KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc Montado Em Parede



O conjunto KHPMS-BI PRO é a **solução modular multidivisão** da gama Aquantia PRO que proporciona conforto térmico em espaços médios e grandes. 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 KHPMS-BI 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 na unidade interior 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.



Renove a instalação e poupe!

Unidade interior com design minimalista e materiais selecionados, perfeita para a substituição de caldeiras e aquecedores a gás de parede.



Desfrute de terraços e varandas

Agora, até 16 kW sem ventilador adicional. As unidades de maior capacidade têm também um único ventilador, para minimizar as dimensões e para uma utilização mais rentável dos telhados e das varandas/terraços.

* Os radiadores destinam-se apenas ao aquecimento.

Produto certificado por: CN heat pump KEYMARK

REFRIG. R-32 · WiFi · SMART GRID READY · ÁGUA QUENTE SANITÁRIA · MODBUS · REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO · CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS PORTA USB · COMPATÍVEL COM AIRZONE



MODELO CONJUNTO			KHPMS-BI 4 PRO	KHPMS-BI 6 PRO	KHPMS-BI 8 PRO	KHPMS-BI 10 PRO	KHPMS-BI 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-BI 4 DVR2	KHP-BI 6 DVR2	KHP-BI 8 DVR2	KHP-BI 10 DVR2	KHP-BI 12 DVR2
Unidade interior			KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 6 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 10 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Depósito AQS opcional			BSX270	BSX270	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Comando recomendado			Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Unidade exterior	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W35°C)		4,25 / 5,2	6,2 / 5	8,3 / 5,2	10 / 5	12,1 / 4,95
	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W55°C)		4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 3,1	12 / 3,1
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W35°C)		4,8 / 3,15	6,1 / 3,05	7,1 / 3,25	8,25 / 3,15	10 / 3
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W55°C)		4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2	10 / 2,05
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W18°C)		4,5 / 5,55	6,55 / 4,9	8,4 / 5,05	10 / 4,8	12 / 4
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W7°C)		4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3	11,6 / 2,75
	Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	∩s %	191 / 129,5	195 / 137,9	205,6 / 131,5	204,8 / 136,6	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	∩s %	255,4 / 163,1	259,8 / 164,7	276,6 / 175,8	280,5 / 180,3	256,1 / 174
		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	∩s %	159,5 / 102,1	165,3 / 111,1	170 / 112	169,8 / 116,4	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	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
	Peso líquido	kg	58	58	77	77	96
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84
	Distância vertical máx. com a unidade exterior em cima	m	20	20	20	20	20
	Distância horizontal máx.	m	30	30	30	30	30
	Tubo líquido/gas	polg	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6
	Fusível recomendado, alimentação	A	D20	D20	D20	D20	D32
	Intensidade máx.	A	18	18	19	19	30
Unidade interior	Largura/altura/profundidade	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Peso líquido	kg	37	37	37	37	39
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	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°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

Carga adicional: A pré-carga é válida para os primeiros 15 m (linha de líquido). Para uma distância maior, é necessária uma carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para os modelos 4/6 e 0,038 kg/m por metro adicional para os modelos 8/10/12/14/16.
(*): A alimentação elétrica das unidades interiores é monofásica 220-240 V/1/50 Hz.

KHPMS-BI PRO

Aquantia Bibloc Montado Em Parede

Produto certificado por: CN heat pump KEYMARK

REFRIG. R-32 · WiFi · SMART GRID READY · ÁGUA QUENTE SANITÁRIA · MODBUS · REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO · CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS PORTA USB · COMPATÍVEL COM AIRZONE



MODELO CONJUNTO			KHPMS-BI 14 PRO	KHPMS-BI 16 PRO	KHPMS-BI 14T PRO	KHPMS-BI 16T PRO
Fonte de alimentação		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unidade exterior			KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Unidade interior			KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2	KHPM-BI 16 DVR2
Depósito AQS opcional			BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475	BSX270/475
Comando recomendado			Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Unidade exterior	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W35°C)		14,5 / 4,7	16 / 4,5	14,5 / 4,7	16 / 4,5
	Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W55°C)		13,8 / 3	16 / 2,9	13,8 / 3	16 / 2,9
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W35°C)		12 / 2,8	13,3 / 2,7	12 / 2,8	13,3 / 2,7
	Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W55°C)		11 / 2,05	12,5 / 2,02	11 / 2,05	12,5 / 2,02
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W18°C)		13,5 / 3,61	14,9 / 3,4	13,5 / 3,61	14,9 / 3,4
	Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W7°C)		12,7 / 2,55	14 / 2,45	12,7 / 2,55	14 / 2,45
	Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs %	185,7 / 135,6	181,7 / 133,3	185,6 / 135,6	181,6 / 133,2
		SCOP	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
		De A+++ a D	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	259,8 / 176,4	248,1 / 175,9
		SCOP	6,58 / 4,45	6,29 / 4,48	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	159,6 / 118,9	157,8 / 121,8
		SCOP	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12	4,07 / 3,05	4,02 / 3,12
	Eficiência SEER (W18°C)		6,90	6,75	6,85	6,71
	Eficiência SEER (W7°C)		4,86	4,69	4,83	4,67
	Largura/altura/profundidade	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
	Peso líquido	kg	96	96	112	112
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
	Distância vertical máx. com a unidade exterior em cima	m	20	20	20	20
	Distância horizontal máx.	m	30	30	30	30
	Tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
	Fusível recomendado, alimentação	A	D32	D32	D16	D16
	Intensidade máx.	A	30	30	14	14
Unidade interior	Largura/altura/profundidade	mm	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270	420 / 790 / 270
	Peso líquido	kg	39	39	39	39
Temperatura saída água	Aquecimento mín./máx.	°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
	AQS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°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
	Temperatura ambiente exterior para aquecimento mín./máx.	°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

Carga adicional: A pré-carga é válida para os primeiros 15 m (linha de líquido). Para uma distância maior, é necessária uma carga adicional de 0,020 kg/m por metro adicional para os modelos 4/6 e 0,038 kg/m por metro adicional para os modelos 8/10/12/14/16.
(*): A alimentação elétrica das unidades interiores é monofásica 220-240 V/1/50 Hz.