



AVENTOS

Versatilidade em movimento
para portas de elevação

www.blum.com

 **blum**[®]



Outras informações sobre
AVENTOS HK-XS
www.blum.com/aventoshkxs

AVENTOS HK-XS

AVENTOS HK-XS é a ferragem compacta para pequenas portas de elevação em armários altos e superiores. Graças ao seu formato de construção fino, o AVENTOS HK-XS abre uma grande margem para composições. A combinação com as dobradiças CLIP top BLUMOTION torna o fechamento leve e silencioso.

BLUMOTION

by Blum

TIP-ON

by Blum



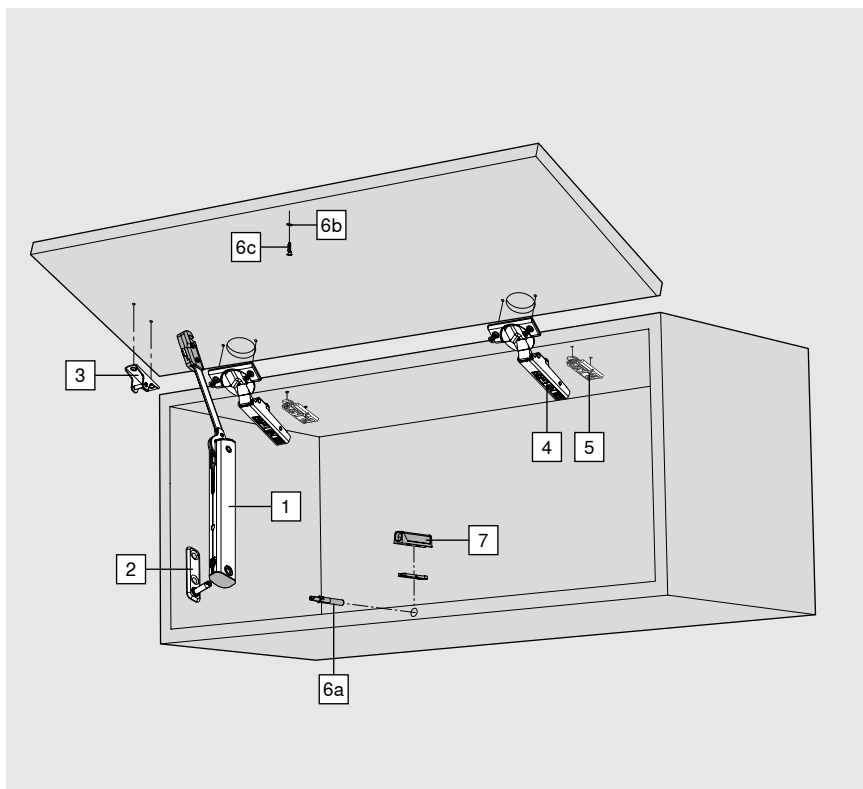
Não importa se as frentes espessas de madeira tenham molduras largas ou finas em alumínio – as posições de fixação permanecem sempre iguais. Assim, diversos materiais e espessuras frontais podem ser confortavelmente empregados.



Graças à parada contínua, a porta de elevação permanece em qualquer posição desejada e está sempre acessível.



O acumulador de forças com um robusto pacote de molas é o coração da ferragem compacta. Com isto, o AVENTOS HK-XS convence pela alta estabilidade e longa durabilidade. Para qualidade – por toda a vida útil do móvel.



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador.
- Alturas de armário 240–600 mm
- Profundidade livre mín. 125 mm
- Profundidade livre de armário a partir de 100 mm com posição de furos especial
- Fecha leve e silenciosamente, graças à combinação com as dobradiças CLIP top BLUMOTION
- TIP-ON para portas de elevação sem puxadores com dobradiças CLIP top sem molas
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças



Fator de rendimento (LF) = Altura do armário (KH) [mm] x peso frontal, incluindo peso em dobro do puxador [kg]

- Standard
- TIP-ON

Nas áreas periféricas de cada acumulador de forças, recomendamos um teste de recobrimento.

Informação útil para o pedido

1	<input type="checkbox"/>	Acumulador de forças			1	<input checked="" type="checkbox"/>	Kit acumulador de forças para TIP-ON		
		LF	OW				LF	OW	
		200–1000	105°	20K1101			180–800	105°	20K1101T
		500–1500	105° ¹	20K1301			500–1200	105° ¹	20K1301T
		800–1800	105°	20K1501			800–1600	105°	20K1501T

LF Fator de rendimento

OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)

Nota

No emprego bilateral, o fator de rendimento LF duplica

¹ Em dobradiças com ângulo de abertura menor, este é limitado pela dobradiça

2	<input type="checkbox"/>	Fixação do armário	
		Tipo de fixação	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Aparafusamento	20K5101
	<input type="checkbox"/>	EXPANDO	20K51E1

3	<input type="checkbox"/>	Fixação frontal		
		Versão	Tipo de fixação	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	Aparafusamento	20K4101
	<input type="checkbox"/>	Frentes de madeira	EXPANDO ²	20K41E1
	<input type="checkbox"/>	Molduras estreitas em alumínio	Aparafusamento	20K4101A

Informação útil para o pedido

4	<input type="checkbox"/>	Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°		
	Caneco	Mola		
	INSERTA	Com mola	71B3590	
	Aparafusamento ²	Com mola	71B3550	
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 900 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 1800				
4 dobradiças em largura de armário KB de 1200 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 2700				
Alternativa				
Dobradiças CLIP top BLUMOTION: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° ou dobradiças CLIP top: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° em combinação com BLUMOTION 973A - para encaixar ou dobradiças CLIP: 100°				

4	<input checked="" type="checkbox"/>	Dobradiça CLIP top 110°		
	Caneco	Mola		
	INSERTA	Sem	70T3590.TL	
	Aparafusamento ²	Sem	70T3550.TL	
3 dobradiças a partir de largura de armário KB 900 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 1800				
4 dobradiças em largura de armário KB de 1200 mm ou a partir de fator de rendimento LF de 2700				
Alternativa				
Dobradiça CLIP top: 107°, para portas perfiladas, para molduras em alumínio 95° ou CLIP 100° (cada dobradiça sem mola)				

5	<input type="checkbox"/>	Calço		
	Tipo de fixação	Distância (mm)		
	Aparafusamento ²	0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
Calços Standard, distância dependente da folga superior				

² Para frentes de madeira, utilizar 2 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 2 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

6	<input checked="" type="checkbox"/>	Kit TIP-ON		
	Versão	Altura do armário KH (mm)		
	Versão curta	Até 600	956.1004	
	Cor	SW, TS, R7036		
Consiste em:				
6a	1 x	TIP-ON		
6b	1 x	Plaqueta para aparafusamento		
6c	1 x	Parafuso autoatarraxante 609.1500		
-	1 x	Plaqueta para colagem		

Acessórios

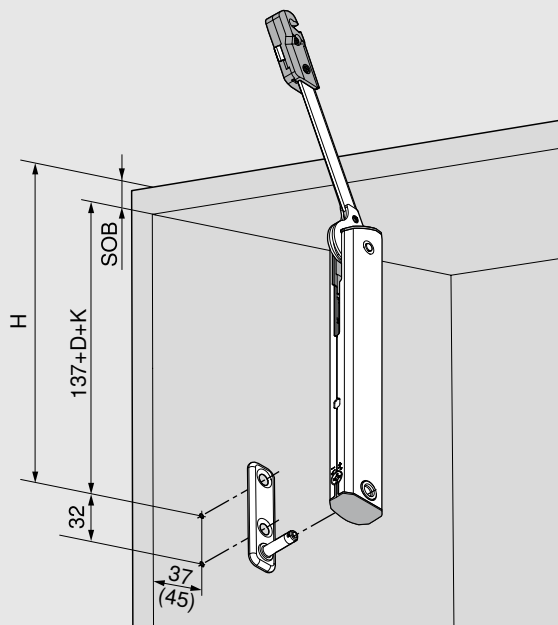
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Calço adaptador		
	Versão	Cor		
	Calço adaptador reto Versão curta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201	
	Calço adaptador cruz Versão longa	R7036	956A1501	

-	<input type="checkbox"/>	Limitador do ângulo de abertura		
	Ângulo de abertura	Cor		
	86°	TGR	70T3553	
Para dobradiça CLIP top BLUMOTION 110° Dobradiça CLIP top 110°				

Cor	
HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
TS	Preto-terra
R7036	RAL 7036 cinza-platina
NI-L	Níquel laqueado

Planificação

Posição de furos



$$H = 137 + D + K + SOB$$

D Distância - Calços

K Curvatura do braço da dobradiça

Braço baixo da dobradiça 0 mm

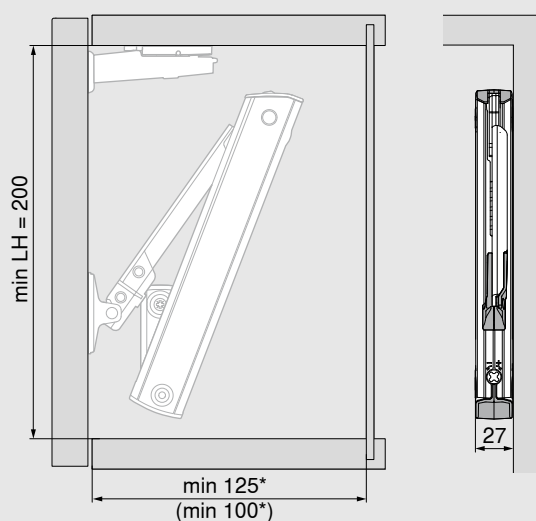
Braço alto da dobradiça 9.5 mm

Braço extra-alto da dobradiça 18 mm

SOB Espessura do fundo superior do armário

() Profundidade livre mín. 100 mm

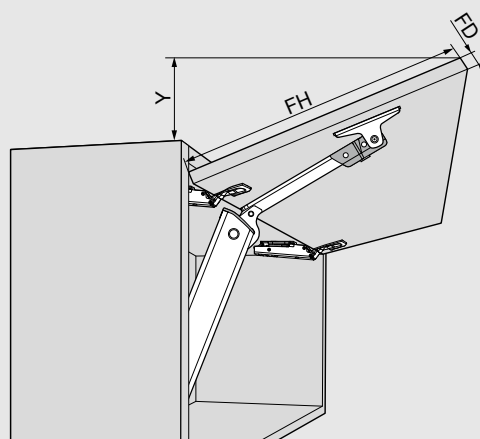
Espaço ocupado



LH Altura livre do armário

* Mín. 200 mm com dispositivo de suspensão aparente

() Profundidade livre mín. 100 mm



Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°

$$Y = (FH - X) \times 0.3$$

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Espessura frontal

FH Altura frontal

Planificação

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio

Molduras estreitas em alumínio

FAo Recobrimento frontal superior
 SFA Recobrimento frontal na lateral
 D Distância - Calços
 K Curvatura do braço da dobradiça
 Braço baixo da dobradiça 0 mm
 Braço alto da dobradiça 9.5 mm
 Braço extra-alto da dobradiça 18 mm
 () Profundidade livre mín. 100 mm

Molduras estreitas em alumínio

Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* Em caso de alteração da espessura do material, adaptar as medidas de trabalho

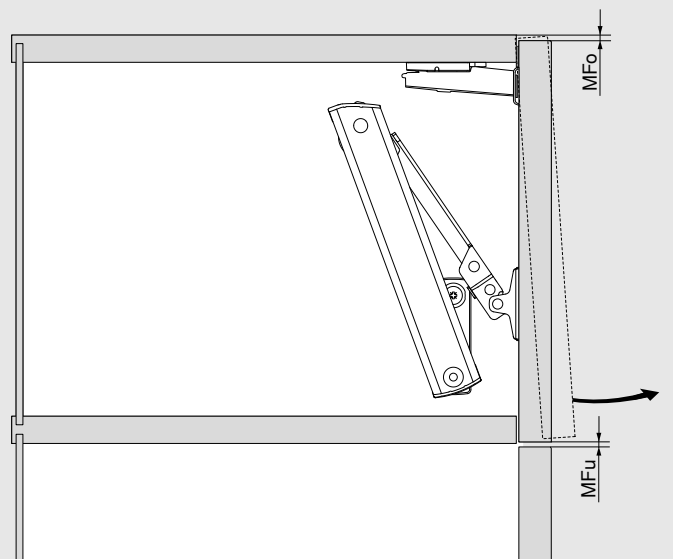
SFA Recobrimento frontal na lateral

Espaço de ocupação – Moldura de acabamento | Testeira

Dobradiça CLIP top BLUMOTION 110°

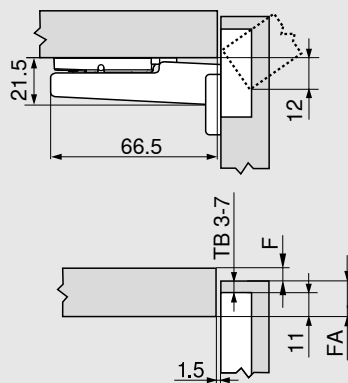
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Espessura frontal

Planificação
Folga mínima


MFo Folga mínima superior, dependendo da dobradiça empregada

MFu Folga mínima inferior 1.5 mm

Recobrimento total


F Folga

FA Recobrimento frontal

TB Distância de furos do caneco

Distância de furação do caneco TB

MD	Recobrimento frontal FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									

MD Distância - Calços (mm)

Outras informações sobre planificações do TIP-ON – vide página 66

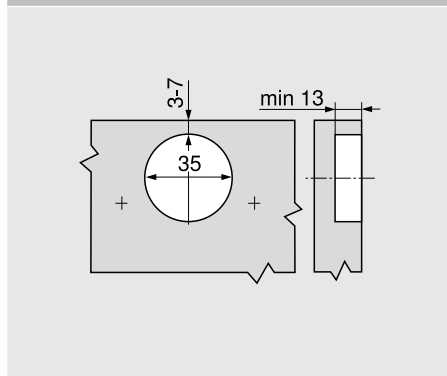
Planificação

Folga mínima da folga F para frentes com raio frontal (R = 1 mm) com ajuste de fábrica

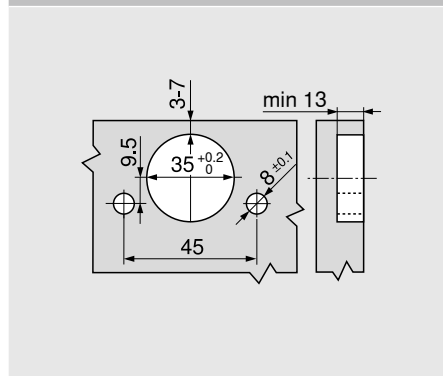
	Distância de furação do caneco TB (mm)	Espessura frontal FD (mm)											
		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30
	3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ
	4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ
	5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ
	6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ
	7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ
		Adicionalmente em regulagem de altura de +2 mm											
		+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

Δ Recomendamos um teste de recobrimento

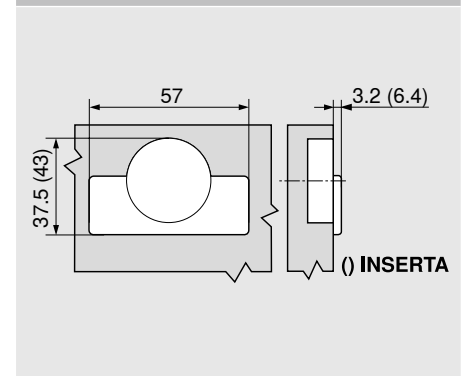
Montagem com parafuso



Montagem INSERTA | Pressão



Dimensões do caneco



Montagem e ajuste

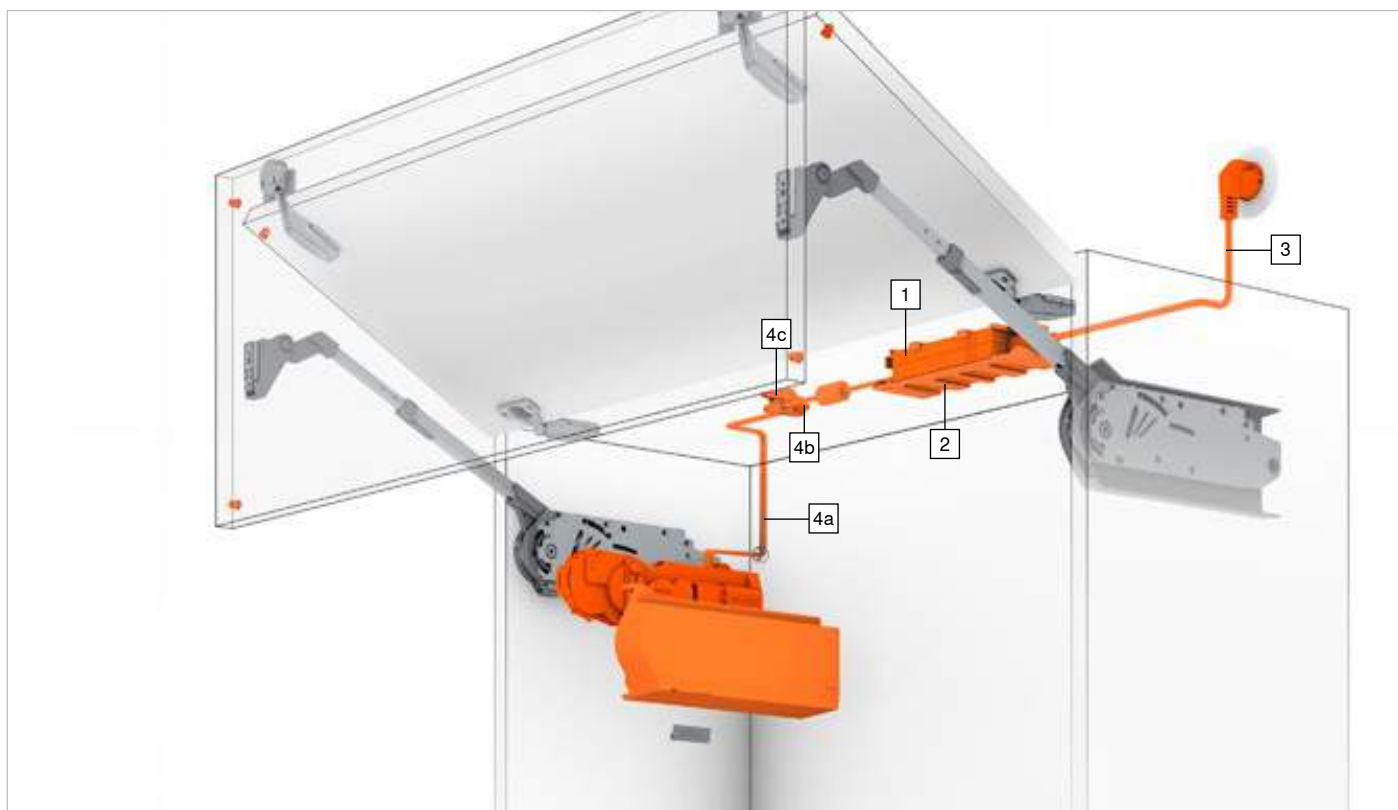


Informações sobre montagem e ajuste

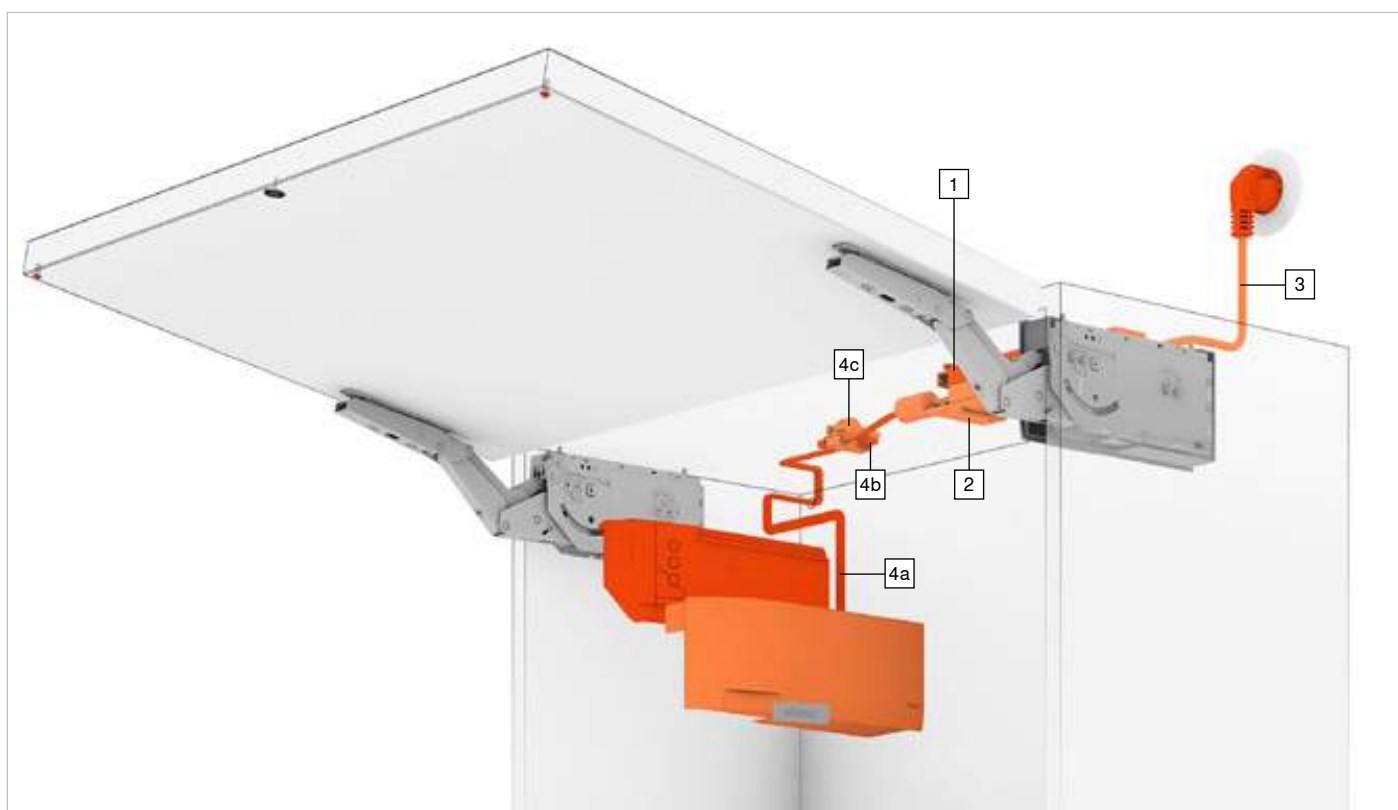
www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

Fonte de alimentação Blum e Acessórios

SERVO-DRIVE para AVENTOS HF, HS, HL



SERVO-DRIVE para AVENTOS HK top



Fonte de alimentação Blum e Acessórios

Informação útil para o pedido

	Fonte de alimentação Blum 24 W			
	Pacote de idiomas		Pacote de idiomas	
	A	Z10NE030A	F	Z10NE030F
	B	Z10NE030B	G	Z10NE030G
	C	Z10NE030C	H	Z10NE030H
	D	Z10NE030D	J	Z10NE030J
E		Z10NE030E		
Incl. Instruções de operação e montagem				
Sem cabo da fonte de alimentação				
Pacote de idiomas				
A	DE, EN, FR, IT, NL	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU	
B	DA, EN, FI, NO, SV	G	EN, ES, FR	
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	H	EN, ZH	
D	EN, ES, FR, IT, PT	J	JA	
E	CS, HU, PL, SK			
Códigos de linguagem gem. ISO-639				

	Dispositivo de fixação da fonte de alimentação		
	Cor	Material	
	WGR	Matéria plástica	Z10NG120
Para fonte de alimentação Blum 24 W			

	Cabo da fonte de alimentação			
	Mercado		Mercado	
	AR	Z10M200A	JP	Z10M200J
	UK	Z10M200B	AU	Z10M200K
	CH	Z10M200C	CL	Z10M200L
	DK	Z10M200D	CN	Z10M200N
	Europa	Z10M200E	BR	Z10M200S.01
	Europa ¹	Z10M200E.OS	TW	Z10M200T
	IN	Z10M200H	US, CA	Z10M200U
	IL	Z10M200I	ZA	Z10M200Z
¹ Sem plugue				

Cor	
WGR	Acinzentado
S	Preto
W	Branco

Alternativa para 1, 2 e 3			
Fonte de alimentação Blum 12 W			
Somente para um mecanismo de acionamento			
	Adaptador (x)		
Para uma lista detalhada de mercados, vide Catálogo Geral Blum capítulo Informação.			
Pacote de idiomas (y)			
A	DE, EN, FR, IT, NL	E	CS, HU, SK, PL
B	DA, EN, FI, NO, SV	F	BG, ET, LT, LV, RO, RU
C	EL, EN, HR, SL, SR, TR	G	EN, ES, FR
D	EN, ES, FR, IT, PT		
Z10NA30xyF			

Consiste em:		
-	1 x	Fonte de alimentação Blum 12 W
		Incl. cabo, 1120 mm (com cabo de distribuição extensível de no máx. 2000 mm)
Outras combinações sob consulta		

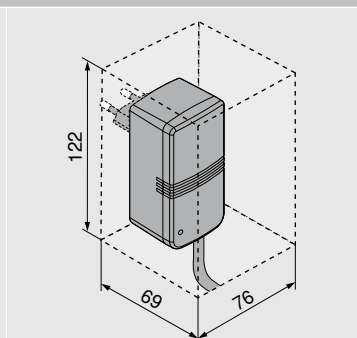
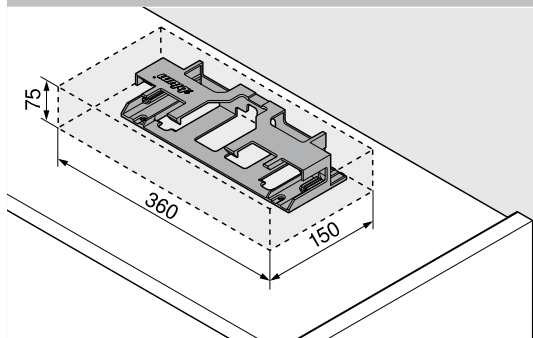
Acessórios

	Cabo de distribuição e ponteira de isolamento		
	Cor	Comprimento (m)	
	S	8	Z10K800AE

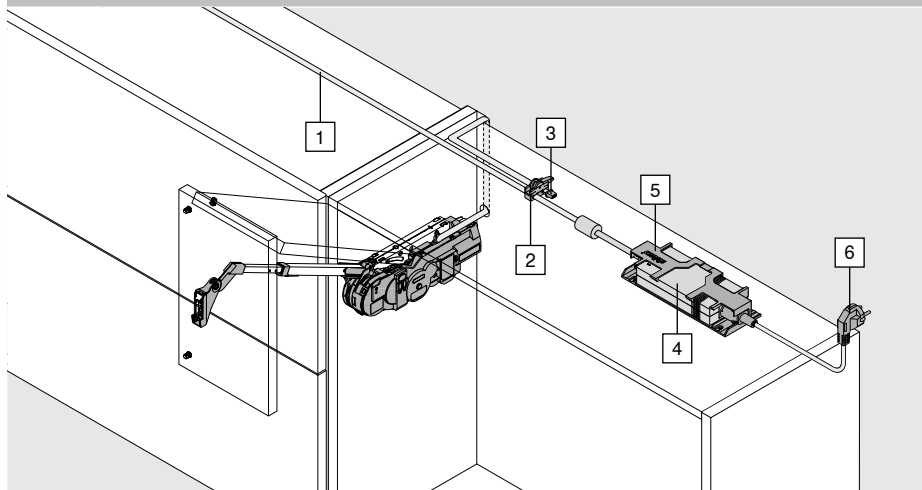
Consiste em:		
4a	1 x	Cabo de distribuição
4b	5 x	Ponteira de isolamento
Utilizável como cabo de distribuição		
Para cortar na medida exata		

	Piercing de conexão e Ponteira de isolamento		
	Cor	Material	
	S	Matéria plástica	Z10V100E.01
Consiste em:			
4c	1 x	Piercing de conexão	
4b	2 x	Ponteira de isolamento	

	Grampo de fixação do cabo		
	Cor	Material	
	W	Matéria plástica	Z10K0009
Por ex., para fixar o cabo de distribuição			

Fonte de alimentação Blum e Acessórios
Planificação
Espaço ocupado e margem de segurança - Dispositivo de fixação da fonte de alimentação Blum ou fonte de alimentação com plugue Blum


i Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm (vide gráfico), caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação Blum ou fonte de alimentação Blum com plugue.

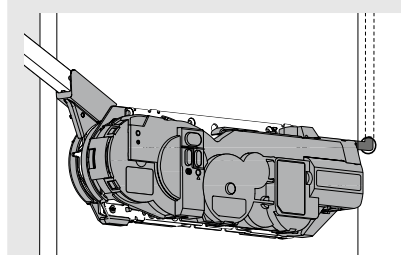
Montagem no fundo superior


- 1 Cabo de distribuição para cortar na medida
- 2 Piercing de conexão
- 3 Ponteira de isolamento
- 4 Fonte de alimentação Blum
- 5 Dispositivo de fixação da fonte de alimentação
- 6 Cabo da fonte de alimentação

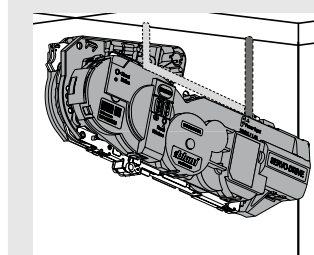
i Somente uma fonte de alimentação Blum deve ser conectada por cabo de distribuição.

Cabeamento para trás

Recomendado


Cabeamento para cima

Opcional



Canto dianteiro do armário até a metade da furação

HF 167 mm

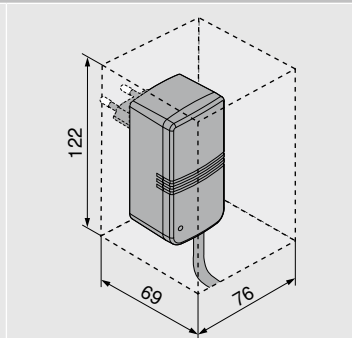
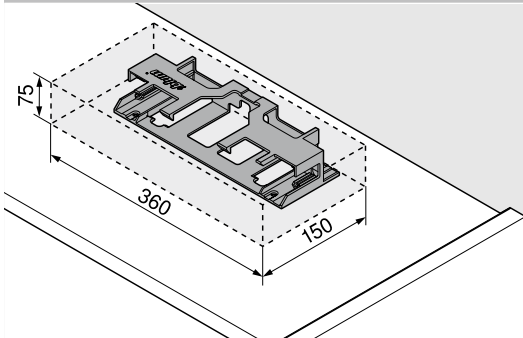
HS 69 ou 167 mm

HL 74.5 ou 167 mm

Fonte de alimentação Blum e Acessórios

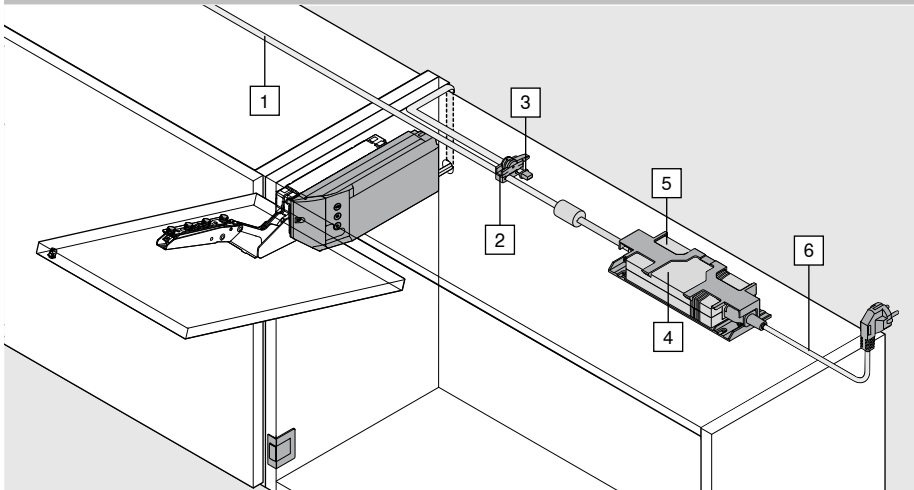
Planificação

Espaço ocupado e margem de segurança - Dispositivo de fixação da fonte de alimentação Blum ou fonte de alimentação com plugue Blum



i Para a circulação do ar, deve ser mantida uma margem de segurança de 30 mm (vide gráfico), caso contrário, é iminente o superaquecimento da fonte de alimentação Blum ou fonte de alimentação Blum com plugue.

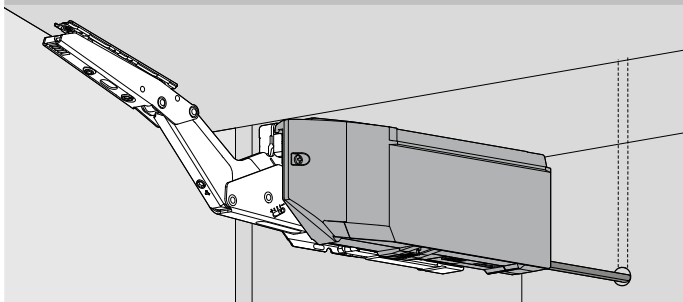
Montagem no fundo superior



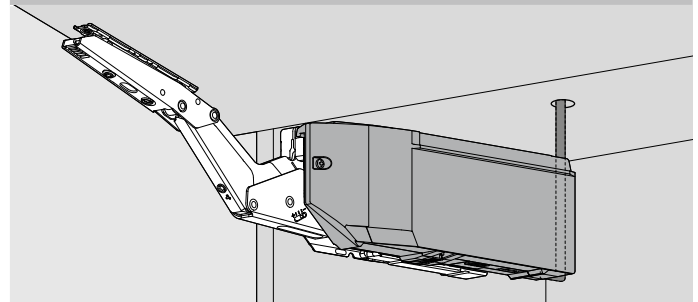
- 1 Cabo de distribuição para cortar na medida
- 2 Piercing de conexão
- 3 Ponteira de isolamento
- 4 Fonte de alimentação Blum
- 5 Dispositivo de fixação da fonte de alimentação
- 6 Cabo da fonte de alimentação

i Somente uma fonte de alimentação Blum deve ser conectada por cabo de distribuição.

Cabeamento para trás



Cabeamento para cima



Montagem e ajuste



Informações sobre montagem e ajuste

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Blum do Brasil
Ind. e Com. de Ferragens Ltda.
Av. João Paulo I, 2052
Jardim Santa Bárbara
CEP 06817-000 Embu das Artes - SP
Brasil
Tel.: +55 11 4785-3400
Fax.: +55 11 4785-3421
E-mail: info.br@blum.com
www.blum.com.br

Julius Blum GmbH
Fábrica de ferragens
6973 Höchst, Áustria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com

Nossas unidades na Áustria, Polônia e China estão certificadas como indicado abaixo.
Nossa unidade nos EUA está certificada conforme a ISO 9001.
Nossa unidade no Brasil está certificada conforme a ISO 9001, a ISO 14001 e a ISO 45001.



Look for our
FSC™-certified
products

Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.
IDNR: 583.933.3 · EP-535/1 PT-BR/12.21