

Omnia HL

Ventiloconvector
Instalación universal para uso doméstico
Potencia frigorífica: 0,54 a 2,83 kW
Potencia térmica: 0,53 a 2,96 kW



Aermec participa en el Programa EUROVENT: FCH
Los productos correspondientes figuran en el sitio web www.eurovent-certification.com



Plasmacluster
(sólo para Omnia HL PC y PCM)



Variable Multi Flow

VMF

GIUGIARO
DESIGN

Color blanco:

- envuelta: RAL 9002
- cabecera y zócalos: RAL 7044

Color gris:

- envuelta: FIAT 656
- cabecera y zócalos: RAL 7031

Características

- Ventiloconvectores HL (High Line) para instalación tanto horizontal como vertical.
- 4 tamaños y 10 versiones:
HL: mueble blanco con conmutador.
HL M: mueble gris con conmutador.
HL N: mueble blanco con termostato electrónico VMF.
HL NM: mueble gris con termostato electrónico VMF.
HL L: mueble blanco con lamas motorizadas y termostato electrónico.
HL LM: mueble gris con lamas motorizadas y termostato electrónico.
HL PC: mueble blanco con termostato electrónico y filtro Plasmacluster (aplicable sólo en fábrica).
- **HL PCM:** mueble gris con termostato electrónico y filtro Plasmacluster (aplicable sólo en fábrica).
- **HL S:** mueble blanco sin conmutador. Compatible con el Sistema VMF.
- **HL SM:** mueble gris sin conmutador. Compatible con el Sistema VMF.
- Certificación EUROVENT.
- Grupo ventilante centrífugo con 3 velocidades.
- Máxima silenciosidad.
- Estética de alto diseño con líneas redondeadas.
- Nuova rejilla de distribución aire regulable.
- Apagado automático del convector-ventilador con el cierre de la rejilla de distribución aire.
- Espacio ocupado reducido.
- Ajuste electrónico de la temperatura, cambio de velocidad automático en el ventilador, cambio de estación automático y encendido - apagado automático (versión con termostato).
- Reversibilidad de los enganches hidráulicos en fase de instalación.
- Baja pérdida de carga en las baterías de intercambio térmico.
- Motores eléctricos con condensadores permanentemente activados.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Respeto total de las normas de prevención de accidentes.

Accesorios

- **AMP:** Kit para la instalación colgante. De serie en las versiones S y SM.
- **BC:** Depósito auxiliar de recogida del líquido de condensación.
BC 10 para instalación vertical.
BC 20 para instalación horizontal.
- **DSC5:** Dispositivo para la descarga de la condensación cuando se hace necesario superar desniveles. El accesorio DSC5 no es compatible con BC10_20.
- **PCH - PCHM:** Panel de cierre posterior, blanco (PCH) o gris (PCHM).
- **SIT 3-5:** Tarjeta Interfaz Termostato. Permite crear una red de convectores ventiladores (hasta 10) controlados desde un tablero centralizado (conmutador o termostato).
- **SIT3:** regula las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en todos los convectores ventiladores de la red; recibe órdenes del conmutador o de la tarjeta SIT5.
- **SIT5:** controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones con cuatro tubos); transmite las órdenes del termostato a la red de convectores ventiladores.
- **SW:** Sonda de la temperatura del agua que permite a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua el cambio de estación automático.
- **SWA:** Accesorio de sonda externa SWA (longitud L=6m). Si se conecta al conector (A) del panel FMT21, detecta la temperatura del aire ambiente, y automáticamente se deshabilita la sonda de la temperatura del aire ambiente incorporada en el panel. Si está conectada al conector (W) del panel FMT21, detecta la temperatura del agua de la instalación para el permiso a la ventilación. En el panel FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **VCH:** Kit compuesto de válvula motorizada con 3 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **VCHD:** Kit compuesto de válvula motorizada con 2 vías, empalmes y tubos de cobre.
- **ZH1:** Zócalos blancos para el montaje al piso.
- **ZH1B:** Zócalos blancos para el montaje al piso con guardaescoba.
- **ZH1M:** Zócalos grises para el montaje al piso.
- **ZH1MB:** Zócalos grises para el montaje al piso con guardaescoba.
- **Paneles mandos⁽¹⁾ y el sistema de VMF⁽²⁾:** Las características de los paneles mandos están descritas en la correspondiente ficha.

Omnia HL	11	16	26	36	Versiones
FMT10•FMT21	•	•	•	•	S-SM
PX2•PX2C6	•	•	•	•	S-SM
PXAE	•	•	•	•	S-SM
TPF	•	•	•	•	S-SM
WMT05•WMT10	•	•	•	•	S-SM
VMF-E4•VMF-E4D	•	•	•	•	S-SM
VMF-E2H	•	•	•	•	S-SM
VMF-E0•VMF-E1	•	•	•	•	S-SM
AMP10	•	•	•	•	Todas exc L, LM
BC10*	•	•	•	•	Tutte
BC20*	•	•	•	•	Tutte
DSC5*	•	•	•	•	Tutte
PCH/PCHM	•	•	•	•	Tutte
SIT3	•	•	•	•	S-SM
SIT5	•	•	•	•	S-SM
SW3	•	•	•	•	S-SM
SWA	•	•	•	•	S-SM
VCH	•	•	•	•	Todas exc L, LM
VCHD	•	•	•	•	Todas exc L, LM
ZH1/ZH1B	•	•	•	•	Toutes
ZH1M/ZH1BM	•	•	•	•	Toutes

PX2C6, Panel PX2 en paquete múltiple de 6 piezas.

* = El accesorio DSC5 no es compatible con BC10_20 - VMF-System

Datos técnicos

Omnia HL	11			16			26			36			
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	
Velocidad del ventilador													
Prestaciones en calefacción													
Instalación de 2 tubos													
Potencia térmica (70 °C)	(1) kW	2,01	1,46	1,06	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Caudal de agua	(1) l/h	176	128	93	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Pérdidas de carga	(1) kPa	2	1	1	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Potencia térmica (45°C)	(2) kW	1,00	0,73	0,53	1,45	1,05	0,77	2,30	1,91	1,44	2,96	2,42	1,76
Caudal de agua	(2) l/h	174	126	92	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Pérdidas de carga	(2) kPa	2	1	0,5	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Rendimientos en enfriamiento Rendimientos en enfriamiento													
Pot. de refrigeración	(3) kW	0,84	0,68	0,54	1,20	0,89	0,71	2,03	1,68	1,28	2,83	2,29	1,66
Pot. de refrigeración sensible	(3) kW	0,70	0,53	0,39	0,99	0,71	0,54	1,64	1,33	0,99	2,04	1,62	1,16
Caudal de agua	(3) l/h	145	117	94	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Pérdidas de carga	(3) kPa	2	1	1	5	3	2	11	8	5	19	13	7
Contenido de agua	l	0,4			0,5			0,8			1,1		
Ventilador													
Ventilador Centrífugo	n°	1						2					
Caudal de aire	m ³ /h	180	120	80	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Niveles sonoros													
Nivel de potencia sonora	(4) dB(A)	46	37	31	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Nivel de presión sonora	dB(A)	38	29	23	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Diámetro de los racores													
Batería estándar	Ø												
Características eléctricas													
Potencia absorbida	W	18	12	8	32	25	23	35	27	24	42	35	30
Corriente absorbida	A	0,09			0,15			0,18			0,22		
Conexiones eléctricas		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación		230V-50Hz											

H velocidad máxima; M velocidad media; L velocidad mínima

(1) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 70°C/60°C;

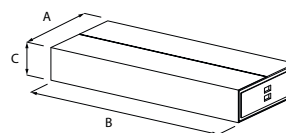
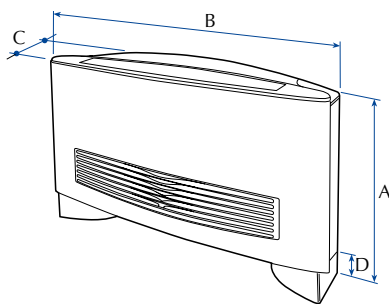
(2) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(3) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderada A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

Dimensiones



El embalaje de diseño ejemplo

Mod Omnia		HL 11	HL 16	HL 26	HL 36
Altura	A	600	605	615	623
Anchura	B	640	750	980	1200
Profundidad	C	187	189	191	198
Altura zócalos	D	93	93	93	93
Peso1	kg	13,6	14,6	17,6	20,6
dimensiones del embalaje					
A/B/C	mm	590/275/710	590/275/820	590/275/1050	590/275/1270

(1) para la unidad estándar sin accesorios

Los datos técnicos que se muestran en esta documentación no son vinculantes. AIRLAN, S.A. se reserva el derecho de aportar, en cualquier momento, todas aquellas modificaciones que sean necesarias para el mejoramiento del producto.