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.

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.

DC Compressor

DC Fan

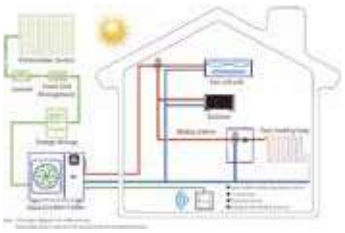
Comando padrão

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

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.



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.

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.

KCTAQ-02
Standard

REFRIG. R-32 · WIFI · SMART GRID READY · MODULAR · MODBUS · KIT IDRÁULICO · COMPRESSOR DC INVERTER

MODELO CONJUNTO			Módulos básicos			
			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
	Aquecimento nominal	kW	18	22	26	30
	Aquecimento nominal a -7°C	kW	19,9	21,3	23,5	23,3
Potência entrada arrefecimento nominal		W	5.570	7.120	9.630	11.600
Potência entrada aquecimento nominal		W	5.140	6.470	8.390	10.300
Potência entrada aquecimento nominal a -7°C		W	8.410	8.700	9.320	9.920
Eficiência energética	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
	SEER		4,70	4,70	4,66	4,49
	COP -7°C		2,37	2,45	2,52	2,34
	SCOP zona média, Água 35°C - Class. energ.		4,6 - A+++	4,53 - A+++	4,5 - A+++	4,19 - A++
Unidade exterior	Tipo compressor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
	Nº compressor		1	1	1	1
	Nº ventiladores		2	2	2	2
	Caudal de ar	m³/h	10.650	10.650	11.200	11.200
	Pressão sonora	dB(A)	55	58	60	62
	Largura/altura/profundidade	mm	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440	1.129 / 1.558 / 440
	Peso líquido	kg	177	177	177	177
	Fonte de alimentação	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	5	5	5	5
Sistema hidráulico	Caudal de água nominal	m³/h	2,9	3,6	3,8	4
	Volume do depósito de expansão	l	8	8	8	8
	Pressão disponível	kPa	102	94,6	78,8	59,4
	Conexões hidráulicas	polg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

ACESSÓRIOS	MODELO
Tanque tampão/agulha hidráulica	
Vasos de expansão - primário	HWB8LX
	HWB12LX
	HWB18LX

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: Datos calculados em conformidade com a norma EN 14511:2018, referentes à 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.