

## Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftscheier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO<sub>2</sub> 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 Luftscheier 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.
- Advanced PRO CONTROL, Plug&Play, inklusive Bedienung mit LCD Display, einfacher magnetischer Türkontakt, 7m Verbindungskabel RJ11 und IR-Fernbedienung. Enthaltene Funktionen sind Tür offen und geschlossen Betrieb mit Türverzögerung, Alarm- und Wartungsmeldungen und, digitale Eingänge für externe Signalgeber (Gerät AUS, Feuer Alarm... ). Die Platine ist mit einem Schutzlack beschichtet.
- DX 1:1:  
Das Gerät lässt sich an eine PANASONIC Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R32 / R410A) mit Expansionsventil anschließen. Es wird das PANASONIC DX Interface KIT zur Adaption für den Türluftscheierbetrieb und die programmierbare Steuerung benötigt.
- DX VRF:  
Das Gerät lässt sich an eine PANASONIC Außeneinheit VRF Wärmepumpe (R410A) anschließen. Es wird das PANASONIC VRF Interface KIT für Adaption vom Türluftscheierbetrieb mit Expansionsventil und die programmierbare Steuerung benötigt.

## Beschreibung

50Hz

| Wärmepumpe - DX       |                     |                     |                     |                           |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| Modell                | Luftleistung (m³/h) | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
| DAM ECM 1500 DX11-PA  | 2460                | U-100PZH3E5         | U-100PZH3E8         | 2,5-3,8                   |
| DAM ECM 1500 DX13-PA  | 2460                | U-125PZH3E5         | U-125PZH3E8         | 2,5-3,8                   |
| DAM ECM 2000 DX16-PA  | 3280                | U-140PZH3E5         | U-140PZH3E8         | 2,5-3,8                   |
| DAM ECM 2500 DX22-PA  | 4100                | -                   | U-200PZH3E8         | 2,5-3,8                   |
| DAM ECM 3000 DX28-PA  | 4920                | -                   | U-250PZH3E8         | 2,5-3,8                   |
| DAM ECG 1000 DX10-PA  | 2190                | U-100PZH3E5         | U-100PZH3E8         | 3-4,2                     |
| DAM ECG 1500 DX14S-PA | 2920                | U-125PZH3E5         | U-125PZH3E8         | 3-4,2                     |
| DAM ECG 1500 DX14E-PA | 2920                | U-140PZH3E5         | U-140PZH3E8         | 3-4,2                     |
| DAM ECG 2000 DX22-PA  | 4380                | -                   | U-200PZH3E8         | 3-4,2                     |
| DAM ECG 2500 DX28-PA  | 5110                | -                   | U-250PZH3E8         | 3-4,2                     |
| DAM ECG 3000 DX28-PA  | 5840                | -                   | U-250PZH3E8         | 3-4,2                     |

| Wärmepumpe - VRF      |                     |                           |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Modell                | Luftleistung (m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
| DAM ECM 1500 VRF12-PA | 2460                | 2,5-3,8                   |
| DAM ECM 2000 VRF16-PA | 3280                | 2,5-3,8                   |



| Wärmepumpe - VRF      |                        |                              |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Modell                | Luftleistung<br>(m³/h) | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
| DAM ECM 2000 VRF19-PA | 3280                   | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 2500 VRF21-PA | 4100                   | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 2500 VRF24-PA | 4100                   | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 3000 VRF26-PA | 4920                   | 2,5-3,8                      |
| DAM ECG 1000 VRF10-PA | 2190                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 1500 VRF13-PA | 2920                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 1500 VRF15-PA | 2920                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2000 VRF20-PA | 4380                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2000 VRF24-PA | 4380                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2500 VRF25-PA | 5110                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2500 VRF29-PA | 5110                   | 3-4,2                        |
| DAM ECG 3000 VRF29-PA | 5840                   | 3-4,2                        |

60Hz

| Wärmepumpe - DX       |                        |                     |                     |                              |
|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Modell                | Luftleistung<br>(m³/h) | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
| DAM ECM 1500 DX11-PA  | 2460                   | U-100PZH3E5         | U-100PZH3E8         | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 1500 DX13-PA  | 2460                   | U-125PZH3E5         | U-125PZH3E8         | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 2000 DX16-PA  | 3280                   | U-140PZH3E5         | U-140PZH3E8         | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 2500 DX22-PA  | 4100                   | -                   | U-200PZH3E8         | 2,5-3,8                      |
| DAM ECM 3000 DX28-PA  | 4920                   | -                   | U-250PZH3E8         | 2,5-3,8                      |
| DAM ECG 1000 DX10-PA  | 2190                   | U-100PZH3E5         | U-100PZH3E8         | 3-4,2                        |
| DAM ECG 1500 DX14S-PA | 2920                   | U-125PZH3E5         | U-125PZH3E8         | 3-4,2                        |
| DAM ECG 1500 DX14E-PA | 2920                   | U-140PZ3E5          | U-140PZ3E8          | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2000 DX22-PA  | 4380                   | -                   | U-200PZH3E8         | 3-4,2                        |
| DAM ECG 2500 DX28-PA  | 5110                   | -                   | U-250PZH3E8         | 3-4,2                        |
| DAM ECG 3000 DX28-PA  | 5840                   | -                   | U-250PZH3E8         | 3-4,2                        |

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



Abmessungen

