



**CLIMATIZACIÓN  
RESIDENCIAL SOLIUS**  
TARIFA CATÁLOGO ESPECIAL 2025





Calefacción  
Ventilación  
Refrigeración  
Agua caliente s

## Climatización inteligente

En TECNA ampliamos nuestra gama de producto para entornos residenciales a través de **SOLIUS**. Una marca de **soluciones integrales de climatización** con un éxito probado y una marcada orientación a la eficiencia energética y la conectividad.

SOLIUS, con **más de 25 años de experiencia y miles de equipos instalados** en países vecinos, destaca por su apuesta por **sistemas inteligentes** que contribuyen a mejorar el bienestar de las personas de forma sostenible, gracias a una gestión adecuada de la energía.

sanitaria

# Soluciones integrales

En SOLIUS ofrecemos **toda la gama de equipamientos** necesaria para la completa climatización de cualquier vivienda, desde un enfoque basado en la **sostenibilidad y la eficiencia energética**.

Por ello, apostamos por la **innovación y la calidad en cada detalle**, trascendiendo la simple funcionalidad para convertirnos en elementos esenciales del bienestar de las personas y la creación de soluciones duraderas.

## Asesoramiento experto



A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip, symbolizing agreement or partnership. The background is blurred, showing a person in a white shirt.

# Equipamientos de alta eficiencia

Desarrollo  
tecnológico  
e innovación

## Equipo humano especializado

Nos guía el **compromiso con nuestros clientes**, quienes han ido depositado su confianza en la marca y las personas que le dan vida.

Nuestro equipo de técnicos altamente especializados ofrece un **apoyo integral a nuestros instaladores**, ofreciéndoles su ayuda antes, durante y después de cada instalación.

El reto es el de convertir espacios habitables en verdaderos hogares para el usuario final. Gracias a esta visión, llevamos 25 años hemos contribuyendo a la transformación de la gestión energética, ofreciendo ahorros significativos y mejorando el confort de **miles de propietarios satisfechos**.

# Pilares

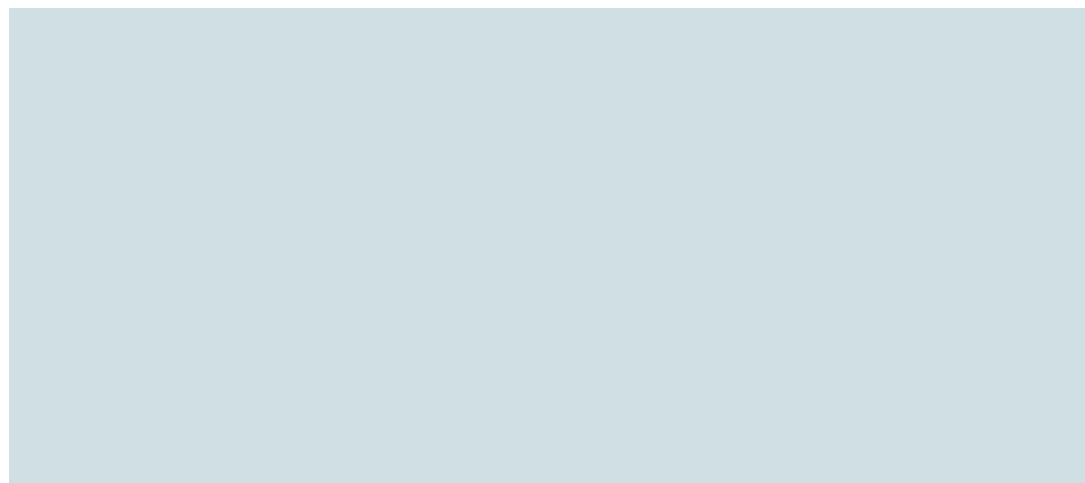
Basamos nuestras operaciones en la **innovación y la conectividad** entre las diversas partes de la instalación para conseguir resultados óptimos.

Nuestros equipamientos destacan por su **alta eficiencia energética**, fruto de nuestro compromiso con el medio ambiente y el **bienestar de las personas**.

Volcamos todos nuestros esfuerzos en dotar a nuestros clientes de una **atención única y personalizada**, y el de nuestra cadena logística en proporcionar todos nuestros productos de forma ágil y atendiendo a cada detalle.



Disponemos de **tres Showrooms Vivos en España** (Alcobendas – Madrid, Valladolid y Palma de Mallorca) en los que mostrar nuestras soluciones más avanzadas. Se trata de espacios en los que compartir experiencias, aprender y ver nuestros sistemas conectados entre si y a pleno rendimiento.



Madrid  
Valladolid  
Palma de Mallorca



# Índice

11 



1. Bombas de calor

19 



2. Acumuladores

35 



3. Fancoils

42 



4. Piscinas

64 



5. Solar térmico

75 



6. Ventilación

# iconos representativos



Tecnología antilegionela



Acumulador vitrificado



Acumulador acero inox 316



Acero inox 316



Acumulador en acero al carbono



Acumulador en acero inoxidable 444



50 mm aislamiento



Incluye resistencia eléctrica



Agua caliente sanitaria



Refrigeración



Calefacción



Temperatura de impulsión



ERP Ready



Motores EC Inverter



Motor DC Inverter



Gás refrigerante R32



Gás refrigerante R290



Gás refrigerante R410A



Permite conexión Wi-fi



Conexión bluetooth



Mando a distancia



Gestión por aplicación



Control táctil



Control Solius Manager



Energía solar



Depósito de energía solar



Grado de protección



Módulo monocristalino



Instalación monofásica



Instalación trifásica



Energía eléctrica



Fácil instalación



Diseño



Recuperación de aire



Silencioso



5 años de garantía



6 años de garantía



10 años de garantía



12 años de garantía



Novedad de producto



Certificado Passive House



Conexión Modbus



## 1. Bombas de calor



- 1.1 BOMBAS DE CALOR PARA ACS
- SOLIUS ECOTANK MURAL
- SOLIUS ECOTANK SILVER

13  
16

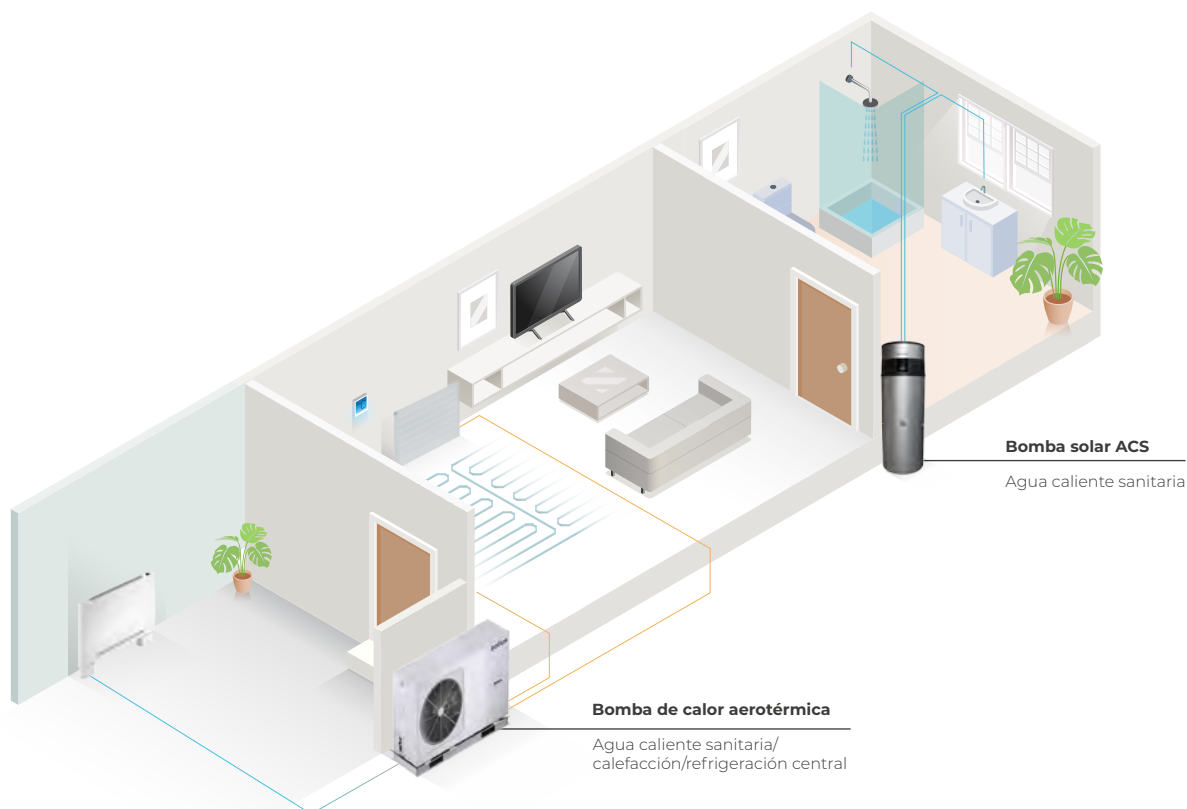
# Bombas de calor

La aerotermia es la energía térmica existente en el aire. Esta energía se utiliza a través de sistemas aerotérmicos, que captan la energía del aire exterior. Puede utilizarse para calentar o enfriar el aire ambiente del interior de edificios, a través de elementos disipadores, y para producir agua caliente.

Con la ayuda del compresor, la bomba de calor suministra la energía necesaria para la climatización de viviendas a través de sistemas radiantes y/o fancoils, además de asegurar la producción de agua caliente sanitaria.

## Beneficios

- Bajos costes operativos
- Mayor independencia y eficiencia energética
- Sistema versátil y de bajo mantenimiento que permite la integración de otros elementos de calentamiento de agua y climatización



# 1.1. Bombas de calor para ACS

## SOLIUS ECOTANK MURAL



La bomba de calor sanitaria SOLIUS ECOTANK MURAL Inox aprovecha el efecto termodinámico para calentar el agua de forma eficiente, económica y respetuosa con el medio ambiente.

### Características

- Funcionamiento muy económico con la energía natural del aire ambiente
- Instalación sencilla, ideal para la rehabilitación de viviendas
- Control con pantalla táctil y programación horaria
- Función antilegionela
- Acumulador en acero inox 316
- Máxima seguridad, sin contaminación del agua de consumo
- Instalación mural

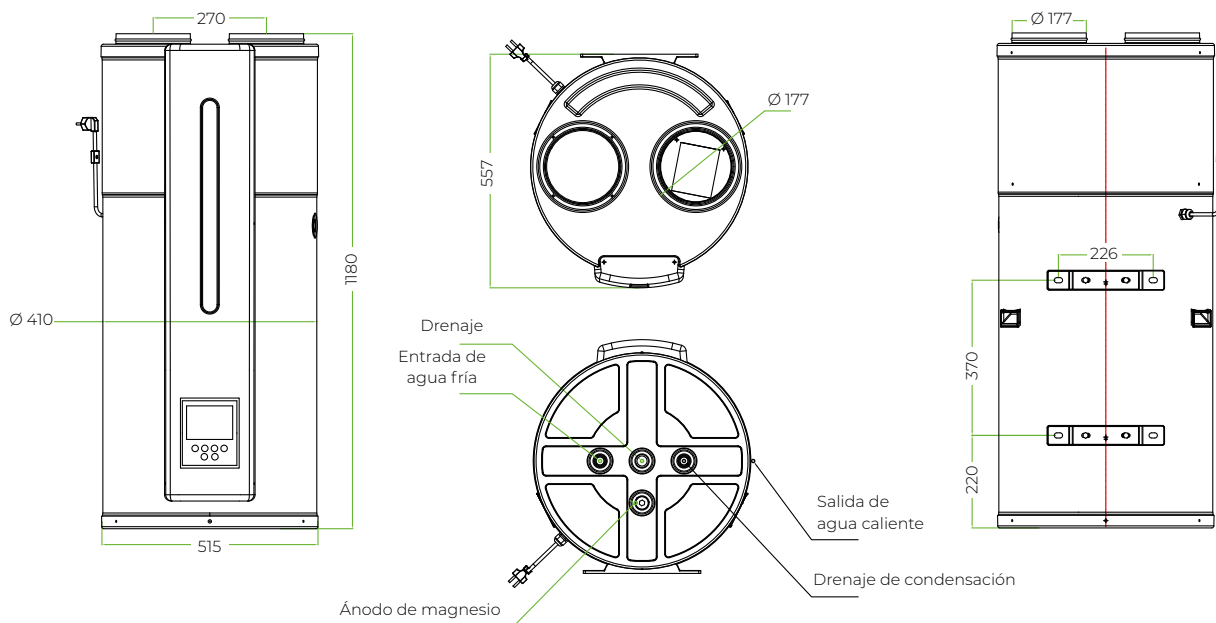


| SOLIUS ECOTANK MURAL                                    | 100 L                    |
|---|--------------------------|
| <b>Modelo</b>   | <b>SWX100</b>            |
| <b>Precio</b>   | 1.270 €                  |
| Potencia de calefacción bomba de calor (W)              | 1020                     |
| Potencia consumida (W)                                  | 290                      |
| Potencia de resistencia eléctrica (W)                   | 1600                     |
| Corriente máxima (A)                                    | 1,26 + 6,8 (resistencia) |
| Alimentación eléctrica (V)                              | 230 / 50 Hz              |
| Diámetro del conducto de aire (mm)                      | 177                      |
| Longitud máxima del conducto (m)                        | 8                        |
| Gas refrigerante R134A (g)                              | 580                      |
| Temperatura de funcionamiento (aire ambiente) (°C)      | -5 a 43                  |
| Temperatura sanitaria máxima (con apoyo eléctrico) (°C) | 60° (70°)                |
| Conexiones hidráulicas                                  | ¾"                       |
| Presión máxima de acumulador (bar)                      | 10                       |
| Material del acumulador                                 | inox 316                 |
| Espesor de aislamiento de alta densidad (mm)            | 45                       |
| Altura total de la bomba de calor (mm)                  | 1180                     |
| Altura del acumulador (mm)                              | 820                      |
| Diámetro de la bomba de calor (mm)                      | 515                      |
| Peso en vacío   | 51                       |

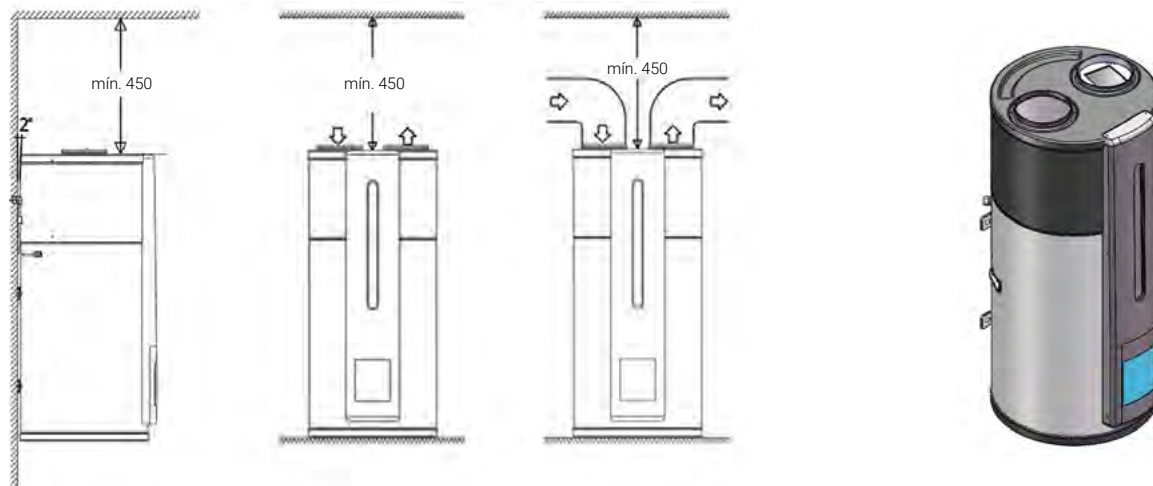
| ERP (EN16147)*   |        |
|--|--------|
| Perfil de carga declarado  | M      |
| Clase de eficiencia del calentamiento de agua sanitaria                | A*     |
| Eficiencia energética calentamiento agua sanitaria ( $\eta_{WH}$ ) (%) | 115,3  |
| Coefficiente de rendimiento COP <sub>día</sub> * EN16147               | 2'64   |
| Consumo diario de energía ( $Q_{eléc}$ ) (kWh)                         | 2,13   |
| Consumo anual de electricidad para producción de ACS (AEC) (kWh)       | 445    |
| Nivel de potencia acústica (LWA) (dB)                                  | 38     |
| Pérdidas permanentes de energía (S) (W)                                | 57     |
| Volumen útil del depósito (V) (l)                                      | 97     |
| Volumen máximo de agua extraída, mezclada a 40 °C ( $V_{40}$ ) (l)     | 107    |
| Tiempo de reposición (th) (h)  | 4 h 24 |

\* SCOP<sub>DHW</sub> 7/6°

## Dimensiones (mm)









## Dimensiones de instalación (mm)



## Visor con pantalla táctil

Control táctil con programación horaria.



-  Equipamiento botón ON/OFF
-  Resistencia eléctrica botón ON/OFF
-  Botón de configuración
-  Reloj / Timer
-  Botón de ajuste «arriba»
-  Botón de ajuste «abajo»



# SOLIUS ECOTANK SILVER



La bomba de calor sanitaria SOLIUS ECOTANK SILVER Inox aprovecha el efecto termodinámico para calentar el agua de forma eficiente, económica y respetuosa con el medio ambiente. El serpentín de intercambio de calor (condensador) en la cara exterior del cuerpo del acumulador impide por completo la fuga de gas al agua de consumo.



## Características

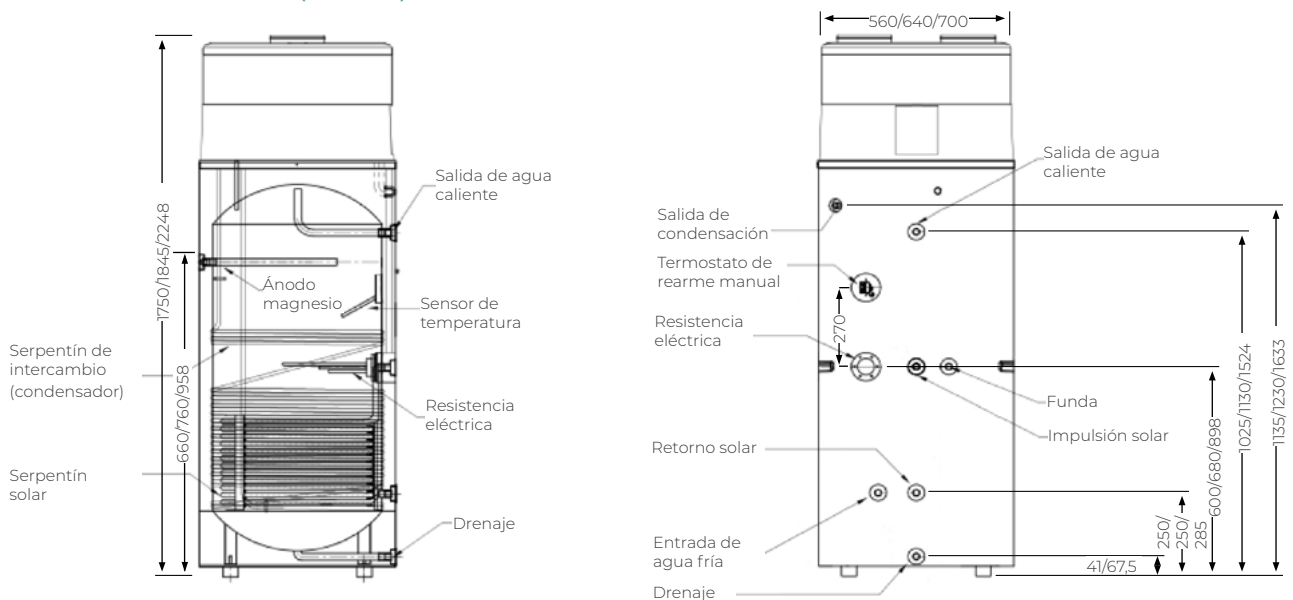
- Funcionamiento muy económico con la energía natural del aire
- Instalación sencilla, ideal para la rehabilitación de viviendas
- Diseño estilizado
- Altamente silencioso
- Pantalla táctil con control horario
- Función antilegionela
- Acumulador en acero inox 316
- Máxima seguridad, sin contaminación del agua de consumo

| SOLIUS ECOTANK SILVER                                   | 200 L                           | 300 L                 | 500 L                 |
|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Modelo sin serpentín</b>                             | <b>SWX200</b>                   | <b>SWX300</b>         | -                     |
| <b>Precio</b>   | 1.973 €                         | 2.236 €               | -                     |
| <b>Modelo con serpentín</b>                             | <b>SWX200S</b>                  | <b>SWX300S</b>        | <b>SWX500S</b>        |
| <b>Precio</b>   | 2.151 €                         | 2.356 €               | 4.057 €               |
| Potencia de calefacción bomba de calor (W)              | 1800                            | 1800                  | 3800                  |
| Potencia consumida (W)                                  | 700                             | 700                   | 1420                  |
| Potencia de resistencia eléctrica (W)                   | 1600                            | 1600                  | 1800                  |
| Corriente máxima (A)                                    | 3,2+6,8 (resistencia)           | 3,2+6,8 (resistencia) | 6,2+6,5 (resistencia) |
| Alimentación eléctrica (V)                              | 230                             | 230                   | 230                   |
| Diámetro del conducto de aire (mm)                      | Ø 177                           | Ø 177                 | Ø 177                 |
| Gas refrigerante r134a (g)                              | 800                             | 800                   | 1450                  |
| Temperatura de funcionamiento (aire ambiente) (°C)      | -7 a 43                         | -7 a 43               | -5 a 43               |
| Temperatura sanitaria máxima (con apoyo eléctrico) (°C) | 60 (70)                         | 60 (70)               | 60 (70)               |
| Conexiones hidráulicas/serpentín solar                  | ¾"                              | ¾"                    | ¾"                    |
| Zona serpentín solar (m²)                               | 1                               | 1                     | 1                     |
| Presión máxima acumulador (bar)                         | 10                              | 10                    | 10                    |
| Material del acumulador                                 | Inox 316L con ánodo de magnesio |                       |                       |
| Espesor de aislamiento de alta densidad (mm)            | 55                              | 55                    | 55                    |
| Altura total de la bomba de calor (mm)                  | 1750                            | 1845                  | 2248                  |
| Altura del acumulador (mm)                              | 1300                            | 1420                  | 1785                  |
| Diámetro de la bomba de calor (mm)                      | Ø 560                           | Ø 640                 | Ø 700                 |
| Peso en vacío (kg)                                      | 90                              | 97                    | 122                   |

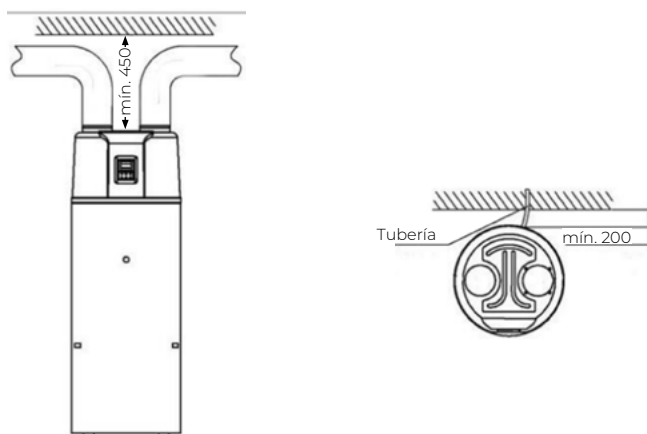
| ERP (EN16147)*   | L     | XL    | XXL   |
|--|-------|-------|-------|
| Perfil de carga declarado  | L     | XL    | XXL   |
| Clase de eficiencia calef. Aguas sanitarias                        | A+    | A+    | A+    |
| Eficiencia energética calef. Agua sanitaria ( $\eta_{wh}$ ) (%)    | 118,6 | 128,2 | 143,1 |
| Coefficiente de rendimiento $cop_{día}^*$                          | 2'75  | 2'70  | 2'69  |
| Consumo diario de energía ( $q_{eléc}$ ) (kWh)                     | 4,130 | 6,145 | 7,077 |
| Consumo anual de electricidad para producción de ACS (Aec) (kWh)   | 863   | 1307  | 1506  |
| Nivel de potencia acústica ( $l_{wa}$ ) (dB)                       | 58    | 59    | 40    |
| Pérdidas permanentes de energía (s) (W)                            | 61    | 73    | 78    |
| Pérdida permanente de energía específica (psbsol) (W/K)            | 1,36  | 1,62  | 1,73  |
| Pérdida estática de energía (kWh/24 h)                             | 1,45  | 1,73  | 1,87  |
| Volumen útil del depósito (v) (l)                                  | 176   | 273   | 500   |
| Volumen máximo de agua extraída, mezclada a 40 °C ( $v_{40}$ ) (l) | 240   | 378   | 567   |
| Tiempo de reposición (th) (h)                                      | 6h13  | 8h41  | 7h05  |

\*  $SCOP_{DHW}$  7/6°

## Dimensiones (mm)









## Dimensiones de instalación (mm)



## Visor con pantalla táctil

Pantalla táctil con control horario.



-  Equipamiento botón ON/OFF
-  Resistencia eléctrica botón ON/OFF
-  Botón de configuración
-  Reloj / Timer
-  Botón de ajuste «arriba»
-  Botón de ajuste «abajo»

## Accesorios recomendados





## 2. Acumuladores



|  |                      |
|--|----------------------|
| 2.1. INTERACUMULADOR<br>HIDROMANTEL  | 22                   |
| 2.2. ACUMULADORES COMBINADOS<br>HYGENIO<br>COMBIGENIO  | 24<br>26             |
| 2.3. ACUMULADORES DE INERCIA<br>INERCOOL<br>INERCOOL INOX<br>INERCOOL INOX PLUS<br>ACCESORIOS RECOMENDADOS | 28<br>30<br>32<br>34 |

# Acumuladores de energía

El aprovechamiento eficiente de las energías renovables presupone el almacenamiento de la energía que no se utiliza al instante. En el caso de los sistemas solares térmicos y de las bombas de calor, el proceso se realizará utilizando acumuladores sanitarios, combinados e inerciales, de acuerdo con la función deseada y con el sistema utilizado.

Los acumuladores sanitarios almacenan agua caliente para uso sanitario. Se recomiendan para la interconexión con sistemas solares térmicos. También se pueden conectar con sistemas eléctricos.

Los acumuladores combinados son ideales para utilizarlos con las bombas de calor, ya que proporcionan un efecto de inercia que es muy ventajoso para su mejor funcionamiento. Por otra parte, integran una tecnología antilegionela que contribuye a un agua de consumo humano más limpia e higiénica.

## Beneficios

- Bajos costes operativos
- Mayor independencia y eficiencia energética
- Sistema versátil y de bajo mantenimiento, que permite la integración con otros sistemas de calentamiento de agua y climatización



Estos acumuladores multienergéticos permiten la simple interconexión de diversas fuentes de calor convencionales (gas, gasóleo o resistencia eléctrica) y alternativas (solares y bombas de calor aerotérmicas). Los acumuladores inerciales almacenan temporalmente el exceso de energía producido por los sistemas de calefacción, como las bombas de calor, para devolverlo después según sea necesario al mismo sistema.



## Interacumulador

Almacenan agua caliente, para uso sanitario. Se recomiendan para la interconexión con sistemas solares térmicos. También se pueden conectar con sistemas eléctricos.



## Combinados

Ideales para utilizarlos con bombas de calor, ya que proporcionan un efecto de inercia que es muy ventajoso para su mejor funcionamiento. Por otra parte, integran una tecnología antilegionela que contribuye a un agua de consumo humano más limpia e higiénica.



## Inercia

Almacenan temporalmente el exceso de energía producido por los sistemas de calefacción, como las bombas de calor, que se devuelven posteriormente, según sea necesario al mismo sistema.



| SOLIUS HIDROMANTEL                         |   | 200 L SS       | 300 L SS       | 500 L SS       |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>Modelo</b>   | <b>SLM200S</b> | <b>SLM300S</b> | <b>SLM500S</b> |
|  | <b>Precio</b>   | 1.311 €        | 1.505 €        | 1.901 €        |
| Tamaño                                     | <b>D</b> Diámetro con aislamiento (mm)                    | 600            | 650            | 750            |
|  | Esesor del aislamiento (mm)                               | 50             | 50             | 50             |
|  | <b>H</b> Altura (mm)                                      | 1328           | 1532           | 1777           |
|  | Zona serpentín superior (m <sup>2</sup> )                 | -              | -              | -              |
|  | Zona serpentín inferior (m <sup>2</sup> )                 | 1,0            | 1,4            | 1,8            |
| Datos técnicos                             | Presión máx. acumulador (bar)                             | 6              | 6              | 6              |
|  | Temperatura máx. acumulador (°C)                          | 95             | 95             | 95             |
|  | Presión máxima serpentín (bar)                            | 10             | 10             | 10             |
|  | Temperatura máx. serpentín (°C)                           | 110            | 110            | 110            |
|  | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ (W/m.K) | 0,025          | 0,025          | 0,025          |
|  | Densidad de aislamiento (kg/m <sup>3</sup> )              | 46             | 46             | 46             |
| Altura de las tomas                        | Ánodo (mm)  | Ø 32x450       | Ø 40x550       | Ø 40x550       |
|  | <b>1</b> Ánodo de magnesio/toma libre (mm)                | 1308           | 1512           | 1757           |
|  | <b>2</b> Toma para termómetro (mm)                        | 1070           | 1268           | 1490           |
|  | <b>3</b> Resistencia eléctrica (mm)                       | 756            | 848            | 973            |
|  | <b>4</b> Boca de inspección (mm)                          | 323            | 358            | 376            |
|  | <b>5</b> Salida de agua caliente sanitaria (mm)           | 1177           | 1398           | 1633           |
|  | <b>6</b> Funda Ø 20 mm (mm)                               | 931            | 1062           | 1259           |
|  | <b>7</b> Recirculación sanitaria (mm)                     | 763            | 848            | 973            |
|  | <b>8</b> Ida solar (mm)                                   | 703            | 798            | 848            |
|  | <b>9</b> Funda Ø 20 mm (mm)                               | 378            | 932            | 423            |
|  | <b>10</b> Retorno solar (mm)                              | 253            | 278            | 303            |
| <b>11</b> Entrada agua fría sanitaria (mm) | 132   | 138            | 143            |                |
| ERP  | Clase de eficiencia energética                            | <b>B</b> →     | <b>B</b> →     | <b>C</b> →     |
|  | Pérdidas permanentes de energía (S) (W)                   | 63             | 70             | 94             |
|  | Pérdida permanente de energía específica (psbsol) (W/K)   | 1,40           | 1,56           | 2,09           |
|  | Pérdida estática de energía (kWh/24 h)                    | 1,51           | 1,68           | 2,26           |
|  | Volumen útil total del depósito (V) (l)                   | 223            | 320            | 518            |



## 2.2. Acumuladores combinados

### SOLIUS HYGENIO 330/490 L



Acumulador  
acero al  
carbono

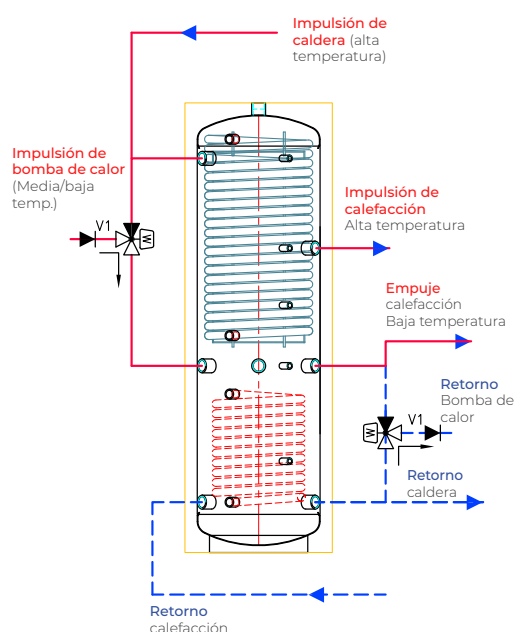
Acumulador en acero al carbono, combinado SOLIUS HYGENIO 330/490 para una gran producción higiénica de agua caliente sanitaria en conjunto con la acumulación inercial para el sistema de calefacción. Indicado especialmente para su uso en combinación con sistemas solares.



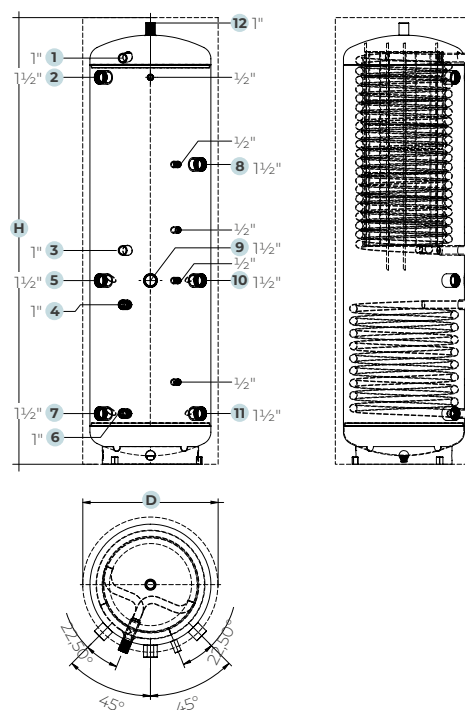
#### Características

- Acumulador combinado
- Serpentín sanitario en acero Inox 316 L
- Diseño compacto: varias fuentes de calor y varios usos
- Estratificación garantizada por el diseño estilizado del depósito
- Alta producción higiénica de agua caliente sanitaria
- Tecnología antilegionela

#### Esquema de conexiones



#### Dimensiones (mm)



|                |                     | SOLIUS HYGENIO   | 330 L                        | 490 L         |
|----------------|---------------------|--|------------------------------|---------------|
|                |                     | <b>Modelo</b>  | <b>GK0502</b>                | <b>GK0504</b> |
|                |                     | <b>Precio</b>  | 1.821 €                      | 2.103 €       |
| Datos técnicos |                     | Presión máx. acumulador (bar)  | 3                            | 3             |
|                |                     | Presión máx. serpentín solar (bar)   | 10                           | 10            |
|                |                     | Presión máx. serpentín sanitaria (bar)   | 10                           | 10            |
|                |                     | Temperatura máx. acumulador (°C)   | 95                           | 95            |
|                |                     | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ (W/m.K)  | 0,025                        | 0,025         |
|                |                     | Densidad de aislamiento (kg/m³)  | 46                           | 46            |
|                |                     | Peso serpentín doble (kg)  | 105                          | 138           |
| Tamaño         | <b>D</b>            | Diámetro con aislamiento (mm)  | 600                          | 700           |
|                |                     | Espesor del aislamiento PU (mm)  | 50                           | 50            |
|                | <b>H</b>            | Altura (mm)  | 1825                         | 1860          |
|                |                     | Superficie serpentín inferior (m²)   | 1,2                          | 1,8           |
|                |                     | Superficie serpentín sanitaria (m²)  | 4,5                          | 4,5           |
|                |                     | Volumen de agua sanitaria (litros)   | 18                           | 18            |
|                | Altura de las tomas | <b>2</b>   | Circuito de calefacción (mm) | 1600          |
| <b>8</b>       |                     | Circuito de calefacción (mm)   | 1240                         | 1240          |
| <b>5 10</b>    |                     | Circuito de calefacción (mm)   | 760                          | 817           |
| <b>9</b>       |                     | Resistencia eléctrica (mm)   | 760                          | 817           |
| <b>7 11</b>    |                     | Circuito de calefacción (mm)   | 210                          | 217           |
| <b>6</b>       |                     | Retorno circuito solar (mm)  | 210                          | 217           |
| <b>4</b>       |                     | Impulsión del circuito solar (mm)  | 660                          | 727           |
| <b>1</b>       |                     | Salida de agua caliente sanitaria (mm)   | 1679                         | 1701          |
| <b>3</b>       |                     | Entrada agua fría sanitaria (mm)   | 884                          | 906           |
| <b>12</b>      |                     | Conexión para circuito de purga/calefacción (mm)   | 1824                         | 1856          |
| Prestaciones   | caldera OFF 65 °C   | Caudal sanitario ( $T_{red}=15\text{ °C}$ ; $T_{acs}=40\text{ °C}$ ; $\Delta T=25\text{ °C}$ ) (l/min) | 14                           | 15            |
|                |                     | Tiempo de consumo ( $T_{inicial\ acumulador}=60\text{ °C}$ ) (min)                                     | 14,6                         | 23            |
|                |                     | Volumen de agua sanitaria a 40 °C (l)  | 206                          | 342           |
|                | $T_{caldera}$ 70 °C | Caudal sanitario ( $T_{red}=15\text{ °C}$ ; $T_{acs}=45\text{ °C}$ ; $\Delta T=30\text{ °C}$ ) (l/min) | 32                           | 34            |
|                |                     | Potencia de la caldera (kW)  | 66                           | 72            |
|                |                     | Caudal primario de la caldera (m³/h)   | 2,1                          | 1,9           |
|                | $T_{caldera}$ 60 °C | Caudal sanitario ( $T_{red}=15\text{ °C}$ ; $T_{acs}=45\text{ °C}$ ; $\Delta T=30\text{ °C}$ ) (l/min) | 24                           | 24            |
|                |                     | Potencia de la caldera (kW)  | 50                           | 50            |
|                |                     | Caudal primario de la caldera (m³/h)   | 2,2                          | 2,0           |
|                | $T_{caldera}$ 50 °C | Caudal sanitario ( $T_{red}=15\text{ °C}$ ; $T_{acs}=45\text{ °C}$ ; $\Delta T=30\text{ °C}$ ) (l/min) | 12                           | 13            |
|                |                     | Potencia de la caldera (kW)  | 26                           | 27            |
|                |                     | Caudal primario de la caldera (m³/h)   | 2,4                          | 2,0           |
| ERP            |                     | Clase de eficiencia energética   | <b>C</b>                     | <b>C</b>      |
|                |                     | Pérdidas permanentes de energía (S) (W)  | 78                           | 93            |
|                |                     | Pérdida permanente de energía específica (psbsol) (W/K)  | 1,88                         | 2,07          |
|                |                     | Pérdida estática de energía (kWh/24 h)   | 1,87                         | 2,32          |
|                |                     | Volumen útil total del depósito (V) (l)  | 332                          | 490           |
|                |                     | Volumen para la fuente de calor auxiliar (Vbu) (l)   | 196                          | 274           |

# SOLIUS COMBIGENIO 390/570



Acumulador  
acero al  
carbono

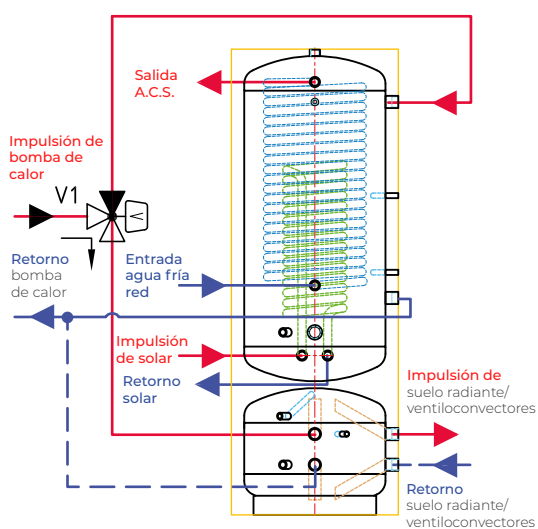
Acumulador en acero al carbono, compacto, combinado SOLIUS COMBIGENIO 390/570 con tecnología antilegionela para una gran producción higiénica de agua caliente sanitaria.

## Características

- Acumulador combinado compacto
- Espacio mínimo ocupado: Varias fuentes de calor y varios usos
- Función de inercia térmica y separación hidráulica
- Producción higiénica de agua caliente sanitaria
- Serpentin solar para calentamiento de agua sanitaria
- Serpentin sanitario robusto en acero Inox 316 L
- Alta estratificación térmica con diseño fino

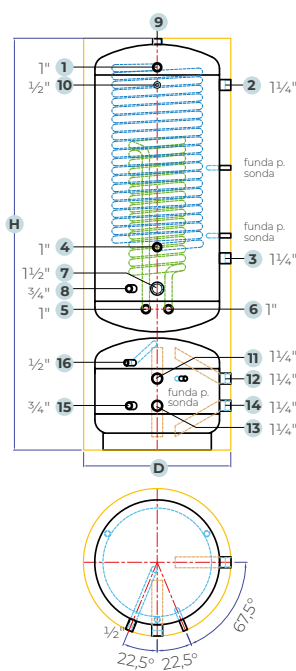


## Esquema de conexiones

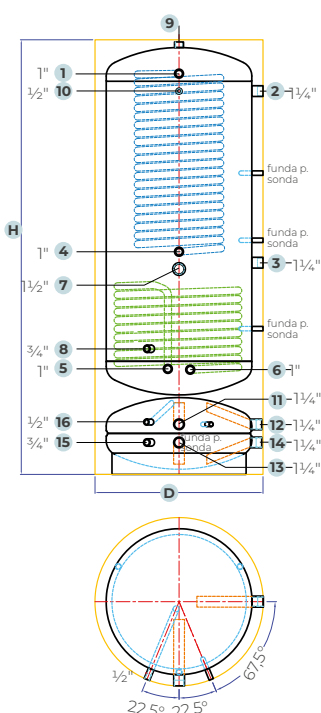


## Dimensiones (mm)

390 L



570 L



|                     |                            | SOLIUS COMBIGENIO  | 390 L         | 570 L         |
|---------------------|----------------------------|--|---------------|---------------|
| Datos técnicos      |                            | <b>Modelo</b>  | <b>GK0572</b> | <b>GK0574</b> |
|                     |                            | <b>Precio</b>  | 2.335 €       | 2.713 €       |
|                     |                            | Presión máx. acumulador (bar)  | 3             | 3             |
|                     |                            | Presión máx. serpentín solar (bar)   | 10            | 10            |
|                     |                            | Presión máx. serpentín sanitario (bar)   | 10            | 10            |
|                     |                            | Temperatura máx. acumulador (°C)   | 95            | 95            |
|                     |                            | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ (W/m.K)                                      | 0,025         | 0,025         |
|                     |                            | Densidad de aislamiento (kg/m <sup>3</sup> )   | 46            | 46            |
| Tamaño              |                            | Peso serpentín doble (kg)  | 120           | 152           |
|                     | <b>D</b>                   | Diámetro con aislamiento (mm)  | 650           | 750           |
|                     |                            | Espesor del aislamiento PU (mm)  | 50            | 50            |
|                     | <b>H</b>                   | Altura (mm)  | 1820          | 1940          |
|                     | <b>H<sub>i</sub></b>       | Altura mínima instalación (mm)   | 1960          | 2120          |
|                     |                            | Superficie serpentín solar (m <sup>2</sup> )   | 1,2           | 1,8           |
|                     |                            | Superficie serpentín sanitario (m <sup>2</sup> )   | 4,5           | 4,5           |
|                     |                            | Volumen de agua sanitaria (litros)   | 18            | 18            |
|                     |                            | Volumen superior (litros)  | 290           | 490           |
|                     |                            | Volumen inferior (litros)  | 100           | 75            |
| Altura de las tomas | <b>1</b>                   | Salida de agua caliente sanitaria (mm)   | 1692          | 1788          |
|                     | <b>2</b>                   | Circuito de calefacción (mm)   | 1614          | 1711          |
|                     | <b>3</b>                   | Circuito de calefacción (mm)   | 948           | 945           |
|                     | <b>4</b>                   | Entrada agua fría sanitaria (mm)   | 897           | 994           |
|                     | <b>5</b>                   | Impulsión del circuito solar (mm)  | 714           | 468           |
|                     | <b>6</b>                   | Retorno circuito solar (mm)  | 714           | 468           |
|                     | <b>7</b>                   | Resistencia eléctrica (mm)   | 848           | 917           |
|                     | <b>8</b>                   | Circuito de calefacción/seguridad (mm)   | 714           | 561           |
|                     | <b>9</b>                   | Circuito de calefacción/conexión de purga (mm)   | 1820          | 1940          |
|                     | <b>10</b>                  | Conexión para termómetro (mm)  | 1614          | 1711          |
|                     | <b>11 12</b>               | Circuito de calefacción (mm)   | 316           | 223           |
|                     | <b>13 14 15</b>            | Circuito de calefacción (mm)   | 196           | 143           |
|                     | <b>16</b>                  | Conexión para termómetro (mm)  | 386           | 233           |
| Prestaciones        | Caldera OFF 65 °C          | Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =40 °C; $\Delta T$ =25 °C) (l/min) | 15            | 15            |
|                     |                            | Tiempo de consumo (T <sub>inicial acumulador</sub> =60 °C) (min)                               | 13            | 23            |
|                     |                            | Volumen de agua sanitaria a 40 °C (l)  | 195           | 340           |
|                     | T <sub>caldera</sub> 70 °C | Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; $\Delta T$ =30 °C) (l/min) | 32            | 34            |
|                     |                            | Potencia de la caldera (kW)  | 66            | 72            |
|                     |                            | Caudal primario de la caldera (m <sup>3</sup> /h)  | 2,1           | 1,9           |
|                     | T <sub>caldera</sub> 60 °C | Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; $\Delta T$ =30 °C) (l/min) | 24            | 24            |
|                     |                            | Potencia de la caldera (kW)  | 50            | 50            |
|                     |                            | Caudal primario de la caldera (m <sup>3</sup> /h)  | 2,2           | 2,0           |
|                     | T <sub>caldera</sub> 50 °C | Caudal sanitario (T <sub>red</sub> =15 °C; T <sub>acs</sub> =45 °C; $\Delta T$ =30 °C) (l/min) | 12            | 13            |
|                     |                            | Potencia de la caldera (kW)  | 26            | 27            |
|                     |                            | Caudal primario de la caldera (m <sup>3</sup> /h)  | 2,4           | 2,0           |
| ERP                 |                            | Clase de eficiencia energética   | <b>C</b>      | <b>C</b>      |
|                     |                            | Pérdidas permanentes de energía (S)  | 80            | 104           |
|                     |                            | Pérdida permanente de energía específica (psbsol)  | 1,78          | 2,31          |
|                     |                            | Pérdida estática de energía  | 1,92          | 2,50          |
|                     |                            | Volumen total útil del depósito (V)  | 390           | 565           |
|                     |                            | Volumen para la fuente de calor auxiliar (Vbu)   | 290           | 490           |

## 2.3. Acumuladores de inercia

### SOLIUS INERCOOL



Acumulador inercial en acero al carbono SOLIUS INERCOOL para climatización adecuado para funcionar con agua caliente y/o fría, con tomas de baja pérdida de carga. Pérdidas mínimas de calor gracias al aislamiento térmico integral de gran eficacia en poliuretano rígido (sin CFC), con revestimiento exterior en ABS. Protección exterior en ABS resistente a los rayos solares, lo que permite su instalación en el exterior.



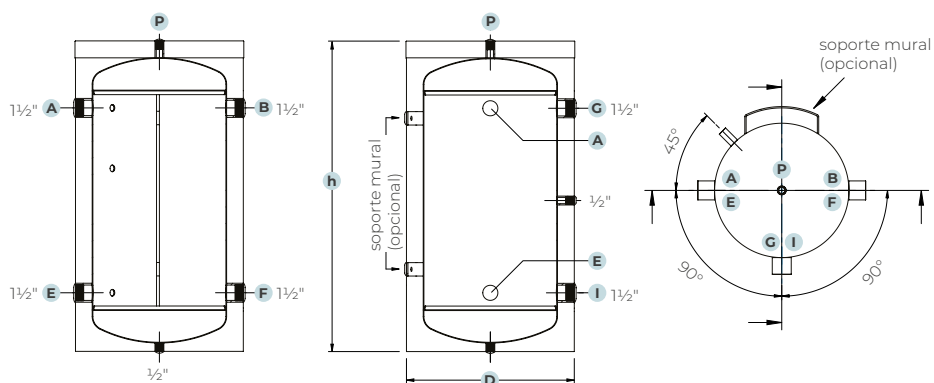
#### Características

- Acumulador inercial para climatización
- Pérdidas mínimas de calor por aislamiento térmico de alto espesor
- Exento de condensación
- Protección exterior en ABS

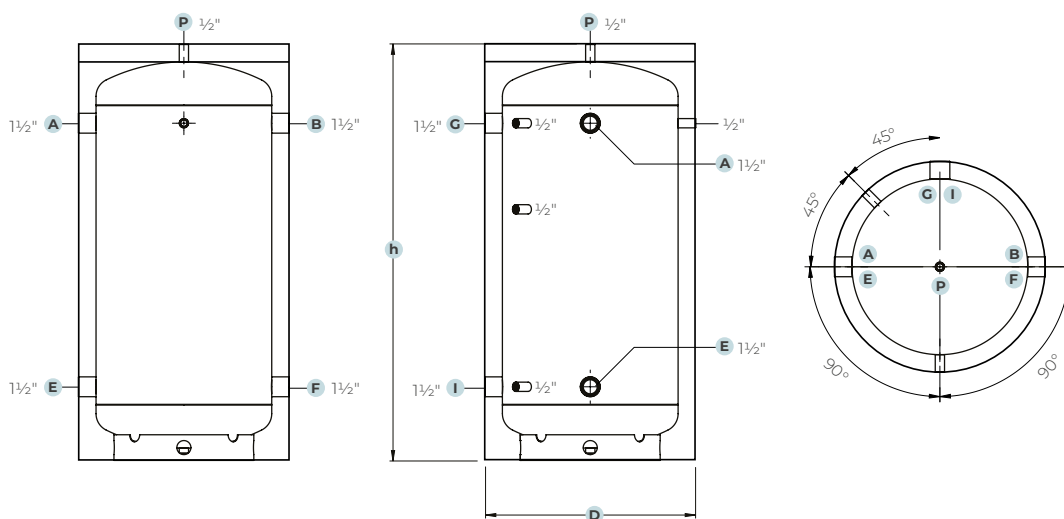
| SOLIUS INERCOOL     |   | 100 L         | 200 L         | 300 L         | 500 L         |
|---------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                     | <b>Modelo</b>   | <b>SLC100</b> | <b>SLC200</b> | <b>SLC300</b> | <b>SLC500</b> |
|                     | <b>Preço</b>  | 605 €         | 818 €         | 884 €         | 1.092 €       |
| Datos técnicos      | Presión máx. acumulador (bar)                             | 6             | 6             | 6             | 6             |
|                     | Temperatura máx. acumulador (°C)                          | 95            | 95            | 95            | 95            |
|                     | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ (W/m.K) | 0,025         | 0,025         | 0,025         | 0,025         |
|                     | Densidad del aislamiento                                  | 46            | 46            | 46            | 46            |
|                     | Peso (kg)   | 34            | 40            | 65            | 93            |
| Tamaño              | <b>D</b> Diámetro con aislamiento (mm)                    | 500           | 600           | 650           | 750           |
|                     | Espesor del aislamiento (mm)                              | 50            | 50            | 50            | 50            |
|                     | <b>h</b> Altura (mm)                                      | 951           | 1224          | 1385          | 1665          |
| Altura de las tomas | <b>A B G</b> (mm)   | 750           | 960           | 1110          | 1371          |
|                     | <b>E F I</b> (mm)   | 200           | 210           | 210           | 221           |
|                     | <b>P</b> (mm)   | 951           | 1224          | 1385          | 1665          |
| ErP                 | Clase de eficiencia energética                            | <b>B</b>      | <b>B</b>      | <b>B</b>      | <b>C</b>      |
|                     | Pérdidas permanentes de energía (S) (W)                   | 41            | 61            | 68            | 92            |
|                     | Pérdida permanente de energía específica (psbsol) (W/K)   | 0,91          | 1,36          | 1,51          | 2,04          |
|                     | Pérdida estática de energía (kWh/24 h)                    | 0,98          | 1,46          | 1,63          | 2,21          |
|                     | Volumen útil total del depósito (V) (l)                   | 107           | 205           | 286           | 490           |

# Dimensiones (mm)

## 100 L



## 200 a 500 L



# SOLIUS INERCOOL INOX



Acumulador inercial en acero inoxidable SOLIUS INERCOOL INOX para climatización adecuado para funcionar con agua caliente y/o agua fría, con tomas de baja pérdida de carga, sin condensación. Pérdidas mínimas de calor por aislamiento térmico de alto espesor.

## Características

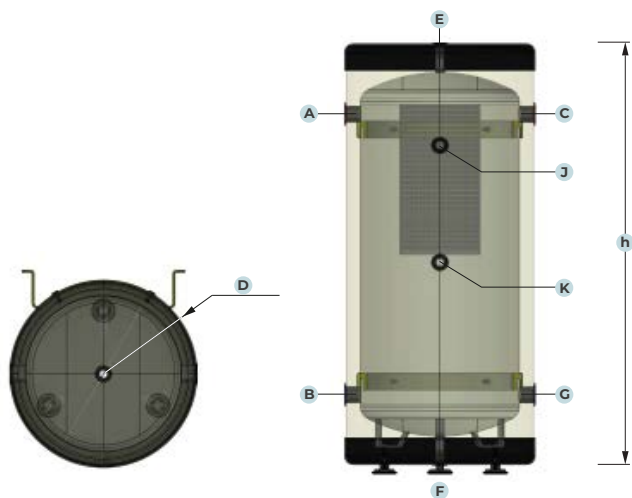
- Acumulador inercial de acero inoxidable para climatización
- Pérdidas mínimas de calor por aislamiento térmico de alto espesor
- Exento de condensación
- Protección exterior de polipropileno acolchado
- Construcción especial de acero inoxidable 444



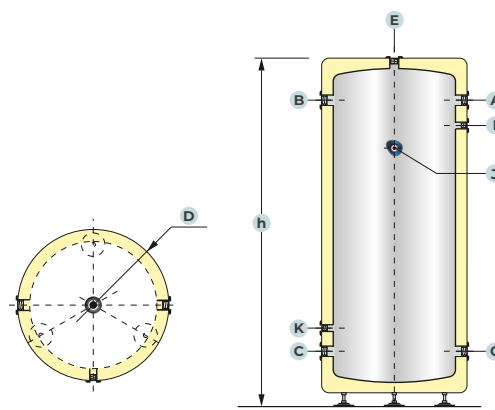
| SOLIUS INERCOOL INOX |   | 30 L          | 200 L          | 300 L          | 500 L          |
|----------------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | <b>Modelo</b>   | <b>SLC30I</b> | <b>SLC200I</b> | <b>SLC300I</b> | <b>SLC500I</b> |
|                      | <b>Precio</b>   | 254 €         | 756 €          | 932 €          | 1.302 €        |
| Datos técnicos       | Presión máx. acumulador (bar)                                     | 6             | 6              | 6              | 6              |
|                      | Temperatura máx. acumulador (°C)                                  | 95            | 95             | 95             | 95             |
|                      | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ a 10 °C (W/m.K) | 0,041         | 0,041          | 0,041          | 0,041          |
|                      | Densidad del aislamiento  | 42            | 42             | 42             | 42             |
|                      | Peso (kg)   | 6             | 28             | 42             | 65             |
| Tamaño               | <b>D</b> Diámetro con aislamiento (mm)                            | Ø 410         | Ø 560          | Ø 630          | Ø 710          |
|                      | Espesor del aislamiento (mm)                                      | 50            | 50             | 50             | 50             |
|                      | <b>h</b> Altura (mm)  | 540           | 1250           | 1510           | 1850           |
| Altura de las tomas  | <b>A B C G</b> Conexiones   | 1"F           | 1¼"F           | 1¼"F           | 1¼"F           |
|                      | <b>E</b> Purga  | ½"F           | ¾"F            | ¾"F            | ¾"F            |
|                      | <b>F</b> Drenaje  | ½"F           | -              | -              | -              |
|                      | <b>I J K</b> Funda  | -             | ½"F            | ½"F            | ½"F            |
| ErP                  | Clase de eficiencia energética                                    | <b>C</b>      | <b>C</b>       | <b>C</b>       | <b>C</b>       |
|                      | Pérdidas permanentes de energía (S) (W)                           | 53            | 79             | 91             | 118            |
|                      | Volumen útil total del depósito (V) (l)                           | 30            | 194            | 318            | 518            |

# Dimensiones (mm)

30 L



200 - 500 L





# SOLIUS INERCOOL INOX PLUS



Acumulador inercial en acero inoxidable SOLIUS INERCOOL INOX PLUS para climatización adecuado para funcionar con agua caliente y/o agua fría, con tomas de baja pérdida de carga, sin condensación. Pérdidas mínimas de calor por aislamiento térmico de alto espesor.



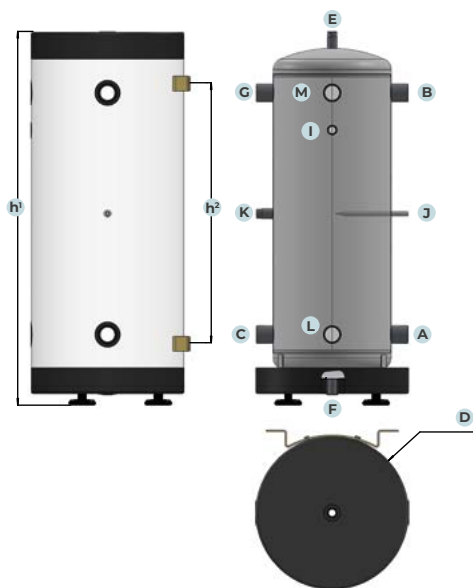
## Características

- Acumulador inercial de acero inoxidable para climatización
- Pérdidas mínimas de calor por aislamiento térmico de alto espesor
- Exento de condensación
- Protección exterior de polipropileno acolchado
- Construcción especial de acero inoxidable 444

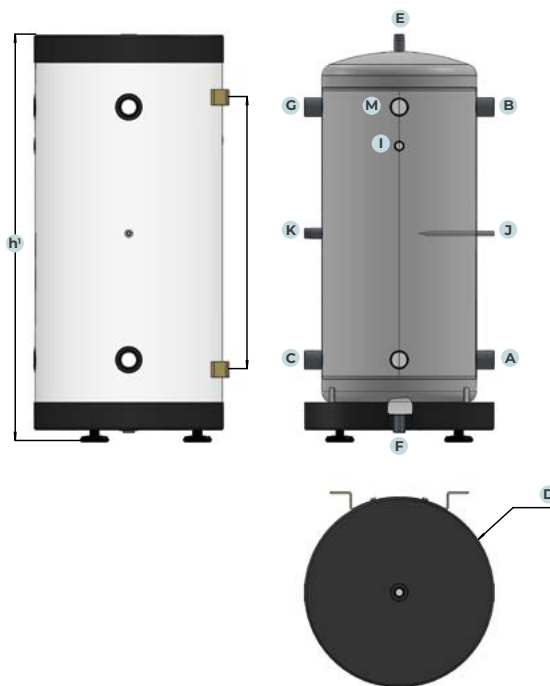
| SOLIUS INERCOOL INOX |   | 60 L           | 100 L           |
|----------------------|---|----------------|-----------------|
|                      | <b>Modelo</b>   | <b>SLC60IP</b> | <b>SLC100IP</b> |
|                      | <b>Precio</b>   | 634 €          | 768 €           |
| Datos técnicos       | Presión máx. acumulador (bar)                                     | 6              | 6               |
|                      | Temperatura máx. acumulador (°C)                                  | 95             | 95              |
|                      | Conductibilidad térmica del aislamiento $\lambda$ a 10 °C (W/m.K) | 0,028          | 0,028           |
|                      | Densidad del aislamiento  | 42             | 42              |
|                      | Peso (kg)   | 19             | 26              |
| Tamaño               | <b>D</b> Diámetro con aislamiento (mm)                            | Ø411±10        | Ø487±10         |
|                      | Espesor del aislamiento (mm)                                      | 50             | 50              |
|                      | <b>h<sup>2</sup></b> Alto entre apoyos (mm)                       | 700±20         | 700±20          |
| Altura de las tomas  | <b>h<sup>1</sup></b> Alto (mm)                                    | 1006±20        | 1045±20         |
|                      | <b>A B C G</b> Conexiones   | 1 ¼"F          | 1 ¼"F           |
|                      | <b>E</b> Purga  | ½"F            | ½"F             |
|                      | <b>F</b> Drenaje  | ¾"F            | ¾"F             |
|                      | <b>I J K</b> Funda  | ½"F            | ½"F             |
| ErP                  | Clase de eficiencia energética                                    | <b>C</b>       | <b>C</b>        |
|                      | Pérdidas permanentes de energía (S) (W)                           | 63             | 55              |
|                      | Volumen útil total del depósito (V) (l)                           | 57             | 98              |

# Dimensiones (mm)






60 L



100 L



## Accesorios recomendados

| Código   | Descripción  | Precio | Foto  |
|----------|--|--------|---|
| SLTP3    | Kit de 3 pies regulables M10x50 para Hidromantel 200 | 22 €   |    |
| SLMA     | Brida DN120 x 1 1/2" H para Hidromantel 200          | 107 €  |    |
| SL209004 | Ánodo de magnesio Ø 21 x 480 MM x 3/4"               | 30 €   |    |
| SL209005 | Ánodo de magnesio Ø 22 x 400 MM x 3/4"               | 37 €   |    |
| SLSA03   | Ánodo de magnesio Ø 21 x 500 MM x 3/4"               | 33 €   |    |
| SLMG     | Ánodo de magnesio Ø 32 x 400 MM x 1 1/2"             | 57 €   |    |
| GK0144   | Ánodo de magnesio Ø 32 x 450 MM x 1 1/4"             | 73 €   |    |
| GK0145   | Ánodo de magnesio Ø 32 x 450 MM x 1 1/2"             | 71 €   |    |
| GK0148   | Ánodo de magnesio Ø 40 x 550 MM x 1 1/2"             | 114 €  |    |
| GKREST3  | Resistencia eléctrica Solius Cromo 2000W             | 194 €  |  |
| SLC100B  | Soporte Mural para Solius Inercool 100L              | 64 €   |  |



### 3.Fancoils

- SOLIUS WHISPER INVERTER
- SOLIUS SLIM COMPACTO
- ACCESORIOS RECOMENDADOS



- 37
- 39
- 41

# Fancoils

Los fancoils son elementos disipadores que permiten climatizar un espacio de forma rápida y eficiente. En el interior de las unidades circula agua o fluido térmico, procedente de una unidad central de climatización. Sirve tanto para calentar como para refrigerar la vivienda.

Pueden integrarse con bomba de calor por aerotermia, caldera, sistemas solares térmicos o recuperador de calor por agua como sistema de climatización central.

En comparación con los sistemas de climatización más tradicionales, los fancoils tienen un tipo de calefacción más económico, ya que reciben agua a una temperatura significativamente más baja. Su diversidad en cuanto al tipo de instalación permite que se instalen en la pared junto al suelo, en altura, en el techo o encastrados en falsos techos.

## Beneficios

- Climatización con mayor eficiencia energética
- Climatización con un coste inferior al de los medios tradicionales
- Ruido reducido y confort durante todo el año



# SOLIUS WHISPER INVERTER



El SOLIUS WHISPER INVERTER combina su diseño y calidad con las mejores prestaciones térmicas y reduce el nivel de ruido y el consumo energético. Se integra fácilmente en cualquier tipo de vivienda nueva o existente, presentándose como una solución de valor para cualquier instalación.

Altas prestaciones en calefacción y refrigeración, garantizando así el confort total de los espacios.



## Características

- Fabricación italiana de diseño elegante
- Alta calidad y prestaciones
- Perfil reducido
- Tecnología avanzada
- Control avanzado

## Control CB-Touch Easy

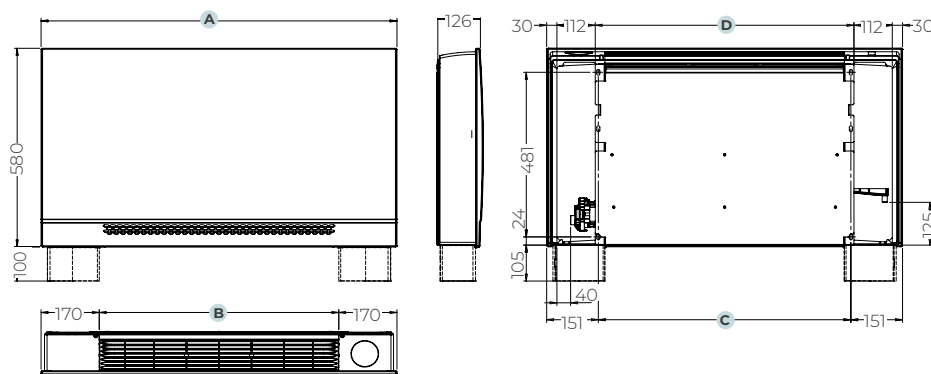
Se suministra instalado en el Solius Whisper. Control elegante con regulación sencilla e intuitiva y varios modos de funcionamiento: calefacción, refrigeración, solo ventilación y modo nocturno.

|  |   |
|--|---|
|  | Acceso al menú principal                |
|  | Modo de refrigeración en verano         |
|  | Menú                                    |
|  | Modo de refrigeración en verano         |
|  | Modo de calefacción en invierno         |
|  | Punto de ajuste del ventilador          |
|  | Funcionamiento nocturno o modo radiante |



| SOLIUS WHISPER INVERTER  |  | 10            | 20             | 30             | 40             | 50             |
|--|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>Modelo</b>  | <b>XCAW10</b> | <b>XCAW20</b>  | <b>XCAW30</b>  | <b>XCAW40</b>  | <b>XCAW50</b>  |
|  | <b>Precio</b>  | 668 €         | 724 €          | 825 €          | 959 €          | 1.066,00 €     |
| Prestaciones de calefacción<br>$T_{\text{aire}} = 20\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 50\text{ °C}$<br>$\Delta T = 5\text{ °C}$  | Potencia de calefacción (velocidad mín./med./máx.) (W)         | 730/960/1360  | 1240/1610/2220 | 1980/2560/3550 | 2330/3140/4420 | 2740/3650/5120 |
|  | Caudal de aire (velocidad mín./med./máx.) (m <sup>3</sup> /h)  | 90/130/205    | 145/205/305    | 225/315/470    | 260/380/575    | 300/430/645    |
|  | Caudal de agua (velocidad mín./med./máx.) (l/h)                | 125/165/234   | 213/278/382    | 340/441/611    | 400/540/759    | 471/628/881    |
|  | Pérdida de carga agua (velocidad mín./med./máx.) (kPa)         | 8,6/12,8/22,3 | 4,6/6,2/9,5    | 10,0/14,7/24,9 | 17,2/28,0/50,0 | 8,5/12,8/22,0  |
|  | Potencia acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)              | 33/40/50      | 33/42/52       | 34/43/53       | 37/45/55       | 38/46/55       |
|  | Presión acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)               | 24/31/41      | 24/33/43       | 25/34/44       | 28/36/46       | 29/37/46       |
|  | Potencia absorbida (velocidad mín./med./máx.) (W)              | 3,5/5,2/10,3  | 4,0/6,3/14,0   | 4,8/8,6/21,6   | 5,4/9,9/25,4   | 6,1/11,4/29,5  |
| Prestaciones de calefacción<br>$T_{\text{aire}} = 20\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 45\text{ °C}, \Delta T = 5\text{ °C}$      | Potencia de calefacción (velocidad mín./med./máx.) (W)         | 600/780/1100  | 1010/1320/1810 | 1620/2100/2900 | 1910/2580/3620 | 2250/3000/4200 |
|  | Caudal de aire (velocidad mín./med./máx.) (m <sup>3</sup> /h)  | 90/130/205    | 145/205/305    | 225/315/470    | 260/380/575    | 300/430/645    |
|  | Caudal de agua (velocidad mín./med./máx.) (l/h)                | 102/134/190   | 174/227/311    | 279/361/499    | 329/443/622    | 388/515/722    |
|  | Pérdida de carga agua (velocidad mín./med./máx.) (kPa)         | 6,7/9,6/16,2  | 3,9/5,0/7,3    | 7,7/11,0/18,2  | 12,9/20,6/36,2 | 6,6/9,7/16,2   |
|  | Potencia acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)              | 33/40/50      | 33/42/52       | 34/43/53       | 37/45/55       | 38/46/55       |
|  | Presión acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)               | 24/31/41      | 24/33/43       | 25/34/44       | 28/36/46       | 29/37/46       |
|  | Potencia absorbida (velocidad mín./med./máx.) (W)              | 3,5/5,2/10,3  | 4,0/6,3/14,0   | 4,8/8,6/21,6   | 5,4/9,9/25,4   | 6,1/11,4/29,5  |
| Prestaciones de refrigeración<br>$T_{\text{aire}} = 27\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 7\text{ °C}$<br>$\Delta T = 5\text{ °C}$ | Potencia de refrigeración (velocidad mín./med./máx.) (W)       | 480/660/920   | 830/1150/1620  | 1080/1910/2610 | 1450/2500/3360 | 1950/2920/3810 |
|  | Potencia refrigeración sensible (velocidad mín./med./máx.) (W) | 360/520/750   | 620/880/1280   | 790/1410/1990  | 1050/1800/2490 | 1400/2100/2830 |
|  | Caudal de aire (velocidad mín./med./máx.) (m <sup>3</sup> /h)  | 90/130/205    | 145/205/305    | 225/315/470    | 260/380/575    | 300/430/645    |
|  | Caudal de agua (velocidad mín./med./máx.) (l/h)                | 72/108/144    | 144/216/288    | 252/324/468    | 288/432/576    | 324/468/648    |
|  | Pérdida de carga agua (velocidad mín./med./máx.) (kPa)         | 6,0/9,1/14,7  | 3,6/4,9/7,4    | 5,4/11,5/18,6  | 10,2/23,7/39,1 | 6,4/11,2/16,9  |
|  | Potencia acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)              | 33/40/50      | 33/42/52       | 34/43/53       | 37/45/55       | 38/46/55       |
|  | Presión acústica (velocidad mín./med./máx.) (dB)               | 24/31/41      | 24/33/43       | 25/34/44       | 28/36/46       | 29/37/46       |
| Datos hidráulicos  | Temperatura máxima de entrada agua (°C)                        | 85            | 85             | 85             | 85             | 85             |
|  | Temperatura mínima de entrada agua (°C)                        | 6             | 6              | 6              | 6              | 6              |
|  | Presión máxima de funcionamiento (bar)                         | 16            | 16             | 16             | 16             | 16             |
|  | Caudal máximo de agua (l/h)                                    | 200           | 350            | 500            | 600            | 800            |
|  | Caudal mínimo de agua (l/h)                                    | 40            | 80             | 80             | 120            | 120            |
|  | Contenido de agua (l)  | 0,4           | 0,7            | 1,1            | 1,4            | 1,7            |
|  | Conexiones   | 1/2" F        | 1/2" F         | 1/2" F         | 1/2" F         | 1/2" F         |
| Datos eléctricos   | Alimentación (V/Hz)  | 230/50        | 230/50         | 230/50         | 230/50         | 230/50         |
|  | Potencia máxima absorbida (W)                                  | 10,5          | 14             | 21,5           | 25,5           | 30             |
| Tamaño   | Ancho (mm)   | 640           | 840            | 1040           | 1240           | 1440           |
|  | Alto (mm)  | 580           | 580            | 580            | 580            | 580            |
|  | Fondo (mm)   | 126           | 126            | 126            | 126            | 126            |
|  | Peso (kg)  | 10,1          | 13,2           | 16,4           | 19,6           | 23             |

## Dimensiones (mm)



|           | A    | B    | C    | D    |
|-----------|------|------|------|------|
| <b>10</b> | 640  | 300  | 388  | 356  |
| <b>20</b> | 840  | 500  | 538  | 556  |
| <b>30</b> | 1040 | 700  | 738  | 756  |
| <b>40</b> | 1240 | 900  | 938  | 956  |
| <b>50</b> | 1440 | 1100 | 1138 | 1156 |

# SOLIUS SLIM COMPACTO



Fancoil de tipo mural SOLIUS SLIM COMPACTO de dimensiones muy compactas adecuado a la arquitectura moderna de interiores, con diseño muy discreto y atractivo capaz de integrarse en cualquier espacio y decoración, gracias a sus dimensiones muy compactas: solo 13 cm de fondo y 32 cm de altura.

## Características

- Ventilador mural
- Dimensiones muy compactas
- Instalación en punto alto
- Gran visor digital de pantalla táctil
- Elegante mando a distancia que refuerza su carácter distintivo
- Mínimo ruido con la tecnología DC inverter



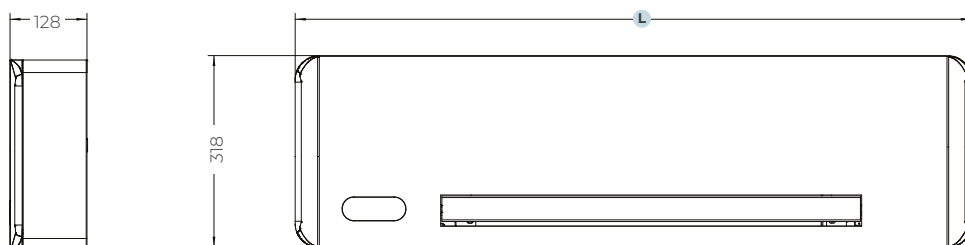
## Mando a distancia

El mando a distancia suministrado junto con la unidad de fancoil se ha construido y diseñado para que ofrezca una alta robustez y garantice un rendimiento excelente del equipo.

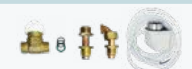








| SOLIUS SLIM COMPACTO   |  | 40             | 60             | 80             |
|--|--|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>Modelo con mando a distancia</b>                        | <b>XSM40I</b>  | <b>XSM60I</b>  | <b>XSM80I</b>  |
|  | <b>Precio</b>  | 815 €          | 895 €          | 981,00 €       |
|  | <b>Modelo para termostato</b>                              | <b>XSM40IT</b> | <b>XSM60IT</b> | <b>XSM80IT</b> |
|  | <b>Precio</b>  | 825 €          | 905 €          | 991 €          |
| Prestaciones de calefacción<br>$T_{\text{aire}} = 20\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 70\text{ °C}$<br>$\Delta T = 10\text{ °C}$ | Potencia calefacción total (W)                             | 2780           | 4120           | 5720           |
|  | Caudal de agua (l/h)                                       | 239            | 354            | 492            |
|  | Pérdida de carga de agua (kPa)                             | 13             | 4,7            | 4,5            |
| Prestaciones de calefacción<br>$T_{\text{aire}} = 20\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 50\text{ °C}$<br>$\Delta T = 10\text{ °C}$ | Potencia calefacción total (W)                             | 1610           | 2350           | 3250           |
|  | Caudal de agua (l/h)                                       | 196            | 279            | 402            |
|  | Pérdida de carga de agua (kPa)                             | 8,8            | 3,4            | 3,5            |
| Prestaciones de refrigeración<br>$T_{\text{aire}} = 27\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 7\text{ °C}$<br>$\Delta T = 5\text{ °C}$ | Potencia de refrigeración total (W)                        | 1140           | 1620           | 2340           |
|  | Potencia de refrigeración sensible (W)                     | 840            | 1400           | 2100           |
|  | Caudal de agua (l/h)                                       | 196            | 279            | 402            |
|  | Pérdida de carga de agua (kPa)                             | 10,7           | 4,5            | 2,1            |
| Datos aerúlicos  | Caudal de aire (velocidad mín. - máx.) (m <sup>3</sup> /h) | 140-320        | 230-430        | 310-540        |
|  | Presión acústica (velocidad mín. - máx.) (dB)              | 24,9-39,7      | 25,2-42,4      | 25,8-42,6      |
| Datos hidráulicos  | Temperatura máxima entrada de agua (°C)                    | 80             | 80             | 80             |
|  | Temperatura mínima entrada de agua (°C)                    | 4              | 4              | 4              |
|  | Presión máxima de agua (bar)                               | 10             | 10             | 10             |
|  | Contenido de agua (l)                                      | 0,54           | 0,74           | 0,93           |
| Datos eléctricos   | Conexiones   | ¾" Euroconus   | ¾" Euroconus   | ¾" Euroconus   |
|  | Potencia máxima absorbida (W)                              | 17,6           | 19,8           | 26,5           |
|  | Potencia mínima absorbida (W)                              | 4,8            | 5,1            | 5,8            |
|  | Alimentación (V)   | 230            | 230            | 230            |
| Tamaño   | Ancho L (mm)   | 902            | 1102           | 1302           |
|  | Alto (mm)  | 318            | 318            | 318            |
|  | Fondo (mm)   | 128            | 128            | 128            |
|  | Peso (kg)  | 14             | 16             | 19             |

## Dimensiones (mm)



## Accesorios recomendados

| Código    | Descripción  | Precio  | Foto   |
|-----------|--|---------|--|
| XCAW2V    | Kit de válvula de 2 Vías para Solius Whisper                     | 70 €    |   |
| XCAW3V    | Kit de válvula de 3 Vías para Solius Whisper                     | 85 €    |   |
| XCAWSENT2 | Sensor T2 para Solius Whisper (Cambio)                           | 7,49 €  |   |
| XCAWPES   | Conjunto de Pies de apoyo a Solius Whisper                       | 25,99 € |   |
| XSM687    | Kit de válvula de 2 Vías para Solius Slim Compacto               | 167 €   |   |
| XSM688    | Kit de válvula de 3 Vías para Solius Slim Compacto               | 205 €   |   |
| XS0612AI  | Adaptador 3/4" Eurokonus para Solius Slim Compacto - Junta Plana | 20 €    |  |

## 4. Piscinas



|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 4.1. BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS |    |
| SOLIUS POOLBOX INVERTER            | 44 |
| SOLIUS MICROWELL HP                | 46 |
| 4.2. DESHUMIDIFICADORES            |    |
| SOLIUS DRYBOX PLASTIC              | 48 |
| SOLIUS DRYBOX METALIC              | 50 |
| SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS         | 53 |
| SOLIUS DRYBOX CANAL                | 56 |
| SOLIUS BLACK MIRROR                | 59 |
| SOLIUS DRY SIREN                   | 61 |
| ACCESORIOS RECOMENDADOS            | 63 |

# Piscinas

Una piscina es sinónimo de confort, descanso y momentos de diversión. Por ello es importante no limitar su uso únicamente a los meses de calor; dotarla de un adecuado sistema de calentamiento amplia enormemente sus posibilidades y tiempo de uso durante todo el año, aumentando significativamente el valor de la inversión.

En el caso de las piscinas cubiertas, también es indispensable utilizar sistemas de deshumidificación para garantizar un entorno cómodo para los usuarios.

## Beneficios

- Confort en piscinas cubiertas climatizadas
- Deshumidificación económica y eficiente
- Funcionamiento automático y silencioso
- Fácil instalación



# 4.1. Bomba de calor para calefacción de piscinas

## SOLIUS POOLBOX



Bomba de calor para piscinas por aerotermia SOLIUS POOLBOX que permite ampliar el tiempo de uso de la piscina con un gasto de energía reducido.

### Características

- Compresor inverter de alta eficiencia
- Control más preciso con válvula de expansión electrónica
- Arranque suave del compresor
- Intercambiador de titanio incluido
- Funcionamiento silencioso
- Modo Boost, modo inteligente, modo silencio
- Conexión Wi-Fi para mando a distancia de la aplicación (opcional)
- Control digital LCD
- Función de descongelación



| SOLIUS POOLBOX |                                      | 6           | 12          | 14          | 18          | 22          |
|----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                | Modelo                               | ASPX06I     | ASPX12I     | ASPX14I     | ASPX18I     | ASPX22I     |
|                | <b>Precio</b>                        | 1.981 €     | 2.630 €     | 3.023 €     | 3.423 €     | 4.621 €     |
| Datos técnicos | Alimentación (V)                     | 230         | 230         | 230         | 230         | 230         |
|                | Corriente máxima consumida* (A)      | 6,53        | 8,4         | 9,6         | 13,77       | 14,3        |
|                | Potencia máxima consumida* (kWe)     | 1,50        | 1,93        | 2,21        | 3,17        | 3,29        |
|                | Nivel sonoro a 1 m. - mín.-máx. (dB) | 37,7 - 46,1 | 38,3 - 48,1 | 38,5 - 48,6 | 41,5 - 52,5 | 42,3 - 53,1 |
|                | Alto (mm)                            | 668         | 668         | 668         | 668         | 720         |
|                | Ancho (mm)                           | 860         | 986         | 986         | 986         | 1076        |
|                | Fondo (mm)                           | 330         | 356         | 356         | 356         | 426         |
|                | Gas refrigerante R32 (g)             | 0,7         | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,8         |
|                | Conexiones tubo PVC piscina          | DN50        | DN50        | DN50        | DN50        | DN50        |
|                | Caudal agua (m³/h)                   | 3 - 4       | 4 - 6       | 5 - 7       | 6 - 8       | 7 - 9       |
|                | Peso (kg)                            | 38          | 44          | 46          | 56          | 67          |

Puesta en marcha del equipo no incluida.

| Prestaciones de calefacción   |  | 6           | 12           | 14           | 18           | 22           |
|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| T <sub>aire ext.</sub> =26 °C;<br>T <sub>entrada agua</sub> =26 °C;<br>T <sub>salida de agua</sub> =28 °C;<br>Humedad Ext.=70 % | Potencia térmica mín.-máx. (kWt)                                 | 1,60 - 7,20 | 2,70 - 10,90 | 3,40 - 14,30 | 4,30 - 17,40 | 4,80 - 21,20 |
|   | Potencia eléctrica mín.-máx. (kWe)                               | 0,13 - 1,19 | 0,18 - 1,74  | 0,23 - 2,32  | 0,29 - 2,85  | 0,33 - 3,38  |
|   | COP mín.-máx. (kWt)  | 6,1 - 14,55 | 6,27 - 14,8  | 6,15 - 14,62 | 6,00 - 14,50 | 6,36 - 14,55 |
| T <sub>aire ext.</sub> =20 °C;<br>T <sub>entrada agua</sub> =24 °C;<br>T <sub>salida de agua</sub> =26 °C;<br>Humedad Ext.=80 % | Potencia térmica mín.-máx. (kWe)                                 | 1,40 - 6,00 | 2,40 - 8,95  | 3,10 - 11,70 | 3,90 - 15,10 | 4,30 - 17,55 |
|   | Potencia eléctrica mín.-máx.                                     | 0,13 - 1,14 | 0,22 - 1,70  | 0,29 - 2,19  | 0,37 - 2,89  | 0,41 - 3,30  |
|   | COP mín.-máx.  | 5,2 - 10,7  | 5,25 - 10,70 | 5,35 - 10,72 | 5,22 - 10,60 | 5,31 - 10,38 |
| T <sub>aire ext.</sub> =15 °C;<br>T <sub>entrada agua</sub> =26 °C;<br>T <sub>salida de agua</sub> =28 °C;<br>Humedad Ext.=70 % | Potencia térmica mín.-máx. (kWt)                                 | 1,30 - 5,10 | 2,18 - 8,13  | 2,86 - 10,65 | 3,49 - 13,00 | 3,76 - 17,70 |
|   | Potencia eléctrica mín.-máx. (kWe)                               | 0,17 - 1,06 | 0,28 - 1,59  | 0,38 - 2,17  | 0,47 - 2,64  | 0,48 - 2,75  |
|   | COP mín.-máx.  | 4,8 - 7,8   | 4,9 - 7,80   | 4,90 - 7,60  | 4,85 - 7,44  | 5,10 - 7,52  |
| Uso recomendado***  | Volumen de piscina (sin cubierta/con cubierta) (m <sup>3</sup> ) | 10/25       | 25/45        | 30/55        | 35/65        | 40/75        |

\* Condiciones de plena carga. Estos valores deben utilizarse para el dimensionamiento de cables y la protección eléctrica. \*\* Las condiciones de temperatura y humedad del aire ambiente y la temperatura del agua influyen considerablemente en las prestaciones de las bombas de calor. \*\*\* Considerando el funcionamiento continuo de la bomba de calor.

# SOLIUS MICROWELL HP



Las bombas de calor para piscinas SOLIUS MICROWELL HP tienen una excelente relación calidad precio y han sido diseñadas teniendo en cuenta la última tecnología y buscando siempre aunar fiabilidad, sencillez y durabilidad.

Todos los modelos incluyen interfaz WiFi compatible con cualquier smartphone Android/iOS para: control remoto de la piscina 24/7, notificación de emergencia y regulación de la temperatura de la piscina.

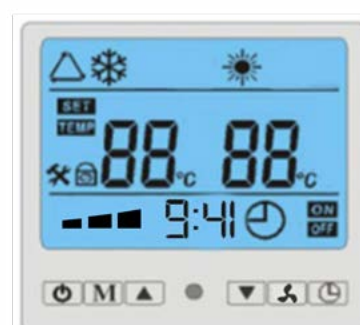


## Características

- Módulo WiFi incluido en todos los modelos
- Componentes de alta calidad y durabilidad
- Alta eficiencia. Con coeficientes de rendimiento (COP) muy elevados, de hasta 6,5
- Intercambiador de agua de titanio patentado que reduce la velocidad de intercambio y consigue un excelente rendimiento
- Intercambiador de aire tratado con sistema GOLD FIN (protección anticorrosiva) que prolonga su durabilidad
- Sistema de desescarche automático que protege la unidad de congelación (hasta -5 °C)
- Sistema reversible que permite también enfriar el agua

## Panel LCD

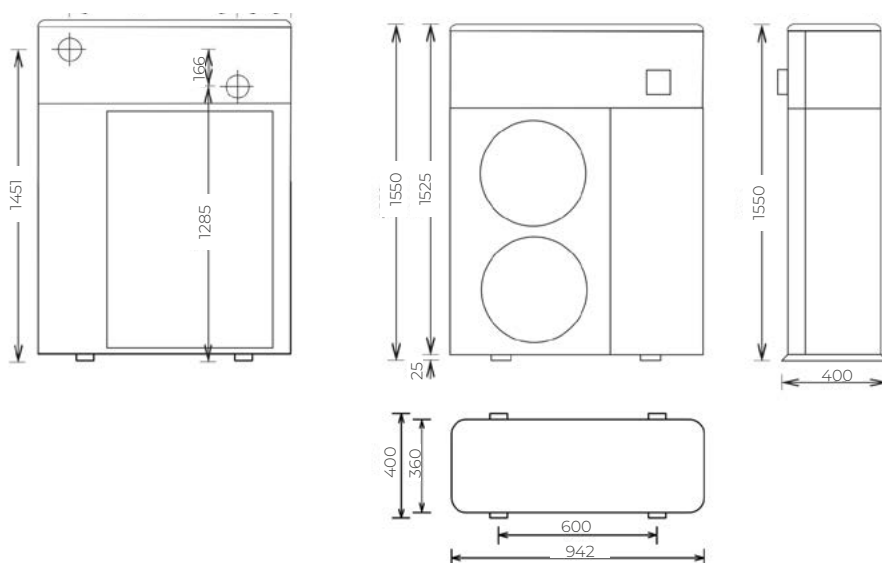
Control digital encastrado con protección intemperie en el mismo equipo y con posibilidad de instalar el control digital a 30 m. de distancia máxima de la unidad.



| SOLIUS MICROWELL                |  | HP-2300            | HP-2800            |
|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Datos técnicos                  | <b>Modelo</b>  | <b>39HP2300CGS</b> | <b>39HP2800CGS</b> |
|                                 | <b>Precio</b>  | 6.538 €            | 7.322 €            |
|                                 | Alimentación eléctrica (V)/(f)/(Hz)                          | 400                | 400                |
|                                 | Temperatura Aire/Agua (°C)                                   | 15/26              | 27/27              |
|                                 | Potencia calorífica (kW)                                     | 17,6               | 28,4               |
|                                 | Potencia absorbida (kW)                                      | 3,5                | 4,8                |
|                                 | Coefficiente de rendimiento (COP)                            | 5,4                | 6                  |
|                                 | Potencia en frío (kW)  | 17,5               | 23                 |
|                                 | Coefficiente de eficiencia (EER) a 30°C/W35°C                | 3,8                | 3,8                |
|                                 | Tamaño de piscina recomendada (m³)                           | 60-80              | 80-120             |
|                                 | Temperatura de funcionamiento de agua (°C)                   | -5 ~ +45           | -5 ~ +45           |
|                                 | Máxima potencia consumida (kW)                               | 5,5                | 7,0                |
|                                 | Rango sugerido de caudal de agua/pérdida de carga (m³/h/kPa) | 8/10/15            | 8/12/15            |
|                                 | Consumo máximo (A)   | 10                 | 14                 |
|                                 | Corriente de funcionamiento (A)                              | 6,5                | 9                  |
|                                 | Diámetros de conexión frigorífica SPLIT (mm)                 | 3/8" 3/4"          | 3/8" 3/4"          |
|                                 | Presión sonora a 1m / 10m (dBA)                              | 56/38              | 56/38              |
| Dimensiones Ancho (mm)          | 940  | 940                |                    |
| Dimensiones Alto (mm)           | 1550   | 1550               |                    |
| Dimensiones Fondo (mm)          | 360  | 360                |                    |
| Peso (kg)                       | 100  | 102                |                    |
| Tipo/Carga de refrigerante (kg) | R410A/2.80   | R410A/3.00         |                    |

Puesta en marcha del equipo no incluida.

## Dimensiones (mm)





## 4.2. Deshumidificadores

### SOLIUS DRYBOX PLASTIC



Los deshumidificadores SOLIUS DRYBOX PLASTIC deshumidifican y garantizan la mejor calidad del aire y el confort ambiental.

Las casas son cada vez más estancas y dificultan la salida natural del aire húmedo de las más diversas fuentes: piscina, hidromasaje, cocina, lavandería. El exceso de humedad interna conduce a la aparición de condensaciones en los acristalamientos, corrosión en los puntos metálicos y hongos en las paredes y techos. El Solius DryBox es un moderno equipo de deshumidificación basado en el principio de la bomba de calor, con un funcionamiento muy silencioso y económico.

#### Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento termodinámico
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C



| SOLIUS DRYBOX PLASTIC  |   | 33            | 66            |
|--|---|---------------|---------------|
|  | <b>Modelo</b>                                     | <b>SDB33P</b> | <b>SDB66P</b> |
|  | <b>Precio</b>                                     | 3.938 €       | 5.506 €       |
| Prestaciones<br>$T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$ | Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h) | 36            | 66            |
|  | Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h) | 43            | 83            |
|  | Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h) | 48            | 101           |
|  | Potencia liberada deshumidificación (W)           | 1900          | 3500          |
|  | Nivel sonoro a 1 m. (dB)                          | 42            | 44            |
| Datos técnicos   | Temperatura aire ambiente (°C)                    | 15-35         | 15-35         |
|  | Caudal de aire (m³/h)                             | 550           | 800           |
|  | Humidostato                                       | mecánico      | mecánico      |
|  | Precisión de regulación                           | 5 % fijo      | 5 % fijo      |
|  | Indicación de humedad ambiente                    | no            | no            |
|  | Calibración del visor                             | no            | no            |
|  | Gas R410A (kg)                                    | 0,5           | 0,75          |

Incluye soporte mural, humidostato mecánico + termostato antihielo ( $T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$ ).

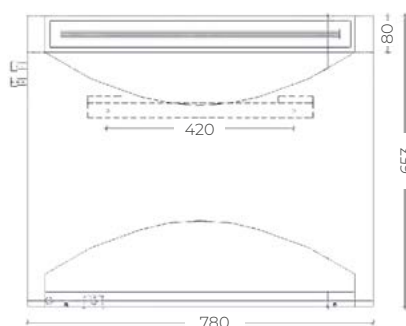
| SOLIUS DRYBOX PLASTIC |   | 33              | 66               |
|-----------------------|---|-----------------|------------------|
| Datos eléctricos      | Alimentación (V)                          | 230             | 230              |
|                       | Potencia consumida (kWe)                  | 0,7             | 1,0              |
|                       | Corriente máxima (A)                      | 3,1             | 7,5              |
|                       | Corriente de arranque (A)                 | 15              | 30               |
|                       | Protección (A)                            | 10              | 16               |
|                       | Cables de alimentación (mm <sup>2</sup> ) | 3x1,5           | 3x2,5            |
|                       | Grado de protección (IP)                  | 44              | 44               |
| Tamaño                | Alto x ancho x fondo (mm)                 | 653 x 780 x 255 | 653 x 1245 x 255 |
|                       | Drenaje de condensación (mm)              | 18              | 18               |
|                       | Altura libre mínima por debajo (mm)       | 150             | 150              |
|                       | Altura libre mínima por encima (mm)       | 200             | 200              |
|                       | Peso (kg)                                 | 40              | 60               |
|                       | Conexiones del intercambiador (opcional)  | ½" M            | ½" M             |
| Aplicación            | Zona de la piscina* (m <sup>2</sup> )     | hasta 30        | hasta 60         |

## Funcionamiento automático

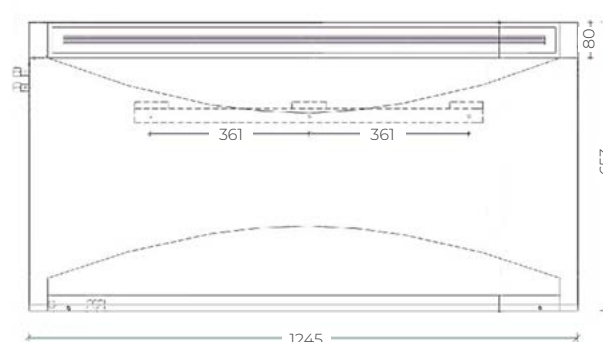
El humidostato incorporado mide el entorno del aire a la entrada del equipo y, en función del valor definido (que debe estar entre el 55 y el 65 %, ajustable por el usuario), ordena al compresor que entre en funcionamiento. La humedad no debe ser inferior a estos valores ya que produciría un aumento excesivo del consumo de energía. La temperatura ambiente debe estar entre 2 y 3 °C por encima de la temperatura del agua de la piscina.

El ventilador de aire puede funcionar de forma permanente o solo cuando se activa el compresor (en este caso se aconseja utilizar el humidostato remoto opcional).

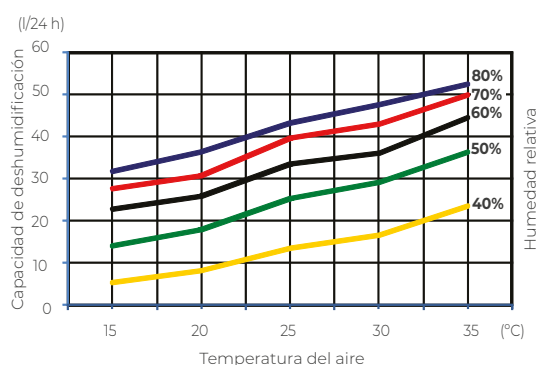
## Dimensiones del Plastic 33 (mm)



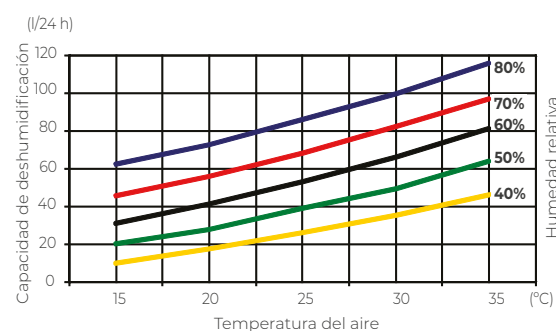
## Dimensiones del Plastic 66 (mm)



## Diagrama Plastic 33



## Diagrama Plastic 66



# SOLIUS DRYBOX METALIC



El SOLIUS DRYBOX METALIC es un moderno equipo de deshumidificación basado en el principio de la bomba de calor, con un funcionamiento muy silencioso y económico. Se puede instalar en el control de humedad de piscinas interiores públicas o privadas, balnearios y gimnasios, zonas de duchas, almacenes y archivos, museos y laboratorios, o cualquier otro espacio interior.



## Características

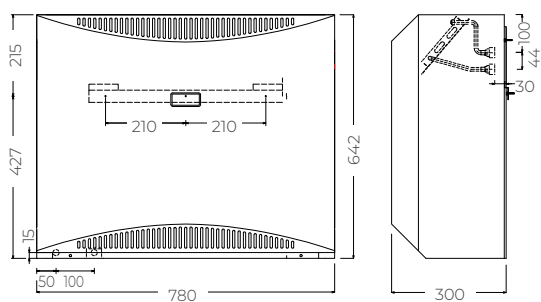
- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C

| SOLIUS DRYBOX METALIC  |   | 33            | 66            | 90            | 120            |
|--|---|---------------|---------------|---------------|----------------|
|  | <b>Modelo</b>                                     | <b>SDB33M</b> | <b>SDB66M</b> | <b>SDB90M</b> | <b>SDB120M</b> |
|  | <b>Precio</b>                                     | 4.586 €       | 6.519 €       | 8.145 €       | 8.820 €        |
| Prestaciones<br>T <sub>aire</sub> = 30 °C<br>T <sub>agua</sub> = 28 °C | Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h) | 36            | 66            | 90            | 120            |
|  | Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h) | 42            | 83            | 115           | 150            |
|  | Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h) | 47            | 101           | 136           | 181            |
|  | Potencia liberada deshumidificación (W)           | 1900          | 3500          | 5100          | 5250           |
|  | Nivel sonoro a 1 metro (dB)                       | 42            | 44            | 46            | 46             |
| Datos técnicos   | Temperatura aire ambiente (°C)                    | 15-35         | 15-35         | 15-35         | 15-35          |
|  | Caudal de aire (m³/h)                             | 550           | 800           | 1100          | 1200           |
|  | Humidostato                                       | digital       | digital       | digital       | digital        |
|  | Precisión de regulación                           | del 1 al 10 % | del 1 al 10 % | del 1 al 10 % | del 1 al 10 %  |
|  | Indicación de humedad ambiente                    | sí            | sí            | sí            | sí             |
|  | Calibración del visor                             | sí            | sí            | sí            | sí             |
|  | Gas R410A (kg)                                    | 0,5           | 0,75          | 1,25          | 1,6            |

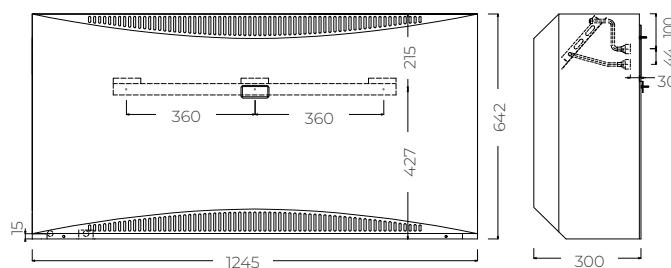
| SOLIUS DRYBOX METALIC |  | 33              | 66               | 90               | 120              |
|-----------------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Datos eléctricos      | Alimentación (V)                         | 230             | 230              | 230              | 230              |
|                       | Potencia consumida (kWe)                 | 0,7             | 1,0              | 1,7              | 1,75             |
|                       | Corriente máxima (A)                     | 4,4             | 7,5              | 7,5              | 7,6              |
|                       | Corriente de arranque (A)                | 15,8            | 30               | 50               | 80               |
|                       | Protección (A)                           | 10              | 16               | 16               | 16               |
|                       | Cables de alimentación (mm²)             | 3x1,5           | 3x2,5            | 3x2,5            | 3x2,5            |
|                       | Grado de protección (IP)                 | 44              | 44               | 44               | 44               |
| Tamaño                | Alto x ancho x fondo                     | 653 x 780 x 300 | 653 x 1245 x 300 | 950 x 1250 x 310 | 950 x 1250 x 310 |
|                       | Drenaje de condensación                  | 18              | 18               | 18               | 18               |
|                       | Altura libre mínima por debajo           | 150             | 150              | -                | -                |
|                       | Altura libre mínima por encima           | 200             | 200              | 200              | 200              |
|                       | Peso                                     | 50              |                  | 96               | 100              |
|                       | Conexiones del intercambiador (opcional) | ½" M            | ½" M             | ½" M             | ½" M             |
| Aplicación            | Zona climática de la piscina* (m²)       | hasta 30        | hasta 60         | hasta 80         | hasta 120        |

\* Piscina privada con T<sub>agua</sub>=26 °C y T<sub>aire</sub>=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

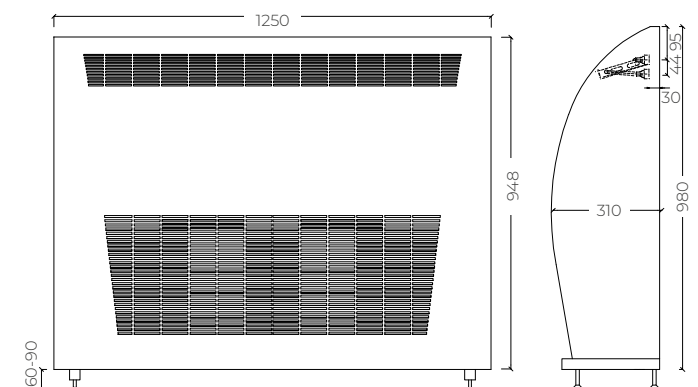
### Dimensiones del Metalic 33 (mm)



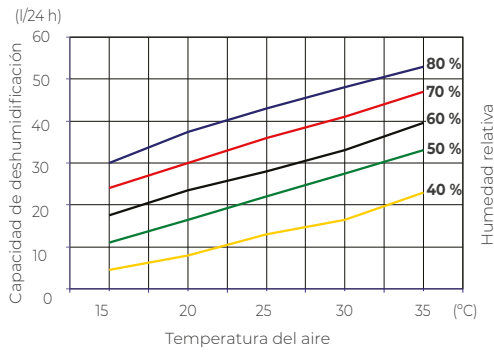
### Dimensiones del Metalic 66 (mm)



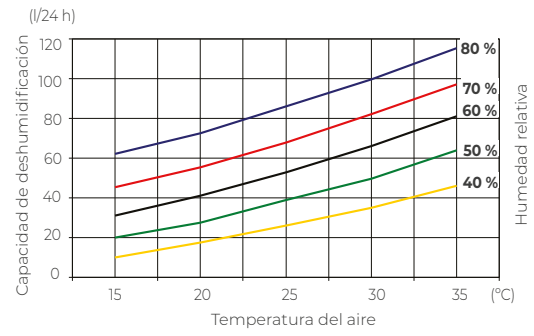
### Dimensiones del Metalic 90 y 120 (mm)



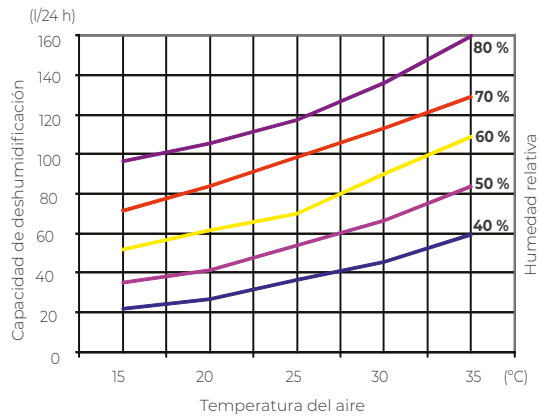
## Diagrama de Metalic 33



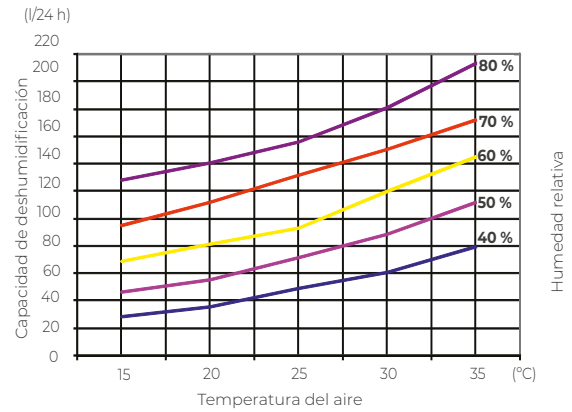
## Diagrama de Metalic 66



## Diagrama de Metalic 90



## Diagrama de Metalic 120



# SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS



La gama SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS también tiene modelos canalizados, para una mejor distribución del aire. Los diversos accesorios disponibles permiten optimizar el funcionamiento y la eficacia en la deshumidificación.

## Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Funcionamiento con temperatura ambiente de hasta 15 °C
- Incluye termostato mecánico de protección antihielo.



| SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS   |   | 33              | 66              | 90               | 120               |
|--|---|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
|  | <b>Modelo</b>                                     | <b>SDB33PC*</b> | <b>SDB66PC*</b> | <b>SDB90MC**</b> | <b>SDB120MC**</b> |
|  | <b>Precio</b>                                     | 4.606 €         | 6.327 €         | 8.402 €          | 9.076 €           |
| Prestaciones<br>$T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$ | Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (L/24 h) | 36              | 66              | 90               | 120               |
|  | Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (L/24 h) | 43              | 83              | 115              | 150               |
|  | Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (L/24 h) | 48              | 101             | 136              | 181               |
|  | Potencia liberada deshumidificación (W)           | 1900            | 3500            | 5100             | 5250              |
|  | Nivel sonoro a 1 metro (dB)                       | 42              | 44              | 46               | 46                |
| Datos técnicos   | Temperatura aire ambiente (°C)                    | 15-35           | 15-35           | 15-35            | 15-35             |
|  | Caudal de aire (m³/h)                             | 550             | 800             | 1100             | 1200              |
|  | Humidostato                                       | mecánico        | mecánico        | digital          | digital           |
|  | Precisión de regulación                           | 5 % fijo        | 5 % fijo        | del 1 al 10 %    | del 1 al 10 %     |
|  | Indicación de humedad ambiente                    | no              | no              | sí               | sí                |
|  | Calibración del visor                             | no              | no              | sí               | sí                |
|  | Gas R410A (kg)                                    | 0,5             | 0,75            | 1,25             | 1,6               |

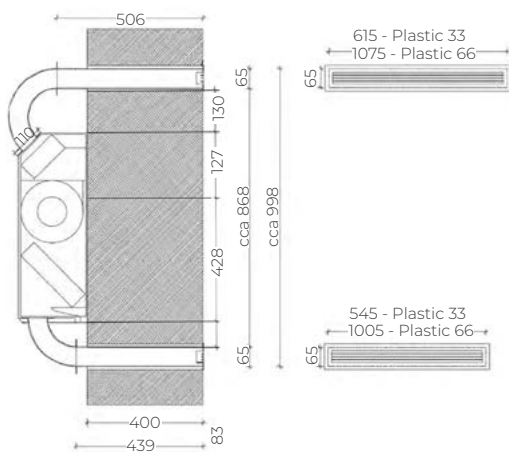
\* Incluye soporte mural, humidostato mecánico + termostato antihielo ( $T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$ ). Este conjunto de conductos solo permite el paso de la pared. Incluye rejillas de pared. Se recomienda la instalación de higrostat remoto inalámbrico.

\*\* Incluye soporte de pavimento, humidostato mecánico interior + humidostato digital en la parte frontal + termostato antihielo ( $T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$ ) + rejillas + conductos 1 m. Este conjunto de conductos solo permite el paso de la pared. Incluye rejillas de pared. En este caso, la tapa de la cubierta no tiene orificios de ventilación. Se recomienda la instalación de higrostat remoto inalámbrico. Color blanco (RAL 9010). Plazo de entrega sujeto a confirmación

| SOLIUS DRYBOX DE CONDUCTOS |   | 33              | 66               | 90               | 120              |
|----------------------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Datos eléctricos           | Alimentación (V)                          | 230             | 230              | 230              | 230              |
|                            | Potencia consumida (kWe)                  | 0,7             | 1,0              | 1,7              | 1,75             |
|                            | Corriente máxima (A)                      | 3,1             | 7,5              | 7,5              | 7,6              |
|                            | Corriente de arranque (A)                 | 15              | 30               | 50               | 80               |
|                            | Protección (A)                            | 10              | 16               | 16               | 16               |
|                            | Cables de alimentación (mm <sup>2</sup> ) | 3x1,5           | 3x2,5            | 3x2,5            | 3x2,5            |
|                            | Grado de protección (IP)                  | 44              | 44               | 44               | 44               |
| Tamaño                     | Alto x ancho x fondo (mm)                 | 653 x 780 x 255 | 653 x 1245 x 255 | 950 x 1250 x 310 | 950 x 1250 x 310 |
|                            | Drenaje de condensación (mm)              | 18              | 18               | 18               | 18               |
|                            | Altura libre mínima por debajo (mm)       | 150             | 150              | -                | -                |
|                            | Altura libre mínima por encima (mm)       | 200             | 200              | 200              | 200              |
|                            | Peso (kg)                                 | 40              | 60               | 96               | 100              |
|                            | Conexiones del intercambiador (opcional)  | ½" M            | ½" M             | ½" M             | ½" M             |
| Aplicación                 | Zona de la piscina* (m <sup>2</sup> )     | hasta 30        | hasta 60         | hasta 80         | hasta 120        |

\* Piscina privada con Tagua=26 °C y Taire=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

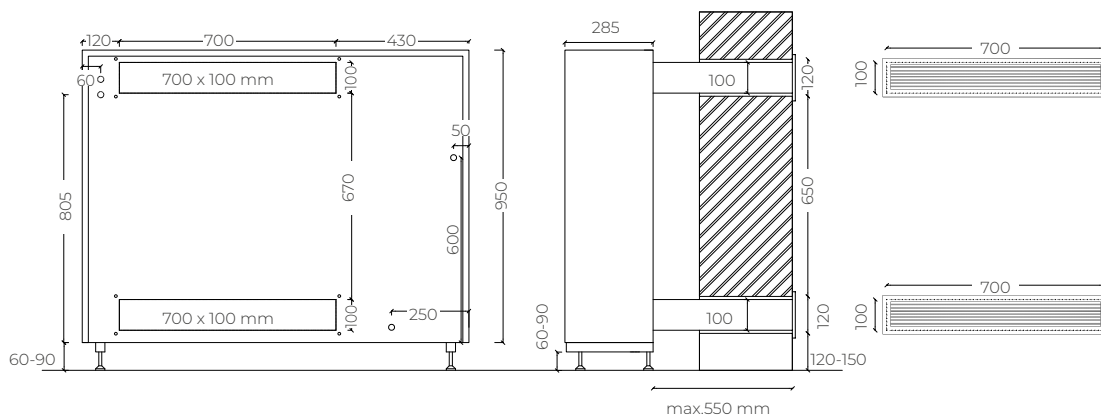
## Dimensiones del Drybox 33/66 (mm) Control digital incluido



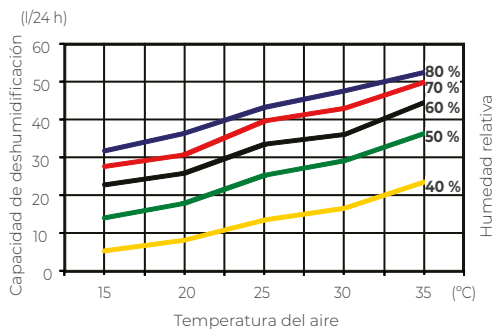
Suministrado ya instalado en Solius Drybox de conductos 90/120.



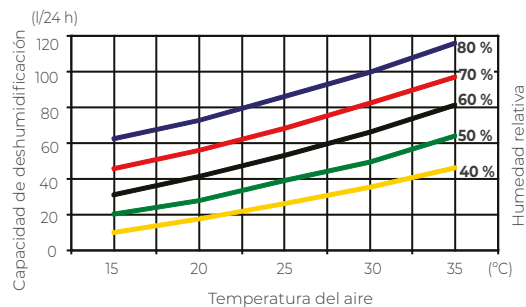
## Dimensiones del Drybox 90/120 (mm)



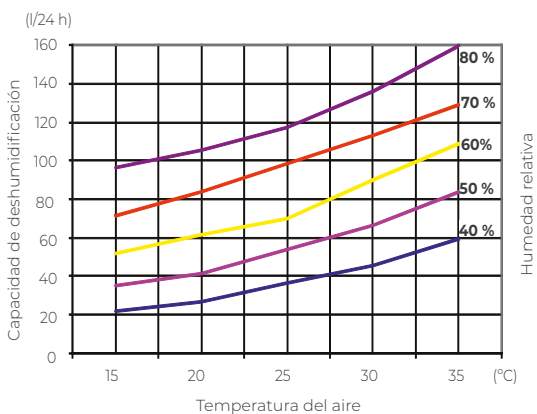
## Diagrama Drybox 33



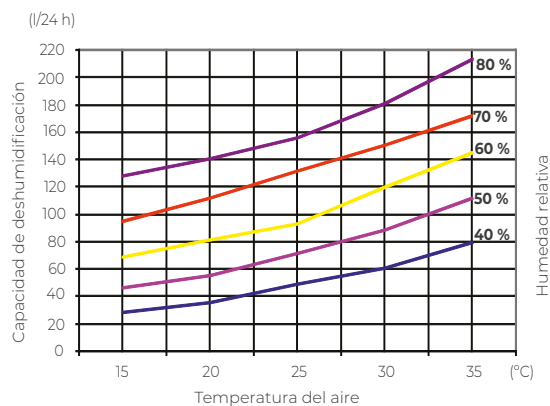
## Diagrama Drybox 66



## Diagrama Drybox 90



## Diagrama Drybox 120





# SOLIUS DRYBOX CANAL



El SOLIUS DRYBOX CANAL es un moderno equipo de deshumidificación con muchas ventajas y gran versatilidad, de altas prestaciones, bajo consumo energético, ruido mínimo, compresor giratorio muy silencioso, sencillez de control y funcionamiento. Acabado resistente a la corrosión con 3 capas de protección.

La construcción y el aislamiento de los componentes reducen al mínimo el ruido, y el ventilador de aire puede funcionar permanentemente o solo cuando se activa el compresor (en este caso se aconseja utilizar el humidostato remoto opcional).



## Características

- Deshumidificación, calidad del aire y comodidad ambiental
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento inteligente
- Funcionamiento silencioso
- Muchas ventajas y versatilidad
- Funcionamiento termodinámico

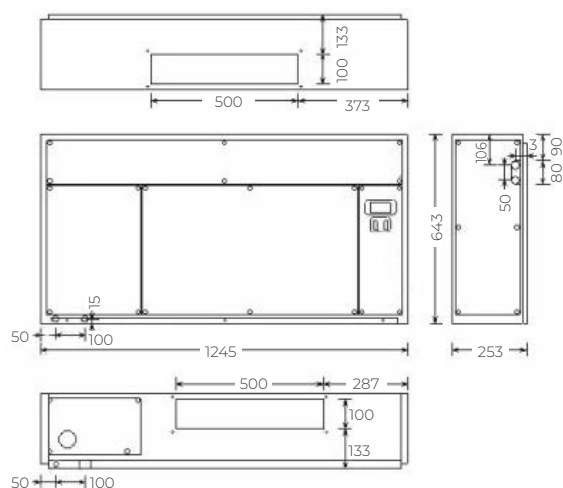
| SOLIUS DRYBOX CANAL  |   | 52             | 88             | 112             |
|--|---|----------------|----------------|-----------------|
|  | <b>Modelo</b>                                     | <b>SDB52C*</b> | <b>SDB88C*</b> | <b>SDB112C*</b> |
|  | <b>Precio</b>                                     | 6.837 €        | 9.172 €        | 9.820 €         |
| Prestaciones<br>$T_{\text{aire}} = 30\text{ °C}$<br>$T_{\text{agua}} = 28\text{ °C}$ | Capacidad de deshumidificación 60 % H.R. (l/24 h) | 52             | 88             | 112             |
|  | Capacidad de deshumidificación 70 % H.R. (l/24 h) | 60             | 115            | 140             |
|  | Capacidad de deshumidificación 80 % H.R. (l/24 h) | 68             | 135            | 170             |
|  | Presión estática (PA)                             | 200            | 200            | 190             |
|  | Potencia liberada deshumidificación (W)           | 3500           | 5100           | 5250            |
|  | Nivel sonoro a 1 metro (dB)                       | 56             | 58             | 60              |
| Datos técnicos   | Temperatura aire ambiente (°C)                    | 15-35          | 15-35          | 15-35           |
|  | Caudal de aire (m³/h)                             | 1000           | 1100           | 1200            |
|  | Presión disponible (Pa)                           | 200            | 170            | 145             |
|  | Humidostato                                       | digital        | digital        | digital         |
|  | Precisión de regulación (%)                       | de 1 a 10      | de 1 a 10      | de 1 a 10       |
|  | Indicación de humedad ambiente                    | sí             | sí             | sí              |
|  | Calibración del visor                             | sí             | sí             | sí              |
| Gas R410A (kg)   | 0,750   | 0,750          | 0,750          |                 |

\* Incluye soporte mural, humidostato mecánico interior + humidostato digital en la parte frontal + termostato antihielo ( $T_{\text{aire}} \geq 15\text{ °C}$ ). Plazo de entrega sujeto a confirmación.

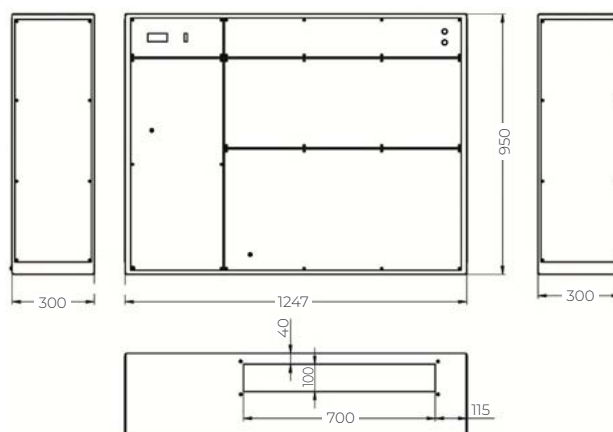
| SOLIUS DRYBOX CANAL |   | 52               | 88               | 112              |
|---------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Datos eléctricos    | Alimentación (V)                          | 230              | 230              | 230              |
|                     | Potencia consumida (kWe)                  | 1,15             | 1,7              | 2,25             |
|                     | Corriente máxima (A)                      | 6,5              | 7,6              | 10               |
|                     | Corriente de arranque (A)                 | 30               | 50               | 50               |
|                     | Protección (A)                            | 16               | 16               | 20               |
|                     | Cables de alimentación (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          |
| Tamaño              | Alto x ancho x fondo (mm)                 | 1245 x 600 x 253 | 1247 x 950 x 300 | 1247 x 950 x 300 |
|                     | Salida/entrada de aire (alt. x anc.) (mm) | 100 x 500        | 100 x 500        | 100 x 500        |
|                     | Drenaje de condensación (mm)              | 18               | 18               | 18               |
|                     | Peso (kg)                                 | 75               | 102              | 103              |
|                     | Conexiones del intercambiador (opcional)  | ½" M             | ½" M             | ½" M             |
| Aplicación          | Zona de la piscina* (m <sup>2</sup> )     | 50               | 80               | 110              |

\* Piscina privada con T<sub>agua</sub>=26 °C y T<sub>aire</sub>=29 °C. Recomendamos la cobertura del plano de agua cada vez que la piscina no esté en uso.

## Dimensiones 52 (mm)



## Dimensiones 88/112 (mm)

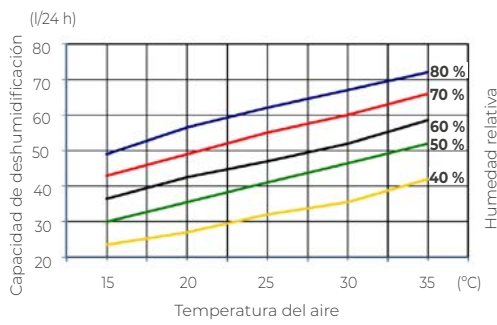


## Control digital incluido

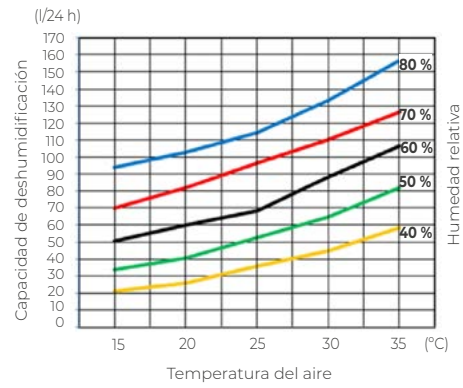
Se suministra ya instalado en Solius Drybox Canal.



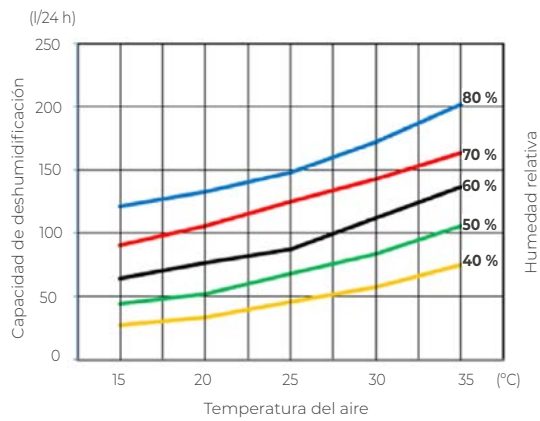
## Diagrama Drybox 52



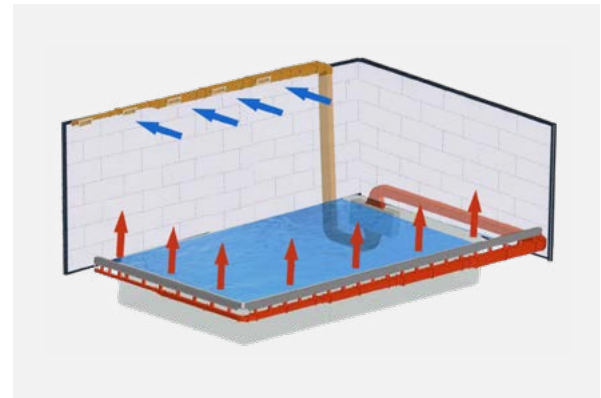
## Diagrama Drybox 88



## Diagrama Drybox 112



## Esquema de funcionamiento



## Ejemplos de instalación



# SOLIUS BLACK MIRROR



Los deshumidificadores SOLIUS BLACK MIRROR funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y lo transforman en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión, evitando el moho y el deterioro de la estancia.

Es el complemento perfecto a la bomba de calor, para su utilización en piscinas o un aliado perfecto, capaz de trabajar de manera independiente en aplicaciones residenciales, bibliotecas, archivos, museos, etc. donde se necesite un aire seco.

## Características

- Integra motores inverter DC ultrasilenciosos
- Resistencia eléctrica de 2 o 3 kW según el modelo que viene instalada de serie
- Resistencia eléctrica tipo PTC
- Temperatura de funcionamiento 10~32 °C
- 220-240V~/50Hz
- Tipo de gas refrigerante R32



| SOLIUS BLACK MIRROR |   | 53                 | 84                 | 108                |
|---------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
|                     | <b>Modelo</b>                               | <b>39000BM053S</b> | <b>39000BM084S</b> | <b>39000BM108S</b> |
|                     | <b>Precio</b>                               | 2.522 €            | 3.005 €            | 3.413 €            |
| Datos técnicos      | Capacidad deshumidificación por hora (L/h)  | 2,2                | 3,5                | 4,5                |
|                     | Capacidad deshumidificación por día (L/día) | 53                 | 84                 | 108                |
|                     | Superficie lámina de agua piscina (m²)      | 10                 | 15                 | 20                 |
|                     | Caudal de aire (m³/h)                       | 400                | 800                | 1200               |
|                     | Potencia de la resistencia eléctrica (kW)   | 2                  | 3                  | 3                  |
|                     | Nivel Sonoro (dBA)                          | 44                 | 44                 | 46                 |
|                     | Potencia nominal (kW)                       | 0,9                | 1,1                | 1,95               |
|                     | Intensidad de funcionamiento (A)            | 4,0                | 5,0                | 8,8                |
|                     | Potencia máxima (sin la resistencia) (kW)   | 1                  | 1,3                | 2,3                |
|                     | Intensidad Máxima (A)                       | 4,3                | 5,85               | 10                 |
|                     | Humedad relativa (% R.H.)                   | 40~90              | 40~90              | 40~90              |
| Dimensiones         | Diametro tubería condensación (mm)          | 16                 | 16                 | 16                 |
|                     | Largo (mm)                                  | 1295               | 1495               | 1695               |
|                     | Ancho (mm)                                  | 202                | 202                | 202                |
|                     | Alto (mm)                                   | 647                | 647                | 647                |

Especificaciones técnicas basadas en condiciones de aire 30°C / humedad 80%.

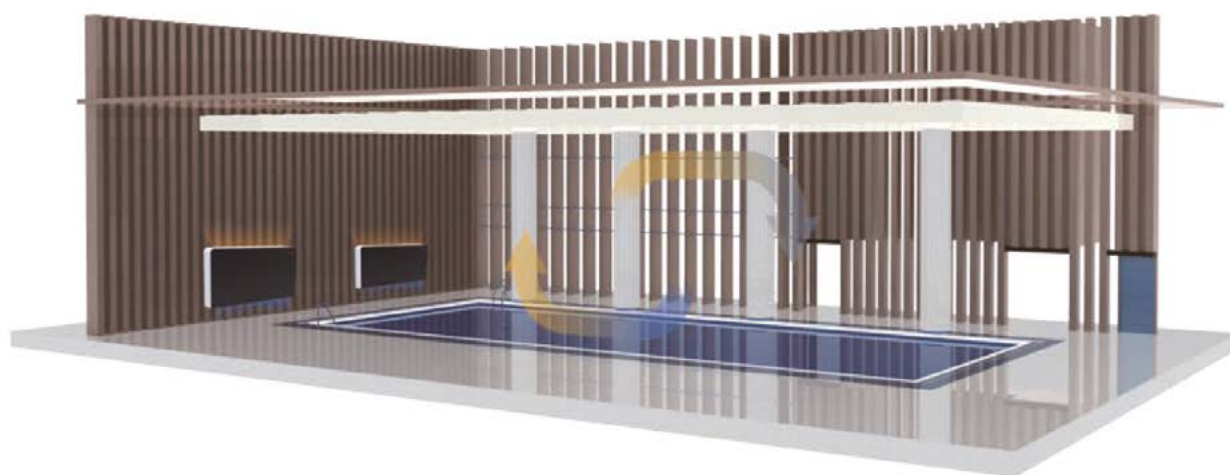
## Funciones ampliadas

Funcionamiento supersilencioso (tan solo 44-46 dB(A), inferior al sonido de la lluvia).

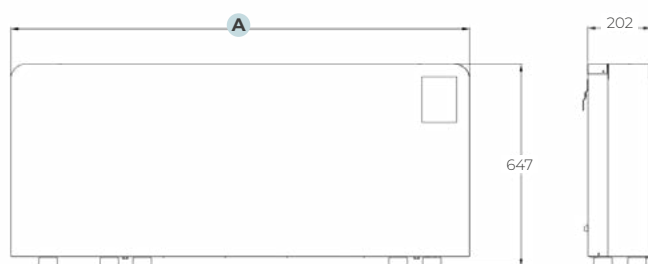
La deshumidificación se mejora con una confortable salida de aire caliente.

Vida útil muy prolongada, debido al tratamiento GOLD EPOXI en la batería. Gracias a sus propiedades prolongada anti-corrosivas, aseguramos una larga vida sin corrosión, en los ambientes más desfavorables.

Funcionamiento mediante gas R32, con menor impacto en el medio ambiente.



## Dimensiones (mm)



|                         | A   |
|-------------------------|-----|
| <b>Black Mirror 53</b>  | 276 |
| <b>Black Mirror 84</b>  | 276 |
| <b>Black Mirror 108</b> | 276 |

# SOLIUS DRY SIREN



Los deshumidificadores SOLIUS DRY SIREN son una solución inteligente con las máximas prestaciones, estableciendo un nuevo nivel para deshumectación de piscinas con múltiples características como funciones inalámbricas, bajo consumo energético y control por radio, lámpara LED, señal infrarroja y altavoz por Bluetooth.



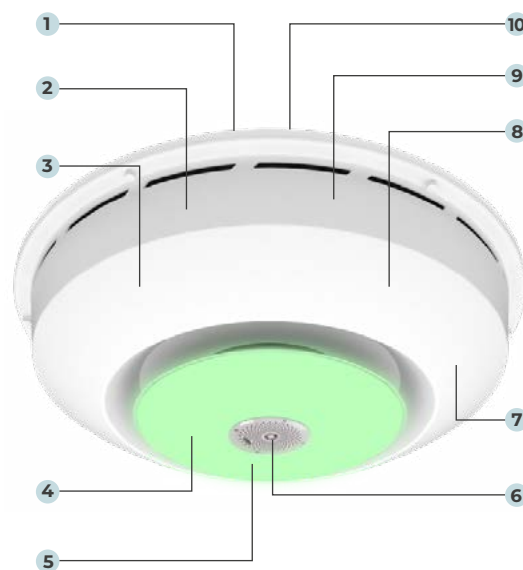
## Características

- Incluye ventilador DC de alta eficiencia energética
- Bajo consumo energético
- Novedoso sistema luminoso en función del grado de humedad
- El control principal proporciona medición de la temperatura del aire en la piscina
- Función MicroLIGHT siempre encendido (humedad por color)
- La unidad del compresor utilizará la pantalla para mostrar los parámetros operativos y los mensajes de error

| DRY SIREN      |                         | MONO                | DUO                 |
|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|                | <b>Modelo</b>           | <b>39DRYSIRENMS</b> | <b>39DRYSIRENDS</b> |
|                | <b>Precio</b>           | 10.981 €            | 19.420 €            |
| Datos técnicos | Superficie piscina (m2) | 60                  | 120                 |
|                | Capacidad a 30°C/60%RH  | 67/ 104             | 134/ 208            |
|                | Caudal de aire (m3/h)   | 1000                | 2000                |
|                | Nivel sonoro (dBA)      | 35                  | 35                  |
|                | Consumo (W)             | 1200                | 2300                |
|                | Tipo de compresor       | On / Off            | Inverter            |
|                | Salida de calor (W)     | 4500                | 8750                |
|                | Refrigerante            | R410A               | R410A               |
| Dimensiones    | Unidad de techo (mm) 1  | 1205                | 1205                |
|                | Unidad de techo (mm) 2  | 278                 | 278                 |
|                | Compresor (mm) 1        | 251                 | 251                 |
|                | Compresor (mm) 2        | 467                 | 467                 |
|                | Compresor (mm) 3        | 404                 | 404                 |
|                | Peso (kg)               | 40/56               | 40/56               |

## Composición







- 1 MicroSAFETY**  
sistema de supervisión
- 2 Wifi controlado**  
Control total por WIFI, deshumidificación, lámpara LED, altavoz, diagnóstico
- 3 Ventilador**  
Ventilador radial de CC LG microENERGY
- 4 MicroLIGHT**  
lectura intuitiva de la humedad
- 5 Luz LED**  
50W regulable (de cálido a frío)
- 6 Altavoz Bluetooth**  
La música se reproduce por Bluetooth a 80W
- Intercambiador de aire**
- 7 Aleta dorada de aluminio epoxid,**  
100% libre de corrosión
- Compresor on/off**
- 8 clase energética A+, funcionamiento silencioso,**  
microCOMPRESOR



- 9 Cubierta**  
Acrílico resistente a la oxidación
- 10 Descarga**  
Descarga vertical de 40 cm



## Accesorios recomendados

| Código          | Descripción  | Precio   | Foto  |
|-----------------|--|----------|---|
| ASPX.8418991000 | Kit Wi-Fi para Poolbox Inverter  | 99 €     |    |
| SDBH1           | Higrostató remoto analógico con cable                                  | 161 €    |    |
| SDBH3           | Higrostató remoto digital sin cable                                    | 466 €    |    |
| SDBP33          | Intercambiador de calor para Drybox 33                                 | 332 €    |    |
| SDBP66          | Intercambiador de calor para Drybox 52/66                              | 332 €    |    |
| SDBP90          | Intercambiador de calor para Drybox 88/90/118/120                      | 466 €    |    |
| 390LPHW300S     | Batería de agua de calefacción de 2kW                                  | 341,06 € |    |
| 39LPHW300VS     | Batería de agua de calefacción de 2kW + electroválvula de 1/2" 230V    | 660,88 € |    |
| 390LPHW500S     | Batería de agua de calefacción de 4kW                                  | 369,75 € |    |
| 3900LPHW5BS     | Batería de agua de calefacción de 4kW + electroválvula de 1/2" 230V    | 687,44 € |   |
| 39000LPHW8S     | Batería de agua de calefacción de 7kW                                  | 516,38 € |  |
| 3900LPHW8VS     | Batería de agua de calefacción de 3,25kW + electroválvula de 1/2" 230V | 881,88 € |  |
| 39000TSTATS     | Termostato interno TSTAT   | 85 €     |  |
| 39DRYRES02S     | Batería eléctrica 2kW DRY 300-400-500                                  | 761,81 € |  |
| 39DRYRES25S     | Batería eléctrica 2,5kW DRY 800-1200                                   | 853,19 € |  |



## 5. Solar Térmica



|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 5.1. TERMOSIFÓN<br>SUPERKIT          | 67 |
| 5.2. PANEL SOLAR TÉRMICO<br>SUPERSOL | 70 |
| 5.3. COLECTOR<br>DISCOSOL            | 72 |
| ACCESORIOS RECOMENDADOS              | 74 |

# Solar térmica

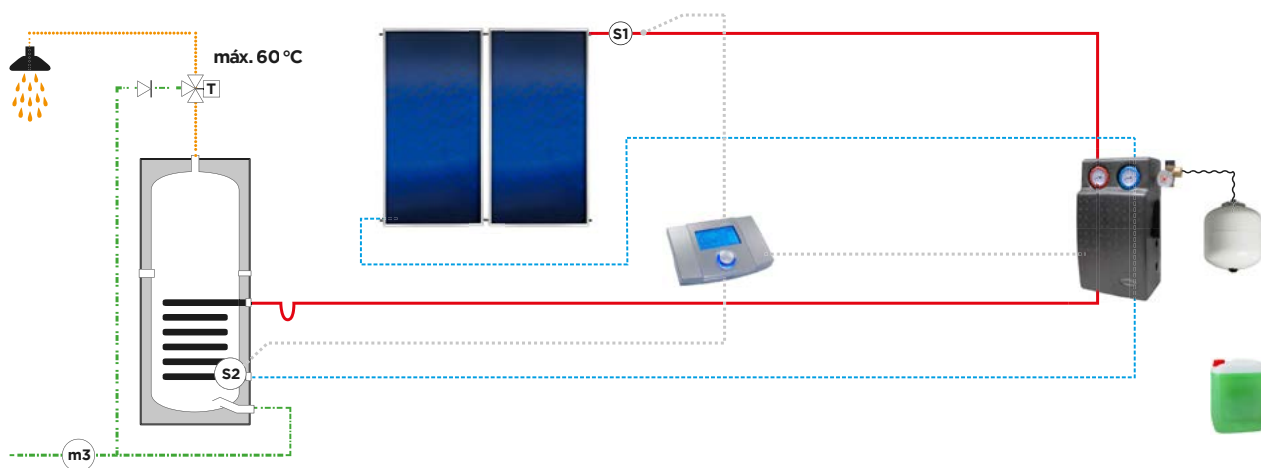
Los sistemas solares térmicos utilizan la energía solar para el calentamiento del agua sanitaria, los sistemas de climatización y las piscinas. Se componen de colectores solares, que capturan y concentran la radiación solar para generar calor. El calor se transfiere al líquido de transporte, generalmente agua, que puede almacenarse para su uso posterior.

Son sistemas eficientes que reducen significativamente la dependencia de los combustibles fósiles, lo que garantiza el ahorro de energía y la reducción de las emisiones de gases contaminantes.



## Beneficios

- Mayor independencia y eficiencia energética
- Fuente de energía limpia
- Ahorro energético
- Soluciones versátiles





## Termosifón

Equipo sencillo y compacto, con funcionamiento independiente para el calentamiento del agua sanitaria de gama amplia de 160, 200 o 300 L. Versión tradicional o de bajo perfil, con acumulador semioculto.



## Panel solar térmico

La instalación de colectores solares térmicos garantiza la producción de agua caliente sanitaria y el calentamiento de piscinas de forma eficiente y sostenible. Permiten un abastecimiento constante de agua caliente para baños y otras necesidades cotidianas.

También mantienen el agua de la piscina a una temperatura agradable durante todo el año, proporcionando confort y un importante ahorro.

## 5.1. Termosifón

### SOLIUS SUPERKIT



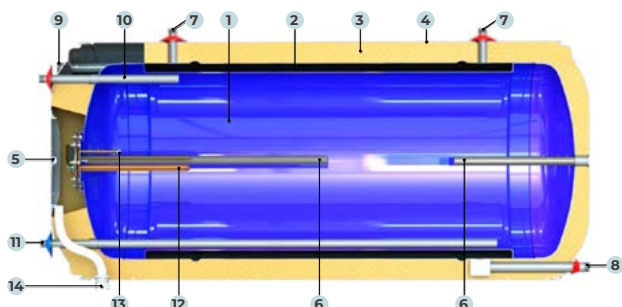
Equipamiento para el calentamiento del agua sanitaria SOLIUS SUPERKIT, que funciona con termosifón, que aprovecha la disminución de la densidad del agua con su aumento de temperatura. El flujo solar, calentado por el sol, sube al depósito colocado encima del colector donde libera energía. Cuando se enfría, vuelve a bajar al colector y el ciclo se repite. No es necesaria ninguna bomba o regulación, por lo que puede utilizarse en zonas sin electricidad.



#### Características

- Equipo solar doméstico compacto
- Embellecedor central incluido
- Certificación europea Solar Keymark para sistema
- Estructura versátil de acero galvanizado en caliente especial Magnelis
- Resistencia eléctrica 2000 (accesorio opcional de repuesto)

#### Características del acumulador

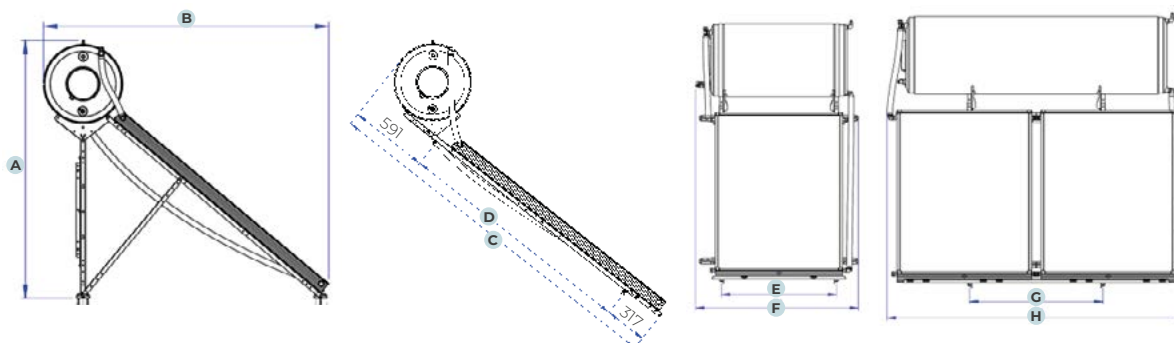


#### Leyenda

|   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Depósito sanitario   | 8  | Toma de acero inoxidable 3/4" M de retorno solar primario   |
| 2 | Intercambiador de calor de doble camisa                    | 9  | Toma de acero inoxidable 3/4" M de impulsión solar primario |
| 3 | Aislamiento térmico  | 10 | Toma de acero inoxidable salida agua caliente sanitaria     |
| 4 | Revestimiento exterior                                     | 11 | Toma de acero inoxidable entrada agua fría                  |
| 5 | Brida lateral  | 12 | Resistencia eléctrica auxiliar                              |
| 6 | Ánodos de magnesio   | 13 | Termostato de seguridad                                     |
| 7 | Conexión de la válvula de seguridad solar / llenado (1/2") | 14 | Negativo para conexiones eléctricas                         |

| SOLIUS SUPERKIT          |  | 160 L         | 200 L         | 300 L         |
|--------------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Colector (área apertura) | Área bruta (ISO 9806) (m <sup>2</sup> )                                  | 2,0           | 2,0           | 2x 2,0        |
|                          | Zona de apertura (EN 12975) (m <sup>2</sup> )                            | 1,86          | 1,86          | 2x 1,86       |
|                          | Rendimiento óptico EN 12975 (ISO 9806) (%)                               | 83,0 (76,1)   | 83,0 (76,1)   | 83,0 (76,1)   |
|                          | Coefficiente de pérdidas a 1 EN 12975 (ISO 9806) [W/(m <sup>2</sup> .K)] | 3,93 (3,6)    | 3,93 (3,6)    | 3,93 (3,6)    |
|                          | Coefficiente de pérdidas a 2 EN 12975 (ISO 9806) [W/(m <sup>2</sup> .K)] | 0,015 (0,014) | 0,015 (0,014) | 0,015 (0,014) |
|                          | Factor de corrección de ángulo (K50°)                                    | 0,96          | 0,96          | 0,96          |
|                          | Temperatura de estancamiento (°C)  | 190,5         | 190,5         | 190,5         |
| Acumulador               | Longitud   | 1116          | 1356          | 1970          |
|                          | Diámetro   | 580           | 580           | 580           |
|                          | Volumen circuito primario (solar)  | 12,9          | 18,3          | 25,8          |
|                          | Volumen circuito secundario (sanitario)                                  | 156           | 197           | 286           |
|                          | Presión máxima circuito primario (solar)                                 | 2             | 2             | 2             |
|                          | Presión máxima circuito secundario (sanitario)                           | 10            | 10            | 10            |
|                          | Espesor del aislamiento  | 50            | 50            | 50            |
| ERP                      | Clase de eficiencia energética   | C             | C             | C             |
|                          | Pérdidas permanentes de energía (S)                                      | 77            | 72            | 84            |
|                          | Pérdida permanente de energía específica (psbsol)                        | 1,72          | 1,60          | 1,87          |
|                          | Pérdidas estáticas de energía  | 1,85          | 1,73          | 2,02          |
|                          | Volumen total útil del depósito (V)                                      | 156           | 197           | 286           |

## Dimensiones de la estructura versátil (mm)

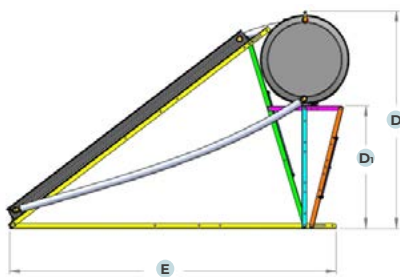
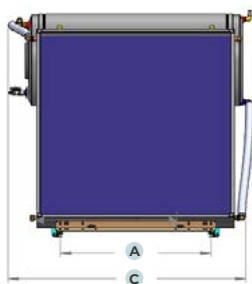


|              | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>160 L</b> | 1895 | 2090 | 2715 | 1807 | 915  | 1320 | -    | -    |
| <b>200 L</b> | 1895 | 2090 | 2715 | 1807 | 1005 | 1410 | -    | -    |
| <b>300 L</b> | 1895 | 2090 | 2715 | 1807 | -    | -    | 1005 | 2170 |

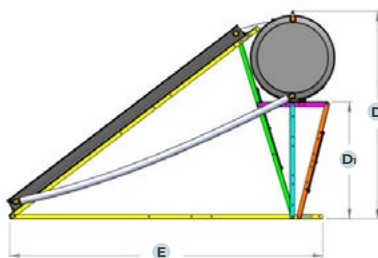
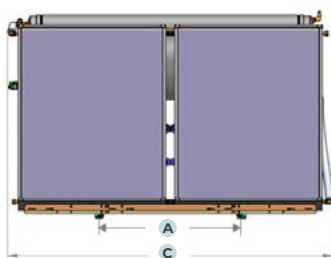
| Superkit                              | 160 L  | 200 L  | 300 L   |
|---------------------------------------|--|--|---|
| <b>Modelo con estructura versátil</b> | <b>SLSK160</b>   | <b>SLSK200</b>   | <b>SLSK300</b>  |
| <b>Precio</b>                         | 1.001 €  | 1.075 €  | 1.570 €   |
|                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 colector Solius Supersol vertical (SLS800) + 1 acumulador de 160 litros (SLS160)</li> <li>· 2 litros de anticongelante + 1 conjunto completo de conexiones y accesorios</li> <li>· 1 válvula de seguridad solar de 2 bares</li> <li>· 1 válvula de seguridad sanitaria de 9 bares</li> <li>· 1 estructura galvanizada versátil techo/terraza (SLS160T)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 colector Solius Supersol vertical (SLS800) + 1 acumulador de 200 litros (SLS200)</li> <li>· 2 litros de anticongelante + 1 conjunto completo de conexiones y accesorios</li> <li>· 1 válvula de seguridad solar de 2 bares</li> <li>· 1 válvula de seguridad sanitaria de 9 bares</li> <li>· 1 estructura galvanizada versátil techo/terraza (SLS200T)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores Solius supersol vertical (SLS800) + 1 acumulador 300 litros (SLS300)</li> <li>· 3 litros de anticongelante + 1 conjunto completo de conexiones y accesorios</li> <li>· 1 válvula de seguridad solar de 2 bares</li> <li>· 1 válvula de seguridad sanitaria de 9 bares</li> <li>· 1 estructura galvanizada versátil techo/terraza (SLS300T)</li> </ul> |

## Dimensiones de la estructura de perfil bajo (mm)

## 200 L | Terraza 40°



## 300 L | Terraza 40°



|       | A   | C    | D    | D <sub>1</sub> | E    |
|-------|-----|------|------|----------------|------|
| 200 L | 940 | 1480 | 1425 | 800            | 2140 |
| 300 L | 940 | 2240 | 1425 | 800            | 2140 |

| Superkit                                    | 200 L   | 300 L  |
|---|---|--|
| <b>Modelo con estructura de perfil bajo</b> | <b>SLSK200P</b>   | <b>SLSK300P</b>  |
| <b>Precio</b>                               | 1.110 €   | 1.591 €  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 colector Solius supersol vertical (SLS800) + 1 acumulador de 200 litros (SLS200)</li> <li>· 2 litros de anticongelante + 1 conjunto completo de conexiones y accesorios + 1 válvula de seguridad solar de 2 bares + 1 válvula de seguridad sanitaria de 9 bares + 1 estructura galvanizada de bajo perfil para suelo plano (SLS200VP)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 colectores Solius supersol vertical (SLS800) + 1 acumulador 300 litros (SLS300)</li> <li>· 3 litros de anticongelante + 1 conjunto completo de conexiones y accesorios + 1 válvula de seguridad solar de 2 bares + 1 válvula de seguridad sanitaria de 9 bares + 1 estructura galvanizada de bajo perfil para suelo plano (SLS300VP)</li> </ul> |

## 5.2. Panel solar térmico

### SOLIUS SUPERSOL



Equipos de gran calidad y alto rendimiento SOLIUS SUPERSOL, reconocidos por una entidad independiente. Certificación según la norma europea EN12975 y merecedora de la prestigiosa marca solar Keymark. Garantía de 10 años, que permite utilizar durante muchos años el colector solar.



#### Características

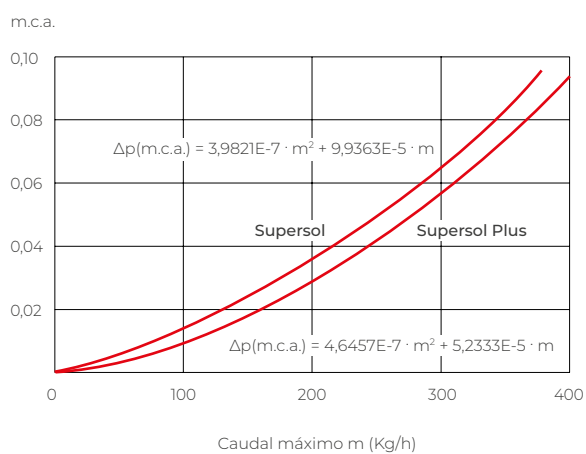
- Diseño moderno y discreto
- Certificación europea solar Keymark
- Colector con un rendimiento muy alto
- Estructura versátil de acero galvanizado en caliente especial Magnelis

| SOLIUS SUPERSOL             |   | Supersol      | Supersol XL     |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|
|                             | <b>Modelo</b>   | <b>SLS800</b> | <b>SLS800XL</b> |
|                             | <b>Precio</b>   | 471 €         | 545 €           |
| Áreas                       | Bruta (ISO 9806) (m <sup>2</sup> )                          | 2,0           | 2,37            |
|                             | Apertura (EN 12975) (m <sup>2</sup> )                       | 1,86          | 2,23            |
| Rendimiento (área apertura) | Rendimiento óptico EN12975 (ISO 9806) (%)                   | 83,0 (76,1)   | 83,0 (76,1)     |
|                             | Coefficiente a 1 EN12975 (ISO 9806) [W/(m <sup>2</sup> .K)] | 3,93 (3,6)    | 3,93 (3,6)      |
|                             | Coefficiente a 2 EN12975 (ISO 9806) [W/(m <sup>2</sup> .K)] | 0,015 (0,014) | 0,015 (0,014)   |
|                             | Factor de corrección de ángulo (K <sub>50°</sub> )          | 0,96          | 0,96            |
|                             | Capacidad térmica [kJ/(m <sup>2</sup> .K)]                  | 10,85         | 10,85           |
| Potencia                    | Con radiación 1000 W/m <sup>2</sup> y ΔT= 10 °C (W)         | 1468          | 1760            |
|                             | Con radiación 700 W/m <sup>2</sup> y ΔT= 30 °C (W)          | 836           | 1003            |
|                             | Con radiación 400 W/m <sup>2</sup> y ΔT= 50 °C (W)          | 182           | 219             |
| Tamaño                      | Alto (anchura horizontal) (mm)                              | 1980          | 1930            |
|                             | Ancho (altura horizontal) (mm)                              | 1010          | 1230            |
|                             | Fondo (mm)  | 86            | 86              |
|                             | Peso (kg)   | 36            | 43              |
|                             | Volumen de agua (litros)                                    | 1,42          | 1,70            |
| Datos técnicos              | Presión máxima de funcionamiento (bar)                      | 10            | 10              |
|                             | Temperatura de estancamiento (°C)                           | 190,5         | 190,5           |
| Conexiones                  | Ida y retorno (mm)  | Ø 22          | Ø 22            |

## Curva de rendimiento



## Pérdida de carga





## 5.3. Colector

### SOLIUS DISCOSOL



Calentador solar de agua caliente sanitaria con aprovechamiento de la energía solar y con 200 litros de capacidad. Evita que el agua se enfríe durante la noche y se mantenga caliente hasta los primeros rayos de sol. Mayor robustez en el transporte y con protección de ánodo de magnesio. La combinación de Discosol con un calentador o caldera de gas es una alternativa fantástica para tener agua caliente durante todo el año, reduciendo considerablemente la factura de energía. Es una alternativa limpia, económica y cómoda, muy utilizada en campings, duchas de piscina, casas de montaña, apartamentos y viviendas en general.

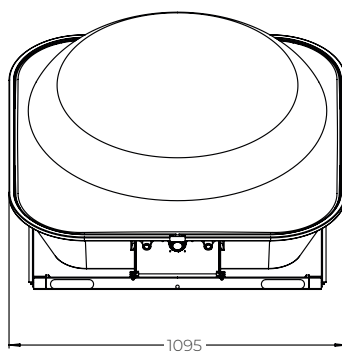
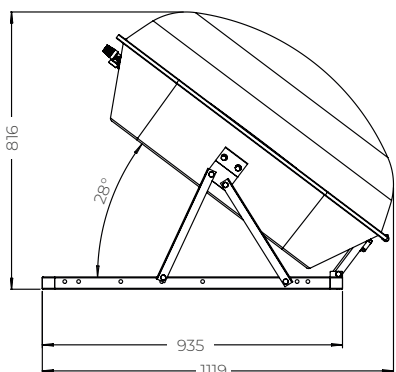
#### Características

- Cúpula transparente en polimetacrilato extrudido (PMMA)
- Diseño compacto
- Totalmente silencioso
- Depósito con doble vitrificación
- Tubo interior de acero inoxidable AISI 304
- Posibilidad de uso aislado o integración en el sistema existente



| SOLIUS DISCOSOL                                    |   | 200 L              |
|--|---|--------------------|
|  | <b>Modelo</b>                                   | <b>010000DS01S</b> |
|  | <b>Precio</b>                                   | 2.533 €            |
| Áreas<br>(EN12976-2)<br>fracción solar<br>(atenas) | Bruta (m <sup>2</sup> )                         | 1,20               |
|  | Absorción (m <sup>2</sup> )                     | 0,92               |
|  | Consumo diario de 140 litros (%)                | 51                 |
|  | Consumo diario de 170 litros (%)                | 46                 |
|  | Consumo diario de 200 litros (%)                | 41                 |
| Tamaño   | Altura a 28° de inclinación (mm)                | 816                |
|  | Ancho a 28° de inclinación (mm)                 | 1095               |
|  | Profundidad a 28° de inclinación (mm)           | 1119               |
|  | Peso vacío/llevo (kg)                           | 72/270             |
|  | Volumen de agua (litros)                        | 200                |
|  | Inclinación mínima (°)                          | 11                 |
|  | Inclinación máxima (°)                          | 36                 |
| Datos<br>técnicos                                  | Presión máxima (bar)                            | 6                  |
|  | Presión máxima de la válvula de seguridad (bar) | 6                  |
|  | Temperatura máxima (°C)                         | 92                 |
|  | Conexiones                                      | 3/4"               |
|  | Nº de cúpulas                                   | 1                  |

## Dimensiones (mm)

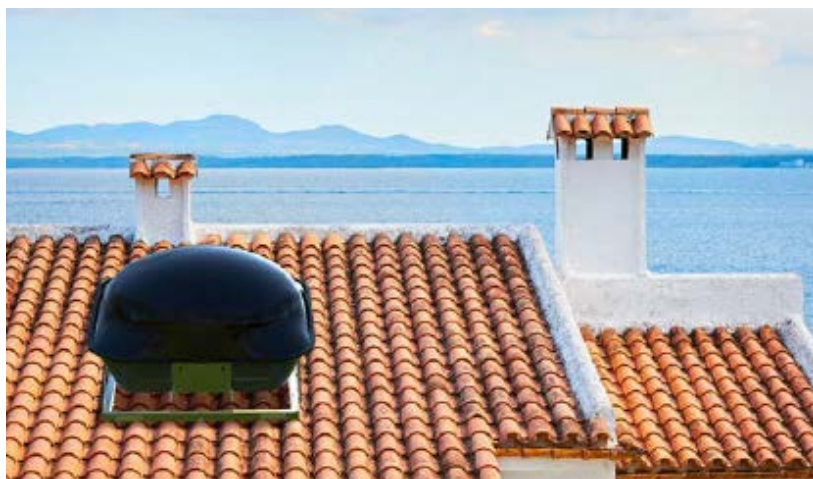


## Composición Discosol







### Leyenda composición Discosol

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Depósito de agua de acero vitrificado |
| 2 | Base ABS con aislamiento de espuma    |
| 3 | Cúpula exterior de PMMA               |
| 4 | Ánodo de magnesio                     |
| 5 | Válvula de seguridad                  |
| 6 | Salida de agua caliente               |
| 7 | Entrada de agua fría                  |



## Accesorios recomendados

| Código               | Descripción                                   | Precio  | Foto  |
|----------------------|---|---------|---|
| SLSA01               | Resistencia de 2000W para Acumulador Superkit | 57 €    |  |
| 010KIT1200S          | Kit de resistencia para Solius Discosol 200 L | 269 €   |  |
| 01000ANODOS <b>R</b> | Ánodo de magnesio para Solius Discosol        | 57,38 € |  |
| 01ANODOKITS          | Ánodo de magnesio para kit Solius Discosol    | 77,56 € |  |

## 6. Ventilación mecánica



|  |     |
|--|-----|
| 6.1. RECUPERADORES GAMA PRO                  | 77  |
| SOLIUS AIRBACK ENY-SHP 150/170/270           | 80  |
| SOLIUS AIRBACK ENY-SP<br>180/280/370/460/600 | 86  |
| 6.2. RECUPERADORES GAMA ADVANCED             |     |
| SOLIUS AIRBACK QRA-120                       | 91  |
| SOLIUS AIRBACK QRA-180                       | 93  |
| SOLIUS AIRBACK QRAV-250/450/550              | 95  |
| 6.4. RECUPERADORES GAMA ENTALPIC             |     |
| SOLIUS AIRBACK RCH-150/250/350               | 101 |
| SOLIUS AIRBACK QRE-230                       | 104 |
| SOLIUS AIRBACK VUE-100                       | 106 |
| 6.5. RECUPERADORES DESCENTRALIZADOS          |     |
| SOLIUS AIRWALL 60 PLUS                       | 108 |
| SOLIUS AIRWALL 60 WI-FI                      | 111 |
| 6.6. UNIDADES DE SIMPLE FLUJO                |     |
| SOLIUS AIRFLOW ST5A                          | 115 |
| SOLIUS AIRLOW QCMEV                          | 117 |
| ACCESORIOS RECOMENDADOS                      | 119 |

# Ventilación mecánica

La renovación insuficiente del aire interior provoca una acumulación de contaminantes que hacen que el aire interior que respiramos esté 5 veces más contaminado que el aire exterior.

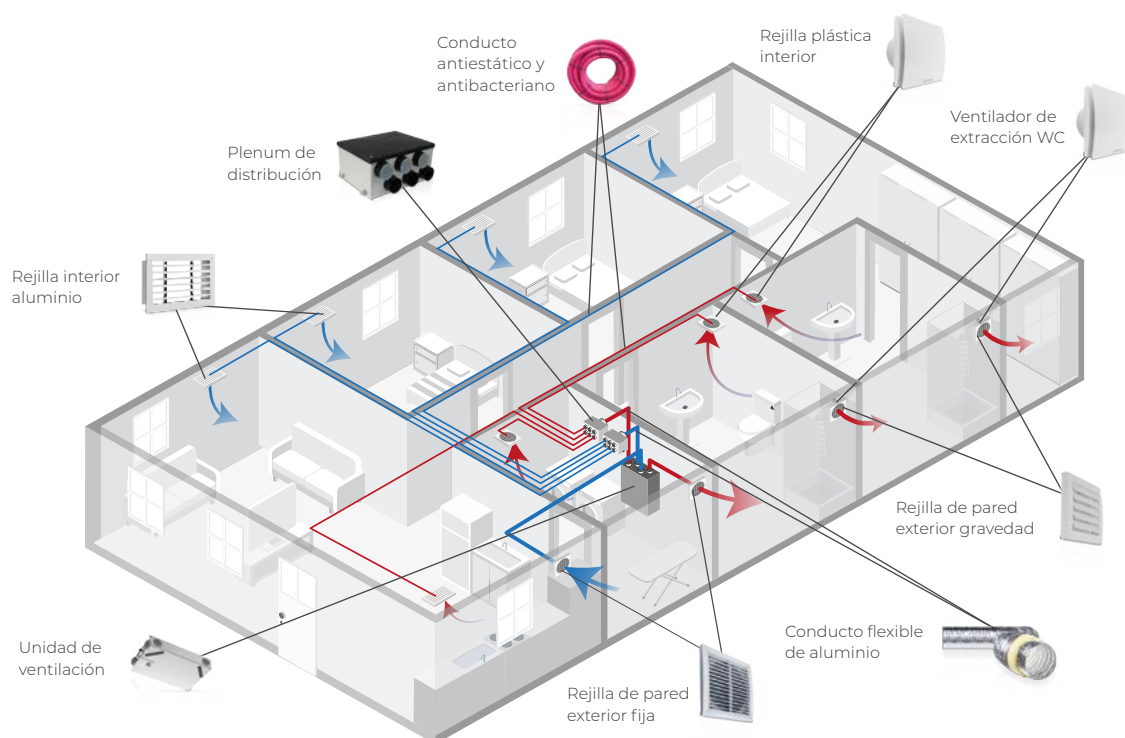
Las sustancias nocivas acumuladas son muy perjudiciales para la salud, lo que pone en peligro el bienestar y provoca estrés, fatiga, dolores de cabeza y enfermedades respiratorias.

Las soluciones de ventilación Solius cuentan con las tecnologías más avanzadas para la renovación del aire con recuperación de calor, lo que garantiza el máximo confort y ahorro.



## Beneficios

- Recuperación y ahorro de energía
- Filtración de polen y polvo
- Humedad ambiente controlada
- Aire interior fresco y saludable



# 6.1 Recuperadores gama Pro

## SOLIUS AIRBACK ENY SHP



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SHP son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil y versátil puesto que cada unidad puede instalarse tanto en horizontal como en vertical



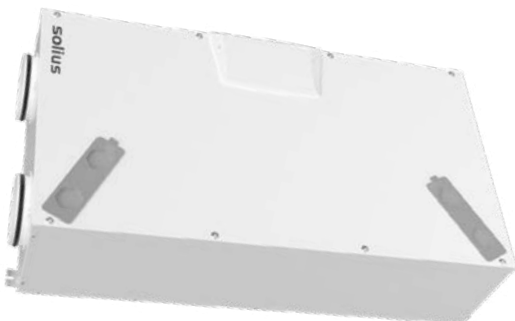
### Modelo Eny SHP-150

Unidad de ventilación mecánica controlada de doble flujo equipada con motores EC con control de caudal constante, extremadamente silenciosa, de tan solo 19 cm de altura y eficiencia de recuperación hasta 92%



### Modelo Eny SHP-170

Unidad de ventilación mecánica controlada de doble flujo equipada con motores EC, compuerta automática de bypass del 100% y eficiencia recuperación hasta un 95 %



### Modelo Eny SHP-270

Unidad de ventilación mecánica controlada de doble flujo equipada con motores EC con control de caudal constante, compuerta automática de bypass del 100% y eficiencia de recuperación hasta un 90%

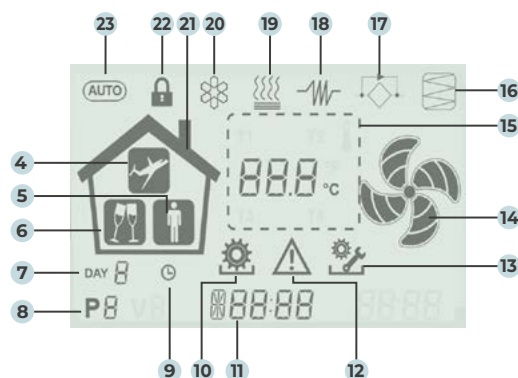
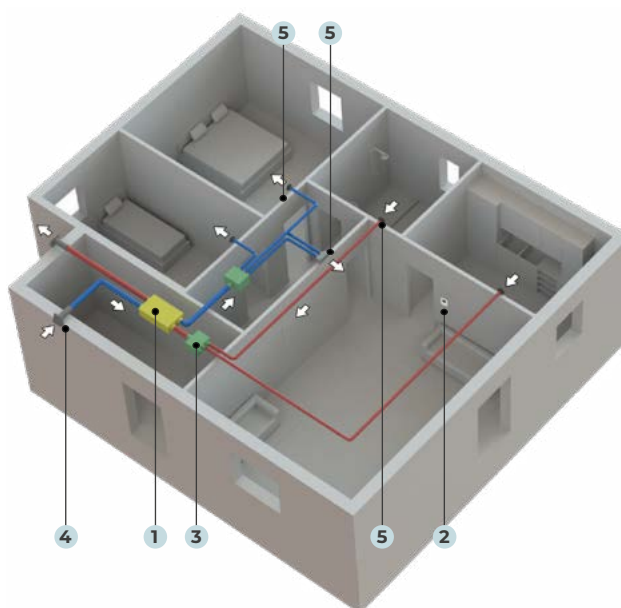
## Características de las unidades ENY-SHP

Estas unidades de ventilación mecánica controlada ofrecen una eficiencia térmica máxima y un filtrado eficaz tanto del aire insuflado como del aire extraído de las estancias de la vivienda. Las unidades se suministran de serie con el control digital remoto T-EP el cual proporciona una funcionalidad plena a cada uno de los modelos.

Se puede seleccionar entre un funcionamiento manual o un funcionamiento automático trabajando contra una consigna de humedad relativa gracias a la sonda de humedad que incorporan de serie estas unidades. Incorporan así mismo cuatro sondas de temperatura para la medición de cada uno de los flujos de aire. También es posible el funcionamiento por ciclos de programación horario o establecer un modo de sobreventilación denominado modo "Party".

### Características

- 1 Solius Airback ENY-SHP**  
El aire limpio se aspira desde el exterior, se filtra y se insufla en las estancias interiores. El aire viciado se extrae y expulsa al exterior. La energía contenida en el aire extraído es recuperada y transmitida al aire limpio tomado del exterior
- 2 Control digital remoto T-EP**  
Permite realizar el control de forma remota
- 3 Plenum de distribución**  
Interconecta la unidad Solius Airback ENY-SHP con las redes de conductos de aire. Permite el paso del aire y atenua la transmisión de ruido dentro de la vivienda
- 4 Conductos semirígidos antiestáticos y antibacterianos**
- 5 Plenum de conexión de rejillas y difusores**  
Permiten insuflar o extraer el aire de la vivienda
- 6 Kit de terminal de pared exterior**  
El aire se aspira/expulsa al exterior

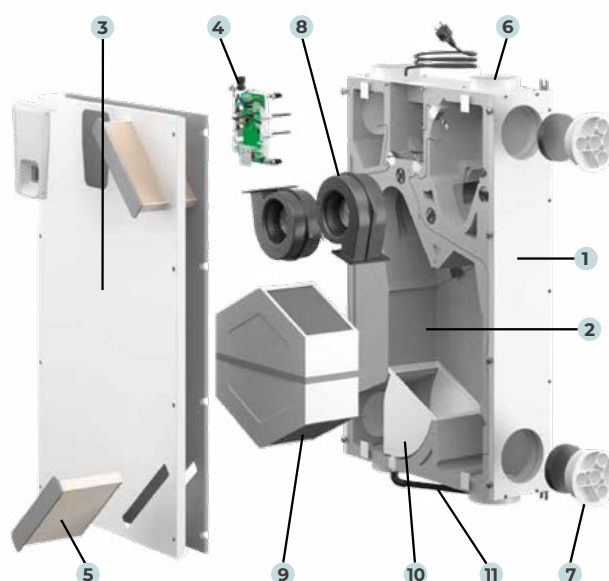


Leyenda del control Solius Airback ENY-SHP

|          |   |           |  |
|----------|---|-----------|--|
| <b>1</b> | Botón de acceso al menú                                       | <b>9</b>  | Configuración de fecha y hora                                    |
| <b>2</b> | Confirmación  | <b>10</b> | Menú de usuario activo   |
| <b>3</b> | Botón ON/OFF  | <b>11</b> | Función Boost - Visualización de la hora actual - Campo de texto |
| <b>4</b> | Ventilación preconfigurada (modo vacaciones)                  | <b>12</b> | Alarma   |
| <b>5</b> | Presencia de personas   | <b>13</b> | Menú de configuración del instalador activo                      |
| <b>6</b> | Ventilación preconfigurada (modo de fiesta)                   | <b>14</b> | Función de ventilación manual                                    |
| <b>7</b> | Día actual  | <b>15</b> | Indicación de temperatura, tensión                               |
| <b>8</b> | Activación del programa de trabajo: Número de programa activo | <b>16</b> | Mantenimiento de filtro/filtro pegado                            |

## Despiece

- 1 Estructura externa de paneles de chapa galvanizada
- 2 Estructura interna en poliestireno expandido de alta densidad
- 3 Panel frontal acabado en RAL 9003 y aislado térmica y acusticamente
- 4 Placa electrónica de control principal con pantalla integrada intuitiva para la calibración y puesta en marcha de la unidad
- 5 Filtros de alta eficiencia  
Filtros de microplegues de alta eficiencia de acuerdo con la norma ISO 16890 de extracción frontal con las características siguientes:  
- clase ePM1 55 % - F7 para aire insuflado;  
- clase ePM10 50 % - M5 - para aire extraído
- 6 Tomas de conexión de entrada/salida de aire en ABS
- 7 Tapones ABS  
Para el cambio de posición de las tomas de entrada/salida de aire
- 8 Electroventiladores de extracción/insuflado del aire  
Centrífugos con motores EC de alta eficiencia
- 9 Intercambiador de calor estático  
De alta eficiencia fabricado con placas de PET con intercambio a contracorriente, con una eficiencia térmica superior al 90 %



- 10 Recipiente de recogida de condensado  
Asegura bajas pérdidas de carga y está diseñado para permitir un drenaje adecuado de condensado en todos los modos de instalación en el techo o en la pared
- 11 Tubo de descarga de condensación  
Las gotas de condensación que se puedan generar se recogen en el recipiente y fluyen al tubo de drenaje



# SOLIUS AIRBACK ENY SHP-150



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SHP-150 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil y versátil puesto que cada unidad puede instalarse tanto en horizontal como en vertical



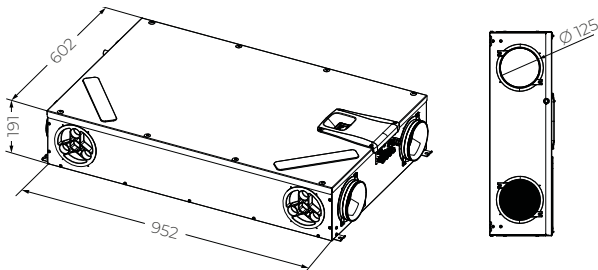
## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal o vertical
- Unidad de solo 19 cm de altura
- Eficiencia de recuperación hasta el 87 %.
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros F7 en impulsión y M5 en extracción
- Control digital remoto T-EP
- Sensor de humedad integrado (control de flujo automático)
- Control de caudal constante

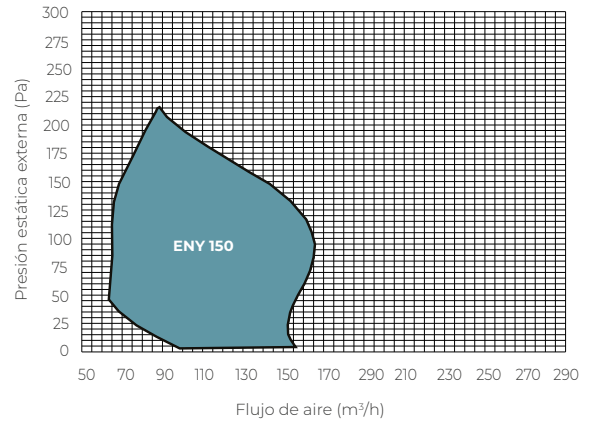
| SOLIUS AIRBACK ENY SHP   |  | 150  |                    |
|--------------------------|--|--|--------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>4800SHPTEP</b>                              |                    |
|                          | <b>Precio</b>  | 1.806 €  |                    |
| Datos técnicos           | Caudal máximo a 100Pa (m³/h)                         | 150  |                    |
|                          | Caudal de referencia (m³/h)                          | 105  |                    |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 59   |                    |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230  |                    |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 87   |                    |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 38   |                    |
|                          | Peso (kg)  | 23   |                    |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control remoto electrónico                           | Clase energética                               | <b>A</b>           |
|                          |  | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a) | -15,4/-39,90/-78,0 |

\* SEC - consumo de energía específico.

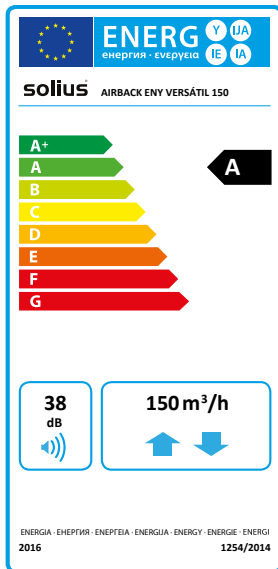
## Dimensiones SHP-150 (mm)



## Prestaciones SHP-150



## Etiqueta energética SHP-150



# SOLIUS AIRBACK ENY SHP-170



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SHP-170 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil y versátil puesto que cada unidad puede instalarse tanto en horizontal como en vertical.

## Características

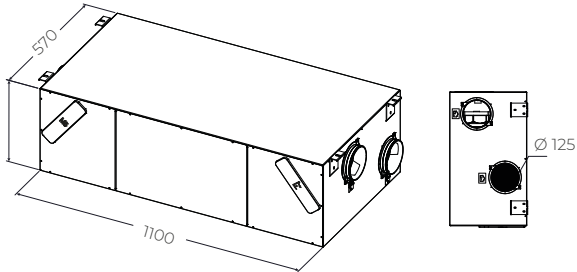
- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal o vertical
- Eficiencia de recuperación hasta el 92,1 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros F7 en impulsión y M5 en extracción
- Control digital remoto T-EP
- Sensor de humedad integrado (control de flujo automático)
- Control de caudal constante



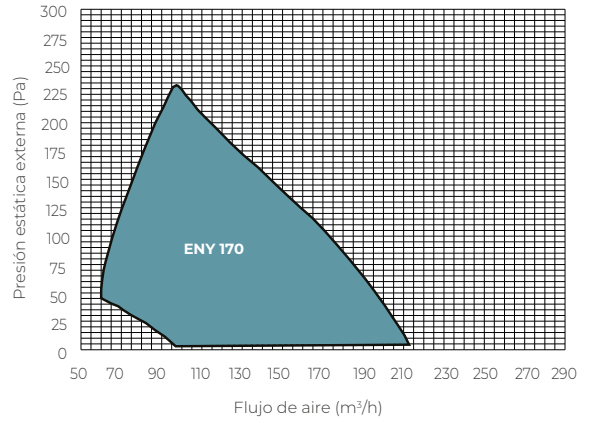
| SOLIUS AIRBACK ENY SHP   |  | 170                |
|--------------------------|--|--------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>480021C001S</b> |
|                          | <b>Precio</b>  | 2.398 €            |
| Datos técnicos           | Caudal máximo @100Pa (m³/h)                          | 170                |
|                          | Caudal de referencia (m³/h)                          | 120                |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 50                 |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230                |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 92,1               |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 44,9               |
|                          | Peso (kg)  | 31                 |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control remoto electrónico                           |                    |
|                          | Clase energética                                     | <b>A+</b>          |
|                          | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)       | -16,8/-42,05/-81,5 |

\* SEC - consumo de energía específico.

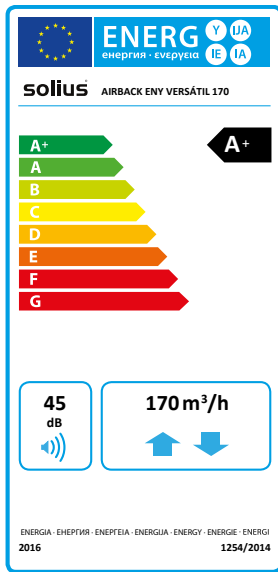
## Dimensiones SHP-170 (mm)



## Prestaciones SHP-170



## Etiqueta energética SHP-170



# SOLIUS AIRBACK ENY SHP-270



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SHP-270 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil y versátil puesto que cada unidad puede instalarse tanto en horizontal como en vertical.



## Características

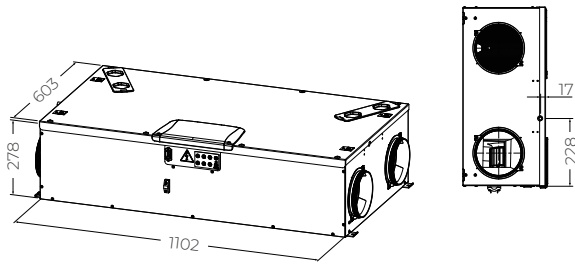
- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal o vertical
- Eficiencia de recuperación hasta el 84,4 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros F7 en impulsión y M5 en extracción
- Control digital remoto T-EP
- Sensor de humedad integrado (control de flujo automático)
- Control de caudal constante

| SOLIUS AIRBACK ENY SHP   |  | 270                 |
|--------------------------|--|---------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>480021C003DS</b> |
|                          | <b>Precio</b>  | 2.716 €             |
| Datos técnicos           | Caudal máximo @100Pa (m³/h)                          | 270                 |
|                          | Caudal de referencia (m³/h)                          | 190                 |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 184                 |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230                 |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 84,4                |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 41,3                |
|                          | Peso (kg)  | 31                  |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control remoto electrónico                           |                     |
|                          | Clase energética                                     | <b>A</b> →          |
|                          | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)       | -14,8/-38,9/-76,4   |

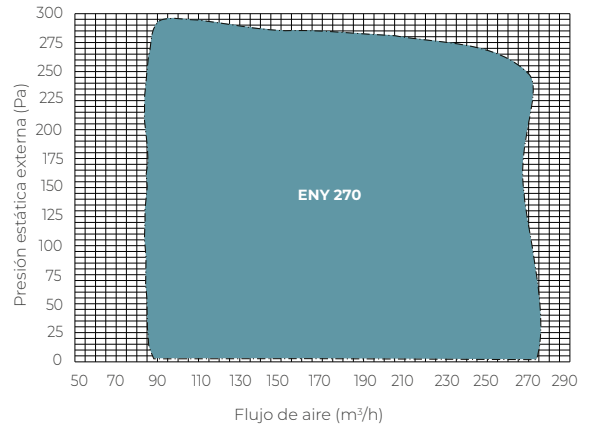
\* SEC - consumo de energía específico.



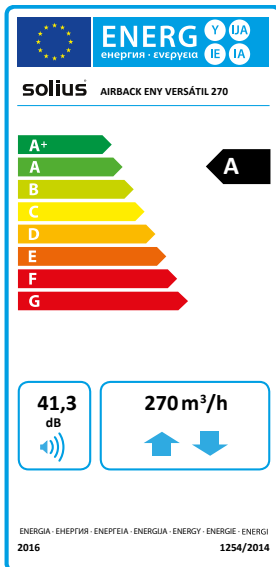
## Dimensiones SHP-270 (mm)



## Prestaciones SHP-270



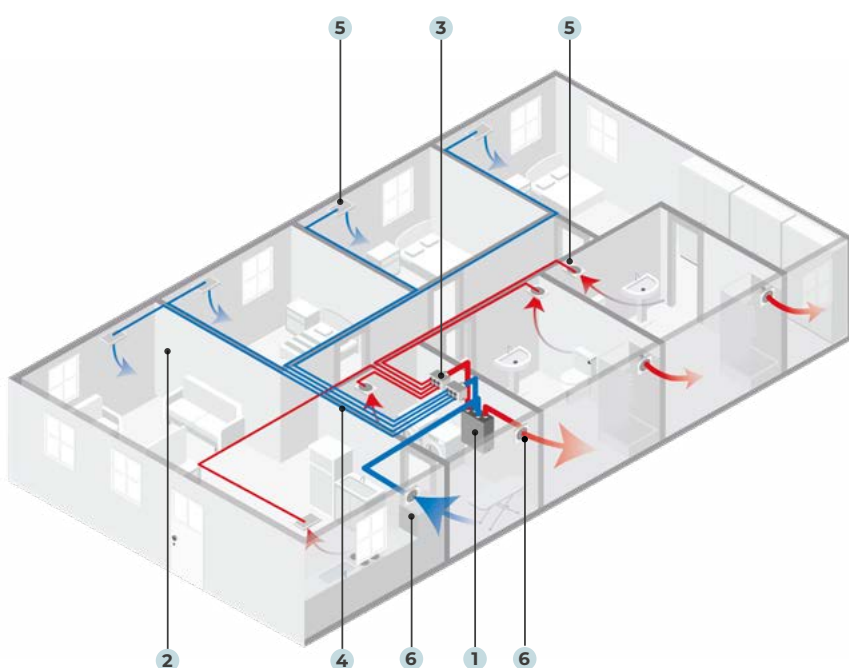
## Etiqueta energética SHP-270



# SOLIUS AIRBACK ENY SP



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SP son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en vertical.



## Composición del sistema

### 1 Solius Airback ENY-SP

El aire limpio se aspira desde el exterior, se filtra y se insufla en las estancias interiores. El aire viciado se extrae y expulsa al exterior. La energía contenida en el aire extraído es recuperada y transmitida al aire limpio tomado del exterior

### 2 Control digital remoto T-EP

Permite realizar el control desde la propia unidad o de forma remota

### 3 Plenum de distribución

Interconecta la unidad Solius Airback ENY-SP

con las redes de conductos de aire. Permite el paso del aire y atenua la transmisión de ruido dentro de la vivienda

### 4 Conductos semirígidos antiestáticos y antibacterianos

### 5 Plenum de conexión de rejillas y difusores

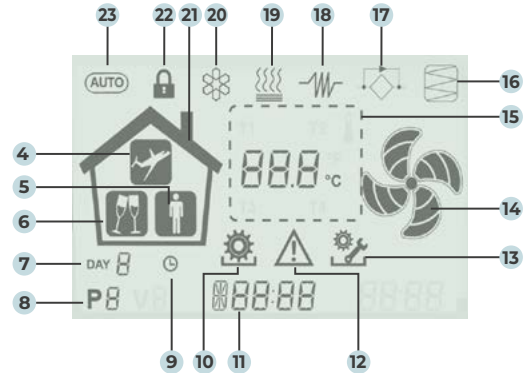
Permiten insuflar o extraer el aire de la vivienda

### 6 Kit de terminal de pared exterior

El aire se aspira/expulsa al exterior

## Control digital remoto T-EP

El control inteligente está diseñado para monitorizar y controlar de forma remota el equipo.



| Leyenda control Solius Airback ENY SP |   |    |  |
|---------------------------------------|---|----|--|
| 1                                     | Botón de acceso al menú                                       | 9  | Configuración de fecha y hora                                    |
| 2                                     | Confirmación  | 10 | Menú de usuario activo   |
| 3                                     | Botón ON/OFF  | 11 | Función Boost - Visualización de la hora actual - Campo de texto |
| 4                                     | Ventilación preconfigurada (modo vacaciones)                  | 12 | Alarma   |
| 5                                     | Presencia de personas   | 13 | Menú de configuración del instalador activo                      |
| 6                                     | Ventilación preconfigurada (modo de fiesta)                   | 14 | Función de ventilación manual                                    |
| 7                                     | Día actual  | 15 | Indicación de temperatura, tensión                               |
| 8                                     | Activación del programa de trabajo: Número de programa activo | 16 | Mantenimiento de filtro/filtro pegado                            |

## Composición

### 1 Estructura externa

En chapa galvanizada pintada en color RAL 9003. Panel frontal extraíble con aislamiento de 30 mm de grosor

### 2 Tapa de acceso a los ventiladores

Hecho de material de poliestireno expandido de alta densidad

### 3 Tapas de acceso a los filtros

### 4 Filtros de alta eficiencia

Los filtros que cumplen la norma ISO 16890 tienen las siguientes características:

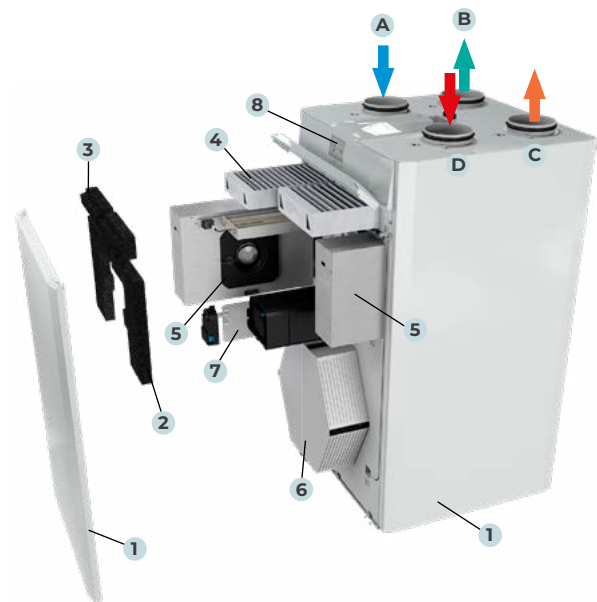
- clase ePM1 55 % - F7 para aire insuflado;
- clase ePM10 50 % - M5 - para aire extraído

### 5 Electroventilador de extracción/insuflado del aire

- motor EC sincronizado con imanes permanentes, monofásicos;
- ventiladores ABS con palas invertidas de alta eficiencia;
- Caja del motor/ventilador en ABS

### 6 Recuperador estático de flujos cruzados

De alta eficiencia en placas PET. Las eficiencias alcanzables pueden ser superiores al 90 %. Los recuperadores estáticos no tienen piezas móviles y garantizan una fiabilidad muy alta y un funcionamiento seguro. Para aumentar la eficiencia del intercambiador, las superficies de las placas tienen turbuladores especiales



### 7 Bypass

Doble compuerta de Bypass que garantiza el 100 % del caudal

### 8 Control digital remoto T-EP

**A** Toma de insuflado de aire nuevo del exterior en ABS

**B** Toma de expulsión del aire viciado al exterior en ABS

**C** Toma de insuflado de aire nuevo hacia el interior en ABS

**D** Toma de aire extraído desde el interior en ABS



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK ENY SP-180, ENY SP-280, ENY SP-370, ENY SP-460 y ENY SP-600, son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos con certificación Passive House, lo que garantiza la máxima calidad del aire ambiente interior, con el mayor ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en vertical.



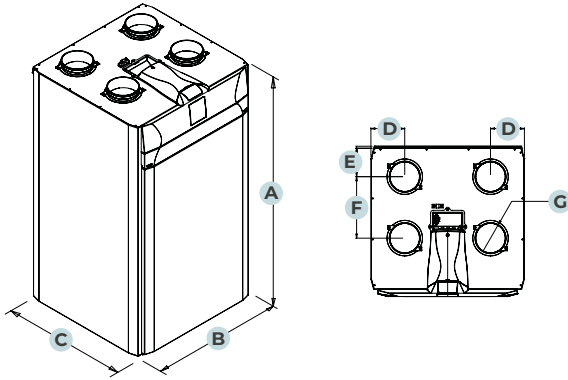
## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación vertical
- Eficiencia de recuperación hasta el 92 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros F7 en impulsión y M5 en extracción
- Control digital remoto T-EP
- Sensor de humedad integrado (control de flujo automático)
- Control de caudal constante

| SOLIUS AIRBACK ENY SP    |   | 180                | 280                | 370                | 460                | 600                |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                          | <b>Modelo</b>                                   | <b>480021B001S</b> | <b>480021B002S</b> | <b>480021B003S</b> | <b>480021B004S</b> | <b>480021B005S</b> |
|                          | <b>Precio</b>                                   | 3.036 €            | 3.161 €            | 3.347 €            | 3.454 €            | 3.522 €            |
| Datos técnicos           | Caudal máximo @100Pa (m³/h)                     | 180                | 280                | 370                | 460                | 600                |
|                          | Caudal de referencia (m³/h)                     | 130                | 200                | 260                | 320                | 420                |
|                          | Potencia eléctrica consumida caudal máx. (W)    | 50                 | 70                 | 120                | 215                | 300                |
|                          | Alimentación (V)                                | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%) | 91                 | 91                 | 92                 | 89                 | 88                 |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                | 38,9               | 43,1               | 46,3               | 47,9               | 52,4               |
|                          | Peso (kg)                                       | 47                 | 51                 | 56                 | 59                 | 60                 |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control remoto electrónico                      |                    |                    |                    |                    |                    |
|                          | Clase energética                                | A <sup>+</sup>     | A <sup>+</sup>     | A <sup>+</sup>     | A                  | A                  |
|                          | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos             | -17,2/-42,32/-81,6 | -17,2/-42,29/-81,6 | -17,2/-42,47/-82,0 | -15,4/-40,10/-78,6 | -15,1/-39,71/-78,1 |

\* SEC - consumo de energía específico.

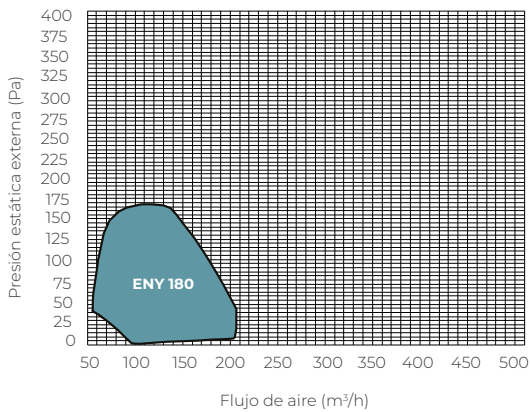
## Dimensiones SP (mm)



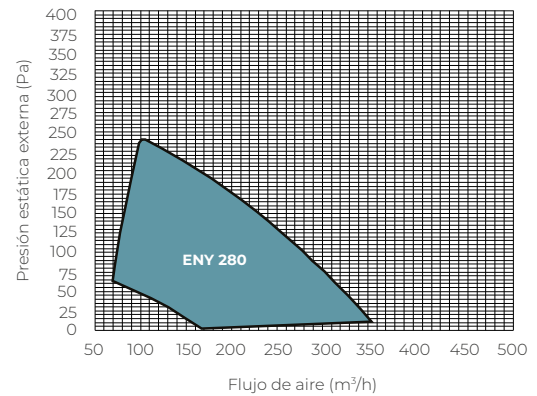
|          | SP-180 | SP-280 | SP-360 | SP-460 | SP-600 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>A</b> | 1041   | 1041   | 980    | 980    | 980    |
| <b>B</b> | 600    | 600    | 660    | 660    | 660    |
| <b>C</b> | 580    | 630    | 680    | 680    | 680    |
| <b>D</b> | 132    | 132    | 147    | 147    | 147    |
| <b>E</b> | 111    | 111    | 126    | 126    | 126    |
| <b>F</b> | 240    | 290    | 305    | 305    | 305    |
| <b>G</b> | ∅125   | ∅160   | ∅160   | ∅180   | ∅180   |

## Prestaciones de funcionamiento SP

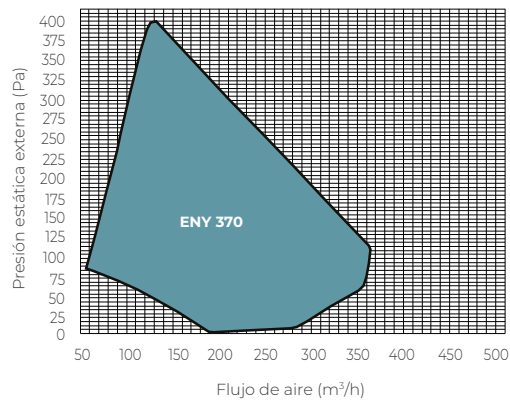
### ENY SP-180



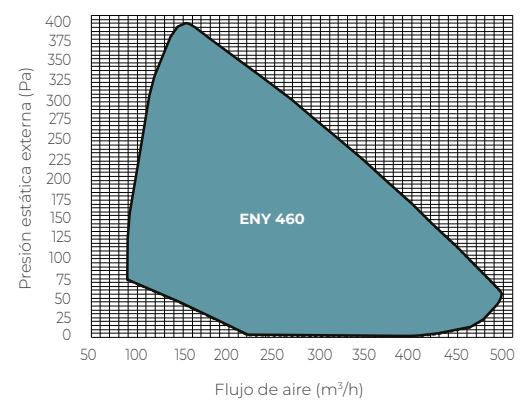
### ENY SP-280



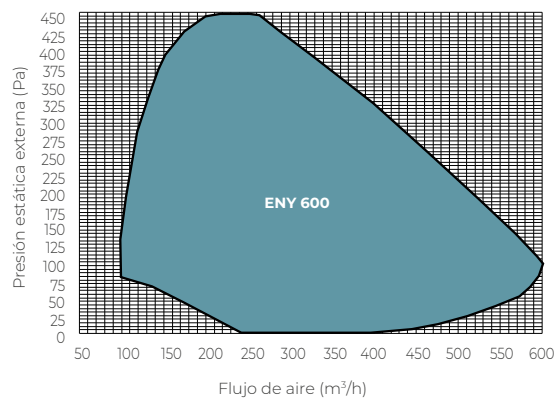
### ENY SP-370



### ENY SP-460

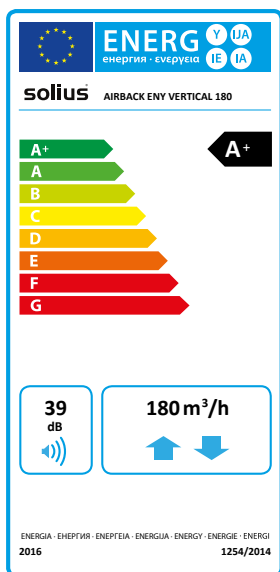


### ENY SP-600

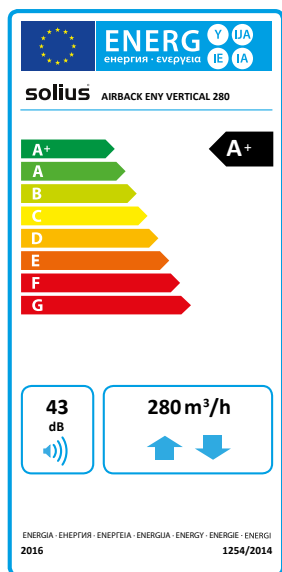


## Etiqueta energética SP

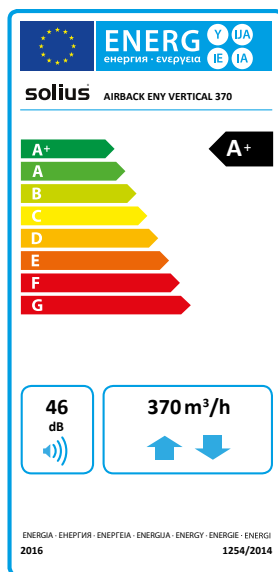
ENY SP-180



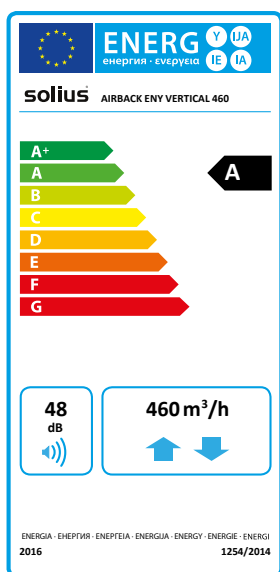
ENY SP-280



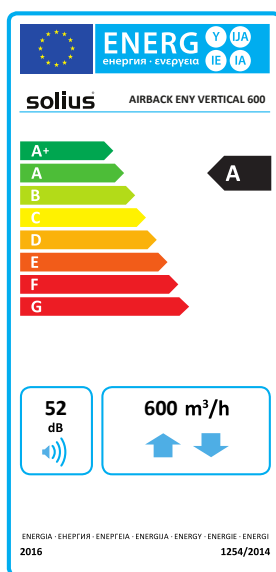
ENY SP-370



ENY SP-460



ENY SP-600



## 6.2 Recuperadores gama Advanced

### SOLIUS AIRBACK QRA-120



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRA-120 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil y versátil puesto que cada unidad puede instalarse tanto en horizontal como en vertical.

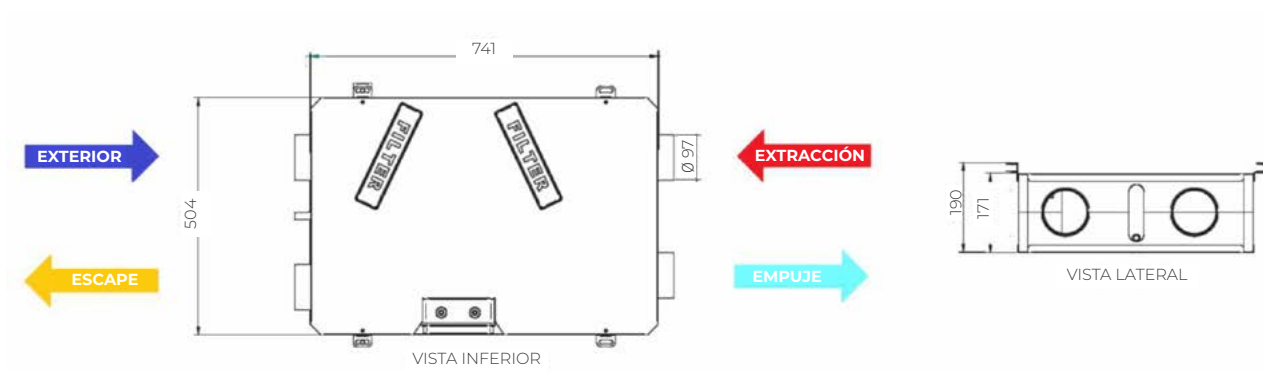


#### Características

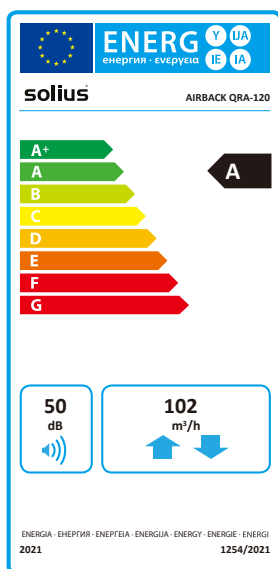
- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal o vertical
- Eficiencia de recuperación hasta el 94 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional
- Tomas Ø 100
- Intercambiador de calor de placas en contracorriente de altísima eficiencia
- Dimensiones compactas para la instalación en espacios de baja altura
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada
- Protección automática contra congelación para evitar la formación de hielo en el lado exterior de la entrada de aire
- Se suministra con panel de control multifuncional

| SOLIUS AIRBACK |                              | QRA-120             |
|----------------|------------------------------|---------------------|
|                | <b>Modelo</b>                | <b>73VMC004922S</b> |
|                | <b>Precio</b>                | 1.494 €             |
| Datos técnicos | Caudal a 100 Pa (m³/h)       | 102                 |
|                | Filtros Imp/Ext              | G4/G4               |
|                | Potencia (W)                 | 58                  |
|                | Potencia acústica (dB A)     | 47                  |
|                | Dimensiones de longitud (mm) | 741                 |
|                | Dimensiones de fondo (mm)    | 504                 |
|                | Dimensiones de altura (mm)   | 190                 |
|                | Diámetro de la boca (mm)     | 100                 |
|                | Peso (kg)                    | 12                  |
|                | Intensidad absorbida (A)     | 0,25                |

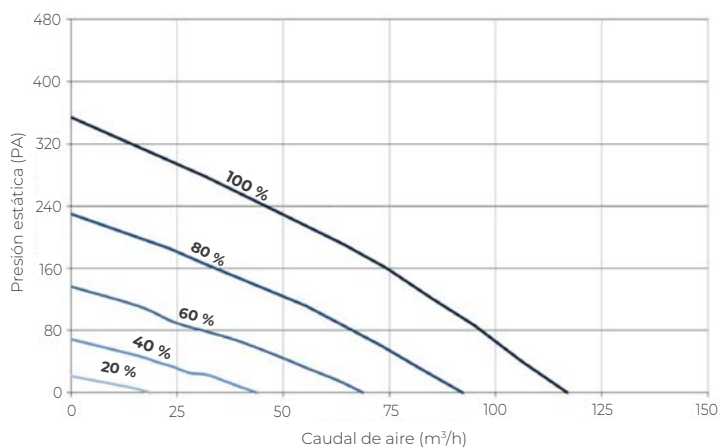
## Dimensiones QRA-120 (mm)



## Etiqueta energética QRA-120



## Prestaciones QRA-120



| Velocidad % | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
|-------------|----|----|----|----|-----|
| W máx.      | 9  | 13 | 20 | 32 | 56  |
| m³/h máx.   | 22 | 48 | 71 | 96 | 114 |

# SOLIUS AIRBACK QRA-180



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRA-180 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal.

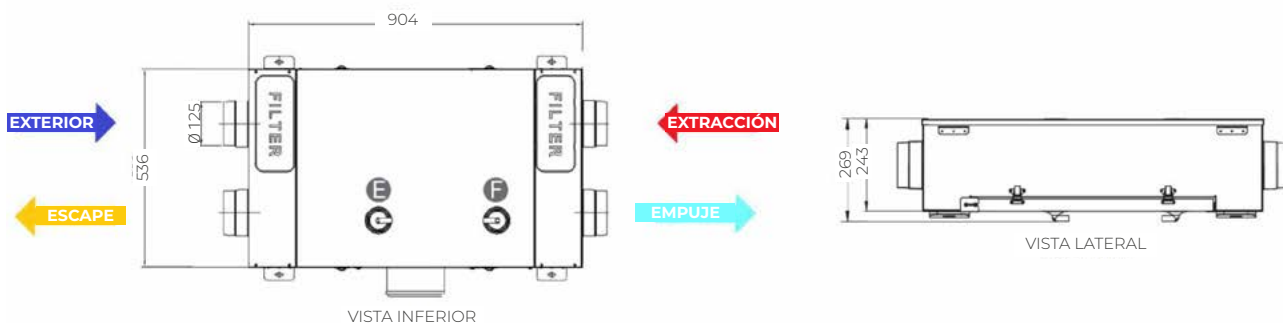


## Características

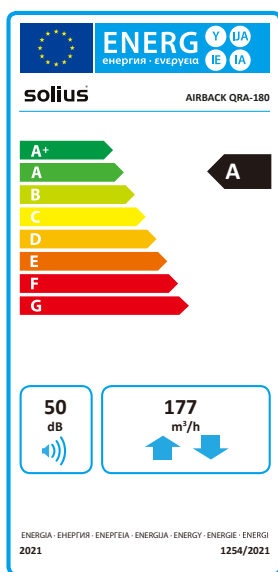
- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal
- Eficiencia de recuperación hasta el 96 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional
- Tomas Ø 125
- Intercambiador de calor de placas en contracorriente de altísima eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada
- Protección automática contra congelación para evitar la formación de hielo en el lado exterior de la entrada de aire
- Bypass manual motorizado de serie
- Se suministra con panel de control multifuncional.

| SOLIUS AIRBACK           |                              | QRA-180             |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| Datos técnicos           | <b>Modelo</b>                | <b>73VMC004130S</b> |
|                          | <b>Precio</b>                | 2.056 €             |
|                          | Caudal a 100 Pa (m³/h)       | 177                 |
|                          | Filtros Imp/Ext              | G4/G4               |
|                          | Potencia (W)                 | 105                 |
|                          | Potencia acústica (dB A)     | 50                  |
|                          | Dimensiones de longitud (mm) | 904                 |
|                          | Dimensiones de fondo (mm)    | 536                 |
|                          | Dimensiones de altura (mm)   | 269                 |
|                          | Diámetro de la boca (mm)     | 125                 |
| Peso (kg)                | 20                           |                     |
| Intensidad absorbida (A) | 0,46                         |                     |

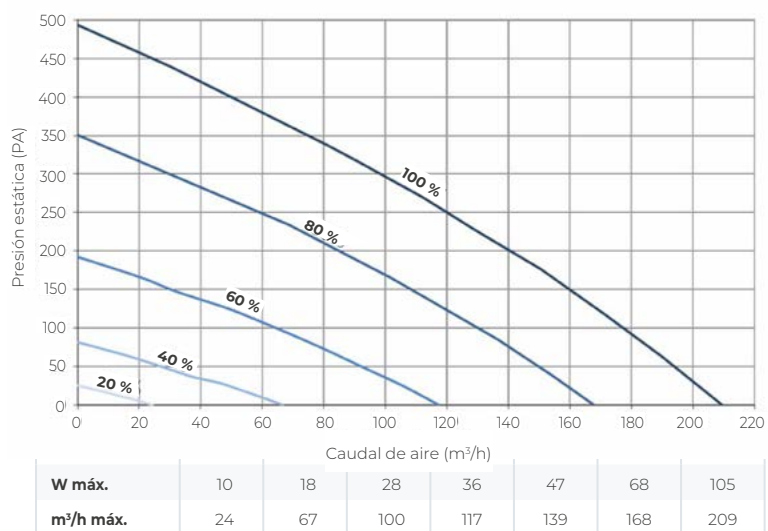
## Dimensiones QRA-180 (mm)



## Etiqueta energética



## Prestaciones QRA-180



# SOLIUS AIRBACK QRAV-250



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRAV-250 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en vertical. Posibilidad de gestión con SOLIUS MANAGER

## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Eficiencia de recuperación hasta el 95 %
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional con pantalla
- Posibilidad de gestión con Solius Manager
- Tomas Ø 125

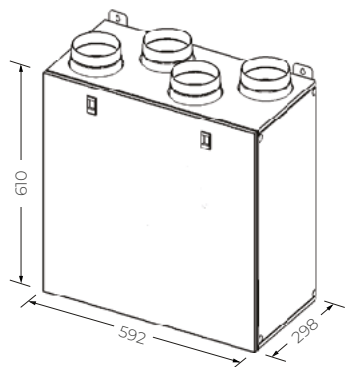


| SOLIUS AIRBACK           |  | QRAV-250  |                   |
|--------------------------|--|---|-------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>68ABV25</b>                                  |                   |
|                          | <b>Precio</b>  | 2.425 €   |                   |
| Datos técnicos           | Caudal máximo A100 Pa (m³/h)                         | 256   |                   |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 160   |                   |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230   |                   |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 80  |                   |
|                          | Rendimiento máximo @ 150 m³/h* (%)                   | 95,4  |                   |
|                          | Rendimiento máximo @ 200 m³/h* (%)                   | 93,3  |                   |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 53  |                   |
|                          | Peso (kg)  | 21,4  |                   |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control Solius Manager                               | Clase energética                                | <b>A</b> →        |
|                          |  | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a) | -15,2/-39,3/-76,8 |
|                          | Control remoto electrónico                           | Clase energética                                | <b>B</b> →        |
|                          |  | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a) | -7,2/-30,1/-65,5  |

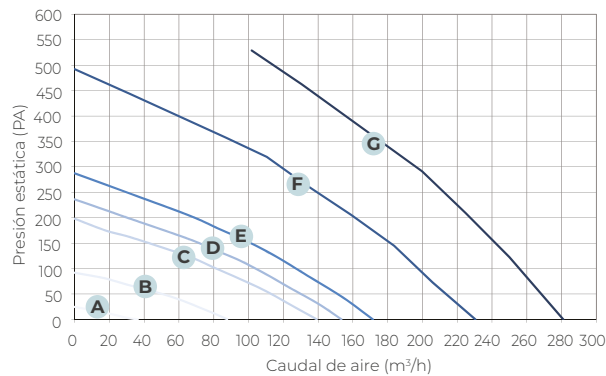
\* Temperatura exterior 40 °C y 80 % de humedad relativa, Temperatura interior 26 °C y 60 % de humedad relativa. \*\*SEC - consumo de energía específico.



## Dimensiones QRAV-250 (mm)

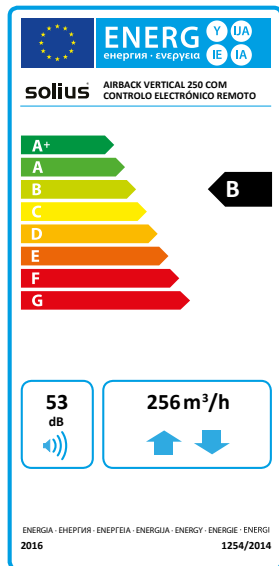
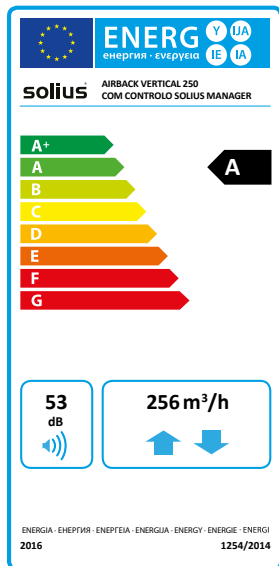


## Prestaciones QRAV-250



| Velocidad | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G     |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Velocidad | 23 % | 30 % | 46 % | 60 % | 77 % | 92 % | 100 % |

## Etiqueta energética QRAV-250



# SOLIUS AIRBACK QRAV-450



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRAV-450 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en vertical. Posibilidad de gestión con SOLIUS MANAGER.



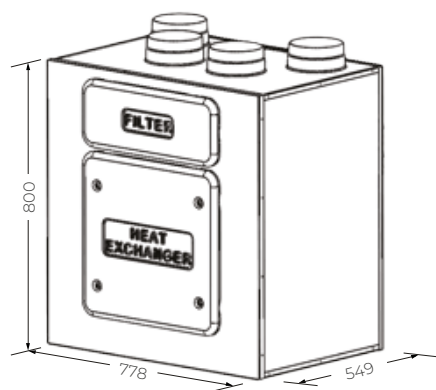
## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Eficiencia de recuperación hasta el 95 %
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 y F7 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional con pantalla
- Posibilidad de gestión con Solius Manager
- Tomas Ø 150

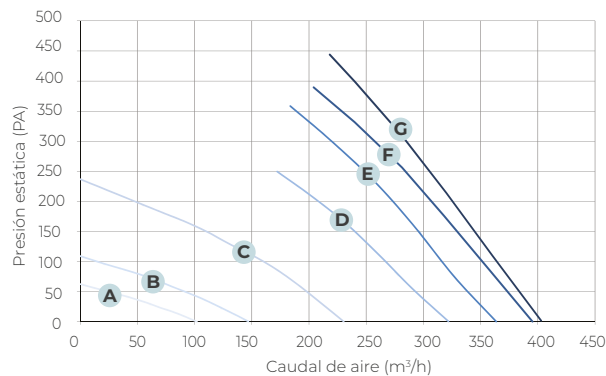
| SOLIUS AIRBACK           |  | QRAV-450                   |
|--------------------------|--|----------------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>68ABV45</b>             |
|                          | <b>Precio</b>  | 3.245 €                    |
| Datos técnicos           | Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)                        | 363                        |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 160                        |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230                        |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 86                         |
|                          | Rendimiento máximo @ 200 m³/h* (%)                   | 97,2                       |
|                          | Rendimiento máximo @ 300 m³/h* (%)                   | 96,1                       |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 52                         |
|                          | Peso (kg)  | 34,5                       |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control Solius Manager                               | Clase energética <b>A+</b> |
|                          | Control remoto electrónico                           | Clase energética <b>A</b>  |
|                          | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)      | -17,3/-42,1/-80,8          |
|                          | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)      | -11,8/-35,7/-72,9          |

\* Temperatura exterior 40 °C y 80 % de humedad relativa, Temperatura interior 26 °C y 60 % de humedad relativa. \*\*SEC - consumo de energía específico.

## Dimensiones QRAV-450 (mm)

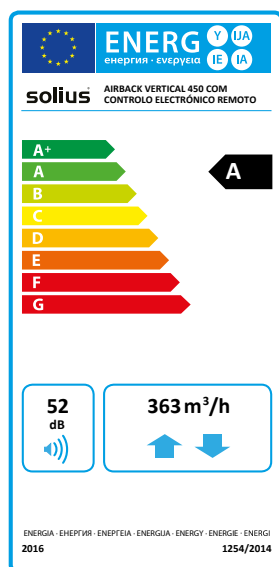
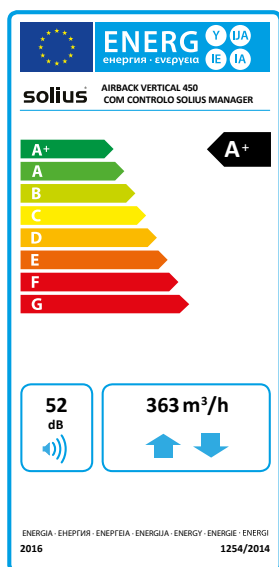


## Prestaciones QRAV-450



| Velocidad | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G     |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
|           | 23 % | 30 % | 46 % | 60 % | 77 % | 92 % | 100 % |

## Etiqueta energética QRAV-450



# SOLIUS AIRBACK QRAV-550



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRAV-550 son unidades de ventilación mecánica controlada de flujos paralelos que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético durante todo el año. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en vertical. Posibilidad de gestión con SOLIUS MANAGER.

## Características

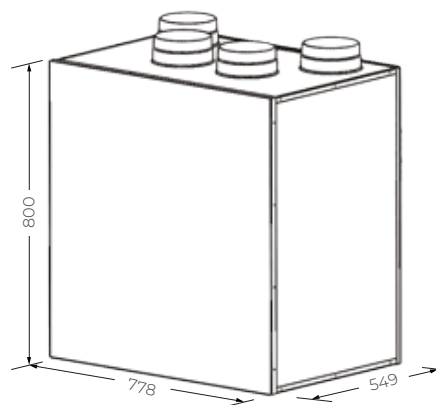
- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación vertical
- Eficiencia de recuperación hasta el 95 %
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 y F7 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional con pantalla
- Posibilidad de gestión con Solius Manager
- Tomas Ø 150



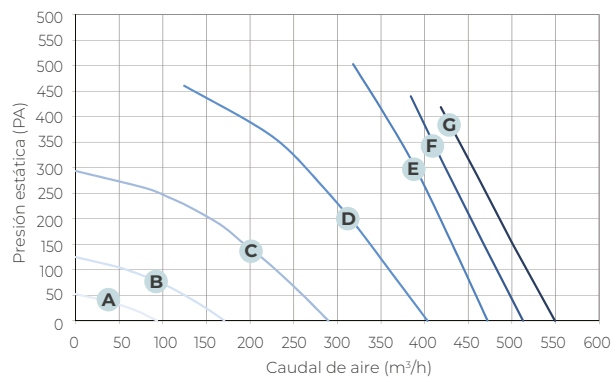
| SOLIUS AIRBACK           |  | QRAV-550  |                   |
|--------------------------|--|---|-------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>68ABV55</b>                                  |                   |
|                          | <b>Precio</b>  | 3.498 €   |                   |
| Datos técnicos           | Caudal máximo a100 Pa (m³/h)                         | 520   |                   |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 333   |                   |
|                          | Alimentación (V)                                     | 230   |                   |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)      | 82  |                   |
|                          | Rendimiento máximo @ 300 m³/h* (%)                   | 95,6  |                   |
|                          | Rendimiento máximo @ 400 m³/h* (%)                   | 94,5  |                   |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 58  |                   |
|                          | Peso (kg)  | 44  |                   |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Control Solius Manager                               | Clase energética <b>A</b> →                     |                   |
|                          |  | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a) | -15,7/-39,4/-77,4 |
|                          | Control remoto electrónico                           | Clase energética <b>B</b> →                     |                   |
|                          |  | SEC** en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a) | -6,7/-30/-66,1    |

\* Temperatura exterior 40 °C y 80 % de humedad relativa, Temperatura interior 26 °C y 60 % de humedad relativa. \*\*SEC - consumo de energía específico.

## Dimensiones QRAV-550 (mm)

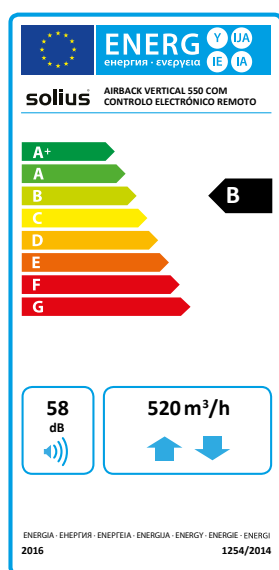
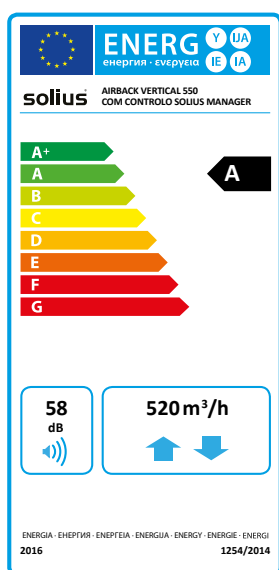


## Prestaciones QRAV-550



| Velocidad | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G     |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
|           | 23 % | 30 % | 46 % | 60 % | 75 % | 90 % | 100 % |

## Etiqueta energética QRAV-550



## 6.4 Recuperadores gama Entalpic

### SOLIUS AIRBACK RCH



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK RCH son unidades de ventilación mecánica controlada con intercambiador entálpico, que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético, reduciendo la carga latente de refrigeración en verano y mejorando el confort térmico en invierno. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal.

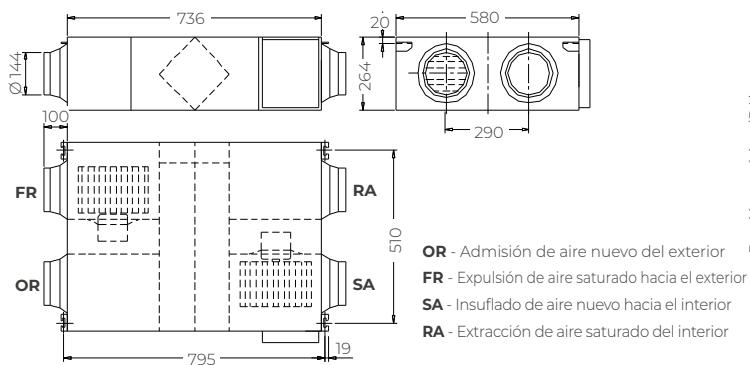
#### Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal
- Eficiencia de recuperación sensible hasta el 82 %
- Eficiencia de recuperación latente hasta el 74 %
- Muy silencioso
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4+F9 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional con pantalla táctil
- Conexión Wi-Fi incluida

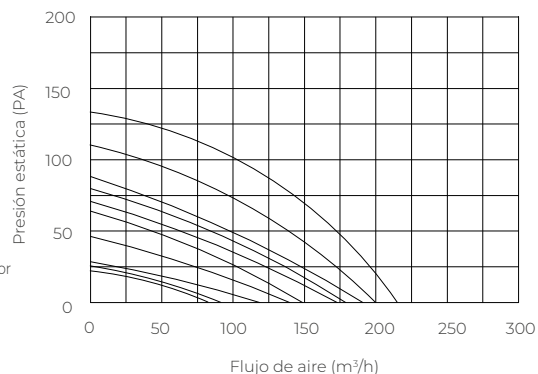


| SOLIUS AIRBACK |  | RCH-150            | RCH-250            | RCH-350            |
|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
|                | <b>Modelo</b>                            | <b>73RCHW150HS</b> | <b>73RCHW250HS</b> | <b>73RCHW350HS</b> |
|                | <b>Precio</b>                            | 1.492 €            | 1.604 €            | 1.771 €            |
| Datos técnicos | Caudal de aire a 100Pa (m³/h)            | 105                | 230                | 430                |
|                | Entalpía eficiencia en refrigeración (%) | 60 - 65            | 62 - 71            | 62 - 70            |
|                | Entalpía eficiencia de calentamiento (%) | 63 - 70            | 65 - 73            | 65 - 73            |
|                | Eficiencia térmica de recuperación (%)   | 75 - 80            | 73 - 81            | 74 - 82            |
|                | Presion sonora a 1,5m (dB)               | 31,5               | 34,5               | 37,5               |
|                | Alimentación (V)                         | 230                | 230                | 230                |
|                | Potencia (W)                             | 38                 | 85                 | 107                |
|                | Peso (kg)                                | 25                 | 27                 | 33                 |
|                | Clase energética                         | <b>A</b>           | <b>A</b>           | <b>A</b>           |

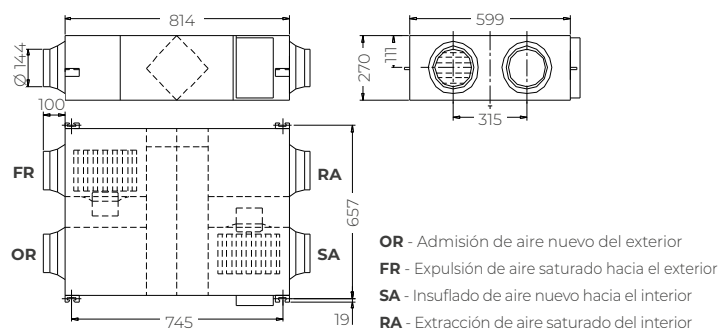
## Dimensiones RCH-150 (mm)



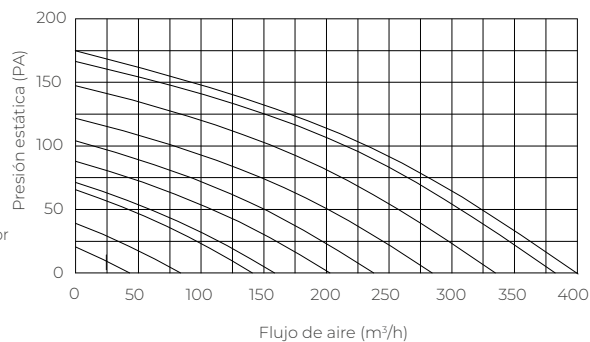
## Prestaciones RCH-150



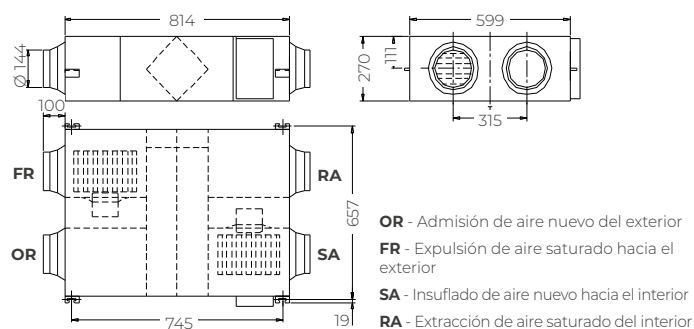
## Dimensiones RCH-250 (mm)



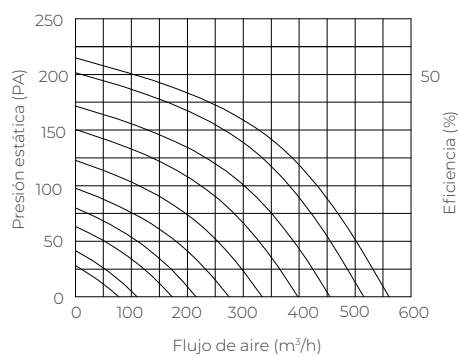
## Prestaciones RCH-250



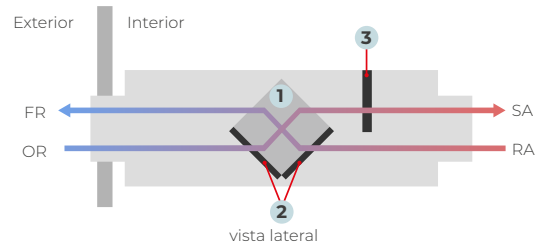
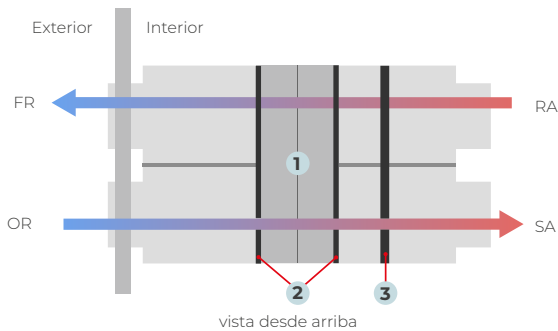
## Dimensiones RCH-350 (mm)



## Prestaciones RCH-350



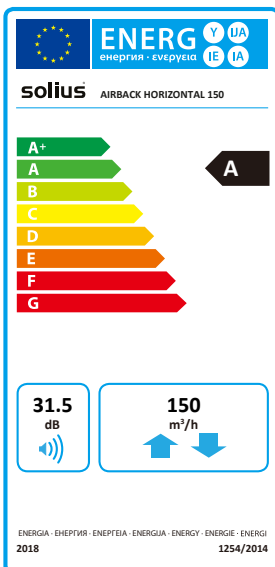
## Esquema de funcionamiento



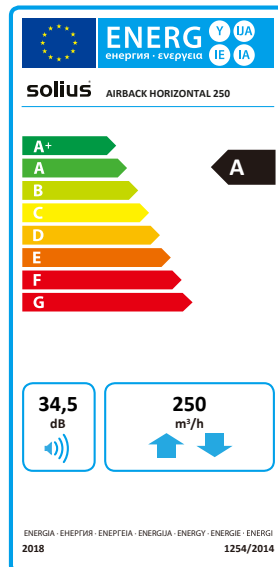
|           |   |          |                          |
|-----------|---|----------|--------------------------|
| <b>OR</b> | Admisión de aire nuevo desde el exterior      | <b>1</b> | Intercambiador entálpico |
| <b>FR</b> | Expulsión de aire saturado al exterior        | <b>2</b> | Filtros G4               |
| <b>SA</b> | Aire nuevo insuflado hacia el interior        | <b>3</b> | Filtros F9               |
| <b>RA</b> | Extracción de aire saturado desde el interior |          |                          |

## Etiqueta energética RCH

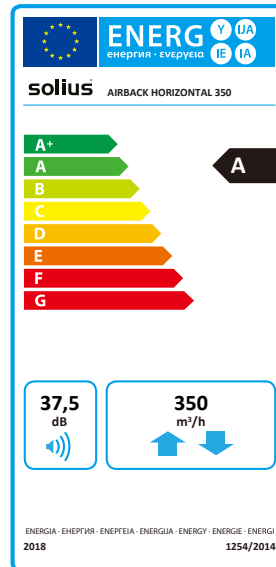
### RCH 150



### RCH 250



### RCH 350





# SOLIUS AIRBACK QRE-230



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK QRE-230 son unidades de ventilación mecánica controlada con intercambiador entálpico, que garantizan la máxima calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético, reduciendo la carga latente de refrigeración en verano y mejorando el confort térmico en invierno. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal.

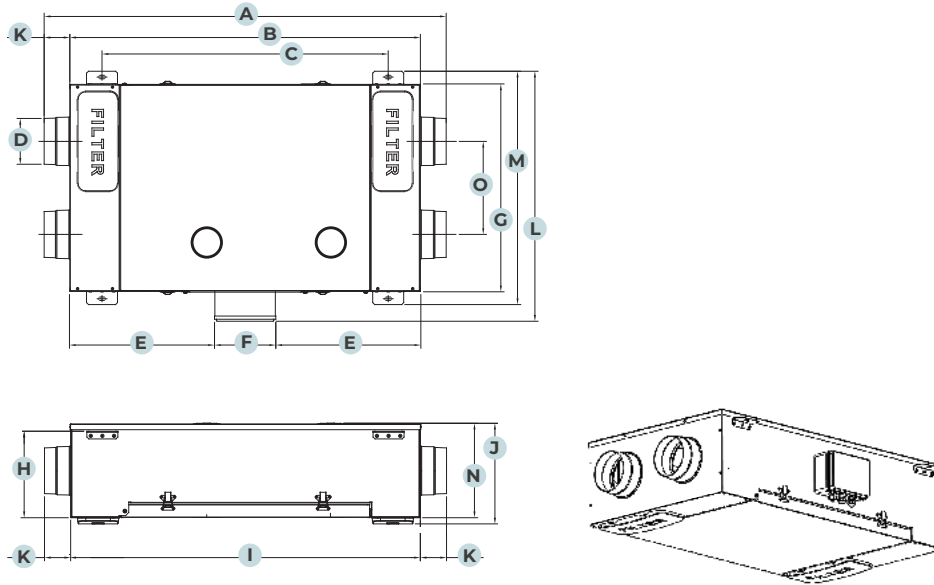


## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal
- Eficiencia de recuperación sensible hasta el 92 %
- Eficiencia de recuperación latente hasta el 90 %
- Motores EC de alto rendimiento
- Filtros G4 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto multifuncional con pantalla
- Tomas Ø 125
- Intercambiador de calor entálpico de placas en contracorriente de altísima eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada.
- Bypass automático motorizado de serie
- Protección automática contra congelación para evitar la formación de hielo en el lado exterior de la entrada de aire.
- Se suministra con panel de control multifuncional.

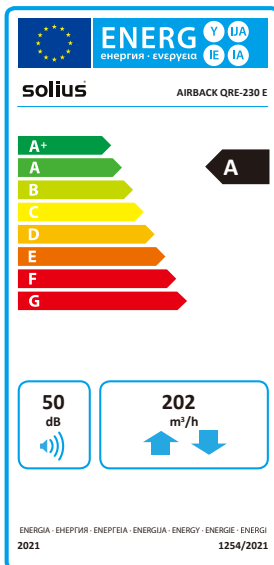
| SOLIUS AIRBACK |                              | QRE-230             |
|----------------|------------------------------|---------------------|
|                | <b>Modelo</b>                | <b>73VMC001411S</b> |
|                | <b>Precio</b>                | 2.659 €             |
| Datos técnicos | Caudal a 100 Pa (m³/h)       | 202                 |
|                | Filtros Imp/Ext              | G4/G4               |
|                | Potencia (W)                 | 114                 |
|                | Potencia acústica (dB A)     | 50                  |
|                | Dimensiones de longitud (mm) | 904                 |
|                | Dimensiones de fondo (mm)    | 602                 |
|                | Dimensiones de altura (mm)   | 259                 |
|                | Diámetro de la boca (mm)     | 125                 |
|                | Peso (kg)                    | 25                  |
|                | Intensidad absorbida (A)     | 0,5                 |

## Dimensiones QRE-230 (mm)

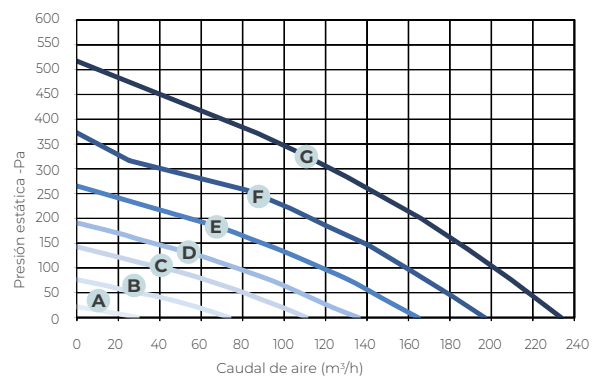


|                | A      | B   | C   | D     | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K     | L   | M   | N   | O   |
|----------------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>QRE-230</b> | 1036,5 | 904 | 738 | ∅ 125 | 374 | 158 | 536 | 223 | 904 | 259 | 66,25 | 645 | 602 | 243 | 240 |

## Etiqueta energética



## Prestaciones funcionamiento QRE-230



|                    | A  | B  | C   | D   | E   | F   | G   |
|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Velocidad %</b> | 20 | 40 | 53  | 60  | 72  | 84  | 100 |
| <b>W máx.</b>      | 10 | 16 | 26  | 36  | 51  | 76  | 114 |
| <b>m³/h máx.</b>   | 29 | 73 | 110 | 136 | 165 | 197 | 234 |

# SOLIUS AIRBACK VUE-100



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRBACK VUE-100 son unidades de ventilación mecánica controlada con intercambiador entálpico, que garantizan una gran calidad del aire ambiente interior, con un gran ahorro energético, reduciendo la carga latente de refrigeración en verano y mejorando el confort térmico en invierno de habitaciones, apartamentos y pequeñas viviendas. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal.

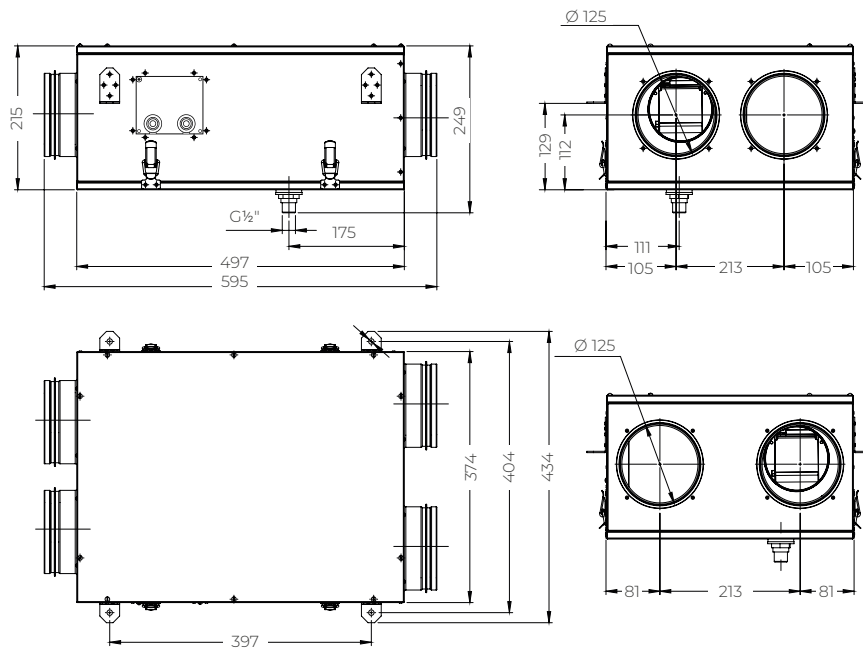
## Características

- Unidad de ventilación mecánica de doble flujo
- Instalación horizontal
- Filtros G4 en impulsión y G4 en extracción
- Control remoto de 3 velocidades
- Tomas Ø125
- Eficiencia de recuperación sensible hasta el 72 %
- Dimensiones compactas para la instalación en espacios de baja altura
- Facilidad de instalación
- Suministrado con potenciómetro

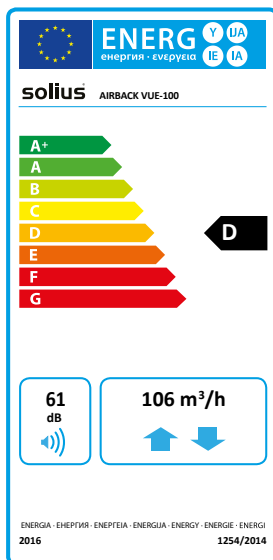


| SOLIUS AIRBACK |                                | VUE-100            |
|----------------|--------------------------------|--------------------|
|                | <b>Modelo</b>                  | <b>2010000045S</b> |
|                | <b>Precio</b>                  | 814 €              |
| Datos técnicos | Caudal a 70 Pa (m³/h)          | 70                 |
|                | Filtros Imp/Ext                | G4/G4              |
|                | Potencia (W) 230-1-50/60 Hz    | 56                 |
|                | Potencia acústica a 3 m (dB A) | 41                 |
|                | Dimensiones de longitud (mm)   | 497                |
|                | Dimensiones de fondo (mm)      | 374                |
|                | Dimensiones de altura (mm)     | 215                |
|                | Diámetro de la boca (mm)       | 125                |
|                | Peso (kg)                      | 10                 |
|                | Intensidad absorbida (A)       | 0,34               |

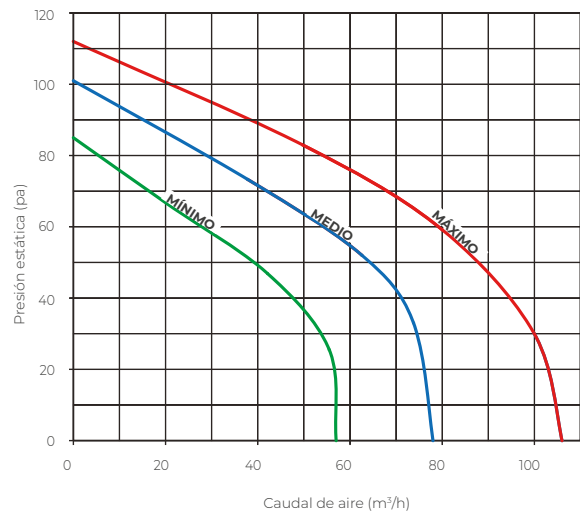
## Dimensiones (mm)



## Etiqueta energética



## Prestaciones funcionamiento



# 6.5 Recuperadores descentralizados

## SOLIUS AIRWALL 60 PLUS



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRWALL 60 PLUS son unidades de ventilación mecánica de flujo alterno, que garantizan una renovación del aire ambiente interior, con un ahorro energético considerable. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal en muros o paredes. Ideal para obras de rehabilitación o viviendas sin falso techo.



### Características

- Unidad de ventilación mecánica de flujo alterno
- Con control de humedad inteligente
- Instalación horizontal en muro o pared
- Eficiencia de recuperación hasta el 74 %
- Muy silencioso
- Motor EC de alto rendimiento
- Filtro de partículas lavable en ambos lados
- Control remoto multifuncional con pantalla

| SOLIUS AIRWALL           |  | 60 PLUS           |
|--------------------------|--|-------------------|
|                          | <b>Modelo</b>  | <b>68AM60T</b>    |
|                          | <b>Precio</b>  | 519 €             |
| Datos técnicos           | Alimentación (V)                                     | 230               |
|                          | Caudal de aire de referencia a 10 Pa (m³/h)          | 41                |
|                          | Caudal máximo a 0 Pa (m³/h)                          | 60                |
|                          | Potencia eléctrica consumida en el caudal máximo (W) | 6                 |
|                          | Clase de protección                                  | IPX4              |
|                          | Rendimiento caudal nominal (%)                       | 74                |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                     | 40                |
|                          | Peso (kg)  | 4,4               |
| Reglamento ERP 1254/2014 | Clase energética                                     | <b>A</b>          |
|                          | SPI (W/m³/h)   | 0,08              |
|                          | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)       | -18,1/-71,7/-83,0 |
|                          | AEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh)            | 0,6/0,6/0,6       |
|                          | AHS* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh)            | 19,5/43,2/84,4    |

\* SEC - Consumo de energía específico. AEC - Consumo anual de electricidad. AHS - Calor anual ahorrado.

## Composición

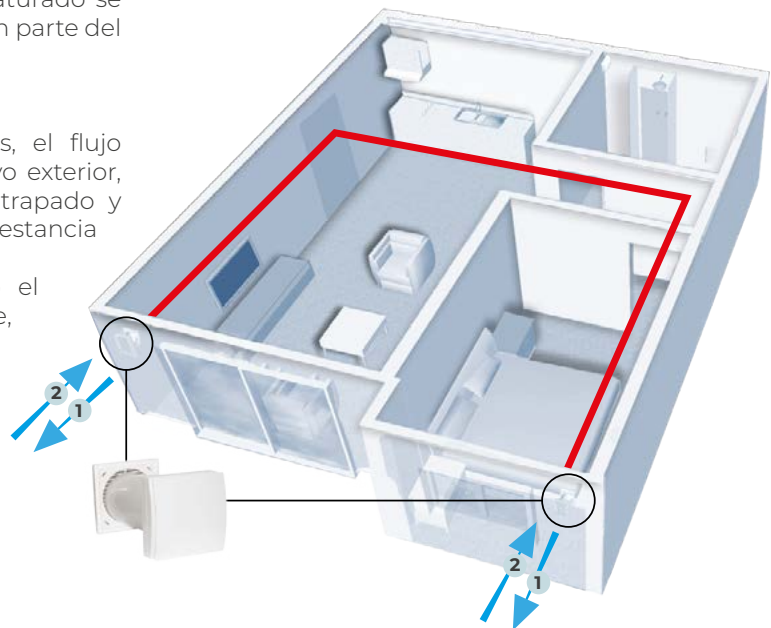
### 1 Sentido del flujo de aire – extracción

Durante 70 segundos, el aire interior saturado se expulsa al exterior y queda atrapado gran parte del calor en el intercambiador

### 2 Sentido del flujo de aire – insuflación

Después de los 70 segundos iniciales, el flujo cambia el sentido, insuflando aire nuevo exterior, cediendo el intercambiador el calor atrapado y calentando el aire que se introduce en la estancia

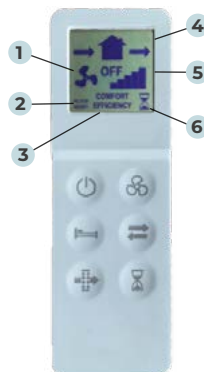
Esta alternancia ocurre durante todo el día promoviendo la renovación del aire, garantizando la calidad del aire interior con la máxima recuperación de energía. Para un mejor equilibrio de los flujos de aire, es recomendable su instalación en pareja con otro equipo, con flujos sincronizados entre ellos



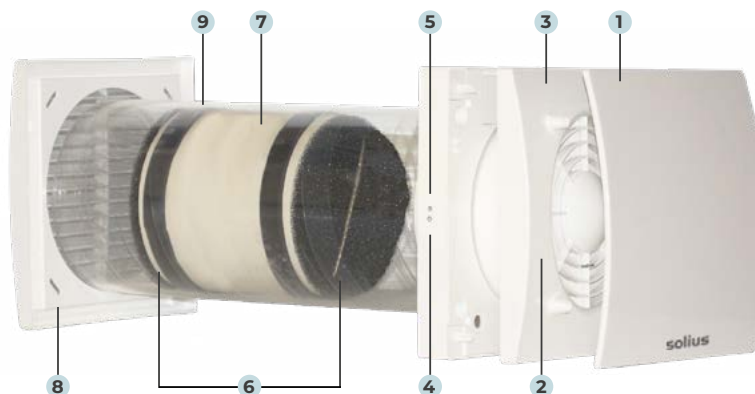
## Control remoto

- Control remoto por infrarrojos
- Selección de velocidad (5 marchas)
- Activación/desactivación del Boost
- Selección del modo de funcionamiento

| Leyenda control Solius Airwall 60 Plus |   |
|--|---|
| 1                                      | Indicación de funcionamiento del ventilador |
| 2                                      | Advertencia de limpieza del filtro          |
| 3                                      | Modo de funcionamiento                      |
| 4                                      | Indicación de la dirección del aire         |
| 5                                      | Nivel de velocidad                          |
| 6                                      | Boost activo                                |

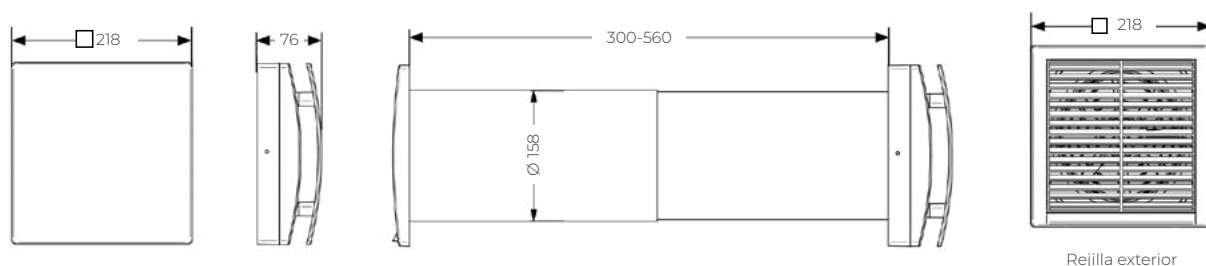


|  |   |
|--|---|
|  | Botón ON/OFF  |
|  | Cambio del modo de funcionamiento                         |
|  | Restablecimiento de la advertencia de limpieza del filtro |
|  | Botón de incremento de velocidad                          |
|  | Botón de cambio de dirección del aire                     |
|  | Botón de activación del boost                             |



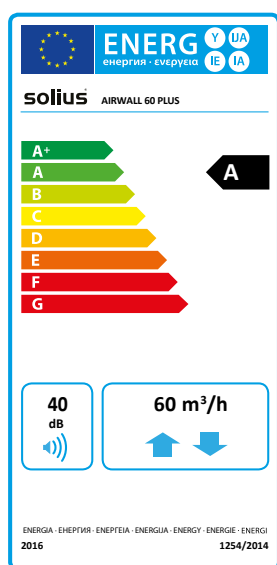
| Leyenda Solius Airwall 60 Plus (vista extrudida) |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 1  | Tapa de diseño elegante, fabricada en ABS de alta calidad | 6 | Filtros antipolvo, de fácil limpieza y extracción                      |
| 2  | Piloto LED multicolor                                     | 7 | Intercambiador de calor regenerativo con interior cerámico             |
| 3  | Base de apoyo para un fácil mantenimiento                 | 8 | Rejilla exterior con red anti-insectos y protección de entrada de agua |
| 4  | Botón copia de seguridad                                  | 9 | Tubo telescópico adaptable al espesor de la pared                      |
| 5  | Receptor de infrarrojos                                   |   |  |

## Dimensiones (mm)



Rejilla exterior

## Etiqueta energética



## Características

- Rejilla exterior antinsectos con bandeja
- Intercambiador de calor cerámico regenerativo
- Motor de alta eficiencia con protección térmica
- 5 velocidades de funcionamiento
- Piloto LED multicolor de estado
- Sincronización sencilla de hasta 10 unidades
- Protección automática antihielo
- Sin drenaje de condensación
- Aviso periódico de limpieza de filtros

# SOLIUS AIRWALL 60 WI-FI



Los recuperadores de calor SOLIUS AIRWALL 60 WIFI son unidades de ventilación mecánica de flujo alterno, que garantizan una renovación del aire ambiente interior, con un ahorro energético considerable. De instalación fácil, están diseñados y contruidos para su instalación en horizontal en muros o paredes. Ideal para obras de rehabilitación o viviendas sin falso techo.

## Características

- Unidad de ventilación mecánica de flujo alterno
- Con control de humedad inteligente
- Instalación horizontal en muro o pared
- Eficiencia de recuperación hasta el 97 %
- Muy silencioso
- Motor EC de alto rendimiento
- Prefiltro + Filtro de partículas finas F7
- Control remoto multifuncional y WIFI



| SOLIUS AIRWALL           |  | 60 WI-FI          |
|--------------------------|--|-------------------|
|                          | <b>Modelo</b>                                    | <b>68AWF60S</b>   |
|                          | <b>Precio</b>                                    | 733 €             |
| Datos técnicos           | Alimentación (V)                                 | 230               |
|                          | Caudal de aire de referencia (m³/h)              | 50                |
|                          | Caudal de aire máximo (m³/h)                     | 60                |
|                          | Potencia eléctrica consumida @ caudal máximo (W) | 7,8               |
|                          | Clase de protección                              | IPX4              |
|                          | Eficiencia térmica de recuperación de calor (%)  | 76                |
|                          | Nivel de potencia acústica (dBA)                 | 32,7              |
|                          | Diámetro del agujero (mm)                        | 170               |
|                          | Espesor de la pared (mm)                         | 280 a 470         |
|                          | Peso (kg)  | 4,2               |
| Uso recomendado* (m²)    | 20   |                   |
| Reglamento ERP 1253/2014 | Clase energética                                 | <b>A</b>          |
|                          | SEC* en climas cálidos/suaves/fríos (kWh/m².a)   | -18,1/-71,7/-83,0 |

\*Para una altura de techo de 2,5 m y 0,5 renovaciones/hora. \*\* SEC – Consumo de energía específico.



## Control remoto

Utilización de señal de radio para comunicación. Comunicación a distancias más largas, hasta 15 m sin barreras. Área de control más amplia, se pueden controlar varios dispositivos simultáneamente. Control preciso para evitar equivocarse de dispositivo.



## Composición

### Motores DC/EC

Mayor ahorro al utilizar motores DC/EC y mejorar la eficiencia energética con un sistema de control inteligente, para lograr una experiencia climática ecológica

### Intercambiador de calor cerámico

Recuperación de calor y humedad.

### Prefiltro y filtro de partículas finas F7

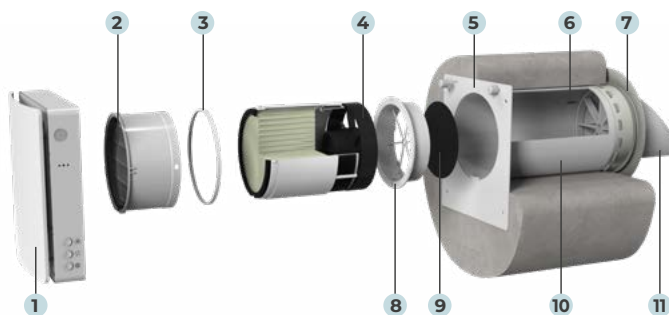
Garantía de calidad del aire interior

### Control remoto por infrarrojos

Control local cerca del equipo

### Sincronización de la red Wi-Fi del sitio y control a través de la aplicación

Supervisión de parámetros y control de funciones en la aplicación desde cualquier lugar, únicamente con una conexión a Internet



### Emparejamiento inalámbrico

Posibilidad de conectar 2 unidades a través de 1 control (maestro/esclavo)

### Interruptor diferencial

Medición de la colmatación de los filtros

| Leyenda Solius Airwall 60 WI-Fi (vista extrudida) |                                    |           |  |
|---|------------------------------------|-----------|--|
| <b>1</b>  | Panel frontal, mecanismo principal | <b>7</b>  | Sellante en gel de sílice                    |
| <b>2</b>  | Filtros F7                         | <b>8</b>  | Soporte interior del intercambiador de calor |
| <b>3</b>  | Anillo de división                 | <b>9</b>  | Prefiltro                                    |
| <b>4</b>  | Ventilador EC 12V                  | <b>10</b> | Conducta externa                             |
| <b>5</b>  | Panel trasero                      | <b>11</b> | Rejilla antilluvia                           |
| <b>6</b>  | Sensor de temperatura              |           |  |

## Composición

### 1 Ciclo 1 - Extracción

El aire interior caliente y contaminado se extrae de la división y pasa por el intercambiador cerámico, que absorbe gradualmente el calor y la humedad. Después de 75 segundos, el intercambiador se calentó con la energía del aire interior y el ventilador pasa al modo de insuflado.

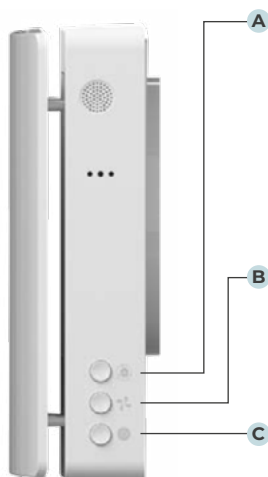
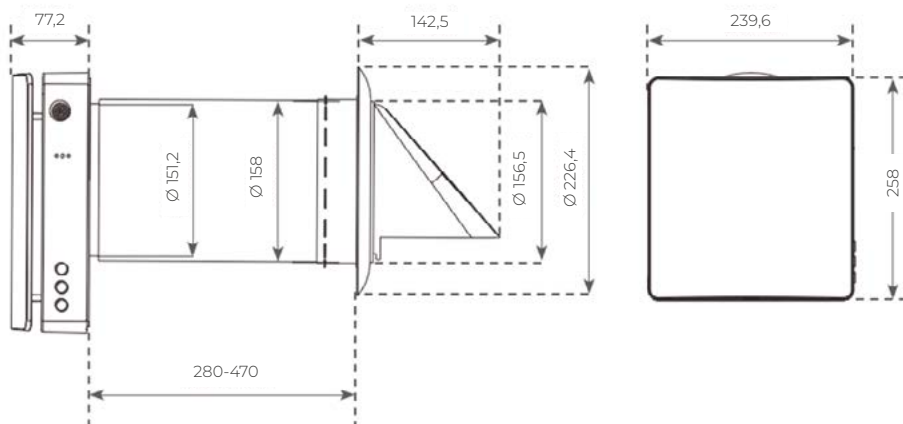
### 2 Ciclo 2 - Insuflado

El aire exterior frío y limpio pasa por el intercambiador, absorbiendo la humedad y el calor acumulados, se filtra, eliminando el polvo y los insectos, y se insufla dentro de la división. Después de 75 segundos, cuando el intercambiador de calor se enfría, el ventilador pasa al modo de extracción. Para un mejor equilibrio de los flujos de aire, es recomendable su instalación en pareja con otro equipo, con flujos sincronizados entre ellos.

Para un mejor equilibrio de los flujos de aire, es recomendable su instalación en pareja con otro equipo, con flujos sincronizados entre ellos.



## Dimensiones (mm)



## Composición de control

- A Modo**  
Con la unidad conectada, cambia el modo de funcionamiento de la unidad (insuflado, extracción o recuperación)
- B Velocidad del ventilador**  
Con la unidad conectada, cambia la velocidad de funcionamiento del ventilador, V1, V2 o V3
- C On/Off**  
Enciende o apaga la unidad

## Función WI-FI - Aplicación y funciones

La aplicación puede controlar varios aparatos, cada uno con su nombre específico.

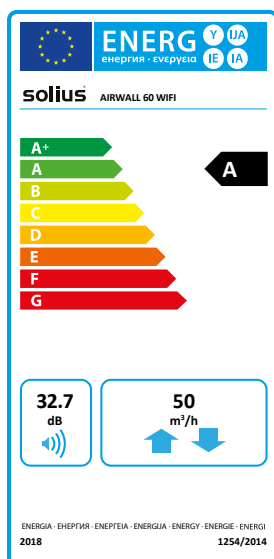
El usuario puede crear escenas de acuerdo con los cambios de tiempo (meteorológicos), el horario o el estado del dispositivo.

Por ejemplo, cuando la meteorología indica que la humedad relativa exterior es superior al 85 %, el usuario puede ajustar el ventilador para que se detenga o funcione en modo de extracción, para evitar que la humedad exterior entre en el interior. La unidad funcionará automáticamente según se ajuste.



|   |                                    |    |                                     |
|---|------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Nombre de la unidad                | 10 | ON/OFF                              |
| 2 | Icono de emparejamiento            | 11 | Modo de funcionamiento              |
| 3 | Alarma del filtro                  | 12 | Velocidad del ventilador            |
| 4 | Temperatura exterior               | 13 | Función boost                       |
| 5 | Temperatura de confort definida    | 14 | Modo sensor de humedad ON/OFF       |
| 6 | Valor máximo de humedad definido   | 15 | Modo Free Cooling ON/OFF            |
| 7 | Humedad relativa del aire interior | 16 | Generador de iones negativos ON/OFF |
| 8 | Temporizador                       | 17 | Luces de la unidad ON/OFF           |
| 9 | Tiempo restante del temporizador   |    |                                     |

## Etiqueta energética



## 6.6 Unidades de simple flujo

### SOLIUS AIRFLOW ST5A



La unidad de ventilación mecánica de flujo simple SOLIUS AIRFLOW ST5A, utilizada para la extracción continua, es un modelo muy económico y compacto de bajo ruido.



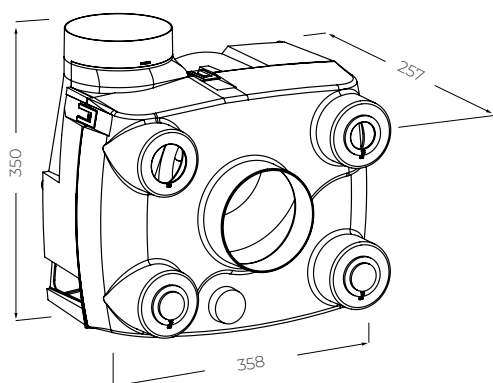
#### Características

- Ideal para viviendas unifamiliares
- Regulación del caudal en la salida de Ø80 mediante dos anillos extraíbles
- Modelo muy económico y compacto de bajo ruido
- Motor de dos velocidades con protección térmica
- Instalación rápida y fácil
- Ubicación recomendada: parte central de la casa (conductos de hasta 6 metros)
- Se recomienda instalar rejillas para entrada de aire exterior

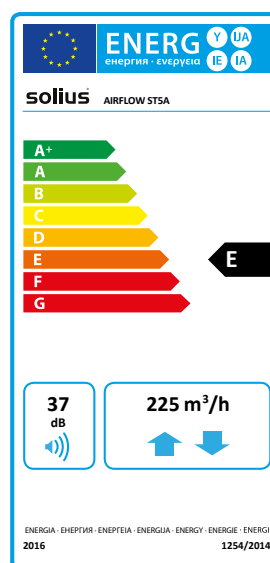
| SOLIUS AIRFLOW   |   | ST5A          |
|------------------|---|---------------|
| Datos técnicos   | <b>Modelo</b>                                 | <b>68ST5A</b> |
|                  | <b>Precio</b>                                 | 191 €         |
|                  | Alimentación (V)                              | 230           |
|                  | Caudal de aire máximo @ Velocidad mín. (m³/h) | 135           |
|                  | Caudal de aire máximo @ Velocidad máx. (m³/h) | 225           |
|                  | Consumo @ Velocidad mín. (W)                  | 12            |
|                  | Consumo @ Velocidad máx. (W)                  | 29            |
|                  | Nivel de potencia acústica (dBA)              | 37            |
|                  | Peso (kg)                                     | 3             |
|                  | Temperatura ambiente máxima (°C)              | 40            |
| Clase energética | <b>E</b>                                      |               |

Incluye 1 toma de 125 y dos tomas de 80

## Dimensiones (mm)



## Etiqueta energética



## Tubo Venturi Ø125 1x



## Salidas Ø80 4x



# GRUPO DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE QCMEV HY EC



Unidad de extracción higrorregulable multibocas QCMEV HY EC específicamente diseñadas para la ventilación mecánica controlada de simple flujo en viviendas para montaje en horizontal y vertical.

Equipados con sensor de humedad integrado de serie capaz de aumentar la velocidad del ventilador un 15% cuando el valor de humedad relativa detectada en el aire de extracción supera un límite preseleccionado entre un mínimo de 50% y un máximo de 95%.

Esta unidad puede ser controlada mediante mando R-1/010 (accesorio opcional no suministrado).

## Características

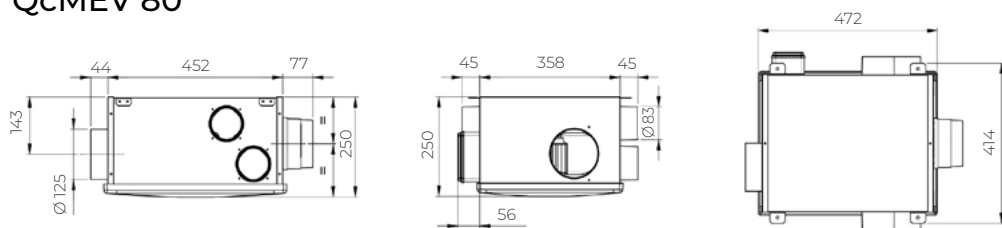
- Unidad de extracción mecánica
- Facilidad de instalación: los ojales de fijación a la pared forman parte del cuerpo del ventilador
- Perfil compacto para encajar en espacios estrechos como falsos techos, altillos o armarios
- Tapa superior fácilmente desmontable para inspección y mantenimiento
- Espuma acústica autoextinguible para atenuar el sonido
- Probado según las normas más recientes



| QCMEV          |  | 80 HY EC          | 125 HY EC         |
|----------------|--|-------------------|-------------------|
|                | <b>Modelo</b>  | <b>2010000267</b> | <b>2010000268</b> |
|                | <b>Precio</b>  | 459 €             | 464 €             |
| Datos técnicos | Caudal máximo @ 100 Pa                                     | 230               | 230               |
|                | Caudal de referencia (m³/h)                                | 161               | 161               |
|                | Entrada de energía eléctrica (caudal máximo) (W)           | 36                | 36                |
|                | Presión sonora @ 3m (dB(A))                                | 14                | 14                |
|                | AEC - Consumo anual de electricidad - climas cálidos (kWh) | 12                | 12                |
|                | AEC - Consumo anual de electricidad - climas medios (kWh)  |                   |                   |
|                | AEC - Consumo anual de electricidad - climas fríos (kWh)   | 29                | 29                |
|                | Temperatura ambiente máx. (°C)                             | +50               | +50               |
|                | Clase energética   | <b>B</b>          | <b>D</b>          |

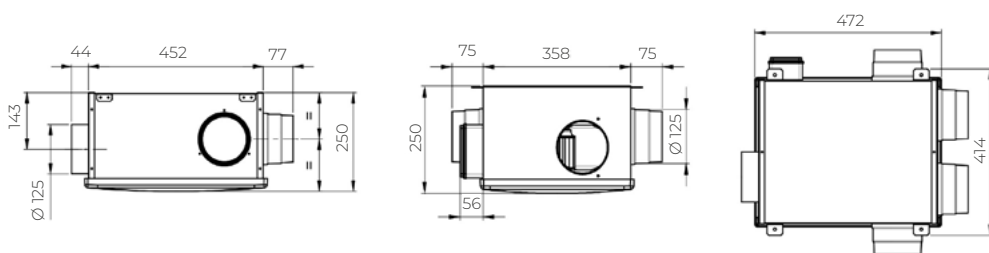
## Dimensiones (mm)

### QcMEV 80



| Conexiones bocas (mm) |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Expulsión</b>      | 1 x 125        |
| <b>Extracción</b>     | 1x 125 + 4x 80 |

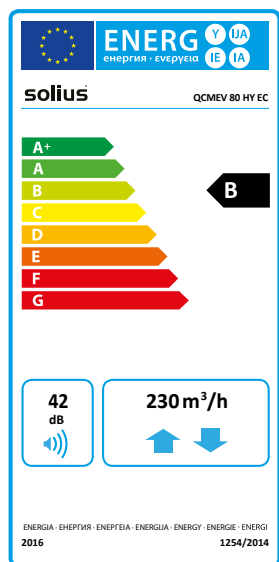
### QcMEV 125



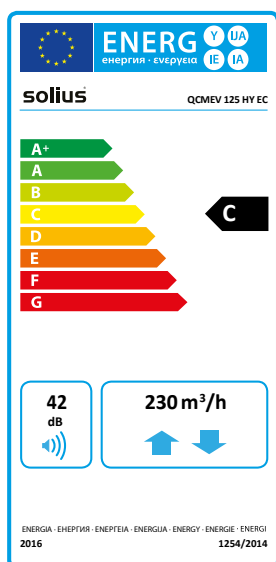
| Conexiones bocas (mm) |         |
|-----------------------|---------|
| <b>Expulsión</b>      | 1 x 125 |
| <b>Extracción</b>     | 4 x 125 |

## Etiqueta energética RCH

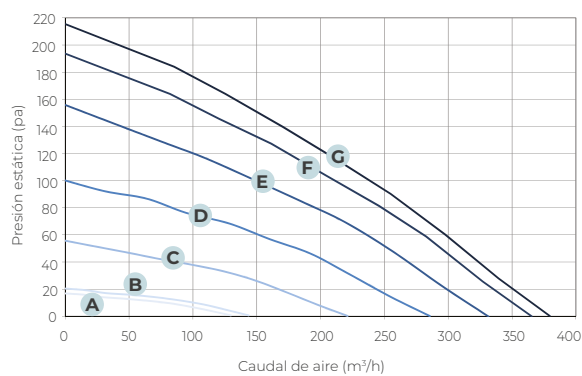
### QcMEV 80



### QcMEV 125








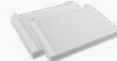








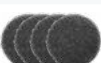









## Prestaciones funcionamiento





















|                    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Velocidad %</b> | 20  | 30  | 45  | 60  | 75  | 90  | 100 |
| <b>W máx.</b>      | 4   | 4   | 8   | 14  | 22  | 30  | 36  |
| <b>m³/h máx.</b>   | 130 | 144 | 221 | 286 | 332 | 365 | 380 |

## Accesorios recomendados

| Código               | Descripción   | Precio   | Foto  |
|----------------------|---|----------|---|
| 73RHO62400S <b>R</b> | Filtro G4 para Airback RCH-150 (1 filtro)                 | 19,22 €  |    |
| 73RHOD2PMTS <b>R</b> | Filtro F9 para Airback RCH-150 (1 filtro)                 | 54,32 €  |    |
| 73RHO63400S <b>R</b> | Filtro G4 para Airback RCH-250 (1 filtro)                 | 21,73 €  |    |
| 73RHOD3PMTS <b>R</b> | Filtro F9 para Airback RCH-250 (1 filtro)                 | 65,19 €  |    |
| 73RHO64400S <b>R</b> | Filtro G4 para Airback RCH-350 (1 filtro)                 | 28,41 €  |    |
| 73RHOD4PMTS <b>R</b> | Filtro F9 para Airback RCH-350 (1 filtro)                 | 65,19 €  |    |
| 48R9021933S <b>R</b> | Filtros M5 y F7 para Airback Eny SHP-150                  | 67,69 €  |    |
| 48R9021920S <b>R</b> | Filtros M5 y F7 para Airback Eny SHP-170                  | 75,21 €  |    |
| 48R9021952S <b>R</b> | Filtro M5 y F7 para Airback Eny SHP-270                   | 107,81 € |    |
| 48R9021272S <b>R</b> | Filtros M5 y F7 para Airback Eny 180                      | 76,05 €  |    |
| 48R9021273S <b>R</b> | Filtros M5 y F7 para Airback Eny SP-280                   | 80,23 €  |  |
| 48R9021274S <b>R</b> | Filtros M5 y F7 para Airback Eny SP-370-460-600           | 90,26 €  |  |
| 68FIL02 <b>R</b>     | Filtro G4 para Solius Airback QRAV-250 (2 filtros)        | 43 €     |  |
| 68FIL03 <b>R</b>     | Filtro G4 para Solius Airback QRAV-450 y 550 (2 filtros)  | 40 €     |  |
| 68FIL04 <b>R</b>     | Filtro F7 para Solius Airback QRAV-450 y 550 (1 filtro)   | 62 €     |  |
| 68AWF60FILS <b>R</b> | Filtro F7 para Solius Airwall 60 WIFI                     | 41,79 €  |  |
| 68AM60FIL <b>R</b>   | Filtro lavable para Solius Airwall 60 Plus (4 filtros)    | 14 €     |  |
| 68BAT125             | Batería de agua Ø 125                                     | 775 €    |  |
| 68BAT160             | Batería de agua Ø 160                                     | 912 €    |  |
| 68BAT200             | Batería de agua Ø 200                                     | 1.021 €  |  |
| 2030000004           | Abrazadera metálica de acero inoxidable Ø 60 mm - 110 mm  | 1,73 €   |  |
| 2030000076           | Abrazadera metálica de acero inoxidable Ø 90 mm - 110 mm  | 1,30 €   |  |
| 2030000077           | Abrazadera metálica de acero inoxidable Ø 110 mm - 130 mm | 1,34 €   |  |
| 2030000078           | Abrazadera metálica de acero inoxidable Ø 150 mm - 170 mm | 1,56 €   |  |



## Accesorios recomendados

| Código      | Descripción   | Precio  | Foto  |
|-------------|---|---------|---|
| 2030000079  | Abrazadera metálica de acero inoxidable Ø 190 mm - 210 mm   | 1,68 €  |    |
| 2030000045  | Terminal de fachada para conductos con malla anti insectos fabricado en acero inoxidable Ø 97 mm  | 19,32 € |    |
| 2030000001  | Terminal de fachada para conductos con malla anti insectos fabricado en acero inoxidable Ø 120 mm | 26 €    |    |
| 2030000101  | Terminal de fachada para conductos con malla anti insectos fabricado en acero inoxidable Ø 145 mm | 31 €    |    |
| 2030000002  | Terminal de fachada para conductos con malla anti insectos fabricado en acero inoxidable Ø 155 mm | 31 €    |    |
| 2030000003  | Terminal de fachada para conductos con malla anti insectos fabricado en acero inoxidable Ø 195 mm | 76 €    |    |
| 68EG100     | Rejilla fija de plástico para exterior Ø 100  | 7 €     |    |
| 68EG120     | Rejilla fija de plástico para exterior Ø 120  | 7 €     |    |
| 68EG150     | Rejilla fija de plástico para exterior Ø 150  | 9 €     |    |
| 68BP100     | Pico de pato de acero inoxidable Ø 100 mm   | 11,10 € |   |
| 68BP125     | Pico de pato de acero inoxidable Ø 125 mm   | 12,57 € |  |
| 68BP150     | Pico de pato de acero inoxidable Ø 150 mm   | 14,06 € |  |
| 2010000318  | Silenciador flexible para conductos de ventilacion mod.Srp 100/900                                | 37 €    |  |
| 2010000319  | Silenciador flexible para conductos de ventilacion mod.Srp 125/900                                | 41 €    |  |
| 2010000320  | Silenciador flexible para conductos de ventilacion mod.Srp 150/900                                | 48 €    |  |
| 2010000321  | Silenciador flexible para conductos de ventilacion mod.Srp 200/900                                | 60 €    |  |
| 110PHWM1080 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 82 mm<br>(cajas de 10 metros)                               | 63,40 € |  |
| 110PHWM1102 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 102 mm<br>(cajas de 10 metros)                              | 53,10 € |  |
| 110PHWM1127 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 127 mm<br>(cajas de 10 metros)                              | 62,70 € |  |
| 110PHWM1152 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 152 mm<br>(cajas de 10 metros)                              | 64,80 € |  |
| 110PHWM1160 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 160 mm<br>(cajas de 10 metros)                              | 67,50 € |  |
| 110PHWM1203 | Conducto flexible aislado isofónico Ø 203 mm<br>(cajas de 10 metros)                              | 86,90 € |  |
| 2030000070  | Unión de plástico Ø 100   | 1,32 €  |  |
| 2030000071  | Unión de plástico Ø 125   | 2,10 €  |  |

## Accesorios recomendados

| Código     | Descripción  | Precio | Foto |
|------------|--|--------|------|
| 2030000072 | Unión de plástico Ø 150  | 3,24 € |      |
| 2030000073 | Unión de plástico Ø 200  | 3,78 € |      |
| 61NF2855   | Rollo cinta de aluminio  | 9,18 € |      |
| 68PL102    | Plenum de distribución 1xØ 150 2xØ 125 (orientación 180°)        | 105 €  |      |
| 68PL103S   | Plenum de distribución 1xØ 150 2xØ 125 (orientación 90°)         | 95 €   |      |
| 68PL106    | Plenum de distribución 1XØ 125 6XØ 80                            | 184 €  |      |
| 68PL210    | Plenum de distribución 1XØ 150 10XØ 80                           | 214 €  |      |
| 68PL215    | Plenum de distribución 1XØ 150 15XØ 80                           | 249 €  |      |
| 68TUNE80   | Regulador de caudal de aire Ø 80                                 | 9 €    |      |
| 68TP75     | Tapón para plenum Ø 80   | 6 €    |      |
| 2030000102 | Plenum de distribución bajo Perfil 1XØ 125 6XØ 75                | 180 €  |      |
| 2030000106 | Plenum de distribución antibacteriano bajo Perfil 1XØ 125 6XØ 75 | 180 €  |      |
| 2030000099 | Tapón para plenum 68PLNBP206                                     | 3,96 € |      |
| 2030000016 | Regulador de caudal para plenum 68PLNBP206                       | 2,16 € |      |
| 2030000057 | Reducción universal de plástico Ø 150 - Ø 120 - Ø 100 - Ø 80     | 4,08 € |      |
| 2030000066 | Reducción de plástico Ø 100 - Ø 80                               | 2,38 € |      |
| 2030000067 | Reducción de plástico Ø 125 - Ø 100                              | 1,99 € |      |
| 2030000068 | Reducción de plástico Ø 150 - Ø 125                              | 3 €    |      |
| 2030000069 | Reducción de plástico Ø 200 - Ø 150                              | 4,56 € |      |
| 4809021846 | Reducción universal de plástico Ø 180 - Ø 160 - Ø 150 - Ø 125    | 43 €   |      |
| 4809021793 | Conducto rígido EPE Ø 125 (2M)                                   | 72 €   |      |
| 4809021794 | Conducto rígido EPE Ø 150 (2M)                                   | 77 €   |      |
| 4809021795 | Conducto rígido EPE Ø 160 (2M)                                   | 90 €   |      |
| 4809021796 | Conducto rígido EPE Ø 180 (2M)                                   | 125 €  |      |























## Accesorios recomendados

| Código       | Descripción  | Precio  | Foto |
|--------------|--|---------|------|
| 4809021813   | Unión para conducto rígido EPE Ø 125   | 14,59 € |      |
| 4809021814   | Unión para conducto rígido EPE Ø 150   | 10,18 € |      |
| 4809021815   | Unión para conducto rígido EPE Ø 160   | 11,20 € |      |
| 4809021816   | Unión para conducto rígido EPE Ø 180   | 13,24 € |      |
| 4809021797   | Curva EPE 90° para conducto rígido Ø 125   | 23 €    |      |
| 4809021798   | Curva EPE 90° para conducto rígido Ø 150   | 25 €    |      |
| 4809021799   | Curva EPE 90° para conducto rígido Ø 160   | 28 €    |      |
| 4809021800   | Curva EPE 90° para conducto rígido Ø 180   | 36 €    |      |
| 4809021801   | Curva EPE 45° para conducto rígido Ø 125   | 17,99 € |      |
| 4809021802   | Curva EPE 45° para conducto rígido Ø 150   | 20 €    |      |
| 4809021803   | Curva EPE 45° para conducto rígido Ø 160   | 22 €    |      |
| 4809021804   | Curva EPE 45° para conducto rígido Ø 180   | 28 €    |      |
| 68CRT        | Corta tubo DN75  | 18 €    |      |
| 68GRQ125     | Rejilla cuadrada de plástico Ø 125   | 24 €    |      |
| 68VM125B     | Rejilla de extracción circular para cocina Ø125  | 21 €    |      |
| 68VM080B     | Rejilla de extracción circular WC Ø80  | 15 €    |      |
| 68VMJ30      | Rejilla acústica ajustable para la entrada de aire exterior  | 25 €    |      |
| 201VMCA75RO  | Conducto antiestático y antibacteriano DN75  | 201 €   |      |
| 201VMCGUA75  | Juntas de unión para tubo antibacteriano   | 2,02 €  |      |
| 201VMCMA75   | Manguito de unión para unir conducto antibacteriano  | 4,04 €  |      |
| 201VMCTA75   | Tapon para conducto antibacteriano   | 2,02 €  |      |
| 201VMC005227 | Plenum final de impulsión/extracción para rejillas de 300x100. 2 Conexiones laterales de diametro 75 | 71 €    |      |
| 201VMC003731 | Rejilla blanca 300x100. Fijación mediante imanes   | 46 €    |      |
| 201VMC000090 | Boca de extracción de acero. Color blanco. Diametro 125  | 6,54 €  |      |

## Accesorios recomendados

| Código       | Descripción   | Precio  | Foto  |
|--------------|---|---------|---|
| 201VMC000092 | Boca de impulsión/extracción de propileno. Color blanco. Diámetro 125 | 6,54 €  |    |
| 2030000103   | Conector redondo de techo. Dos entradas de 75 una salida de 125       | 36 €    |    |
| 2030000104   | Extensión para conector redondo de techo                              | 14,40 € |    |
| 201SYR0200   | Tubo rectangular 110x55x1.500 mm                                      | 6,09 €  |    |
| 201SYR0400   | Tubo rectangular 147x70x1.500 mm                                      | 9,74 €  |    |
| 201SYR0600   | Tubo rectangular 170 x 90 x 1.500 mm                                  | 17,59 € |    |
| 201SYR0201   | Tubo redondo Ø 100 x 1.500 mm   | 6,09 €  |    |
| 201SYR0401   | Tubo redondo Ø 120 x 1.500 mm   | 9,74 €  |    |
| 201SYR0601   | Tubo redondo Ø 150 x 1.500 mm   | 15 €    |    |
| 201SYR0223   | Codo 45° redondo Ø 100 mm   | 2,90 €  |   |
| 201SYR0423   | Codo 45° redondo Ø 120 mm   | 3,97 €  |  |
| 201SYR0206   | Codo 90° redondo Ø 100 mm   | 2,77 €  |  |
| 201SYR0406   | Codo 90° redondo Ø 120 mm   | 3,88 €  |  |
| 201SYR0606   | Codo 90° redondo Ø 150 mm   | 11,09 € |  |
| 201SYR0207   | Codo 90° mixto Ø 100 mm 110 x 55 mm                                   | 1,77 €  |  |
| 201SYR0407   | Codo 90° mixto Ø 120 mm 147x70 mm                                     | 3,75 €  |  |
| 201SYR0607   | Codo 90° mixto Ø 150 mm x 170 x 90 mm                                 | 9,37 €  |  |
| 201SYR0208   | Codo 90° rectangular vertical 110 x 55 mm                             | 1,63 €  |  |
| 201SYR0408   | Codo 90° rectangular vertical 147x70 mm                               | 3,76 €  |  |
| 201SYR0608   | Codo 90° rectangular vertical 170 x 90 mm                             | 8,90 €  |  |
| 201SYR0209   | Codo 90° rectangular horizontal 110 x 55 mm                           | 1,73 €  |  |
| 201SYR0409   | Codo 90° rectangular horizontal 147 x 70 mm                           | 4,10 €  |  |
| 201SYR0609   | Codo 90° rectangular horizontal 170 x 90 mm                           | 11,91 € |  |
| 201SYR0218   | Codo 45° rectangular horizontal 110 x 55 mm                           | 1,82 €  |  |

## Accesorios recomendados

| Código     | Descripción                                    | Precio  | Foto  |
|------------|--|---------|---|
| 201SYR0418 | Codo 45° rectangular horizontal 147 x 70 mm    | 3,93 €  |    |
| 201SYR0618 | Codo 45° rectangular horizontal 170 x 90 mm    | 15,04 € |    |
| 201SYR0205 | Empalme mixto Ø 100 mm 110 x 55 mm             | 2,24 €  |    |
| 201SYR0405 | Empalme mixto Ø 120 mm 147 x 70 mm             | 4,25 €  |    |
| 201SYR0605 | Empalme mixto Ø 150 mm x 170 x 90 mm           | 11,91 € |    |
| 201SYR0202 | Empalme redondo Ø 100 mm                       | 1 €     |    |
| 201SYR0402 | Empalme redondo Ø 120 mm                       | 1,79 €  |    |
| 201SYR0602 | Empalme redondo Ø 150 mm                       | 6,02 €  |    |
| 201SYR0204 | Empalme rectangular 110 x 55 mm                | 1 €     |    |
| 201SYR0404 | Empalme rectangular 147 x 70 mm                | 2 €     |  |
| 201SYR0604 | Empalme rectangular 170 x 90 mm                | 6,02 €  |  |
| 201SYR0203 | Aro reductor Ø 125 a 100 mm                    | 1,74 €  |  |
| 201SYR0403 | Aro reductor multiple ø de 125-120-115-100 mm  | 1,89 €  |  |
| 201SYR0219 | Te tres bocas rectangular 110 x 55 mm          | 5,66 €  |  |
| 201SYR0419 | Te tres bocas rectangular 147 x 70 mm          | 14,92 € |  |
| 201SYR0619 | Te tres bocas rectangular 170 x 90 mm          | 37,21 € |  |
| 201SYR0255 | Te tres bocas redonda ø 100 mm                 | 10,30 € |  |
| 201SYR0455 | Te tres bocas redonda ø 120 mm                 | 14,92 € |  |
| 201SYR0254 | Aro reductor ø de 100 a 80 mm                  | 2,61 €  |  |
| 201SYR0425 | Aro reductor ø de 125 a 120 mm                 | 1,84 €  |  |
| 201SYR0454 | Aro reductor ø de 150 a 120 mm                 | 4,56 €  |  |
| 201SYR0210 | Ventanilla exterior mixta ø 100 mm 110 x 55 mm | 2,58 €  |  |
| 201SYR0410 | Ventanilla exterior redonda ø 120 mm           | 4,17 €  |  |
| 201SYR0610 | Ventanilla exterior mixta ø 150 mm 170 x 90 mm | 8,35 €  |  |

## Accesorios recomendados

| Código     | Descripción                              | Precio | Foto  |
|------------|--|--------|---|
| 201SYR0215 | Abrazadera redonda Ø 100 mm              | 1,44 € |  |
| 201SYR0415 | Abrazadera redonda Ø 120 mm              | 1,91 € |  |
| 201SYR0216 | Abrazadera rectangular plana 110 x 55 mm | 1,44 € |  |
| 201SYR0416 | Abrazadera rectangular plana 147 x 70 mm | 1,66 € |  |
| 2010000510 | Cuadro de control R-1/010                | 34 €   |  |

# Condiciones comerciales de venta

## Condiciones de Venta

Todas las relaciones comerciales para todos los productos SOLIUS comercializados a través de TECNA S.L.U y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

## Productos Comercializados

• TECNA comercializa todos los productos que figuran en esta tarifa en España, excepto en las Islas Canarias, las Islas Baleares, Ceuta y Melilla.

## Catálogos, Ofertas y Pedidos

• Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser modificados por TECNA sin previo aviso.

• Los pedidos de nuestros clientes estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de TECNA, independientemente de que exista una oferta previa, ya que esta nunca puede tener carácter vinculante.

• Para tramitar un pedido, este deberá realizarse por correo electrónico (pedidos@tecna.es) y TECNA deberá disponer de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.

• Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, será considerada nula, salvo que sea asumida por TECNA en la aceptación del pedido.

## Precios

• Las tarifas de precios no incluyen IVA, otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc.

• Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.

• TECNA procurará mantener sus tarifas actualizadas tanto en esta tarifa de productos como en su página web [www.tecna.es](http://www.tecna.es).

## Condiciones de Pago

• Las condiciones de pago acordadas deben ser siempre respetadas. No se aceptarán reducciones o retrasos en el pago por ninguna causa no reconocida por nuestra Sociedad.

• En caso de retraso en el pago, se adeudarán los gastos e intereses correspondientes según los tipos normales de descuento más 4 puntos porcentuales. La falta de pago implicará la inmediata suspensión de los pedidos en curso sin previo aviso.

## Plazos de Entrega

• Todo el producto presentado en este catálogo esta disponible en stock en Península.

• Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de TECNA será nula, salvo acuerdo expreso en contrario en la aceptación del pedido.

• En caso de retraso por causas ajenas a TECNA y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas), la responsabilidad será nula en todos los casos.

## Portes y Condiciones de Entrega

• Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión los pedidos por valor superior a 2.000 € netos con destino a cualquier parte de la España, a excepción de las Islas Canarias, las Islas Baleares, Ceuta y Melilla.

• Si la mercancía viaja por cuenta de TECNA, y se observa alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes e informar vía correo electrónico a TECNA en un plazo máximo de 24 horas. Se recomienda remitir fotografías para tramitar las reclamaciones.

• Cuando la mercancía viaje a portes debidos, será por cuenta y riesgo del comprador.

• Si un pedido incluye varias partidas o unidades, podrán realizarse entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

**Devoluciones**

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de TECNA, deberán realizarse siempre a portes pagados, con sus embalajes originales y en condiciones de venta.
- No se aceptará ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

**Anulación de Pedidos**

- Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los siguientes casos:
  - Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía o cuando hayan pasado 7 días desde la fecha del pedido.
  - Cuando se trate de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso su adquisición o fabricación.
  - TECNA se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador haya incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales.

**Garantía**

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 3 años, siempre que el producto no haya sido manipulado o la avería no se deba a un mal uso o instalación indebida.
- La garantía solo incluye suministro de piezas de recambio.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá estar acompañado de la factura de compra del consumidor final.

**Propiedad de la Mercancía**

- TECNA se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

**Impuestos**

- Se aplicarán los impuestos vigentes en el momento de la compra.

**Jurisdicción**

- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.





---

**OFICINAS CENTRALES**  
Avenida de la Vega, 24  
28108 Alcobendas (Madrid)

**CENTRO LOGÍSTICO**  
C/ Prolongación Pedro Duque, S/N  
28814 Daganzo de Arriba (Madrid)

---

 91 628 20 56