

KHPS-MO PRO

Aquantia Monobloc 100 % hidráulico



O conjunto KHPS-MO PRO é a **solução modular multidivisão** da gama Aquantia PRO que proporciona conforto térmico em espaços pequenos e médios. Graças à possibilidade de aquecer até aos 65 °C, mesmo com 5 °C no exterior, pode fornecer aquecimento através de **radiadores de alta eficácia, ventiloconvectores, aquecimento por chão radiante e armazenamento de AQS a 60 °C**. Durante o Verão, consegue arrefecer através dos mesmos terminais de aquecimento*.

A nova porta USB permite que a unidade seja configurada em segundos e podem ser feitos diagnósticos para **minimizar o tempo de arranque ou manutenção**. Graças ao seu design especial, a unidade é tão silenciosa que o seu

funcionamento pode ser confundido com os sons típicos de um ambiente natural. A utilização de componentes de alta qualidade (Wilo, Alfa-Laval, GMCC, entre outros) permite ao KHPS-MO PRO ter as **mais altas classificações da diretiva ErP** e ser considerado como energia renovável. As suas características poupam energia, cuidam do planeta e poupam dinheiro nas faturas.

O controlador por cabo incluído permite ao **utilizador desfrutar de uma experiência agradável** e intuitiva, capaz de satisfazer todo o tipo de necessidades de zona. A possibilidade de controlar e monitorizar uma instalação com a aplicação Comfort Home torna a experiência do utilizador ainda mais agradável e, acima de tudo, eficiente.



Modular e poupar!

Possibilidade de configuração em cascata sem controlador especial. A melhor solução para a parcialização da energia fornecida em casas de férias, substituição de sistemas centralizados e segundas habitações.

* Os radiadores destinam-se apenas ao aquecimento.



Sem necessidade de certificação de técnico de refrigeração

Solução 100 % de água, perfeita para profissionais sem certificado de manuseamento de gases refrigerantes, uma vez que apenas o fornecimento e retorno das linhas hidráulicas têm de ser ligados à unidade exterior da unidade KHPS-MO PRO.



REFRIG. R-32



WIFI


SMART GRID
READY

ÁGUA QUENTE
SANITÁRIA


MODULAR



MODBUS


REFRIGERAÇÃO
E AQUECIMENTO

COMPATÍVEL
COM AIRZONE

Produto certificado por:


CN heat pump
KEYMARK

KCTAQ-02
Standard

AQUATIX
CAMA BOMBAS
DE CALOR

MODELO CONJUNTO			KHPS-MO 4 PRO	KHPS-MO 6 PRO	KHPS-MO 8 PRO	KHPS-MO 10 PRO	KHPS-MO 12 PRO	
Fonte de alimentação		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Unidade exterior			KHP-MO 4 DVR2	KHP-MO 6 DVR2	KHP-MO 8 DVR2	KHP-MO 10 DVR2	KHP-MO 12 DVR2	
Depósito AQS opcional			BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	
Comando recomendado			Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	
Unidade exterior	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W35°C)		4,2 / 5,1	6,35 / 4,95	8,4 / 5,15	10 / 4,95	12,1 / 4,95	
	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W55°C)		4,4 / 2,95	6 / 2,95	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	11,9 / 3,05	
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W35°C)		4,7 / 3,1	6 / 3	7 / 3,2	8 / 3,05	10 / 3	
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W55°C)		4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	9,8 / 2,05	
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W18°C)		4,5 / 5,5	6,5 / 4,8	8,3 / 5,05	9,9 / 4,55	12 / 3,95	
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W7°C)		4,7 / 3,45	7 / 3	7,45 / 3,35	8,2 / 3,25	11,5 / 2,75	
	Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,6	204,8 / 135,7	189,4 / 135,1	
		SCOP	4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,22 / 3,37	5,2 / 3,47	4,81 / 3,45	
		De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	Temperatura quente de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	255,4 / 163,1	259,8 / 165,4	276,6 / 177,2	280,5 / 181,7	256,1 / 174,1	
		SCOP	6,46 / 4,15	6,57 / 4,21	6,99 / 4,5	7,09 / 4,62	6,48 / 4,43	
		Temperatura fria de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112,1	169,8 / 116,5	160,2 / 117,8
	SCOP		4,06 / 2,63	4,21 / 2,85	4,33 / 2,88	4,32 / 2,99	4,08 / 3,02	
	Eficiência SEER (W18°C)		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10	
	Eficiência SEER (W7°C)		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	
	Largura/altura/profundidade		mm	1.295 / 792 / 429	1.295 / 792 / 429	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
	Peso líquido		kg	86	86	132	132	155
	Tipo refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante		kg	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75
	Pressão bomba de água		mH2O	9	9	9	9	9
	Conexões hidráulicas		polg	1"	1"	11/4"	11/4"	11/4"
Resistência suporte		W	3000	3000	3000	3000	3000	
Seção de cabo recomendada, alimentação		mm²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10	
Fusível recomendado, alimentação		A	D32	D32	D32	D32	D45	
Intensidade máx.		A	31	31	32	32	43	
Temperatura saída água	Aquecimento mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	
	Arrefecimento mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	
	AQS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	
	Temperatura ambiente exterior para AQS mín./máx.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	

KHPS-MO PRO

Aquantia Monobloc 100 % hidráulico



REFRIG. R-32



WIFI

SMART GRID
READYÁGUA QUENTE
SANITÁRIA

MODULAR



MODBUS

REFRIGERAÇÃO
E
AQUECIMENTOCOMPATÍVEL
COM AIRZONE

Produto certificado por:

CN heat pump
KEYMARK

KCTAQ-02
Standard



MODELO CONJUNTO			KHPS-MO 14 PRO	KHPS-MO 16 PRO	KHPS-MO 12T PRO	KHPS-MO 14T PRO	KHPS-MO 16T PRO
Fonte de alimentação		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unidade exterior			KHP-MO 14 DVR2	KHP-MO 16 DVR2	KHP-MO 12 DTR2	KHP-MO 14 DTR2	KHP-MO 16 DTR2
Depósito AQS opcional			BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Comando recomendado			Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído	Com fio; Incluído
Unidade exterior	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,6	15,9 / 4,5	12,1 / 4,95	14,5 / 4,6	15,9 / 4,5
	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 2,95	16 / 2,85	11,9 / 3,05	13,8 / 2,95	16 / 2,85
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,85	13,1 / 2,7	10 / 3	12 / 2,85	13,1 / 2,7
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12 / 2	9,8 / 2,05	11 / 2,05	12,5 / 2
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	12 / 3,95	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W7°C)		12,4 / 2,5	14 / 2,5	11,5 / 2,75	12,4 / 2,5	14 / 2,5
	Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	189,4 / 135,1	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Temperatura quente de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	260,3 / 176,5	248,5 / 176,1	255,6 / 173,8	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	6,47 / 4,42	6,57 / 4,44	6,28 / 4,47
	Temperatura fria de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8	160,2 / 117,7	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,08 / 3,02	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Eficiência SEER (W18°C)		6,90	6,75	7,04	6,85	6,71
	Eficiência SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
	Largura/altura/profundidade	mm	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526	1.385 / 945 / 526
	Peso líquido	kg	155	155	172	172	172
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	Pressão bomba de água	mH2O	9	9	9	9	9
	Conexões hidráulicas	polg	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Resistência suporte	W	3000	3000	Ajustável 9000/6000/3000	Ajustável 9000/6000/3000	Ajustável 9000/6000/3000
	Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x10	3x10	5x6	5x6	5x6
	Fusível recomendado, alimentação	A	D45	D45	D32	D32	D32
	Intensidade máx.	A	43	43	27	27	27
Temperatura saída água	Aquecimento mín./máx.	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Arrefecimento mín./máx.	°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C	5°C / 25°C
	AQS mín./máx.	°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C	40°C / 65°C
Intervalo funcionamento	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C	-5°C / 43°C
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C	-25°C / 35°C
	Temperatura ambiente exterior para AQS mín./máx.	°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C	-25°C / 43°C