

KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc Integrado



O conjunto KHPIS-BI PRO é a **solução multidivisão integrada** da gama Aquantia PRO que proporciona conforto térmico em ambientes domésticos onde a falta de espaço pode ser um problema e é necessário integrar a instalação no design da casa. Graças à possibilidade de aquecer até 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** (depósito integrado de 190 a 240 litros). Durante o Verão, consegue arrefecer através dos mesmos terminais de aquecimento*.

A nova porta USB permite-lhe copiar a configuração de uma unidade em segundos 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 KHPIS-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.



100 % integrável

Com a sua superfície de 600 x 600, a unidade interior do conjunto KHPIS-BI PRO pode ser integrada em mobiliário de casas de banho, cozinhas e, claro, salas de armazenamento.

* Os radiadores destinam-se apenas ao aquecimento.



Eficiência e durabilidade

A unidade interior integrada do conjunto KHPIS-BI PRO possui um depósito integrado de aço inoxidável para AQS, protegido a todo o momento por um ânodo de magnésio e é perfeitamente isolado por uma camada de polímeros de 4,5 cm.



Produto certificado por:


AQUATIX
CAMA BOMBAS
DE CALOR

MODELO CONJUNTO		KHPIS-BI 4 PRO L KHPIS-BI 4 PRO XL	KHPIS-BI 6 PRO L KHPIS-BI 6 PRO XL	KHPIS-BI 8 PRO L KHPIS-BI 8 PRO XL	KHPIS-BI 10 PRO L KHPIS-BI 10 PRO XL	KHPIS-BI 12 PRO L KHPIS-BI 12 PRO XL
Fonte de alimentação		V/f/Hz	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
Unidade interior			KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L	KHPI-BI-10VR2L
Depósito AQS			Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox
Comando recomendado			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
		Capacidade aquecimento / COP (A7°C, W55°C)	4,4 / 2,95	6 / 3	7,5 / 3,18	9,5 / 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
		Capacidade aquecimento / COP (A-7°C, W55°C)	4 / 1,95	5,15 / 2	6,15 / 2,05	6,85 / 2
		Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W18°C)	4,5 / 5,55	6,55 / 4,9	8,4 / 5,05	10 / 4,8
		Capacidade arrefecimento / EER (A35°C, W7°C)	4,7 / 3,45	7 / 3	7,4 / 3,38	8,2 / 3,3
		Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs % SCOP De A+++ a D	191 / 129,5 4,85 / 3,31 A+++ / A++	195 / 137,9 4,95 / 3,52 A+++ / A++	205,6 / 131,5 5,22 / 3,37 A+++ / A++
		Temperatura quente de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs % SCOP	255,4 / 163,1 6,46 / 4,15	259,8 / 164,7 6,57 / 4,21	276,6 / 175,8 6,99 / 4,5
		Temperatura fria de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs % SCOP	159,5 / 102,1 4,06 / 2,63	165,3 / 111,1 4,21 / 2,85	170 / 112 4,33 / 2,88
		Eficiência SEER (W18°C)	7,77	8,21	8,95	8,78
Unidade interior		Eficiência SEER (W7°C)	4,99	5,34	5,83	5,98
		Largura/altura/profundidade	mm	1.008 / 712 / 426	1.008 / 712 / 426	1.118 / 865 / 523
		Peso líquido	kg	58	58	77
		Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
		Carga de refrigerante	kg	1,5	1,5	1,65
		Distância vertical máx. com a unidade exterior em cima	m	20	20	20
		Distância horizontal máx.	m	30	30	30
		Tubo líquido/gas	polg	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"
		Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
		Fusível recomendado, alimentação	A	D20	D20	D32
Unidade interior		Intensidade máx.	A	18	19	30
		Largura/altura/profundidade	mm	600 / 1.683 / 600 (L)	600 / 1.683 / 600 (L)	600 / 1.683 / 600 (L)
		Largura/altura/profundidade (XL)	mm	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)
		Peso líquido	kg	138,6 155,3	138,6 155,3	138,6 155,3
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima quente	classif. COP SCOPdhw	A+ 3,8 4,03	A+ 3,8 4,03	A+ 3,66 3,85
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima médio	classif. COP SCOPdhw	A+ 3,1 3,28	A+ 3,1 3,28	A+ 3,02 3,2
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima frio	classif. COP SCOPdhw	A 2,5 2,65	A 2,5 2,65	A 2,61 2,75
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima quente	classif. COP SCOPdhw	A+ 4,24 4,43	A+ 4,24 4,43	A+ 4,18 4,35
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima médio	classif. COP SCOPdhw	A+ 3,34 3,48	A+ 3,34 3,48	A+ 3,36 3,5
		Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima frio	classif. COP SCOPdhw	A 2,63 2,75	A 2,63 2,75	A 2,72 2,85
Temperatura saída água		Capacidade	l	190/240	190/240	190/240
		Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
		Fusível recomendado, alimentação	A	C16	C16	C16
		Intensidade máx.	A	14,3	14,3	14,3
		Aquecimento mín./máx.	°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
		AQS mín./máx.	°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C	30°C / 65°C
		Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°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
		Temperatura ambiente exterior para AQS mín./máx.	°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.

KHPIS-BI PRO

Aquantia Bibloc Integrado



REFRIG. R-32



WIFI

ÁGUA QUENTE
SANITÁRIA

MODBUS

REFRIGERAÇÃO
E AQUECIMENTOCONFIGURAÇÃO
ATRAVÉS PORTA
USBCOMPATÍVEL COM
AIRZONE

Produto certificado por:

CN heat pump
KEYMARK



MODELO CONJUNTO		KHPIS-BI 14 PRO XL	KHPIS-BI 16 PRO XL	KHPIS-BI 14T PRO XL	KHPIS-BI 16T PRO XL
Fonte de alimentação		V/f/Hz			
Unidade exterior		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Unidade interior		KHP-BI 14 DVR2	KHP-BI 16 DVR2	KHP-BI 14 DTR2	KHP-BI 16 DTR2
Depósito AQS		KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL	KHPI-BI-16VR2XL
Comando recomendado		Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox	Integrado; Inox
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 % SCOP	185,7 / 135,6 4,72 / 3,47	181,7 / 133,3 4,62 / 3,41	185,6 / 135,6 4,72 / 3,47
	Temperatura média de aquecimento (W35°C/W55°C); Classif. energética	De A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Temperatura quente de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs % SCOP	260,3 / 176,5 6,58 / 4,45	248,5 / 176,1 6,29 / 4,48	259,8 / 176,4 6,57 / 4,44
	Temperatura fria de aquecimento (W35°C/W55°C), Eficiência energética sazonal	ηs % SCOP	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05	157,8 / 121,8 4,02 / 3,12	159,6 / 118,9 4,07 / 3,05
	Eficiência SEER (W18°C)	6,90	6,75	6,85	6,71
	Eficiência SEER (W7°C)	4,86	4,69	0,83	4,67
	Largura/altura/profundidade	mm	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523	1.118 / 865 / 523
	Peso líquido	kg	96	96	112
	Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de refrigerante	kg	1,84	1,84	1,84
	Distância vertical máx. com a unidade exterior em cima	m	20	20	20
	Distância horizontal máx.	m	30	30	30
	Tubo líquido/gas	polg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x6	5x2,5	5x2,5
Unidade interior	Fusível recomendado, alimentação	A	D32	D16	D16
	Intensidade máx.	A	30	14	14
	Largura/altura/profundidade	mm	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)	600 / 1.943 / 600 (XL)
	Peso líquido	kg	155,3	155,3	155,3
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima quente	classif. COP SCOPdhw	- - -	- - -	- - -
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima médio	classif. COP SCOPdhw	- - -	- - -	- - -
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (L), Clima frio	classif. COP SCOPdhw	- - -	- - -	- - -
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima quente	classif. COP SCOPdhw	A+ 3,73 3,95	A+ 3,73 3,95	A+ 3,73 3,93
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima médio	classif. COP SCOPdhw	A+ 3 3,18	A+ 3 3,18	A+ 3 3,18
	Eficiência energética AQS, Perfil conforme EN16147 (XL), Clima frio	classif. COP SCOPdhw	A 2,24 2,38	A 2,24 2,38	A 2,24 2,38
	Capacidade	l	240	240	240
	Seção de cabo recomendada, alimentação	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	Fusível recomendado, alimentação	A	C16	C16	C16
	Intensidade máx.	A	14,3	14,3	14,3
	Temperatura saída água	°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C	25°C / 65°C
	Aquecimento mín./máx.	°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
	Temperatura ambiente exterior para arrefecimento mín./máx.	°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
	Temperatura ambiente exterior para AQS mín./máx.	°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.