

Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig ist das Gehäuse beschichtet in RAL9016 (Verkehrsweiß). Andere Farben oder Edelstahl sind auf Anfrage möglich.
- Die Frontblende mit der Option zur kundenspezifischen Anpassung kann nach Kundenwunsch mit Firmenlogos, Zeichen, Grafiken, Bilder, usw. versehen werden.
- Die Ansaugöffnung befindet sich hinter der Frontblende. Die Luftschleier benötigen keine Wartung, lediglich regelmäßiges Absaugen von Staub.
- Tragflächig geformte Ausblaslamellen aus eloxiertem Aluminium, einstellbar von 0-15° zu jeder Seite.
- Eingesetzt werden 5-stufig steuerbare und geräuscharme doppelseitig saugende Radialventilatoren mit 230V Außenläufermotoren. Die EC Modelle sind mit energiesparenden EC-Ventilatoren ausgestattet.
- Interner Vorfilter im Lieferumfang.
- Plug&Play Bedienteil CS-5DX-NE slave DX mit 5 Luftleistungsstufen und Verbindungskabel RJ45 (7m) im Lieferumfang enthalten.
- Das Gerät lässt sich an eine HITACHI Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410a/R32) anschließen. Es wird das EXV-3.0E2 HITACHI DX Interface KIT für Adaption vom Türluftschleierbetrieb mit Expansionsventil und die PC-ARFG-E programmierbare Steuerung benötigt. Der Kunde muss das komplette DX Kit zur Anpassung an den Luftschleier zu Airtècnics senden. Bei Airtècnics werden die Funktionen an den Luftschleier adaptiert und auch die Temperatursensoren eingebaut.
- Luftleistung: 1640 m³/h
- Ventilatoren: 0,142 kW 1,24 A 230Vx1 50/60Hz
- Heizleistung: 7,90 kW
- Maße: 580x260x1000 mm (Tiefe, Höhe, Länge)
- WIRD NICHT VON AIRTÈCNICS GELIEFERT: EXV-3.0E2 Interface DX Kit mit Expansionsventil und PC-ARFG-E programmierbare Steuerung.
- Außeneinheit:
- RAS-3HVNC1
- Außeneinheit mit Expansionsventil Hitachi, 230V AC Wechselstrommotor 230Vx1 50Hz.
Heizleistung 8kW. Heizleistung 1,9kW. SCOP 4,21.
Kühlleistung 7,1kW. Kühlleistung 1,94kW. SEER 3,66.
Kühlleitungen vom Kältekreis 5/8" - 3/8".
Maximale Länge 50m.
Maximale Neigung 30m.

Beschreibung

50Hz

| Modell | Luftleistung (m ³ /h) | Wärmepumpe - DX | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| DAM ECM 1000 DX8-HI | 1640 | RAS-3HVNC1 | - | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 DX11-HI | 2460 | RAS-4HVNC1E | RAS-4HNC1E | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 DX16-HI | 3280 | RAS-6HVNC1E | RAS-6HNC1E | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 DX21-HI | 4100 | - | RAS-8HNCE | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 DX26-HI | 4920 | - | RAS-10HNCE | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 DX8-HI | 2190 | RAS-3HVNC1 | - | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 DX13-HI | 2920 | RAS-5HVNC1E | RAS-5HNC1E | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 DX15-HI | 2920 | RAS-6HVNC1E | RAS-6HNC1E | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 DX22-HI | 4380 | - | RAS-8HNCE | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 DX22-HI | 5110 | - | RAS-8HNCE | 3-4,2 |



| Modell | Luftleistung (m³/h) | Wärmepumpe - DX | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| DAM ECG 2500 DX28-HI | 5110 | - | RAS-10HNCE | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 DX28-HI | 5840 | - | RAS-10HNCE | 3-4,2 |

| Modell | Luftleistung (m³/h) | Wärmepumpe - VRF | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| DAM ECM 1000 VRF8-HI | 1640 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 VRF12-HI | 2460 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 VRF16-HI | 3280 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 VRF19-HI | 3280 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 VRF21-HI | 4100 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 VRF24-HI | 4100 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 VRF26-HI | 4920 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 VRF10-HI | 2190 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 VRF13-HI | 2920 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 VRF15-HI | 2920 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 VRF20-HI | 4380 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 VRF24-HI | 4380 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 VRF25-HI | 5110 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 VRF29-HI | 5110 | | | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 VRF29-HI | 5840 | | | 3-4,2 |

60Hz

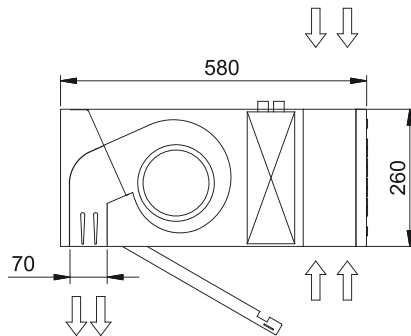
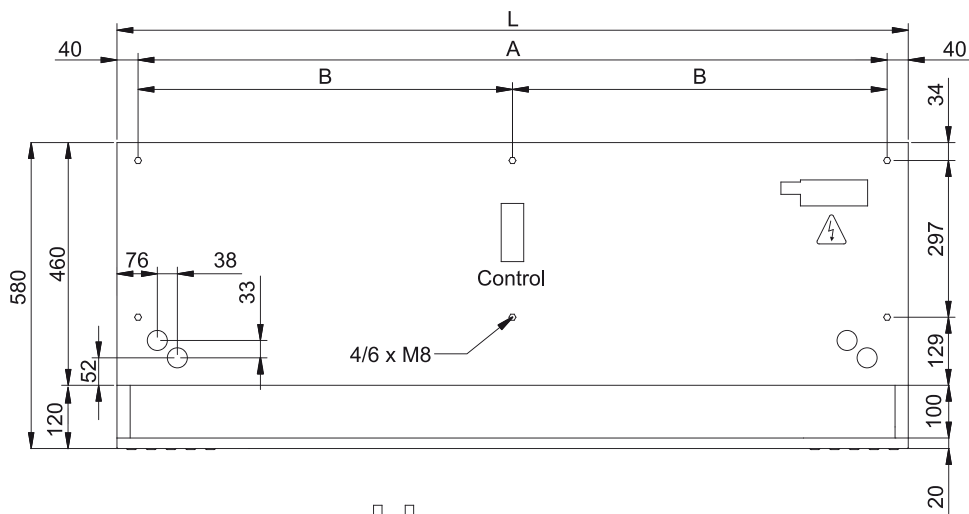
| Modell | Luftleistung (m³/h) | Wärmepumpe - DX | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| DAM ECM 1000 DX8-HI | 1640 | RAS-3HVNC1 | - | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 DX11-HI | 2460 | RAS-4HVNC1E | RAS-4HNC1E | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 DX16-HI | 3280 | RAS-6HVNC1E | RAS-6HNC1E | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 DX21-HI | 4100 | - | RAS-8HNCE | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 DX26-HI | 4920 | - | RAS-10HNCE | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 DX8-HI | 2190 | RAS-3HVNC1 | - | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 DX13-HI | 2920 | RAS-5HVNC1E | RAS-5HNC1E | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 DX15-HI | 2920 | RAS-6HVNC1E | RAS-6HNC1E | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 DX22-HI | 4380 | - | RAS-8HNCE | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 DX22-HI | 5110 | - | RAS-8HNCE | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 DX28-HI | 5110 | - | RAS-10HNCE | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 DX28-HI | 5840 | - | RAS-10HNCE | 3-4,2 |

| Modell | Luftleistung (m³/h) | Wärmepumpe - VRF | | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| | | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | |
| DAM ECM 1000 VRF8-HI | 1640 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 VRF12-HI | 2460 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 VRF16-HI | 3280 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 VRF19-HI | 3280 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 VRF21-HI | 4100 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 VRF24-HI | 4100 | | | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 VRF26-HI | 4920 | | | 2,5-3,8 |

Wärmepumpe - VRF

| Modell | Luftleistung (m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| DAM ECG 1000 VRF10-HI | 2190 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 VRF13-HI | 2920 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 VRF15-HI | 2920 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 VRF20-HI | 4380 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 VRF24-HI | 4380 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 VRF25-HI | 5110 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 VRF29-HI | 5110 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 VRF29-HI | 5840 | 3-4,2 |

Abmessungen



| L | A | B |
|------|------|------|
| 1000 | 920 | - |
| 1500 | 1420 | 710 |
| 2000 | 1920 | 960 |
| 2500 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 2920 | 1460 |