

## VES-I-5300-7400

## Fan coil con motor Brushless EC para instalaciones canalizadas

Potencia frigorífica 4,44 ÷ 11,81 kW  
Potencia térmica 9,91 ÷ 25,37 kW

- **Instalación horizontal o vertical**
- **Versiones para instalaciones de 2/4 tubos**
- **Amplio rango de prevalencias útiles**
- **Altura 217 mm (slim line)**



EUROVENT LCP

### DESCRIPCIÓN

Fan Coils canalizados con tecnología inverter para el calentamiento, la refrigeración y la deshumidificación. Equipados con un grupo de ventilación de última generación de modulación continua del caudal del aire, para mejorar el confort y aumentar el ahorro energético.

El motor inverter se adapta exactamente a los reales requerimientos del ambiente interno sin oscilaciones de temperatura.

Se pueden montar en cualquier tipo de instalación de 2 / 4 tubos y combinar con cualquier generador de calor, incluso a bajas temperaturas.

Gracias a la disponibilidad en distintas versiones, con batería estándar o potenciada, para instalación horizontal o vertical, resulta fácil elegir la mejor solución para cualquier necesidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Versiones para instalaciones de 2 tubos con batería estándar o potenciada
- Versiones para instalaciones de 4 tubos con batería estándar y batería solo calor adicional
- Accesorios válvulas de 3 vías
- Accesorios válvulas de 2 vías para las instalaciones con caudal de agua variable

- Grupo de ventilación con motor Brushless Inverter
- Amplio rango de prevalencia útil
- Ventiladores centrífugos de material plástico antiestático. Sus características permiten reducir el consumo energético en relación a los ventiladores normales
- Los ventiladores tienen un perfil alar estudiado para obtener elevadas prestaciones de caudal y prevalencia, conjuntamente con una baja emisión sonora
- Compatible con el sistema VMF
- Amplia variedad de controles
- Amplia variedad de accesorios para satisfacer cualquier necesidad de la instalación
- Brida de envío rectangular ya integrada en la carpintería
- Filtro de aire clase G3, de fácil extracción y limpieza
- Aislamiento interior de clase 1 de resistencia al fuego
- Grado de protección IP20
- Husillos de material plástico que se extraen para limpiarlos fácil y eficazmente
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- Pleno respeto de las normas de prevención de accidentes

### CONFIGURADOR

Campo	Descripción
1,2,3	VES
4	Tamaño
	5-7
5	Batería principal
3	Estándar
4	Potenciada

Campo	Descripción
6,7	Batería solo calor adicional
00	Sin batería
05	Batería solo calor con potencia reducida
10	Batería solo calor
8	Motor
I	Inverter

## DATOS TÉCNICOS

Tamaño			5300			5400			7300			7400		
Velocidad del ventilador			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Rendimientos en calefacción</b>														
<b>Versiones de 2 tubos</b>														
Potencia térmica (70°C)	(1)	kW	12,18	11,27	9,91	12,98	11,92	10,29	23,50	21,67	16,78	25,37	23,30	17,88
Caudal de agua	(1)	l/h	1069	989	869	1139	1046	902	2061	1901	1472	2225	2044	1569
Pérdidas de carga	(1)	kPa	32,0	26,0	22,0	16,0	14,0	11,0	47,0	40,0	23,0	33,0	28,0	18,0
Potencia térmica (50°C)	(2)	kW	6,06	5,60	4,93	6,45	5,92	5,11	11,60	10,70	8,34	12,60	11,50	7,80
Caudal de agua	(2)	l/h	1042	963	848	1109	1018	879	1995	1840	1434	2167	1978	1342
Pérdidas de carga	(2)	kPa	32,0	28,0	22,0	16,0	13,5	10,0	46,0	40,0	25,0	33,0	28,0	13,8
<b>Rendimientos en enfriamiento</b>														
Potencia frigorífica total	(3)	kW	5,62	5,18	4,44	5,85	5,35	4,56	10,63	9,94	8,17	11,80	10,80	8,00
Potencia frigorífica sensible	(3)	kW	3,82	3,51	3,02	3,91	3,59	3,12	7,29	6,75	5,35	7,90	7,26	5,48
Potencia frigorífica latente	(3)	kW	1,80	1,67	1,42	1,94	1,76	1,44	3,34	3,19	2,82	3,90	3,54	2,52
Caudal de agua	(3)	l/h	967	891	764	1006	920	784	1828	1710	1405	2030	1858	1376
Pérdidas de carga	(3)	kPa	36,0	31,0	23,0	19,0	16,5	12,1	50,0	44,0	31,0	39,0	33,5	19,5
<b>Ventilador</b>														
Ventilador - centrífugo		n°	4			4			6			6		
Caudal de aire		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Presión estática útil		Pa	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
<b>Niveles sonoros</b>														
Nivel de potencia sonora (inlet+radiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Nivel de potencia sonora (outlet)		dB(A)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
<b>Diámetro racores</b>														
Batería estándar		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batería adicional		Ø	-			-			-			-		
<b>Características eléctricas</b>														
Potencia absorbida		W	72	53	38	72	53	38	153	120	59	153	120	59
Señal 0-10V		%	90	82	70	90	82	70	90	82	62	90	82	62
Alimentación			230V~50Hz											

Tamaño			5305			5310			7305			7310		
Velocidad del ventilador			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Rendimientos en calefacción</b>														
<b>Versiones de 4 tubos</b>														
Potencia térmica (70°C)	(1)	kW	4,15	3,91	3,55	7,07	6,64	5,95	5,24	4,94	4,06	9,56	9,01	7,54
Caudal de agua	(1)	l/h	364	343	311	621	582	522	460	434	356	838	790	662
Pérdidas de carga	(1)	kPa	9,0	8,0	6,0	7,0	6,0	5,0	10,0	9,0	6,0	17,0	14,0	11,0
<b>Rendimientos en enfriamiento</b>														
Potencia frigorífica total	(3)	kW	5,63	5,18	4,44	5,63	5,18	4,44	10,37	9,94	8,17	10,37	9,94	8,17
Potencia frigorífica sensible	(3)	kW	3,82	3,51	3,02	3,82	3,51	3,02	7,29	6,76	5,36	7,29	6,76	5,36
Potencia frigorífica latente	(3)	kW	1,81	1,67	1,42	1,81	1,67	1,42	3,08	3,18	2,81	3,08	3,18	2,81
Caudal de agua	(3)	l/h	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	1830	1709	1406
Pérdidas de carga	(3)	kPa	36,0	31,0	23,0	36,0	31,0	23,0	49,0	44,0	31,0	49,0	44,0	31,0
<b>Ventilador</b>														
Ventilador - centrífugo		n°	4			4			6			6		
Caudal de aire		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Presión estática útil		Pa	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
<b>Niveles sonoros</b>														
Nivel de potencia sonora (inlet+radiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Nivel de potencia sonora (outlet)		dB(A)	50	48	44	50	48	44	54	52	32	54	52	32
<b>Diámetro racores</b>														
Batería estándar		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batería adicional		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Características eléctricas</b>														
Potencia absorbida		W	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Señal 0-10V		%	90	84	66	90	84	66	90	76	62	90	78	64
Alimentación			230V~50Hz											

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

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

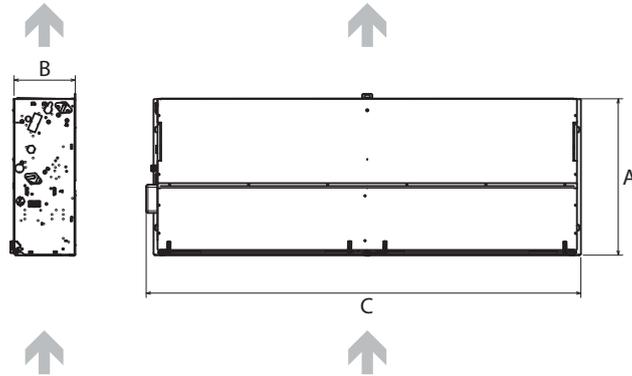
(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 50°C/45°C;

(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C

(4) Potenza sonora: Aermecc determina el valor de la potencia sonora en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN 16583:15, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.

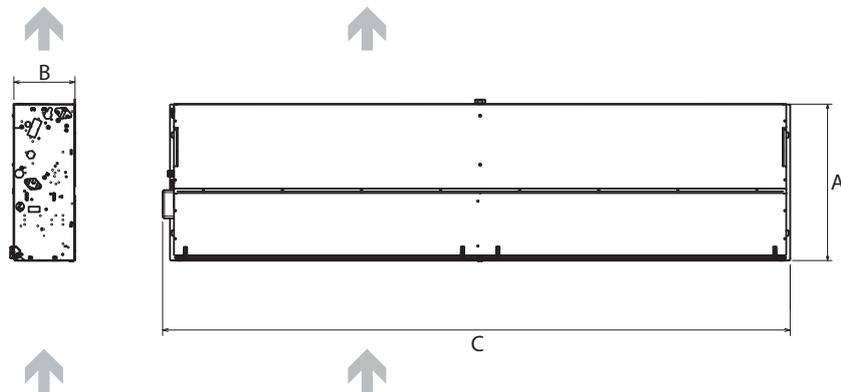
## DIMENSIONES

### VES: 5300I - 5305I - 5310I - 5400I



Tamaño		5300	5305	5310	5400
<b>Dimensiones y pesos</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	1539	1539	1539	1539
Pesos	kg	46	47	47	47

### VES: 7300I - 7305I - 7310I - 7400I



Tamaño		7300	7305	7310	7400
<b>Dimensiones y pesos</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	2222	2222	2222	2222
Pesos	kg	65	68	68	68

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com