# ZEN DX-TO| Cortinas de ar com bomba de calor Toshiba

## Características




- Cortina de ar com bomba de calor decorativa e económica com um estilo decorativo contemporâneo: Até 70% de redução nos custo e emissões de CO2 (no modo de aquecimento).
- O seu design inteligente e minimalista adapta-se a qualquer ambiente e oferece infinitas opções de personalização.
- Os paineis podem incluir logos, iluminação, sinalética, informações úteis ou de segurança, gráficos, imagens, relógios ou outros, de acordo com as especificações do cliente.
- Paineis frontais em alumínio anodizado. Fabrico opcional em aço inoxidável escovado ou polido. Estão disponíveis outros materiais, tais como aço galvanizado, skinplate liso ou texturizado, madeira, etc.
- Estrutura central fabricada em aço galvanizado com acabamento standard em forja preta.Estão disponíveis outras cores mediante pedido.
- Grelha com defletores em alumínio anodizado e com formato aerodinâmico, ajustável em ambas as direções.
- 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.
- Advanced Plug&Play control. Includes: Advanced PRO control with LCD display and integrated thermostat, door contact, 7m RJ11 cable and remote control.
- DX 1:1:
  Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor TOSHIBA Inverter (R410A/R32) 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

| Bomba de calor - DX 1:1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Unidade exterior 230Vx1** | **Unidade exterior 400Vx3** | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 1000 DX10-TO | 2190 | RAV-GM1103ATP-E | RAV-GM1103AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 DX13-TO | 2920 | RAV-GM1403ATP-E | RAV-GM1403AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 DX15-TO | 2920 | RAV-GM1603ATP-E | RAV-GM1603AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 DX24-TO | 4380 | - | RAV-GM2803AT8-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 DX25-TO | 5110 | - | RAV-GM2203AT8-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 DX28-TO | 5110 | - | RAV-GM2803AT8-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 3000 DX24-TO | 5840 | - | RAV-GM2241AT8-E1 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 3000 DX28-TO | 5840 | - | RAV-GM2803AT8-E | 3-4,2 |

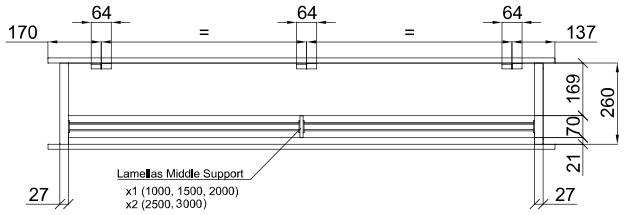
| Bomba de calor - VRF | | |
|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 2000 VRF24-TO | 4380 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 VRF25-TO | 5110 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 3000 VRF25-TO | 5840 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 3000 VRF29-TO | 5840 | 3-4,2 |

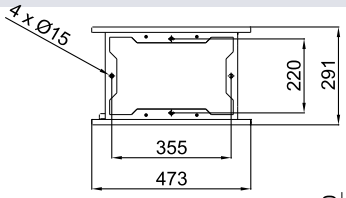
60Hz

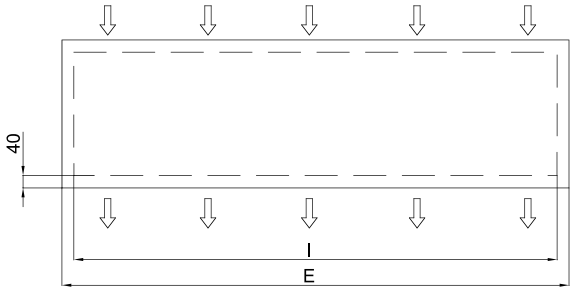
| Bomba de calor - DX 1:1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Unidade exterior 230Vx1** | **Unidade exterior 400Vx3** | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 1000 DX10-TO | 2190 | RAV-GM1103ATP-E | RAV-GM1103AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 DX13-TO | 2920 | RAV-GM1403ATP-E | RAV-GM1403AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 1500 DX15-TO | 2920 | RAV-GM1603ATP-E | RAV-GM1603AT8P-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2000 DX24-TO | 4380 | - | RAV-GM2803AT8-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 DX25-TO | 5110 | - | RAV-GM2203AT8-E | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 DX28-TO | 5110 | - | RAV-GM2803AT8-E | 3-4,2 |

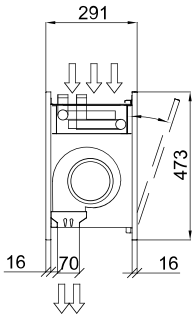
| Bomba de calor - VRF | | |
|---|---|---|
| **Modelo** | **Caudal de Ar Nominal** (m³/h) | **Altura de instalação recomendada** (m) |
| ZEN ECG 2000 VRF24-TO | 4380 | 3-4,2 |
| ZEN ECG 2500 VRF25-TO | 5110 | 3-4,2 |

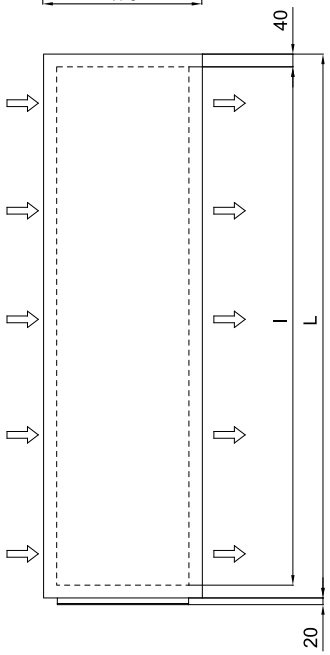
## Dimensões

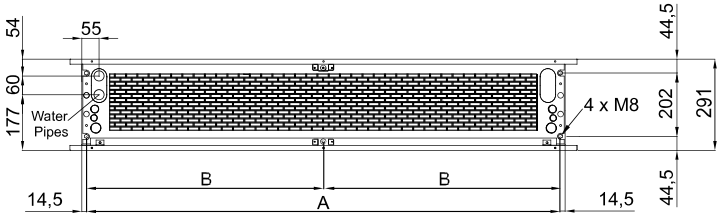



| | E | I | A | B |
|---|---|---|---|---|
| Zen 1000 | 1220 | 1140 | 1115 | - |
| Zen 1500 | 1620 | 1544 | 1515 | - |
| Zen 2000 | 2120 | 2044 | 2015 | - |
| Zen 2500 | 2620 | 2544 | 2515 | - |
| Zen 3000 | 2960 | 2884 | 2855 | 1427,5 |