VANCOUVER HT Inverter

Multifunções - Alta Temperatura

Principais Caraterísticas

• Elevada eficiência energética (A+++)
• Gás Refrigerante R290 amigo do ambiente
• Sistema totalmente Inverter – Compressor **Highly**, 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 WiFi.
• Extremamente silenciosa.
• Temp. Saída Água (ºC): **75**
• Funcionamento Temp. ambiente: -15~45ºC
• Ligações Hidáulicas DN 25, (Rosca **1"M**) modelos 6, 9, 12kW
• Ligações Hidáulicas DN 32, (Rosca **1"1/4M**) modelo 16kW •
Só **415mm Espessura**

Descrição do Produto

Nueva gama de bombas de calor multifuncionales de alta temperatura, con módulo hidráulico integrado, permite calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria. Tecnología DC Inverter, con capacidades de 6 a 16 kW, puede ser combinada con fan coils, suelo radiante y energía solar. Estas unidades han sido diseñadas para aplicaciones residenciales o pequeñas aplicaciones comerciales. Unidades compactas y silenciosas, de fácil instalación y mantenimiento. Alta eficiencia energética (A+++). Alta fiabilidad y bajos costos de funcionamiento.

USO:

• Calefacción por radiadores;

• Climatización (calefacción hasta 75 ºC o refrigeración) por fan-coils;

• Producción de Agua Caliente Sanitaria (con el uso de un termoacumulador externo - opcional)

• Suelo radiante y sistemas solares

Modelos e Preços

Código	Modelo
2301-0281	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT 6 (Monofásica)
2301-0282	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT 9 (Monofásica)
2301-0283	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT 12 (Monofásica)
2301-0284	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT 16 (Monofásica)
2301-0285	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT 16 (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	HT6	HT9	HT12	HT16	HT16T
Alimentação (V/Hz)	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica
Potência Aquecimento (kW)	2,0 ~ 7,0	3,0 ~ 10,0	4,0 ~ 13,0	5,0 ~ 17,0	5,0 ~ 17,0
Aquec. Pot.Ar7ºC-Água30/35ºC(kW)	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00
Aqueci. - Consumo [Ar 7ºC - Água 30/35ºC] (kW)	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41
Aqueci. - Consumo [Ar 7ºC - Água 30/35ºC] (A)	5,78	8,83	11,83	14,83	5,18
Aqueci. - COP [Ar 7ºC - Água 30/35ºC]	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69
Aquec. Pot.Ar7ºC-Água47/55ºC(kW)	5,50	8,12	10,65	13,60	13,60
Aqueci. - Consumo [Ar 7ºC - Água 47/55ºC] (kW)	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41
Aqueci.- COP [Ar 7ºC - Água 47/55ºC]	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08
Aquec.Pot.Ar25ºC-Água30/35ºC(kW)	3,30	4,72	6,28	8,16	8,16
Aqueci. - Consumo [Ar -25ºC - Água 30/35ºC] (kW)	1,70	2,65	3,56	4,34	4,34
Aqueci.- COP [Ar -25ºC - Água 30/35ºC]	1,94	1,78	1,76	1,88	1,88
Arrefec. - Potência [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (kW)	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85
Arrefec.- Consumo [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (kW)	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97
Arrefec. - Consumo [Ar 35ºC - Água 23/18ºC] (A)	6,17	9,91	12,52	21,39	6,03
Arrefec. - EER [Ar 35ºC - Água 23/18ºC]	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74
Arrefec. - Potência [Ar 35ºC - Água 12/7ºC] (kW)	5,20	6,80	9,40	13,20	13,20
Arrefec. - Consumo [Ar 35ºC - Água 12/7ºC] (kW)	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22
Arrefec.- EER [Ar 35ºC - Água 12/7ºC]	3,76	2,98	2,97	3,13	3,13
Eficiência (%)	184,5	183,1	184,9	185,6	185,1
Perfil de Carga	L	L	XL	XL	XL
Marca / Tipo de Compressor			Highly / Inverter Rotativo		
Classe (Saída Água 35ºC)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe (Saída Água 55ºC)	A++	A++	A++	A++	A++
Caudal de água (m3/h)	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75
Potência Máx. Entrada (kW)	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21
Corrente Máx. Entrada (A)	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4
Proteção Pressão Máx/Min (MPa)	3,0 / 0,1	3,0 / 0,1	3,0 / 0,1	3,0 / 0,1	3,0 / 0,1
Refrigerante / Quantidade (kg)	R290 / 1,00	R290 / 1,05	R290 / 1,20	R290 / 1,40	R290 / 1,40
Grau de Protecção	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nível de Ruído a 1m (dB(A))	51	54	54	56	56
Temperatura Máx. de Saída (ºC)	75	75	75	75	75
Ligação Hidráulica	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN32 (1"1/4)
Drenagem (mm)	15	15	15	15	15
Perda de Carga interna (kPa)	22	40	50	60	60
Pressão Água Mín/Máx (bar)	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Temp. Mín. Funcio. Aquecimento (ºC)	-25	-25	-25	-25	-25
Temp. Mín. Funcio. Arrefecimento (ºC)	10	10	10	10	10
Temp. Máx. Funcio. Aquecimento/Arrefecimento (ºC)	45	45	45	45	45
Dimensões (mm)	1115x415x898	1115x415x898	1115x415x982	1115x415x1332	1115x415x1332
Peso (kg)	90	95	110	140	140

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.