

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 Edelstahlgehäuse sind auf Anfrage erhältlich.
- 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.
- Im Gerät befindet sich ein Direktverdampfungsregister für den Heizbetrieb mit integrierten Temperaturfühlern.
- Plug&Play Bedienteil CS-5DX-NE slave DX mit 5 Luftleistungsstufen und Verbindungskabel RJ45 (7m) im Lieferumfang enthalten.
- DX 1:1:  
Das Gerät lässt sich an eine HITACHI Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410A) anschließen. Es wird das HITACHI DX Interface KIT für Adaption vom Türluftschleierbetrieb mit Expansionsventil und die programmierbare Steuerung benötigt.
- DX VRF:  
Das Gerät lässt sich an eine HITACHI Außeneinheit VRF Wärmepumpe (R410A) anschließen. Es wird das HITACHI VRF Interface KIT für Adaption vom Türluftschleierbetrieb mit Expansionsventil und die programmierbare Steuerung benötigt.

Beschreibung

50Hz

| 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) |  |
| 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                   |  |



| Wärmepumpe - VRF      |                        |                              |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Modell                | Luftleistung<br>(m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
| 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

| Wärmepumpe - DX      |                        |                     |                     |                              |
|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Modell               | Luftleistung<br>(m³/h) | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
| 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                        |

| Wärmepumpe - VRF      |                        |                              |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Modell                | Luftleistung<br>(m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
| 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                        |

Abmessungen



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