes, sostenibles y conectadas

Descubre más en: [saunierduval.es/tarifa-2022](https://saunierduval.es/tarifa-2022)



## Saunier Duval

Desde hace más de 110 años,  
líderes en confort doméstico

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

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

La tarifa siempre actualizada en:  
[saunierduval.es/tarifa-2022](https://saunierduval.es/tarifa-2022)







|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Aeroterminia</b>                | <b>4</b> |
| Genia Air Max                      | 12       |
| Genia Air                          | 20       |
| Genia Air Split                    | 26       |
| Interacumuladores y desacopladores | 34       |
| Control y conectividad             | 36       |
| Magna Aqua                         | 41       |

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

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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Calderas de Condensación</b> | <b>88</b> |
| Gama Doméstica                  | 94        |
| Gama Técnica                    | 112       |
| Altas Potencias                 | 124       |
| Gestión y control               | 140       |
| Depósitos de ACS                | 147       |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Agua Caliente Sanitaria</b> | <b>148</b> |
| Magna Aqua                     | 152        |
| Termos eléctricos              | 154        |
| Calentadores a gas             | 155        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Energía Solar Térmica</b> | <b>162</b> |
|------------------------------|------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Aire Acondicionado</b> | <b>178</b> |
|---------------------------|------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Tuberías plásticas</b> | <b>190</b> |
|---------------------------|------------|

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

|  |            |
|--|------------|
| <b>Condiciones de suministro y garantías</b> | <b>220</b> |
|--|------------|





Aeroterma/Indice







# Sistemas Genia

## Aerothermia y sistemas híbridos

Genia Air Max

Genia Air

Genia Air Split

Interacumuladores  
y desacopladores

Control y conectividad





Magna Aqua








# Soluciones por producto

## Bombas de calor multitarea







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

## Bomba de calor ACS

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

(\*\*) Mediante accesorio trípode



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

### (\*) Tabla de acumulaciones recomendadas

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










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





# Packs con bombas de calor

Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split

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

# Guía Aerothermia

## Genia Air Max

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

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





# Guía Aerothermia

## Genia Air Max

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

## Genia Air

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

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

## Genia Air Split

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

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

## Otros

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

## Bomba de calor para ACS

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





# Genia Air Max

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



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

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

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

## Genia Air Max en detalle

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

## Fiabilidad, en cualquier ubicación

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

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

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

## Facilidad de instalación

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



## Altamente eficiente

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

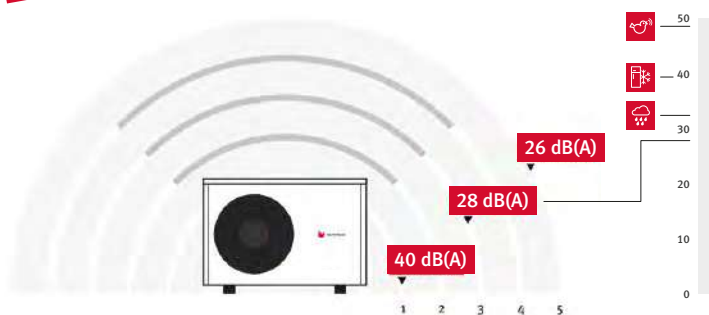
## Refrigerante Natural Hasta 225 veces más sostenible

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

## La más silenciosa del mercado

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

(\*) En comparación con refrigerante R32



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

|                       | Aerothermia estándar: 50°C | <b>NUEVA</b><br>Genia Air Max hasta 70 °C |
|-----------------------|----------------------------|---|
| Nº duchas confort     | x2                         | x3  |
| Nº duchas estándar    | x4                         | x6  |
| Litros acumulados día | 250<br>50 °C               | 370<br>70 °C                              |

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

## Confort en ACS: Agua caliente para todos

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

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

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

## Válido para todo tipo de vivienda

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



### Perfecta para reformas

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



### Ideal para nuevos proyectos

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





# Packs Genia Air Max

## Pack Básico Max

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

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

## Genia Air Max con MiPro Sense

|  | Modelo Genia Air Max | Alimentación | Eficiencia Calefacción 35 °C | Eficiencia Calefacción 55 °C | MiPro Sense | Referencia | EUR*   |
|--|----------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------|--------|
|  | 4                    | Monofásica   | A+++                         | A++                          | Inalámbrico | 0020307741 | 7.265  |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307742 | 7.175  |
|  | 6                    |              |                              |                              | Inalámbrico | 0020307743 | 7.785  |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307744 | 7.695  |
|  | 8                    |              |                              |                              | Inalámbrico | 0020307745 | 8.045  |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307746 | 7.955  |
|  | 12                   | Monofásica   |                              |                              | Inalámbrico | 0020307747 | 10.640 |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307748 | 10.550 |
|  |                      | Trifásica    |                              |                              | Inalámbrico | 0020307749 | 11.270 |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307750 | 11.180 |
|  | 15                   | Monofásica   |                              |                              | Inalámbrico | 0020307751 | 11.170 |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307752 | 11.080 |
|  |                      | Trifásica    |                              |                              | Inalámbrico | 0020307753 | 11.785 |
|  |                      |              |                              |                              | Cableado    | 0020307754 | 11.695 |

## Ampliación cascadas Genia Air Max con MiPro Sense

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

## Cascadas con Genia Air Max

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

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

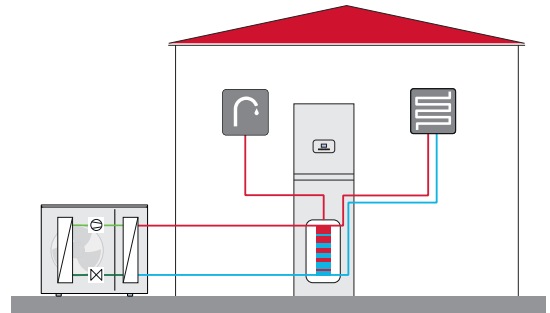
(\*) Debido a los continuos incrementos de coste de materias primas, este precio puede incrementarse un máximo de un 6% desde la fecha de confirmación del pedido hasta la fecha de entrega definitiva. Al realizar el pedido el cliente acepta la compra por el precio máximo indicado (tarifa actual +6%).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



## Pack Genia Set Max

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

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



## Genia Set Max con MiPro Sense

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

## Accesorios integrables Para una rápida y sencilla instalación



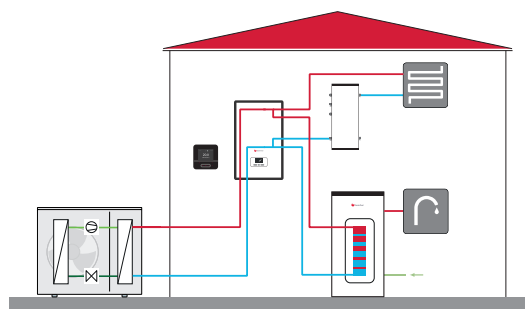
Consultar accesorios a partir de la página 32



## Pack Autónomo Max

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

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



## Genia Air Max con MiPro Sense y módulo hidráulico

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

## Pack Autónomo Max con acumulación

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

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

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



# Datos técnicos

## Genia Air Max

| Características  | Ud            | Genia Air Max 4 | Genia Air Max 6 | Genia Air Max 8 | Genia Air Max 12        | Genia Air Max 12T | Genia Air Max 15 | Genia Air Max 15T |
|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Alimentación eléctrica UE                                  |               | 230V/50Hz       |                 |                 |                         | 400V/50Hz         | 230V/50Hz        | 400V/50Hz         |
| Eficiencia Energética Calef. 35°C/55°C (A+++ - D)          |               | A+++ / A++      |                 |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηs Calefacción 35 °C                                       | 35 °C         | 180             | 186             | 187             | 200                     | 187               | 186              |                   |
|  | 55 °C         | 131             | 136             | 135             | 144                     | 143               |                  |                   |
| PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)                  | EN 517/2014   | 3               |                 |                 |                         |                   |                  |                   |
| CO <sub>2</sub> , equivalente                              | Por máquina   | t               | 0,0018          | 0,0027          | 0,0039                  |                   |                  |                   |
| Rango de trabajo (mín - máx)                               | Calefacción   | °C              | -25 +43         |                 |                         |                   |                  |                   |
|  | ACS           |                 | -20 +43         |                 |                         |                   |                  |                   |
|  | Refrigeración |                 | +15 +46         |                 |                         |                   |                  |                   |
| Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE   | A7/W35        | kW              | 2,2-5,5         | 3,1-7,8         | 2,9-10,1                | 5,5-14,0          | 5,5-18,1         |                   |
|  | A7/W45        |                 | 2,0-5,5         | 2,7-7,5         | 2,5-9,6                 | 5,4-13,5          | 5,5-17,4         |                   |
|  | A7/W55        |                 | 1,8-5,3         | 2,2-7,5         | 2,3-9,4                 | 4,8-13,1          | 4,8-17,1         |                   |
| COP <sup>2</sup>   | A7/W35        |                 | 4,80            | 4,79            | 5,38                    |                   |                  |                   |
|  | A7/W45        |                 | 3,56            | 3,55            | 4,10                    |                   |                  |                   |
|  | A7/W55        |                 | 2,80            | 2,93            | 3,11                    |                   |                  |                   |
| Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE | A35/W7        | kW              | 1,8-5,0         | 2,5-6,3         | 2,5-7,7                 | 4,4-10,0          | 4,4-12,8         |                   |
|  | A35/W18       |                 | 2,4-5,6         | 3,6-7,1         | 3,6-9,6                 | 6,0-13,4          | 6,0-17,3         |                   |
| EER <sup>2</sup>   | A35/W7        |                 | 3,37            | 3,46            | 3,52                    |                   |                  |                   |
|  | A35/W18       |                 | 4,29            | 4,21            | 4,58                    |                   |                  |                   |
| Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo      | Calefacción   | °C              | 75              |                 |                         |                   |                  |                   |
|  | ACS           |                 | 70              |                 |                         |                   |                  |                   |
| Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35        | modo normal   | dB(A)           | 36              | 37              | 40                      | 43                |                  |                   |
|  | modo noche    |                 | 28              |                 | 33                      |                   |                  |                   |
| <b>Rendimientos en ACS</b>                                 |               |                 |                 |                 |                         |                   |                  |                   |
| Genia Set Max  |               | FW 200-6        |                 |                 |                         |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F        | Clima cálido  | %               | A+              |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 | 169             | 190             | 193                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>                        |               |                 | 3,81            | 4,41            | 4,43                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 | L               | XL              |                         |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F        | Clima medio   | %               | A+              |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 | 154             | 171             | 163                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>                         |               |                 | 3,50            | 3,99            | 3,76                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 | L               | XL              |                         |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F        | Clima frío    | %               | A+              |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 | 137             | 167             | 149                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>                         |               |                 | 2,99            | 3,77            | 3,41                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 | L               | XL              |                         |                   |                  |                   |
| Acumulador de ACS  |               | FE 150 BM       |                 |                 | FEW 500 MR <sup>6</sup> |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F        | Clima cálido  | %               | A+              |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 |                 | 237             | 247                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>                        |               |                 |                 | 4,91            | 5,63                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 |                 | L               | XL                      |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F        | Clima medio   | %               | A+              |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 |                 | 189             | 201                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>                         |               |                 |                 | 3,96            | 4,61                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 |                 | L               | XL                      |                   |                  |                   |
| Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F        | Clima frío    | %               | A               |                 |                         |                   |                  |                   |
| ηwh ACS  |               |                 |                 | 168             | 170                     |                   |                  |                   |
| COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>                         |               |                 |                 | 3,49            | 3,90                    |                   |                  |                   |
| Perfil de carga  |               |                 |                 | L               | XL                      |                   |                  |                   |



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

| Características                               |                             | Ud    | Genia Air Max 4  | Genia Air Max 6  | Genia Air Max 8  | Genia Air Max 12  | Genia Air Max 12T | Genia Air Max 15  | Genia Air Max 15T |  |
|---|-----------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| <b>Rendimiento en calefacción</b>             |                             |       |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS        | Clima cálido W35            | %     | 220              | 229              | 228              | 256               |                   | 245               |                   |  |
|   | Clima medio W35             |       | 180              | 186              | 187              | 200               |                   | 187               |                   |  |
|   | Clima frío W35              |       | 152              | 162              | 159              | 168               |                   |                   |                   |  |
| Calefacción SCOP EN 14825                     | Clima cálido W35            |       | 5,57             | 5,81             | 5,78             | 6,48              |                   | 6,19              |                   |  |
|   | Clima medio W35             |       | 4,56             | 4,71             | 4,75             | 5,07              |                   | 4,74              |                   |  |
|   | Clima frío W35              |       | 3,88             | 4,13             | 4,05             | 4,27              |                   | 4,28              |                   |  |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS        | Clima cálido W55            | %     | 155              | 162              |                  | 176               |                   | 172               |                   |  |
|   | Clima medio W55             |       | 131              | 136              | 135              | 144               |                   | 143               |                   |  |
|   | Clima frío W55              |       | 113              | 121              | 119              | 127               |                   | 125               |                   |  |
| Calefacción SCOP EN 14825                     | Clima cálido W55            |       | 3,94             | 4,12             | 4,13             | 4,47              |                   | 4,38              |                   |  |
|   | Clima medio W55             |       | 3,34             | 3,47             | 3,45             | 3,67              |                   | 3,65              |                   |  |
|   | Clima frío W55              |       | 2,90             | 3,10             | 3,05             | 3,24              |                   | 3,20              |                   |  |
| <b>Rendimiento en refrigeración</b>           |                             |       |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| SEER EN 14825                                 | A35W7                       |       | 4,08             | 4,42             |                  | 4,61              |                   | 4,58              |                   |  |
| Unidad Exterior                               |                             |       | HA 4-6 O B3 230V | HA 6-6 O B3 230V | HA 8-6 O B3 230V | HA 12-6 O B3 230V | HA 12-6 O B3 400V | HA 15-6 O B3 230V | HA 15-6 O B3 400V |  |
| Peso neto                                     |                             | kg    | 114              | 128              |                  | 194               | 210               | 194               | 210               |  |
| Refrigerante                                  |                             |       | R290             |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Carga de refrigerante                         |                             | kg    | 0,6              | 0,9              |                  | 1,3               |                   |                   |                   |  |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                | mm    | 765/1.100/450    | 965/1.100/450    |                  | 1.565/1.100/450   |                   |                   |                   |  |
| Caudal bomba Calefacción                      |                             | l/h   | 780              | 1.050            | 1.300            | 2.065             |                   | 2.500             |                   |  |
| Presión disponible                            |                             | kPa   | 58               | 50               | 40               | 55                |                   | 38                |                   |  |
| Caudal mínimo                                 |                             | l/h   | 400              | 540              |                  | 995               |                   |                   |                   |  |
| Caudal máximo Ventilación                     |                             | m³/h  | 2.300            | 3.000            |                  | 6.000             |                   |                   |                   |  |
| Conexiones hidráulicas                        |                             | "     | G 1 1/4          |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Corriente máxima                              |                             | A     | 14,3             | 15,0             |                  | 23,3              | 15,0              | 23,3              | 15,0              |  |
| Potencia sonora EN 12102                      | A7W35                       | dB(A) | 51               | 50               | 58               |                   | 61                |                   |                   |  |
|   | Modo silencio               |       | 46               |                  |                  |                   | 51                |                   |                   |  |
|   | ErP A7/W55                  |       | 52               | 57               |                  | 60                |                   | 61                |                   |  |
| Unidad interior - torre hidráulica            |                             |       | FW 200-6         |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Alimentación eléctrica                        |                             |       | 230V / 50 Hz     |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                | mm    | 1.880/595/693    |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Peso neto                                     |                             | kg    | 143              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Volumen equivalente agua a 40 °C              | Acumul. 70 °C entrada 10 °C | l     | 370              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Volumen acumulación                           |                             | l     | 185              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Tiempo de calentamiento a temperatura nominal | EN 16147                    | min   | 192              | 125              |                  | 80                |                   |                   |                   |  |
| Máx. presión circuito calef.                  |                             | bar   | 3                |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Potencia sonora EN 12102                      | A7/W35                      | dB(A) | <30              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Conexiones hidráulicas                        | Bomba de calor              | "     | G 1 1/4          |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
|   | Circuito calefacción        |       | G 1              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Unidad interior - módulo hidráulico           |                             |       | HE 9-6 WB        |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Alimentación eléctrica                        |                             |       | 230-400V / 50 Hz |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Dimensiones sin embalaje                      | alto/an/prof                | mm    | 720/440/350      |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Peso neto                                     |                             | kg    | 20               |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Máx. presión circuito calef.                  |                             | bar   | 3                |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Potencia sonora EN 12102                      | A7/W35                      | dB(A) | <29              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
| Conexiones hidráulicas                        | Bomba de calor              | "     | G 1 1/4          |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |
|   | Circuito calefacción        |       | G 1              |                  |                  |                   |                   |                   |                   |  |

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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

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





Diseño  
MONOBLOCK

SÓLO  
CON AGUA  
CONEXIÓN  
RÁPIDA

SIN  
MANIPULAR  
REFRIGERANTE

Hasta  
**A++**

# Genia Air

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



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

## Diseño compacto, máxima fiabilidad

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



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

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

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

## Genia Air en detalle

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


# Packs Genia Air

## Pack Básico

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

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

## Genia Air con MiPro Sense

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

## Ampliación cascadas Genia Air con MiPro Sense

| Modelo Genia Air | Alimentación | Referencia | EUR*         |
|------------------|--------------|------------|--------------|
| 5                | Monofásica   | 0010024975 | <b>5.775</b> |
| 8                |              | 0010024976 | <b>6.405</b> |
| 11               |              | 0010024977 | <b>7.640</b> |
| 15               |              | 0010024978 | <b>9.010</b> |

## Cascadas con Genia Air

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

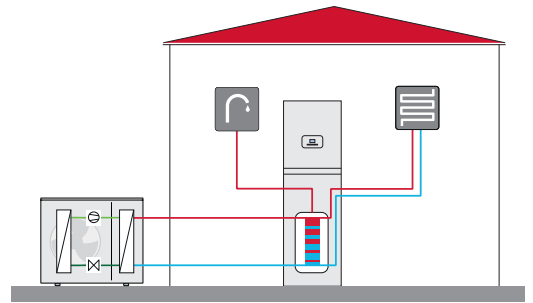
| Descripción  | Referencia | EUR*      |
|--|------------|-----------|
| SDSI-20 Cuadro de control para Genia Air en cascada          | 0020291051 | Consultar |
| SDSI-KIT Kit de piezas para control de cascadas de Genia Air | 0020297209 | Consultar |
| Módulo de comunicación BACnet                 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



## Pack Genia Set

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

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



## Genia Set con MiPro Sense

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



Consultar accesorios a partir de la página 32







# Datos técnicos

## Genia Air

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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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





# Genia Air Split

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



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

## Genia Air Split en detalle

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

### Altamente sostenible con bajo consumo energético

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

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

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

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

### Nivel sonoro reducido

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

### Fácil y rápida instalación

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

## Unidad exterior



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

## Unidades interiores



### Sistema con torre hidráulica Genia Set Split

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



### Sistema con módulo hidráulico

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

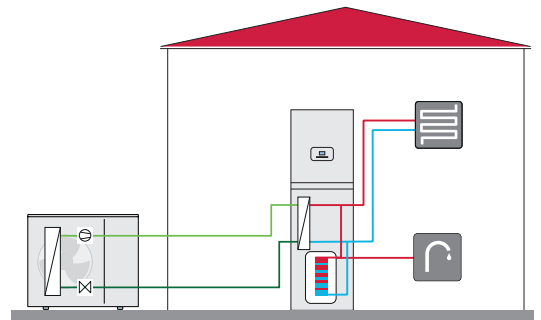


# Packs Genia Air Split

## Pack Genia Set Split

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

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



### Genia Set Split con MiPro Sense

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

### Ampliación cascadas Genia Air Split con MiPro Sense

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



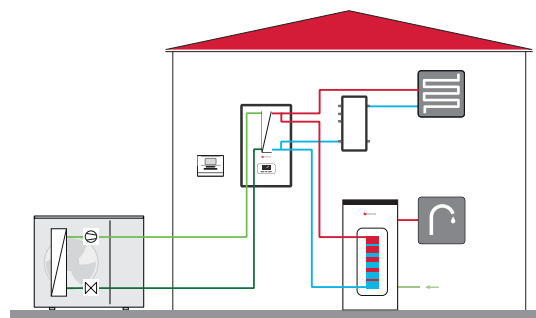
Instalación con Genia Set Split (Málaga)  
Más proyectos en [re-magazine.saunierduval.es](http://re-magazine.saunierduval.es)



## Pack Autónomo Split

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

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



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

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

## Pack Autónomo Split con acumulación

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

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

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

Consultar accesorios a partir de la página 32



# Datos técnicos

## Genia Air Split

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



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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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







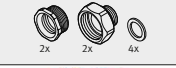







# Accesorios

## Aerothermia

|   | Descripción   | Unidad exterior |               |                 | Unidad interior |               |                 | Referencia | EUR |
|---|---|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----|
|   |   | Genia Air       | Genia Air Max | Genia Air Split | Genia Set       | Genia Set Max | Genia Set Split |            |     |
|   |   |                 |               |                 |                 | FW 200-6      | HA STB 6/8/12   |            |     |
|    | Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración)   | ✓               | ✓             | ✓               |                 |               |                 | 0020252059 | 110 |
|    | Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block)   | serie           | ✓             | ✓               |                 |               |                 | 0020252872 | 80  |
|    | Espaciador de nieve   |                 | ✓             | ✓               |                 |               |                 | 0010027985 | 465 |
|    | Kit intercambiador torre hidráulica 11 y 15 kW<br>Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.                                    |                 |               |                 | ✓               |               |                 | 0020220370 | 875 |
|    | Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW<br>Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.            |                 |               |                 |                 | ✓             |                 | 0010027983 | 715 |
|   | Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW<br>Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.           |                 |               |                 |                 | ✓             |                 | 0010027975 | 790 |
|  | Vaso de expansión kit intercambiador<br>Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integable en torre hidráulica. (Reemplaza ref.: 0020218627) |                 |               |                 |                 | ✓             |                 | 0010030976 | 90  |
|  | Vaso de expansión ACS<br>Vaso de expansión (8 litros) para ACS Integable en torre hidráulica  |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020231995 | 180 |
|  | Set recirculación ACS con bomba<br>Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integable en torre hidráulica   |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020170592 | 290 |
|  | Set recirculación ACS sin bomba<br>Tubería para recirculación de ACS Integable en torre hidráulica  |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020170591 | 70  |
|  | Depósito inercia<br>Depósito de inercia de 18 litros Integable en torre hidráulica  |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020269274 | 435 |
|  | Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica<br>Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador                              |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020252068 | 310 |
|  | Kit de conexión sobre pared torre hidráulica<br>Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador                                    |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020252089 | 415 |

|   | Descripción  | Unidad exterior |               |                 | Unidad interior |               |                 | Referencia | EUR |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|-----|
|   |  | Genia Air       | Genia Air Max | Genia Air Split | Genia Set       | Genia Set Max | Genia Set Split |            |     |
|   |  |                 |               |                 |                 | FW 200-6      | HA STB 6/8/12   |            |     |
|    | <b>Kit de conexión sobre pared torre hidráulica con llenado</b><br>Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador  |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020252071 | 500 |
|    | <b>Kit de conexión de paso por pared torre hidráulica con llenado</b><br>Incluye válvula de seguridad de 3 bar y 10 bar, manómetro, conexiones, latiguillos, aislamiento y desgasificador  |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020252069 | 365 |
|    | <b>Kit instalación 10 bar y llenado</b><br>Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro y llenado manual, 3/4"   |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020221268 | 240 |
|    | <b>Kit de conexión tubería recta</b>   |                 | ✓             |                 |                 |               |                 | 0010027977 | 125 |
|    | <b>Kit de conexión tuerca loca</b>   |                 | ✓             |                 |                 |               |                 | 0010027990 | 165 |
|  | <b>Kit de conexión a la torre hidráulica al circuito de la bomba de calor 1 1/4"</b>   |                 |               |                 | ✓               | ✓             |                 | 0010027980 | 115 |
|  | <b>Set adaptador de conexión 1" con kit multizona L10 (3/4")</b>   |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020269276 | 35  |
|  | <b>Kit 1 circuito (L10)</b><br>Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexiónado, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"                            |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020188585 | 700 |
|  | <b>Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11)</b><br>Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora y antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020188586 | 390 |
|  | <b>Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20)</b><br>Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica                 |                 |               |                 | ✓               | ✓             | ✓               | 0020188587 | 245 |

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



Genia Air Max



Genia Air Split



# Interacumuladores de ACS

## FEW-FEWS



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

### Amplia gama

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

### Eficiencia y sostenibilidad

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

### Simplicidad

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

### Poco espacio requerido

- Diámetro reducido que permite el paso por una puerta

### Sencillez y elegancia

- Exterior de PVC blanco fácil de reemplazar
- Elegante diseño

## Interacumuladores FEW-FEWS

| Descripción                           | Ud.            | FEW 200 ME      | FEW 300 MR                           | FEW 400 MR | FEW 500 MR | FEWS 400 MR | FEWS 500 MR |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Referencia                            |                | 0020197909      | 0010023147                           | 0010023148 | 0010023149 | 0010023185  | 0010023186  |
| Precio                                | EUR            | 1.470           | 2.000                                | 2.455      | 2.820      | 2.845       | 3.420       |
| Eficiencia energética (A+ - F)        |                | B               |                                      |            |            |             |             |
| Clase IP                              |                | IPX4            |                                      | IPXX       |            |             |             |
| Volumen real                          | l              | 193             | 281                                  | 375        | 460        | 372         | 456         |
| Peso en vacío                         | kg             | 105             | 141                                  | 181        | 235        | 189         | 249         |
| Peso operativo                        | kg             | 298             | 422                                  | 556        | 694        | 561         | 703         |
| Altura                                | mm             | 1.340           | 1.804                                | 1.502      | 1.802      | 1.502       | 1.802       |
| Diámetro exterior                     | mm             | 600             | 650                                  | 790        |            |             |             |
| Profundidad                           | mm             | 625             | 755                                  | 900        |            |             |             |
| Pérdidas en stand-by                  | kWh/24h        | 1,37            | 1,40                                 | 1,54       | 1,84       | 1,58        | 1,85        |
| Valor UA                              | W/K            | 1,27            | 1,30                                 | 1,43       | 1,70       | 1,47        | 1,71        |
| Conexión recirculación                | "              | R3/4            |                                      |            |            |             |             |
| Conexiones circuito primario          | "              | R1              |                                      | R1 1/4     |            |             |             |
| Conexiones circuito de apoyo          | "              | -               |                                      |            |            | R1 1/4      |             |
| Conexiones entrada/salida agua        | "              | R1              |                                      |            |            |             |             |
| Presión máxima de trabajo             | bar            | 10              |                                      |            |            |             |             |
| Número de serpentines                 |                | 1               |                                      |            |            | 2           |             |
| Pérdidas presión circuito prim.       | mbar           | 31              | 106                                  | 56         | 117        | 26          | 57          |
| Presión máx. trabajo circuito prim.   | bar            | 10              |                                      |            |            |             |             |
| Volumen circuito primario             | l              | 11,8            | 20,4                                 | 28,9       | 38,6       | 21,2        | 28,9        |
| Superficie circuito primario o inter. | m <sup>2</sup> | 1,81            | 3,12                                 | 4,42       | 5,89       | 3,24        | 4,42        |
| Pérdidas de presión circuito apoyo    | mbar           | -               |                                      |            |            | 21          | 76          |
| Presión máx. trabajo circuito apoyo   | bar            | -               |                                      |            |            | 10          |             |
| Volumen circuito de apoyo             | l              | -               |                                      |            |            | 9,6         | 13,5        |
| Superficie circuito de apoyo          | m <sup>2</sup> | -               |                                      |            |            | 1,47        | 2,06        |
| Resistencia de apoyo                  | kW             | 2,5 (integrada) | 2 / 4 / 6 según cableado (accesorio) |            |            |             |             |

## Accesorios Interacumuladores FEW-FEWS

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



# Interacumulador de ACS

## FE 150 BM



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

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

## Interacumulador FE 150 BM

| Modelo    | Instalación | Eficiencia energética Rangó A+ - F | Volumen real (l) | Peso en vacío (kg) | Ø exterior/ altura (mm) | Pérdidas en stand-by (kWh/24h) | Valor UA (W/K) | Presión máxima de trabajo (bar) | Superficie serpentín (m²) | Referencia | EUR |
|-----------|-------------|------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|------------|-----|
| FE 150 BM | Suelo       | B                                  | 144              | 79                 | 590/988                 | 1,13                           | 1,05           | 10                              | 0,9                       | 0010015957 | 835 |

## Accesorios interacumulador FE

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

# Desacopladores hidráulicos

## Genia MH - VNR - FNR

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

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



Genia MH 45

## Desacopladores hidráulicos MH-VNR-FNR

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

## Accesorios desacopladores Genia

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



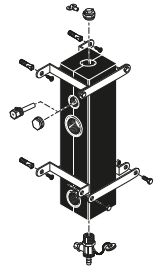
# Otros componentes hidráulicos

## Agujas hidráulicas

Incluyen sonda de temperatura estándar

La aguja hidráulica permite el desacople hidráulico.

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



| Agujas hidráulicas WH    | Ud.      | Set WH 40              | Set WH 95              |
|--------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Referencia               |          | 0020074770             | 0020074771             |
| Precio                   | EUR      | 465                    | 505                    |
| Características          |          | Aguja hidráulica mural | Aguja hidráulica mural |
| Para caudales hasta      | l/h      | 3.500                  | 8.500                  |
| Presión                  | bar      | 6 bar                  | 3 bar                  |
| Rosca                    | pulgadas | 1" ¼                   | 2"                     |
| Dimensiones alto x ancho | mm       | 500x115                | 750x157                |
| Nº de conexiones         |          | 4 a Rp 1" ¼            | 4 a Rp 2"              |



### Genia Splitter

Módulo hidráulico mural para aislar hidráulicamente dos circuitos

Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

Circuito primario: bomba circuladora y válvula de seguridad 3 bar

Circuito secundario: sistema de llenado/vaciado



### Válvula motorizada de 3 vías para ACS

230V/50Hz

Cuerpo de latón

Rosca hembra 1" DN 25

Temperatura del fluido: entre +5 y 88 °C

8.1 KVs



### Genia Heater

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

2-4-6 kW (3 bar)

Alto x ancho x fondo: 500x360x250 mm

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

# Control y conectividad

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

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

## Instalación y configuración rápida y fiable

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

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



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

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

## Fácil de utilizar, claro e intuitivo

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



## Solución de conectividad MiGo Link

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



## MiControl App, el control en tus manos

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



### Desde la App el usuario puede:

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

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

### Servicio y mantenimiento sin visitar la casa

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

## Todos los accesorios necesarios para la instalación



### Módulos RED 3 y RED 5

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

### Sonda de temperatura exterior

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





# Selección del sistema

## MiPro Sense cableado

### Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

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

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

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

## MiPro Sense Radio

### Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

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

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

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



## Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

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

### Gestión

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

### Sondas

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

### Solución MiGo Link

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

### Otros

| Componente         | Descripción  | Referencia | EUR |
|--------------------|--|------------|-----|
| Kit Z20            | Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)  | 0020093951 | 225 |
| Kit Z11            | Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura<br>Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura | 0020191829 | 795 |
| Direccionador eBUS | Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS  | 0020139896 | 90  |
| Direccionador eBUS | Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor  | 0020231681 | 120 |

# Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L

Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

## Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Muy silenciosa, 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad, incluye sistema de protección anti-legionella
- Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 y 150) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable en modelos de suelo
- Preparado para energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)
- Accesorios de ventilación, de tipo concéntrico para modelos murales

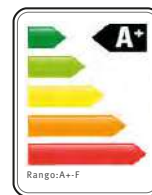


## Panel de control

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



Modelos de suelo: el suministro incluye bolsa de transporte fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra.



Todos los modelos de la gama cuentan con el máximo etiquetado energético: Clase A+

| Modelo           | Instalación | Capacidad (L) | Resistencia eléctrica (W) | Alto x ancho x fondo (mm) | Superficie intercambiador (m <sup>2</sup> ) | Rendimiento SCOP <sub>DHW</sub> * | Perfil demanda | Eficiencia en ACS (Rango A+-F) | Referencia | EUR   |
|------------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|------------|-------|
| Magna Aqua 100   | Mural       | 100           | 1.200                     | 1.287x525x543             | -   | 2,66                              | M              | A+                             | 0010028216 | 2.060 |
| Magna Aqua 150   | Mural       | 150           | 1.200                     | 1.658x525x543             | -   | 2,66                              | M              | A+                             | 0010026824 | 2.475 |
| Magna Aqua 200   | Suelo       | 200           | 1.200                     | 1.458x634x634             | -   | 3,57                              | L              | A+                             | 0010028217 | 2.845 |
| Magna Aqua 200 C | Suelo       | 200           | 1.200                     | 1.458x634x634             | 0,8   | 3,47                              | L              | A+                             | 0010026826 | 3.160 |
| Magna Aqua 270   | Suelo       | 270           | 1.200                     | 1.783x634x634             | -   | 3,58                              | L              | A+                             | 0010026828 | 3.070 |
| Magna Aqua 270 C | Suelo       | 270           | 1.200                     | 1.783x634x634             | 0,8   | 3,53                              | L              | A+                             | 0010026829 | 3.415 |

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



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

### Opcional

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

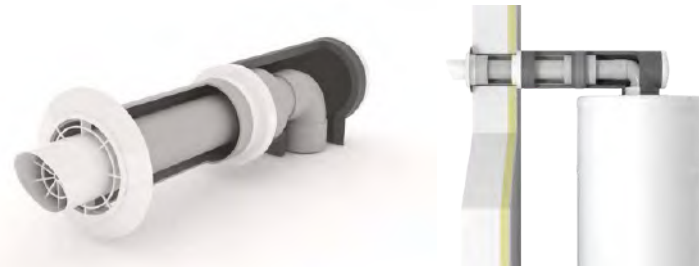
Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

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

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior

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

Accesorios de extensión disponibles



## Accesorios de instalación mural

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



5 años  
GARANTÍA  
DEPÓSITO  
INOXIDABLE

Diseño  
MONOBLOQUE

SIN  
MANIPULAR  
REFRIGERANTE

PROTECCIÓN  
ANTILEGIONELA

PV  
READY

A+

# Datos técnicos

## Magna Aqua mural

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

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

## Magna Aqua sobre suelo

| Características técnicas                               | Magna Aqua 200                                  | Magna Aqua 200 C   | Magna Aqua 270 | Magna Aqua 270 C   |
|--|---|--------------------|----------------|--------------------|
| Capacidad nominal del depósito                         | 200 l   | 195 l              | 270 l          | 265 l              |
| Alimentación eléctrica                                 | 230V - 50Hz                                     |                    |                |                    |
| Material del depósito                                  | Acero inoxidable K44 (AISI 444 - EN 14521)      |                    |                |                    |
| Aislamiento térmico                                    | 50 mm poliuretano inyectado libre de CFC y HCFC |                    |                |                    |
| Protección contra la corrosión                         | No precisa ánodo                                |                    |                |                    |
| Tipo de refrigerante y carga                           | R290 (150g)                                     |                    |                |                    |
| Presión máxima   | 6 bar   |                    |                |                    |
| Condiciones de trabajo                                 | -7°C ≤ T <sup>a</sup> Aire ≤ 45°C               |                    |                |                    |
| Máx. temperatura (BC/resistencia)                      | 60 / 70 °C                                      |                    |                |                    |
| Dim. (Ancho/Profundo/Alto)                             | 634/634/1.458                                   |                    | 634/634/1.783  |                    |
| Diámetro conexión de ventilación                       | 160 mm  |                    |                |                    |
| Dist. máx. vent. (Ø 160 mm flexible L1+L2)             | 10 m  |                    |                |                    |
| Dist. máx. vent. (Ø 160 mm rígido L1+L2)               | 20 m  |                    |                |                    |
| Potencia sonora (EN 12102)                             | 50 dB(A)  |                    |                |                    |
| Resistencia eléctrica                                  | 1.200 W en titanio                              |                    |                |                    |
| Consumo eléctrico máximo                               | 1.900 W   |                    |                |                    |
| Superficie serpentín                                   | -   | 0,8 m <sup>2</sup> | -              | 0,8 m <sup>2</sup> |
| Etiqueta ErP (rango A+ - F)                            | A+  |                    |                |                    |
| Perfil de demanda                                      | L   |                    |                |                    |
| SCOP DHW (A14 - clima cálido)                          | 3,57  | 3,47               | 3,58           | 3,53               |
| Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A14-clima cálido) | 1.500   | 1.470              | 1.440          | 1.390              |
| SCOP DHW (A7 - clima medio)                            | 3,19  | 2,99               | 3,14           | 3,00               |
| Potencia térmica (P <sub>rated</sub> A7-clima medio)   | 1.221   | 1.259              | 1.189          | 1.237              |
| Referencia   | 0010028217                                      | 0010026826         | 0010026828     | 0010026829         |

Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017



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

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

## Soluciones centralizadas

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



### Las soluciones SDSI ofrecen:

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

SDSI-KIT  
Conjunto de componentes

SDSI-20  
Conjunto premontado para facilitar montaje

### Soluciones centralizadas para:

- Edificios residenciales
- Edificios terciarios



## Soluciones individuales

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



### Conectividad:

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

### Distribución de energía:

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

### Generación de energía:

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



### Módulos de integración KNX y modbus

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

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

# Packs bonificados

## Ahora con los productos Saunier Duval ganas aún más

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

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

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

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

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

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

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









# Energía fotovoltaica

## Sistema Helio PV



# Guía energía fotovoltaica

## Kits autoconsumo Helio PV

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

## Componentes principales

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

## Accesorios

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

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



# Helio PV

## Sistema fotovoltaico



### Sostenibilidad inteligente

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

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



Portal de monitorización gratuito para el usuario

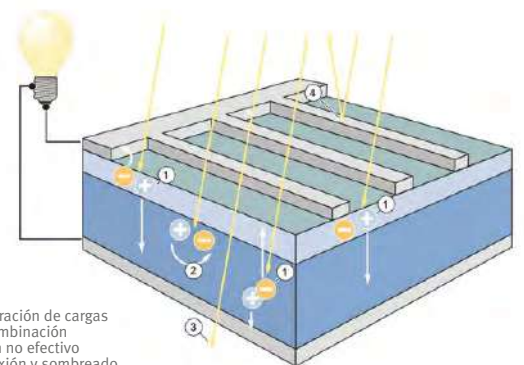
### Autoconsumo fotovoltaico: libre de impuestos y penalizaciones

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

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

### ¿Cómo funciona?

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



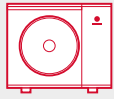
- 1 Separación de cargas
- 2 Recombinación
- 3 Fotón no efectivo
- 4 Reflexión y sombreado



## Optimización del autoconsumo

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

### Bomba de calor

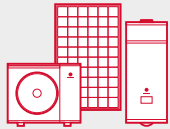


Genia Air

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

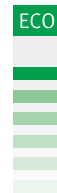


### Bomba de calor + sistema fotovoltaico



Genia Air + Helio PV

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

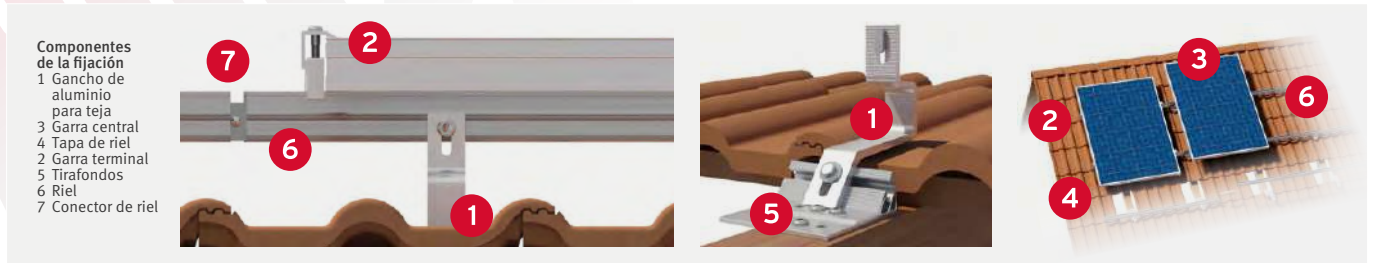








# Kits autoconsumo

## Autoconsumo fotovoltaico para cubierta inclinada

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

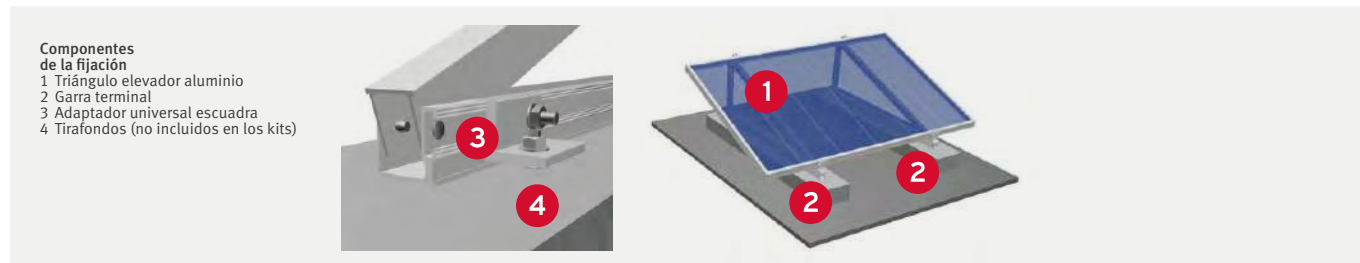


| Características   | Kit HelioPV 2.0<br>cubierta inclinada  | Kit HelioPV 2.5<br>cubierta inclinada  | Kit HelioPV 3.0<br>cubierta inclinada   | Kit HelioPV 4.0<br>cubierta inclinada  |
|---|--|--|---|--|
| Número de paneles SDPV 400  | 5  | 7  | 8   | 10   |
| Paneles monocristalinos de alto rendimiento<br>Máxima eficiencia<br>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*<br>ref. 0010047052  | 1 unidad<br>leyenda: N°: 1; 2; 4; 5  |  |   |  |
| Set de extensión + 1 panel*<br>ref. 0020275997  | -  |  | 1 unidad<br>leyenda: N°: 1; 3; 5  |  |
| Set de extensión + 2 paneles*<br>ref. 0020275998  | 2 unidades<br>leyenda: N°: 1; 3; 5; 7  | 3 unidades<br>leyenda: N°: 1; 3; 5; 7  |   | 4 unidades<br>leyenda: N°: 1; 3; 5; 7  |
| Riel de aluminio en color aluminio o negro (según gama)                                     | 5 unidades<br>leyenda: N°: 6   | 7 unidades<br>leyenda: N°: 6   | 8 unidades<br>leyenda: N°: 6  | 10 unidades<br>leyenda: N°: 6  |
| Cable CC 100 m, 6 mm <sup>2</sup> con conectores MC4 y conexión a tierra                    | Incluido   |  |   |  |
| Referencia  | 0020334059   | 0020334060   | 0020334061  | 0020334062   |
| EUR   | Consultar  | Consultar  | Consultar   | Consultar  |





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

## Autoconsumo fotovoltaico para cubierta plana

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



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

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

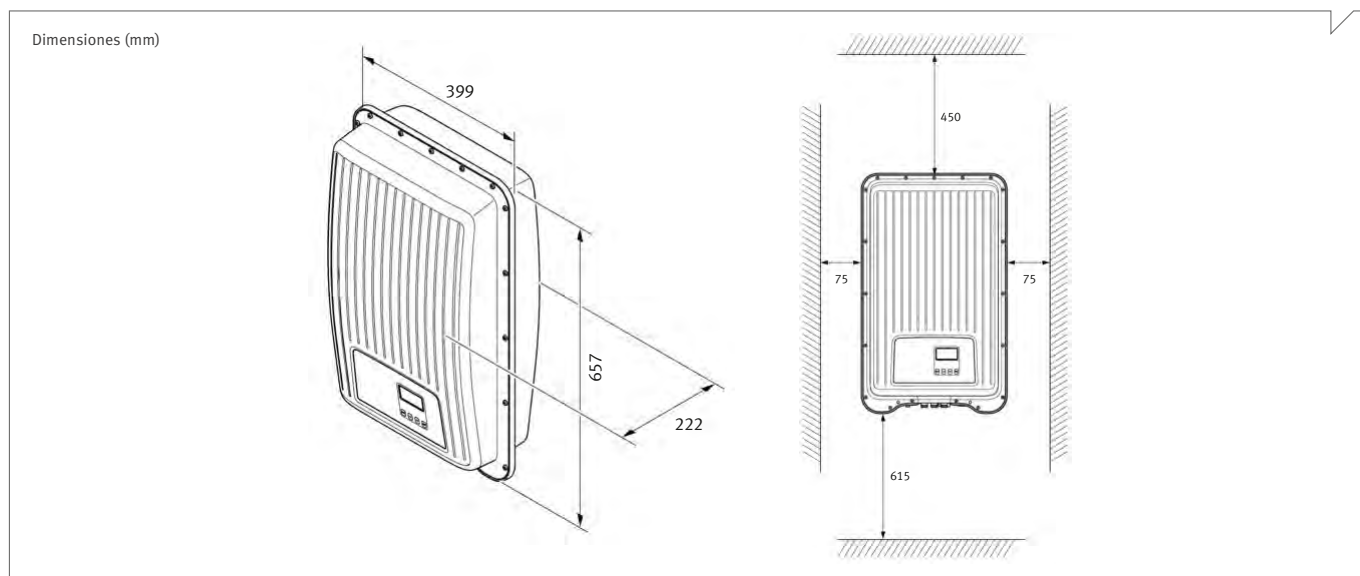
(\*) Triángulos de otros ángulos disponibles en el apartado de accesorios



## Inversor fotovoltaico Helio PV

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

| Modelo                            | Ud.   | SDPV 2000/2<br>230V  | SDPV 2500/2<br>230V | SDPV 3000/2<br>230V | SDPV 4000/2<br>230V |
|-----------------------------------|-------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Referencia                        |       | 0010024763   | 0010024764          | 0010024765          | 0010024766          |
| Precio                            | EUR   | <b>1.660</b>   | <b>1.795</b>        | <b>1.995</b>        | <b>2.200</b>        |
| <b>Entrada DC</b>                 |       |  |                     |                     |                     |
| Nº Entradas (MPP tracker*)        | -     | 1  |                     | 2                   |                     |
| Tensión máxima entrada            | V     | 450  |                     | 750                 |                     |
| Rango tensión MPP                 | V     | 75...360   |                     | 125...600           | 150...600           |
| Corriente máxima entrada          | A     | 13   |                     |                     |                     |
| <b>Salida DC</b>                  |       |  |                     |                     |                     |
| Potencia nominal salida           | W     | 2.000  | 2.500               | 3.000               | 3.680               |
| Potencia máxima aparente          | VA    | 2.000  | 2.500               | 3.000               | 3.680               |
| Tensión salida nominal            | V     | 230  |                     |                     |                     |
| Rango frecuencia salida           | Hz    | 45-65  |                     |                     |                     |
| Corriente nominal salida          | A     | 7  |                     |                     |                     |
| Corriente máxima salida           | A     | <12  | <14                 | <14                 | <16                 |
| <b>Eficiencia</b>                 |       |  |                     |                     |                     |
| Eficiencia máxima                 | %     | 97,4   |                     | 97,0                |                     |
| Eficiencia europea                | %     | 96,5   | 96,6                | 96,3                |                     |
| Eficiencia MPP                    | %     | >99,0 Dinámica; >99,7 Estática                               |                     |                     |                     |
| Consumo stand-by                  | W     | <20  |                     |                     |                     |
| <b>Seguridad</b>                  |       |  |                     |                     |                     |
| Clase protección                  | -     | IP65   |                     |                     |                     |
| Temperatura ambiente              | OC    | -25...60   |                     |                     |                     |
| Humedad relativa                  | %     | 0...95   |                     |                     |                     |
| Altitud                           | M     | <2.000   |                     |                     |                     |
| Emisión sonora                    | dB(A) | 31   |                     |                     |                     |
| Conexiones                        | -     | Modbus RTU (1xRJ45) / Ethernet (1xRJ45) / RS485 bus (1xRJ45) |                     |                     |                     |
| <b>Especificaciones mecánicas</b> |       |  |                     |                     |                     |
| Instalación                       | -     | Sobre pared interna / externa, kit de montaje incluido       |                     |                     |                     |
| Dimensiones (alto/ancho/profundo) | mm    | 657/399/222  |                     |                     |                     |
| Peso                              | Kg    | 12,6   |                     |                     | 13,8                |



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



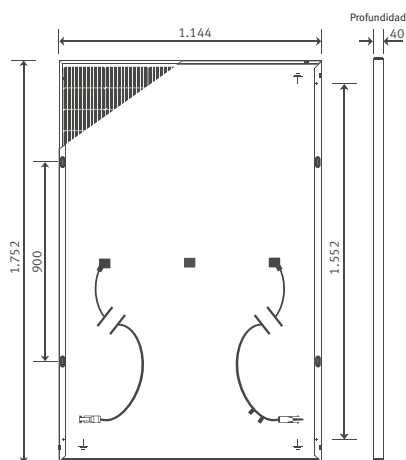
## Módulo fotovoltaico Helio PV

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

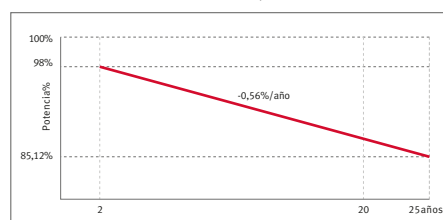
25 años de garantía comercial y de rendimiento

| Modelo   | Ud.  | SDPV P 400/6 BWF  |
|--|------|---|
| Referencia                                     |      | 0010040121  |
| Precio   | EUR  | Consultar   |
| <b>Especificaciones eléctricas</b>             |      |   |
| Potencia nominal (P <sub>MPP</sub> )           | Wp   | 400   |
| Tolerancia en potencia                         | W    | 0-4,99  |
| Tensión en MPP (V <sub>MPP</sub> )             | V    | 31,14   |
| Corriente en MPP (I <sub>MPP</sub> )           | A    | 12,84   |
| Tensión en circuito abierto (V <sub>oc</sub> ) | V    | 37,08   |
| Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )  | A    | 13,46   |
| Eficiencia                                     | %    | 20  |
| Temperatura NOCT                               | °C   | 44,5  |
| <b>Coefficiente de temperatura</b>             |      |   |
| Potencia (P <sub>NOM</sub> )                   | %/°C | -0,34   |
| Tensión (V <sub>oc</sub> )                     | %/°C | -0,26   |
| Corriente (I <sub>sc</sub> )                   | %/°C | 0,03  |
| Tensión máxima de sistema                      | V    | 1.000   |
| Corriente máxima de retorno                    | A    | 25  |
| <b>Especificaciones mecánicas</b>              |      |   |
| Dimensiones                                    | mm   | 1.144 x 1.752 x 40  |
| Peso   | Kg   | 22  |
| Máxima carga (presión)                         | Pa   | 5.400   |
| Máxima carga (succión)                         | Pa   | 2.400   |
| Material perfil                                | -    | Aluminio  |
| Color del perfil                               | -    | Negro   |
| Color del fondo                                | -    | Blanco  |
| Espesor del marco                              | mm   | 40  |
| Células por módulo                             | -    | 108 semi-células  |
| Tipo de células                                | -    | Monocristalinas PERC  |
| Conexiones                                     | -    | Caja de conexiones con 3 diodos bypass, cable de 4 mm <sup>2</sup> y conectores MC4 Longitud del cable: 1.200 mm (+) y 1.200 mm (-) |

Dimensiones (mm)





Garantía de rendimiento SDPV P 400/6 BWF










# Accesorios

## Componentes de la gestión energética

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

## Conexión












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

# Accesorios

## Cubierta inclinada



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



# Packs de accesorios predefinidos

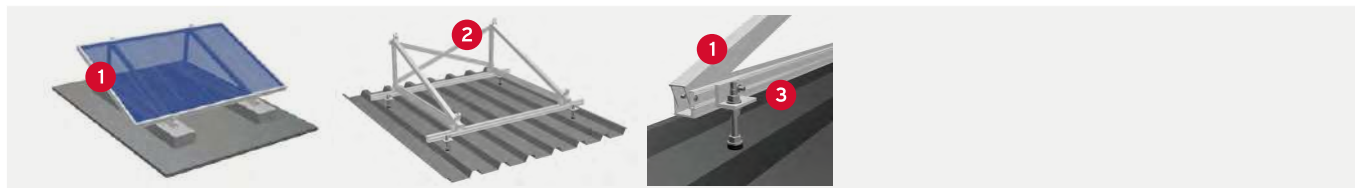
## Para cubierta inclinada (incluidos en los kits de autoconsumo)





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



# Accesorios



## Cubierta plana



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

## Accesorios para montaje sobre chapa trapezoidal

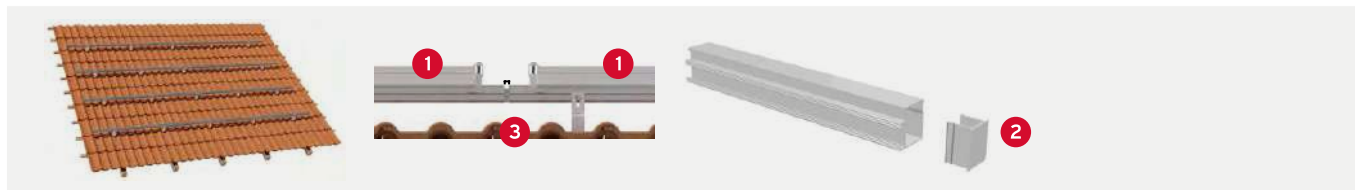


|   | Descripción  | Nº de unidades | Referencia | EUR |
|---|--|----------------|------------|-----|
|  | Riel de aluminio para chapa metálica trapezoidal, montaje horizontal | 2              | 0020271148 | 30  |
|   |  | 10             | 0020271149 | 105 |
|  | Riel de aluminio para chapa metálica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



# Accesorios

## Rieles y accesorios relacionados







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

# Accesorios

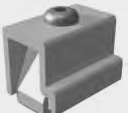



Garras para la fijación de los módulos sobre la estructura



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

## Otros accesorios de fijación



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









# Emisores

Fancoils

Suelo Radiante

Refrescante (SRR)



# Guía fancoils

## Mural

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

## Cassette\*

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

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

## Consola\*

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

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

## Conducto\*

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

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

## Accesorios

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

# Guía suelo radiante

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

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

## Tubos

| Descripción  | Capas | Espesor | Cantidad | Referencia | (Ud)<br>EUR | EUR           | Página |
|--|-------|---------|----------|------------|-------------|---------------|--------|
| Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 200 m                             | 3     | 1,8     | 200      | 0010005891 | <b>1,30</b> | <b>260,64</b> | 75     |
| Tubo PE-Xa con barrera 16 mm x 500 m                             | 3     | 1,8     | 500      | 0020115236 | <b>1,30</b> | <b>651,60</b> |        |
| Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 200m | 5     | 2       | 200      | 0020254298 | <b>1,30</b> | <b>260,64</b> |        |
| Tubo PE-RT (II)/EVOH/PE-RT (III) básico con barrera 17 mm x 500m | 5     | 2       | 500      | 0020254299 | <b>1,30</b> | <b>651,60</b> |        |
| Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 200m                       | 5     | 2       | 200      | 0020254301 | <b>1,33</b> | <b>266,99</b> |        |
| Tubo Multicapa PE-RT/Al/PE-RT 16 mm x 500m                       | 5     | 2       | 500      | 0020254302 | <b>1,33</b> | <b>667,48</b> |        |

## Accesorios de tubo para conexión al colector

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

## Materiales aislantes

| Descripción     | Base material                     | mm          | m <sup>2</sup>                                     | Referencia | (m <sup>2</sup> )<br>EUR                           | EUR           | Página       |               |               |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|--|------------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Termoconformado | Panel aislante térmico            | 1.400 x 800 | EPS blanca   | 08/30      | 17 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 19,04 m <sup>2</sup> | 0020140835    | <b>19,33</b> | 80            |               |
|                 |                                   |             |  | 20/42      | 10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup> | 0020254303    | <b>21,39</b> |               | <b>239,59</b> |
|                 |                                   |             |  | 37/59      | 7 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 7,84 m <sup>2</sup>   | 0020275334    | <b>23,71</b> |               | <b>185,92</b> |
|                 | EPS gris con grafito              | 20/42       | 10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup> | 0020300917 | <b>21,93</b>                                       | <b>245,61</b> |              |               |               |
|                 | Panel aislante térmico + acústico | 1.400 x 800 | EPS + EEPS plastificado                            | 20/42      | 10 ud x 1,12 m <sup>2</sup> = 11,20 m <sup>2</sup> | 0020275336    | <b>24,31</b> |               | <b>272,29</b> |
| Liso en rollo   |                                   | 10m x 1m    | EPS gris con grafito                               | 25         | 1 ud x 10 m <sup>2</sup> = 10 m <sup>2</sup>       | 0020300918    | <b>11,16</b> |               | <b>111,58</b> |
| Plastificado    | Panel aislante térmico            | 1.350 x 750 | EPS blanca   | 17/46      | 14 ud x 1,01 m <sup>2</sup> = 14,17 m <sup>2</sup> | 0020254304    | <b>15,68</b> | <b>222,19</b> |               |
|                 |                                   |             |  | 34/63      | 9 ud x 1,01 m <sup>2</sup> = 9,09 m <sup>2</sup>   | 0020275335    | <b>21,58</b> | <b>196,16</b> |               |

## Otros

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



# Guía colectores

## Termoplásticos

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

## Accesorios colectores termoplásticos

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

## Control de la temperatura

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

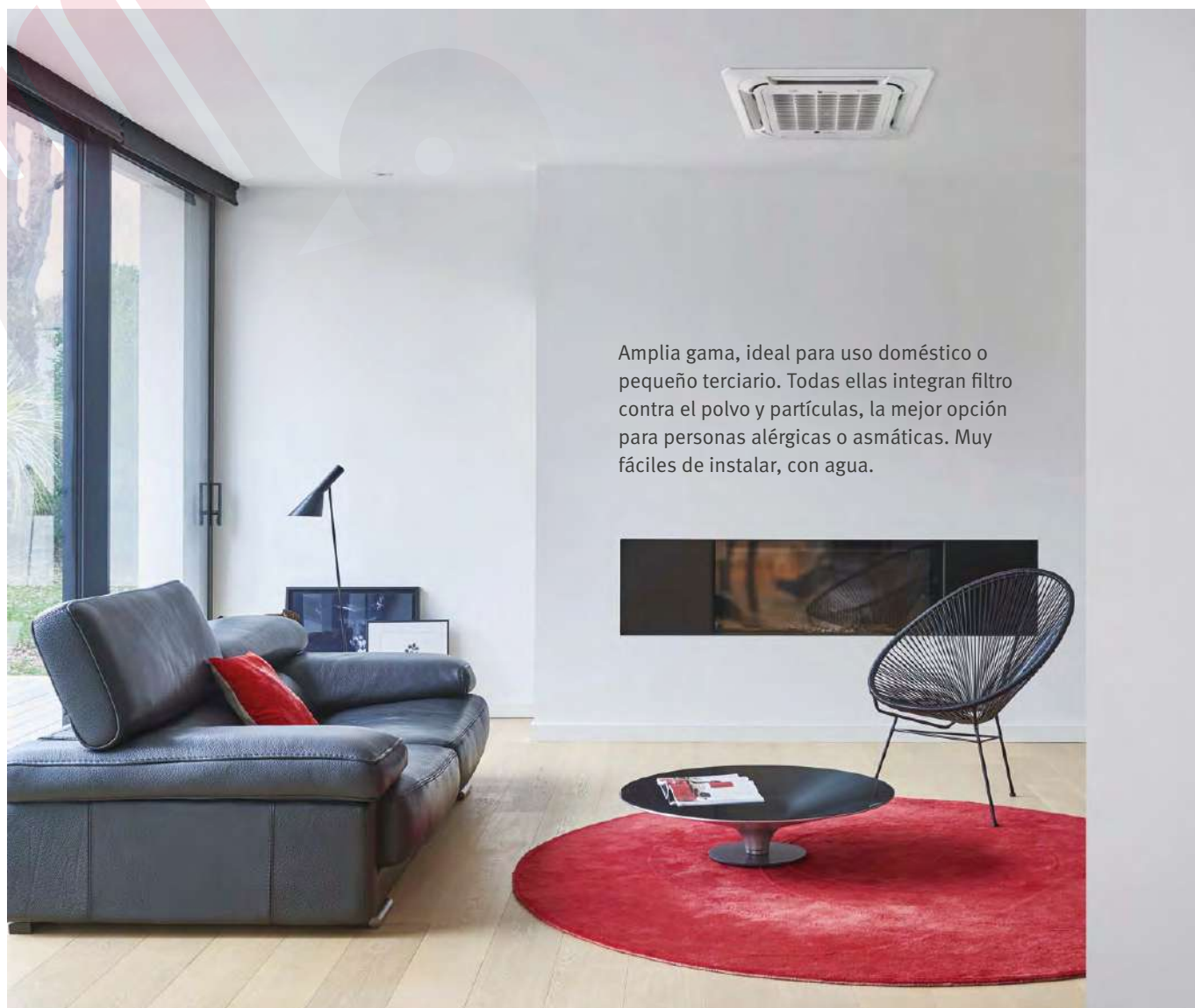
(\*) Ver sección Control, a partir de la página 37

## Regulación del caudal

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



# Fancoils Genia Fan



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

## Ventajas

### Gama completa

- Amplia gama: Murales, Cassettes, Consolas y Conductos

### Flexibilidad

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

### Eficiencia y sostenibilidad

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

### Simplicidad

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



# Mural

## Genia Fan



Mando incluido de serie

### Características

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

### Aplicación

Oficinas, viviendas unifamiliares

## Murales Genia Fan

| Mural                                | Velocidad   | Ud.               | SD 6-025 NW     | SD 6-035 NW     | SD 6-045 NW       |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Ventilación                          | Máx/Med/Mín | m <sup>3</sup> /h | 492/454/400     | 825/689/590     | 862/741/634       |
| Refrigeración <sup>1</sup> Capacidad | Máx/Med/Mín | kW                | 2,70/2,59/2,39  | 3,81/3,30/2,88  | 4,47/3,98/3,48    |
| Cap. sensible                        |             | kW                | 2,15            | 3,18            | 3,67              |
| Caudal                               |             | l/h               | 480             | 670             | 770               |
| Pérdida carga                        |             | kPa               | 31,61           | 56,75           | 41,17             |
| Calefacción <sup>2</sup> Capacidad   | Máx/Med/Mín | kW                | 2,94/2,80/2,58  | 4,30/3,65/3,09  | 4,84/4,23/3,62    |
| Pérdida carga                        |             | kPa               | 32,66           | 51,86           | 36,82             |
| Dimens. (ancho x alto x prof.)       |             | mm                | 915 x 290 x 230 | 915 x 290 x 230 | 1.072 x 315 x 230 |
| Peso neto                            |             | kg                | 12,7            | 12,7            | 34,2              |
| Tubería entrada/salida agua          |             | Pulgadas          |                 | G 3/4           |                   |
| Referencia                           |             |                   | 0010045903      | 0010045904      | 0010045905        |
| Precio                               | EUR         |                   | 620             | 645             | 735               |

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

| Accesorios   | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Control mural para Fancoil Cassette y Mural. Aplicación en hoteles | 0020244346 | 160 |

# Cassette

## Genia Fan



### Características

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

### Aplicación

Oficinas, tiendas, hostelería y viviendas



Mando incluido de serie

## Cassettes Genia Fan

| Cassette                             | Velocidad   | Ud.      | SD 4-035 NK     | SD 4-050 NK     |
|--------------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|
| Ventilación                          | Máx/Med/Mín | m³/h     | 719/561/448     | 1.229/1.020/810 |
| Refrigeración <sup>1</sup> Capacidad | Máx/Med/Mín | kW       | 3,96/3,26/2,76  | 6,12/5,45/4,60  |
| Cap. sensible                        |             | kW       | 3,2             | 5,18            |
| Caudal                               |             | l/h      | 700             | 1100            |
| Pérdida carga                        |             | kPa      | 11,48           | 21,3            |
| Calefacción <sup>2</sup> Capacidad   | Máx/Med/Mín | kW       | 4,63/3,79/3,15  | 6,27/6,53/5,43  |
| Pérdida carga                        |             | kPa      | 9,2             | 30              |
| Dimens. (ancho x alto x prof.)       |             | mm       | 575 x 261 x 575 | 840 x 230 x 840 |
| Panel (ancho x alto x prof.)         |             |          | 647 x 50 x 647  | 950 x 45 x 950  |
| Peso neto                            |             | kg       | 19              | 29              |
| Tubería entrada/salida agua          |             | Pulgadas | G 3/4           | G 3/4           |
| Referencia                           |             |          | 0010023050      | 0010023051      |
| Precio                               | EUR         |          | 840             | 955             |

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

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



# Consola

## Genia Fan



### Características

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

### Aplicación

Viviendas unifamiliares

## Consolas Genia Fan

| Consola suelo/techo                  | Velocidad   | Ud.               | SD 5-015 NC     | SD 5-035 NC      | SD 5-045 NC      |
|--------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Ventilación                          | Máx/Med/Mín | m <sup>3</sup> /h | 255/170/150     | 595/470/340      | 790/580/410      |
| Refrigeración <sup>1</sup> Capacidad | Máx/Med/Mín | kW                | 1.50/1.06/0.92  | 3.50/2.89/2.22   | 4.30/3.48/2.71   |
| Cap. sensible                        |             | kW                | 1,14            | 2,65             | 3,25             |
| Caudal                               |             | l/h               | 310/210/180     | 610/510/400      | 770/730/620      |
| Pérdida carga                        |             | kPa               | 15.1/7.63/5.84  | 35.1/24.41/14.82 | 54.2/36.22/22.78 |
| Calefacción <sup>2</sup> Capacidad   | Máx/Med/Mín | kW                | 1.57/1.07/0.92  | 3.50/2.87/2.19   | 4.30/3.43/2.60   |
| Pérdida carga                        |             | kPa               | 15.1/7.63/5.84  | 35.1/24.41/14.82 | 54.3/36.87/22.32 |
| Dimens. (ancho x alto x prof.)       |             | mm                | 790 x 495 x 200 | 1240 x 495 x 200 | 1240 x 495 x 200 |
| Peso neto                            |             | kg                | 18              | 25,5             | 25,5             |
| Tubería entrada/salida agua          |             | Pulgadas          |                 | G 3/4            |                  |
| Referencia                           |             |                   | 0010035085      | 0010035086       | 0010035087       |
| Precio                               | EUR         |                   | 450             | 505              | 600              |

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

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

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



# Conductos

## Genia Fan



### Características

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

### Aplicación

Viviendas, locales comerciales, hoteles

## Conductos Genia Fan

| Conductos                            | Velocidad   | Ud.      | SD 4-020 ND     | SD 4-040 ND     | SD 4-060 ND       | SD 4-090 ND       | SD 4-110 ND       |
|--------------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ventilación                          | Máx/Med/Mín | m³/h     | 411/273/205     | 734/564/389     | 1.022/760/544     | 1.824/1.332/906   | 2.134/1.581/1.083 |
| Refrigeración <sup>1</sup> Capacidad | Máx/Med/Mín | kW       | 2,35/1,72/1,32  | 3,99/3,26/2,5   | 5,85/4,82/3,78    | 8,96/7,37/5,66    | 10,79/8,86/6,79   |
| Cap. sensible                        |             | kW       | 1,75            | 3,1             | 4,49              | 7,33              | 8,84              |
| Caudal                               |             | l/h      | 430             | 690             | 1050              | 1590              | 1930              |
| Pérdida carga                        |             | kPa      | 13,6            | 13              | 31,4              | 24,1              | 26,3              |
| Calefacción <sup>2</sup> Capacidad   | Máx/Med/Mín | kW       | 2,68/1,99/1,42  | 4,7/3,85/2,77   | 6,62/5,38/4,00    | 10,74/8,55/6,35   | 12,62/10,15/7,47  |
| Pérdida carga                        |             | kPa      | 12,6            | 13              | 31,7              | 28,3              | 29,4              |
| Dimens. (ancho x alto x prof.)       |             | mm       | 741 x 241 x 522 | 941 x 241 x 522 | 1.161 x 241 x 522 | 1.566 x 241 x 522 | 1.851 x 241 x 522 |
| Peso neto                            |             | kg       | 16,7            | 21              | 23,7              | 34,7              | 39,2              |
| Tubería entrada/salida agua          |             | Pulgadas | G 3/4           |                 |                   |                   |                   |
| Referencia                           |             |          | 0010022130      | 0010022131      | 0010022132        | 0010022133        | 0010022134        |
| Precio                               | EUR         |          | 420             | 500             | 550               | 820               | 870               |

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

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

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



# Suelo radiante refrescante

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



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

## ¿Por qué es un gran aliado?

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

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

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

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

## ¿Qué ofrece Saunier Duval?

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



## Paneles aislantes

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

## Tubos

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

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

## Colectores

**Accesorios incluidos:**

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




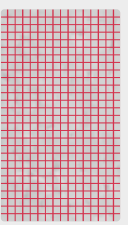
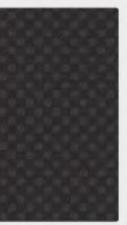

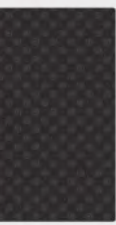








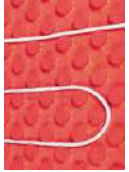










**Características:**

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



# Guía de selección

## Suelo Radiante Refrescante (SRR)

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

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



# Packs de suelo radiante

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

### Para combinar con instalaciones de aerotermia o calderas

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

### Tipología de vivienda:

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

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

## Alto confort

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

## Alto confort

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

## Confort

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

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



# Tubos

## Para Suelo Radiante Refrescante

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

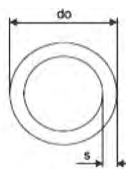


Conforme a la EN ISO 15875

## Tubo plastificado

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

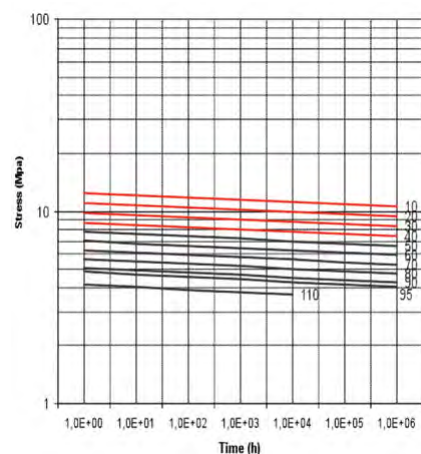
- Con barrera de difusión de oxígeno especial para calefacción (EVOH)
- Apto para fluidos corrosivos y agentes químicos
- En rollos
- Color blanco



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

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

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





# Tubo plastificado

## PERT II - EVOH - PERT II

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

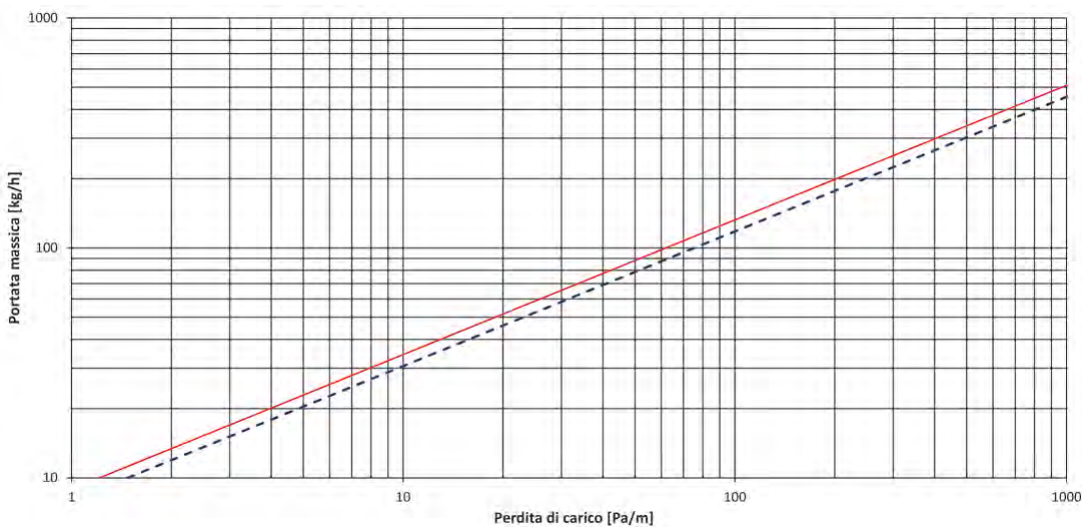


| do    | s | Clase de aplicación / presión bar |
|-------|---|-----------------------------------|
| 17 mm | 2 | 1/6; 2/6; 4/6; 5/6                |

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

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

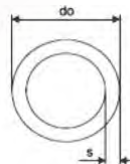
| Características         | Unidades  | Valor |
|-------------------------|-----------|-------|
| Material                | ISO 22391 | PE-RT |
| Diámetro exterior       | mm        | 17    |
| Diámetro interior       | mm        | 13    |
| Coefficiente dilatación | mm/mK     | 0,14  |
| Conductividad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



# Tubo multicapa

## PERT II - AL - PERT II

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

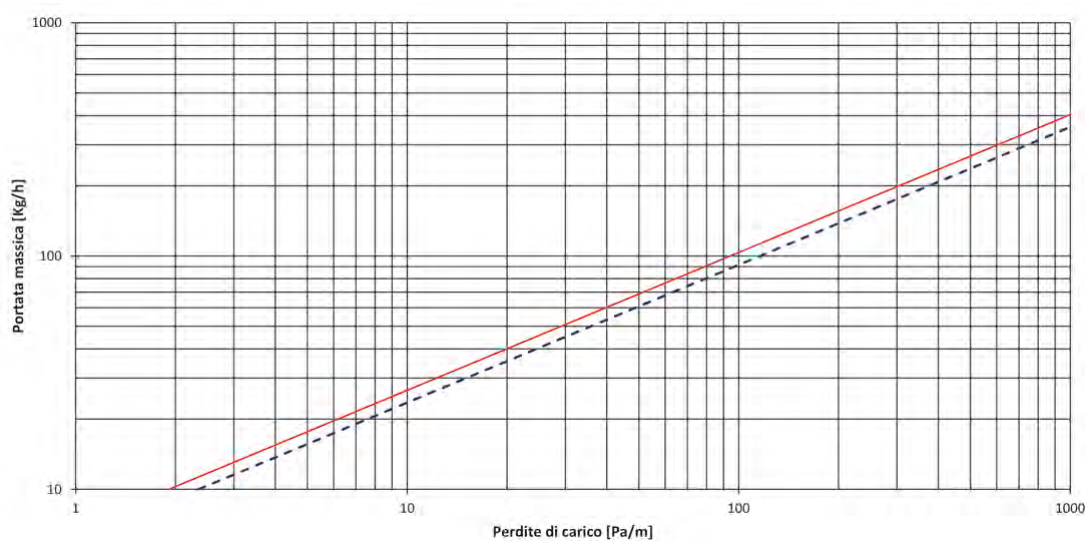


| do    | s | Clase de aplicación / presión bar |
|-------|---|-----------------------------------|
| 16 mm | 2 | 1/10; 2/10; 4/10; 5/6             |

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

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

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





# Accesorios de tubo

## Conexión de circuitos 3/4" al colector

|  | Descripción                                       | Producto  | Cantidad | Referencia | (Ud.)<br>EUR |
|--|---|---|----------|------------|--------------|
|  | Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm   | Compatibilidad con tubos multicapa (Ref. 0020111899, 0020254301 y 0020254302)         | 2        | 0020254321 | 7,17         |
|  | Conexión tubo 16 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 1,8 mm | Compatibilidad con tubo PE-Xa con barrera (Ref. 0010005891 y 0020115236)              | 2        | 0010030522 | 7,17         |
|  | Conexión tubo 17 mm Ø ext. (eurocono 3/4") 2 mm   | Compatibilidad con tubo plastificado PE-RT con barrera (Ref. 0020254298 y 0020254299) | 2        | 0020254322 | 7,17         |

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

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

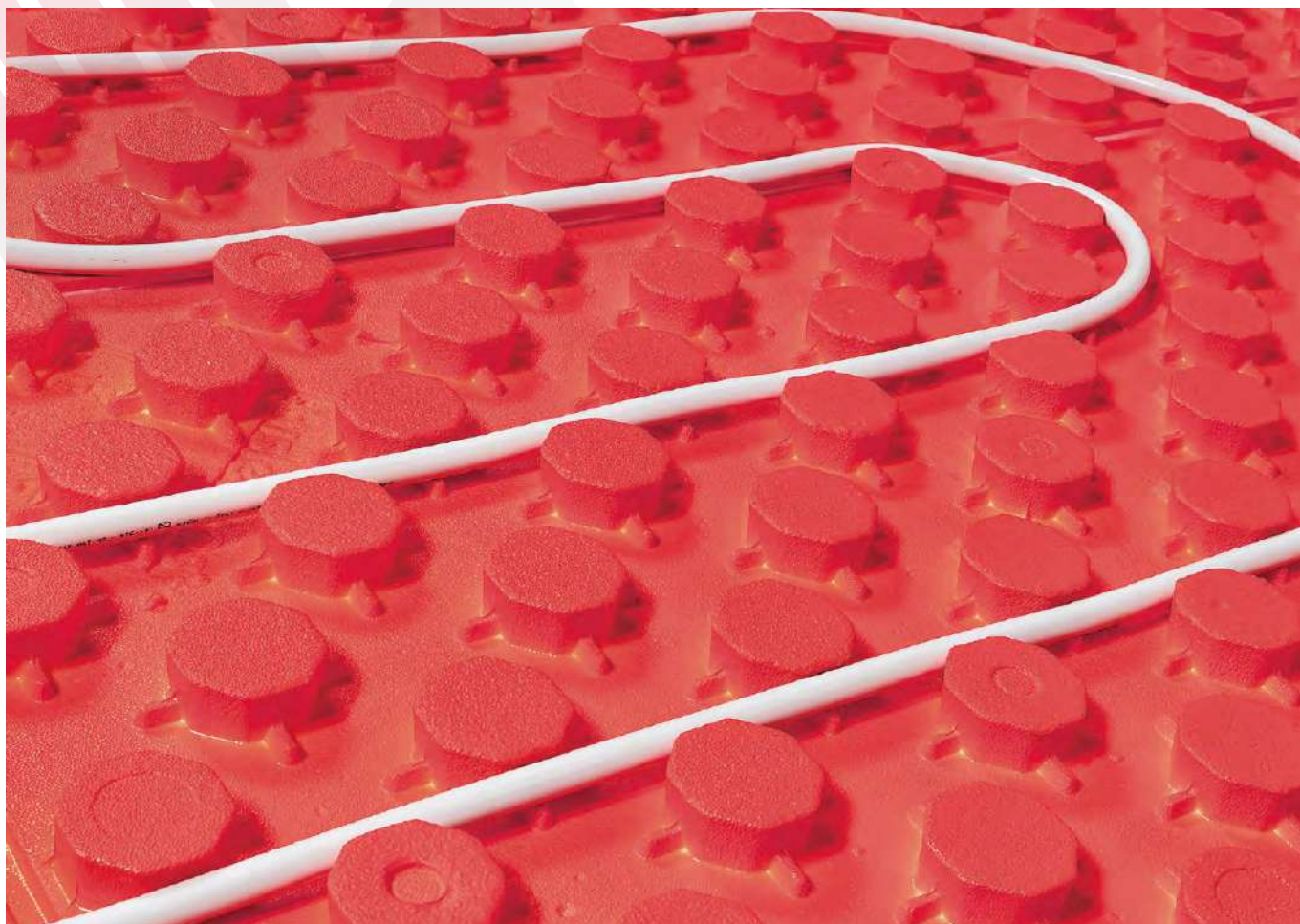
## Manguito reparador

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



# Materiales aislantes

## Paneles



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

### VENTAJAS

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



Conforme a UNE EN 1264

Conforme a ISO 9001:2015



# Panel aislante

## Térmico



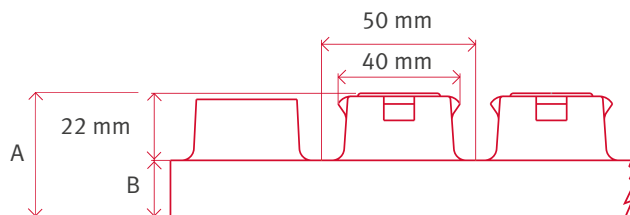
### Termoconformado

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

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

### 2 Capas:

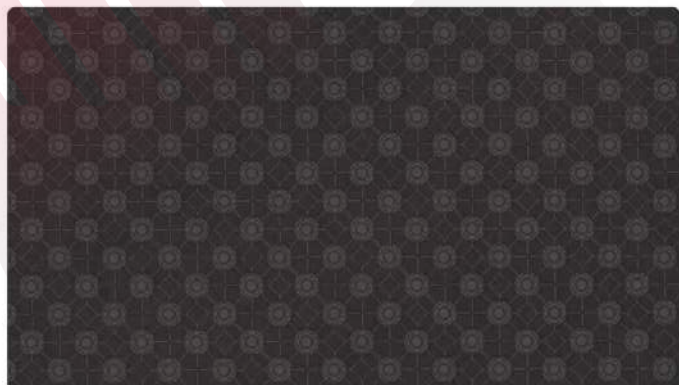
- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad



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

# Panel aislante

Térmico y acústico



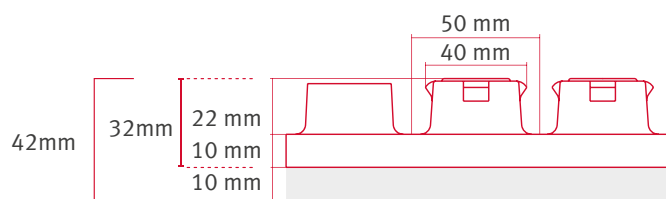
## Termoconformado

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

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

### 3 Capas:

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



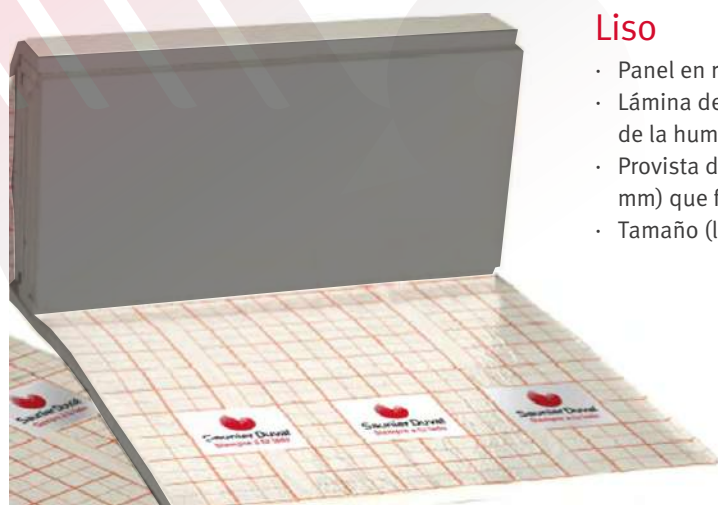
A (Altura total):  $32 + 10 = 42$  mm

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



# Panel aislante

## Térmico



### Liso

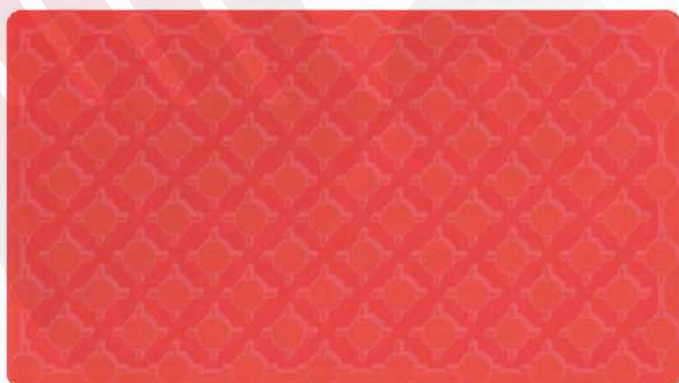
- Panel en rollo liso de EPS con grafito.
- Lámina de aluminio que actúa como barrera de vapor impidiendo el paso de la humedad
- Provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada (50 mm) que facilitan el montaje
- Tamaño (largo x ancho): 10.000 x 1.000 mm

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



# Panel aislante

Térmico



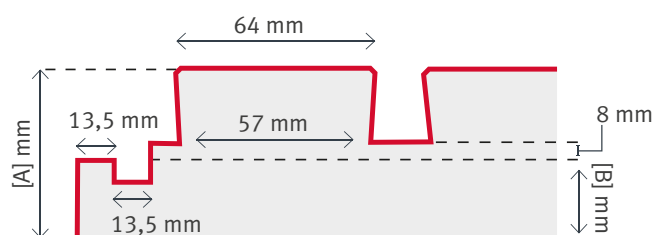
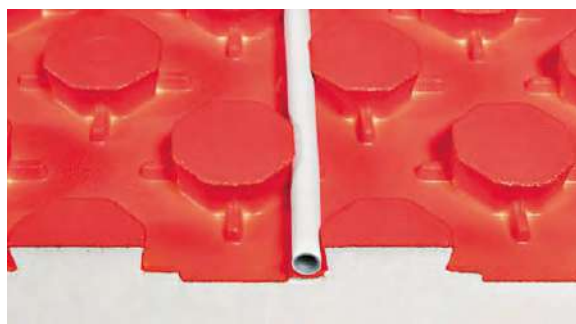
## Plastificado

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

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

## 2 Capas

- 1 Acabado plastificado impermeable
- 2 EPS de alta densidad




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






# Accesorios para materiales aislantes


## Zócalo perimetral

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


## Film antivapor

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

## Grapadora panel aislante en rollo

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

## Aditivo para mortero

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

# Colectores termoplásticos

Panel aislante térmico



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

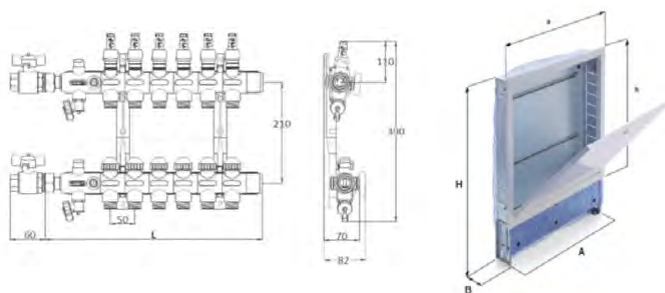
## Características

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

## Accesorios incluidos

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

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





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



# Otros accesorios


Para colectores\*

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

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

# Control de temperatura

## Control de zona modulante

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


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

## Módulo para entradas y salidas hasta 3 circuitos


|   | Descripción | Referencia | EUR |
|---|-------------|------------|-----|
|  | RED 5*      | 0010023109 | 285 |

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

## Termostato para zona On-Off

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

## Centralitas de regulación

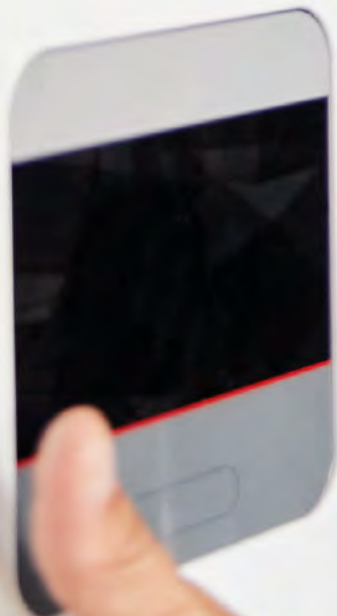
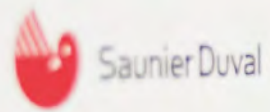
|   | Descripción  | Referencia | EUR    |
|---|--|------------|--------|
|  | <p><b>Centralita de regulación vía cable frío/calor.</b></p> <p>La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de dos cabezales electromagnéticos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

# Regulación de caudal

## Actuadores térmicos

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

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







# Calderas de condensación a gas

Gama Doméstica

Gama Técnica

Altas Potencias

Gestión y control

Depósitos de ACS



# Guía calderas de condensación

## Gama calderas inteligentes MiConnect®

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

(1) No transformable a propano

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

(1) No transformable a propano



# Siempre por delante, siempre conectadas

## Calderas de Condensación Saunier Duval

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

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

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

### FlameFit

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

### Más fácil imposible

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

### Confort y ahorro para el usuario

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

### Nuevo diseño

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

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

(\*) Excepto modelos Isofast MiConnect H-Condens





# Sistemas de producción de ACS

## Tecnología Saunier Duval

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

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

## H-Condens

### La condensación llega al agua caliente

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

## IsoDyn3 Smart Tank Loading

### El confort se mide en litros

### La acumulación dinámica sin límites AHORA MAS INTELIGENTE

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

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

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

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

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







## Start&Hot MicroFast 3.0

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

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

#### La tecnología MicroFast 3.0 de toda la gama Fast aporta:

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

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

### Warm Start ahora es

## AquaFast

### Preparados, listos...

### Agua caliente al instante y ahora mas precisa

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

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

## Duomax

### Para la demanda más exigente

### Máximo caudal en ACS

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














# Gama doméstica

## Guía de selección

Desde Febrero 2022




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

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



# Gama técnica

## Guía de selección

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

# Gama Doméstica

Calderas de condensación







# Duomax Condens

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



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

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



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

## Mixtas + acumulación dinámica

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

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

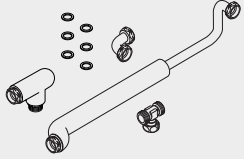
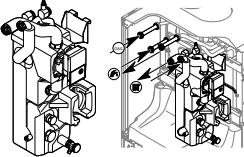
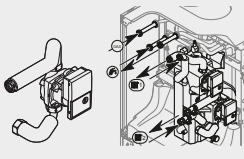
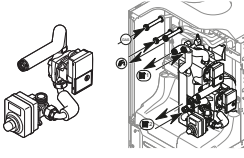
(2) No incluye ventosa ni collarín

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

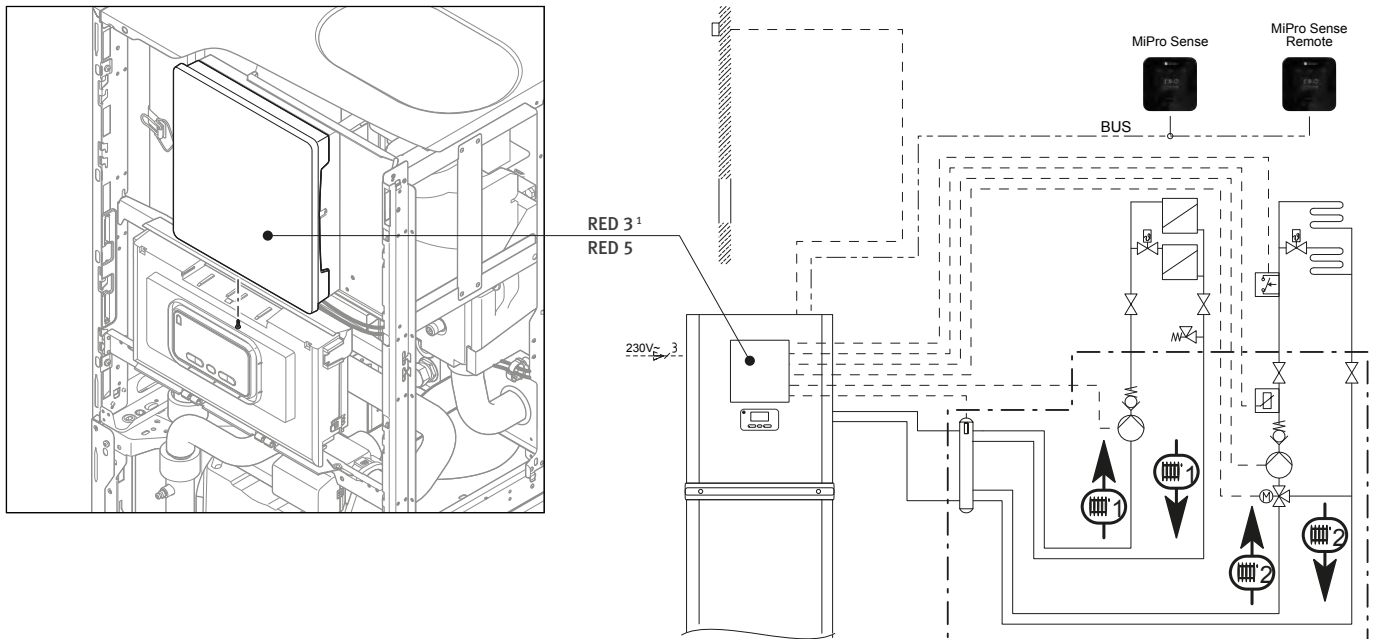
Incluye kit de conexiones  
Suministradas a gas natural (G20)

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

## Accesorios Duomax Condens

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

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





# IsoMax MiConnect®

Ahora con IsoDyn 3



Hasta **A+**

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

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

### Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## Mixtas + acumulación dinámica IsoDyn 3

| IsoMax MiConnect®                         | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efc. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|---|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--|--|------------|-------|
| T 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio       | A                                       | A/XL                                | N   | 30,0/34,8                       | 27,8                                   | 893x470x582                              | 125225232  | 4.815 |
| T 35-CS/1-Sf (N-ES) con MiPro Sense Radio | A+                                      | A/XL                                |     |                                 |  |  | 125625230  | 4.950 |

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

## Accesorios IsoMax Condens

|  | Descripción                  | Referencia | EUR |
|--|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020094856 | 135 |

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

# IsoFast MiConnect® H-Condens

## La mejor versión de su historia

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

### Eficiencia a través de...

#### FlameFit

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

#### H-Condens

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

#### Clase energética A+

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

### Confort gracias a...

#### Modulación 1:12

Estabilidad de calentamiento en cualquier circunstancia

#### MicroFast 3.0

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

#### Conectada

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

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





# IsoFast MiConnect® H-Condens

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



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

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

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

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

### Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:12  
Supervisión continua de la combustión que lleva a un gran ahorro y a una gran seguridad incluso con funcionamiento de emergencia

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

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

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



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

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

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

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

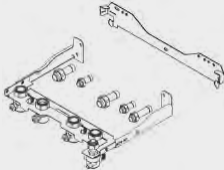
| IsoFast MiConnect H-Condens                  | Eficiencia en calefacción (Rango A+++G) | Efic. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS <sup>1</sup> (L/mín) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia             | EUR   |
|--|---|--------------------------------------|-----|--------------------------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

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

(2) No transformable a propano.

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

## Accesorio IsoFast MiConnect® H-Condens

|   | Descripción                  | Referencia | EUR |
|---|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020136418 | 140 |

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

# IsoFast MiConnect®

Con Start&Hot MicroFast 3.0



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

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

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

## Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

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



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

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

## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

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

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

## Accesorio IsoFast MiConnect®

|   | Descripción                  | Referencia | EUR |
|---|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020136418 | 140 |

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



# ThemaFast MiConnect®

## Con Start&Hot MicroFast 3.0



MicroFast 3.0

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

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

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

### Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

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

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

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

**Integrable en armarios de cocina.** Profundidad inferior a 35cm



## Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

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

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

## Accesorio ThemaFast MiConnect®

|  | Descripción                  | Referencia | EUR |
|--|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |

# Thema MiConnect®

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast



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

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

### Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

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

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

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

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

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio

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

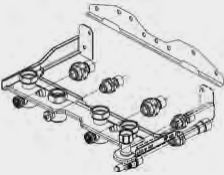
**Integrable en armarios de cocina.** Profundidad inferior a 35cm

## Mixtas + microacumulación AquaFast

| Thema MiConnect                      | Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G) | Efc. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--|--|------------|-------|
| 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet        | A  | A/XL                                 | N   | 25,0/31,0                       | 17,8                                   | 740x418x344                              | 125125143  | 3.030 |
| 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio |  |                                      |     |                                 |  |  | 125225145  | 3.095 |
| 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet        |  |                                      |     | 125125140                       | 2.645                                  |  |            |       |
| 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio |  |                                      |     | 125225142                       | 2.715                                  |  |            |       |

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

## Accesorio Thema MiConnect®

|   | Descripción                  | Referencia | EUR |
|---|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |





# Thema Condens

## Respuesta rápida en agua caliente con Warm Start



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

### Sistema de combustión neumático

- Modulación 1:5

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

Consigue etiqueta A+ con control MiPro Sense

### El confort más silencioso y compacto

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

### Uso ergonómico y sencillo

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

### Y además

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

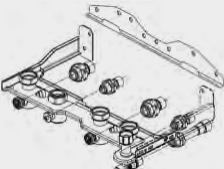
Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

## Mixtas + microacumulación Warm Start

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

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

## Accesorio Thema Condens

| Descripción  | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
|  Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |

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

# Thema MiConnect® AS

Sólo calefacción



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

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

### Sistema de combustión FlameFit

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Transformación a propano (G31) desde el panel de mandos

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

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

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

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

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

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

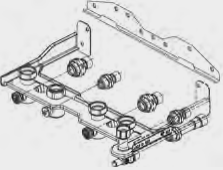
**Integrable en armarios de cocina.** Profundidad inferior a 35cm

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

| Thema MiConnect AS                   | Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G) | Gas | Potencia calefacción /ACS (kW) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|--------------------------------------|--|-----|--------------------------------|--|------------|-------|
| AS 30-CS/1-C (N-ES) con MiSet        | A  | N   | 29,8/34,5                      | 740x418x344                              | 125125139  | 2.955 |
| AS 30-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio |  |     |                                |  | 125234211  | 3.020 |
| AS 25-CS/1-C (N-ES) con MiSet        |  |     | 24,7/28,0                      |  | 125125138  | 2.790 |
| AS 25-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio |  |     |                                |  | 125234210  | 2.860 |

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

## Accesorio Thema MiConnect® AS

|   | Descripción                  | Referencia | EUR |
|---|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |

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



# Thelia Condens 25 y Semia Condens 30

## Calderas compactas con Warm Start



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

### La pequeña es una campeona

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

Ahora le acompaña su hermana Semia Condens 30

### Tecnología Warm Start

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

### Y además

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

Integrable en armarios de cocina. Profundidad inferior a 35cm

## Mixtas + microacumulación Warm Start

| Modelos                     | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efic. ACS (Rango A++F) / Perfil dem. | Gas            | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/mín) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------------------------|--|--|------------|-------|
| Semia Condens 30 -A (H-ES)  | A                                       | A/XL                                 | N <sup>2</sup> | 25,0/30,0                       | 17,4                                   | 740x418x300                              | 12016088   | 2.595 |
| Thelia Condens 25 -A (H-ES) |   |                                      |                | 18,1/25,2                       | 14,6                                   |  | 12016089   | 2.465 |

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

(2) No transformable a propano

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar ref.: 001001039

## Accesorio Thelia Condens y Semia Condens

|  | Descripción                  | Referencia | EUR |
|--|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |

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

# Datos técnicos

## Gama doméstica

|  |            | SÓLO CALEFACCIÓN                        |   |
|--|------------|---|---|
| Características                                  | Ud         | Thema MiConnect AS                      |   |
| Modelo   |            | 30                                      | 25  |
| Nomenclatura                                     |            |   |   |
| MiPro Sense Radio                                |            |   |   |
| MiPro Sense cable                                |            |   |   |
| MiSet Radio                                      |            | Thema MiConnect AS<br>30-CS/1-Cf (N-ES) | Thema MiConnect AS<br>25-CS/1-Cf (N-ES)   |
| MiSet cable                                      |            | Thema MiConnect AS<br>30-CS/1-C (N-ES)  | Thema MiConnect AS<br>25-CS/1-C (N-ES)  |
| Tecnología de combustión                         |            | FlameFit                                |   |
| Modulación                                       |            | 1:5                                     |   |
| Rendimiento ErP                                  | %          | 94%                                     |   |
| Nivel sonoro                                     | dB(A)      | 49                                      |   |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) |            | A+                                      |   |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)       |            | A                                       |   |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+F)      |            | A/XL                                    |   |
| Gas  |            | Natural                                 |   |
| Transformación a Propano                         |            | Display                                 |   |
| Intercambiador primario                          |            | Acero Inoxidable                        |   |
| <b>Calefacción</b>                               |            |   |   |
| Potencia útil calefacción (50/30 °C)             | kW         | 4,4 - 32,8                              | 3,3 - 26,9  |
| Potencia útil calefacción (80/60 °C)             | kW         | 3,9 - 29,8                              | 3,0 - 24,7  |
| Rendimiento PCI (50/30 °C)                       | %          | 107,2                                   | 105,3   |
| Rendimiento PCI (80/60 °C)                       | %          | 97                                      |   |
| Rango de temperatura                             |            | 15-80                                   |   |
| Caudal   | L/h        | 1.283                                   | 1.064   |
| Vaso expansión                                   | L          | 8                                       |   |
| Máxima presión de trabajo                        | bar        | 3                                       |   |
| <b>ACS</b>                                       |            |   |   |
| Potencia ACS                                     | kW         | 4,1 - 34,8                              | 3,1 - 28,0  |
| Caudal   | L/min      | -                                       |   |
| Rango de temperatura                             | °C         | 45-60                                   |   |
| Presión máxima admisible                         | bar        | 10                                      |   |
| Volumen ACS                                      | L          | -                                       |   |
| <b>Otros</b>                                     |            |   |   |
| Máx. consumo elec.                               | W          |   |   |
| Consumo en Stand-by (en espera)                  | W          | 2,0                                     |   |
| Protección Eléctrica                             |            | IPX5D                                   |   |
| <b>Dimensiones</b>                               |            |   |   |
| Ancho x largo x profundo                         | mm         | 418x740x344                             |   |
| Peso   | kg         | 32,9                                    | 28,8  |
| Control de serie                                 |            | MiSet Radio o MiSet cableado            |   |
| <b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>           |            |   |   |
| 60/100   | Horizontal | m                                       | 8 + 1 codo 87°  |
|  | Vertical   | m                                       | 10 + 1 codo 87°   |
| 80/125   | Horizontal | m                                       | 8   |
|  | Vertical   | m                                       | 12  |
| 80/80  | Horizontal | m                                       | 23 + 3 codos 87°  |
|  | Vertical   | m                                       | 28 + 3 codos 87°  |
| 80/80  |            | m                                       | Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup> |
| <b>Tipos homologados</b>                         |            | C13, C33, C43, C53, C83, B23P           |   |
| Certificado                                      | CE         | 0063DL3988                              | 0063DL3988  |

Datos de las nuevas calderas provisionales

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

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





# Datos técnicos

## Gama doméstica

|  |            | ACUMULACIÓN                        |   | MIXTAS  |  |                  |
|--|------------|------------------------------------|---|---|--|------------------|
| Características                                  | Ud         | Duomax Condens                     | IsoMax MiConnect  | IsoFast MiConnect H-Condens                       | IsoFast MiConnect                      |                  |
| Modelo   |            | 34                                 | 35  | 36  | 35                                     |                  |
| Nomenclatura                                     |            | Duomax Condens F34 90 /1 (H-ES/FR) |   |   |  |                  |
| MiPro Sense Radio                                |            |                                    | IsoMax MiConnect T 35-CS/1-Sf (N-ES)  | IsoFast MiConnect H-Condens MA 36-CF/1-Sf (N-INT) | IsoFast MiConnect MA 35-CS/1-Sf (N-ES) |                  |
| MiPro Sense cable                                |            |                                    |   |   |  |                  |
| MiSet Radio                                      |            |                                    | IsoMax MiConnect T 35-CS/1-Cf (N-ES)  | IsoFast MiConnect H-Condens MA 36-CF/1-Cf (N-INT) | IsoFast MiConnect MA 35-CS/1-Cf (N-ES) |                  |
| MiSet cable                                      |            |                                    |   |   |  |                  |
| Tecnología de combustión                         |            | ELGA                               |   | FlameFit  |  |                  |
| Modulación                                       |            | 1:5                                | 1:9   | 1:12  | 1:9                                    |                  |
| Rendimiento ErP                                  | %          | 92%                                |   | 94%   |  |                  |
| Nivel sonoro                                     | dB(A)      | 49                                 | 47  | 50  | 47                                     |                  |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) |            | A                                  |   | A+  |  |                  |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)       |            | A                                  |   |   |  |                  |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)     |            | A/XL                               |   |   |  |                  |
| Gas  |            | Natural                            |   |   |  |                  |
| Transformación a Propano                         |            | Kit                                | Display   | No posible  | Display                                |                  |
| Intercambiador primario                          |            | Acero Inoxidable                   |   |   |  |                  |
| <b>Calefacción</b>                               |            |                                    |   |   |  |                  |
| Potencia útil calefacción (50/30 °C)             | kW         | 6,6 - 32,5                         | 4,3 - 32,5  | 3,2 - 26,5  | 4,3 - 32,5                             |                  |
| Potencia útil calefacción (80/60 °C)             | kW         | 5,8 - 30,0                         | 4,0 - 30,0  | 3,0 - 25,0  | 4,0 - 30,0                             |                  |
| Rendimiento PCI (50/30 °C)                       | %          | 108                                | 106,2   | 104   | 106,2                                  |                  |
| Rendimiento PCI (80/60 °C)                       | %          | 98                                 |   |   |  |                  |
| Rango de temperatura                             |            | 30-80                              | 15-80   | 30-80   |  |                  |
| Caudal ΔT=20                                     | L/h        | 837                                | 1.292   | 1.077   | 1.292                                  |                  |
| Vaso expansión                                   | L          | 15                                 |   | 12  |  |                  |
| Máxima presión de trabajo                        | bar        | 3                                  |   |   |  |                  |
| <b>ACS</b>                                       |            |                                    |   |   |  |                  |
| Potencia ACS                                     | kW         | 5,8 - 34,0                         | 4,1 - 34,8  | 3,1 - 36,4  | 4,1 - 34,8                             |                  |
| Caudal (ΔT=30) Tª entrada 10 °C                  | L/min      | 34,8                               | 23  | 17,5  | 16                                     |                  |
| Rango de temperatura                             | °C         |                                    | 45-65   | 35-60   | 35-60                                  |                  |
| Presión máxima admisible                         | bar        | 10                                 |   |   |  |                  |
| Volumen ACS                                      | L          | 89,1                               | 42  | 3   |  |                  |
| <b>Otros</b>                                     |            |                                    |   |   |  |                  |
| Máx. consumo elec.                               | W          | 105                                |   |   |  |                  |
| Consumo en Stand-by (en espera)                  | W          |                                    |   | < 2   |  |                  |
| Protección Eléctrica                             |            | IPX4D                              |   | IPX5D   |  |                  |
| <b>Dimensiones</b>                               |            |                                    |   |   |  |                  |
| anchoxlargoxprofundo                             | mm         | 599x1.320x693                      | 470x893x582   | 470x893x392                                       | 470x893x392                            |                  |
| Peso   | kg         | 111                                | 65  | 48  | 45                                     |                  |
| Control de serie                                 |            | Exacontrol E7 R                    |   | MiPro Sense Radio o MiSet Radio                   |  |                  |
| <b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>           |            |                                    |   |   |  |                  |
| 60/100   | Horizontal | m                                  | 5,5 + 1 codo 87°  | 8 + 1 codo 87°                                    | 10 + 1 codo 87°                        | 8 + 1 codo 87°   |
|  | Vertical   | m                                  | 8   | 8   | 9                                      | 8                |
| 80/125   | Horizontal | m                                  | 28 + 1 codo 87°   | 23 + 3 codos 87°                                  | 25 + 3 codos 87°                       | 23 + 3 codos 87° |
|  | Vertical   | m                                  | 28  |   |  |                  |
| 80/80  |            | m                                  | Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup> |   |  |                  |
| Tipos homologados                                |            | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P |   | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33           |  |                  |
| Certificado                                      |            | CE                                 | 1312CP5875  | 0063DL3987  | 0063DL3987                             | 0063DL3987       |

Datos de las nuevas calderas provisionales

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

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

| MIXTAS  |  |                                   |                                   |   |                            |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| ThemaFast MiConnect   |  | Thema MiConnect                   |                                   | Thema Condens                           | Thelia Condens             |
| 31  | 26                                       | 31                                | 26                                | 25                                      |                            |
|   |  |                                   |                                   | Thema Condens 25-A (H-ES) / (P-ES)      | Thelia Condens 25-A (H-ES) |
|   |  |                                   |                                   |   |                            |
|   |  |                                   |                                   |   |                            |
| ThemaFast MiConnect MA 31-CS/1-Cf (N-ES)  | ThemaFast MiConnect MA 26-CS/1-Cf (N-ES) | Thema MiConnect 31-CS/1-Cf (N-ES) | Thema MiConnect 26-CS/1-Cf (N-ES) |   |                            |
| ThemaFast MiConnect MA 31-CS/1-C (N-ES)   | ThemaFast MiConnect MA 26-CS/1-C (N-ES)  | Thema MiConnect 31-CS/1-C (N-ES)  | Thema MiConnect 26-CS/1-C (N-ES)  |   |                            |
| FlameFit  |  |                                   |                                   | Neumática                               |                            |
| 1:9   |  |                                   |                                   | 1:5                                     |                            |
| 94%   |  |                                   |                                   |   |                            |
| 46  |  | 46                                |                                   | 50                                      | 49                         |
| A+  |  |                                   |                                   |   |                            |
| A   |  |                                   |                                   |   |                            |
| A/XL  |  |                                   |                                   |   |                            |
| Natural   |  |                                   |                                   | Natural / Propano                       | Natural                    |
| Display   |  |                                   |                                   | Ajuste en válvula                       | NO posible                 |
| Acero Inoxidable  |  |                                   |                                   |   | Aluminio                   |
| 3,9 - 27,3  | 3,3 - 21,7                               | 3,9 - 27,3                        | 3,3 - 21,7                        | 5,4-26,1                                | 5,3-19,1                   |
| 3,4 - 25,0  | 2,9 - 20,0                               | 3,4 - 25,0                        | 2,9 - 20,0                        | 4,9-24,2                                | 5-18,1                     |
| 107   | 106,2                                    | 107                               | 106,2                             | 106,2                                   | 104                        |
| 98  |  |                                   |                                   | 98,8                                    |                            |
| 15-80   |  |                                   |                                   | 10-80                                   |                            |
| 1.077   | 861                                      | 1.077                             | 861                               | 646                                     | 520                        |
| 8   |  |                                   |                                   |   |                            |
| 3   |  |                                   |                                   |   |                            |
| 3,6 - 31,0  | 3,1 - 26,0                               | 3,6 - 31,0                        | 3,1 - 26,0                        | 5,1 - 25,5                              | 5,0 - 25,2                 |
| 17,8  | 14,7                                     | 17,8                              | 14,7                              | 14,6                                    |                            |
| 35-60   |  | 35-65                             |                                   |   |                            |
| 10  |  |                                   |                                   |   |                            |
| 3   |  |                                   |                                   |   |                            |
|   |  |                                   |                                   | 107                                     | 105                        |
| c2  |  |                                   |                                   |   |                            |
| IPX5D   |  |                                   |                                   |   | IPX4D                      |
| 418x740x344   |  |                                   |                                   |   | 418x740x300                |
| 33,8  | 29,5                                     | 32,4                              | 29,6                              | 37,1                                    | 32                         |
| MiPro Sense Radio o MiSet Radio   |  |                                   |                                   |   |                            |
| 8 + 1 codo 87°  | 10 + 1 codo 87°                          | 8 + 1 codo 87°                    | 10 + 1 codo 87°                   | 10 + 1 codo 87°                         |                            |
| 8   | 12                                       | 8                                 | 12                                | 10                                      |                            |
| 23 + 3 codos 87°  |  |                                   |                                   | 25 + 1 codo 87°                         |                            |
| 23 + 3 codos 87°  |  |                                   |                                   | 25 + 3 codos 87°                        |                            |
| Evacuación: 33 + 3 codos 87° (30 máx. en la vertical) / Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup> |  |                                   |                                   | 40 + 3 codos 87°                        |                            |
| C13, C33, C43, C53, C83, B23P   |  |                                   |                                   | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33 |                            |
| 0063DL3988  | 0063DL3988                               | 0063DL3988                        | 0063DL3988                        | 1312BU334                               | 0063CP3646                 |



Calderas de condensación/Gama técnica

# Gama Técnica

## Calderas de condensación



# Semia Condens

Caldera compacta para nueva edificación de 25 ó 30 kW



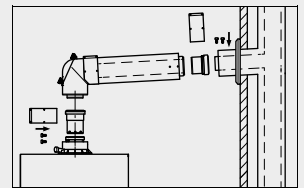
Caldera conectable con solución MiGo Link opcional (cambiando control a MiSet o a MiPro Sense))

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

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

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

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



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

## Mixtas

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

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

## Accesorios Semia Condens

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

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





# Thema Condens H

## Caldera mixta de 25 kW específica para nueva edificación



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

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

**Solución para instalaciones donde se requieren:**

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

**Gas natural. No permitido el uso con propano**

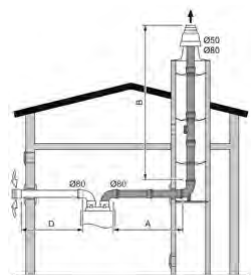
## Mixtas

| Thema Condens H | Eficiencia en calefacción (Rango A+++D) | Efc. ACS (Rango A+-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS <sup>(1)</sup> (L/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR       |
|-----------------|---|-------------------------------------|-----|---------------------------------|--|--|------------|-----------|
| 25 -A-H (H-ES)  | A                                       | A/XL                                | N   | 24,2/25,5                       | 14,6                                   | 740x418x344                              | 0010024789 | Consultar |

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

## Accesorio Thema Condens H

|  | Descripción                  | Referencia | EUR |
|--|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020080939 | 105 |



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

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

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

# IsoTwin MiConnect®

Caldera de 31 kW y 42 L con IsoDyn 3



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

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

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

### Sistema de combustión FlameFit

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

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

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

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

### Facilidad de instalación

Mismo tamaño y mismos accesorios de instalación que la gama anterior

### Control conectable MiSet cableado de serie

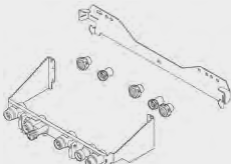
Puede conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior cableada

## Mixtas con acumulación

| IsoTwin MiConnect            | Eficiencia en calefacción (Rango A+++-G) | Efc. ACS (Rango A++-F) / Perfil dem. | Gas | Potencia calefacción / ACS (kW) | Caudal esp. ACS* (L/min) | Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|------------------------------|--|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------------------|--|------------|-------|
| T 31-CS/1-C (N-ES) con MiSet | A  | A/XL                                 | N   | 25,0/31,0                       | 25,2*                    | 893x470x582                              | 125125233  | 3.170 |

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

## Accesorio IsoTwin MiConnect®

|   | Descripción                  | Referencia | EUR |
|---|------------------------------|------------|-----|
|  | Placa de conexiones estándar | 0020094856 | 135 |

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



# Datos técnicos

## Gama técnica

|  |            | ACUMULACIÓN |  | MIXTAS  |                            |   |
|--|------------|-------------|--|---|----------------------------|---|
| Características                                  |            | Ud          | IsoTwin MiConnect  | Semia Condens                                   | Thema Condens              |   |
| Modelo   |            |             | 31   | 30  | 25                         | 25 - H                                  |
| Nomenclatura                                     |            |             | IsoTwin MiConnect T 31-CS/1-C (N-ES)   | Semia Condens 30 -A (H-ES)                      | Semia Condens 25 -A (H-ES) | Thema Condens 25 -A -H (H-ES)           |
| MiPro Sense Radio                                |            |             |  |   |                            |   |
| MiPro Sense cable                                |            |             |  |   |                            |   |
| MiSet Radio                                      |            |             |  |   |                            |   |
| MiSet cable                                      |            |             |  |   |                            |   |
| Tecnología de combustión                         |            |             | FlameFit   | Neumática                                       |                            |   |
| Modulación                                       |            |             | 1:9  | 1:5   |                            |   |
| Rendimiento ErP                                  |            | %           | 94%  |   |                            |   |
| Nivel sonoro                                     |            | dB(A)       | 43   | 49  | 50                         |   |
| Eficiencia calefacción MiPro Sense (Rango A+++G) |            |             | A+   |   |                            |   |
| Eficiencia calefacción MiSet (Rango A+++G)       |            |             | A  |   |                            |   |
| Eficiencia ACS / Perfil demanda (Rango A+-F)     |            |             | A/XL   |   |                            |   |
| Gas  |            |             | Natural  |   |                            |   |
| Transformación a Propano                         |            |             | Display  | No posible                                      |                            |   |
| Intercambiador primario                          |            |             | Acero Inoxidable   | Aluminio  | Acero Inoxidable           |   |
| <b>Calefacción</b>                               |            |             |  |   |                            |   |
| Potencia útil calefacción (50/30 °C)             |            | kW          | 3,8 - 27,6   | 6,3-26,5  | 5,3-19,1                   | 5,4-26,1                                |
| Potencia útil calefacción (80/60 °C)             |            | kW          | 3,5 - 25,0   | 6-25  | 5-18,1                     | 4,9-24,2                                |
| Rendimiento PCI (50/30 °C)                       |            | %           | 108,3  | 104   |                            | 106,2                                   |
| Rendimiento PCI (80/60 °C)                       |            | %           | 98   | 98,2  |                            | 98,8                                    |
| Rango de temperatura                             |            |             | 15-80  | 10-80   |                            |   |
| Caudal ΔT=20                                     |            | L/h         | 1.077  | 718   | 520                        | 646                                     |
| Vaso expansión                                   |            | L           | 12   | 8   |                            |   |
| Máxima presión de trabajo                        |            | bar         | 3  |   |                            |   |
| <b>ACS</b>                                       |            |             |  |   |                            |   |
| Potencia ACS                                     |            | kW          | 3,6 - 31,0   | 6-30  | 5-25,2                     | 5,1 - 25,5                              |
| Caudal (ΔT=30) Tª entrada 10 °C                  |            | L/min       | 21   | 17,4  | 14,6                       | 14,6                                    |
| Rango de temperatura                             |            | °C          | 45-65  |   |                            |   |
| Presión máxima admisible                         |            | bar         | 10   |   |                            |   |
| Volumen ACS                                      |            | L           | 42   | -   |                            |   |
| <b>Otros</b>                                     |            |             |  |   |                            |   |
| Máx. consumo elec.                               |            | W           |  | 110   | 105                        | 107                                     |
| Consumo en Stand-by (en espera)                  |            | W           | < 2  |   |                            |   |
| Protección Eléctrica                             |            |             | IPX5D  | IPX4D   |                            | IPX5                                    |
| <b>Dimensiones</b>                               |            |             |  |   |                            |   |
| anchoxlargoxprofundo                             |            | mm          | 470x893x582  | 418x740x300                                     |                            | 418x740x344                             |
| Peso   |            | kg          | 65   | 32  |                            | 37,1                                    |
| Control de serie                                 |            |             | MiSet cableado   | -   |                            |   |
| <b>Evacuación de humos<sup>1</sup></b>           |            |             |  |   |                            |   |
| 60/100   | Horizontal | m           | 8 + 1 codo 87°   | 10 + 1 codo 87°                                 |                            |   |
|  | Vertical   | m           | 8  | 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)<br>Toma de aire: 8 + 1 codo 87° <sup>2</sup> | 40 + 3 codos 87°                                |                            | 50 + 3 codos 87°                        |
| Tipos homologados                                |            |             | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33  | C13, C33, C43, C53, C83, C93, C(10)3, B33, B53P |                            | C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33 |
| Certificado                                      |            | CE          | 0063DL3987   | 0063CP3646                                      | 0063CP3646                 | 1312BU5334                              |



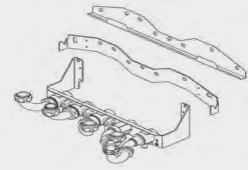
Datos de las nuevas calderas provisionales

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


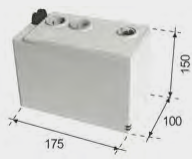

(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertientes contrapuestas

# Accesorios calderas murales

## Kits sustitución

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

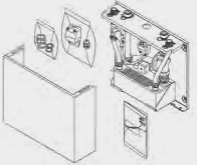
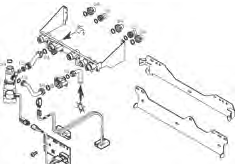
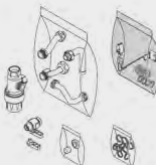

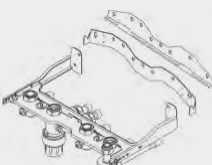
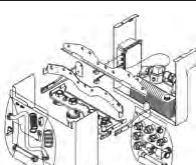
## Otros accesorios

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




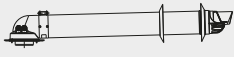
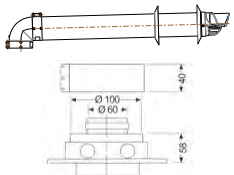
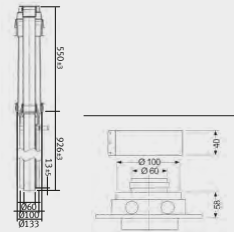
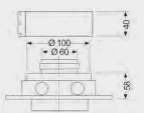
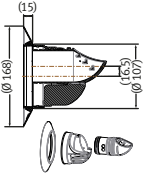

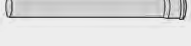
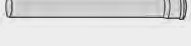
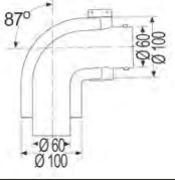
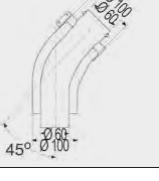
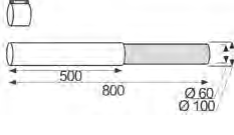


## Solar

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

# Accesorios de evacuación

Ø60/100

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

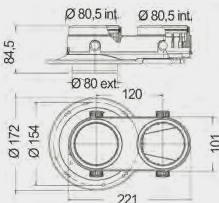
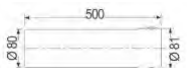



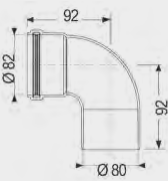

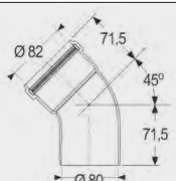
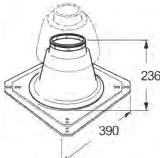


## Ø80/125

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

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

## Ø80/80 mm

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

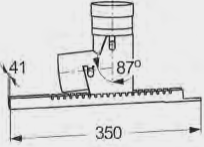

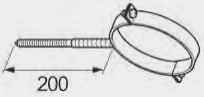


(1) No compatible con Thermomaster Condens AS 48/65

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





## Ø80/80 mm

| Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) Ø80/80 mm                                 |   | Referencia | EUR |
|---|---|------------|-----|
|    | Codo soporte 90° PP Ø80 mm                      | 0020267687 | 70  |
|    | Espaciador chimenea 30x30cm Ø80 mm (7 unidades) | 0020199434 | 55  |
|    | Abrazadera Ø80 mm (5 unidades)                  | 0020199436 | 65  |
|  | Embellecedor interior                           | 0020199433 | 55  |
|  | Protector terminal vertical anti-viento         | 0020199426 | 40  |

# Altas potencias

Calderas de condensación



Calderas





# Altas potencias

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

## Calderas murales

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

- Bomba modulante de alta eficiencia
- Obligatorio el uso de una separación hidráulica en la instalación para Thermomaster Condens F 80/100/120 (desacoplador hidráulico o intercambiador de placas). Con Thermomaster Condens AS 48/65 no es obligatorio siempre que se respeten los caudales de circulación. Obligatorio el uso de un intercambiador de placas si no se puede asegurar la calidad del agua de la instalación requerida en el manual de instalación. (Suministrable como accesorio. Ver página 139)
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens AS 48/65: 4 bar
- Presión máxima de trabajo Thermomaster Condens F 80/100/120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea integrables en armarios Rooftop certificados (ver página 130)
- Suministradas a gas natural y posibilidad de transformar a propano

## Calderas de pie

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

Presión máxima de trabajo: 6 bar

Sólo para gas natural

## Accesorios de control

Compatibles con toda la gama de controles modulantes Saunier Duval

## MiPro Sense

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

(sonda exterior incluida con MiPro Sense)

Gestor de cascadas de calderas

(necesario una tarjeta para la identificación eBUS v2)

Gestión zonal de temperaturas



Accesorios opcionales gestión de zonas en página 140

# Roof-Top

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



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

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

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

Las escuadras de plástico son:

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

**Paneles de Cierre tipo sándwich** por chapa galvanizada plastificada en color blanca por el exterior, con una clasificación de reacción al fuego tipo M1 y aislamiento de 50 mm de lana de roca de densidad 40 Kg/m<sup>3</sup> y con una clasificación de reacción al fuego tipo M0 y la cara interna en chapa galvanizada.

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

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

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

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

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

- Protección contra la corrosión
- Protección contra la lluvia horizontal

**Vierteaguas en las puertas**

## Dimensiones

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



# Thermomaster Condens AS

## Caldera sólo calefacción de 48 y 65 kW



### Alta potencia compacta

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

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

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

### Y además

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

## Sólo calefacción

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

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera

(2) Transformable a propano

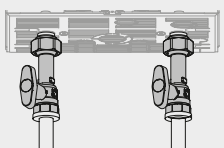
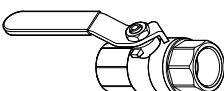
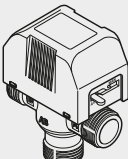
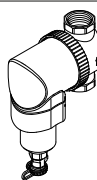
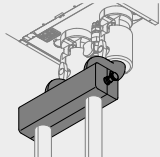
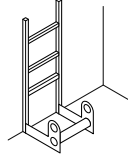
(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

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



## Accesorios Thermomaster Condens AS

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



# Thermomaster Condens F

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



### Alta potencia sin concesiones

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

### Flexibilidad de instalación:

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

### Y además

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

## Sólo calefacción

| Thermomaster Condens F | Eficiencia calefacción | Gas            | Potencia <sup>3</sup> (kW) | Dimensiones (mm)<br>Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR   |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|---|------------|-------|
| F 80 <sup>1</sup>      | No aplica              | N <sup>2</sup> | 74,7                       | 960x480x602                                 | 0010015797 | 6.420 |
| F 100 <sup>1</sup>     | No aplica              | N <sup>2</sup> | 93,3                       |   | 0010015798 | 7.475 |
| F 120 <sup>1</sup>     | No aplica              | N <sup>2</sup> | 112,0                      |   | 0010015799 | 8.345 |

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

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

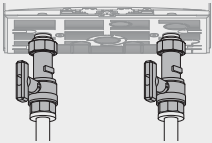
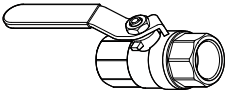
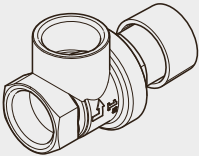
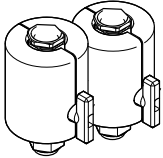
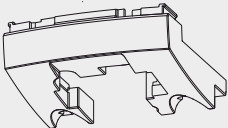
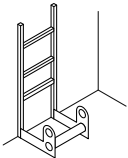
(3) Potencia a 80/60 °C

No incluyen set de llaves ni ventosa.

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

Para configuraciones de accesorios de evacuación, consultar desde la página 129, accesorios hidráulicos en cascada página 130

## Accesorios Thermomaster Condens F

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



# Kit de cascadas

## En línea



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

**Se incluye:**

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

**No se incluye:**

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

**Accesorios**

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

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

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

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

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

Controles MiPro a partir de la página 140

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

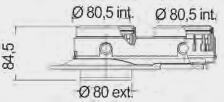


# Accesorios de evacuación

## Thermomaster Condens AS 48/65




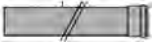


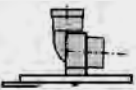



| Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) Ø80/125 mm | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
| Ver página 120   |            |     |

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

|   |   |            |     |
|---|---|------------|-----|
|  | <b>Adaptador doble flujo con toma de análisis</b><br>Thermomaster Condens F 48/65 | 0010024098 | 110 |
|---|---|------------|-----|

## Thermomaster Condens F 80/100/120








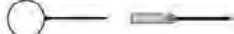


| Ventosa vertical de polipropileno (PP) Ø110 mm | Referencia | EUR |
|--|------------|-----|
|--|------------|-----|

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

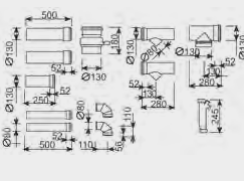
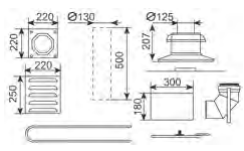
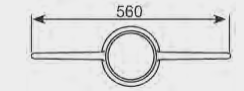
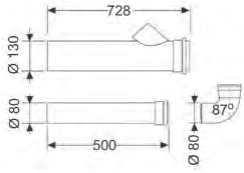
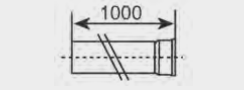
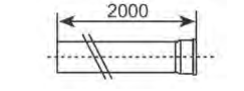
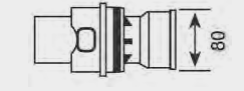
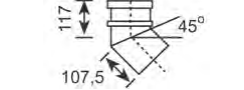
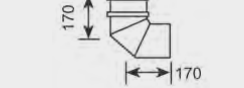


# Accesorios de evacuación

## Thermomaster Condens AS 48/65

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

## Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

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

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

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







# Accesorios de evacuación cascadas







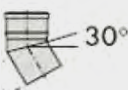


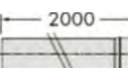
## Cascadas Thermomaster Condens AS 48/65

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

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






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






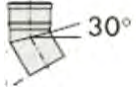
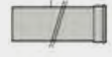
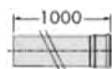
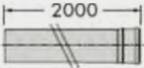
(\*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020184873) para su control.

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





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

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



# Thermosystem Condens

## Calderas de pie de alta potencia



Hasta fin de existencias

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

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

### MiPro Sense:

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

## Calefacción y ACS

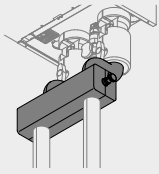
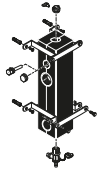
| Thermosystem Condens | Gas | Potencia (kW) | Dimensiones (mm)<br>Alto x ancho x profundo | Referencia | EUR           |
|----------------------|-----|---------------|---|------------|---------------|
| F 120/3              | N*  | 120           | 1.285x695x1.240                             | 0010015091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

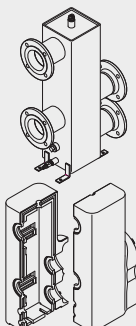
(\*) Homologadas sólo para gas natural (no Propano)

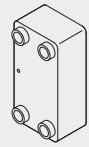
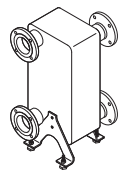
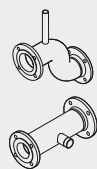
| Descripción  | Referencia | EUR       |
|--|------------|-----------|
| Módulo control bomba externa 0..10V Thermosystem Condens | 0020080503 | <b>60</b> |

Accesorios opcionales gestión de zonas a partir de la página 140

## Accesorios Thermomaster Condens y Thermosystem Condens

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

| Desacopladores hidráulicos con filtro magnético (incluyen vaina de inmersión y sonda de temperatura) |   | Referencia | EUR   |
|--|---|------------|-------|
|                    | WH C 110 (9.500 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)          | 0020174004 | 840   |
|  | WH C 160 (12.000 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)         | 0020174005 | 905   |
|  | WH C 280 (21.000 L/h - conexiones DN100 embridada PN6)        | 0020174006 | 1.065 |
|  | Aislamiento desacoplador hidráulico con filtro magnético WH C | 0020174018 | 135   |

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



# Gestión y control

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



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

## Conectividad

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

## Diseño

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

## Uso Intuitivo

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

## Eficacia

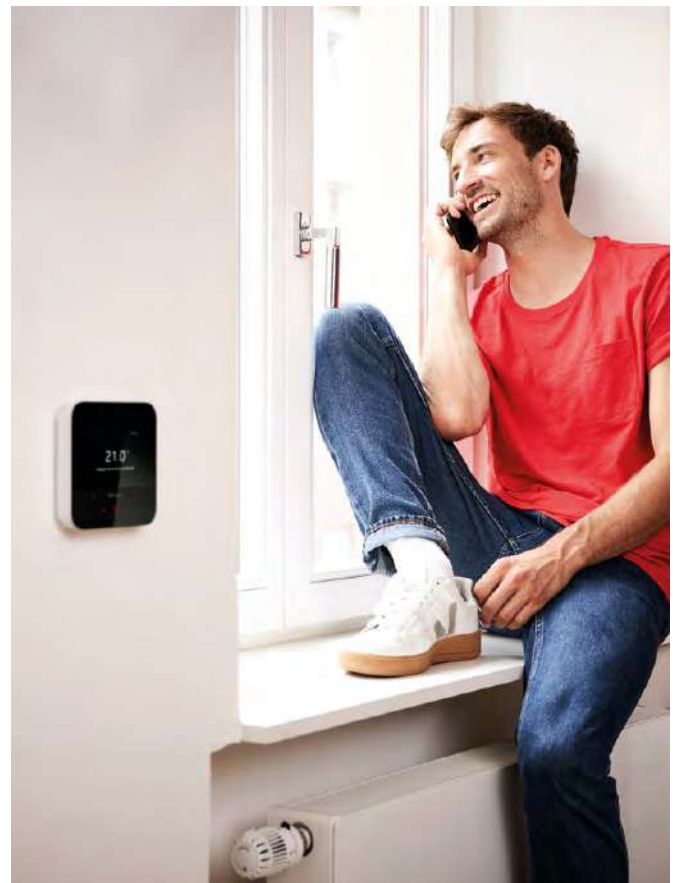
El control modulante y la compensación por temperatura exterior asegura un funcionamiento optimizado para el uso de energía y para el confort.

## Instalaciones

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

## Información

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



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





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

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

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

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

## Servicio y mantenimiento sin molestias para el usuario

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



# MiSet y MiPro Sense

## Gestión y control de calderas

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

## MiSet

### El control moderno para las calderas de hoy

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

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

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

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

# MiPro Sense

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

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

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

## Un control absoluto del sistema

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

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

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

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





# MiPro Sense

## Solución de gestión MiPro Sense cableado e inalámbrico

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



### Soluciones de gestión con MiPro Sense cableado

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

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

### Soluciones de gestión con MiPro Sense inalámbrico

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

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

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



## Lista de referencias

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

## Solución MiGo Link

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

## ExaControl Select

### Control eBUS y modulante con ruleta

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





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





## Otros elementos complementarios

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

# Depósitos de ACS

## Acumuladores de carga por estratificación y accesorios de instalación

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

| Para calderas mixtas instantáneas y calentadores a gas                            |   | Eficiencia energética (Rango A++-F) | Pérdidas en stand-by (kWh/24h) | Referencia | EUR |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|------------|-----|
|  | WEL 100/2 ME (483x989 mm)<br>(con resistencia eléctrica 2 kW)               | B                                   | 1,14                           | 0010023334 | 550 |
|   | WEL 150/2 ME (483x1318 mm)<br>(con resistencia eléctrica 2 kW)              | C                                   | 1,55                           | 0010023335 | 620 |
|   | Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad) | -                                   | -                              | 0020151254 | 400 |
|   | Trípode WE/ WEL   | -                                   | -                              | 0020174086 | 160 |
|   | Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL           | -                                   | -                              | 0020171182 | 80  |

## Interacumuladores de serpentín y accesorios de instalación

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

| Para calderas sólo calefacción   | Tipo de instalación                             | Eficiencia energética (Rango A++-F) | Pérdidas en stand-by (kWh/24h) | Capacidad (L) | Nº de serpentines | Referencia | EUR        |       |
|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------|------------|------------|-------|
|  | WE 75/2 ME<br>(con resistencia eléctrica 2 kW)  | Mural                               | C                              | 1,00          | 75                | 1          | 0010023324 | 650   |
|  | WE 100/2 ME<br>(con resistencia eléctrica 2 kW) | Mural                               | C                              | 1,19          | 100               | 1          | 0010023325 | 750   |
|  | WE 150/2 ME<br>(con resistencia eléctrica 2 kW) | Mural                               | C                              | 1,58          | 150               | 1          | 0010023326 | 930   |
|  | FE 120 BM                                       | Suelo                               | B                              | 0,96          | 120               | 1          | 0010015956 | 795   |
|  | FE 150 BM                                       | Suelo                               | B                              | 1,13          | 150               | 1          | 0010015957 | 835   |
|  | FE 200 BM                                       | Suelo                               | B                              | 1,34          | 200               | 1          | 0010015958 | 945   |
|  | FE 300/3 MR                                     | Suelo                               | B                              | 1,40          | 300               | 1          | 0010023362 | 1.845 |
|  | FE 500/3 MR                                     | Suelo                               | B                              | 1,78          | 500               | 1          | 0010023363 | 2.605 |
|  | FES 300/3 MR                                    | Suelo                               | B                              | 1,40          | 300               | 2          | 0010023364 | 1.935 |
|  | FES 400/3 MR                                    | Suelo                               | B                              | 1,54          | 400               | 2          | 0010023365 | 2.195 |
| FES 500/3 MR   | Suelo   | B                                   | 1,84                           | 500           | 2                 | 0010023366 | 2.635      |       |

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







# Agua Caliente Sanitaria

Bombas de calor  
Termos eléctricos  
Calentadores a gas



# Guía ACS

## Bombas de calor

| Magna Aqua                 | Instalación | Eficiencia Energética ACS Rango A+-F | Perfil demanda | Referencia | EUR   | Página |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|------------|-------|--------|
| 100                        | Mural       | A+                                   | M              | 0010028216 | 2.060 | 152    |
| 150                        | Mural       | A+                                   | M              | 0010026824 | 2.475 |        |
| 200                        | Suelo       | A+                                   | L              | 0010028217 | 2.845 |        |
| 200 C (con intercambiador) | Suelo       | A+                                   | L              | 0010026826 | 3.160 |        |
| 270                        | Suelo       | A+                                   | L              | 0010026828 | 3.070 |        |
| 270 C (con intercambiador) | Suelo       | A+                                   | L              | 0010026829 | 3.415 |        |

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

## Termos eléctricos

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



## Calentadores de agua a gas - Bajo NOx

| Opaliatherm estanco  | Gas | Eficiencia Energética ACS Rango A+-F | Perfil demanda | Referencia | EUR | Página |
|--|-----|--------------------------------------|----------------|------------|-----|--------|
| F 12   | N   | A                                    | M              | 0010024949 | 815 | 155    |
| F 15   | N   | A                                    | L              | 0010024952 | 870 |        |
| F 17   | N   | A                                    | XL             | 0010024955 | 930 |        |
| Cubierta de conexiones hidráulicas y de gas Opaliatherm Bajo NOx |     |                                      |                | 0020234556 | 25  |        |

| Opalia estanco | Gas | Eficiencia Energética ACS Rango A+-F | Perfil demanda | Referencia | EUR | Página |
|----------------|-----|--------------------------------------|----------------|------------|-----|--------|
| F 12           | N   | A                                    | L              | 0010024958 | 680 | 156    |
|                | BP  |                                      |                | 0010024959 |     |        |
| F 14           | N   | A                                    | L              | 0010024961 | 715 |        |
|                | BP  |                                      |                | 0010024962 |     |        |

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

| Accesorios calentadores estancos | Página |
|----------------------------------|--------|
| Accesorios de solar              | 158    |
| Accesorios de evacuación         |        |

## Guía de selección de calentadores

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

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

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



# Magna Aqua

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



Magna Aqua 100 y 150 L



Magna Aqua 200 y 270 con y sin serpentín de apoyo

## Ventajas

- Alto rendimiento y consumo eléctrico reducido, eficiencia energética A+
- Energía renovable, reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Muy silenciosa, 45 dB(A) en modelos murales y 50 dB(A) en modelos de suelo (datos extraídos de etiquetado energético ErP)
- Confort en ACS, resistencia eléctrica de apoyo incorporada
- Fácil de instalar, colgar y listo, no hay que manipular refrigerante
- Total seguridad, incluye sistema de protección antilegionella
- Duradero, depósito vitrificado con protección de ánodo de magnesio anticorrosiva (100 y 150) y depósito acero inoxidable que no precisa ánodo (200 y 270)
- Garantía de 5 años, sobre el depósito inoxidable en modelos de suelo
- Preparado para energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART)
- Accesorios de ventilación, de tipo concéntrico para modelos murales

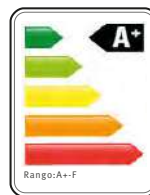


## Panel de control

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



Modelos de suelo: el suministro incluye bolsa de transporte fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra



Todos los modelos de la gama cuentan con el máximo etiquetado energético: Clase A+

| Modelos          | Instalación | Capacidad (L) | Resistencia eléctrica (W) | Alto x ancho x fondo (mm) | Superficie intercambiador (m <sup>2</sup> ) | Rendimiento SCOP <sub>DHW</sub> * | Perfil demanda | Eficiencia en ACS (Rango A+-F) | Referencia | EUR   |
|------------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|------------|-------|
| Magna Aqua 100   | Mural       | 100           | 1.200                     | 1.287x525x543             | -   | 2,66                              | M              | A+                             | 0010028216 | 2.060 |
| Magna Aqua 150   | Mural       | 150           | 1.200                     | 1.658x525x543             | -   | 2,66                              | M              | A+                             | 0010026824 | 2.475 |
| Magna Aqua 200   | Suelo       | 200           | 1.200                     | 1.458x634x634             | -   | 3,57                              | L              | A+                             | 0010028217 | 2.845 |
| Magna Aqua 200 C | Suelo       | 200           | 1.200                     | 1.458x634x634             | 0,8   | 3,47                              | L              | A+                             | 0010026826 | 3.160 |
| Magna Aqua 270   | Suelo       | 270           | 1.200                     | 1.783x634x634             | -   | 3,58                              | L              | A+                             | 0010026828 | 3.070 |
| Magna Aqua 270 C | Suelo       | 270           | 1.200                     | 1.783x634x634             | 0,8   | 3,53                              | L              | A+                             | 0010026829 | 3.415 |

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

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

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

### Opcional

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

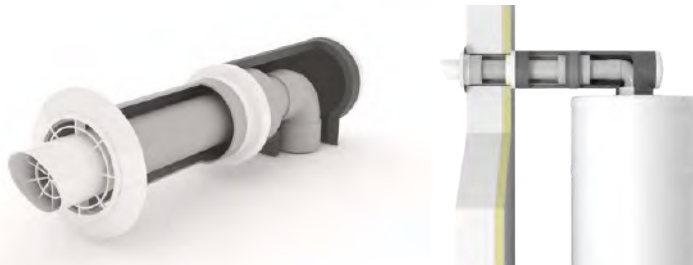
Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

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

Cuerpo aislado para evitar posible condensación interior

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

Accesorios de extensión disponibles



## Accesorios de instalación mural

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



## Gama Confort



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

(\* Salvo modelos 30 litros de instalación vertical)

## Termos eléctricos

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

## Accesorios gama Confort

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

# Opaliatherm F

## Calentadores estancos bajo NOx



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

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

## Estancos Bajo NOx - Control de llama por ionización

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

| Opaliatherm<br>Modulante termostático | Eficiencia<br>en ACS<br>(Rango A++-F) | Perfil<br>demanda | Encendido                         | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo<br>(mm) | Referencia | EUR |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----|----------------|------------------------------|------------|-----|
| F 12                                  | A                                     | M                 | Electrónico<br>(230 V -<br>50 Hz) | N   | 12             | 580x350x198                  | 0010024949 | 815 |
| F 15                                  | A                                     | L                 |                                   | N   | 15             |                              | 0010024952 | 870 |
| F 17                                  | A                                     | XL                |                                   | N   | 17             |                              | 0010024955 | 930 |

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

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

## Accesorios Opaliatherm

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





# Opalia F

## Calentadores estancos bajo NOx



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

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

## Estancos Bajo NOx - Control de llama por ionización

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

| Opalia Modulante termostático | Eficiencia en ACS (Rango A+-F) | Perfil demanda | Encendido                   | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo (mm) | Referencia | EUR |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------|---------------------------|------------|-----|
| F 12                          | A                              | L              | Electrónico (230 V - 50 Hz) | N   | 12             | 627x348x240               | 0010024958 | 680 |
|                               |                                |                |                             | BP  |                |                           |            |     |
| F 14                          | A                              | L              | N                           | 14  | 0010024961     |                           | 715        |     |
|                               |                                |                | BP                          |     | 0010024962     |                           |            |     |

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

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

# Opalia C

## Calentadores atmosféricos bajo NOx



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

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


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

| Opalia  | Eficiencia en ACS (Rango A++-F) | Perfil demanda | Encendido           | Gas | Caudal (l/min) | Alto x ancho x fondo (mm) | Referencia | EUR |
|---------|---------------------------------|----------------|---------------------|-----|----------------|---------------------------|------------|-----|
| C 11 Li | A                               | M              | Electrónico (pilas) | N   | 11             | 590x310x246               | 0010042787 | 510 |
|         |                                 |                |                     | BP  |                |                           | 0010042786 |     |
| C14 Li  |                                 | XL             |                     | N   | 14             | 640x380x253               | 0010042789 | 585 |
|         |                                 |                |                     | BP  |                |                           | 0010042788 |     |






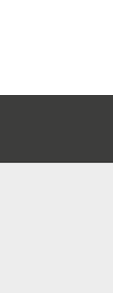

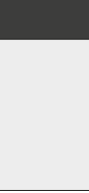

# Accesorios

## Solar

|   | Descripción                              | Referencia | EUR |
|---|--|------------|-----|
|  | Válvula termostática solar (Opaliatherm) | 0020234022 | 150 |

# Accesorios de evacuación

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

| Ventosa concéntrica horizontal-vertical Ø60/100 mm                                  | Opalia | Opalia therm | Referencia | EUR |
|---|--------|--------------|------------|-----|
|    | ✓      |              | 0020260367 | 25  |
|    | ✓      | ✓            | 0020221352 | 55  |
|    | ✓      | ✓            | 0020199379 | 50  |
|    | ✓      | ✓            | 0020199400 | 40  |
|  | ✓      | ✓            | 0020199395 | 40  |
|  | ✓      | ✓            | 0020199396 | 40  |
|  | ✓      | ✓            | 0020199397 | 50  |

# Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

| Ventosa concéntrica horizontal - vertical Ø60/100 mm |  | Opalia | Opalia therm | Referencia | EUR |
|--|--|--------|--------------|------------|-----|
|  | Terminal horizontal Ø60/100 mm                               | ✓      | ✓            | 0020199381 | 40  |
|  | Codo 45° (2 Uds)   | ✓      | ✓            | 0020199404 | 50  |
|  | Codo 90° sin toma para análisis de combustión                | ✓      | ✓            | 0020199402 | 40  |
|  | Codo 90° de perfil alto con toma para análisis de combustión | ✓      | ✓            | 0020199403 | 50  |
|  | Kit terminal vertical de 1.285 mm en color negro             | ✓      | ✓            | 0020199373 | 65  |
|  | Abrazadera de sujeción a pared Ø100 (5 Uds)                  | ✓      | ✓            | 0020199406 | 40  |
|  | Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)  | ✓      | ✓            | 0020199409 | 130 |



# Accesorios de evacuación

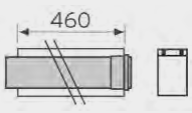
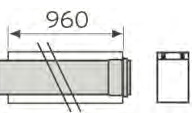
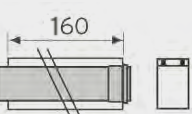

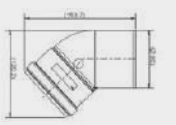
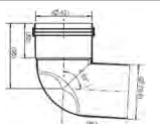
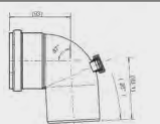

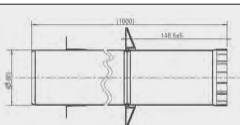
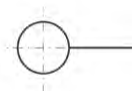

## Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

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



# Accesorios de evacuación

Calentadores Estancos - Opalia/Opaliatherm

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



# Energía solar

Vivienda unifamiliar

Vivienda colectiva

Depósitos y  
acumuladores





# Guía solar

## Vivienda unifamiliar HELIOSET / Drenaje automático

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

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

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

## Soportes vivienda unifamiliar

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

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

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

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

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



## Vivienda unifamiliar HELIOSET / Presurizado

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

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





# Guía solar

## Accesorios

|   | Referencia  | EUR | Página |
|---|-------------|-----|--------|
| Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kW                                | 0020204488  | 500 | 171    |
| Bomba adicional para 12 m - Drenaje Automático                          | 0020204490  | 275 |        |
| Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m                 | 0020012269* | 440 |        |
| Equipo de llenado para acumulador Helioiset                             | 0020204492  | 85  |        |
| Cable activación protección legionella o protección (leg/byp)           | 0020183368  | 20  |        |
| Tubería flexible con aislamiento Helioiset 10 m para drenaje automático | 0020136746  | 275 |        |
| Tubería flexible con aislamiento Helioiset 20 m para drenaje automático | 0020136747  | 560 |        |
| Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN16) para presurizado | 0020020412  | 505 |        |
| Tubería flexible con aislamiento Helioiset (15 m/DN20) para presurizado | 0020020411  | 675 |        |
| Líquido solar 10 litros - protección hasta -28 °C                       | 0020020440  | 55  |        |
| Líquido solar 20 litros - protección hasta -28 °C                       | 0020020406  | 85  |        |
| Vaso pre-expansión 5 l  | 0020020389  | 75  |        |
| Vaso expansión 18 l   | 0020020384  | 85  |        |
| Vaso expansión 25 l   | 0020020385  | 105 |        |
| Vaso expansión 35 l   | 0020020386  | 155 |        |
| Vaso expansión 50 l   | 0020020387  | 270 |        |
| Vaso expansión 80 l   | 0020020388  | 355 |        |
| Abrazaderas para tubo flexible  | 0020020453  | 25  |        |
| Sonda de temperatura standard (captador)                                | 0020004239  | 30  |        |
| Sonda de temperatura standard (acumulador)                              | 0020004238  | 20  |        |

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

## Vivienda colectiva HELIOCONCEPT

| Captadores solares | Referencia | EUR | Página |
|--------------------|------------|-----|--------|
| SRH 2.3/2          | 0010038517 | 785 | 172    |
| SRV 2.3/2          | 0010038515 | 730 |        |
| SCV 2.3/2          | 0010038519 | 645 |        |

## Soportes vivienda colectiva

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

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

## Soportes vivienda colectiva

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

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

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

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

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

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



# Guía solar

## Otros

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

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

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

## Depósitos solares individuales para vivienda unifamiliar

| Depósitos individuales vitrificados             | Etiquetado Energético Rango A++-F | Referencia | EUR   | Página |
|---|-----------------------------------|------------|-------|--------|
| WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | C                                 | 0010023324 | 650   | 176    |
| WE 100/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW | C                                 | 0010023325 | 750   |        |
| WE 150/2 ME- incluye resistencia eléctrica 2 kW | C                                 | 0010023326 | 930   |        |
| FE 120 BM                                       | B                                 | 0010015956 | 795   |        |
| FE 150 BM                                       | B                                 | 0010015957 | 835   |        |
| FE 200 BM                                       | B                                 | 0010015958 | 945   |        |
| FE 300/ 3 MR                                    | B                                 | 0010023362 | 1.845 |        |
| FE 500/ 3 MR                                    | B                                 | 0010023363 | 2.605 |        |
| FES 300/ 3 MR                                   | B                                 | 0010023364 | 1.935 |        |
| FES 400/ 3 MR                                   | B                                 | 0010023365 | 2.195 |        |
| FES 500/ 3 MR                                   | B                                 | 0010023366 | 2.635 |        |

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

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

## Depósitos colectivos para vivienda colectiva

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

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

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

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

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



# Helioset

## Pack solar con drenaje automático (DB)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

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



| Helioset<br>Drenaje automático (DB) | Acumulador<br>(l) | Etiquetado<br>depósitos<br>Rango A+-F | Nº de<br>Serpentines    | Nº de<br>Captadores | Montaje<br>Paneles | Referencia<br>Paneles Tipo<br>Horizontal | EUR   | Paneles Tipo<br>Vertical | EUR   |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|-------|--------------------------|-------|
| DB 150 F                            | 150               | B                                     | 1                       | 1                   | Cubierta plana     | 0010023082                               | 2.745 | 0010023083               | 2.795 |
| DB 150 T                            |                   |                                       |                         | 1                   | Cubierta inclinada | 0010023084*                              | 2.485 | 0010023085*              | 2.510 |
| DB 150 I                            |                   |                                       |                         | 1                   | Integrado          | -  | -     | 0010023086               | 3.065 |
| DB 250 F                            | 250               | B                                     | 1                       | 1                   | Cubierta plana     | 0010023087                               | 2.900 | 0010023088               | 2.950 |
| DB 250 F                            |                   |                                       |                         | 2                   | Cubierta plana     | -  | -     | 0010023089               | 3.915 |
| DB 250 T                            |                   |                                       |                         | 1                   | Cubierta inclinada | 0010023090*                              | 2.640 | 0010023092*              | 2.665 |
| DB 250 T                            |                   |                                       |                         | 2                   | Cubierta inclinada | 0010023091*                              | 3.405 | 0010023093*              | 3.475 |
| DB 250 I                            |                   |                                       |                         | 1                   | Integrado          | -  | -     | 0010023095               | 3.220 |
| DB 250 I                            |                   |                                       |                         | 2                   | Integrado          | -  | -     | 0010023096               | 4.235 |
| DB 250-2 F                          | 250               | B                                     | 2<br>(Apoyo<br>caldera) | 1                   | Cubierta plana     | 0010023097                               | 3.120 | 0010023098               | 3.170 |
| DB 250-2 F                          |                   |                                       |                         | 2                   | Cubierta plana     | -  | -     | 0010023099               | 4.135 |
| DB 250-2 T                          |                   |                                       |                         | 1                   | Cubierta inclinada | 0010023100*                              | 2.860 | 0010023102*              | 2.885 |
| DB 250-2 T                          |                   |                                       |                         | 2                   | Cubierta inclinada | 0010023101*                              | 3.625 | 0010023103*              | 3.695 |
| DB 250-2 I                          |                   |                                       |                         | 1                   | Integrado          | -  | -     | 0010023105               | 3.440 |
| DB 250-2 I                          |                   |                                       |                         | 2                   | Integrado          | -  | -     | 0010023106               | 4.455 |
| DB 350 F                            | 350               | B                                     | 1                       | 2                   | Cubierta plana     | -  | -     | 0010023108               | 4.595 |
| DB 350 F                            |                   |                                       |                         | 3                   | Cubierta plana     | -  | -     | 0010023110               | 5.560 |
| DB 350 T                            |                   |                                       |                         | 2                   | Cubierta inclinada | 0010023107*                              | 4.085 | 0010023111*              | 4.155 |
| DB 350 T                            |                   |                                       |                         | 3                   | Cubierta inclinada | -  | -     | 0010023113*              | 4.965 |
| DB 350 I                            |                   |                                       |                         | 2                   | Integrado          | -  | -     | 0010023112               | 4.915 |

### Anclajes cubierta inclinada Helioset DB/PR

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

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

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



# Helioset

## Pack solar presurizado (PR)

para instalaciones individuales de ACS

Elegir referencia según tipo de paneles: horizontal o verticales.

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

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

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

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



# Heliocconcept

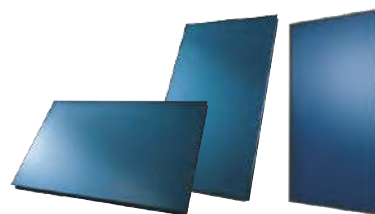
## Captadores planos



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

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

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



### Captadores SRV/H y SVC

| Nuevos modelos                               | Ud.                | SRH 2.3/2                                    | SRV 2.3/2  | SCV 2.3/2  |
|--|--------------------|--|------------|------------|
| Referencia                                   |                    | 0010038517                                   | 0010038515 | 0010038519 |
| Precio                                       | EUR                | 785  | 730        | 645        |
| Tipo de captador                             |                    | Plano con 4 tomas para sistemas presurizados |            |            |
| Orientación                                  |                    | Horizontal                                   | Vertical   |            |
| Color del marco                              |                    | Negro  |            | Aluminio   |
| Área bruta                                   | m <sup>2</sup>     | 2,51   |            |            |
| Área de apertura                             | m <sup>2</sup>     | 2,35   |            |            |
| Dimensiones                                  | mm                 | 2.033 x 1.233 x 80                           |            |            |
| Coefficiente de transmisión del vidrio (t)   | %                  | 90,5   |            | 90         |
| Coefficiente de absorción del absorbedor (a) | %                  | 93   | 95         | 88         |
| Coefficiente de emisión del absorbedor (v)   | %                  | 7  | 5          | 18         |
| Temperatura de estancamiento                 | °C                 | 200  |            |            |
| Rendimiento h0                               | %                  | 80,2   | 78,7       | 74,8       |
| Coefficiente de rendimiento K1               | W/m <sup>2</sup> K | 3,854  | 3,783      | 4,411      |
| Coefficiente de rendimiento K2               | W/m <sup>2</sup> K | 0,017  | 0,016      | 0,012      |

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

## Soportes terraza (tipo 2)

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

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

## Soportes terraza (tipo 2)

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

## Soportes cubierta inclinada

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

## Soportes terraza

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

## Soportes cubierta inclinada

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

## Soportes terraza

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

## Soportes cubierta inclinada

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

## Soportes montaje integrado

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



## Otros componentes

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









# Depósitos solares individuales

## Interacumuladores con serpentín



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

| Depósitos interacumuladores                      | Tipo de instalación | Etiquetado energético Rango A+-F | Pérdidas stand-by kW/24h | Capacidad (l) | Nº de serpentines | Referencia | EUR   |
|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|------------|-------|
| WE 75/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW  | Mural               | C                                | 1,00                     | 75            | 1                 | 0010023324 | 650   |
| WE 100/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | Mural               | C                                | 1,19                     | 100           | 1                 | 0010023325 | 750   |
| WE 150/2 ME - incluye resistencia eléctrica 2 kW | Mural               | C                                | 1,58                     | 150           | 1                 | 0010023326 | 930   |
| FE 120 BM  | Suelo               | B                                | 0,96                     | 120           | 1                 | 0010015956 | 795   |
| FE 150 BM  | Suelo               | B                                | 1,13                     | 150           | 1                 | 0010015957 | 835   |
| FE 200 BM  | Suelo               | B                                | 1,34                     | 200           | 1                 | 0010015958 | 945   |
| FE 300/3 MR                                      | Suelo               | B                                | 1,40                     | 300           | 1                 | 0010023362 | 1.845 |
| FE 500/3 MR                                      | Suelo               | B                                | 1,78                     | 500           | 1                 | 0010023363 | 2.605 |
| FES 300/3 MR                                     | Suelo               | B                                | 1,40                     | 300           | 2                 | 0010023364 | 1.935 |
| FES 400/3 MR                                     | Suelo               | B                                | 1,54                     | 400           | 2                 | 0010023365 | 2.195 |
| FES 500/3 MR                                     | Suelo               | B                                | 1,84                     | 500           | 2                 | 0010023366 | 2.635 |

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

## Acumuladores de acero negro

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

# Depósitos colectivos

Instalación sobre suelo

## Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador de serpentín

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

## Acumuladores de acero vitrificado

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

## Interacumuladores de acero negro con intercambiador de serpentín

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

## Acumuladores de acero negro

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

## Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

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

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

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

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







# Aire acondicionado

Gama Doméstica  
Gama Comercial



# Guía aire acondicionado

## Gama doméstica

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

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

(\*) Hasta fin de existencias

## Gama comercial

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

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



**NOVEDAD**

WIFI  
OPCIONAL

Filtro  
PURIFICADOR  
OPCIONAL

R32  
NUEVO GAS  
REFRIGERANTE

# Gama doméstica VivAir One

Murales · Inverter DC



### Fácil de usar

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

### Ecológico

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

### Diseño compacto y elegante

### Purificación

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

## Mural 1x1 Inverter DC

| Modelo                         | Ud                | VivAir SDHL 1-025 NW | VivAir SDHL 1-030 NW | VivAir SDHL 1-045 NW | VivAir SDHL 1-060 NW |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Referencia                     |                   | 0010044058           | 0010044059           | 0010044060           | 0010044061           |
| Precio                         | EUR               | 745                  | 790                  | 1.290                | 1.890                |
| Composición                    | Unidad interior   | SDHL1-025 NWI        | SDHL1-030 NWI        | SDHL1-045 NWI        | SDHL1-060 NWI        |
|                                | Unidad exterior   | SDHL1-025 NWO        | SDHL1-030 NWO        | SDHL1-045 NWO        | SDHL1-060 NWO        |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 2,5 (0,5-3,25)       | 3,2 (0,9-3,6)        | 4,6 (1,0-5,3)        | 6,2 (1,8-6,9)        |
| SEER                           |                   | 6,5                  | 6,1                  | 6,4                  | 6,8                  |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A++                  |                      |                      |                      |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 2,8 (0,5-3,5)        | 3,4 (0,9-4,0)        | 5,2 (1,0-5,65)       | 6,5 (1,3-7,03)       |
| SCOP                           | Medio/Cálido      | 4,0/5,1              |                      |                      |                      |
| Etiquetado energético          |                   | A+/A+++              |                      |                      |                      |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                      |                      |                      |                      |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 254x744x185          | 254x819x185          | 304x1.017x221        |                      |
| Peso neto                      | Kg                | 7,5                  | 8,5                  | 13,5                 |                      |
| Presión sonora*                | dB(A)             | 38/36/32/22          | 41/37/33/26          | 44/42/38/31          | 48/45/37/30          |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                      |                      |                      |                      |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 550x732x330          |                      | 555x732x330          | 873x555x376          |
| Peso neto                      | Kg                | 25                   |                      | 26,5                 | 36,5                 |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (500)            | R32 (550)            | R32 (750)            | R32 (1.230)          |
| Potencia sonora                | dB(A)             | 62                   | 64                   | 63                   | 65                   |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                      |                      |                      |                      |
| Interconexión frigorífica      | Pulgadas          | 1/4 - 3/8            |                      |                      | 1/4 - 1/2            |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 10/15                |                      | 10/25                |                      |
| Longitud pre-carga             | m                 | 5                    |                      |                      |                      |

Temperatura exterior de funcionamiento: ❄ Modos Frío -15~43 °C ❄ Modos Calor -15~24 °C

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

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



# Gama doméstica VivAir Serie 19

## Murales y Multis Murales · Inverter DC



### Refrigerante R32. Eficiencia

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

### Diseño moderno

Panel blanco liso con pantalla ocultable traslúcida

### Fácil de usar

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

### Funciones especiales

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

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

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



# Datos técnicos

## Mural 1x1 Inverter DC (Hasta fin de existencias)

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

## Multisplit mural 2x1 Inverter DC

| Modelo                         | Ud                | VivAir SDH 19-052 W205     | VivAir SDH 19-061 W205     |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Referencia                     |                   | 0010022750                 | 0010022751                 |
| Precio                         | EUR               | 2.095                      | 2.125                      |
| Composición                    | Unidad interior   | 19-025 NWI<br>19-025 NWI   |                            |
|                                | Unidad exterior   | 19-050 MC2NO               |                            |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 5,20 (2,14-5,20)           |                            |
|                                | Fg/h              | 4.400                      |                            |
| SEER                           |                   | 6,30                       | 6,10                       |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A++                        |                            |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 5,40 (2,58-5,60)           | 5,40 (2,58-5,92)           |
|                                | Kcal/h            | 4.590                      |                            |
| SCOP                           |                   | 4,00                       |                            |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     | A+                         |                            |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                            |                            |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 275x790x200<br>275x790x200 | 275x790x200<br>289x845x209 |
| Peso neto                      | Kg                | 9,00<br>9,00               | 9,00<br>10,50              |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                            |                            |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 596x899x378                |                            |
| Peso neto                      | Kg                | 43,00                      |                            |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (1.050)                |                            |
| Potencia sonora                | dB(A)             | 65                         |                            |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                            |                            |
| Diámetro tubos Líq./Gas        | Pulgadas          | 1/4 - 3/8                  |                            |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 15/20                      |                            |
| Longitud Máx. por Ud. interior | m                 | 20                         |                            |
| Longitud pre-carga             | m                 | 10                         |                            |

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



## Multisplit mural 3x1 y 4x1 inverter DC

| Modelo                         | Ud                | VivAir<br>SDH 19-087 W308                 | VivAir<br>SDH 19-113 W408                                |
|--------------------------------|-------------------|---|--|
| Referencia                     |                   | 0010022761                                | 0010022762   |
| Precio                         | EUR               | 3.025                                     | 3.825  |
| Composición                    | Unidad interior   | 19-025 NWI<br>19-025 NWI<br>19-035 NWI    | 19-025 NWI<br>19-025 NWI<br>19-025 NWI<br>19-035 NWI     |
|                                | Unidad exterior   | 19-080 MC4NO                              |  |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 8,00 (2,30-8,70)                          | 8,00 (2,30-10,26)  |
|                                | Fg/h              | 6.800                                     |  |
| SEER                           |                   | 6,10                                      |  |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A++                                       |  |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 9,50 (3,66-9,27)                          | 9,50 (3,66-10,26)  |
|                                | Kcal/h            | 8.075                                     |  |
| SCOP                           |                   | 4,00                                      |  |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     | A+  |  |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |   |  |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 275x790x200<br>275x790x200<br>289x845x209 | 275x790x200<br>275x790x200<br>275x790x200<br>289x845x209 |
| Peso neto                      | Kg                | 9,00<br>9,00<br>10,50                     | 9,00<br>9,00<br>9,00<br>10,50                            |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |   |  |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 790x1.003x427                             |  |
| Peso neto                      | Kg                | 69,00                                     |  |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (1.800)                               | R32 (2.000)  |
| Potencia sonora                | dB(A)             | 68  |  |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |   |  |
| Diámetro tubos Lq./Gas         | Pulgadas          | 1/4 - 3/8                                 |  |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 20/70                                     |  |
| Longitud Máx. por Ud. interior | m                 | 20  |  |
| Longitud pre-carga             | m                 | 40  |  |

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





Aire acondicionado





# Gama comercial VivAir Serie 19

## Cassette · Inverter DC



Incluido

| Modelo                         | Ud                | VivAir<br>SDH 19-050 IKNI | VivAir<br>SDH 19-070 IKNI | VivAir<br>SDH 19-085 IKNI |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Referencia                     |                   | 0010025430                | 0010025431                | 0010025432                |
| Precio                         | EUR               | <b>2.055</b>              | <b>2.550</b>              | <b>3.115</b>              |
| Composición                    | Unidad interior   | SDH 19-050 IKNI           | SDH 19-070 IKNI           | SDH 19-085 IKNI           |
|                                | Unidad exterior   | SDH 19-050 IKDNO          | SDH 19-070 IKDNO          | SDH 19-085 IKDNO          |
|                                | Rejilla           | SDH 19-60 IPNI            | SDH 19-95 IPNI            |                           |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 5,00 (1,60-5,50)          | 7,00 (2,40- 8,00)         | 8,5 (2,40-9,00)           |
|                                | Fg/h              | 4.300                     | 6.020                     | 7.310                     |
| SEER                           |                   | 5,9                       | 7,2                       | 6,1                       |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A+                        | A++                       |                           |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 5,5 (1,50-6,00)           | 8,00 (2,20-9,00)          | 8,8 (2,40-9,50)           |
|                                | Kcal/h            | 4.730                     | 6.020                     | 7.568                     |
| SCOP                           |                   | 4,0                       | 3,9                       | 4,0                       |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     | A+                        | A                         | A+                        |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                           |                           |                           |
| Presión sonora                 | dB (A)            | 44/39/36/33               | 43/42/40/39               | 49/47/44/41               |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 265 x 570 x 570           | 240 x 840 x 840           |                           |
| Dimensiones panel              | HxLxD mm          | 47,5 x 620 x 620          | 52 x 950 x 950            |                           |
| Peso neto                      | Kg                | 17                        | 29                        |                           |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                           |                           |                           |
| Presión sonora máx.            | dB (A)            | 53                        | 52                        | 53                        |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 596 x 818 x 302           | 698 x 892 x 340           | 790 x 920 x 370           |
| Peso neto                      | Kg                | 39                        | 53                        | 60                        |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (1.000)               | R32 (1.600)               | R32 (1.800)               |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                           |                           |                           |
| Diámetro tubos Líq./Gas        | Pulgadas          | 1/4 - 1/2                 | 3/8 - 5/8                 |                           |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 20/35                     | 25/50                     |                           |
| Longitud pre-carga             | m                 | 5                         |                           |                           |

Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m

Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

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<br>SDH 19-100 IKN | VivAir<br>SDH 19-140 IKN | VivAir<br>SDH 19-140T IKN |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Referencia                     |                   | 0010025433               | 0010025434               | 0010025435                |
| Precio                         | EUR               | 3.550                    | 4.205                    |                           |
| Composición                    | Unidad interior   | SDH 19-100 IKNI          | SDH 19-140 IKNI          |                           |
|                                | Unidad exterior   | SDH 19-100 IKDNO         | SDH 19-140 IKDNO         |                           |
|                                | Rejilla           | SDH 19-95 IPNI           | SDH 19-95 IPNI           |                           |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 10,00 (3,20-11,00)       | 13,4 (6,00-14,20)        |                           |
|                                | Fg/h              | 8.600                    | 11.524                   |                           |
| SEER                           |                   | 6,1                      |                          |                           |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A++                      | *                        |                           |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 12,00 (3,00-13,50)       | 15,50 (3,90-16,00)       |                           |
|                                | Kcal/h            | 10.320                   | 13.330                   |                           |
| SCOP                           |                   | 4,0                      | 3,6                      | 4,0                       |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     | A+                       | *                        |                           |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                          |                          |                           |
| Presión sonora                 | dB (A)            | 50/48/46/42              | 52/51/48/45              |                           |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 240 x 840 x 840          | 290 x 840 x 840          |                           |
| Dimensiones panel              | HxLxD mm          | 52 x 950 x 950           |                          |                           |
| Peso neto                      | Kg                | 31                       | 36                       |                           |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                          |                          |                           |
| Presión sonora máx.            | dB (A)            | 55                       | 56                       | 57                        |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 820 x 940 x 460          |                          |                           |
| Peso neto                      | Kg                | 83                       | 95                       | 99                        |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (2.500)              | R32 (2.800)              |                           |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                          |                          |                           |
| Diámetro tubos Lq./Gas         | Pulgadas          | 3/8 - 5/8                |                          |                           |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 30/65                    | 30/75                    |                           |
| Longitud pre-carga             | m                 | 5                        | 7,5                      |                           |

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

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

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



# Gama comercial VivAir Serie 19

## Conductos de baja silueta · Inverter DC



| Modelo                         | Ud                | VivAir<br>SDH 19-050 IDN | VivAir<br>SDH 19-070 IDN | VivAir<br>SDH 19-085 IDN |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Referencia                     |                   | 0010025437               | 0010025438               | 0010025439               |
| Precio                         | EUR               | <b>1.905</b>             | <b>2.320</b>             | <b>2.955</b>             |
| Composición                    | Unidad interior   | SDH 19-050 IDNI          | SDH 19-070 IDNI          | SDH 19-085 IDNI          |
|                                | Unidad exterior   | SDH 19-050 IKDNO         | SDH 19-070 IKDNO         | SDH 19-085 IKDNO         |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 5,00 (1,60-5,50)         | 7,00 (2,40-8,00)         | 8,50 (2,00-9,00)         |
|                                | Fg/h              | 4.300                    | 6.020                    | 7.310                    |
| SEER                           |                   | 6,1                      | 6,8                      | 6,1                      |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      |                          | A++                      |                          |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 5,50 (1,50 - 6,00)       | 8,00 (2,20 -9,00)        | 8,80 (2,40 - 9,50)       |
|                                | Kcal/h            | 4.730                    | 6.880                    | 7.568                    |
| SCOP                           |                   |                          | 4,0                      |                          |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     |                          | A+                       |                          |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                          |                          |                          |
| Caudal                         | m³/h              | 950/880/820/700          | 1.200/1.160/1.090/940    | 1.500/1.350/1.130/950    |
| Rango presión estática         | Pa                | 0-50                     | 0-75                     |                          |
| Presión sonora                 | dB (A)            | 43/42/39/36              | 40/39/37/36              | 42/40/37/35              |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 200 x 1.000 x 450        | 220 x 1.300 x 450        |                          |
| Peso neto                      | Kg                | 26                       | 31                       |                          |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                          |                          |                          |
| Presión sonora máx.            | dB (A)            | 53                       | 52                       | 53                       |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 596 x 818 x 302          | 698 x 892 x 340          | 790 x 920 x 370          |
| Peso neto                      | Kg                | 39                       | 53                       | 60                       |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (1.000)              | R32 (1.600)              | R32 (1.800)              |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                          |                          |                          |
| Diámetro tubos Líq./Gas        | Pulgadas          | 1/4 - 1/2                | 3/8 - 5/8                |                          |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 20/35                    | 25/50                    |                          |
| Longitud pre-carga             | m                 |                          | 5                        |                          |

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

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

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

**Nuevo refrigerante R32**

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

**Alta eficiencia energética**

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

**Largas distancias frigoríficas**

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

**Presión disponible ajustable**

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

**Bomba de condensados incluida**

**Funcionamiento extra-silencioso**

Reduce las emisiones sonoras al mínimo

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

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

| Modelo                         | Ud                | VivAir SDH19-100 IDN    | VivAir SDH19-140 IDN | VivAir SDH19-140T IDN   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Referencia                     |                   | 0010025440              | 0010026759           | 0010026760              |
| Precio                         | EUR               | 3.585                   | 4.115                |                         |
| Composición                    | Unidad interior   | SDH 19-100 IDNI         | SDH 19-140 IDNI      |                         |
|                                | Unidad exterior   | SDH 19-100 IKDNO        | SDH 19-140 IKDNO     |                         |
| Capacidad frigorífica          | Nom. (mín-máx) kW | 10,00 (3,20-11,00)      | 13,40 (6,00-14,20)   |                         |
|                                | Fg/h              | 8.600                   | 11.524               |                         |
| SEER                           |                   | 6,1                     |                      | 5,6                     |
| Etiquetado energético          | Clase (frío)      | A++                     | *                    |                         |
| Capacidad calorífica           | Nom. (mín-máx) kW | 12,00 (3,00-13,50)      | 15,50 (3,90- 16,00)  |                         |
|                                | Kcal/h            | 10.320                  | 13.330               |                         |
| SCOP                           |                   | 4,0                     | 3,6                  | 3,8                     |
| Etiquetado energético          | Clase (calor)     | A+                      | *                    |                         |
| <b>Unidad interior</b>         |                   |                         |                      |                         |
| Caudal                         | m³/h              | 1.800/1.520/1.380/1.270 |                      | 2.200/2.000/1.730/1.490 |
| Rango presión estática         | Pa                | 0-150                   |                      |                         |
| Presión sonora                 | dB (A)            | 46/44/42/40             |                      | 43/41/40/38             |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 300 x 1.000 x 700       |                      | 300 x 1.400 x 700       |
| Peso neto                      | Kg                | 41                      | 50                   |                         |
| <b>Unidad exterior</b>         |                   |                         |                      |                         |
| Presión sonora máx.            | dB (A)            | 55                      | 56                   | 57                      |
| Dimensiones                    | HxLxD mm          | 820 x 940 x 460         |                      |                         |
| Peso neto                      | Kg                | 83                      | 95                   | 99                      |
| Tipo de refrigerante y carga   | g                 | R32 (2.500)             |                      | R32 (2.800)             |
| <b>Conexiones frigoríficas</b> |                   |                         |                      |                         |
| Diámetro tubos Líq./Gas        | Pulgadas          | 3/8 - 5/8               |                      |                         |
| Long Max. tubería vert/total   | m                 | 30/65                   | 30/75                |                         |
| Longitud pre-carga             | m                 | 5                       | 7,5                  |                         |

(\*) No se aplica según la normativa vigente. Nota: Los modelos SDH 19-140T IKDNO son trifásicos a 400 V - 50 Hz

Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m

Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

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

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









# Sistemas inteligentes de tubería

Para fontanería y  
calefacción

Push-fit polibutileno  
Hep20





# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

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

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



# Guía tubería flexible PB

## Sistema profesional

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



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

### Sistema PUSH-FIT de tubería de polibutileno

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

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



#### Fiable y resistente

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

#### Inteligente

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

#### Rápido y sencillo de instalar

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

#### Versátil

- Compatible con tubería de cobre

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



#### Tecnología de comprobación In4Sure™

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



#### HepKey™ “recuperable no desmontable”

Permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo





#### Accesorios no manipulables

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





# Tubos

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

## Accesorios para tubos





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

## Accesorios PB

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



# Accesorios PB

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

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

## Piezas de transición en plástico

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



## Piezas de transición en metal






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






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



## Piezas de transición en metal

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





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



# Colectores

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



## Accesorios

| Accesorios   | Producto (mm) | Cantidad (piezas) | Suministro express | Referencia | (Ud.) EUR   | EUR          |
|--|---------------|-------------------|--------------------|------------|-------------|--------------|
| Tapón<br>             | 15            | 10                |                    | 0020128978 | <b>2,28</b> | <b>22,78</b> |
|  | 22            | 10                |                    | 0020128979 | <b>3,65</b> | <b>36,45</b> |
|  | 28            | 10                |                    | 0020128981 | <b>3,56</b> | <b>35,69</b> |
| Tapón desmontable<br> | 15            | 5                 |                    | 0020128982 | <b>6,38</b> | <b>31,89</b> |
|  | 22            | 5                 |                    | 0020128983 | <b>7,99</b> | <b>39,93</b> |
|  | 28            | 5                 |                    | 0020128984 | <b>8,96</b> | <b>44,80</b> |
| Soporte de HX6<br>   | -             | 1                 |                    | 48HX103    | <b>4,86</b> | <b>4,86</b>  |
| Tornillo de HX6<br> | -             | 100               |                    | 48HE6S     | <b>0,12</b> | <b>12,15</b> |






# Accesorios

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

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

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



**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

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

Pg. 1/2  
2016-02-16

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

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

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

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

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

es conforme con complies with

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

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

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


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

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

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

Este certificado no es válido si no se acompaña de este documento.  
AENOR - Carrera, 6 - 28001 MADRID - Teléfono: 914 12 60 00 - Telefax: 913 10 46 83

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



**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

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

Pg. 2/2  
2016-02-16

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

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

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

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

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

es conforme con complies with

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

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

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

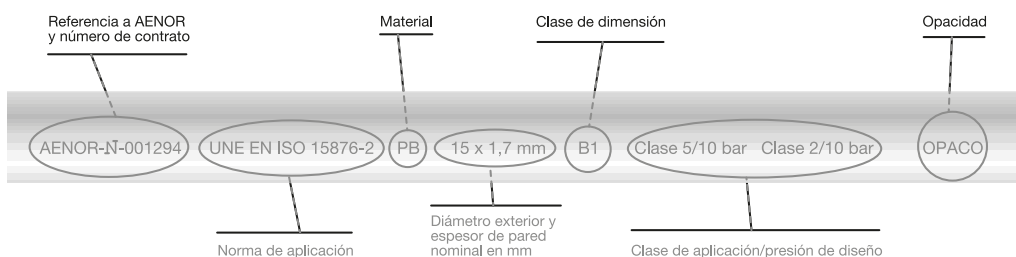
Fecha de expedición: 2011-02-16  
Fecha de renovación: 2016-02-16  
Fecha de caducidad: 2021-02-16

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

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

Este certificado no es válido si no se acompaña de este documento.  
AENOR - Carrera, 6 - 28001 MADRID - Teléfono: 914 12 60 00 - Telefax: 913 10 46 83

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









# Servicios al profesional

Herramientas

Centros de XPERIENCIA

Servicio Técnico Oficial

Cartera de servicios

para bombas de calor



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

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

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

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



## A TU LADO

Soporte al profesional

Un teléfono único para gestionarlo todo.

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



## Instal CLUB

El club de fidelización de Saunier Duval

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

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



## Instal CONNECT

Todos los servicios en la palma de la mano

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

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



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



**NOVEDAD**

## Planificación y diseño del proyecto

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

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



## Instalación

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

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



## Una vez instalado

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

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

## Call Center de Atención al Cliente de Saunier Duval

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



# Todas las herramientas digitales imprescindibles para tu negocio

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

## Saunier Duval, a la vanguardia de la innovación

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

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



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

Toda la información sobre las ayudas públicas vigentes en cada comunidad



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

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



### Buscador de esquemas

Descarga configuraciones hidráulicas de los más importantes sistemas de calefacción



### Calculadora para aerotermia y sistemas híbridos

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



# Innovación y formación al servicio del profesional

## Showrooms y Centros de EXPERIENCIA Saunier Duval

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

Acércate a conocerlas. Estás invitado.



### Instal STUDIO

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



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



# Servicio Técnico Oficial

Saunier Duval

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

Más información en:  
[serviciotecnicooficial.saunierduval.es](http://serviciotecnicooficial.saunierduval.es)



Según el indicador Net Promoter Score (NPS), que mide la lealtad de los clientes a una marca basándose en las recomendaciones de dichos usuarios, en el año 2021 el Servicio Técnico Oficial de Saunier Duval obtuvo un indicador del 75,06% mejorando en más de un punto la obtenida en el año anterior\*

(\*) Encuesta realizada a más de 102.500 clientes finales con cinco sencillas preguntas sobre el SAT, el trabajo del técnico, el trato con el operador, nuestros productos... con preguntas como: "¿Recomendaría a un amigo o familiar el Servicio Técnico Saunier Duval?"



# Cartera de servicios para bomba de calor

Para TODOS los modelos

| Descripción del servicio*  | Precio EUR                              |
|--|---|
| <h3>Asesoramiento sobre aspectos de instalación</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Ubicación de los equipos</li><li>· Conexión hidráulico</li><li>· Conexión frigorífico</li></ul> <p>Sujeto al documento de Condiciones Generales del Servicio.</p>   | 150                                     |
| <h3>Prepuesta en marcha</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Comprobación visual ubicación y conexión de los equipos</li><li>· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación</li><li>· Prueba de funcionamiento del equipo</li></ul> <p>Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación</p>  | 60                                      |
| <h3>Puesta en marcha</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Comprobación visual ubicación e instalación equipos</li><li>· Ajuste parámetros de configuración según requerimientos de la instalación</li><li>· Prueba de funcionamiento del equipo</li><li>· Formación básica al usuario del manejo del equipo</li></ul> <p>Sujeto a los documentos de Condiciones Generales del Servicio y a Anexo I Condiciones para la visita gratuita y Anexo II Requisitos de instalación indispensables Véase adicionalmente Anexo III Recomendaciones de instalación</p>       | Gratuito                                |
| <h3>Conexión eléctrico</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema,</li><li>· consiste en el conexión en bornes del control</li></ul> <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador</p>   | 60                                      |
| <h3>Llenado y purgado del circuito hidráulico</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li><li>· Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li></ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales</p>   | 130                                     |
| <h3>Carga de refrigerante adicional</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>· Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li></ul> <p>El instalador hace el conexión frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluye refrigerante</p> | Servicio exclusivo equipos split<br>130 |

(\*) Prestación de servicios sólo por la Red de Servicios Técnicos Oficiales propios. Consultar disponibilidad y condiciones con tu Delegación Comercial Saunier Duval

(\*\*) Nota explicativa sobre la realización de pruebas. Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones estas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidas en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.





# Cartera de servicios para bomba de calor

## SÓLO para modelos Split

| Descripción del servicio*   | Precio EUR |
|---|------------|
| <p><b>Conexión eléctrico y conexión frigorífico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío</li> </ul> <p>Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>  | 200        |
| <p><b>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> </ul> <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>  | 225        |
| <p><b>Conexión frigorífico y carga de refrigerante adicional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> </ul> <p>Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>  | 225        |
| <p><b>Conexión eléctrico, conexión frigorífico, llenado y purgado del circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador. No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p>  | 325        |
| <p><b>Conexión eléctrico, frigorífico, carga adicional de refrigerante, llenado y purgado de circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalización de conexión eléctrico de componentes gestionados por el control del sistema, consiste en el conexión en bornes del control de los cables previamente instalados e identificados por el instalador</li> <li>Abocardado y conexión de las unidades exterior e interior</li> <li>Prueba de estanqueidad</li> <li>Vacío y carga de refrigerante adicional superando los 15 m</li> <li>Llenado y purgado de los circuitos de climatización y ACS</li> <li>Ajuste de caudales de circuitos de suelo radiante</li> </ul> <p>El cálculo de caudales por circuito deberá ser aportado por el instalador No incluye materiales. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluido: nitrógeno, refrigerante. Para el cálculo de la carga adicional de refrigerante el instalador indicará la longitud de tubería de conexión existente entre las unidades exterior e interior. Ver Nota explicativa sobre la realización de pruebas (**)</p> | 385        |

Estos servicios no son de aplicación para las bombas de calor de ACS. Indicados precios máximos por servicio<sup>1</sup>

(\*) Prestación de servicios sólo por la Red de Servicios Técnicos Oficiales propios. Consultar disponibilidad y condiciones con tu Delegación Comercial Saunier Duval

(\*\*) Nota explicativa sobre la realización de pruebas. Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones estas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidas en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

(1) Los precios listados en el presente documento serán entendidos y aplicados en todo caso como precios máximos. El servicio técnico oficial será por lo tanto libre en todo momento para aplicar precios distintos, que en ningún caso superarán los aquí recogidos. Precios válidos salvo error tipográfico, condicionados al cumplimiento de las condiciones del servicio. Los trabajos que se realicen fuera de las condiciones y servicios solicitados, así como cualquier demora derivada de una instalación incorrecta o inacabada, serán facturados según nuestra tarifa oficial vigente. No hay disposición de servicio. Los precios no incluyen IVA y son aplicables a Península y Baleares.

## Condiciones Generales del Servicio

| Generales                   |    |   | Replanteo | PRE-PM | PM |
|-----------------------------|----|---|-----------|--------|----|
| General                     | 1  | El SAT facilita su colaboración y soporte técnico de forma gratuita, en aras a fomentar la buena imagen de la Marca. El SAT podrá suspender, cancelar o condicionar su actuación en cualquier momento, sin necesidad de justificar su decisión.   | •         | •      | •  |
| Costes                      | 2  | Cualquier coste asociado a esta colaboración que no sea expresamente asumido por el SAT será por cuenta del Instalador.   | •         | •      | •  |
| Responsabilidad             | 3  | El Instalador seguirá siendo el único responsable de cumplir cuantas obligaciones le correspondan conforme a la normativa vigente y, en particular, de llevar a cabo las pruebas, comprobaciones e intervenciones que legalmente se le atribuyan.   | •         | •      | •  |
| Puesta en Marcha PM         | 4  | La puesta en marcha deberá realizarse en presencia del titular o usuario de la instalación. La puesta en marcha se realiza únicamente a los equipos de la marca y comprueba la parametrización y ajustes.   | -         | -      | •  |
| Replanteo                   | 5  | La visita de replanteo no incluirá la prepuesta en marcha o puesta en marcha de los equipos. Para esto deberán cumplirse los requisitos adecuados dispuestos en el documento correspondiente a puesta en marcha o prepuesta en marcha de equipos.   | •         | -      | -  |
| Obligaciones del instalador | 6  | Es necesaria la presencia de personal técnico del Instalador para resolver las necesidades de la instalación que se detecten.   | •         | •      | •  |
|                             | 7  | Los manuales de los componentes de la marca deben estar presentes en la instalación.  | •         | •      | •  |
|                             | 8  | La visita del SAT se realizará en la propia instalación.  | •         | •      | •  |
|                             | 9  | Los elementos incluidos en la instalación estarán accesibles y en cumplimiento con la normativa de prevención de riesgos laborales vigente. El Instalador, bien directamente bien a través de la propiedad, pondrá a disposición del SAT los medios necesarios para acceder a los equipos instalados en cumplimiento de la normativa vigente. | •         | •      | •  |
|                             | 10 | El Instalador deberá tener a disposición del SAT un esquema de principio aprobado por el departamento comercial del fabricante.   | •         | •      | •  |
|                             | 11 | El SAT informará al Instalador de las incidencias de la instalación detectadas durante la visita para que este proceda a su subsanación. No se realizarán nuevas visitas hasta que el Instalador no subsane las incidencias detectadas en visitas previas.  | •         | •      | •  |
|                             | 12 | El Instalador garantiza que la instalación cumple los requisitos especificados para cada servicio: replanteo, prepuesta en marcha y puesta en marcha en el Anexo I y Anexo II. Se recomienda adicionalmente la aplicación de las indicaciones del Anexo III.  | •         | •      | •  |



# Anexo I

## Condiciones para la visita gratuita

| Condiciones específicas  | Pre PM | PM | Cumplimiento |
|--|--------|----|--------------|
| 1 El circuito hidráulico estará comprobado, purgado y a una presión de 1,2 bar (*)   | •      | •  |              |
| 2 La o las viviendas deberán tener suministro de agua de red, para poder verificar el funcionamiento de agua caliente sanitaria (en caso de darse este servicio con nuestros equipos) y para el caso de que haya que reponer presión de los circuitos cerrados   | •      | •  |              |
| 3 La instalación dispone de alimentación eléctrica definitiva y potencia contratada suficiente para el arranque de todos los equipos simultáneamente   | •      | •  |              |
| 4 Las sondas y actuadores estarán instalados y conectados conforme al esquema de instalación aprobado (*). La sonda exterior preferiblemente al norte sin incidencia solar y accesible. Es muy importante que la sonda exterior quede alejada de la corriente de aire que crea el ventilador de la unidad exterior   | •      | •  |              |
| 5 En el caso de bombas de calor split sin/con carga adicional de refrigerante. El instalador aporta documento de la realización de las conexiones frigoríficas, pruebas de estanqueidad, vacío y carga adicional de refrigerante en su caso  | •      | •  |              |
| 6 En el caso de bombas de calor split con carga adicional de refrigerante a realizar por el SAT. El instalador hace el conexionado frigorífico, la prueba de estanqueidad y aporta la documentación correspondiente (Formulario bomba de calor Split). Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT hace la carga de refrigerante adicional no incluida en la prepuesta en marcha gratuita (**)   | •      | •  |              |
| 7 En el caso de bombas de calor split sin carga adicional de refrigerante. El instalador no realiza el conexionado de las líneas frigoríficas. Las puntas de las tuberías de gas deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT realiza las tareas de conexionado frigorífico, prueba de estanqueidad y vacío no incluidas en la puesta en marcha gratuita (**)                                  | •      | •  |              |
| 8 En el caso de bombas de calor split con carga adicional de refrigerante. El instalador no realiza el conexionado de las líneas frigoríficas. Las puntas de las tuberías de gas deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberá permanecer cerrada hasta la llegada del SAT. El SAT realiza las tareas de conexionado frigorífico, prueba de estanqueidad, vacío y carga adicional de refrigerante no incluidas en la puesta en marcha gratuita (**) | •      | •  |              |

(\*) En caso contrario ver punto correspondiente en la oferta de servicios  
 (\*\*) Ver punto correspondiente en oferta de servicios

# Anexo II

## Requisitos de instalación indispensables

| Resumen de requisitos de la instalación eléctrica   | Pre PM | PM | Cumplimiento |
|---|--------|----|--------------|
| 1 Tensión nominal de la red 230 V ~ 50Hz. (L-N-T, tensión mínima 214V, máxima 240V)<br>Tensión nominal de red 400 V ~ 50Hz. (L1-L2-L3-N-T, tensión mínima 375V, máxima 410V)<br>El Grupo no garantiza el funcionamiento en instalaciones sin neutro | •      | •  |              |
| 2 Interruptor diferencial y sección de cable de alimentación adecuados a la potencia del producto   | •      | •  |              |
| 3 Las conexiones de cable BUS deben discurrir aparte de la de fuerza y respetar polaridad<br>La sección mínima del cable de conexión BUS es de 0,75 mm <sup>2</sup>   | •      | •  |              |

| Resumen de requisitos de la instalación hidráulica |  | Pre PM | PM | Cumplimiento |
|--|--|--------|----|--------------|
| 1  | Filtro de agua en retorno al generador con llaves de corte   | •      | •  |              |
| 2  | Purgadores en los puntos altos de la instalación   | •      | •  |              |
| 3  | Llave de llenado   | •      | •  |              |
| 4  | Vaso de expansión en calefacción, válvula de seguridad en calefacción (3 bar) y válvula de seguridad en ACS (6 bar)  | •      | •  |              |
| 5  | La instalación dispondrá de una bomba de recirculación de acs cuando la longitud de tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor a 15 m  | •      | •  |              |
| 6  | La ubicación de la unidad exterior estará alejada de fuentes de calor, evitando vientos que puedan afectar la salida del aire. Excepcionalmente podrán ubicarse en lugares cerrados siempre y cuando el equipo mantenga el nivel de ventilación requerido. La ubicación de las unidades exterior e interior cumplirá con las distancias mínimas requeridas | •      | •  |              |
| 7  | El volumen de agua contenido en la instalación debe cumplir con el mínimo marcado para los equipos   | •      | •  |              |
| 8  | En caso de utilizarse bombas de circulación para los circuitos de climatización será necesario disponer en la instalación de un desacoplamiento hidráulico con la bomba de circulación del generador, a través de una aguja hidráulica o de un acumulador de inercia   | •      | •  |              |

## Anexo III

### Recomendaciones de instalación

| Resumen de recomendaciones de la instalación hidráulica |   | Pre PM | PM | Cumplimiento |
|---|---|--------|----|--------------|
| 1   | Se recomienda instalar llaves de corte en ida y retorno de la bomba de calor y una llave de vaciado   | •      | •  |              |
| 2   | La unidad exterior estará convenientemente nivelada y anclada. Se recomienda instalar manguitos flexibles y amortiguadores, estos últimos se suministran con la unidad exterior, para reducir la transmisión de vibraciones a la instalación  | •      | •  |              |
| 3   | Se recomienda la instalación de un manómetro. Se recomienda disponer de una llave de vaciado o utilizar un grupo de llenado para facilitar la salida de aire de la instalación durante el llenado   | •      | •  |              |
| 5   | La unidad exterior contará con una correcta evacuación de los condensados. Si el desagüe está canalizado, éste deberá tener pendiente descendente, su trazado por el exterior será el mínimo posible y tendrá la resistencia de desescarche introducida en su interior                            | •      | •  |              |
| 6   | Se recomienda instalar un vaso de expansión en ACS  | •      | •  |              |
| 7   | Se recomienda seleccionar los diámetros de conexión a los equipos respetando los caudales nominales de los generadores  | •      | •  |              |
| 8   | En instalaciones con interacumulador para la producción de ACS la superficie de dicho serpentín cumplirá con un ratio de 1 m <sup>2</sup> por cada 4 kW de capacidad de la bomba de calor. Recuerde que la ubicación del acumulador deberá permitir el cambio del ánodo                           | •      | •  |              |
| 9   | En instalaciones con intercambiador de placas para la producción de acs éste se deberá calcular según los criterios indicados   | •      | •  |              |
| 10  | En instalaciones con producción de ACS y climatización, cuando los equipos instalados no la incorporen se dispondrá de una válvula diversora para el servicio en ACS. El control dispone de salidas para apertura y cierre a 230V. La válvula podrá ser de retorno por muelle o motor de 3 puntos | •      | •  |              |
| 11  | La instalación dispondrá de la inercia adecuada para evitar excesivos arranques y paradas, este punto es crítico en instalaciones con funcionamiento en refrigeración con emisores de tipo fancoil  | •      | •  |              |
| 12  | Se recomienda utilizar tubería impermeable al paso del oxígeno o añadir aditivos anticorrosivos al agua   | •      | •  |              |



# Condiciones Generales de Suministro

## 1. OBJETO

1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que Vaillant Saunier Duval, S.A.U., con domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Polígono Industrial Ugaldeguren III, parcela 22, provista de CIF número A-48.037.295 (en adelante, "Saunier Duval") emplea en los suministros de productos especificados en la correspondiente nota de encargo o pedido.

1.2 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil.

1.3 Las presentes condiciones únicamente aplican para los productos comercializados por Saunier Duval e instalados en territorio español, no responsabilizándose aquella ni ninguna de las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial del eventual uso o destino que el adquiriente procure a dichos productos.

## 2. PRECIO

2.1 El precio de los productos objeto de suministro se relaciona en la tarifa correspondiente, que incluye los gastos de transporte y puesta a disposición, sin perjuicio de lo especificado en la nota de encargo o pedido y lo indicado en el punto 2.4 siguiente.

2.2 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA.

2.3 El precio total del encargo o pedido vendrá determinado por el número de aparatos realmente suministrados por Saunier Duval con base en los correspondientes albaranes de entrega y ulteriores facturas.

2.4 Los suministros cuyo importe total (excluido el IVA) sea inferior a trescientos euros (300,00€) tendrán un cargo fijo de veinte euros (20,00€) en concepto de gastos de gestión.

## 3. FACTURACIÓN Y PAGO

3.1 El Cliente abonará las facturas mediante el medio de pago y con el vencimiento acordado por las partes, que se reflejará en la nota de encargo o pedido correspondiente. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas a treinta días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas.

3.2 Saunier Duval podrá retener la propiedad de los productos objeto de suministro en tanto en cuanto el Cliente no abone la totalidad de las facturas generadas por el suministro.

3.3 La demora total o parcial en el pago devengará a favor de Saunier Duval, sin necesidad de previo requerimiento, un interés de demora anual igual al interés legal incrementado en dos puntos porcentuales, aplicable a partir del día siguiente de la fecha prevista de pago. Queda a salvo la facultad de Saunier Duval de suspender o resolver el suministro de conformidad con las Condiciones 4.6 y 7.2 siguientes, respectivamente.

3.4 Saunier Duval podrá ceder, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de crédito que ostentare frente al Cliente a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial.

## 4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1 Una vez Saunier Duval confirme el pedido al Cliente, la nota de encargo o pedido devendrá firme y no será susceptible de modificaciones, sin perjuicio de lo previsto en la Condición 4.2 y salvo acuerdo por escrito entre las partes.

4.2 Los productos objeto de suministro se entregarán conforme a los plazos de entrega indicados en la nota de encargo o pedido. Cuando Saunier Duval no pueda garantizar una fecha de entrega lo hará constar de forma expresa en la nota de encargo o pedido. El Cliente podrá aceptar esta circunstancia o, en caso contrario,

anular el pedido desistiendo del contrato mediante comunicación escrita dirigida a Saunier Duval en el plazo máximo de CINCO (5) días hábiles a contar desde la fecha de la nota de encargo o pedido. En su momento Saunier Duval enviará al Cliente la nota de encargo o pedido actualizada con el plazo de entrega de los productos objeto de suministro.

4.3 Los productos se entregarán dentro del horario normal de trabajo, debiendo el Cliente comunicar a Saunier Duval con una antelación de al menos tres días hábiles la fecha efectiva en la que deben entregarse los productos objeto de suministro, la dirección de entrega y persona de contacto para la recepción de los productos. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente. Las entregas llevarán aparejadas un albarán de entrega que deberá firmar el Cliente en el momento de recepción de los productos objeto de suministro. Saunier Duval no se responsabilizará si los productos objeto de suministro se reciben por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

4.4 Si el Cliente rehusara o se negare a recibir los productos objeto de suministro, Saunier Duval no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.

4.5 El Cliente deberá examinar los productos objeto de suministro al tiempo de recibir los mismos y, en su caso, manifestar por escrito sus reservas describiendo la pérdida o avería en el albarán de entrega. En caso de averías y/o pérdidas no manifiestas (ocultos), las reservas deberán formularse dentro de los siete (7) días naturales siguientes a la entrega.

4.6 Saunier Duval podrá suspender el suministro si el Cliente no abonase íntegramente las facturas debidas dentro del plazo acordado.

4.7 En los suministros continuados, cualquiera de las partes podrá desistir del mismo, sin alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación de conformidad con la Condición 7.2 siguiente y con una antelación de al menos treinta días naturales a la fecha en la que la terminación deba surtir efectos, tiempo durante el cual las partes estarán obligadas a cumplir estrictamente con todas y cada una de las obligaciones contenidas tanto en las presentes Condiciones Generales como, en su caso, en la correspondiente nota de encargo o pedido. No obstante, en los casos en que el Cliente desistiere del suministro después de recibir la confirmación indicada en la Condición 4.1 anterior, deberá restituir a Saunier Duval al menos el importe de los gastos de administración o gestión en los que esta última hubiera incurrido para cursar el encargo o pedido, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar adicionalmente.

## 5. OBLIGACIONES DEL CLIENTE

5.1 El Cliente deberá comunicar a Saunier Duval con la mayor brevedad posible cualquier circunstancia, prevista o sobrevenida, que pudiere afectar a la entrega de los productos objeto de suministro o que frustre a aquella el fin económico del suministro.

5.2 El Cliente deberá mantener indemne a Saunier Duval de cualquier reclamación, daño, coste, perjuicio, demanda, requerimiento o indemnización que pudiere plantear cualquier Administración Pública, autoridad o tercero en relación directa o indirecta con el suministro.

5.3 El incumplimiento por parte del Cliente de lo dispuesto en la presente condición, así como del resto de obligaciones derivadas del suministro, facultará a Saunier Duval a resolver el contrato de



manera automática y sin perjuicio de reclamar al Cliente los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

## 6. TRIBUTOS Y GASTOS

Los tributos que pudieren gravar las operaciones de suministro serán pagaderos por las partes según la ley.

## 7. TERMINACIÓN

7.1 El suministro terminará por la entrega efectiva de los productos objeto del contrato por parte de Saunier Duval y por el pago efectivo del precio correspondiente por parte del Cliente.

7.2 El suministro terminará por resolución anticipada en los siguientes supuestos:

I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes.

II Por voluntad unilateral del Cliente en el supuesto de la Condición 4.2 anterior.

III Por voluntad unilateral de cualquiera de las partes en el supuesto de la Condición 4.7 anterior.

IV Por la denuncia formulada por escrito por cualquiera de las partes sobre la base de un incumplimiento grave de cualquiera de las obligaciones asumidas por la otra parte, todo ello sin perjuicio del derecho de la parte perjudicada de optar por la continuación del suministro y exigir de la otra el íntegro cumplimiento de sus obligaciones, con reparación, en cualquiera de ambos casos, de los daños y perjuicios causados por tal incumplimiento y el abono de intereses. En tal supuesto, la parte incumplidora dispondrá de un plazo de quince días naturales para remediar dicha situación. Si transcurrido dicho plazo, a juicio de la parte afectada, la parte incumplidora no hubiese puesto fin a su conducta o remediado la causa de su incumplimiento, la parte afectada quedará facultada para el ejercicio de cualquiera de las acciones legalmente establecidas.

V Por inhabilitación o cese efectivo de la actividad del Cliente.

VI Por condena en sentencia firme al Cliente por delitos, ilícitos o infracciones de carácter penal, especialmente por delitos relacionados con cohecho, falsedad documental, malversación de caudal público, blanqueo de capitales, administración desleal y delitos fiscales.

## 8. CESIÓN

El Cliente no podrá ceder a terceros, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare sin la autorización previa, expresa y escrita de Saunier Duval. Por su parte, Saunier Duval podrá ceder, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare a las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial, sin necesidad de previa aprobación o comunicación al Cliente.

## 9. CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación del suministro, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia del suministro y con independencia del soporte que en que se recoge dicha información. En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Saunier Duval la documentación que esta última pudiere aportar, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha

documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del suministro, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Saunier Duval, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial, policial o administrativo.

Una vez terminado el suministro, el Cliente deberá destruir la información sobre Saunier Duval que obrare en su poder o, a petición de Saunier Duval, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento en que conste algún dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

El incumplimiento de la prohibición contenida en esta condición constituirá un incumplimiento contractual grave y Saunier Duval quedará facultada para resolver el suministro sin previo aviso al Cliente, todo ello sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

## 10. COMUNICACIONES

10.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del suministro serán válidas y surtirán plenos efectos siempre que se efectúen mediante (i) forma escrita que permita garantizar razonablemente la autenticidad de la comunicación y de su contenido y que quede constancia fehaciente de la remisión y recepción íntegras y en el momento en el que se hicieron (a modo meramente enunciativo: burofax, fax, facsímil o correo electrónico) o (ii) el envío por correo certificado con acuse de recibo.

10.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones, sin perjuicio de lo indicado en la correspondiente nota de encargo o pedido a estos efectos.

10.3 Las partes deberán comunicar con la mayor brevedad posible cualquier cambio en los datos a efectos de comunicaciones.

## 11. LEY APLICABLE Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

11.1 El suministro se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y por las especificaciones que pudieren recoger la nota de encargo o pedido, además de por la legislación mercantil y civil común.

11.2 Cualquier controversia que pudiere surgir entre las partes en relación con la validez, interpretación, cumplimiento, desarrollo y ejecución del suministro se somete al conocimiento de los juzgados y tribunales ordinarios de Bilbao (Bizkaia).

## 12. CUMPLIMIENTO NORMATIVO. PACTO MUNDIAL ONU

12.1 El Cliente deberá cumplir en todo momento con la regulación, normativa y decisiones o medidas tanto administrativas como judiciales que pudieren regir el suministro y, en particular, en lo que se refiera a anticorrupción, defensa de la competencia, blanqueo de capitales y protección de datos de carácter personal.

12.2 El Cliente cumplirá con los principios establecidos en la Iniciativa Global Compact de la ONU relativos, principalmente, a la protección internacional de los derechos humanos, el derecho a la negociación colectiva, la abolición de los trabajos forzados y la explotación infantil, la prohibición de la discriminación en la contratación de personal, la responsabilidad medioambiental y la prevención de corrupción.

12.3 Más información sobre esta iniciativa disponible en el siguiente sitio web: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)



# Condiciones de Garantía

## 1. GARANTE

1.1. Vaillant Saunier Duval, S.A.U, con NIF número A-48.037.295 y domicilio social en 48170 Zamudio (Bizkaia), Pol. Ind. Ugaldeguren III, parcela 22 (en adelante, “Saunier Duval”), garantiza que los usuarios de un producto de la marca Saunier Duval dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

1.2. Saunier Duval podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de los Servicios de Asistencia Técnica (en adelante, el “SAT”) Oficiales.

## 2. CONTENIDO DE LA GARANTÍA LEGAL

2.1. Saunier Duval responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en un plazo de TRES (3) AÑOS a contar desde la entrega de aquel. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada (mención inclusiva de, en su caso, gastos de envío, desplazamiento y mano de obra).

2.2. La fecha de entrega deberá de acreditarse mediante la factura de compra o de instalación o con el albarán de entrega correspondiente, si este fuera posterior. Conforme a lo dispuesto en el artículo 121.1 del Real Decreto Legislativo 1/2007 (en adelante, el “RDL 1/2007”), se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los DOS (2) AÑOS posteriores

a la entrega del producto ya existían cuando este se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos DOS (2) AÑOS desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

2.3. La aplicación de la Garantía Legal por parte de Saunier Duval quedará condicionada a que el producto: a) se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros; b) haya sido instalado I) por un técnico debidamente autorizado por la administración competente, II) respetando la normativa vigente en el lugar donde se ubique y III) de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante; y c) se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales anula la garantía, siendo el único responsable quien así proyecte, instale o utilice el producto.

## 3. CONTENIDO DE LA GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL

3.1. Saunier Duval ofrece al usuario una Garantía Comercial para las faltas de conformidad que se pudieren manifestar en relación con las piezas que compongan el producto, de conformidad con el detalle que se inserta a continuación:

| Familia  | GARANTÍA COMERCIAL   |
|--|--|
| Bomba de Calor ACS Magna Aqua 200 y 270  | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito   |
| Bomba de calor Genia Air Max, Genia Air y Genia Air Split                              | Garantía TOTAL de 5 años en el compresor*  |
| Energía solar fotovoltaica Helio PV  | DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del inversor<br>VEINTICINCO (25) AÑOS para faltas de conformidad de los módulos SDPV P 400/6 |
| Productos de aire acondicionado  | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor  |
| Sistemas drenaje automático / presurizado gama HelioSet                                | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito   |
| Acumuladores e interacumuladores colectivos BDLE/BDLE.S provistos de ánodo electrónico | CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba   |

(\*) Solo para modelos Split: carga de gas hasta 15 m de línea

3.2. El plazo indicado en la tabla anterior comprende el periodo de Garantía Legal según el punto 2.1 anterior.

3.3. La responsabilidad de Saunier Duval no será extensible al resto de gastos (tales como mano de obra o disponibilidad de servicio u otros análogos).

3.4. La Garantía Comercial es adicional a la Garantía Legal y, por tanto, no afecta a los derechos legales del usuario ante la falta de conformidad del producto con el contrato.

3.5. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 4 y, además, a que: a) el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales de la marca durante el plazo de garantía. b) el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y c) el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web: [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es), bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía, si acompaña al Producto.

#### 4. CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS

4.1. Las garantías se aplicarán exclusivamente a los productos adquiridos e instalados en España.

4.2. Estarán expresamente excluidas de la aplicación de toda garantía las faltas de conformidad que sean consecuencia directa o indirecta de: a) un inadecuado uso del producto; b) un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización; c) instalaciones defectuosas del producto; d) la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final; e) fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento; f) la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas; g) causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos; h) problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o i) la invasión o entrada en el producto de elementos externos (tales como componentes, sustancias, piedras, suciedad o insectos).

4.3. Quedan asimismo excluidas de toda garantía las partes o piezas que, por su diseño y/o función, tengan un deterioro natural por desgaste y/o degradación en su funcionamiento.

4.4. Se consideran responsabilidad del usuario y, por tanto, excluidos de toda garantía, los costes y gastos necesarios para acceder al producto o a alguno de los elementos de la instalación a la que este está asociado, cuando I) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o situaciones análogas o II) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

#### 5. RÉGIMEN DE LAS REPARACIONES EN GARANTÍA

5.1. El usuario podrá optar entre solicitar la aplicación de la Garantía Legal o Comercial directamente a Saunier Duval o al SAT Oficial, en ambos casos a través de sus respectivos servicios de atención al cliente.

5.2. El SAT Oficial determinará los repuestos que deban ser sustituidos en cada intervención en garantía, comprometiéndose Saunier Duval a que se utilicen repuestos originales de la marca en todas las intervenciones.

5.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 122 del RDL 1/2007.

#### 6. COMUNICACIONES

El usuario podrá contactar con Saunier Duval a través de los canales indicados en el sitio web [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es) o en el teléfono 910 77 99 11 para formular cualquier sugerencia, duda o reclamación.

#### 7. RECOMENDACIONES

Se recomienda al usuario final que antes de utilizar el producto lea cuidadosamente el Libro de Instrucciones y/o el Manual de Usuario y que, en caso de duda, contacte con el SAT Oficial.

#### POLITICA DE DEVOLUCIONES E INCIDENCIAS DE TRANSPORTE

Incidencias transporte – Reclamación daños en transporte

- Los daños visibles se deberán notificar en el albarán de entrega en el momento de recepcionar la mercancía.
- Sólo se aceptarán reclamaciones de daños visibles, si se han anotado en el albarán.
- Daños ocultos: Se admitirá la reclamación dentro de los 7 días naturales desde la fecha de recepción de la mercancía, y debe demostrarse como daño oculto.

Política de devoluciones Saunier (ajena a una incidencia de transporte o calidad del producto)

1. No se admiten devoluciones salvo autorización de la Dirección Comercial.

2. En caso de autorización es necesario que:

- El producto y embalaje se encuentren en perfecto estado.
- Que la referencia a devolver esté activa dentro de la tarifa de precios en vigor en el momento de la devolución.
- La gestión del transporte y gastos del mismo serán a cargo del comprador.

3. Solicitud a través de un formulario facilitado por la Dirección Regional de la marca que corresponda.




4. No se admitirán devoluciones superiores a 6 meses desde la fecha de la factura.

5. No se admitirán devoluciones de producto bajo pedido.



**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

Soporte para  
el profesional  
**A TU LADO**  
912 875 875

-  [saunierduval.es](https://www.facebook.com/saunierduval.es)
-  [@saunierduval](https://twitter.com/saunierduval)
-  [saunier-duval-espana](https://www.linkedin.com/company/saunier-duval-espana)
-  [@saunierduval\\_es](https://www.instagram.com/saunierduval_es)
-  [SaunierDuvalSP](https://www.youtube.com/SaunierDuvalSP)

**saunierduval.es**

SD\_CATALOGO\_TARIFA\_2207v1 **NJC**  
Saunier Duval se reserva el derecho a modificar, actualizar o corregir el presente documento en cualquier momento, mediante su mera publicación en la página web oficial [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es). En su caso la modificación se hará efectiva desde la fecha de su publicación.

