



VANCOUVER HT NEO

Multifunções - Alta Temperatura

Principais Características

- > Elevada eficiência energética (A+++)
- > Gás refrigerante R290 amigo do ambiente
- > Ecrã tátil a cores inteligente de 4 polegadas
- > Compressor Inverter DC e motor do ventilador DC
- > Funcionamento estável a -25°C de temperatura exterior
- > Tecnologia de redução de ruído
- > Design moderno
- > Temperatura de saída de água até 75°C
- > Módulo Wi-Fi
- > Sistema inteligente de gestão de energia
- > Sistema inteligente de gestão de terminais
- > Função SG Ready
- > Função de controlo de temperatura de 2 zonas
- > Sensor de gás refrigerante integrado
- > Descongelação inteligente
- > Arrefecimento sem água (função de refluxo)
- > Sistema de controlo remoto (APP + IoT)
- > Sistema de atualização automática de software remoto (OTA)
- > Função de controlo em cascata (suporta controlo centralizado até 16 unidades)

Descrição do Produto

Nova geração 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 até 22 kW, pode ser combinado com ventiloconvetores, 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 °C** ou arrefecimento) por ventiloconvetores;
- > Produção de Água Quente Sanitária (com recurso a um termoacumulador externo - opcional);
- > Piso radiante e sistemas solares.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2301-0290	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 6 (Monofásica)
2301-0291	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 8 (Monofásica)
2301-0292	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 10 (Monofásica)
2301-0293	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 12 (Monofásica)
2301-0294	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 12 (Trifásica)
2301-0295	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 16 (Monofásica)
2301-0296	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 16 (Trifásica)
2301-0298	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER HT NEO 18 (Trifásica)

MODELOS	HT NEO 6	HT NEO 8	HT NEO 10	HT NEO 12	HT NEO 12T	HT NEO 16	HT NEO 16T	HT NEO 18T
Alimentação (V/Hz)	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
Classe (Saída Água 35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe (Saída Água 55°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++

REVERSÍVEIS

AQUECIMENTO AR 7/6°C - ÁGUA 30/35°C								
Capacidade Aquecimento (kW)	2,63 ~ 9,10	3,57 ~ 12,29	4,39 ~ 13,50	4,39 ~ 15,45	4,39 ~ 15,45	6,17 ~ 18,51	6,17 ~ 18,51	6,50 ~ 22,00
Potência Consumida (kW)	0,54 ~ 2,28	0,74 ~ 3,17	0,89 ~ 3,55	0,89 ~ 4,06	0,89 ~ 4,06	1,26 ~ 4,83	1,26 ~ 4,83	1,35 ~ 5,88
Corrente Consumo (A)	2,37 ~ 10,01	3,23 ~ 13,91	4,12 ~ 15,59	4,12 ~ 17,83	1,84 ~ 6,81	5,53 ~ 21,21	2,11 ~ 8,11	2,27 ~ 9,87
COP (W / W)	4,20 ~ 5,40	4,10 ~ 5,35	3,90 ~ 5,30	3,85 ~ 5,20	3,85 ~ 5,20	3,75 ~ 5,00	3,75 ~ 5,00	3,82 ~ 5,30
AQUECIMENTO AR 7/6°C - ÁGUA 47/55°C								
Capacidade Aquecimento (kW)	2,99 ~ 8,19	3,65 ~ 10,65	3,85 ~ 11,75	3,85 ~ 13,35	3,85 ~ 13,35	5,75 ~ 17,20	5,75 ~ 17,20	5,45 ~ 18,89
Potência Consumida (kW)	1,03 ~ 2,92	1,11 ~ 3,87	1,20 ~ 4,35	1,20 ~ 5,03	1,20 ~ 5,03	1,81 ~ 5,84	1,81 ~ 5,84	2,15 ~ 6,85
Corrente Consumo (A)	4,57 ~ 12,79	4,87 ~ 17,01	5,27 ~ 19,10	5,27 ~ 22,09	2,01 ~ 8,44	7,95 ~ 25,65	3,04 ~ 9,80	3,71 ~ 10,60
COP (W / W)	2,90 ~ 3,46	2,83 ~ 3,45	2,75 ~ 3,57	2,65 ~ 3,57	2,65 ~ 3,57	2,83 ~ 3,45	2,83 ~ 3,45	2,64 ~ 3,57
ARREFECIMENTO AR 35/24°C - ÁGUA 12/7°C								
Capacidade Arrefecimento (kW)	1,38 ~ 5,70	1,44 ~ 8,11	3,65 ~ 9,45	3,65 ~ 11,04	3,65 ~ 11,04	4,03 ~ 13,51	4,03 ~ 13,51	4,55 ~ 17,20
Potência Consumida (kW)	0,67 ~ 2,44	0,90 ~ 3,20	1,12 ~ 3,51	1,12 ~ 3,97	1,12 ~ 3,97	1,45 ~ 5,03	1,45 ~ 5,03	1,85 ~ 7,31
Corrente Consumo (A)	3,06 ~ 10,27	3,93 ~ 14,05	5,18 ~ 15,42	5,18 ~ 17,44	1,97 ~ 6,30	6,37 ~ 22,09	2,43 ~ 8,44	2,99 ~ 11,26
EER (W / W)	2,03 ~ 3,20	2,00 ~ 3,15	2,00 ~ 3,10	1,95 ~ 3,00	1,95 ~ 3,00	1,98 ~ 3,05	1,98 ~ 3,05	1,96 ~ 2,98
DADOS TÉCNICOS								
Potência Máx. Entrada (kW)	3,6	4,65	5,05	5,45	5,86	6,95	6,95	10,52
Corrente de Entrada (A)	15,0	20,4	23,0	25,0	10,0	30,5	11,7	17,3
Tipo de Gás Refrigerante / GWP	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
Quantidade de Gás Refrigerante (kg)	0,85	0,90	1,00	1,00	1,00	1,15	1,15	1,40
Caudal de água (m3/h)	1,00	1,37	1,7	2,06	2,06	2,75	2,75	3,10
Nº de Ventiladores	1	1	1	1	1	1	1	2
Motor do Ventilador	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Compressor	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Classe de Protecção	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nível de Ruído a 1m (dB(A))	43 (39 ~ 51)	43 (39 ~ 51)	44 (39 ~ 52)	46 (39 ~ 52)	46 (39 ~ 52)	48 (39 ~ 55)	48 (39 ~ 55)	49 (39 ~ 55)
Temperatura Máx. de Saída (°C)	75	75	75	75	75	75	75	75
Ligação Hidráulica	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Perda de Carga interna (kPa)	20	25	20	20	20	55	55	55
Temp. Funcio. Aquecimento (°C)	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Temp. Funcio. Arrefecimento (°C)	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45	16 ~ 45
Dimensões LxPxA (mm)	1290x460x955	1290x460x955	1290x460x955	1290x460x955	1290x460x955	1490x500x1005	1490x500x1005	1190x500x1515
Peso (kg)	135	135	140	140	140	160	165	213

