



Hégoa® Design

ventiloconvector design de bajo consumo



ECOCONCEPT



NOVEDAD



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.

France Air

Opciones

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

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

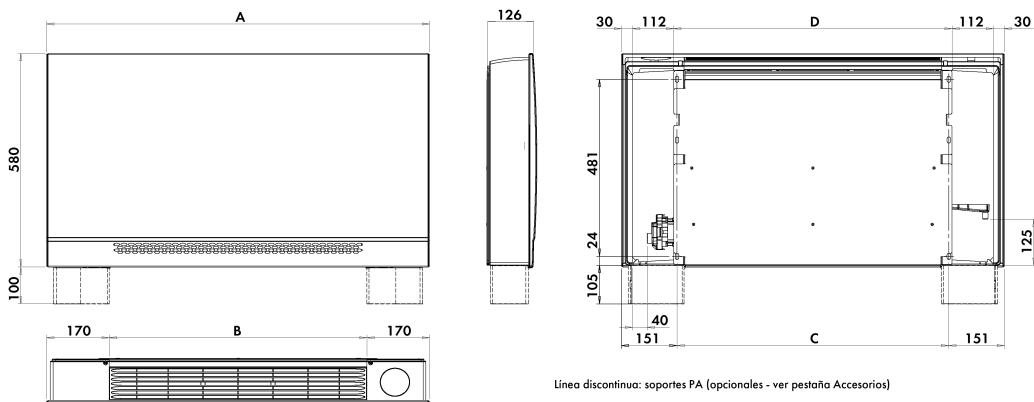
REGULACIÓN

- 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 [%]	10	20	35	50	75	100	10	20	35	50	75	100
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 [%]	10	20	35	50	75	100	10	20	35	50	75	100
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.

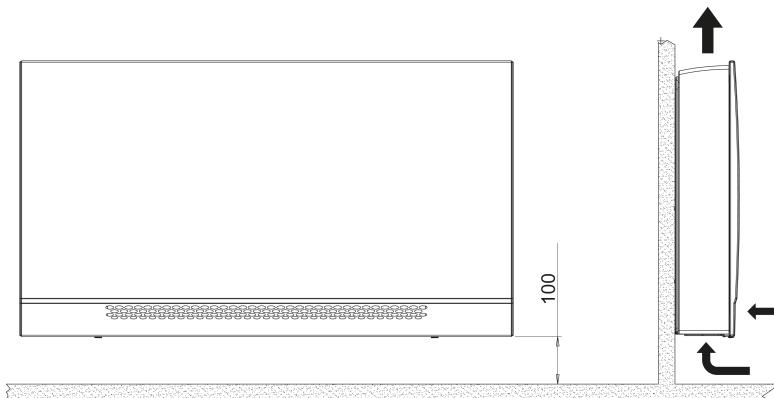
Modelos	Hégoa® Design 50					
	10	20	35	50	75	100
Velocidad [%]	10	20	35	50	75	100
Performance Eurovent	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)
Caudal de aire [m³/h]	255	300	365	430	535	645
Refrigeración total [kW]	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Refrigeración sensible [kW]	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Calefacción [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.

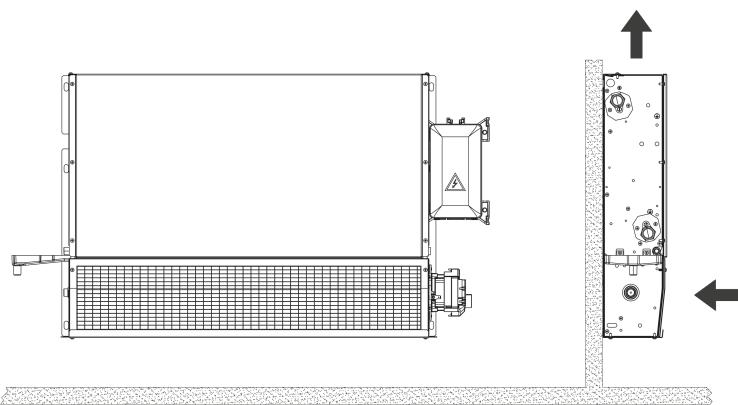
*El nivel de presión sonora se refiere a una sala de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 s, a 1 m para una directividad de 2.

ADJUNTO

Con cuerpo para montaje suspendido



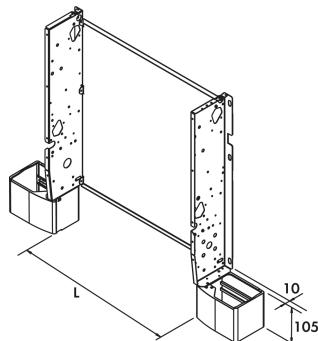
Con cuerpo para montaje empotrado



ACCESORIOS

PAP-F

Sopores para rejillas de ventilación de diseño horizontal deslizante.



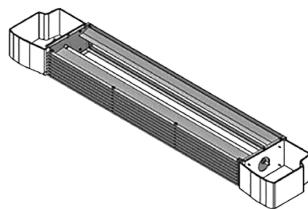
Modelos	10	20	30	40	50
L	300	500	700	900	1100

Kit de llenado

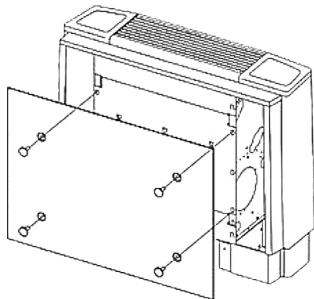
Construcción de acero galvanizado, plastificado en RAL 9003 (blanco) para los modelos sin carrocería.

**SAEM**

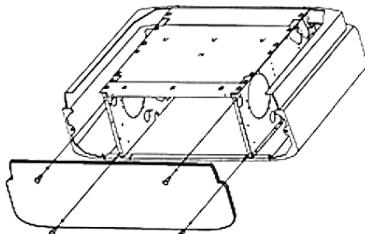
Equipamiento original sólo para la versión con carrocería.

**PCV**

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

**OCP**

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

**GAP**

Rejilla de protección para ventiloconvector vagón horizontal equipado con soporte PAP.

