REVERSÍVEIS





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-

- > Extremamente silenciosa;
- > Temp. saída água (ºC): 60;
- > Funcionamento temp. ambiente:
- -15 ~ 45 °C;
- > Ligações hidáulicas DN 25, (rosca **1"M**) modelo 8, 10 e 13;
- > Ligação hidáulica DN 32, (rosca **1"1/4M**) modelo 19, 24 e
- > 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 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:

- > Climatização (aquecimento ou arrefecimento) por ventiloconvetores;
- > Produção de água quente até 60 °C (com recurso a um termoacumulador externo opcional);
- > Piso radiante e sistemas solares.

Modelos e Preços

Modelo
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 8 (Monofásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 10 (Monofásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Monofásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Trifásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Monofásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Trifásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 24 (Trifásica)
Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 30 (Trifásica)





REVERSÍVEIS

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