

## VES-I-5300-7400

## Ventilo-convecteur avec moteur sans balai EC Pour installations gainées

Puissance frigorifique 4,44 ÷ 11,81 kW  
Puissance thermique 9,91 ÷ 25,37 kW

- Installation horizontale et verticale
- Versions pour installations à 2/4 tubes
- Large plage de hauteurs d'élévation disponibles
- Hauteur 217 mm (slim line)



EUROVENT LCP

### DESCRIPTION

Ventilo-convecteurs gainés avec technologie inverter pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification. Équipés d'un groupe de ventilation de dernière génération à modulation continue du débit d'air, pour un meilleur confort et une économie d'énergie électrique concrète.

Le moteur inverter permet son adaptation précise aux exigences réelles de l'environnement intérieur sans oscillations de température.

Ces unités peuvent être installées sur n'importe quel type d'installation à 2/4 tubes et assorties à tout générateur de chaleur même à basses températures.

Grâce à la disponibilité de plusieurs versions, avec batterie standard ou surdimensionnée, pour installation horizontale ou verticale, il est facile de choisir la solution optimale pour n'importe quelle exigence.

### CARACTÉRISTIQUES

- Versions pour installations à 2 tubes avec batterie standard ou surdimensionnée.
- Versions pour installations à 4 tubes avec batterie standard et batterie à chaud supplémentaire.
- Accessoires pour vannes à 3 voies.
- Accessoires pour vannes à 2 voies pour les installations à débit d'eau variable.

### CONFIGURATEUR

Champ	Description
1,2,3	VES
4	Taille 5-7
5	Batterie principale
3	Standard
4	Surdimensionnée

- Groupe de ventilation avec moteur sans balai inverter.
- Large plage de hauteur d'élévation utile.
- Ventilateurs centrifuges en plastique antistatique. Leurs caractéristiques leur permettent de réduire la consommation d'énergie par rapport aux ventilateurs communs.
- Ventilateurs avec un profil d'aile conçu pour obtenir des performances élevées de débit et de hauteur d'élévation, avec en même temps une basse émission sonore.
- Compatible avec le système VMF.
- Large gamme de contrôles.
- Large gamme d'accessoires pour satisfaire toutes les exigences d'installation.
- Bride de refoulement rectangulaire déjà intégrée à la structure.
- Filtre à air Classe G3, facilement démontable et nettoyable.
- Isolation intérieure de Classe 1 de résistance au feu.
- Indice de Protection IP20.
- Vis sans fin en plastique extractibles pour un nettoyage facile et efficace.
- Facilité d'installation et d'entretien.
- Plein respect des normes de prévention des accidents.

Champ	Description
6,7	Batterie chaud seul supplémentaire
00	Sans batterie
05	Batterie chaud seul à puissance réduite
10	Batterie chaud seul
8	Moteur
I	Inverter

## DONNÉES TECHNIQUES

Taille			5300			5400			7300			7400		
Vitesse du ventilateur			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Performances en mode chauffage</b>														
<b>Installations à 2 tubes</b>														
Puissance thermique (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
Débit d'eau	(1)	l/h	1069	989	869	1139	1046	902	2061	1901	1472	2225	2044	1569
Pertes de charge	(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
Puissance thermique (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
Débit d'eau	(2)	l/h	1042	963	848	1109	1018	879	1995	1840	1434	2167	1978	1342
Pertes de charge	(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>Performances en mode Refroidissement</b>														
Puissance frigorifique 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
Puissance frigorifique 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
Puissance frigorifique latent	(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
Débit d'eau	(3)	l/h	967	891	764	1006	920	784	1828	1710	1405	2030	1858	1376
Pertes de charge	(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>Ventilateur</b>														
Ventilateur - Centrifuge		n°	4			4			6			6		
Débit d'air		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Pression statique utile		Pa	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
<b>Niveaux sonores</b>														
Niveau de puissance sonore (inlet+radiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Niveau de puissance sonore (outlet)		dB(A)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
<b>Diamètre des raccords</b>														
Batterie standard		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batterie supplémentaire		Ø	-			-			-			-		
<b>Caractéristiques électriques</b>														
Puissance absorbée		W	72	53	38	72	53	38	153	120	59	153	120	59
Signal 0-10 V		%	90	82	70	90	82	70	90	82	62	90	82	62
Alimentation			230V~50Hz											

Taille			5305			5310			7305			7310		
Vitesse du ventilateur			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Performances en mode chauffage</b>														
<b>Installations à 4 tubes</b>														
Puissance thermique (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
Débit d'eau	(1)	l/h	364	343	311	621	582	522	460	434	356	838	790	662
Pertes de charge	(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>Performances en mode Refroidissement</b>														
Puissance frigorifique 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
Puissance frigorifique 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
Puissance frigorifique latent	(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
Débit d'eau	(3)	l/h	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	1830	1709	1406
Pertes de charge	(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>Ventilateur</b>														
Ventilateur - Centrifuge		n°	4			4			6			6		
Débit d'air		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Pression statique utile		Pa	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
<b>Niveaux sonores</b>														
Niveau de puissance sonore (inlet+radiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Niveau de puissance sonore (outlet)		dB(A)	50	48	44	50	48	44	54	52	32	54	52	32
<b>Diamètre des raccords</b>														
Batterie standard		Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batterie supplémentaire		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
<b>Caractéristiques électriques</b>														
Puissance absorbée		W	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Signal 0-10 V		%	90	84	66	90	84	66	90	76	62	90	78	64
Alimentation			230V~50Hz											

H vitesse maximale ; M vitesse moyenne ; L vitesse minimale.

(1) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (entrée/sortie) 70 °C/60 °C

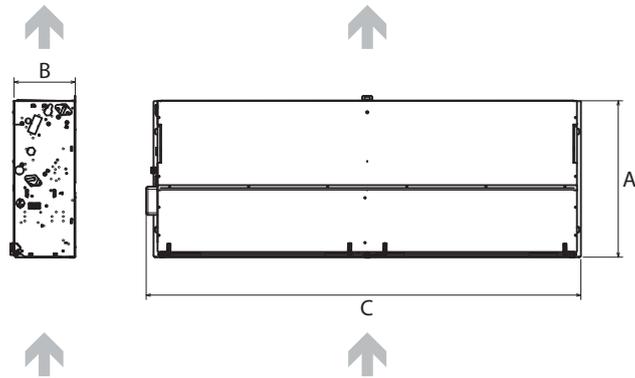
(2) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (entrée/sortie) 50 °C/45 °C ;

(3) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.h. ; Eau (entrée/sortie) 7 °C/12 °C

(4) Puissance sonore: Aermec a déterminé la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583:15, par rapport à la certification Eurovent.Pression

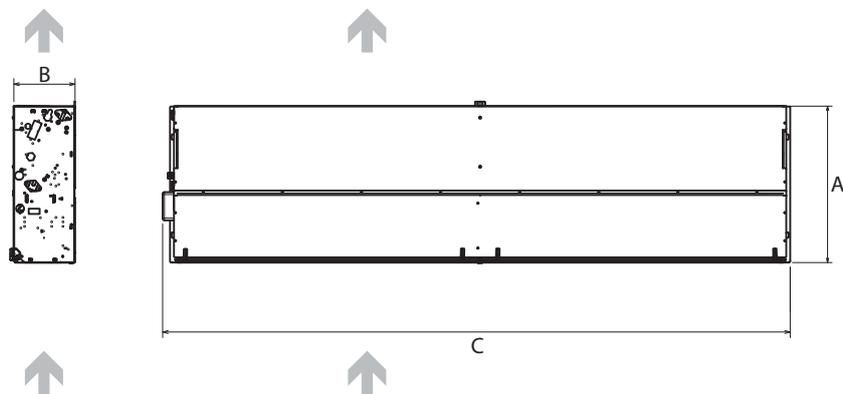
## DIMENSIONS

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



Taille		5300	5305	5310	5400
<b>Dimensions et poids</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	1539	1539	1539	1539
Poids	kg	46	47	47	47

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



Taille		7300	7305	7310	7400
<b>Dimensions et poids</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	2222	2222	2222	2222
Poids	kg	65	68	68	68

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

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