

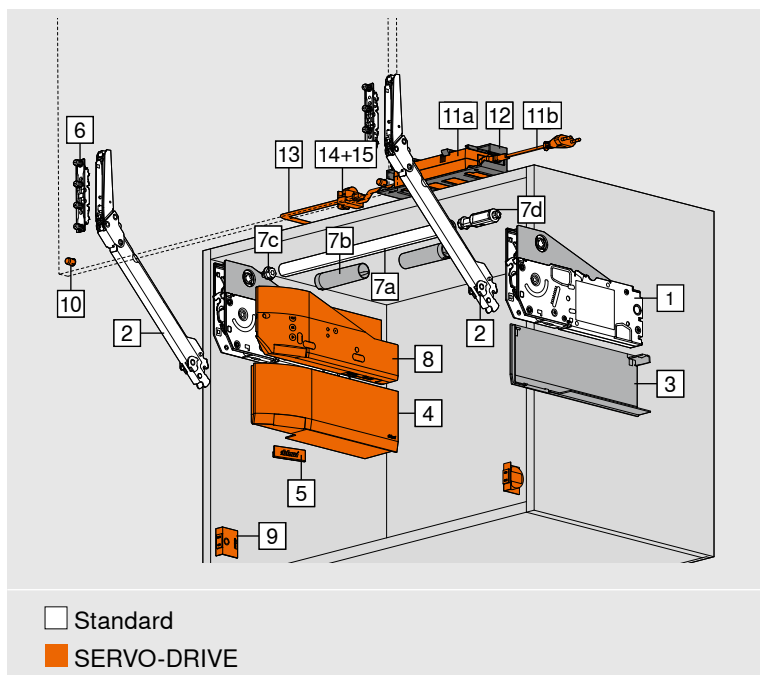
AVENTOS HL top

Foglio dati tecnici



www.blum.com

 **blum**[®]



- Ideale per piccoli frontali monopezzo
- Altezza corpo mobile 300-580 mm
- Larghezza corpo mobile fino a 1800 mm
- Profondità interna corpo mobile di almeno 264 mm
- BLUMOTION integrato - regolazione
- Supporto elettrico del movimento SERVO-DRIVE
- Massima leggerezza e maneggevolezza
- Arresto progressivo
- Posizione fissa delle basi forza e dell'attacco per frontale
- Base forza e leve simmetriche
- Montaggio senza attrezzi
- Due tipi di montaggio della base forza
- Regolazione tridimensionale del frontale
- Leva nelle varianti nichel e nero eclissi

Informazioni per l'ordine

1		Base forza
		Fissaggio con viti EURO premontate
	KH (mm)	2 x
	300–389	22L2211
	390–580	22L2511
KH Altezza corpo mobile		
Base forza simmetrica		
Incl. viti EURO, premontato		

1		Base forza
		Fissaggio con viti per truciolare con rilevamento della posizione
	KH (mm)	2 x
	300–389	22L2201
	390–580	22L2501
KH Altezza corpo mobile		
Base forza simmetrica		
Incl. rilevamento della posizione		

2		Leva
	Colore	Materiale
	NI, ECS	Acciaio
	KH (mm)	FG (kg)
	300–339	1.50–9.00
	340–389	1.75–10.00
	390–540	2.00–12.25
	480–580	2.50–14.00
FG Peso del frontale incluso peso maniglie		
KH Altezza corpo mobile		
Leva simmetrica		

3		Placchetta di copertura destra
	Colore	Materiale
	SW, HGR, TGR	Plastica
		22.8001
-		Placchetta di copertura lato sinistro
	Colore	Materiale
	SW, HGR, TGR	Plastica
		22.8001

5		Placchetta di copertura lato sinistro SERVO-DRIVE
	Colore	Materiale
	SW, HGR, TGR	Plastica
		23.8001

5		Elemento di branding
	Materiale	Colore
	Plastica	SW-M, TGR
		IN-G
con sovrastampa *	2 x	ABD.1000.BL
punzonato *	2 x	ABD.1000.BT
senza stampa	2 x	ABD.1000

* con logo Blum

Da 1000 pezzi:

Elemento di branding con sovrastampa personalizzata

Da 5000 pezzi:

Elemento di branding con punzonatura personalizzata

Colori e materiale

Descrizione			
SW	Bianco seta	NI	Nichelato
HGR	Grigio chiaro	IN-G	Inmold acciaio
TGR	Grigio scuro		Inox spazzolato
ECS	Nero eclissi		

Informazioni per l'ordine

6		Attacco per frontale		
	Versione	Modo di fissaggio	2x	
	Frontali in legno e telai in alluminio larghi	Avvitamento ¹	20S4201	
		EXPANDO	20S42E1	
		Inserimento a pressione	20S4231	
	Colore	NI, ONS		

¹ Per i frontali in legno utilizzare 4 viti per truciolare (609.1x00) per lato.
Per i telai in alluminio larghi utilizzare 4 viti per lamiera a testa svasata (660.0950) per lato.

6		Attacco per frontale		
	Versione	Modo di fissaggio	2x	
	Telai in alluminio stretti	Avvitamento ²	20S4201A	
	Colore	NI, ONS		

² Incl. 4 viti per lamiera a testa svasata – 660.0950

6		Attacco per frontale		
	Versione	Modo di fissaggio	2x	
	Frontali sottili	EXPANDO T	20S42T1	
	Colore	NI, ONS		

7		Stabilizzatore trasversale premontato	
	Larghezza corpo mobile (mm)		
	600		22Q449M
	800		22Q649M
	900		22Q749M
	1000		22Q849M
	1200		22Q1049M
Colore	NI, ECS		

Composto da:

1 x	Stabilizzatore trasversale
2 x	Copertura per stabilizzatore trasversale
1 x	Giunzioni per stabilizzatore trasversale
1 x	Compensazione lunghezza per stabilizzatore trasversale

Nota

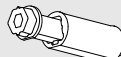
Per spessore fianco corpo mobile 15-19 mm

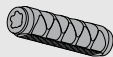
In alternativa a 7

7a		Stabilizzatore trasversale		
	Lunghezza (mm)	Colore		
	1076 mm	NI, ECS	22Q1076U	
Larghezza corpo mobile fino a 1200 mm				
Spessore fianco corpo mobile 15-19 mm			KB - 151 mm	
Spessore fianco corpo mobile 20-25 mm			KB - 161 mm	
LW Larghezza interna corpo mobile				
KB Larghezza corpo mobile				

7b		Copertura per stabilizzatore trasversale		
	Colore	Materiale	2 x	
	TGR	Plastica	22Q0003	

7c		Giunzioni per stabilizzatore trasversale
	Materiale	
	Zinco	22Q0002

7d		Compensazione lunghezza per stabilizzatore trasversale
	Materiale	
	Zinco	22Q0004

-		Pezzo di collegamento per stabilizzatore trasversale
	Materiale	
	Zinco	22Q080Z.1

Raccomandazione di partire da una larghezza interna corpo mobile ≥ 1190 mm o da una larghezza corpo mobile ≥ 1228 mm

-		Supporto per stabilizzatore trasversale		
	Colore	Materiale		
	TGR	Plastica	22Q0007	

Raccomandazione di partire da una larghezza interna corpo mobile ≥ 1190 mm o da una larghezza corpo mobile ≥ 1228 mm

8		Unità motrice		
	Colore		Materiale	
	TGR		Plastica	23.A001

Per corpi con frontale unico si consiglia l'utilizzo di una unità motrice per set!

9		Interruttore SERVO-DRIVE		
	Colore	Materiale	2 x	
	SW, HGR, TGR	Plastica	23P5020	
Incl. batteria				

10		Respingente Blum		
	Colore	Materiale	4 x	
	R7037	Plastica		
	Ø 5 mm	4 x	993.0530	
	Ø 8 mm	4 x	993.0830.01	

Accessori

-		Dima singola universale
		
		65.1051.02

-		Dima di bulinatura per attacco per frontale AVENTOS HS top HL top HK top
		
		ZML.2200

Colori e materiale

Descrizione			
SW	Bianco seta	NI	Nichelato
HGR	Grigio chiaro	ONS	Nero onice
TGR	Grigio scuro	ECS	Nero eclissi
R7037	RAL 7037 grigio polvere		

Informazioni per l'ordine

11  Trasformatore SERVO-DRIVE con cavo di alimentazione elettrica					
Mercato	Pacchetto lingue		Mercato	Pacchetto lingue	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Composto da:					
11a	1 x	Trasformatore SERVO-DRIVE Istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio incluse			
11b	1 x	Cavo di alimentazione elettrica Lunghezza 1.5 - 1.8 m, con spina			

12		Supporto trasformatore		
	Colore	Materiale		
	WGR	Plastica	Z10NG120	
Per trasformatore SERVO-DRIVE				

-  Trasformatore a spina SERVO-DRIVE					
Adatto solo per un'unità motrice					
Mercato	Pacchetto lingue		Mercato	Pacchetto lingue	
E	A	 Z10NA40EA	E	F	 Z10NA40EF
E	B	 Z10NA40EB	B	A	 Z10NA40BA
E	C	 Z10NA40EC	K	I	 Z10NA40KI
E	D	 Z10NA40ED	N	H	 Z10NA40NH
E	E	 Z10NA40EE	U	G	 Z10NA40UG
 Articolo solo su richiesta					
Composto da:					
-	1 x	Trasformatore a spina SERVO-DRIVE Incl. cavo, 1120 mm (con cavo di distribuzione SERVO-DRIVE allungabile fino a max. 2000 mm) Istruzioni per l'uso e indicazioni di montaggio incluse			

Accessori

13		Cavo di distribuzione SERVO-DRIVE		
		Colore	Lunghezza (m)	
		SZ	6	Z10K600A
		SZ	100	Z10K1HMA
Da tagliare su misura				

14		Connettore		
		Colore	Materiale	
		SZ	Plastica	Z10V1000.01

15		Protezione estremità cavo		
		Colore	Materiale	
		R7037	Plastica	Z10K0008

-		Ferma-cavo		
		Colore	Materiale	
		WS	Plastica	Z10K0009
Ad es. per il fissaggio del cavo di distribuzione SERVO-DRIVE				

-		Supporto per interruttore SERVO-DRIVE		
		Colore	Materiale	2 x
		SW, HGR, TGR	Plastica	23P5216
Per il montaggio dell'interruttore SERVO-DRIVE sul fianco corpo mobile senza fresatura				

Mercati e pacchetti lingue

Descrizione			
Mercati		Pacchetti lingue*	
E	Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B	UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H	IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I	IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K	AU	E	CS, HU, PL, SK
N	CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R	KR	G	EN, ES, FR
S	BR	H	EN, ZH, KO
T	TW	I	EN
U	US CA JP	J	JA
Z	ZA	K	EN, ES, PT

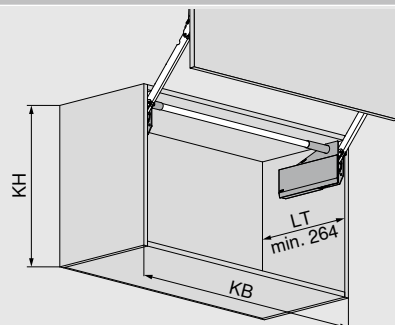
* Codici lingua conformi a ISO-639

Colori e materiale

Descrizione			
WS	Bianco	TGR	Grigio scuro
SW	Bianco seta	SZ	Nero
WGR	Grigio chiaro	R7037	RAL 7037 grigio polvere
HGR	Grigio chiaro		

Progettazione

Frontali in legno e telai in alluminio larghi

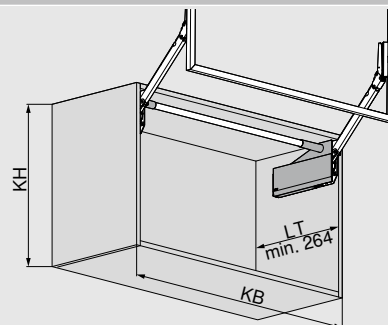


KB Larghezza corpo mobile

KH Altezza corpo mobile

LT Profondità interna corpo mobile

Telai in alluminio stretti



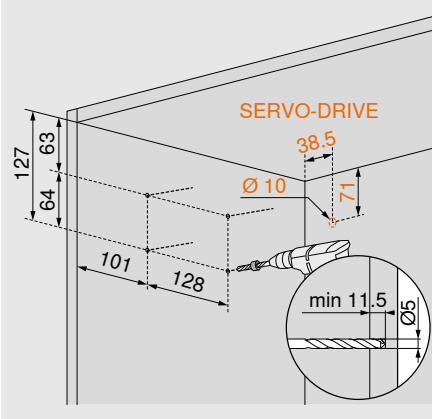
KB Larghezza corpo mobile

KH Altezza corpo mobile

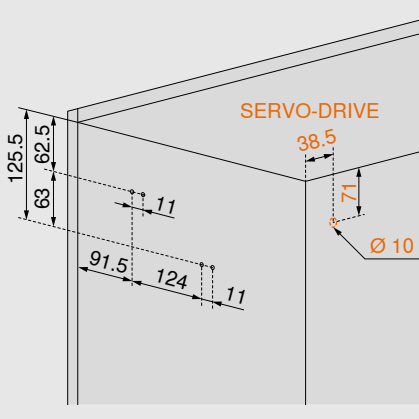
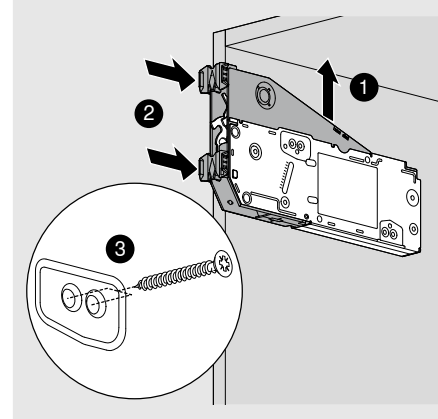
LT Profondità interna corpo mobile

Posizione di foratura

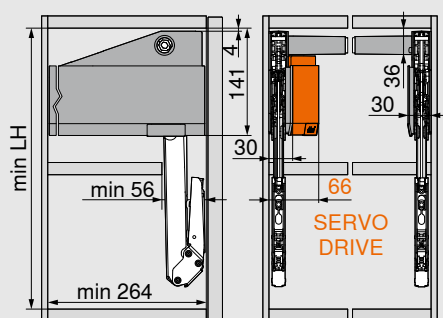
Viti EURO



Viti per truciolare incl. posizionamento



Ingombro



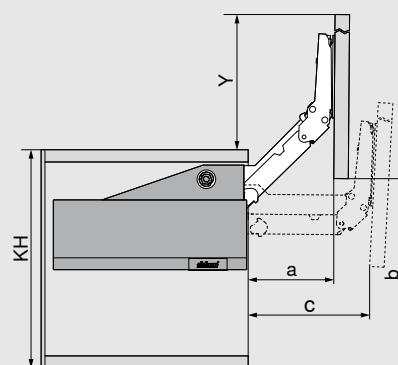
Leva min. LH (mm)¹

22L3201	255
22L3501	295
22L3801	345
22L3901	399

¹ Misure riferite alla fuga F inferiore = 0 mm

LH Altezza interna corpo mobile

Posizione del frontale



Leva a (mm) b (mm)¹ c (mm) Y (mm)²

22L3201	112	272.5	155.5	272.5
22L3501	140.5	340	195	340
22L3801	176	425	245	425
22L3901	214.5	517	297.5	517

¹ Misure riferite alla fuga F inferiore = 0 mm

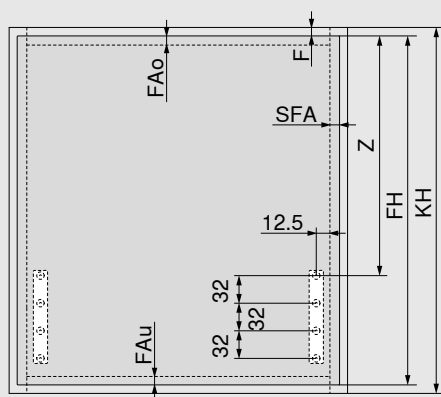
² Misure riferite alla fuga F superiore = 0 mm

KH Altezza corpo mobile

Progettazione

Lavorazione del frontale

Frontali in legno e telai in alluminio larghi



Leva	Z
22L3201	113 + FAo
22L3501	153 + FAo
22L3801	203 + FAo
22L3901	256 + FAo

FAo Battuta frontale superiore

FAu Battuta frontale inferiore

F Fuga

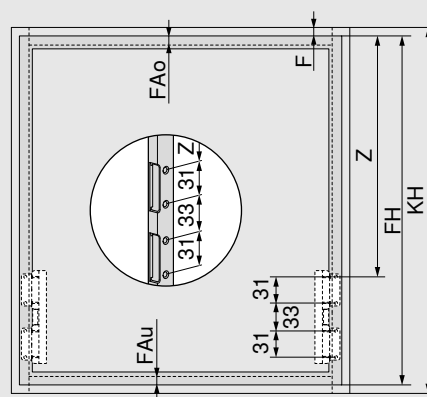
FH Altezza del frontale

KH Altezza corpo mobile

SFA Battuta frontale laterale

Battuta sulla parete: fuga minima necessaria 5 mm

Telai in alluminio stretti



Leva	Z
22L3201	113.5 + FAo
22L3501	153.5 + FAo
22L3801	203.5 + FAo
22L3901	256.5 + FAo

FAo Battuta frontale superiore

FAu Battuta frontale inferiore

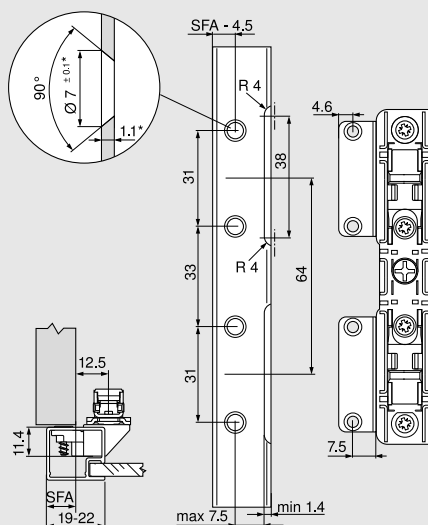
F Fuga

FH Altezza del frontale

KH Altezza corpo mobile

Battuta sulla parete: fuga minima necessaria 5 mm

Telai in alluminio stretti

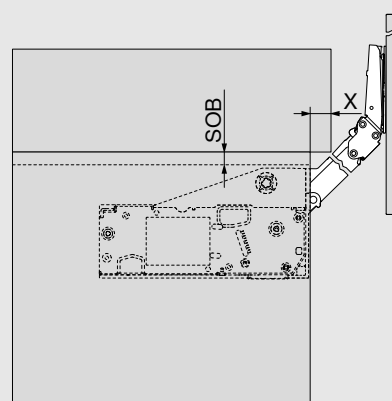


Con una larghezza del telaio pari a 19 mm è ammessa una SFA di 11–18 mm.

* In caso di modifiche dello spessore del materiale adattare le quote di lavorazione

SFA Battuta frontale laterale

Ingombro - cornice superiore | rivestimento



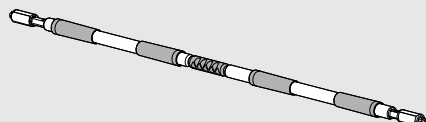
Spessore cappello corpo mobile (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Progettazione

Applicazione di misure extra larghe

Stabilizzatore trasversale da una larghezza interna corpo mobile ≥ 1190 mm o da una larghezza corpo mobile ≥ 1228 mm

Stabilizzatore trasversale



Spessore fianco corpo mobile

15–19 mm

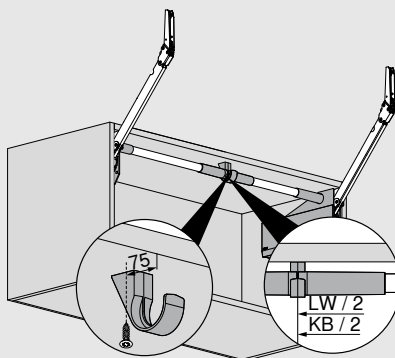
20–25 mm

KB/2 - 151 mm

KB/2 - 161 mm

KB Larghezza corpo mobile

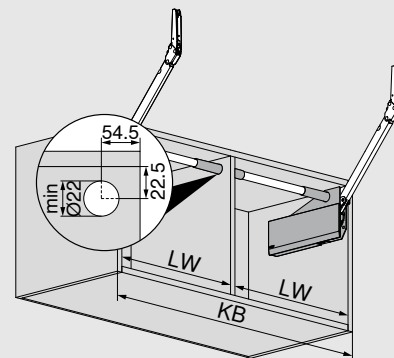
Supporto per stabilizzatore trasversale



KB Larghezza corpo mobile

LW Larghezza interna corpo mobile

Versione con parete intermedia



KB Larghezza corpo mobile

LW Larghezza interna corpo mobile



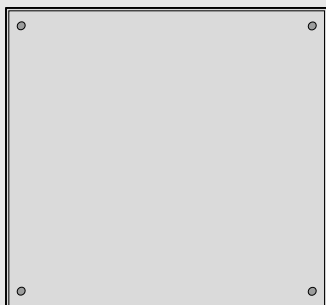
Per informazioni sul montaggio e la regolazione di AVENTOS HL top vedere

www.blum.com/hltopassembly

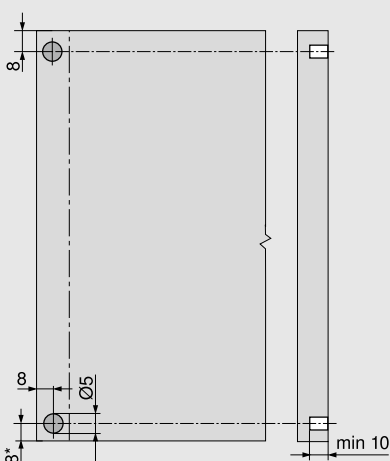
SERVO-DRIVE per AVENTOS HL top

Progettazione

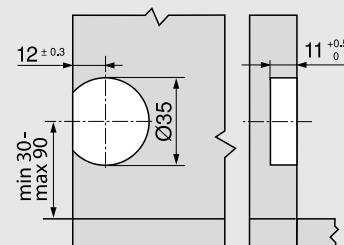
Respingente Blum (solo per l'applicazione SERVO-DRIVE)



Inserire il respingente Blum (non incollarlo)



Interruttore SERVO-DRIVE



Raccomandazione per telai in alluminio

- Prevedere la foratura per il respingente Blum nel fianco del corpo mobile
- In caso di fissaggio nel frontale, è necessario eseguire una prova di battuta
- * Dal bordo inferiore del corpo mobile con frontali sporgenti verso il basso



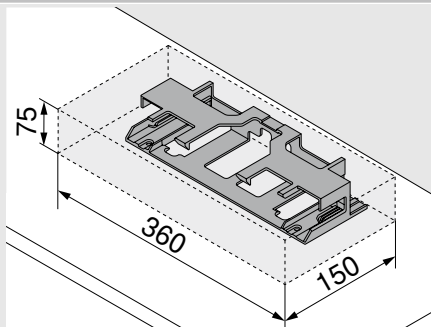
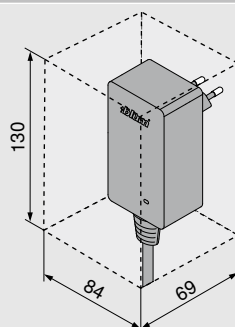
Per informazioni sul montaggio e la regolazione di AVENTOS HL top e del SERVO-DRIVE, consultare l'app EASY ASSEMBLY

www.blum.com/eaapp

Trasformatore SERVO-DRIVE e accessori

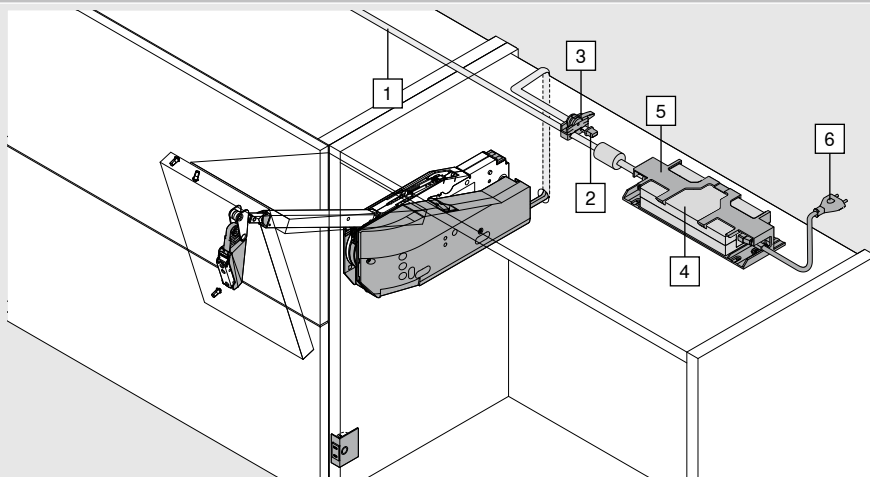
Progettazione

Ingombro e distanza di sicurezza



i Per una corretta circolazione dell'aria è necessario osservare una distanza di sicurezza di 30 mm (vedere figura), altrimenti sussiste il pericolo di surriscaldamento del trasformatore SERVO-DRIVE o del trasformatore a spina SERVO-DRIVE.

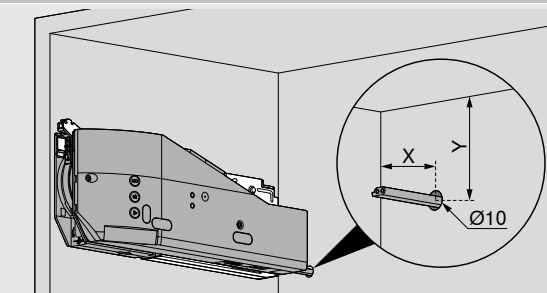
Montaggio sul cappello del corpo mobile



- 1 Cavo di distribuzione SERVO-DRIVE
- 2 Connettore
- 3 Protezione estremità cavo
- 4 Trasformatore SERVO-DRIVE
- 5 Supporto trasformatore
- 6 Cavo di alimentazione elettrica

i Per ogni cavo di distribuzione SERVO-DRIVE può essere collegato un solo trasformatore SERVO-DRIVE!

Cablaggio sul lato posteriore



AVENTOS HL top

X (mm) Y (mm)

38.5 71



Per informazioni sul montaggio e la regolazione di SERVO-DRIVE per AVENTOS top vedere
www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com



www.blum.com/sales-offices

Le nostre sedi in Austria, Polonia e Cina sono certificate come elencato di seguito.
La nostra sede negli USA è certificata ai sensi di ISO 9001.
La nostra sede in Brasile è certificata ai sensi di ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Look for our
FSC®-certified
products

Tutti i contenuti sono soggetti al diritto d'autore di Blum.
Con riserva di modifiche tecniche e del programma di produzione.
TD-145/3 IT / 04.26