



Aquantia KHP-MO HT HP

NOVO

A bomba de calor monobloco com refrigerante R290 para aplicações residenciais. O fluido refrigerante R290 combina um elevado desempenho com um total respeito pelo ambiente. A gama está disponível em 2 tamanhos de 30 a 35 kW.

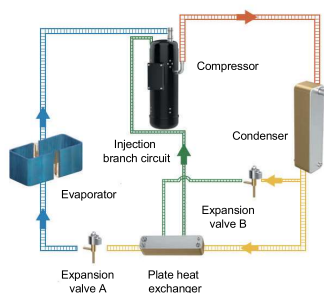


Refrigerante natural

O R290 não é nocivo para a camada de ozono. O valor GWP é 3, o que demonstra ainda mais as suas características de proteção ambiental.

Descarbonização

Graças a temperaturas de caudal até +75 °C com temperaturas de -10 °C é ideal como substituto da caldeira.



Tecnologia EVI

Aumentar a circulação do refrigerante da bomba de calor a baixa temperatura ambiente e melhorar a capacidade de aquecimento a baixa temperatura e a eficiência energética.

Controlador inteligente

Um ecrã de temperatura com uma precisão de 0,1 °C e uma resolução elevada. Vários modos de funcionamento, incluindo aquecimento, arrefecimento e AQS. Opções de horários diários e semanais para responder a diferentes necessidades.



KCTAQ-03
Standard



- REFRIGERANTE R-290
- ÁGUA QUENTE SANITÁRIA
- COMPRESSOR DC INVERTER
- KIT HIDRÁULICO
- VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER
- WI-FI
- MODBUS
- CONTACTO ON/OFF
- MODULAR

Módulos básicos

Modelo		KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP
Capacidade arrefecimento nominal	kW	30	35
EER		3.98	4.29
SEER		-	-
Capacidade aquecimento nominal	kW	30	35
COP		4.17	4.35
SCOP zona média, Água 35°C - Class. energ.		4.48 - A+++	4.65 - A+++
Nsh		176	183
Tipo compressor		Scroll Inverter	Scroll Inverter
Nº compressores		1	1
Tipo refrigerante		R-290	R-290
Carga de fábrica	kg	2.9	2.9
Nº ventiladores		2	2
Caudal de ar	m ³ /h	11000	11000
Pressão sonora	dB(A)	76	76
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largura / Altura / Profundidade	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso líquido	kg	245	245
Caudal de água nominal	m ³ /h	4.44	5.18
Conexões hidráulicas	polg	1"	1"
Volume do depósito de expansão	l	8	8
Pressão disponível	kPa	120	120

NEXUS
CHILLERS

Capacidade arrefecimento. Potência entrada arrefecimento. EER: Dados calculados em conformidade com a norma EN 14511:2018, referentes às seguintes condições: Temperatura da água do permutador interno = 12/7°C. Temperatura do ar de entrada no permutador externo = 35°C.

Capacidade aquecimento. Potência entrada aquecimento. COP: Dados calculados em conformidade com a norma EN 14511:2018, referentes às seguintes condições: Temperatura da água do permutador interno = 40/45°C. Temperatura do ar no permutador externo = 7°C DB/35°C WB.

SEER. SCOP: Dados calculados em conformidade com a norma EN 14825:2016. O produto cumpre a Diretiva Europeia ErP (Energy Related Products), que inclui o Regulamento Delegado da Comissão (UE) n.º 811/2013 (entrada térmica nominal ≤ 70 kW em condições de referência especificadas) e o Regulamento Delegado da Comissão (UE) n.º 813/2013 (entrada térmica nominal ≤ 400 kW em condições de referência especificadas).

Pressão sonora: Os níveis de ruído referem-se à unidade em carga completa. O nível de pressão sonora refere-se à medição a uma distância de 1 m da superfície externa da unidade, operando em campo aberto. As medições são efetuadas em conformidade com a norma UNI EN ISO 9614-2, de acordo com os requisitos da certificação EUROVENT 8/1. Dados nas seguintes condições: Temperatura da água do permutador interno = 12/7°C; Temperatura do ar exterior = 35°C.

Carga adicional: Para os equipamentos com gás R-32 e carga > 11,5 kg por circuito, o resto da carga deve ser aplicada no local.