

## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO<sub>2</sub> (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.
- Grelha de entrada micro-perfurada com funções de filtração e fácil manutenção. Pré-filtro interno incluído.
- 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.
- Pré-filtro interno incluído.
- Painel 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 (m <sup>3</sup> /h)	Bomba de calor - DX 1:1		Altura de instalação recomendada (m)
		Unidade exterior 230Vx1	Unidade exterior 400Vx3	
ECM 1500 DX11-TO	2460	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2,5-3,8
ECM 2000 DX16-TO	3280	RAV-GM1601ATP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2,5-3,8
ECM 2000 DX19-TO	3280	-	RAV-GM2201AT8-E	2,5-3,8
ECM 2500 DX21-TO	4100	-	RAV-GM2201AT8-E	2,5-3,8
ECM 2500 DX24-TO	4100	-	RAV-GM2801AT8-E	2,5-3,8
ECM 3000 DX26-TO	4920	-	RAV-GM2801AT8-E	2,5-3,8
ECG 1000 DX10-TO	2190	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	3-4,2
ECG 1500 DX15-TO	2920	RAV-GM1601ATP-E	RAV-GM1601AT8P-E	3-4,2
ECG 1500 DX13-TO	2920	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1401AT8P-E	3-4,2
ECG 2000 DX22-TO	4380	-	RAV-GM2201AT8-E	3-4,2
ECG 2000 DX24-TO	4380	-	RAV-GM2801AT8-E	3-4,2
ECG 2500 DX27-TO	5110	-	RAV-GM2801AT8-E	3-4,2
ECG 2500 DX22-TO	5110	-	RAV-GM2201AT8-E	3-4,2
ECG 3000 DX27-TO	5840	-	RAV-GM2801AT8-E	3-4,2

Modelo	Caudal de Ar Nominal (m <sup>3</sup> /h)	Bomba de calor - VRF	
		Altura de instalação recomendada (m)	
ECM 1500 VRF12-TO	2460	2,5-3,8	
ECM 2000 VRF16-TO	3280	2,5-3,8	
ECM 2000 VRF19-TO	3280	2,5-3,8	
ECM 2500 VRF21-TO	4100	2,5-3,8	
ECM 2500 VRF24-TO	4100	2,5-3,8	
ECM 3000 VRF26-TO	4920	2,5-3,8	



Bomba de calor - VRF		
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)
ECG 1000 VRF10-TO	2190	3-4,2
ECG 1500 VRF13-TO	2920	3-4,2
ECG 1500 VRF15-TO	2920	3-4,2
ECG 2000 VRF20-TO	4380	3-4,2
ECG 2000 VRF24-TO	4380	3-4,2
ECG 2500 VRF25-TO	5110	3-4,2
ECG 2500 VRF29-TO	5110	3-4,2
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)
ECM 1500 DX11-TO	2460	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2,5-3,8
ECM 2000 DX16-TO	3280	RAV-GM1601ATP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2,5-3,8
ECM 2000 DX19-TO	3280	-	RAV-GM2201AT8-E	2,5-3,8
ECM 2500 DX21-TO	4100	-	RAV-GM2201AT8-E	2,5-3,8
ECM 2500 DX24-TO	4100	-	RAV-GM2801AT8-E	2,5-3,8
ECM 3000 DX26-TO	4920	-	RAV-GM2801AT8-E	2,5-3,8
ECG 1000 DX10-TO	2190	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	3-4,2
ECG 1500 DX15-TO	2920	RAV-GM1601ATP-E	RAV-GM1601AT8P-E	3-4,2
ECG 1500 DX13-TO	2920	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1401AT8P-E	3-4,2
ECG 2000 DX22-TO	4380	-	RAV-GM2201AT8-E	3-4,2
ECG 2000 DX24-TO	4380	-	RAV-GM2801AT8-E	3-4,2
ECG 2500 DX27-TO	5110	-	RAV-GM2801AT8-E	3-4,2
ECG 2500 DX22-TO	5110	-	RAV-GM2201AT8-E	3-4,2
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)
ECM 1500 VRF12-TO	2460	2,5-3,8
ECM 2000 VRF16-TO	3280	2,5-3,8
ECM 2000 VRF19-TO	3280	2,5-3,8
ECM 2500 VRF21-TO	4100	2,5-3,8
ECM 2500 VRF24-TO	4100	2,5-3,8
ECM 3000 VRF26-TO	4920	2,5-3,8
ECG 1000 VRF10-TO	2190	3-4,2
ECG 1500 VRF13-TO	2920	3-4,2
ECG 1500 VRF15-TO	2920	3-4,2
ECG 2000 VRF20-TO	4380	3-4,2
ECG 2000 VRF24-TO	4380	3-4,2
ECG 2500 VRF25-TO	5110	3-4,2
ECG 2500 VRF29-TO	5110	3-4,2
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