VANCOUVER Inverter

Multifunções

Principais Caraterísticas

• Elevada eficiência energética (A+++)
• Gás Refrigerante R32
• Sistema totalmente Inverter – Compressor **Mitsubishi**, ventilador e bomba circuladora.
• Grupo hidráulico incluído: (Circulador, Vaso de expansão, Válvula de segurança e Purgador)
• Instalação Flexível
• Controlador Smart Touch e controlo por APP
• Preparada para controlo por Wi-Fi.
• Extremamente silenciosa.
• Temp. Saída Água (ºC): **60**
• Funcionamento Temp. ambiente: -15 ºC ~ 45 ºC
• Ligações Hidáulicas DN 25, (Rosca **1"M**) modelo 8, 10 e 13
• Ligação Hidáulica DN 32, (Rosca **1"1/4M**) modelo 19, 24 e 30
• Só **415 mm** espessura modelo 8, 10, 13, 19 e 24 • Espessura **448 mm** modelo 30

Descrição do Produto

Nova gama de bombas de calor multifunções com módulo hidráulico integrado, permite aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária. Tecnologia DC Inverter, com capacidades de 6 até 30 kW, pode ser combinado com ventiloconvectores, piso radiante e energia solar. Estas unidades foram desenhadas para aplicações residenciais ou pequenas aplicações comerciais. Unidades compactas e silenciosas, de fácil instalação e manutenção. Elevada eficiência energética (**A+++**). Alta fiabilidade e baixos custos de funcionamento.

UTILIZAÇÃO:
• Climatização (Aquecimento ou Arrefecimento) por ventiloconvectores;
• Produção de Água Quente **até 60 ºC** (Com recurso a um termoacumulador externo - opcional)
• Piso Radiante e Sistemas Solares

Modelos e Preços

Código	Modelo
2301-0271	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 8 (Monofásica)
2301-0272	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 10 (Monofásica)
2301-0273	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Monofásica)
2301-0275	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Trifásica)
2301-0274	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Monofásica)
2301-0276	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Trifásica)
2301-0277	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 24 (Trifásica)
2301-0286	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 30 (Trifásica)

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

DADOS TÉCNICOS	8M	10M	13M	13T	19M	19T	24T	30T
Alimentação (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Aqueci. - Potência Mín.~Máx. [Ar 7ºC - Água 30/35ºC] (kW)	2,0 ~ 6,4	3,0 ~ 9,2	4,0 ~ 12,2	4,0 ~ 12,2	6,0 ~ 18,5	6,0 ~ 18,5	7,0 ~ 23,0	10,0 ~ 30,0
Aqueci. - Potência Nominal (kW)	6,4	9,14	12,2	12,2	18,5	18,5	23,0	30,0
Aqueci. Consumo Nominal [Ar 7ºC - Água 30/35ºC] (kW)	1,34	2,04	2,73	2,73	4,0	4,0	5,0	7,45
Aqueci. - Consumo Nominal [Ar 7ºC - Água 30/35ºC] (A)	6,09	9,27	14,41	4,15	17,39	6,08	7,60	11,32
Aqueci. - COP [Ar 7ºC - Água 30/35ºC]	4,78	4,48	4,47	4,47	4,63	4,63	4,63	4,03
Arrefecimento - Potência [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (kW)	6,25	8,99	11,00	11,00	17,82	17,82	21,0	27,23
Arrefec.- Consumo [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (kW)	1,54	2,41	3,08	3,08	4,92	4,92	5,66	8,46
Arrefec. - Consumo [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (A)	7,0	10,95	14,00	4,68	22,36	7,48	8,60	12,85
Arrefec. - EER [Ar 35ºC - Água 23/18ºC]	4,06	3,73	3,57	3,57	3,62	3,62	3,71	3,22
Classe (Saída Água 35ºC)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Classe (Saída Água 55ºC)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Potência de Entrada Máxima (kW)	2,76	3,45	3,95	4,00	6,21	6,21	7,10	13,20
Corrente de Entrada Máxima (A)	12	15	17	7	27	11	12	22,23
Eficiência (%)	178,8	177,6	181,1	181,1	179,7	179,7	183,2	-
Perfil de carga	L	L	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Marca / Tipo de Compressor				Mitsubishi/Inverter				
Refrigerante / Qtd (kg)	R32 / 1,5	R32 / 2,25	R32 / 2,7	R32 / 2,7	R32 / 3,6	R32 / 3,6	R32 / 4,3	R32 / 3,56
Grau de Protecção				IPX4				
Pressão Sonora a 1 metro (dB(A))	51	54	54	54	56	56	58	71
Temperatura Máx. Água (ºC)				60				
Caudal Nominal (m3/h)	1,1	1,6	2,1	2,1	3,1	3.1	4,0	5,16
Diâmetro das Ligações	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32
Perda de Carga (kPa)	22	40	50	50	60	60	40	40
Temperatura Ar ambiente (ºC)				-25 ~ +45				
Dimensões (mm)	1115x415 x898	1115x415 x898	1115x415 x982	1115x415 x982	1115x415 x1332	1115x415 x1332	1115x415 x1332	1115x448 x1542
Peso (kg)	80	82	125	125	175	175	180	205

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.