

## Características



- Cortina de ar económica com bomba de calor: Até 70% de redução nos custos e emissões de CO2 (no modo de aquecimento).
- Com estilo, discreta e com um design contemporâneo que se adapta a qualquer estilo de decoração.
- Pannel frontal liso, que pode ser personalizado com logotipos, iluminação, letras ou instruções de informação e segurança, de acordo com os requisitos de cliente.
- Carcaça arredondada em aço, com apoios próprios e com tampas laterais em plástico, sem orlas., acabamento em epoxi-poliéster estrutural pintado na cor branca RAL9016 como standard. Estão disponíveis outras cores mediante pedido.
- Entrada de ar superior escondida, evitando uma visibilidade direta do interior da unidade e da grelha de entrada.
- 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.
- Pré-filtro interno incluído.
- 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 MITSUBISHI ELECTRIC Inverter (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT MITSUBISHI ELECTRIC Interface DX adaptado para cortina de ar e controlador programável .
- DX VRF:  
Pronto para ligação a unidade exterior de bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC VRF (R410A) com válvula de expansão. Necessita de KIT MITSUBISHI ELECTRIC Interface VRF adaptado para cortina de ar com válvula de expansão e controlador programável .

## 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	
SMART ECM 1000 DX8-ME	1640	2,5-3,8	PUZ-ZM71VHA	-	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX11-ME	2460	2,5-3,8	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX13-ME	2460	2,5-3,8	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	-
SMART ECM 2000 DX16-ME	3280	2,5-3,8	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX22-ME	4100	2,5-3,8	-	PUZ-ZM200YKA	1" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX24-ME	4100	2,5-3,8	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECM 3000 DX26-ME	4920	2,5-3,8	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECG 1000 DX10-ME	2190	3-4,2	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 DX14-ME	2920	3-4,2	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 DX22-ME	4380	3-4,2	-	PUZ-ZM200YKA	1" - 3/8"
SMART ECG 2000 DX24-ME	4380	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECG 2500 DX27-ME	5110	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"



Bomba de calor - DX 1:1					
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)	Unidade exterior 230Vx1	Unidade exterior 400Vx3	
SMART ECG 3000 DX27-ME	5840	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"

Bomba de calor - VRF				
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)		
SMART ECM 1500 VRF12-ME	2460		2,5-3,8	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF16-ME	3280		2,5-3,8	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF19-ME	3280		2,5-3,8	1" - 3/8"
SMART ECM 2500 VRF24-ME	4100		2,5-3,8	1" - 1/2"
SMART ECM 2500 VRF21-ME	4100		2,5-3,8	1" - 3/8"
SMART ECM 3000 VRF30-ME	4920		2,5-3,8	1" - 1/2"
SMART ECM 3000 VRF26-ME	4920		2,5-3,8	1" - 1/2"
SMART ECG 1000 VRF10-ME	2190		3-4,2	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 VRF13-ME	2920		3-4,2	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 VRF15-ME	2920		3-4,2	5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF20-ME	4380		3-4,2	1" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF24-ME	4380		3-4,2	1" - 1/2"
SMART ECG 2500 VRF29-ME	5110		3-4,2	1" - 1/2"
SMART ECG 2500 VRF25-ME	5110		3-4,2	1" - 1/2"
SMART ECG 3000 VRF29-ME	5840		3-4,2	1" - 1/2"

60Hz

Bomba de calor - DX 1:1					
Modelo	Caudal de Ar Nominal (m³/h)	Altura de instalação recomendada (m)	Unidade exterior 230Vx1	Unidade exterior 400Vx3	
SMART ECM 1000 DX8-ME	1640	2,5-3,8	PUZ-ZM71VHA	-	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX11-ME	2460	2,5-3,8	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECM 1500 DX13-ME	2460	2,5-3,8	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	-
SMART ECM 2000 DX16-ME	3280	2,5-3,8	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX22-ME	4100	2,5-3,8	-	PUZ-ZM200YKA	1" - 3/8"
SMART ECM 2500 DX24-ME	4100	2,5-3,8	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECM 3000 DX26-ME	4920	2,5-3,8	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"



<b>Bomba de calor - DX 1:1</b>					
<b>Modelo</b>	<b>Caudal de Ar Nominal (m³/h)</b>	<b>Altura de instalação recomendada (m)</b>	<b>Unidade exterior 230Vx1</b>	<b>Unidade exterior 400Vx3</b>	
SMART ECG 1000 DX10-ME	2190	3-4,2	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 DX14-ME	2920	3-4,2	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 DX22-ME	4380	3-4,2	-	PUZ-ZM200YKA	1" - 3/8"
SMART ECG 2000 DX24-ME	4380	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECG 2500 DX27-ME	5110	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"
SMART ECG 3000 DX27-ME	5840	3-4,2	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"

<b>Bomba de calor - VRF</b>				
<b>Modelo</b>	<b>Caudal de Ar Nominal (m³/h)</b>	<b>Altura de instalação recomendada (m)</b>		
SMART ECM 1500 VRF12-ME	2460	2,5-3,8		5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF16-ME	3280	2,5-3,8		5/8" - 3/8"
SMART ECM 2000 VRF19-ME	3280	2,5-3,8		1" - 3/8"
SMART ECM 2500 VRF24-ME	4100	2,5-3,8		1" - 1/2"
SMART ECM 2500 VRF21-ME	4100	2,5-3,8		1" - 3/8"
SMART ECM 3000 VRF30-ME	4920	2,5-3,8		1" - 1/2"
SMART ECM 3000 VRF26-ME	4920	2,5-3,8		1" - 1/2"
SMART ECG 1000 VRF10-ME	2190	3-4,2		5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 VRF13-ME	2920	3-4,2		5/8" - 3/8"
SMART ECG 1500 VRF15-ME	2920	3-4,2		5/8" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF20-ME	4380	3-4,2		1" - 3/8"
SMART ECG 2000 VRF24-ME	4380	3-4,2		1" - 1/2"
SMART ECG 2500 VRF29-ME	5110	3-4,2		1" - 1/2"
SMART ECG 2500 VRF25-ME	5110	3-4,2		1" - 1/2"
SMART ECG 3000 VRF29-ME	5840	3-4,2		1" - 1/2"



Dimensões



	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