

# Aquantia KHP-MO HT HP



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.



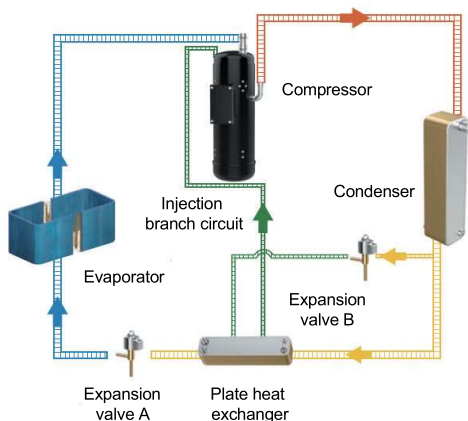
## Refrigerante natural

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.



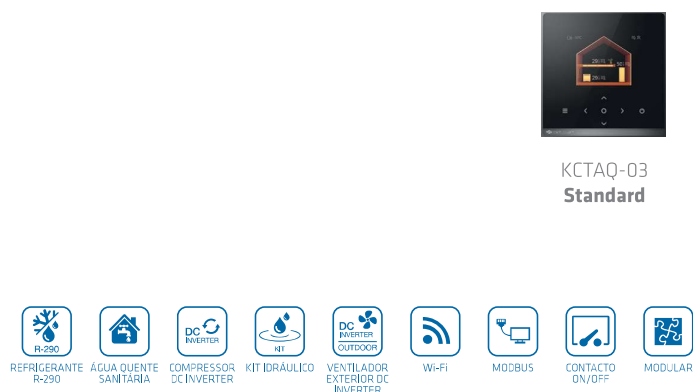
## Tecnologia EVI

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



AQUATIX  
GAMA BOMBAS DE  
CALOR

Módulos básicos

Modelo conjunto		KHP-MO 30 DTP	KHP-MO 35 DTP
Capacidade aquecimento / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	30,0 / 4,35	35,0 / 4,17
Capacidade arrefecimento / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	30,0 / 4,29	35,0 / 3,98
Clima quente no aquecimento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4,48 / ND	4,48 / ND
Temperatura saída água; Aquecimento mín. / máx.	°C	25 / 85	25 / 85
Temperatura saída água; AQS mín. / máx.	°C	20 / 70	20 / 70
Largura / Altura / Profundidade	mm	1384 / 1816 / 523	1384 / 1816 / 523
Peso líquido	kg	245	245
Potência sonora		76	76
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Pressão bomba de água	mca	12	12
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290
Refrigerante, Carga de refrigerante	kg	2,9	2,9
<b>&gt; Intervalo funcionamento</b>			
Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín. / máx.	°C	-15 / 48	-15 / 48
Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín. / máx.	°C	-25 / 35	-25 / 35
Temperatura ambiente exterior para AQS mín. / máx.	°C	-25 / 43	-25 / 43

**Capacidade arrefecimento. Potência entrada arrefecimento. EER:** Dados calculados em conformidade com a norma EN 14511:2018, referentes à 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.