



Aquantia KHPS-MO PRO HP

O KHPS-MO PRO HP é a solução mais compacta da gama, consistindo apenas numa unidade exterior, um comando remoto com fio e um depósito de AQS (opcional). Esta é a solução mais adequada para instalações onde não há mais de 5 a 6 m entre a unidade exterior e o depósito de AQS. O KHPS-MO PRO HP pode ser controlado a partir da aplicação móvel Kaysun.

Sistema inteligente e flexível

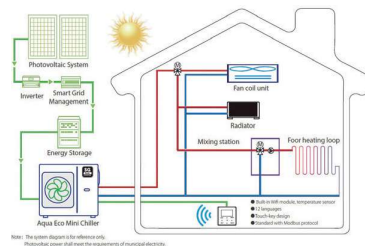
O sistema regula-se automaticamente de acordo com as mudanças na temperatura exterior e a necessidade energética da instalação ou da casa, de modo a fornecer sempre os melhores resultados.



DC Compressor



DC Fan



Full DC Inverter

A Kaysun cuida de todos os componentes até ao mais ínfimo detalhe para conseguir uma unidade mais eficiente. Os compressores DC Inverter regulam a capacidade da unidade a cada momento, poupando energia e proporcionando um maior conforto. Os ventiladores DC caracterizam-se pelo seu baixo consumo de energia, adaptando a velocidade com uma precisão constante.

Kit hidráulico incorporado

A gama de unidades de arrefecimento Minichiller da Kaysun está equipada com um kit hidráulico completo, incluindo bomba de água, permutador por placas, vaso de expansão, manómetros de alta e baixa pressão, válvula de pressão diferencial, válvula de segurança e purga automática de ar.



R-32

O novo gás R-32, que reduz em 30% a carga necessária, não tem efeito sobre a camada de ozono e reduz o impacto sobre o aquecimento global em 70%, em comparação com o seu predecessor.

Comando padrão

Para além de contactos sem tensão para ligar/desligar, arrefecimento/aquecimento, bomba adicional e alarmes, tem uma unidade de controlo integrada na estrutura com:

- On/Off
- Seleção de modo
- Ajuste da temperatura
- Temporizador
- Diagnóstico





KCTAQ-02
Standard



Módulos básicos

Modelo conjunto		KHPS-MO 18 PRO HP	KHPS-MO 22 PRO HP	KHPS-MO 26 PRO HP	KHPS-MO 30 PRO HP
Capacidade arrefecimento nominal	kW	17	21	26	29.5
EER		3.05	2.95	2.7	2.54
SEER		4.7	4.7	4.66	4.49
Capacidade aquecimento nominal	kW	18	22	26	30
COP		3.5	3.4	3.1	2.9
SCOP zona média, Água 35°C - Class. energ.		4.59 - A+++	4.53 - A+++	4.5 - A+++	4.19 - A++
Tipo compressor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Nº compressores		1	1	1	1
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	5	5	5	5
Nº ventiladores		2	2	2	2
Caudal de ar	m ³ /h	10650	10650	11200	11200
Pressão sonora	dB(A)	55	58	60	62
Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largura / Altura / Profundidade	mm	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440	1129 / 1558 / 440
Peso líquido	kg	177	177	177	177
Caudal de água nominal	m ³ /h	2.9	3.6	3.8	4
Conexões hidráulicas	polg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Volume do depósito de expansão	l	8	8	8	8
Pressão disponível	kPa	102	94.6	78.8	59.4

Acessórios	Modelo
Tanque tampão/agulha hidráulica	
Vasos de expansão - primário	HWB8LX
Vasos de expansão - primário	HWB12LX
Vasos de expansão - primário	HWB18LX

Verificar os acessórios da gama Aquantia

Os dados no modo de aquecimento a -7°C são calculados trabalhando com água a +35°C.

Capacidade arrefecimento. Potência entrada arrefecimento. EER: Dados calculados em conformidade com a norma EN 14511:2018m 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 14725:2016. 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 na seguintes condições: Temperatura da água do permutador interno = 12/7°C; Temperatura do ar exterior = 35°C.