



Con pies de apoyo



Hégoa® Design

ventiloconvector design de bajo consumo



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Compacto, sólo 12,6 cm de profundidad.
- Líneas armoniosas para una perfecta integración arquitectónica.
- Sistema de control por app y pantalla táctil.
- Ventilador ECM: ajuste perfecto a las necesidades.
- Bajo nivel sonoro.
- Difusor regulable.

Gama

- 5 modelos: caudal de 75 a 645 m³/h.
- 2 versiones: 2 tubos, 2 tubos + panel frontal radiante (eléctrico).
- 2 modos de montaje:
 - Carrocería, montaje en pared.
 - Carrocería, empotrada en la pared.

Aplicación / Utilización

- Climatización de emplazamientos residenciales y del sector servicios con elevados requisitos estéticos.

Construcción / Composición

Cuerpo envolvente:

- En acero galvanizado, plastificado en RAL 9003 (blanco).
- Rejilla de impulsión ajustable, fabricada en Compuesto, con aletas fijas.

Estructura interna autoportante:

- De acero galvanizado, compuesto por dos paneles laterales y uno trasero, aislados por un revestimiento en espuma de célula cerrada.

Filtro:

- De polipropileno con marco de acero galvanizado.
- Fácil extracción.

Grupo de fans:

- Ventiladores tangenciales de material compuesto, con sistema antivibración en las palas.
- Motor ECM de bajo consumo con variación proporcional de la velocidad del 10 al 100%.
- Protección térmica integrada.
- Mejor regulación del aire caudal y de la temperatura ambiente.

Batería de intercambiadores de calor:

- Batería principal de 2 etapas para calefacción y refrigeración.
- Tubos y aletas de cobre en aluminio, apretados mecánicamente.
- Conexión de gas hembra de Ø 1/2".
- Colectores equipados con purgas de aire y conexiones de llenado de agua de 1/8" de diámetro.

Bandeja de condensados:

- Bandeja de material compuesto en forma de "L", equipada con un sobre interior.
- Fijado a la estructura interna.

Opciones

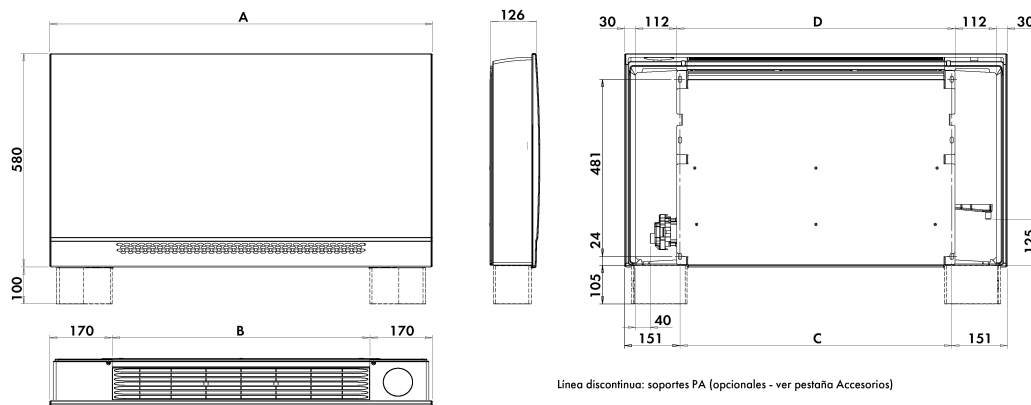
- Montaje personalizado de kits hidráulicos, desde acuerdo con los requisitos de su proyecto: a petición.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**REGULACIÓN**

- Interfaz táctil y app.
- Modo automático: a partir del ajuste *set-point* por el usuario, el sistema y el control ajustan el ventilador automáticamente.
- Modo manual: ajuste de *set-point* y la velocidad del ventilador por el usuario.

**DIMENSIONES Y PESOS****Con cuerpo para montaje suspendido**

| Modelos | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|------------|------|------|------|------|------|
| A [mm] | 640 | 840 | 1040 | 1240 | 1440 |
| B [mm] | 300 | 500 | 700 | 1100 | 1100 |
| C [mm] | 538 | 538 | 738 | 1138 | 1138 |
| D [mm] | 556 | 556 | 756 | 1156 | 1156 |
| Pesos [kg] | 11,6 | 14,9 | 18,5 | 21,9 | 25,7 |

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima del agua: 85° C.
- Temperatura mínima del agua: 6° C.
- Presión máxima: 16 bar.

| Modelos | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| 230 V / 50 Hz [W] | 20,5 | 25,0 | 32,0 | 41,0 | 99,0 |

| Modelos | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|---------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Consumo máximo sin panel radiante [W] | 10,5 | 14,0 | 21,5 | 25,5 | 30,0 |
| Consumo máximo con panel radiante [W] | 70,5 | 104 | 141,5 | 175,5 | 210,0 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características indicadas se refieren a las siguientes condiciones de funcionamiento (condiciones Eurovent)



Refrigeración (verano):

- _Temperatura del aire: 27° C (BS*), 19° C (BH*).
- _Temperatura del agua: 7° C / 12° C
- *BS: bulbo seco - BH: bulbo húmedo.

Calefacción (invierno):

- _Temperatura del aire: 20° C (entrada).
- _Temperatura del agua: 45° / 40° C - instalación 2 tubos.
- _Caudal de agua: el mismo para refrigeración y calefacción.

| Modelos | Hégoa® Design 10 | | | | | | Hégoa® Design 20 | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------|------|---------|------|---------|------------------|---------|------|---------|------|---------|
| | 10 | 20 | 35 | 50 | 75 | 100 | 10 | 20 | 35 | 50 | 75 | 100 |
| Velocidad [%] | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Performance Eurovent | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Caudal de aire [m³/h] | 75 | 90 | 110 | 130 | 170 | 205 | 125 | 145 | 175 | 205 | 255 | 305 |
| Refrigeración total [kW] | 0,40 | 0,48 | 0,58 | 0,66 | 0,80 | 0,92 | 0,67 | 0,83 | 1,01 | 1,15 | 1,39 | 1,62 |
| Refrigeración sensible [kW] | 0,30 | 0,36 | 0,44 | 0,52 | 0,64 | 0,75 | 0,50 | 0,62 | 0,76 | 0,88 | 1,08 | 1,28 |
| Calefacción [kW] | 0,55 | 0,60 | 0,68 | 0,78 | 0,96 | 1,10 | 0,97 | 1,01 | 1,16 | 1,32 | 1,57 | 1,81 |
| ΔP en agua - refrigeración [kPa] | 4,9 | 6,0 | 7,5 | 9,1 | 12,0 | 14,7 | 3,1 | 3,6 | 4,3 | 4,9 | 6,1 | 7,4 |
| ΔP en agua - calefacción [kPa] | 6,1 | 6,7 | 8,0 | 9,6 | 13,0 | 16,2 | 3,7 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 6,1 | 7,3 |
| Potencia absorbida [W] | 3,2 | 3,5 | 4,2 | 5,2 | 7,4 | 10,3 | 3,7 | 4,0 | 4,9 | 6,3 | 9,5 | 14,0 |
| Potencia acústica [dB(A)] | 31 | 33 | 36 | 40 | 45 | 50 | 30 | 33 | 38 | 42 | 47 | 52 |
| Presión acústica * [dB(A)] | 22 | 24 | 27 | 31 | 36 | 41 | 21 | 24 | 29 | 33 | 38 | 43 |

(E) Performances certificadas por la Eurovent.

*El nivel de presión sonora se refiere a una sala de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 s, a 1 m para una directividad de 2.

| Modelos | Hégoa® Design 30 | | | | | | Hégoa® Design 40 | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------|------|---------|------|---------|------------------|---------|------|---------|------|---------|
| | 10 | 20 | 35 | 50 | 75 | 100 | 10 | 20 | 35 | 50 | 75 | 100 |
| Velocidad [%] | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Performance Eurovent | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Caudal de aire [m³/h] | 190 | 225 | 270 | 315 | 395 | 470 | 220 | 260 | 320 | 380 | 480 | 575 |
| Refrigeración total [kW] | 0,92 | 1,08 | 1,56 | 1,91 | 2,30 | 2,61 | 1,14 | 1,45 | 2,06 | 2,50 | 2,97 | 3,36 |
| Refrigeración sensible [kW] | 0,67 | 0,79 | 1,15 | 1,41 | 1,72 | 1,99 | 0,82 | 1,05 | 1,48 | 1,80 | 2,17 | 2,49 |
| Calefacción [kW] | 1,52 | 1,62 | 1,85 | 2,10 | 2,53 | 2,90 | 1,79 | 1,91 | 2,23 | 2,58 | 3,13 | 3,62 |
| ΔP en agua - refrigeración [kPa] | 4,5 | 5,4 | 8,6 | 11,5 | 15,2 | 18,6 | 7,3 | 10,2 | 17,3 | 23,7 | 31,7 | 39,1 |
| ΔP en agua - calefacción [kPa] | 7,1 | 7,7 | 9,2 | 11,0 | 14,6 | 18,2 | 11,7 | 12,9 | 16,3 | 20,6 | 28,3 | 36,2 |
| Potencia absorbida [W] | 4,1 | 4,8 | 6,3 | 8,6 | 14,1 | 21,6 | 4,7 | 5,4 | 7,2 | 9,9 | 16,4 | 25,4 |
| Potencia acústica [dB(A)] | 32 | 34 | 39 | 43 | 47 | 53 | 33 | 37 | 41 | 45 | 51 | 55 |
| Presión acústica * [dB(A)] | 23 | 25 | 30 | 34 | 38 | 44 | 24 | 28 | 32 | 36 | 42 | 46 |

(E) Performances certificadas por la Eurovent.

*El nivel de presión sonora se refiere a una sala de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 s, a 1 m para una directividad de 2.

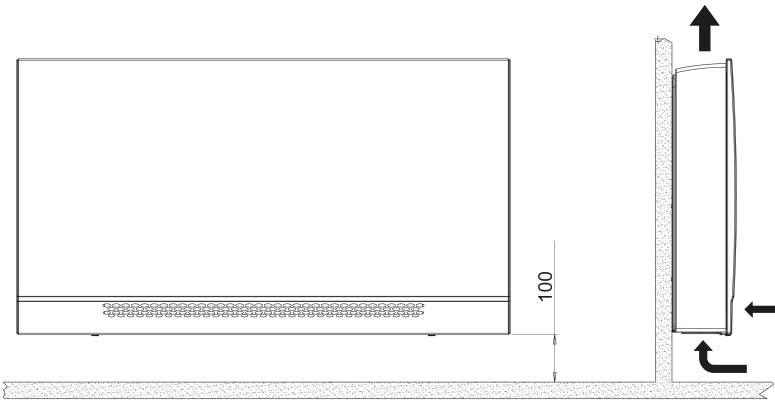
| Modelos | Hégoa® Design 50 | | | | | |
|----------------------------------|------------------|---------|------|---------|------|---------|
| | 10 | 20 | 35 | 50 | 75 | 100 |
| Velocidad [%] | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Performance Eurovent | - | Mín.(E) | - | Méd.(E) | - | Máx.(E) |
| Caudal de aire [m³/h] | 255 | 300 | 365 | 430 | 535 | 645 |
| Refrigeración total [kW] | 1,44 | 1,95 | 2,55 | 2,92 | 3,37 | 3,81 |
| Refrigeración sensible [kW] | 1,04 | 1,40 | 1,82 | 2,10 | 2,47 | 2,83 |
| Calefacción [kW] | 2,19 | 2,25 | 2,61 | 3,00 | 3,60 | 4,20 |
| ΔP en agua - refrigeración [kPa] | 4,6 | 6,4 | 9,1 | 11,2 | 13,9 | 16,9 |
| ΔP en agua - calefacción [kPa] | 6,4 | 6,6 | 8,0 | 9,7 | 12,8 | 16,2 |
| Potencia absorbida [W] | 5,3 | 6,1 | 8,2 | 11,4 | 19,0 | 29,5 |
| Potencia acústica [dB(A)] | 34 | 38 | 42 | 46 | 51 | 55 |
| Presión acústica * [dB(A)] | 25 | 29 | 33 | 37 | 42 | 46 |

(E) Performances certificadas por la Eurovent.

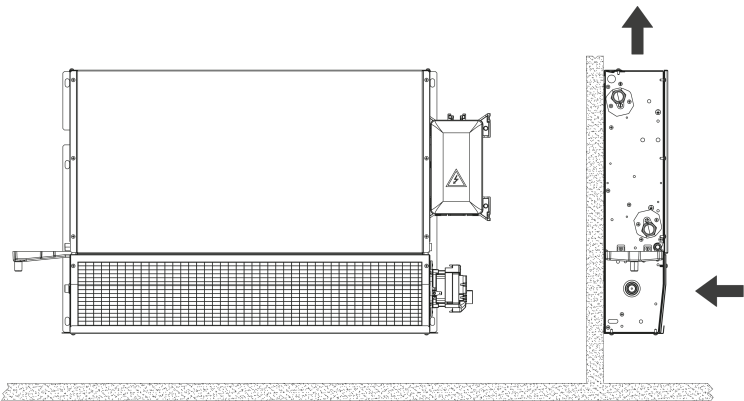
*El nivel de presión sonora se refiere a una sala de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 s, a 1 m para una directividad de 2.

ADJUNTO

Con cuerpo para montaje suspendido



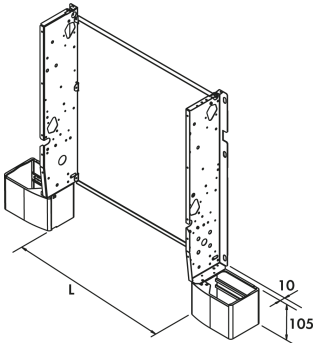
Con cuerpo para montaje empotrado



ACCESORIOS

PAP-F

Soportes para rejillas de ventilación de diseño horizontal deslizante.



| Modelos | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| L | 300 | 500 | 700 | 900 | 1100 |

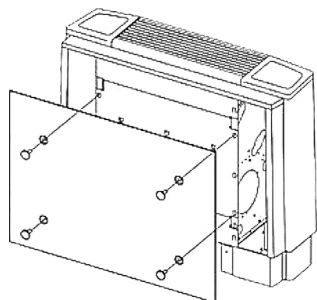
Kit de llenado

Construcción de acero galvanizado, plastificado en RAL 9003 (blanco) para los modelos sin carrocería.



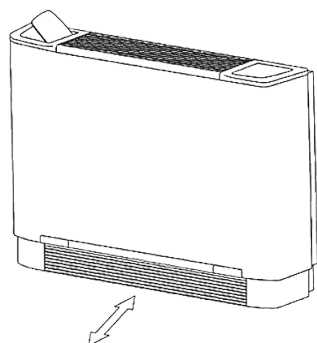
PCV

Panel trasero de cierre - tapa para la aplicación en superficie acristalada.



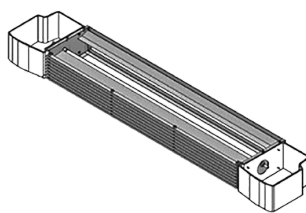
GAP

Rejilla de protección para ventilador conector vagón horizontal equipado con soporte PAP.



SAEM

Equipamiento original sólo para la versión con carrocería.



OCP

Panel trasero de cierre - tapa para aplicación en superficie acristalada, montaje horizontal.

