

Eigenschaften



- Energiesparende Wärmepumpen-Türluftschleier: Beim Heizbetrieb können die Kosten und der CO2 Ausstoß bis zu 70% reduziert werden.
- Der SMART passt sich durch sein elegantes und zugleich sehr dezent gehaltenes Design der räumlichen Gegebenheiten ideal an.
- Die sanfte Form der Frontblende ist optional nach Kundenwunsch gestaltbar. Hier können unter anderem ein Firmenlogo, Beschriftungen, Leuchtelemente, Sicherheits- oder Warnhinweise ihren Platz finden.
- Rahmenloses Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit abgerundeten Ecken und seitlichen Kunststoffelementen., standardmäßig ist das Gehäuse beschichtet in RAL9016 (Verkehrsweiß).Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- Der Ansaug des Geräts ist an der Oberseite des Gehäuses angeordnet. Dadurch wirkt der Türluftschleier als Funktionsgerät unscheinbarer und unauffälliger.
- Tragflächig geformte Ausblaslamellen aus eloxiertem Aluminium, einstellbar 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.
- DX 1:1:  
Das Gerät lässt sich an eine TOSHIBA Außeneinheit Inverter Wärmepumpe (R410A) mit Expansionsventil anschließen. Es wird ein TOSHIBA DX Interface KIT für Türluftschleierbetrieb und die programmierbare Steuerung benötigt.
- DX VRF:  
Das Gerät lässt sich an eine TOSHIBA VRF Außeneinheit Wärmepumpe (R410A) anschließen. Der Kunde muss sich selbst die Wärmepumpe besorgen. Es wird das TOSHIBA VRF Interface KIT zur Adaption für den Türluftschleierbetrieb, die programmierbare Steuerung und das Expansionsventil benötigt.

Beschreibung

50Hz

| Modell                 | Luftleistung (m³/h) | Wärmepumpe - DX     |                     | Empfohlene Einbauhöhe (m) |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
|                        |                     | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 |                           |
| SMART ECM 1500 DX11-TO | 2460                | RAV-GM1101ATP-E     | RAV-GM1101AT8P-E    | 2,5-3,8                   |
| SMART ECM 2000 DX16-TO | 3280                | RAV-GM1601ATP-E     | RAV-GM1601AT8P-E    | 2,5-3,8                   |
| SMART ECM 2000 DX19-TO | 3280                | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 2,5-3,8                   |
| SMART ECM 2500 DX21-TO | 4100                | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 2,5-3,8                   |
| SMART ECM 2500 DX24-TO | 4100                | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 2,5-3,8                   |
| SMART ECM 3000 DX26-TO | 4920                | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 2,5-3,8                   |
| SMART ECG 1000 DX10-TO | 2190                | RAV-GM1101ATP-E     | RAV-GM1101AT8P-E    | 3-4,2                     |
| SMART ECG 1500 DX13-TO | 2920                | RAV-GM1401ATP-E     | RAV-GM1401AT8P-E    | 3-4,2                     |
| SMART ECG 1500 DX15-TO | 2920                | RAV-GM1601ATP-E     | RAV-GM1601AT8P-E    | 3-4,2                     |
| SMART ECG 2000 DX22-TO | 4380                | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 3-4,2                     |
| SMART ECG 2000 DX24-TO | 4380                | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                     |
| SMART ECG 2500 DX22-TO | 5110                | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 3-4,2                     |



| Modell                 | Luftleistung<br>(m³/h) | Wärmepumpe - DX     |                     | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
|                        |                        | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 |                              |
| SMART ECG 2500 DX27-TO | 5110                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                        |
| SMART ECG 3000 DX27-TO | 5840                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                        |

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

60Hz

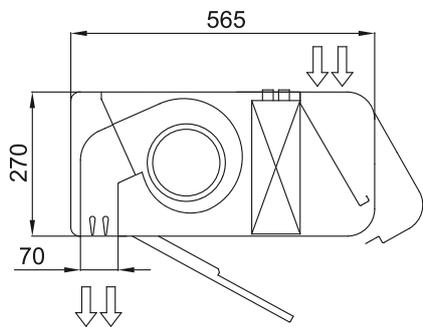
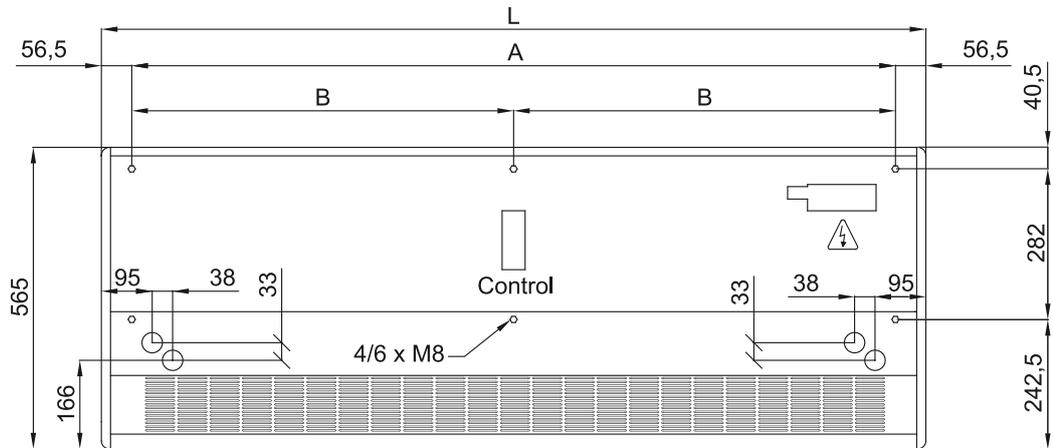
| Modell                 | Luftleistung<br>(m³/h) | Wärmepumpe - DX     |                     | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
|                        |                        | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 |                              |
| SMART ECM 1500 DX11-TO | 2460                   | RAV-GM1101ATP-E     | RAV-GM1101AT8P-E    | 2,5-3,8                      |
| SMART ECM 2000 DX16-TO | 3280                   | RAV-GM1601ATP-E     | RAV-GM1601AT8P-E    | 2,5-3,8                      |
| SMART ECM 2000 DX19-TO | 3280                   | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 2,5-3,8                      |
| SMART ECM 2500 DX21-TO | 4100                   | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 2,5-3,8                      |
| SMART ECM 2500 DX24-TO | 4100                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 2,5-3,8                      |
| SMART ECM 3000 DX26-TO | 4920                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 2,5-3,8                      |
| SMART ECG 1000 DX10-TO | 2190                   | RAV-GM1101ATP-E     | RAV-GM1101AT8P-E    | 3-4,2                        |
| SMART ECG 1500 DX13-TO | 2920                   | RAV-GM1401ATP-E     | RAV-GM1401AT8P-E    | 3-4,2                        |



| Modell                 | Luftleistung<br>(m³/h) | Wärmepumpe - DX     |                     | Empfohlene Einbauhöhe<br>(m) |
|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
|                        |                        | Außeneinheit 230Vx1 | Außeneinheit 400Vx3 |                              |
| SMART ECG 1500 DX15-TO | 2920                   | RAV-GM1601ATP-E     | RAV-GM1601AT8P-E    | 3-4,2                        |
| SMART ECG 2000 DX22-TO | 4380                   | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 3-4,2                        |
| SMART ECG 2000 DX24-TO | 4380                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                        |
| SMART ECG 2500 DX22-TO | 5110                   | -                   | RAV-GM2201AT8-E     | 3-4,2                        |
| SMART ECG 2500 DX27-TO | 5110                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                        |
| SMART ECG 3000 DX27-TO | 5840                   | -                   | RAV-GM2801AT8-E     | 3-4,2                        |

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

Abmessungen



|            | L    | A    | B    |
|------------|------|------|------|
| Smart 1000 | 1034 | 920  | -    |
| Smart 1500 | 1534 | 1420 | 710  |
| Smart 2000 | 2034 | 1920 | 960  |
| Smart 2500 | 2534 | 2420 | 1210 |
| Smart 3000 | 3034 | 2920 | 1460 |