

## VES-I-5300-7400

## Kanalgeräte mit EC - Ventilatormotor für Wand und Deckenmontage

Kühlleistung 4,44 ÷ 11,81 kW  
Heizleistung 9,91 ÷ 25,37 kW

- **Horizontaler und vertikaler einbau**
- **Versionen für 2/4-leiter-systeme**
- **Grosse auswahl von nutzförderleistungen**
- **Höhe 217 mm (slim line)**



EUROVENT LCP

### BESCHREIBUNG

Kanalisierte Gebläsekonvektoren mit Umrichtertechnologie für die Heizung, Kühlung und Luftentfeuchtung. Verfügen über eine Lüftungseinheit der neuesten Generation mit kontinuierlicher Modulation des Luftdurchsatzes für einen höheren Komfort und eine konkrete Energieersparnis. Der Umrichtermotor gestattet eine genaue Anpassung an die tatsächlichen Anforderungen des Innenraums ohne Temperaturschwankungen. Diese Einheiten können in jeder 2- oder 4-Rohranlage installiert und mit jedem Wärmegenerator auch für niedrige Temperaturen kombiniert werden. Die Verfügbarkeit verschiedener Versionen, mit Standard- oder vergrößertem Wärmetauscher, für die horizontale oder waagrechte Installation macht die Wahl der optimalen Lösung für jeden Bedarf einfach.

### EIGENSCHAFTEN

- Versionen für 2-Leiter-Systeme mit Standard- oder vergrößertem Wärmetauscher
- Versionen für 4-Leiter-Systeme mit Standard-Wärmetauscher und zusätzlichem Heizwärmetauscher
- Zubehör 3-Wege-Ventile
- Zubehör 2-Wege-Ventile für Anlagen mit variablem Wasserdurchsatz
- Lüftungseinheit mit Inverter-Brushless-Motor

- Große Auswahl von Nutzförderleistungen
- Radialventilator aus antistatischem Kunststoff. Aufgrund ihrer Eigenschaften ermöglichen sie eine Energieeinsparung im Vergleich zu den normalen Ventilatoren
- Das Profil der Ventilatorblätter wurde entwickelt, um hohe Durchsätze und Förderhöhen bei gleichzeitiger geringer Schallemission zu erreichen
- Kompatibel mit dem System VMF
- Zahlreiche Steuerfunktionen
- Große Auswahl von Zubehör, um jeder Anlagenanforderung gerecht zu werden
- Vorlauffansch mit rechteckigem Querschnitt, schon im Tragrahmen integriert
- Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter Klasse G3
- Innenisolierung in Feuerbeständigkeitsklasse 1
- Schutzgrad IP20
- Abnehmbare Schnecken aus Kunststoff zur einfachen und gründlichen Reinigung
- Problemlose Installation und Wartung
- Gerätekonzeption gemäß Arbeitsschutzvorschriften

### KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2,3	VES
4	Größe
	5-7
5	Hauptwärmetauscher
	3 Standard
	4 Vergrößert

Feld	Beschreibung
6,7	Zusätzlicher reiner Heizwärmetauscher
	00 Ohne Wärmetauscher
	05 Reiner Heizwärmetauscher, gedrosselt
	10 Reiner Heizwärmetauscher
8	Motor
	I Inverter

## TECHNISCHE DATEN

Größe			5300			5400			7300			7400		
Lüfterdrehzahl			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Leistungen im Heizleistung</b>														
<b>2-Rohr Ausführungen</b>														
Heizleistung (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
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	1069	989	869	1139	1046	902	2061	1901	1472	2225	2044	1569
Druckverluste	(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
Heizleistung (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
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	1042	963	848	1109	1018	879	1995	1840	1434	2167	1978	1342
Druckverluste	(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>Leistungen im Kühlbetrieb</b>														
Gesamt-Kühlleistung	(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
Sensible Kühlleistung	(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
Latent Kühlleistung	(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
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	967	891	764	1006	920	784	1828	1710	1405	2030	1858	1376
Druckverluste	(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>Ventilator</b>														
Ventilator - Zentrifugal		n°		4			4			6			6	
Luftdurchsatz		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Statischer Nutzdruk		Pa	60	50	37	60	50	36	60	50	29	60	50	29
<b>Schallpegel</b>														
Schalleistungspegel (inlet+irradiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)	54	52	48	54	52	48	58	56	36	58	56	36
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>														
Standard-Wärmetauscher		Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
Zusätzlicher Wärmetauscher		Ø		-			-			-			-	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>														
Leistungsaufnahme		W	72	53	38	72	53	38	153	120	59	153	120	59
Signal 0-10V		%	90	82	70	90	82	70	90	82	62	90	82	62
Stromversorgung			230V~50Hz											

Größe			5305			5310			7305			7310		
Lüfterdrehzahl			H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
<b>Leistungen im Heizleistung</b>														
<b>4-Rohr Ausführungen</b>														
Heizleistung (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
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	364	343	311	621	582	522	460	434	356	838	790	662
Druckverluste	(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>Leistungen im Kühlbetrieb</b>														
Gesamt-Kühlleistung	(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
Sensible Kühlleistung	(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
Latent Kühlleistung	(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
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	968	891	763	968	891	763	1830	1709	1406	1830	1709	1406
Druckverluste	(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>Ventilator</b>														
Ventilator - Zentrifugal		n°		4			4			6			6	
Luftdurchsatz		m³/h	825	750	640	825	750	640	1650	1500	1138	1650	1500	1138
Statischer Nutzdruk		Pa	60	50	37	60	50	37	60	50	29	60	50	29
<b>Schallpegel</b>														
Schalleistungspegel (inlet+irradiated)	(4)	dB(A)	58	56	52	58	56	52	62	60	40	62	60	40
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)	50	48	44	50	48	44	54	52	32	54	52	32
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>														
Standard-Wärmetauscher		Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"	
Zusätzlicher Wärmetauscher		Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>														
Leistungsaufnahme		W	72	53	38	72	53	38	153	120	66	153	120	66
Signal 0-10V		%	90	84	66	90	84	66	90	76	62	90	78	64
Stromversorgung			230V~50Hz											

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

(1) Raumtemperatur 20°C T.K.; Wasser (in/out) 70°C/60°C;

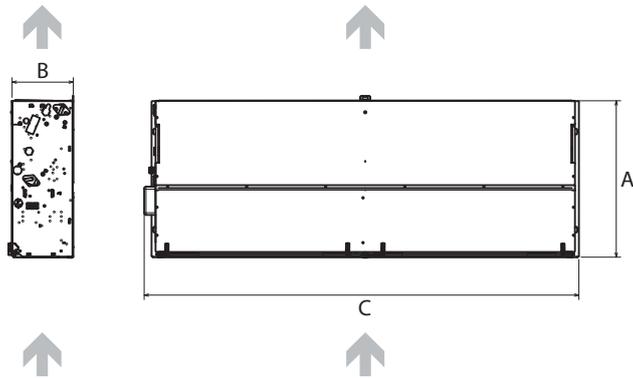
(2) Raumtemperatur 20°C T.K.; Wasser (in/out) 50°C/45°C;

(3) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C;

(4) Schalleistung: Aermec bestimmt den Wert der Schalleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

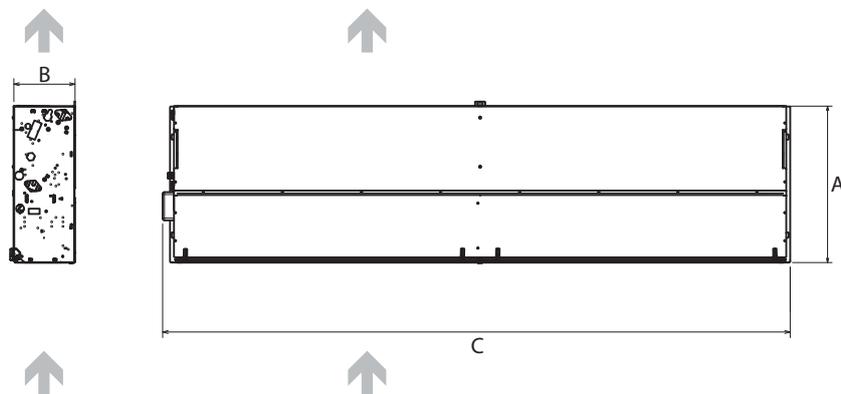
## ABMESSUNGEN

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



Größe		5300	5305	5310	5400
<b>Abmessungen und gewicht</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	1539	1539	1539	1539
Gewicht	kg	46	47	47	47

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



Größe		7300	7305	7310	7400
<b>Abmessungen und gewicht</b>					
A	mm	558	558	558	558
B	mm	217	217	217	217
C	mm	2222	2222	2222	2222
Gewicht	kg	65	68	68	68

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

#### Aermec S.p.A.

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