



Hégoa® Slim

ventilo-convector design de baixo consumo

ECO CONCEPT

NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Compacto, apenas 12,6 cm de profundidade.
- Linhos harmoniosas para uma integração arquitetónica perfeita.
- Sistema de controlo através de ecrã tátil e via app.
- Ventilador ECM: ajuste perfeito às necessidades.
- Baixo nível de ruído.
- Difusor orientável.

Gama

- 5 modelos: caudal de 75 até 645 m³/h.
- 2 versões: 2 tubos, 2 tubos + painel frontal radiante (elétrico).
- 2 modos de montagem:
 - Carroçado, montagem em parede.
 - Carroçado, montagem embutida na parede.

Aplicação / Utilização

- Climatização de locais do setor residencial e terciário com elevados requisitos estéticos.

Construção/ Composição

Carroçaria envolvente:

- Em aço galvanizado, plastificado a RAL 9003 (branco).
- Grele de insuflação ajustável, em material compósito, de alhetas fixas.

Estrutura interna autoportante:

- Em aço galvanizado, composta por dois painéis laterais e um painel posterior, isolados por um revestimento em espuma de células fechadas.

Filtro:

- Em polipropileno com aro em aço galvanizado.
- Extração fácil.

Grupo ventilador:

- Ventiladores tangenciais construídos em material compósito, com sistema antivibratório nas pás.
- Motor de baixo consumo ECM com variação proporcional de velocidade de 10 a 100%.
- Proteção térmica integrada.
- Melhor regulação do caudal de ar e da temperatura ambiente.

Bateria do permutador de calor:

- Bateria principal de 2 fiadas para aquecimento e arrefecimento.
- Tubos de cobre e alhetas em alumínio, apertadas mecanicamente.
- Ligacões fêmea Ø 1/2" gás.
- Coletores equipados de purgas de ar e ligacões de enchimento de água com 1/8" de diâmetro.

Tabuleiro de condensados:

- Tabuleiro em material compósito em forma de "L", equipado com uma envolvente interna.
- Fixo na estrutura interna.

Opções

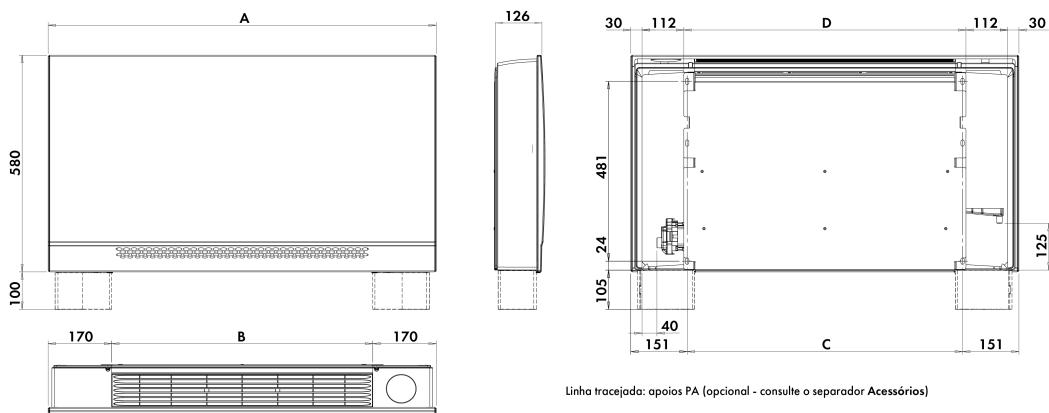
- Montagem personalizada de kits hidráulicos, de acordo com os requisitos do seu projeto: sob pedido.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

Descrição Técnica**REGULAÇÃO**

- Interface tátil e via app.
- Modo automático: a partir da regulação do set-point pelo utilizador, o sistema e controlo ajustam o ventilador de forma automática.
- Modo manual: regulação do set-point e da velocidade do ventilador pelo utilizador.

**ATRAVAMENTOS E PESOS****Carroçado para montagem suspensa**

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

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura máxima da água: 85° C.
- Temperatura mínima da água: 6° C.
- Pressão máxima: 16 bar.

CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

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 sem painel radiante [W]	10,5	14,0	21,5	25,5	30,0
Consumo máximo com painel radiante [W]	70,5	104	141,5	175,5	210,0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As características indicadas referem-se às seguintes condições de funcionamento (condições Eurovent)

**Arrefecimento (verão):**

_Temperatura do ar: 27° C (BS*), 19° C (BH*).

_Temperatura da água: 7° C / 12° C

* BS: bolbo seco - BH: bolbo húmido.

Aquecimento (inverno):

_Temperatura do ar: 20° C (entrada).

_Temperatura da água: 45° / 40° C - instalação 2 tubos.

_Caudal da água: igual para arrefecimento e aquecimento.

Modelos	Hégoa® Slim 10						Hégoa® Slim 20					
	10	20	35	50	75	100	10	20	35	50	75	100
Velocidade [%]	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)
Performance Eurovent	-						-					
Caudal de ar [m³/h]	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305
Arrefecimento 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
Arrefecimento sensível [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
Aquecimento [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 em água – arrefecimento [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 em água – aquecimento [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
Potência absorvida [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
Potência acústica [dB(A)]	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52
Pressão acústica* [dB(A)]	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43

(E) Performances certificadas pela Eurovent.

* O nível de pressão acústica refere-se a um local a 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 s, a 1 m para uma diretividade de 2.

Modelos	Hégoa® Slim 30						Hégoa® Slim 40					
	10	20	35	50	75	100	10	20	35	50	75	100
Velocidade [%]	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)
Performance Eurovent	-						-					
Caudal de ar [m³/h]	190	225	270	315	395	470	220	260	320	380	480	575
Arrefecimento 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
Arrefecimento sensível [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
Aquecimento [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 em água – arrefecimento [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 em água – aquecimento [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
Potência absorvida [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
Potência acústica [dB(A)]	32	34	39	43	47	53	33	37	41	45	51	55
Pressão acústica* [dB(A)]	23	25	30	34	38	44	24	28	32	36	42	46

(E) Performances certificadas pela Eurovent.

* O nível de pressão acústica refere-se a um local a 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 s, a 1 m para uma diretividade de 2.

Modelos	Hégoa® Slim 50					
Velocidade [%]	10	20	35	50	75	100
Performance Eurovent	-	Mín.(E)	-	Méd.(E)	-	Máx.(E)
Caudal de ar [m³/h]	255	300	365	430	535	645
Arrefecimento total [kW]	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Arrefecimento sensível [kW]	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Aquecimento [kW]	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
ΔP em água – arrefecimento [kPa]	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
ΔP em água – aquecimento [kPa]	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Potência absorvida [W]	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Potência acústica [dB(A)]	34	38	42	46	51	55
Pressão acústica* [dB(A)]	25	29	33	37	42	46

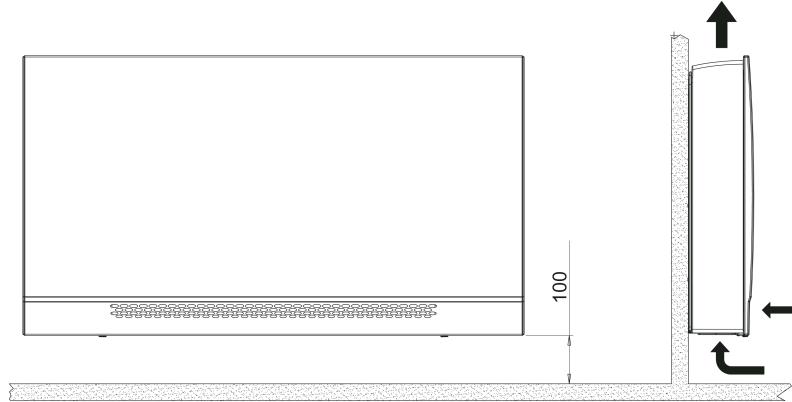
(E) Performances certificadas pela Eurovent.

*O nível de pressão acústica refere-se a um local a 100 m³ e um tempo de reverberação de 0,5 s, a 1 m para uma direitividade de 2.

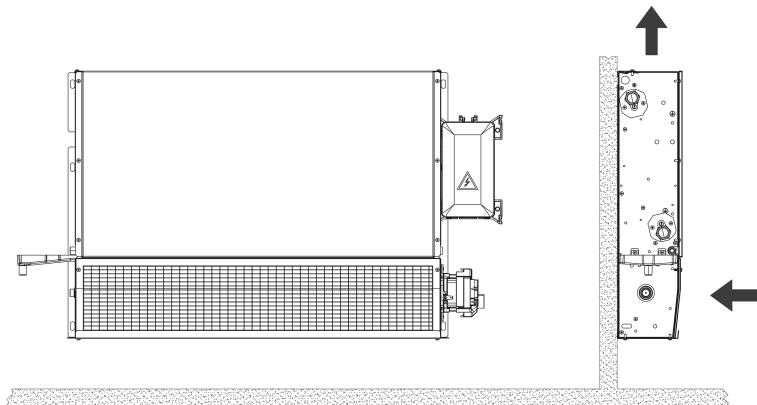
MONTAGEM E LIGAÇÃO

MONTAGEM

Carroçado para montagem suspensa

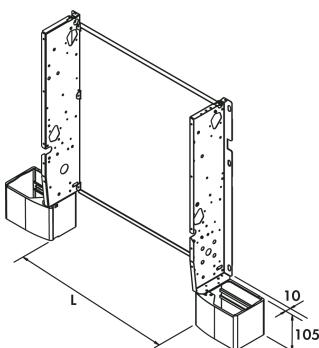


Carroçado para montagem embutida



ACESSÓRIOS**PAP-F**

Apoios para ventilo-convectores design horizontal carroçado.



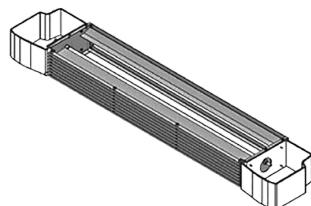
Modelos	10	20	30	40	50
L	300	500	700	900	1100

Kit para embutimento

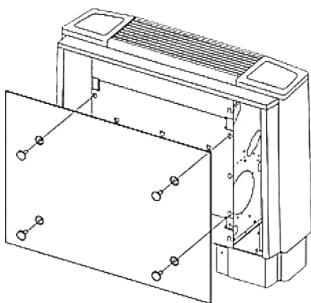
Construção em aço galvanizado, plastificado a RAL 9003 (branco) para modelos não carroçados.

**SAEM**

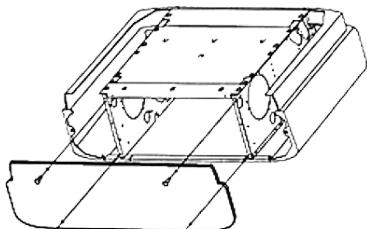
Montado de origem unicamente para a versão com carroçaria.

**PCV**

Painel posterior de fecho - tampa para aplicação em superfície vidrada.

**PCO**

Painel posterior de fecho - tampa para aplicação em superfície vidrada, montagem horizontal.

**GAP**

Grelha de proteção para ventilo-convector horizontal carroçado equipado com apoio PAP.

