

## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO2 (no modo de aquecimento).
- Envolvente fabricada em chapa de aço galvanizado, acabamento em epóxi-poliéster estrutural pintado na cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores ou aço inoxidável mediante pedido.
- Pannel frontal com opção de personalização e a possibilidade de incluir logo, sinais, gráficos, designs, imagens, etc. personalizados.
- As áreas de entrada encontram-se localizadas por trás do pannel frontal. Não necessitam de manutenção.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável entre os 0 e os 15° de cada lado.
- Ventiladores centrífugos de dupla entrada, com rotor externo e baixo nível de ruído. Seletor de 5 níveis. Modelos EC montados com ventiladores de baixo consumo e eficientes.
- Inclui somente bobina de expansão direta de aquecimento com sensores de temperatura instalados.
- Pannel de controlo Plug&Play escravo CS-5DX-NE com possibilidade de seleção de 5 velocidades e cabo telefónico de 7m incluído.
- DX 1:1:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor TOSHIBA Inverter (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT TOSHIBA Interface DX adaptado para cortina de ar e controlador programável .
- DX VRF:  
Pronto para ligação à bomba de calor exterior TOSHIBA VRF (R410A), não incluída, que deve ser adquirida à parte. Necessita de KIT TOSHIBA VRF Interface DX adaptado para cortina de ar com válvula de expansão e controlador programável , consulte por favor.

## Especificações

50Hz

| Modelo               | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Bomba de calor - DX 1:1 |                         | Altura de instalação recomendada (m) |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|                      |                             | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 |                                      |
| DAM ECM 1500 DX11-TO | 2460                        | RAV-GM1101ATP-E         | RAV-GM1101AT8P-E        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 DX16-TO | 3280                        | RAV-GM1601ATP-E         | RAV-GM1601AT8P-E        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 DX19-TO | 3280                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 DX21-TO | 4100                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 DX24-TO | 4100                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 3000 DX26-TO | 4920                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECG 1000 DX10-TO | 2190                        | RAV-GM1101ATP-E         | RAV-GM1101AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 DX13-TO | 2920                        | RAV-GM1401ATP-E         | RAV-GM1401AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 DX15-TO | 2920                        | RAV-GM1601ATP-E         | RAV-GM1601AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 DX22-TO | 4380                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 DX24-TO | 4380                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 DX22-TO | 5110                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 DX27-TO | 5110                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 3000 DX27-TO | 5840                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |

| Modelo                | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Bomba de calor - VRF                 |  |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--|
|                       |                             | Altura de instalação recomendada (m) |  |
| DAM ECM 1500 VRF12-TO | 2460                        | 2,5-3,8                              |  |
| DAM ECM 2000 VRF16-TO | 3280                        | 2,5-3,8                              |  |
| DAM ECM 2000 VRF19-TO | 3280                        | 2,5-3,8                              |  |



| Bomba de calor - VRF  |                             |                                      |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo                | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| DAM ECM 2500 VRF21-TO | 4100                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 VRF24-TO | 4100                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 3000 VRF26-TO | 4920                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECG 1000 VRF10-TO | 2190                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 VRF13-TO | 2920                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 VRF15-TO | 2920                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 VRF20-TO | 4380                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 VRF24-TO | 4380                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 VRF25-TO | 5110                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 VRF29-TO | 5110                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 3000 VRF29-TO | 5840                        | 3-4,2                                |

60Hz

| Bomba de calor - DX 1:1 |                             |                         |                         |                                      |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Modelo                  | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Unidade exterior 230Vx1 | Unidade exterior 400Vx3 | Altura de instalação recomendada (m) |
| DAM ECM 1500 DX11-TO    | 2460                        | RAV-GM1101ATP-E         | RAV-GM1101AT8P-E        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 DX16-TO    | 3280                        | RAV-GM1601ATP-E         | RAV-GM1601AT8P-E        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 DX19-TO    | 3280                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 DX21-TO    | 4100                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 DX24-TO    | 4100                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 3000 DX26-TO    | 4920                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 2,5-3,8                              |
| DAM ECG 1000 DX10-TO    | 2190                        | RAV-GM1101ATP-E         | RAV-GM1101AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 DX13-TO    | 2920                        | RAV-GM1401ATP-E         | RAV-GM1401AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 DX15-TO    | 2920                        | RAV-GM1601ATP-E         | RAV-GM1601AT8P-E        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 DX22-TO    | 4380                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 DX24-TO    | 4380                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 DX22-TO    | 5110                        | -                       | RAV-GM2201AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 DX27-TO    | 5110                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |
| DAM ECG 3000 DX27-TO    | 5840                        | -                       | RAV-GM2801AT8-E         | 3-4,2                                |

| Bomba de calor - VRF  |                             |                                      |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Modelo                | Caudal de Ar Nominal (m³/h) | Altura de instalação recomendada (m) |
| DAM ECM 1500 VRF12-TO | 2460                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 VRF16-TO | 3280                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2000 VRF19-TO | 3280                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 VRF21-TO | 4100                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 2500 VRF24-TO | 4100                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECM 3000 VRF26-TO | 4920                        | 2,5-3,8                              |
| DAM ECG 1000 VRF10-TO | 2190                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 VRF13-TO | 2920                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 1500 VRF15-TO | 2920                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 VRF20-TO | 4380                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2000 VRF24-TO | 4380                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 VRF25-TO | 5110                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 2500 VRF29-TO | 5110                        | 3-4,2                                |
| DAM ECG 3000 VRF29-TO | 5840                        | 3-4,2                                |

Dimensões



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