

Omnia ULI

Ventiloconvectores con motor sin escobillas e inversor (EC)
Instalación universal para uso residencial
Potencia frigorífica: 0,71 a 2,83 kW
Potencia térmica: 0,77 a 2,96 kW



Aermec participa al programa EUROVENT: FCH
Los productos interesados se encuentran en la página web www.eurovent-certification.com



Plasmacluster
(sólo para Omnia UL PC)

Color blanco

- Revestimiento RAL 9002
- Testero y zócalos RAL 7044

- **AHORRO ELÉCTRICO IGUAL AL 50% RESPECTO A UN VENTILOCONVECTOR CON MOTOR DE 3 VELOCIDADES**
- **FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO**

Características

Ventiloconvectores con tecnología por inversor para la calefacción, el enfriamiento y la deshumidificación. Equipados con un grupo de ventilación de última generación de modulación continua del caudal de aire, que permite adaptar exactamente este último a las demandas reales del ambiente interno sin oscilaciones de temperatura, para conseguir un mejor confort, incluso acústico, y un ahorro eléctrico concreto. Puede instalarse con sistemas de 2 tubos y combinado con cualquier generador de calor, incluso con temperaturas bajas. Gracias a la disponibilidad de diferentes versiones y a la posibilidad de una instalación tanto horizontal como vertical en función de la versión, es fácil elegir la solución más

óptima para cualquier exigencia.

Versión sin termostato a bordo, instalación vertical y horizontal:

ULI-S: versión con mueble sin mando, pero compatible con el sistema VMF o con otros paneles de mando opcionales como accesorios.

Versiones con termostato a bordo, instalación sólo vertical:

ULI-C: versión con mueble y termostato electrónico.

ULI-PC: versión con mueble, termostato electrónico y filtro Plasmacluster.

- Funcionamiento silencioso gracias a los ventiladores centrífugos especiales, con motor sin

escobillas con variación continua 0-100% de la velocidad.

- Rejilla de distribución del aire regulable.
- Apagado automático del ventiloconvector con el cierre de la rejilla de distribución de aire.
- Regulación electrónica de la temperatura, cambio de velocidad automático en el ventilador, cambio de estación y encendido - apagado automático (versión con termostato).
- eversibilidad de las conexiones hidráulicas en la fase de instalación.
- Baja pérdida de carga en las baterías de intercambio térmico.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Filtro de aire de fácil extracción y limpieza.

Accesorios

Accesorios para la versión S sin termostato a bordo

- **WMT21:** Termostato electrónico para instalar en la pared.
- **SWAI:** Sonda de temperatura del agua para paneles WMT21 (cable de 2 m de longitud).

Sistema VMF

- **VMF-E18:** Termostato para la comunicación serial.
- **VMF-E2D:** Interfaz de usuario para instalar a bordo de la máquina con dos selectores, uno para el control de la temperatura y el otro para las velocidades.
- **VMF-E4:** La interfaz de usuario de pared permite controlar las funciones mediante el teclado táctil capacitivo.
- **VMF-E5:** El panel de pared empotrado permite controlar las funciones de una instalación hidráulica completa mediante un teclado capacitivo.

Para más información sobre los termostatos y el sistema VMF, consulte la ficha específica.

- **BC20** para instalación horizontal.

Accesorios para las versiones C-PC con termostato a bordo

- **PTI2:** Termostato electrónico instalado a bordo de serie
- **AMP10:** Kit para la instalación de pared sin los pies

Accesorios disponibles para todas las versiones

- **DSC5:** Dispositivo para la descarga de la condensación cuando es necesario superar los desniveles. DSC5 no es compatible con BC10 - BC20.
- **BC10:** Cubeta auxiliar para la recogida de la condensación para instalaciones verticales.
- **GU:** Rejilla de aspiración, cubre el espacio frontal entre los zócalos, no interfiere con el filtro de aire.
- **PCU:** Panel de cierre posterior.
- **VCH:** Kit compuesto por válvula motorizada de 3 vías, racores y tubos de cobre.
- **VCHD:** Kit compuesto por válvula motorizada de 2 vías, racores y tubos de cobre.
- **ZU:** Pies para la fijación en el suelo.

Omnia ULI	vers.	16	26	36
Accesorios para la versión S sin termostato				
Termostato				
WMT21	S	•	•	•
SWAI	S	•	•	•
Sistema VMF				
VMF-E2D	S	•	•	•
VMF-E18	S	•	•	•
VMF-E4	S	•	•	•
VMF-E5	(2) S	•	•	•
BC10 o BC20	S	•	•	•

Omnia ULI	vers.	16	26	36
Accesorios para las versiones C-PC con termostato				
PTI2	C-PC	de serie	de serie	de serie
AMP10	(1) C-PC	•	•	•
BC10	C-PC	•	•	•
Accesorios disponibles para todas las versiones				
DSC5	(2) C-PC-S	•	•	•
GU	(3) C-PC-S	•	•	•
PCU	C-PC-S	•	•	•
VCH	C-PC-S	•	•	•
VCHD	C-PC-S	•	•	•
ZU	C-PC-S	•	•	•

(1) AMP10 de serie para las versiones S

(2) DSC5 no es compatible con la cubeta BC10 - BC20

(3) Es obligatoria la combinación con los zócalos ZU.

Datos técnicos

Omnia ULI		16			26			36		
Velocidad del ventilador		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestaciones en calefacción										
Instalación de 2 tubos										
Potencia térmica (70 °C)	(1) kW	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Caudal de agua	(1) l/h	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Pérdidas de carga	(1) kPa	4	2	1	5	8	11	7	13	18
Potencia térmica (45°C)	(2) kW	1,45	1,05	0,77	2,30	1,91	1,44	2,96	2,42	1,76
Caudal de agua	(2) l/h	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Pérdidas de carga	(2) kPa	4	2	1	5	8	11	7	12	18
Rendimientos en enfriamiento Rendimientos en enfriamiento										
Pot. frigorífera totale	(3) kW	1,20	0,89	0,71	2,03	1,68	1,28	2,83	2,29	1,66
Pot. frigorífera sensible	(3) kW	0,99	0,71	0,54	1,64	1,33	0,99	2,04	1,62	1,16
Caudal de agua	(3) l/h	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Pérdidas de carga	(3) kPa	5	3	2	11	8	5	19	13	7
Contenido de agua	l		0,5			0,8			1,1	
Ventilador										
Ventilador Centrífugo	n°		1				2			
Caudal de aire	m3/h	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Niveles sonoros										
Nivel de potencia sonora	(4) dB(A)	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Nivel de presión sonora	dB(A)	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Diámetro de los racores										
Batería estándar	Ø		1/2"			1/2"			1/2"	
Características eléctricas										
Potencia absorbida	W	12	8	6	15	10	7	18	12	8
Corriente absorbida	A		0,16			0,16			0,25	
Signal 0-10V	%	83	56	38	90	70	49	90	70	48
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;

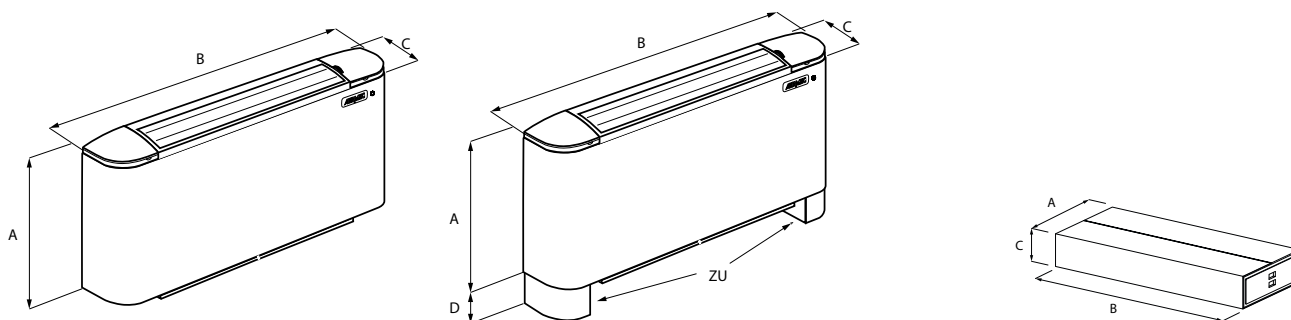
(2) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(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		UL 16	UL 26	UL 36
Altura	A	513	513	513
Anchura	B	750	980	1200
Profundidad	C	173	173	173
Altura zócalos	D	93	93	93
Peso ¹	kg	13,5	16,5	19,5
dimensiones del embalaje				
A/B/C	mm	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.