

## VES-I-5300-7400

## Ventilconvettore con motore Brushless EC per impianti canalizzati

Potenza frigorifera 4,44 ÷ 11,81 kW  
Potenza termica 9,91 ÷ 25,37 kW

- Installazione orizzontale e verticale
- Versioni per impianti 2/4 tubi
- Ampio range di prevalenze utili
- Altezza 217 mm (slim line)



EUROVENT LCP

### DESCRIZIONE

Ventilconvettori canalizzati con tecnologia inverter per il riscaldamento, il raffreddamento e la deumidificazione. Dotati di un gruppo ventilante di ultima generazione a modulazione continua della portata dell'aria, per un miglior comfort ed un concreto risparmio elettrico.

Il motore inverter consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura.

Queste unità sono installabili in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature. Grazie alla disponibilità di varie versioni, con batteria standard o maggiorata, per installazione orizzontale o verticale, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

### CARATTERISTICHE

- Versioni per impianti a 2 tubi con batteria standard o maggiorata
- Versioni per impianti a 4 tubi con standard e batteria a caldo aggiuntiva
- Accessori valvole a 3 vie
- Accessori valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile
- Gruppo ventilante con motore Brushless Inverter

- Ampio range di prevalenza utile
- Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori
- Ventilatori con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora
- Compatibile con il sistema VMF
- Ampia gamma di controlli
- Ampia gamma di accessori per soddisfare ogni esigenza impiantistica
- Flangia di mandata rettangolare già integrata nella carpenteria
- Filtro aria Classe G3, di facile estrazione e pulizia
- Coibentazione interna in Classe 1 di resistenza al fuoco
- Grado di protezione IP20
- Coccole in materiale plastico estraibili per una facile ed efficace pulizia
- Facilità di installazione e manutenzione
- Pieno rispetto delle norme anti-infortunistiche

### CONFIGURATORE

Campo	Descrizione
1,2,3	VES
4	Taglia 5-7
5	Batteria principale
3	Standard
4	Maggiorata

Campo	Descrizione
6,7	Batteria solo caldo aggiuntiva
00	Senza batteria
05	Batteria solo caldo depotenziata
10	Batteria solo caldo
8	Motore
I	Inverter

## DATI TECNICI

Taglia			5300			5400			7300			7400		
Velocità del ventilatore			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>														
<b>Impianti a 2 tubi</b>														
Potenza termica (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
Portata d'acqua	(1)	l/h	1069	989	869	1139	1046	902	2061	1901	1472	2225	2044	1569
Perdite di carico	(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
Potenza termica (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
Portata d'acqua	(2)	l/h	1042	963	848	1109	1018	879	1995	1840	1434	2167	1978	1342
Perdite di carico	(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>Prestazioni in raffreddamento</b>														
Potenza frigorifera totale	(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
Potenza frigorifera sensibile	(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
Potenza frigorifera 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
Portata d'acqua	(3)	l/h	967	891	764	1006	920	784	1828	1710	1405	2030	1858	1376
Perdite di carico	(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>Ventilatore</b>														
Ventilatore - Centrifugo		n°	4			4			6			6		
Portata d'aria		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Pressione statica utile		Pa	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
<b>Livelli sonori</b>														
Livello di potenza sonora (inlet+radiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Livello di potenza sonora (outlet)		dB(A)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
<b>Diametro raccordi</b>														
Batteria standard		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria aggiuntiva		Ø	-			-			-			-		
<b>Caratteristiche elettriche</b>														
Potenza assorbita		W	72	53	38	72	53	38	153	120	59	153	120	59
Segnale 0-10V		%	90	82	70	90	82	70	90	82	62	90	82	62
Alimentazione			230V~50Hz											

Taglia			5305			5310			7305			7310		
Velocità del ventilatore			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Prestazioni in riscaldamento</b>														
<b>Impianti a 4 tubi</b>														
Potenza termica (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
Portata d'acqua	(1)	l/h	364	343	311	621	582	522	460	434	356	838	790	662
Perdite di carico	(1)	kPa	9,0	8,0	6,0	10,7	9,6	8,4	10,0	9,0	6,0	17,0	14,0	11,0
<b>Prestazioni in raffreddamento</b>														
Potenza frigorifera totale	(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
Potenza frigorifera sensibile	(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
Potenza frigorifera 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
Portata d'acqua	(3)	l/h	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	1830	1709	1406
Perdite di carico	(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>Ventilatore</b>														
Ventilatore - Centrifugo		n°	4			4			6			6		
Portata d'aria		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Pressione statica utile		Pa	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
<b>Livelli sonori</b>														
Livello di potenza sonora (inlet+radiator)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Livello di potenza sonora (outlet)		dB(A)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
<b>Diametro raccordi</b>														
Batteria standard		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria aggiuntiva		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Caratteristiche elettriche</b>														
Potenza assorbita		W	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Segnale 0-10V		%	90	84	66	90	84	66	90	76	62	90	78	64
Alimentazione			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;

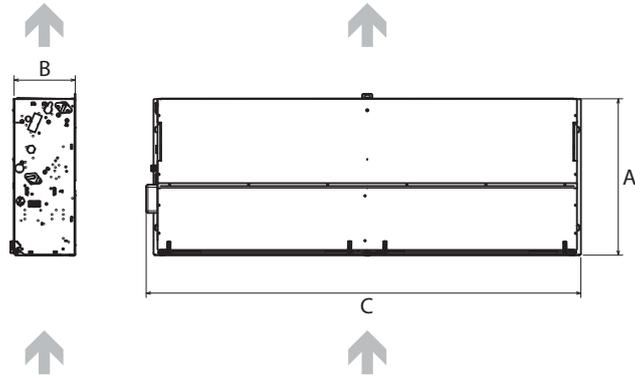
(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 50°C/45°C;

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

(4) Potenza sonora: Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione EUROVENT.

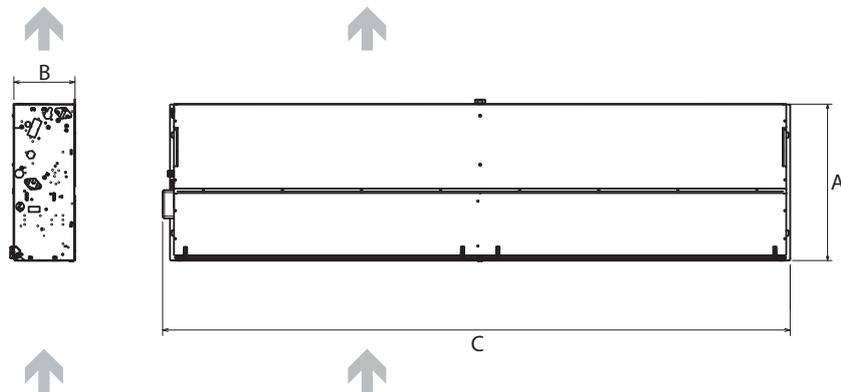
## DIMENSIONI

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



Taglia		5300	5305	5310	5400
<b>Dimensioni e pesi</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	1539	1539	1539	1539
Pesi	kg	46	47	47	47

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



Taglia		7300	7305	7310	7400
<b>Dimensioni e pesi</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	2222	2222	2222	2222
Pesi	kg	65	68	68	68

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

#### Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com

