

## 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
- Vorlaufflansch 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>                      |      |       |           |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Schallleistungspegel (inlet+irradiated) | (4)  | dB(A) | 58        | 56    | 52   | 58    | 56    | 52    | 62    | 60    | 40    | 62    | 60    | 40    |
| Schallleistungspegel (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>                      |      |       |           |      |      |      |      |      |       |      |      |       |      |      |
| Schallleistungspegel (inlet+irradiated) | (4)  | dB(A) | 58        | 56   | 52   | 58   | 56   | 52   | 62    | 60   | 40   | 62    | 60   | 40   |
| Schallleistungspegel (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;

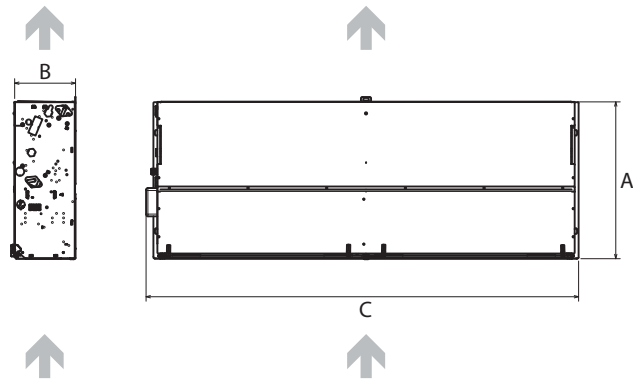
(2) Raumtemperatur 20°C T.K.; Wasser (in/out) 50°C/45°C;

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

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

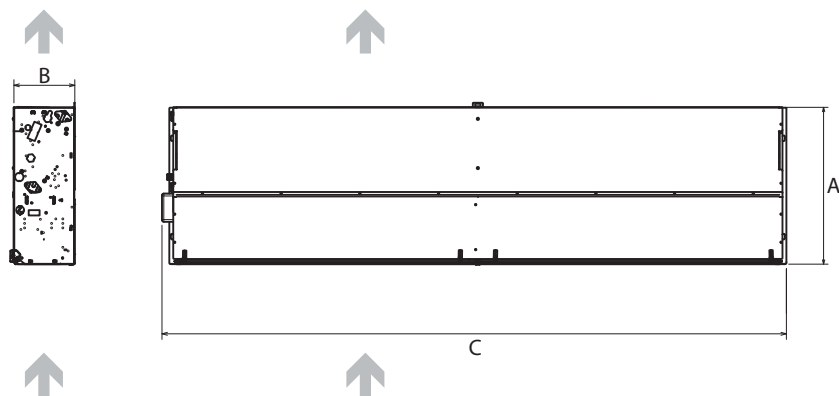
## ABMESSUNGEN

### 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