



VANCOUVER Inverter

Multifunções

Principais Características

- Alta eficiencia energética (A+++); • Gas refrigerante R32; • Sistema totalmente Inverter – compresor Mitsubishi, ventilador y bomba circuladora; • Grupo hidráulico incluido: (circulador, vaso de expansión, válvula de seguridad y purgador); • Instalación flexible; • Controlador smart touch y control por APP; • Preparada para control por Wi-Fi; • Extremadamente silenciosa; • Temp. salida agua (°C): 60; • Funcionamiento temp. ambiente: -15~45 °C; • Conexiones hidráulicas DN 25, (rosca 1" M); • Conexión hidráulica DN 32, (rosca 1" 1/4 M) modelo 24; • Solo 415 mm de grosor.

Descrição do Produto

Nueva gama de bombas de calor multifuncionales con módulo hidráulico integrado, permite calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria.

Tecnología DC Inverter, con capacidades de 6 hasta 30 kW, puede combinarse con fan coil, 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:

- Climatización (calefacción o refrigeración) por fan coils;
- Producción de agua caliente hasta 60°C (con el uso de un termoacumulador externo - opcional)
- Suelo radiante y 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)
2301-0274	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 19 (Monofásica)
2301-0275	Bomba de Calor Multifunções VANCOUVER 13 (Trifásica)
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)



DADOS TÉCNICOS	8M	10M	13M	13T	19M	19T	24T	30T
Alimentação (V/Hz)	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Aquecimento - Potência (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	-
Aqueci. - Potência Mín.~Máx. [Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW)	6,4	9,14	12,2	12,2	18,5	18,5	23,0	30
Aqueci. - Consumo [Ar 7°C - Água 30/35°C] (kW)	1,34	2,04	2,73	2,73	4,0	4,0	5,0	7,45
Aqueci. - Consumo [Ar 7°C - Água 30/35°C] (A)	6,09	9,27	12,40	4,15	18,18	5,80	7,88	11,32
Aqueci. - COP [Ar 7°C - Água 30/35°C]	4,78	4,48	4,47	4,47	4,63	4,63	4,60	4,03
Arrefecimento - Potência [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW)	6,25	8,99	11,00	11,8	17,82	17,82	21,0	27,23
Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (kW)	1,54	2,41	3,08	3,08	4,92	4,92	5,66	8,46
Arrefec. - Consumo [Ar 35°C - Água 23/18°C] (A)	7,0	10,95	14,00	4,68	22,36	7,48	8,60	12,85
Arrefec. - EER [Ar 35°C - Água 23/18°C]	4,05	3,73	3,57	3,57	3,62	3,62	3,71	3,22
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+
Potência de Entrada Nominal (kW)	2,53	3,45	3,95	3,95	6,21	6,21	7,10	13,20
Corrente de Entrada Nominal (A)	11	15	17	7,0	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 Rotativo				
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	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Pressão Sonora a 1 metro (dB(A))	51	54	54	54	56	56	58	55
Temperatura Máx. Água (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60
Caudal Nominal (m3/h)	1,1	1,6	2,1	2,1	3,1	3,1	4,0	5,16
Perda de Carga (kPa)	22	40	50	50	60	60	40	40
Temperatura Ar ambiente (°C)	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Dimensões (mm)	1115x415 x898	1115x415 x898	1115x415 x982	1115x415 x982	1115x415 x1332	1115x415 x1332	1115x415 x1332	1115x415 x1542
Peso (kg)	80	82	125	125	175	175	180	205

