



AVENTOS

Versatilidade em movimento
para portas de elevação

www.blum.com

 **blum**[®]



Outras informações sobre
AVENTOS HK top
www.blum.com/aventoshktop

AVENTOS HK top

A confortável ferragem para portas de elevação precisa de pouco espaço em cima. Além do mais, AVENTOS HK top cativa pelo seu design linear e as muitas funções integradas. Assim, você processa e monta a pequena polivalente com rapidez, sem falhas e de forma segura. Frentes sem puxadores podem ser abertas com SERVO-DRIVE ou TIP-ON.

BLUMOTION

by Blum

SERVO-DRIVE

by Blum

TIP-ON

by Blum



Acumulador de forças com identificação de posição ou com parafusos EURO pré-montados? Escolha entre os dois tipos de montagem. Além disso, as furações são idênticas para todas as aplicações e alturas de armários.



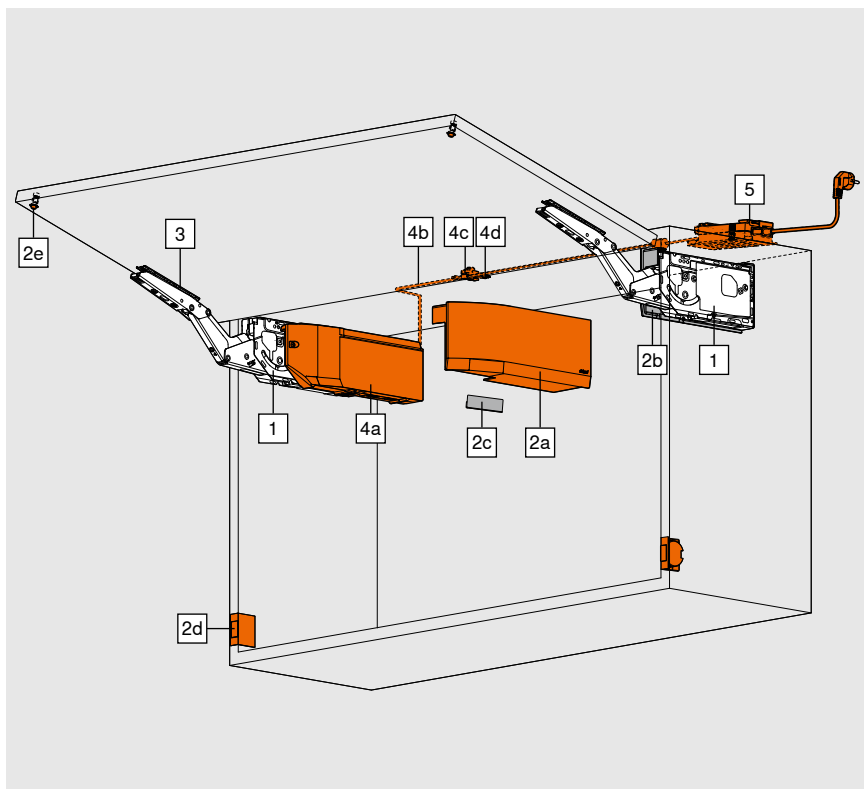
Ao colocar o SERVO-DRIVE em funcionamento, você conta com sinais de cores.



O limitador do ângulo de abertura vem integrado. Pode-se ajustar de forma contínua e consequentemente exata o quanto a frente deve abrir.



O núcleo desta solução em ferragens é o acumulador de forças com BLUMOTION e um sólido grupo de molas.



- Solução ideal para alturas baixas de armários no armário superior, no armário alto e sobre o refrigerador.
- Alturas de armário 205–600 mm
- Larguras de armários até 1800 mm
- Fecha leve e silenciosamente graças ao BLUMOTION
- Poucas forças de atuação
- Conforto harmonioso do movimento com parada contínua
- Montagem sem ferramentas
- Regulagem frontal tridimensional
- Ajuste simples e contínuo do acumulador de forças
- Sem necessidade de dobradiças
- Solução de segurança integrada
- Limitador contínuo do ângulo de abertura integrado

i

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

- Standard
- SERVO-DRIVE

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Informação útil para o pedido

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kit acumulador de forças																	
Fixação com parafusos EURO pré-montados																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF</th> <th>OW</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>420–1610</td> <td>107°</td> <td>22K2310</td> </tr> <tr> <td>930–2800</td> <td>107°</td> <td>22K2510</td> </tr> <tr> <td>1730–5200</td> <td>107°</td> <td>22K2710</td> </tr> <tr> <td>3200–9000</td> <td>107°</td> <td>22K2910</td> </tr> </tbody> </table>						LF	OW		420–1610	107°	22K2310	930–2800	107°	22K2510	1730–5200	107°	22K2710	3200–9000	107°	22K2910
LF	OW																			
420–1610	107°	22K2310																		
930–2800	107°	22K2510																		
1730–5200	107°	22K2710																		
3200–9000	107°	22K2910																		
Consiste em:																				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico com parafusos EURO pré-montados																		

1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kit acumulador de forças																	
Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF</th> <th>OW</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>420–1610</td> <td>107°</td> <td>22K2300</td> </tr> <tr> <td>930–2800</td> <td>107°</td> <td>22K2500</td> </tr> <tr> <td>1730–5200</td> <td>107°</td> <td>22K2700</td> </tr> <tr> <td>3200–9000</td> <td>107°</td> <td>22K2900</td> </tr> </tbody> </table>						LF	OW		420–1610	107°	22K2300	930–2800	107°	22K2500	1730–5200	107°	22K2700	3200–9000	107°	22K2900
LF	OW																			
420–1610	107°	22K2300																		
930–2800	107°	22K2500																		
1730–5200	107°	22K2700																		
3200–9000	107°	22K2900																		
Consiste em:																				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico																		
-	-	Incl. identificação de posição																		
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm																		

LF Fator de rendimento

OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)

Nota

Peso frontal máx. 18 kg para dois acumuladores.

O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.

Em armários largos, recomendamos um terceiro acumulador de forças. O motivo é o possível arqueamento da frente em posição aberta.

Informação útil para o pedido

2		Kit capas			
		Cor	Material		
		HGR, SW, TGR	Matéria plástica	22K8000	
Consiste em:					
-	1 x	Capa esquerda			
2b	1 x	Capa direita			
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum			
		IN-G			

2		Kit capas para SERVO-DRIVE			
		Cor	Material		
		HGR, SW, TGR	Matéria plástica	23K8000	
Consiste em:					
2a	1 x	Capa esquerda SERVO-DRIVE			
2b	1 x	Capa direita			
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum			
		IN-G			
2d	2 x	Interruptor SERVO-DRIVE			
2e	2 x	Amortecedor distanciador Ø 5 mm			

3		Kit fixação frontal			
		Versão			
		Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	¹	20S4200	
		Molduras estreitas em alumínio		20S4200A	

¹ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

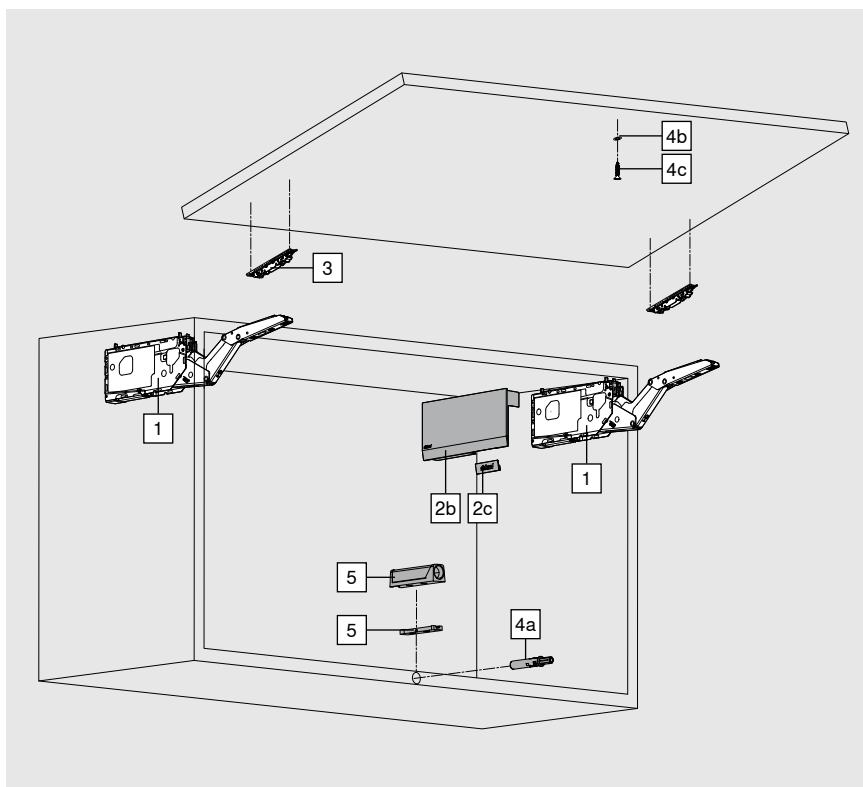
-		Fixação frontal			
		Versão			
		Frentes finas		20S42T1	
EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 68					

4		Kit SERVO-DRIVE			
		Cor	Material		
		R7037	Matéria plástica	23KA000	

Consiste em:					
4a	1 x	Mecanismo de acionamento			
4b	1 x	Cabo de distribuição, 1500 mm			
4c	1 x	Piercing de conexão			
4d	2 x	Ponteira de isolamento			
A partir de 3 acumuladores de forças, recomendamos 2 mecanismos de acionamento sincronizados					

5		Fonte de alimentação Blum e acessórios			
Vide página 70					

Cor	
HGR	Cinza-claro
SW	Branco-seda
TGR	Cinza-intenso
R7037	RAL 7037 cinza
IN-G	Inmold Inox escovado



- TIP-ON para portas de elevação sem puxadores
- Alturas de armário 205–600 mm
- Larguras de armários até 1800 mm
- Para perfuração ou em combinação com calços adaptadores



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

■ TIP-ON

Nas áreas de sobreposição, recomendamos o acumulador de forças mais forte.

Informação útil para o pedido

1	■	Kit acumulador de forças para TIP-ON		
		Fixação com parafusos euro pré-montados		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2310T
		930–2800	107°	22K2510T
		1730–5200	100°	22K2710T
		3200–9000	100°	22K2910T
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico com parafusos euro pré-montados		

1	■	Kit acumulador de forças para TIP-ON		
		Fixação com parafusos autoatarraxantes com identificação de posição		
		LF	OW	
		420–1610	107°	22K2300T
		930–2800	107°	22K2500T
		1730–5200	100°	22K2700T
		3200–9000	100°	22K2900T
Consiste em:				
1	2 x	Acumulador de forças simétrico		
-	-	Incl. identificação de posição		
-	8 x	Parafusos autoatarraxantes Ø 4 x 35 mm		

LF Fator de rendimento

OW Ângulo de abertura (continuamente ajustável)

Nota


Peso frontal máx. 18 kg para dois acumuladores.

O fator de rendimento LF pode ser elevado em 50 %, quando empregado um terceiro acumulador de forças.


Em armários largos, recomendamos um terceiro acumulador de forças. O motivo é o possível arqueamento da frente em posição aberta

Informação útil para o pedido

2		Kit capas		
		Cor	Material	
		HGR, SW, TGR	Matéria plástica	22K8000
Consiste em:				
-	1 x	Capa esquerda		
2b	1 x	Capa direita		
2c	2 x	Elemento de branding, estampado com logotipo Blum		
		IN-G		

3		Kit fixação frontal		
		Versão		
		Frentes de madeira e molduras largas de alumínio	¹	20S4200
		Molduras estreitas em alumínio		20S4200A


¹ Para frentes de madeira, utilizar 4 parafusos autoatarraxantes (609.1x00) de cada lado. Para molduras largas em alumínio, utilizar 4 parafusos de folha metálica-cabeça embutida (660.0950) de cada lado.

-		Fixação frontal		
		Versão		
		Frentes finas		20S42T1

EXPANDO T ideal para frentes finas – vide página 68

4		Kit TIP-ON		
		Versão	Altura do armário KH (mm)	
		Versão curta	Até 600	956.1004
		Cor		
		SW, TS, R7036		
Consiste em:				
4a	1 x	TIP-ON		
4b	1 x	Plaqueta para aparafusamento		
4c	1 x	Parafuso autoatarraxante 609.1500		
-	1 x	Plaqueta para colagem		

Acessórios

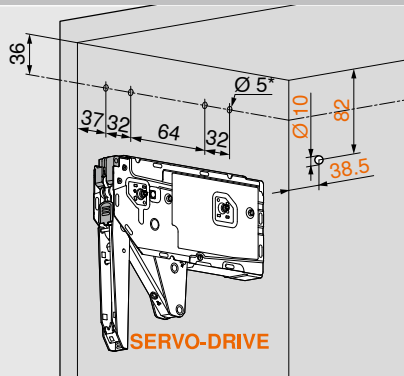
5		Calço adaptador		
		Versão	Cor	
		Calço adaptador reto Versão curta	SW, TS, R7036, NI-L	956.1201
		Calço adaptador cruz Versão longa	R7036	956A1501

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

Planificação

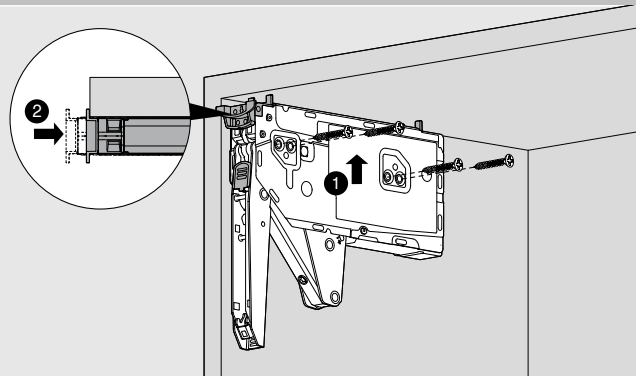
Posição de furos

Parafusos EURO



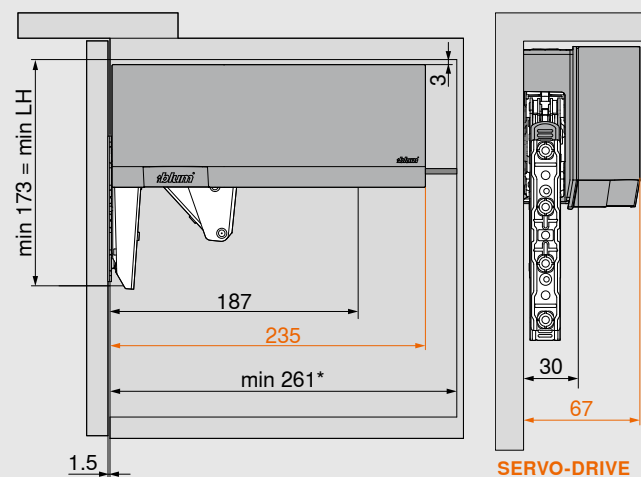
* Profundidade de furação 11.5 mm

Parafusos autoarraxantes



4 x parafuso autoarraxante Ø 4 x 35 mm

Espaço ocupado



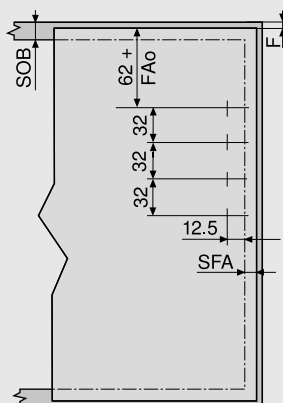
* Mín. 261 mm com dispositivo de suspensão aparente

Nota: altura máx. de armário 600 mm

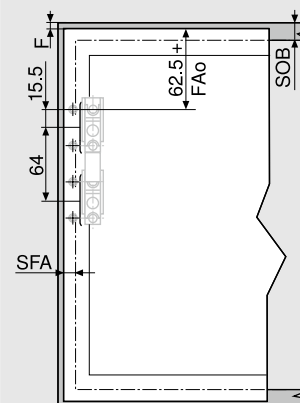
LH Altura livre do armário

Trabalho com frentes

Frentes de madeira e molduras largas de alumínio



Molduras estreitas em alumínio



FAo Máx. 25.4 mm

FAo Recobrimento frontal superior

SOB Espessura do fundo superior do armário

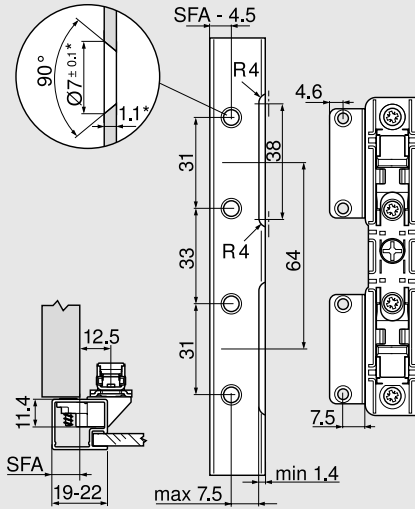
SFA Recobrimento frontal na lateral

F Folga

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

Planificação

Molduras estreitas em alumínio

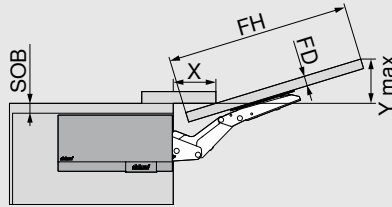


Em largura de moldura de 19 mm, é possível um SFA de 11–18 mm.

* 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



Espaço ocupado (mm)

Em ângulo de abertura máx.

$$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$$

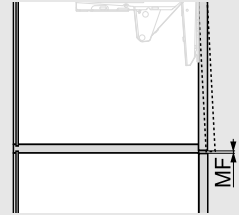
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Espessura do fundo superior do armário

FD Espessura frontal

FH Altura frontal

Folga mínima

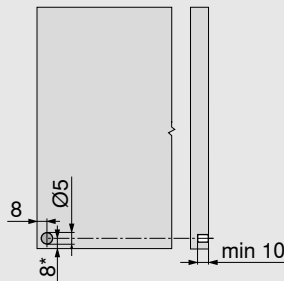


A folga mínima MF é de 2 mm

Amortecedor distanciador Blum (somente para aplicação SERVO-DRIVE)



Colocar amortecedor distanciador Blum (não colar)
Não colocar amortecedores no terço superior



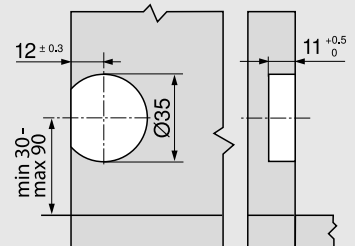
Recomendação para molduras em alumínio

Prever a furação para o amortecedor distanciador Blum na lateral do armário

Um teste de recobrimento deve ser efetuado quando da fixação na frente

* A partir de aresta inferior de armário em frentes com saliência para baixo

Interruptor SERVO-DRIVE



Montagem e ajuste

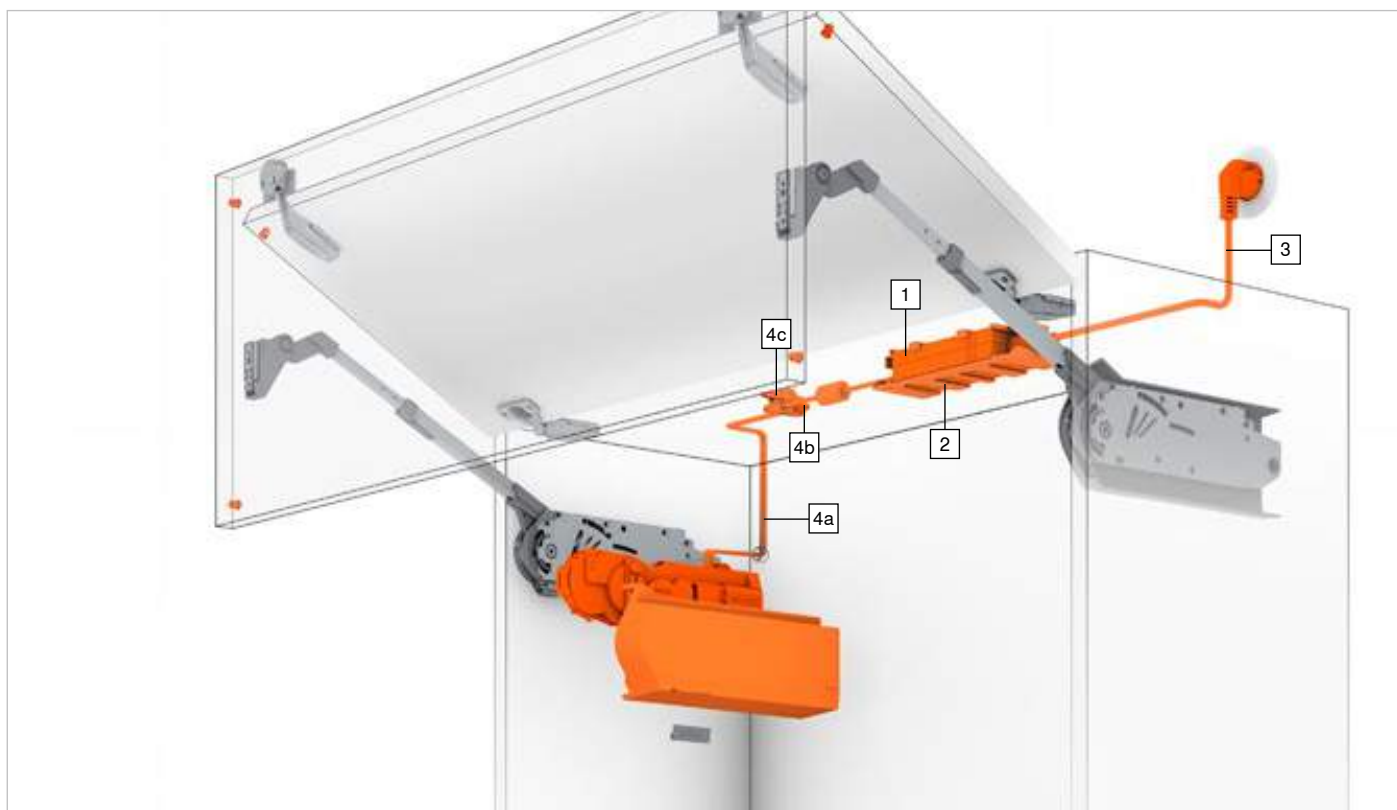


Informações sobre
montagem e ajuste

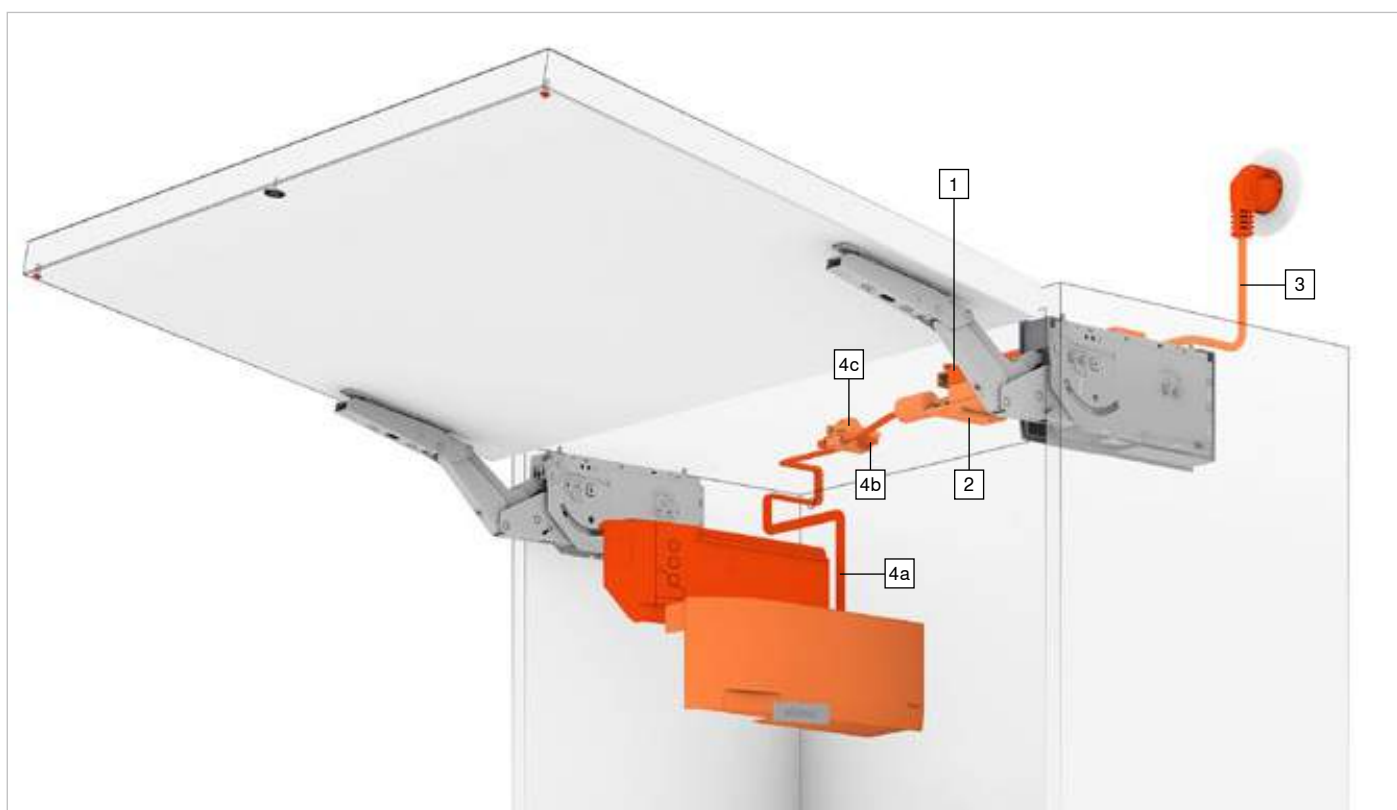
www.blum.com/hktopassembly

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

1 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				

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

3 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)			
	E	B	K	U
	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		

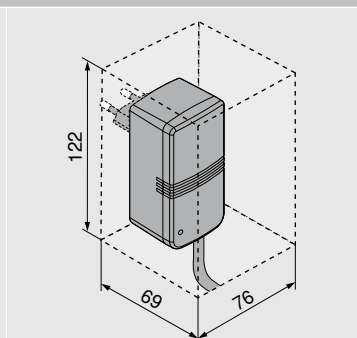
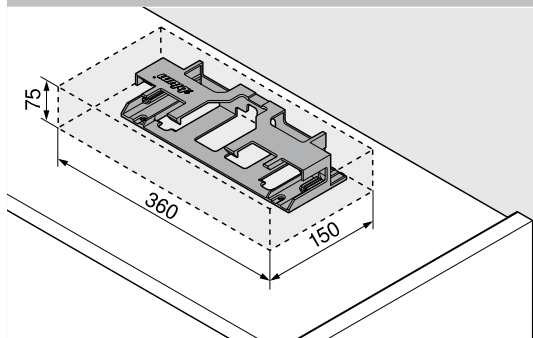
Acessórios

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

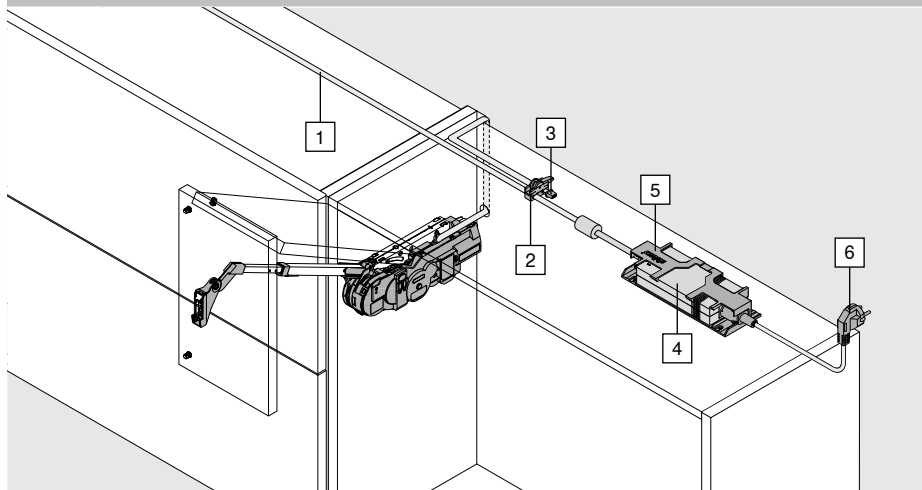
Consiste em:		
4a	1 x	Cabo de distribuição
4b	5 x	Ponteira de isolamento
Utilizável como cabo de distribuição		
Para cortar na medida exata		

4 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.

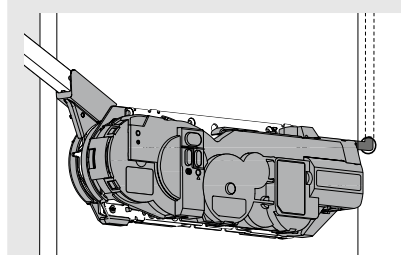
Montagem no fundo superior


- 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

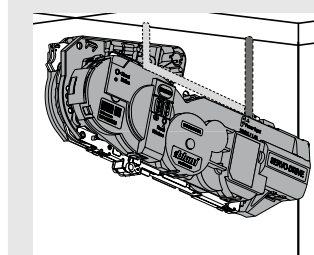
i Somente uma fonte de alimentação Blum deve ser conectada por cabo de distribuição.

Cabeamento para trás

Recomendado


Cabeamento para cima

Opcional



Canto dianteiro do armário até a metade da furação

HF 167 mm

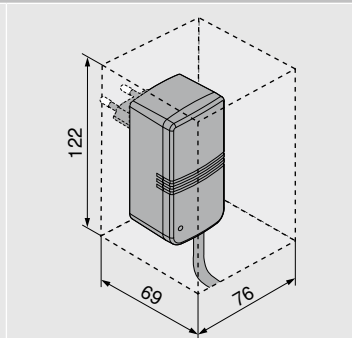
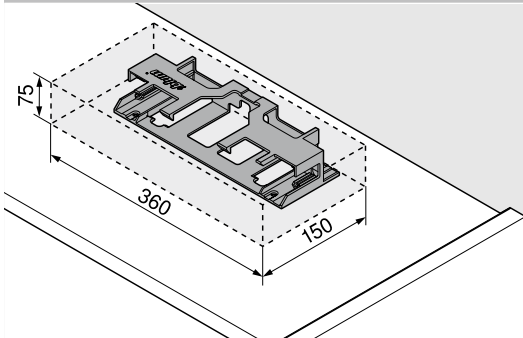
HS 69 ou 167 mm

HL 74.5 ou 167 mm

Fonte de alimentação Blum e Acessórios

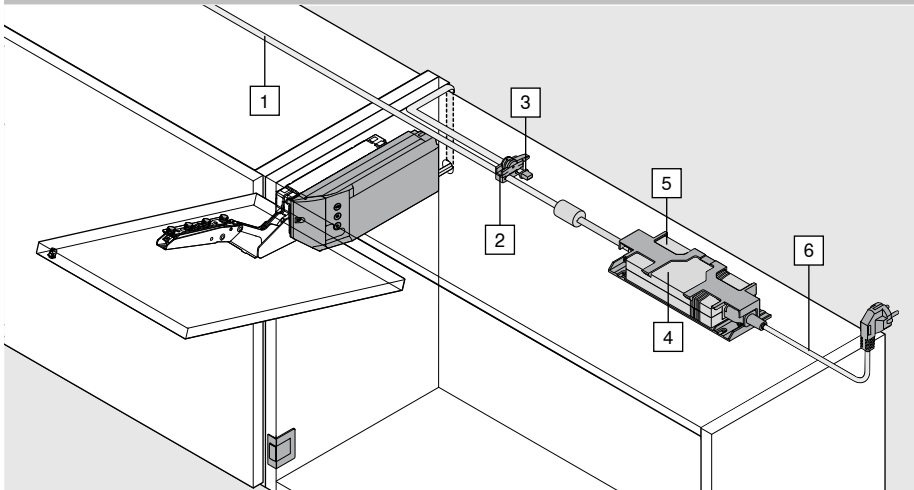
Planificação

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.

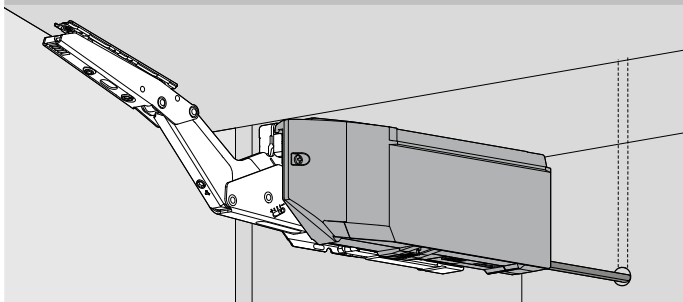
Montagem no fundo superior



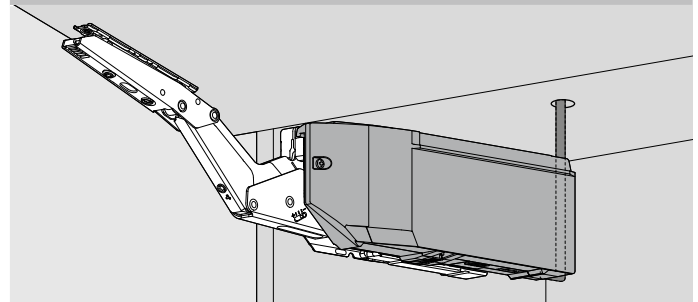
- 1 Cabo de distribuição para cortar na medida
- 2 Piercing de conexão
- 3 Ponteira de isolamento
- 4 Fonte de alimentação Blum
- 5 Dispositivo de fixação da fonte de alimentação
- 6 Cabo da fonte de alimentação

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