



## VANCOUVER HT Inverter

### Multifunções - Alta Temperatura

#### Principais Características

- 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 (°C): **75**
- Funcionamento Temp. ambiente: -15~45°C
- Ligações Hidráulicas DN 25, (Rosca **1" M**) modelos 6, 9, 12 e 16kW
- Ligações Hidráulicas DN 32, (Rosca **1" 1/4 M**) modelo ( **HT16T** ) 16kW • Só **415mm Espessura**

### Descrição do Produto

Nova gama de bombas de calor multifunções de alta temperatura, com módulo hidráulico integrado, permite aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária. Tecnologia DC Inverter, com capacidades de 6 a 16kW, 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:

- Aquecimento por radiadores;
- Climatização (Aquecimento **até 75°** ou Arrefecimento) por ventiloconvectores;
- Produção de Água Quente Sanitária (com recurso a um termoacumulador externo - opcional)
- Piso Radiante e 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)



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.Ar7°C-Água30/35°C(kW)	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00
Aqueci. - Consumo [Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW)	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41
Aqueci. - Consumo [Ar 7°C - Água 30/35°C] (A)	5,78	8,83	11,83	14,83	5,18
Aqueci. - COP [Ar 7°C - Água 30/35°C]	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69
Aquec. Pot.Ar7°C-Água47/55°C(kW)	5,50	8,12	10,65	13,60	13,60
Aqueci. - Consumo [Ar 7°C - Água 47/55°C] (kW)	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41
Aqueci.- COP [Ar 7°C - Água 47/55°C]	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08
Aquec.Pot.Ar25°C-Água30/35°C(kW)	3,30	4,72	6,28	8,16	8,16
Aqueci. - Consumo [Ar -25°C - Água 30/35°C] (kW)	1,70	2,65	3,56	4,34	4,34
Aqueci.- COP [Ar -25°C - Água 30/35°C]	1,94	1,78	1,76	1,88	1,88
Arrefec. - Potência [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW)	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85
Arrefec.- Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW)	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97
Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (A)	6,17	9,91	12,52	21,39	6,03
Arrefec. - EER [Ar 35°C - Água 23/18°C]	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74
Arrefec. - Potência [Ar 35°C - Água 12/7°C] (kW)	5,20	6,80	9,40	13,20	13,20
Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 12/7°C] (kW)	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22
Arrefec.- EER [Ar 35°C - Água 12/7°C]	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 35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe (Saída Água 55°C)	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 (°C)	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 (°C)	-25	-25	-25	-25	-25
Temp. Mín. Funcio. Arrefecimento (°C)	10	10	10	10	10
Temp. Máx. Funcio. Aquecimento/Arrefecimento (°C)	45	45	45	45	45
Dimensões (mm)	1115x415x898	1115x415x898	1115x415x982	1115x415x1332	1115x415x1332
Peso (kg)	90	95	110	140	140

