



SISTEMA **KAN-therm**

Aquecimento de superfície

Conforto e economia

PT 04/2018



TECNOLOGIA DE SUCESSO



ISO 9001

Aquecimento da superfície no Sistema **KAN-therm** - gama de produtos

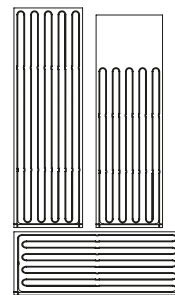
painel de aquecimento de parede com um tubo PB 8×1
*disponível em breve

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2000×625 (100%)		K-400105	1	peças	ao pedido
2000×625 (75%)		K-400110	1	peças	ao pedido
2000×310 (100%)		K-400120	1	peças	ao pedido
2000×310 (75%)		K-400130	1	peças	ao pedido
1000×625 (100%)		K-400140	1	peças	ao pedido
625×1250 (100%)		K-400150	1	peças	ao pedido

Informação:

Os percentuais representam uma superfície de aquecimento útil.



painel esconderijo *disponível em breve

GRUPO: A

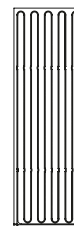
Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2000×625		K-400160	1	peças	ao pedido



painel com ranhuras *disponível em breve

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2000×625		K-400170	1	peças	ao pedido



adesivo de poliuretano *disponível em breve

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-400316	1	peças	ao pedido



arco conduzindo para cima

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8×1		K-400350	100/3000	peças	ao pedido



tira para a montagem de tubos

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8×1		K-400360	2/20	m	ao pedido



tubo PB com barreira à difusão

GRUPO: C

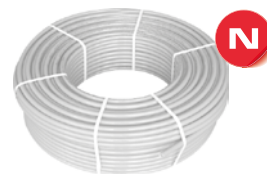
Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x1		K-400317	600	m	ao pedido



tubo PE-RT com barreira à difusão

GRUPO: C

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x1		K-400108	600	m	ao pedido



tê Press Click LBP para o aquecimento de parede

GRUPO: F

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x8x16		K-400320	5/60	peças	ao pedido



tubo de ligação Press LBP/Click de redução

GRUPO: F

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x8		K-400330	20/200	peças	ao pedido



ligação aparafusada Click para tubos

GRUPO: F

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x1 / G3/4"		K-400340	15/150	peças	ao pedido



tubo de ligação Click/Click simples

GRUPO: F

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x1		K-400318	20/200	peças	ao pedido



tesouras para corte de tubos PB e PE-RT Ø8 mm

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x1		K-400008	----	peças	ao pedido



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

Aquecimento de piso - tubos e acessórios para tubos

tubo Blue Floor PE-RT com barreira à difusão de acordo com DIN 4726 - para o aquecimento de superfície, classe 4/6 bares, T_{max} 70°

GRUPO: C

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16×2		0.2176OP	200/3000	m	0,84
16×2		0.2176OP 600M	600/1800	m	0,84
18×2		0.2178OP	200/3000	m	0,93
18×2		0.2178OP 600M	600/1800	m	0,93
20×2		0.2180OP	200/1800	m	1,19
20×2		0.2180OP 300M	300/1500	m	1,19



tubo PE-Xc com barreira à difusão de acordo com DIN 4726

GRUPO: C

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12×2		0.2144	200/4000	m	1,18
14×2		0.2145	200/4000	m	1,32
16×2		0.2146	200/3000	m	1,44
18×2		0.2148	200/3000	m	1,52
20×2	*	K-150005	200/3000	m	1,88
25×2,5		K-150114	300/1800	m	ao pedido



Os parâmetros de funcionamento T_{rob} de 80°C (T_{max} - máximo de 90°C, T_{mal} - de emergência 100°C), a pressão de 6 bar, para a instalação do aquecimento central e aquecimento de piso

tubo PE-RT com barreira à difusão de acordo com DIN 4726

GRUPO: C

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12×2		0.2174	200/4000	m	0,95
14×2		0.2175	200/4000	m	1,04
25×3,5		0.9226	50/1000	m	2,77



Os parâmetros de funcionamento T_{rob} de 80°C (T_{max} - máximo de 90°C, T_{mal} - de emergência 100°C), a pressão de 6 bar, para a instalação do aquecimento central e aquecimento de piso

tubo multicamada PE-RT/Al/PE-RT Mult Universal para sistemas de aquecimento por piso radiante, com uma pressão de trabalho de até 10 bar

GRUPO: B

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14×2		0.9614	200/3000	m	1,47
16×2		0.9616	200/3000	m	1,49
16×2		0.9616 600M	600/2400	m	1,56
20×2		0.9620	100/1500	m	1,60



Os parâmetros de funcionamento T_{rob} de 90°C (T_{max} - máximo de 95°C, T_{mal} - de emergência 100°C), a pressão de 10 bar para a instalação do aquecimento central e do aquecimento de piso.

* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

tubo de ligação aparafusado

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12x2		9014.16	10/120	pç	4,82
14x2		9014.13	10/120	pç	4,85
16x2		9014.14	10/150	pç	4,90
18x2		981	10/120	pç	5,19
20x2	*	K-101205	10/100	pç	5,37
25x3,5		9014.19	5/60	pç	8,00

Informação:

O conector é usado para fins de reparação (danos no tubo, por exemplo, a perfuração) e para a junção de longas secções de tubos.



tubo de ligação Push

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12x2 / 12x2		9014.610	50/700	pç	1,58
14x2 / 14x2 (P)		9019.23	20/200	pç	1,75
18x2 / 18x2 (P)		9019.24	20/160	pç	2,16
25x3,5 / 25x3,5 (P)		9019.28	10/100	pç	3,39

(P) - acessórios PPSU

Informação:

Ferramentas para a montagem de conectores Push estão disponíveis na seção do Sistema KAN-therm - Ferramentas de conexão Push.



anel deslizante Push

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12x2A		9014.490	50/700	pç	0,42
14x2A		9006.01	50/700	pç	0,44
18x2A / 18x2,5A		9001.80	50/500	pç	0,62
25x3,5A		9006.78	20/200	pç	1,03

Informação:

Na tabela de dimensões, a letra A significa o uso do anel para tubos PE-Xc ou PE-RT com uma barreira à difusão.

Ao instalar os conectores Push, devem ser utilizadas ferramentas para a instalação de tubos PE-RT e PE-Xc com inserções apropriadas (disponível para compra ou aluguer em filiais da empresa KAN).

Informação:

Ferramentas para a montagem de conectores Push estão disponíveis na seção do Sistema KAN-therm - Ferramentas de conexão Push.



ligação PPSU Press com o anel prensado

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x2 / 16x2		K-900250	20/200	pç	2,25
20x2 / 20x2		K-900251	10/150	pç	3,21
25x2,5 / 25x2,5		K-900252	5/60	pç	4,47

Informação:

Ferramentas para a montagem de conectores Press estão disponíveis na seção do Sistema KAN-therm - Ferramentas de conexão Press.

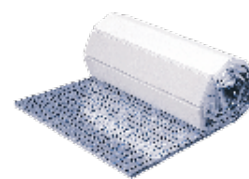


Tacker - o sistema de fixação de tubos

placa de poliestireno Tacker EPS100 038 (PS20) com filme - uma folha de 5 m²

GRUPO: A

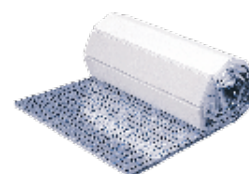
Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
30 mm (1×5 m) com a película metalizada		720N	1 folha	m ²	5,08
20 mm (1×5 m) com película metalizada		726N	1 folha	m ²	4,31
30 mm (1×5 m) com a película laminada		725	1 folha	m ²	5,06
50 mm (1×5 m) com a película laminada		727	1 folha	m ²	6,88



placa de poliestireno Tacker EPS200 36 (PS30) com filme - rígida - uma folha de 5 m²

GRUPO: A

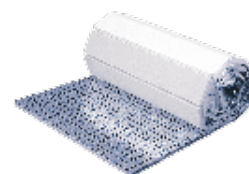
Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
30 mm (1×5 m) com a película metalizada		728N	1 peça	m ²	6,85



placa de poliestireno Tacker EPS T-30 dB com filme - flexível (de absorção sonora) - uma folha de 5 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
30 mm (1×5 m) com a película metalizada		729N	1 peça	m ²	4,75



fita adesiva com logotipo KAN

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-200700	1	pç	2,25



clipes em fita

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14-18 (42 mm)		22022S	50/1000	peças	0,04
14-18 (42 mm)		K-200604	50/300	peças	10,71
20 (Dz 42 mm)		22024S	30/300	pç	ao pedido



clipe para a fixação de tubos em esteiras de isopor

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14-18 (42 mm)		22022	100/3000	peças	0,03
14-18 (42 mm)		22022N	200/3000	peças	0,03



clipe curto em fita para a fixação de tubos em esteiras de isopor

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14-18 (37,2 mm)	*	K-200601	50/1000	peças	0,05



Informação:

Clipes embalados em blocos de 50 pç

Rail - o sistema de fixação de tubos

tira para a montagem de tubos

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16 - comprimento 2m		K-201109	2/100	m	1,39
18 - comprimento 2m		0.1025	2/40	m	1,39
20 - comprimento 3 m		K-201105	qualquer	m	2,38
25 - comprimento 3 m	*	K-201106	qualquer	m	3,97



tira para a montagem de tubos

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12-17 - comprimento 0,2 m		K-201117	1/100	m	2,36
16-17 - comprimento 0,5 m		K-201003	1/100	m	1,39
12-22 - comprimento 1 m		K-201120	1/100	m	2,38



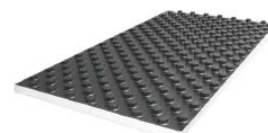
Perfil - o sistema de fixação de tubos

placa de poliestireno Perfil1 EPS200 036 (PS30) com filme PS - rígida - uma folha de 1,12 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
11 mm (0,8×1,40 m)		K-300100	1 peça	m ²	11,57

A espessura total da placa com uma parte perfilada é de 31 mm.

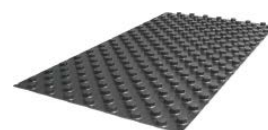


filme perfilado PS (poliéster) Perfil3 - uma folha de 1,12 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
1 mm (0,8×1,40 m)	*	K-300200	1 peça	m ²	8,92

A altura total da folha com uma parte perfilada é de 20 mm.

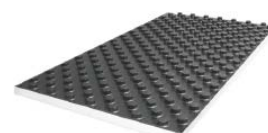


placa de poliestireno Perfil1 EPS T-24 dB com filme PS - flexível (de absorção sonora) - uma folha de 1,12 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
30-2 mm (0,8×1,40 m)	*	K-300300	1 peça	m ²	12,60

A espessura total da placa com uma parte perfilada é de 50 mm.



placa de poliestireno Perfil4 EPS200 36 (PS30) sem filme - rígida - uma folha de 0,77 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
20 mm (1,1×0,7 m)		730	1 peça	m ²	7,93

A espessura total da placa com uma parte perfilada é de 47 mm.



TBS - o sistema de fixação de tubos

placa de poliestireno TBS EPS200 36 (PS30) - rígida - uma folha de 0,5 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
25 mm (0,5×1,0 m)		K-400000	1 peça	m ²	8,53



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

perfil de metal TBS

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
0,4 mm (1,0×0,12 m)		K-400100	1/40	pç	3,46



placa de poliestireno complementar TBS EPS200 36 (PS30) - rígida - uma folha de 0,5 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
25 mm (0,5×1,0 m)	*	K-400200	1 peça	m ²	4,56



película PE para o sistema TBS

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
0,2 mm (2,0×50 m)		K-500200	100	m ²	1,31



Informação:

Usar como a cobertura da instalação antes de colocar o piso seco.

NET - o sistema de fixação de tubos

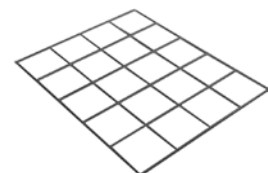
malha de arame de aço inoxidável NET

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
1,2 m×2,1 m	*	K-500300	2,52	m ²	2,94

Informação:

A malha é feita de arame de aço de uma espessura de 3 mm. O tamanho de malhas é de 150×150 mm.



suporte para a fixação de tubos na rede NET

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16-18 mm		K-500600	1000	pç	0,08
20 mm	*	K-500601	1000	pç	0,08



faixa para a fixação de tubos na rede NET

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-500401	100	pç	2,67



laço para conexão de redes NET

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-500400	100	pç	0,06



película PE

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
0,2 mm (2,0×50 m)		K-500200	100	m ²	1,31

Informação:

Usar como um isolamento de humidade por baixo da malha NET.



tampão para a fixação da película

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8 mm		K-500500	100	pç	0,21



Acessórios para aquecimento por piso radiante

tubo de revestimento corrugado (conduto elétrico) - vermelho

GRUPO: A

Nome	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12-14 (Dz 23 mm)		1904C	100	m	0,18
16-18 (Dz 25 mm)		1900C	50	m	0,20
20 (Dz 28 mm)		1906C	50	m	0,24
25-26 (Dz 35 mm)		1901C	50	m	0,37
32 (Dz 43 mm)		1908C	50	m	0,58
40 (Dz 50 mm)		1910C	25	m	0,85



Informação:

Usar para as instalações de água fria e quente doméstica e aquecimento central, como um tubo de revestimento, em caso de instalação no concretagem.

tubo de revestimento corrugado (conduto elétrico) - azul

GRUPO: A

Nome	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12-14 (Dz 23 mm)		1904N	100	m	0,18
16-18 (Dz 25 mm)		1900N	50	m	0,20
20 (Dz 28 mm)		1906N	50	m	0,24
25-26 (Dz 35 mm)		1901N	50	m	0,37
32 (Dz 43 mm)		1908N	50	m	0,58
40 (Dz 50 mm)		1910N	25	m	0,85



Informação:

Usar para as instalações de água fria e quente doméstica e aquecimento central, como um tubo de revestimento, em caso de instalação no concretagem.

aditivo para betão: BETOKAN (Nova Fórmula)

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		0.1005	10	kg	3,76
		0.1004	5	kg	4,21

Informação:

Aplicar para aquecimento radiante para melhorar as propriedades mecânicas do concreto.



aditivo para betão: BETOKAN Plus

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-500900	10	kg	7,19

Informação:

Aplicar para aquecimento radiante para melhorar as propriedades mecânicas do concreto. Permite reduzir a espessura do chão até 4,5 cm acima do isolamento.



malha de fibra de vidro para reforço de pavimentos - rolo de 50 m²

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
0,017×1×50 m		K-500310	1	m ²	1,78

O tamanho de malhas é de 40×40 mm.

Informação:

Grelha usada em combinação com um aditivo para betão BETOKAN ou BETOKAN Plus, aumenta a flexibilidade do chão e é uma ideal protecção contra a formação de fissuras e falhas (mantém a superfície plana do piso).



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

anticongelante para a instalação

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
-20°C	*	0.1008	20	l	2,76
-25°C	*	0.1009	20	l	2,94
-35°C	*	0.1010	20	l	3,20

Informação:

Usar para os sistemas de aquecimento, ar condicionado, refrigeração e solares.



fita de parede

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
8x150 - com um corte		0.1022	25	m	0,62
8x150 - com avental		0.1021	25	m	0,70

Informação:

Usado para o isolamento de painéis de piso radiante das paredes.



perfil de dilatação com pés

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
10x150		0.1026	25	m	1,74

Informação:

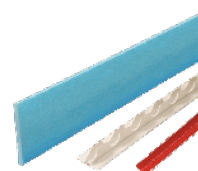
Usado para a dilatação de painéis de piso radiante. Tubos que passam através do perfil devem ser colocados no conduto de proteção.



perfil de dilatação

GRUPO: A

Nome	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
espuma de PE		K-501001	2	m	0,32
trilho		K-501000	2	m	2,30
conduto elétrico 0,4m*		K-501002	10	pç	0,23



Separadores e equipamento para separadores

tubo de distribuição com perfil 1" para aquecimento radiante com válvulas de controle no retorno (série 51A)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326x100x80)		51020A	1	pç	31,97
3 (326x150x80)		51030A	1	pç	48,22
4 (326x200x80)		51040A	1	pç	61,46
5 (326x250x80)		51050A	1	pç	74,71
6 (326x300x80)		51060A	1	pç	87,80
7 (326x350x80)		51070A	1	pç	101,03
8 (326x400x80)		51080A	1	pç	114,66
9 (326x450x80)		51090A	1	pç	128,29
10 (326x500x80)		51100A	1	pç	141,93
11 (326x550x80)		51110A	1	pç	161,19
12 (326x600x80)		51120A	1	pç	175,82

Informação:

O separador coopera com ligações de parafuso G $\frac{3}{4}$ " e tubos de ligação G $\frac{3}{4}$ ".
As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm.



tubo de distribuição com perfil 1" para aquecimento radiante com fluxômetros (série 55A)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326×100×80)		55020A	1	pç	52,43
3 (326×150×80)		55030A	1	pç	76,14
4 (326×200×80)		55040A	1	pç	94,97
5 (326×250×80)		55050A	1	pç	115,88
6 (326×300×80)		55060A	1	pç	133,60
7 (326×350×80)		55070A	1	pç	151,60
8 (326×400×80)		55080A	1	pç	172,39
9 (326×450×80)		55090A	1	pç	193,20
10 (326×500×80)		55100A	1	pç	212,53
11 (326×550×80)		55110A	1	pç	234,40
12 (326×600×80)		55120A	1	pç	264,65

Informação:

O separador coopera com ligações de parafuso G $\frac{3}{4}$ " e tubos de ligação G $\frac{3}{4}$ ".
As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm.



tubo de distribuição com perfil 1" para aquecimento radiante com válvulas de controle (viga do tubo de distribuição inferior) e válvulas para atuadores (viga do tubo de distribuição superior) (série 71A)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326×100×80)		71020A	1	pç	38,98
3 (326×150×80)		71030A	1	pç	58,66
4 (326×200×80)		71040A	1	pç	75,95
5 (326×250×80)		71050A	1	pç	93,04
6 (326×300×80)		71060A	1	pç	110,18
7 (326×350×80)		71070A	1	pç	127,45
8 (326×400×80)		71080A	1	pç	145,22
9 (326×450×80)		71090A	1	pç	163,14
10 (326×500×80)		71100A	1	pç	180,93
11 (326×550×80)		71110A	1	pç	202,21
12 (326×600×80)		71120A	1	pç	220,09

Informação:

O separador coopera com ligações de parafuso G $\frac{3}{4}$ " e tubos de ligação G $\frac{3}{4}$ ".
As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm. Usar adaptadores para atuadores M28x1,5.



tubo de distribuição com perfil 1" para aquecimento radiante com válvulas para atuadores e fluxômetros (série 75A)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326×100×80)		75020A	1	pç	63,23
3 (326×150×80)		75030A	1	pç	90,47
4 (326×200×80)		75040A	1	pç	113,93
5 (326×250×80)		75050A	1	pç	140,06
6 (326×300×80)		75060A	1	pç	161,92
7 (326×350×80)		75070A	1	pç	186,18
8 (326×400×80)		75080A	1	pç	216,83
9 (326×450×80)		75090A	1	pç	241,25
10 (326×500×80)		75100A	1	pç	262,37
11 (326×550×80)		75110A	1	pç	289,55
12 (326×600×80)		75120A	1	pç	314,54

Informação:

O separador coopera com ligações de parafuso G $\frac{3}{4}$ " e tubos de ligação G $\frac{3}{4}$ ".
As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm. Usar adaptadores para atuadores M28x1,5.



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

tubo de distribuição 1 ¼" de aço inoxidável com fluxômetro e válvulas para atuadores M30x1,5 (série N75A)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326×199×80)		N75020A	1	pç	84,30
3 (326×249×80)		N75030A	1	pç	109,00
4 (326×299×80)		N75040A	1	pç	129,46
5 (326×349×80)		N75050A	1	pç	157,73
6 (326×399×80)		N75060A	1	pç	178,92
7 (326×449×80)		N75070A	1	pç	202,37
8 (326×499×80)		N75080A	1	pç	235,69
9 (326×549×80)		N75090A	1	pç	259,41
10 (326×599×80)		N75100A	1	pç	279,11
11 (326×649×80)		N75110A	1	pç	311,35
12 (326×699×80)		N75120A	1	pç	338,21

Informação:

O separador coopera com ligações de parafuso G¾" e tubos de ligação G¾".

As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm.

Usar atuadores com o adaptador M30×1,5.

Alimentação do tubo de distribuição - a viga inferior.

Retorno do tubo de distribuição - viga superior.



tubo de distribuição 1 ¼" de aço inoxidável com fluxômetro e válvulas para atuadores M30x1,5 (série N75E)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (326×143×80)		N75020E	1	pç	ao pedido
3 (326×193×80)		N75030E	1	pç	ao pedido
4 (326×243×80)		N75040E	1	pç	ao pedido
5 (326×293×80)		N75050E	1	pç	ao pedido
6 (326×343×80)		N75060E	1	pç	ao pedido
7 (326×393×80)		N75070E	1	pç	ao pedido
8 (326×443×80)		N75080E	1	pç	ao pedido
9 (326×493×80)		N75090E	1	pç	ao pedido
10 (326×543×80)		N75100E	1	pç	ao pedido
11 (326×593×80)		N75110E	1	pç	ao pedido
12 (326×643×80)		N75120E	1	pç	ao pedido

Informação:

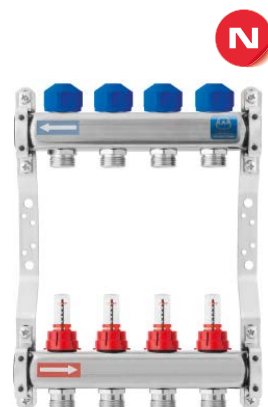
O separador coopera com ligações de parafuso G¾" e tubos de ligação G¾".

As saídas aos circuitos individuais têm o espaçamento de 50 mm.

Usar atuadores com o adaptador M30×1,5.

Alimentação do tubo de distribuição - a viga inferior.

Retorno do tubo de distribuição - viga superior.



redução para o separador

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"×G1½"		4.12	10/120	pç	1,81
G1"×G¾"		4.13	10/120	pç	1,81

Informação:

A redução código 4.12 e 4.13 contém O-Ring código U28.



tampão com rosca externa

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"		6095.43	10/150	pç	1,39

Informação:

O tampão código 6095.43 contém O-Ring código U28.



SET simples

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"×G1"		K-600400	1/20 conjunto		17,92

Informação:

Conjunto de válvulas 1" com ligações parafusadas, trabalhando com os distribuidores do Sistema KAN-therm no perfil 1", sem selos adicionais.

Usar quando o separador está alimentado do lado.



SET-K angular

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"×G1"		K-600500	1/20 conjunto		29,08

Informação:

Conjunto de válvulas 1" com ligações parafusadas e joelhos, trabalhando com os distribuidores do Sistema KAN-therm no perfil 1", sem selos adicionais.

Usar quando o separador está alimentado do chão.



botão de latão para o tubo de distribuição

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
M28×1,5		6095.28	10/150	pç	2,80
M30×1,5		6095.30	10/150	pç	2,80

Informação:

O botão usar nas válvulas termostáticas para parar o fluxo através dos laços de aquecimento:

M28×1,5 - em isoladores de série 71, 75, 73A, 77A

M30 x 1,5 - em tubos de distribuição de série 73A, 77A, na válvula termostática na entrada para o sistema misturador



elemento de extensão com o medidor de fluxo

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1" L=50mm		752	1/20 conjunto		30,00

Informação:

O elemento utilizado para tubos de distribuição da série 55A, 75A por meio do nípel 1" para estender os tubos de distribuição com um circuito.



elemento de extensão com a válvula de controle

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1" L=50mm		512	1/20 conjunto		10,84

Informação:

O elemento utilizado para tubos de distribuição da série 51A, 71A por meio do nípel 1" para estender os tubos de distribuição com um circuito.



elemento de extensão com a válvula de bloqueio ao atuador

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1" L=50mm		712	1/20	pç	10,84

Informação:

O elemento utilizado para tubos de distribuição da série 71A, 75A por meio do nípel 1" para estender os tubos de distribuição com um circuito. Usar adaptadores para atuadores M28x1,5.



nípel com um selo especial

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"		R543	10/100	pç	4,85

Informação:

Usar para conectar separadores com pç de extensão.



tê com um selo especial

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"×G½"×G½"		R542	5/70	pç	4,57

Informação:

O elemento utilizado para os separadores para estender o separador com um circuito.



tampão com rosca externa com soquete para chave Allen

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G½"		6095.34	20/300	pç	0,69

Informação:

O tampão contém O-Ring.



tê com ventilação e válvula de drenagem

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G1"		R5541	1/50	pç	14,15

Informação:

Usar para os separadores com perfil 1" de série 51A, 55A, 71A, 75A.



respiradouro manual

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G½"		5322	50/500	pç	1,20



válvula de drenagem - ventilação - feito de plástico

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G½"		10612	25	pç	5,30

Informação:

Usar através a redução 1"×½" para os separadores com perfil 1" de série 51A, 55A, 71A, 75A.



válvula de drenagem - ventilação

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G½"		1305.11	25/100	pç	6,24

Informação:

Usar através a redução 1"×½" para os separadores com perfil 1" de série 51A, 55A, 71A, 75A.



respiradouro manual com válvula a pé

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G½"		0.52071	1/100	pç	5,94

Informação:

A válvula de pé permite que você desaperte o respiradouro sem a drenagem do sistema. Para selar, utilize a estopa.



termómetro com disco 100°C

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
vermelho	*	K-601400	1	pç	4,57
azul	*	K-601401	1	pç	4,57



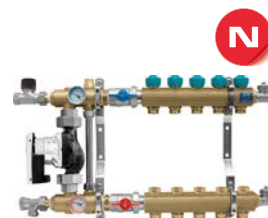
tubo de distribuição 1" para aquecimento radiante com o sistema misturador (série 73E)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (410×451×123)		7302E	1	pç	408,90
3 (410×501×123)		7303E	1	pç	429,41
4 (410×551×123)		7304E	1	pç	445,56
5 (410×601×123)		7305E	1	pç	465,51
6 (410×651×123)		7306E	1	pç	483,86
7 (410×701×123)		7307E	1	pç	501,66
8 (410×751×123)		7308E	1	pç	519,99
9 (410×801×123)		7309E	1	pç	540,39
10 (410×851×123)		7310E	1	pç	551,20

Informação:

Usar adaptadores para atuadores M28x1,5 na barra superior.



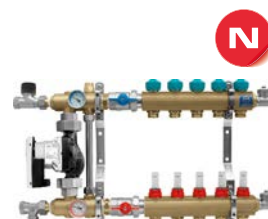
tubo de distribuição 1" para aquecimento radiante com o sistema misturador e fluxômetros (série 77E)

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
2 (410×451×123)		7702E	1	pç	432,15
3 (410×501×123)		7703E	1	pç	465,19
4 (410×551×123)		7704E	1	pç	495,87
5 (410×601×123)		7705E	1	pç	526,66
6 (410×651×123)		7706E	1	pç	556,80
7 (410×701×123)		7707E	1	pç	586,26
8 (410×751×123)		7708E	1	pç	616,87
9 (410×801×123)		7709E	1	pç	650,28
10 (410×851×123)		7710E	1	pç	680,03

Informação:

Usar adaptadores para atuadores M28x1,5 na barra superior.



grupo de bombas com bomba elétrica

GRUPO: E

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-803002	1	pç	361,17

Informação:

Não usar com fontes de calor a baixa temperatura.



grupo de bomba com a válvula misturadora termostática, de três vias

GRUPO: E

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
35-60°C		K-803003	1	pç	367,20
20-43°C		K-803005	1	pç	375,44



válvula termostática simples 1/2", com a rosca M30×1,5

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Rp 1/2"		1181104N	1	pç	12,16

Informação:

Usado como um elemento de serviço para tubos de distribuição da série 73E e 77E e para grupos de bomba KAN-therm. Através da utilização do adaptador M30x1,5, do atuador eléctrico e do termostato de ambiente, pode ser utilizado para controlar a temperatura para toda a zona.

Na configuração com a cabeça termostática com o rebaixo e válvula de quatro vias pode funcionar como um sistema semi-automático de controlo da instalação do aquecimento da superfície.



válvula de retorno simples 1/2", com pré-ajuste

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Rp 1/2"		1091162N	1	pç	6,09

Informação:

Usado como um elemento de serviço para tubos de distribuição da série 73E e 77E e para grupos de bomba KAN-therm. Permite o ajuste da instalação hidráulica do aquecimento de superfície - a regulação da temperatura de alimentação fornecida aos laços de aquecimento.



cabeça termostática com o rebaixo, para o tubo de distribuição de série 73E e 77E

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
M30x1,5		K-600800	1	pç	32,70

Informação:

O elemento concebido para tubos de distribuição da série 73E e 77E e para grupos de bomba KAN-therm - serve como proteção contra o excesso de temperatura na instalação de aquecimento de piso. Na configuração com a válvula termostática e válvula de quatro vias pode funcionar como um sistema semi-automático de controlo da instalação do aquecimento da superfície.



adaptador SMART para o atuador

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Adaptador M28x1,5		K-800019	20/300	pç	1,24

Informação:

O adaptador M28x1,5 usar para válvulas instaladas em tubos de distribuição de série 71A, 73E, 75A e 77E do Sistema KAN-therm com atuadores na viga superior e K-800011, K-800012, K-800013, K-800014.



adaptador para o atuador

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Adaptador M30x1,5		K-600702	20/300	pç	1,24

Informação:

O adaptador M30x1,5 usar nas válvulas termostáticas em tubos de distribuição de série 73A, 73E, 77A e 77E e nas válvulas termostáticas em grupos de bomba K-803002, e também nas válvulas das vigas superiores de tubos de distribuição N75A e N75E. O adaptador funciona com os atuadores SMART, códigos: K-800011, K-800012, K-800013, K-800014.



ligação aparafusada de entrada (com uma porca niquelada) para tubos PE-Xc e PE-RT do Sistema KAN-therm

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12x2 G1/2"		9012.91	15/300	pç	2,21
12x2 G3/4"		9012.92	15/150	pç	2,41
14x2 G1/2"		9003.47	15/300	pç	2,65
14x2 G3/4"		9006.56	15/150	pç	2,80
16x2 G3/4"		9006.57	15/150	pç	2,80
18x2 G3/4"		9006.59	15/150	pç	2,84
18x2,5 G3/4"		9006.48	15/150	pç	2,84
20x2 G3/4"		K-601705	15/150	pç	2,77
25x3,5 G1"		9003.67	10/80	pç	5,04

Informação:

A ligação de parafuso permite conectar com o tubo de distribuição com niples e com acessórios para ligações de parafuso.



anel cortado - elemento de serviço para ligações aparafusadas

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
12		9012.913	100/1000	pç	0,41
14		9006.95	100/1000	pç	0,47
16		9006.97	100/1000	pç	0,47
18		9001.96	100/1000	pç	0,53
20		9014.183	100/1000	pç	0,58
25		9001.92	50/500	pç	0,59



conector a tubos multicamada do Sistema KAN-therm

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14 G $\frac{1}{2}$ "		9012.060	20/200	pç	2,05
14 G $\frac{3}{4}$ "		9012.60	15/150	pç	2,42
16 G $\frac{1}{2}$ "		9012.00	20/200	pç	2,01
16 G $\frac{3}{4}$ "		9012.080	10/120	pç	2,89
20 G $\frac{3}{4}$ "		9012.020	10/120	pç	3,14
20 G1"		9012.100	5/80	pç	3,09
25 G1"		9026.330	10/80	pç	4,70
26 G1"		9012.040	10/80	pç	4,84

Informação:

Todos esses itens estão disponíveis em niquelado (prazo de realização 2 semanas)



ligação aparafusadas de plástico para tubos multicamada do Sistema KAN-therm

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16 G $\frac{3}{4}$ "		9010.08N	15/150	pç	1,98

Informação:

ligações parafusadas funcionam bem com encaixes para conexões parafusadas com distribuidores equipados com bicos



ligação parafusada para tubos multicamada do Sistema KAN-therm

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16 G $\frac{1}{2}$ "		9012.00N	20/200	pç	1,68
16 G $\frac{3}{4}$ "		9012.08N	15/150	pç	2,12
20 G $\frac{3}{4}$ "		9012.02N	10/120	pç	2,42

Informação:

Ligações parafusadas funcionam bem com encaixes para conexões parafusadas, com tubos de distribuição via níples para tubos de distribuição.



conector com a rosca externa para os tubos multicamada

GRUPO: A

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16x2 G $\frac{1}{2}$ "		9025.01	10/150	pç	2,51
16x2 G $\frac{3}{4}$ "		9025.04	10/80	pç	3,03

Informação:

Este conector está adaptado para ser enroscado directamente numa viga do distribuidor - a vedação da junta no distribuidor é realizada por meio de O-ring.



Acessórios para aquecimento por piso radiante

armário de superfície SWN-OP para isoladores com e sem o sistema misturador

GRUPO: D

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
10 / 3 (710×580×140)		1100-OP	20	pç	53,19
13 / 7 (710×780×140)		1110-OP	14	pç	64,06
15 / 10 (710×930×140)		1120-OP	11	pç	72,31



Tabela de seleção de armários SWN-OP

Número de circuitos

Tipo de armário	Código	Altitude [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Separador OP	Separador OP + Set-P/Set-K	Separador OP com o sistema misturador*
SWN-OP - 10/3	1100-OP	710	580	140	2-10	2-7/2-6	2-3
SWN-OP - 13/7	1110-OP	710	780	140	11-13	8-11/7-10	4-7
SWN-OP - 15/10	1120-OP	710	930	140	14-15	12-14/11-13	8-10

* A profundidade necessária do armário min. 140 mm

armário debaixo de superfície SWN-OP para isoladores com e sem o sistema misturador

GRUPO: D

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
10 / 3 (750-850×580×110-165)		1300-OP	20	pç	56,81
13 / 7 (750-850×780×110-165)		1310-OP	17	pç	66,14
15 / 10 (750-850×930×110-165)		1320-OP	14	pç	68,95



Tabela de seleção de armários SWP-OP

Número de circuitos

Tipo de armário	Código	Altitude [mm]	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Separador OP	Separador OP + Set-P/Set-K	Separador OP com o sistema misturador*
SWP-OP - 10/3	1300-OP	750-850	580	110-165	2-10	2-7/2-6	2-3
SWP-OP - 13/7	1310-OP	750-850	780	110-165	11-13	8-11/7-10	4-7
SWP-OP - 15/10	1320-OP	750-850	930	110-165	14-15	12-14/11-13	8-10

* A profundidade necessária do armário min. 140 mm

Basic - componentes de automação

electrónico termostato interior com LED

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V	***	K-800100	1	pç	21,25
24V	***	K-800101	1	pç	21,25

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código B2012, B2022, B4012, B4022. Instalação mínima requerida de 3 fios.



electrónico termostato interior de aquecimento/arrefecimento

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V	***	K-800035	1	pç	69,04
24V	***	K-800036	1	pç	69,04

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via a tira Basic que realiza a opção de aquecimento e arrefecimento K-800030 i K-800031. Instalação mínima requerida de 4 fios.



bimetálico termostato interior

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		0.6106	1/25	pç	17,70
230V / 24V		0.6107	1/25	pç	19,66

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código B2012, B2022, B4012, B4022. Termostato 0.6106 - de 3 fios. Termostato 0.6107 - de 2 fios.



controlador semanal

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	***	K-800201	1	pç	62,03

Informação:

O controlador é alimentado por bateria. Instalação mínima requerida de 2 fios.



termostato semanal com o sensor de piso

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		TH232-AF-230	1	pç	69,48

Informação:

Montagem embutida. Instalação mínima requerida de 3 fios.



sensor para o termostato TH232-AF-230

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-800208	1	pç	ao pedido



tira elétrica para aquecimento por piso radiante 230V

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V	***	B2012	1	pç	65,43
230 V com o módulo de bomba	***	B2022	1	pç	94,02

Informação:

A tira é usada para a conexão elétrica dos atuadores com termostatos 230V. Além disso, a tira com o módulo de bomba desliga a bomba ao fechar todos os atuadores.



tira elétrica para aquecimento por piso radiante 24V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
24V	***	B4012	1	pç	65,43
24V com o módulo de bomba	***	B4022	1	pç	94,02

Informação:

A tira é usada para a conexão elétrica dos atuadores com termostatos 24V. Além disso, a tira com o módulo de bomba desliga a bomba ao fechar todos os atuadores. A tira 24V não contém um transformador.



tira elétrica para o aquecimento/arrefecimento com o módulo de bomba Basic 230V (sem o cabo de alimentação)

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	***	K-800030	1	pç	90,46



tira elétrica para o aquecimento/arrefecimento com o módulo de bomba Basic 24V (sem o transformador)

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	***	K-800031	1	pç	90,46



transformador de tensão 230V-24V para a tira elétrica Basic

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	***	K-800310	1	pç	44,10



atuador 230V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800011	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800012	1	pç	28,27



atuador 24V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800013	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800014	1	pç	28,27



Basic+ - componentes de automação

termostato analógico Basic+

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800214	1	peças	ao pedido
24V		K-800212	1	peças	ao pedido

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código K-800230, K-800228, K-800226, K-800224 Instalação mínima requerida de 3 fios.



termostato analógico Basic+aquecimento/arrefecimento

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800218	1	peças	ao pedido
24V		K-800216	1	peças	ao pedido

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código K-800230, K-800228, K-800226, K-800224 Instalação mínima requerida de 3 fios.



termostato Basic+ com LCD Standard

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800222	1	peças	ao pedido
24V		K-800220	1	peças	ao pedido

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código K-800230, K-800228, K-800226, K-800224 Instalação mínima requerida de 3 fios.



termostato Basic+ com LCD Control

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800204	1	peças	ao pedido
24V		K-800202	1	peças	ao pedido

Informação:

O termostato funciona com atuadores de código K-800011 e K-800013 via tiras de código K-800230, K-800228, K-800226, K-800224 Instalação mínima requerida de 3 fios.



sensor para o termostato de controle LCD 230V e 24V - 3m de cabo

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-800206	1	pç	ao pedido



tira Basic+ aquecimento/arrefecimento - 6 zonas

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800226	1	peças	ao pedido
24V		K-800224	1	peças	ao pedido



tira Basic+ aquecimento/arrefecimento - 10 zonas

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
230V		K-800230	1	peças	ao pedido
24V		K-800228	1	peças	ao pedido



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

atuador 230V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800011	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800012	1	pç	28,27



atuador 24V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800013	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800014	1	pç	28,27



transformador de tensão 230V-24V para a tira elétrica Basic+

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-800232	1	peças	ao pedido

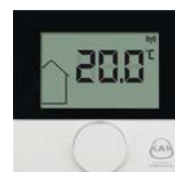


Smart - componentes de automação

termostato com LCD

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
sem um sensor de temperatura de pavimento		K-800004	1	pç	80,65
com um sensor de temperatura de pavimento		K-800005	1	pç	100,46



tira 230V com LAN

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
até 4 termostatos e 6 atuadores		K-800007	1	pç	313,62
até 8 termostatos e 12 atuadores		K-800009	1	pç	365,50
até 12 termostatos e 18 atuadores		K-800016	1	pç	418,76



tira 24V com LAN e transformador

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
até 4 termostatos e 6 atuadores		K-800008	1	pç	341,92
até 8 termostatos e 12 atuadores		K-800010	1	pç	393,80
até 12 termostatos e 18 atuadores		K-800018	1	pç	446,84



atuador 230V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800011	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800012	1	pç	28,27



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

atuador 24V

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
seco fechado (NC)		K-800013	1	pç	25,21
seco aberto (NO)	*	K-800014	1	pç	28,27



antena exterior

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-800020	1	pç	156,20

Está incluído um cabo de conexão de 5 m.



relé do sinal (repeater)

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		K-800022	1	pç	160,72

Inclui fonte de alimentação 230V.



Controladores e acessórios complementares, ferramentas

adaptador SMART para o atuador

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Adaptador M28x1,5		K-800019	20/160	pç	1,24

Informação:

O adaptador M28x1,5 usar para válvulas instaladas em tubos de distribuição de série 71A, 73A, 77E e 77E do Sistema KAN-therm com atuadores na viga superior K-800011, K-800012, K-800013, K-800014.



adaptador para o atuador

GRUPO: A

Versão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
Adaptador M30x1,5		K-600702	20/300	pç	1,24

Informação:

O adaptador M30x1,5 usar nas válvulas termostáticas em tubos de distribuição de série 73A, 73E, 77A e 77E e nas válvulas termostáticas em grupos de bomba K-803002, e nas válvulas das vigas superiores de tubos de distribuição N75A e N75E. O adaptador funciona com os atuadores SMART, códigos: K-800011, K-800012, K-800013, K-800014.



misturador H 6 Ms de quatro vias 1" com um bypass

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		014001	1	pç	127,05



Misturador com a válvula de quatro vias - KAN Bloc T - 60 Delta HE 55 com isolamento

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
		010454	1	pç	573,06

Informação:

O isolamento da válvula incluído.



siłownik SM 4

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	004002	1	pç	130,88

Informação:

O atuador permite a utilização de controle automático do misturador com a válvula de quatro vias KAN-Bloc com o controlador de tempo, ou por automatização da caldeira (controle automático de caldeira deve conter o controle do circuito adicional com a válvula misturadora).



controlador de tempo concebido para ser montado na parede

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	002187N	1	pç	145,69

Informação:

Usar com um misturador com uma válvula de quatro vias - KAN-Bloc com o atuador SM4 (código 004002). O regulador inclui um sensor de temperatura externa (APS), um sensor de temperatura de alimentação com o rebaixo (VFAS), o conector frontal para o controlador (montagem na parede).



sensor de temperatura ambiente com controle remoto, equipado com display LCD

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	002160N	1	pç	82,98

Informação:

O sensor constitui o equipamento adicional de controlador de tempo com o código 002187N.



termostato para desligar a bomba

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-801800	1	pç	39,46



conjunto para o aquecimento de piso com a válvula, cabeça termostática e respiradouro

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-801300	1	pç	81,06



controlador de gelo

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-802305	1	pç	287,49

Informação:

O controlador requer a utilização de um sensor de neve e gelo.



sensor de neve e gelo com 15m de cabo

GRUPO: A

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	K-802304	1	pç	336,87

Informação:

O sensor de neve e gelo funciona com o controlador de gelo para sistemas de aquecimento de áreas abertas com o código K-802305.



tacker de alumínio para cliques

GRUPO: A

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
K-200502	1	pç	ao pedido

Tacker suporta cliques padrão e curtos.



N

tacker de plástico para cliques

GRUPO: K

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
T-1U4255K	1 peças		ao pedido

Tacker suporta cliques padrão e curtos.



N

alimentador manual para a fita adesiva

GRUPO: A

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
K-200800	1	pç	10,91



desenrolador universal para tubos

GRUPO: K

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
K-100620	1	pç	73,57



cortador TBS

GRUPO: K

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
K-400300	1	pç	97,61

Informação:

O cortador TBS com a ponta de corte é utilizado para cortar ranhuras para tubos Ø16 nas placas complementares TBS.



ponta para o cortador TBS

GRUPO: K

* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
K-400400	1	pç	56,62



medidor de fluxo com termômetro

GRUPO: E

Dimensão	* Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
G $\frac{3}{4}$ "xG $\frac{3}{4}$ " L = 8 cm	K-601501	qualquer	pç	27,75

Informação:

Utilizar para verificar o fluxo através das bobinas do aquecimento de piso. Faixa de medição de 1-4 l/min, 0-40 °C.



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques

chave de anel com corte para aparafusar ligações parafusadas**GRUPO: A**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
30 mm	*	K-501900	1	pç	10,70

Informação:A chave é projetada para as ligações parafusadas Eurokonus G $\frac{3}{4}$ ".**tesouras para corte de tubos PE-Xc, PE-RT e Platinum Ø12-32****GRUPO: K**

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	0.2125	1/25	pç	12,64

**lâmina para tesouras para corte de tubos PE-Xc, PE-RT e Platinum Ø12-32****GRUPO: K**

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	0.2125-O	1	pç	5,27

**tesouras para corte de tubos multicamada Ø14-32****GRUPO: K**

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	RS1435	1/20	pç	21,71

Informação:

A possibilidade de usar para cortar tubos Platinum.

**lamina para tesouras para corte de tubos multicamada Ø14-32****GRUPO: K**

	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
	*	RSM1435	1	pç	6,39

Informação:

A possibilidade de usar para cortar tubos Platinum.

**calibrador de tubos multicamada do Sistema KAN-therm****GRUPO: K**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14	*	KL14	1	pç	23,14
16		KL16	1	pç	23,14
20		KL20	1	pç	23,14
25 / 26		KL26	1	pç	23,14

**calibrador universal de tubos multicamada do Sistema KAN-therm****GRUPO: K**

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
16 / 20 / 25-26		KL162026	1	pç	66,35



mola interna para os tubos multicamada do Sistema KAN-therm

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14	*	SW-1410	1	pç	2,50
16		SW-1612	1	pç	2,81
20		SW-2016	1	pç	2,94
25-26		SW-2620	1	pç	3,31



mola externa para os tubos multicamada do Sistema KAN-therm

GRUPO: K

Dimensão	*	Código	Embalagem	UM	Preço EUR/UM
14	*	SZ-1410	1	pç	2,63
16		SZ-1612	1	pç	3,00
20		SZ-2016	1	pç	3,50
25-26		SZ-2620	1	pç	5,77



* ao pedido - tempo de entrega até 4 semanas | ** a disponibilidade de acordo com acordos individuais | *** enquanto durarem os estoques