SERVO-DRIVE
by Blum

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

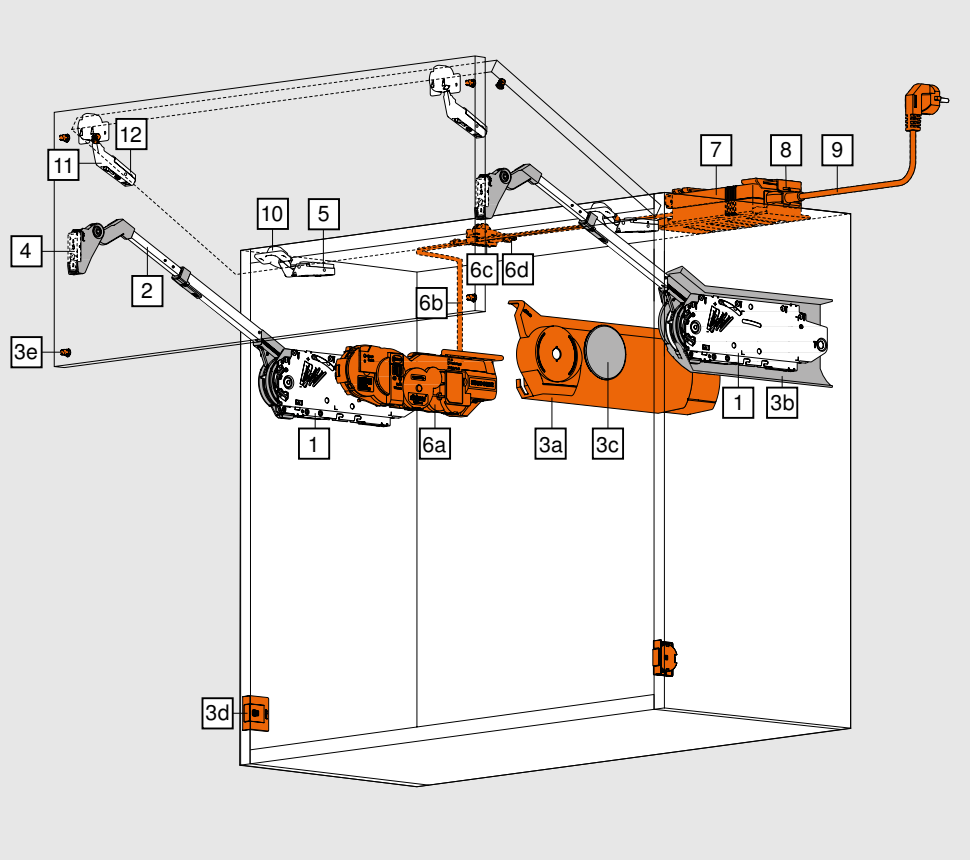
Feuille de données techniques

www.blum.com

blum®

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Informations de commande pour Faces en bois et cadres alu larges symétriques/asymétriques



3 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

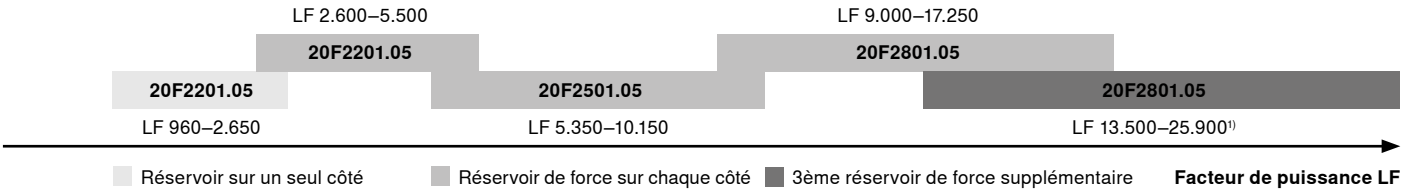
Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids des façades inférieure et supérieure et de la hauteur du corps de meuble.

Lors de l'utilisation d'un troisième réservoir de force, le facteur de puissance – et donc le poids de la face – peut être augmenté de 50%.

Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

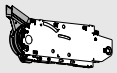
Standard
SERVO-DRIVE

Facteur de puissance LF = Hauteur de meuble KH (mm) x Poids face inférieure + supérieure, poignée incl. (kg)



Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises !

[1)] **Pour un facteur de puissance > 17.250, nous recommandons deux unités motrices synchronisées.**

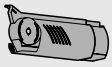
1	Réservoir de force symétrique		
	Facteur de puissance LF		
	2.600–5.500	2 x	20F2201.05
	5.350–10.150	2 x	20F2501.05
	9.000–17.250	2 x	20F2801.05

2	Bras télescopique symétrique		
	Acier nickelé		
	Hauteur de corps de meuble[2)]		
	480–570 mm	2 x	20F3201.01
	Hauteur de corps de meuble[2)]		
	560–710 mm	2 x	20F3501.01
	Hauteur de corps de meuble[2)]		
	700–900 mm	2 x	20F3801.01
	Hauteur de corps de meuble[2)]		
	760–1.040 mm	2 x	20F3901.01

[2)] «Hauteur de corps de meuble théorique» pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 (jeux inclus)

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Informations de commande pour Faces en bois et cadres alu larges symétriques/asymétriques

3a	Cache large gauche SERVO-DRIVE		
	Matière synthétique gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
	gauche		21F8001

3b	Cache large droit		
	Matière synthétique gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
	droite		20F8001

3c	Cache rond		
	Matière synthétique gris foncé/nickel-laqué		
	non imprimé	2 x	20F9001
	avec marquage logo Blum	2 x	20F9001.BL
	logo imprimé: mini 1.000 pces		

3d	Bouton radio SERVO-DRIVE		
	gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
		2 x	21P5020

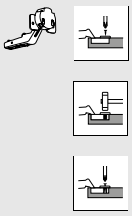
3e	Butée Blum		
	RAL 7037 gris poussière		
	Ø 5 mm	6 x	993.0530
	Ø 8 mm	6 x	993.0830.01

4	Embase pour bras télescopique			
	Toutes les embases droites avec distance 0 mm			
	Conseil			
	À visser[3]	Distance 0 mm	2 x	175H3100
	À frapper	Distance 0 mm	2 x	177H3100
	EXPANDO	Distance 0 mm	2 x	177H3100E

5	Embase pour charnière CLIP top 120°			
	Embases standard, distance dépendante du jeu supérieur			
	À visser[3]	Distance 0 mm	2 x*	175H3100
	À frapper	Distance 0 mm	2 x*	177H3100
	EXPANDO	Distance 0 mm	2 x*	177H3100E

6a	Unité motrice SERVO-DRIVE		
	RAL 7037 gris poussière		
			21FA001

10	Charnière CLIP top 120°			
	Boîtier : Boîtier acier	À visser[3] sans ressort	2 x*	70T5550.TL
	Boîtier : Boîtier acier	À frapper sans ressort	2 x*	70T5580.TL
	Boîtier : Boîtier acier	EXPANDO sans ressort	2 x*	70T558E.TL
	Boîtier : Boîtier acier	INSERTA sans ressort	2 x*	70T5590BTL

11	Charnière intermédiaire CLIP top			
	Boîtier : Boîtier zamac	À visser[3] sans ressort	2 x*	78Z5500T
	Boîtier : Boîtier zamac	À frapper sans ressort	2 x*	78Z5530T
	Boîtier : Boîtier zamac	EXPANDO sans ressort	2 x*	78Z553ET

12	Embase pour charnière intermédiaire CLIP top			
	Embases standard avec distance 0 mm			
	À visser[3]	Distance 0 mm	2 x*	175H3100
	À frapper	Distance 0 mm	2 x*	177H5100
	EXPANDO	Distance 0 mm	2 x*	177H3100E
	N'utiliser que des embases en croix pour les cadres alu larges inférieurs à 57 mm de largeur de la frise de cadre			

	Limiteur d'angle d'ouverture			
	Matière synthétique			
	104°	gris foncé	2 x	20F7051
	83°	gris poussière	2 x	20F7011

	Embout fente en croix PZ		
	Taille 2, longueur 39 mm		
			BIT-PZ KS2

6b, 6c, 6d, 7, 9, 8	Câble de distribution, Noeuds de connexion, Protections de fin de câble, Alimentation Blum, Câble d'alimentation et support d'alimentation
	voir page 14

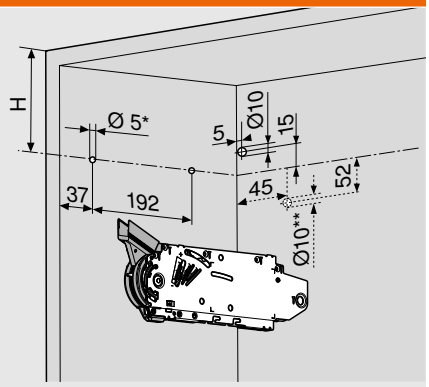
[3] Pour les faces en bois, utiliser des vis agglo (609.1x00). Pour les cadres alu larges, utiliser des vis à tôle à tête fraisée (660.0950).

* Nombre de charnières, se référer à l'usinage de la face.

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Planification
Façades en bois et cadres alu larges symétriques

Perçage réservoir de force/câble de distribution[1)]



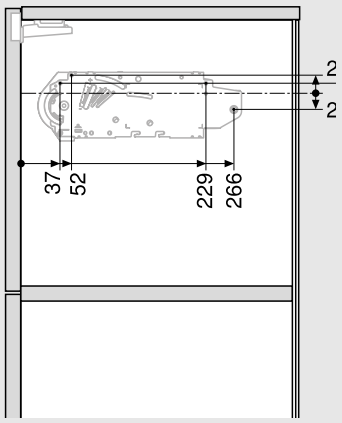
[1)] Uniquement sur le côté gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

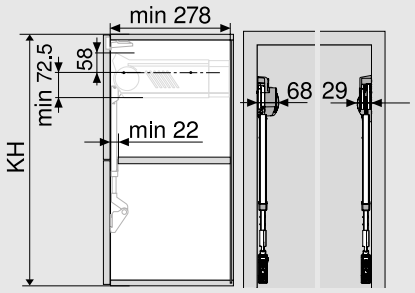
Hauteur de corps KH	H
480–549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550–1.040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

Positions de montage pour réservoir de force



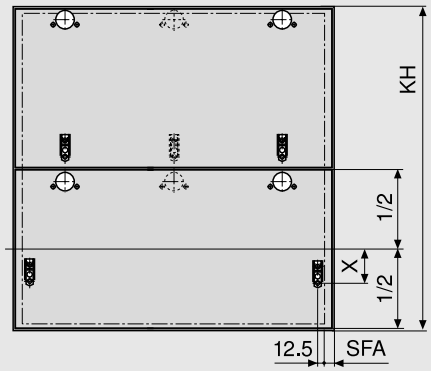
4 x Ø 4 x 35 mm

Encombrement



KH Hauteur corps de meuble

Usinage de la face



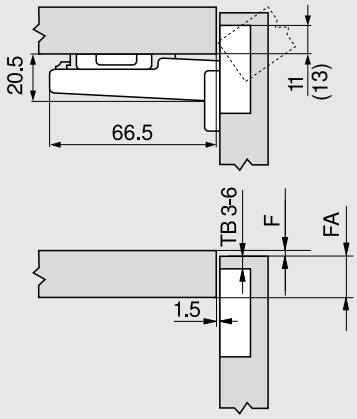
KH Hauteur du corps de meuble

SFA Recouvrement latéral

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg. 4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg.

Hauteur de corps (KH)	X	X
	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	70 mm	68 mm
550–1040 mm	47 mm	45 mm

Charnière CLIP top 120°sans ressort



F Jeu

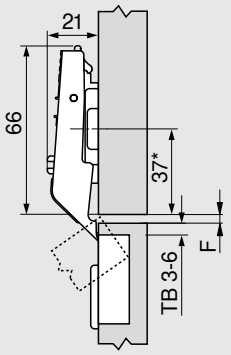
() Charnière spéciale CLIP top 120°

Distance du boîtier TB

	Recouvrement FA												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0										3	4	5	6
3							3	4	5	6			
6				3	4	5	6						
9	3	4	5	6									

Embase

Charnière intermédiaire CLIP top



Jeu minimal F = 1.5 mm

* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

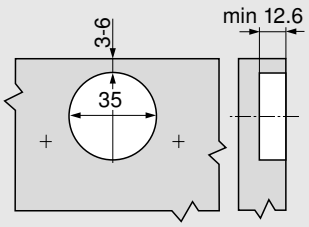
Distance du boîtier TB

	Jeu intermédiaire F												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

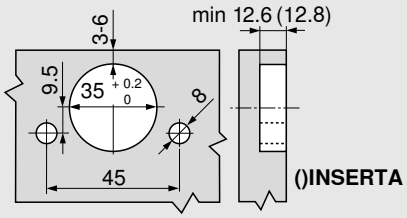
Embase

Planification
Façades en bois et cadres alu larges symétriques

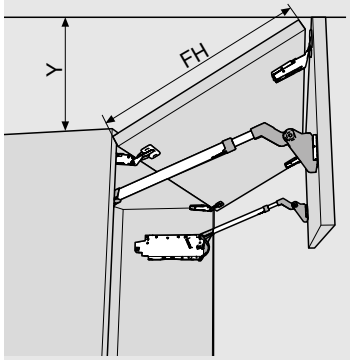
Montage à visser



Montage INSERTA/à frapper/EXPANDO



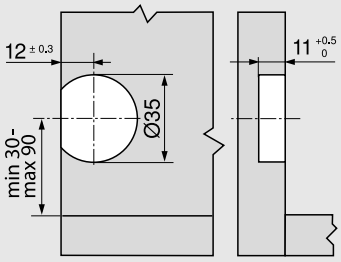
Encombrement



FH	Hauteur de face

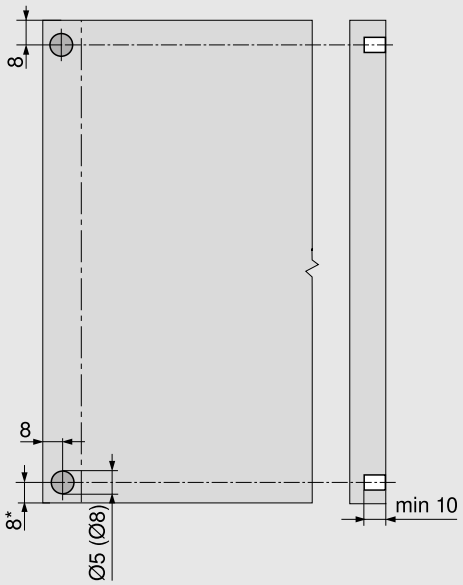
Limiteur d'angle d'ouverture	
Sans	Y = FH x 0.44 + 38
104°	Y = FH x 0.24 + 34
83°	Y = 0

Bouton radio SERVO-DRIVE



Butée Blum

Position de perçage de la butée Blum



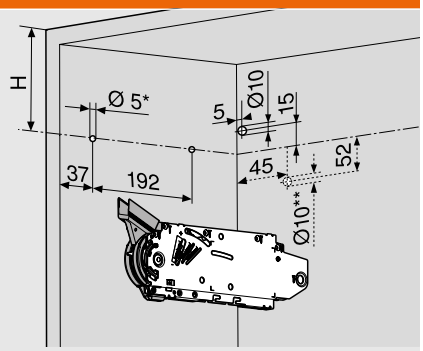
* À partir du bord inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas.

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour de la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum !

Planification
Façades en bois et cadres alu larges asymétriques

Perçage réservoir de force/câble de distribution[1)]



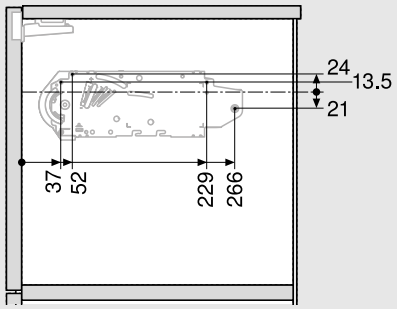
[1)] Uniquement sur le côté gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

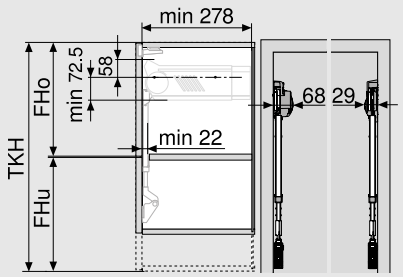
TKH	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1.040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Positions de montage pour réservoir de force



4 x Ø 4 x 35 mm

Encombrement



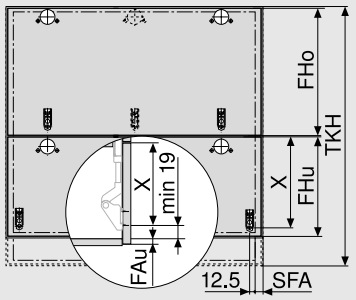
TKH Hauteur théorique de corps de meuble

FHo Hauteur de la face supérieure

FHu Hauteur de face inférieure

Hauteur théorique de corps de meuble (TKH) = Hauteur de face supérieure (FHo) x 2 (jeux inclus)

Usinage de la face



Dimension minimale hauteur de face inférieure X + 19 + FAu

FHo Hauteur de la face supérieure

TKH Hauteur théorique de corps de meuble

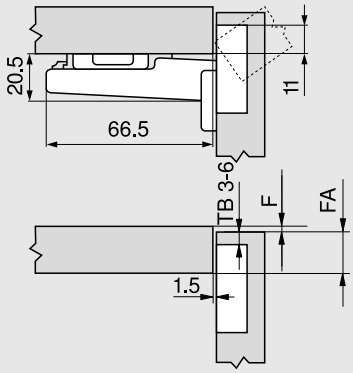
SFA Recouvrement latéral

FAu Recouvrement inférieur

Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg. 4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

	X	X
Hauteur théorique de corps de meuble (TKH)	177H3100 177H3100E 177H3100E10 177H5100 175H3100 175H4100	175H5400 177H5400E
480–549 mm	FHo/2 + 70 mm	FHo/2 + 68 mm
550–1040 mm	FHo/2 + 47 mm	FHo/2 + 45 mm

Charnière CLIP top 120°sans ressort



F Jeu

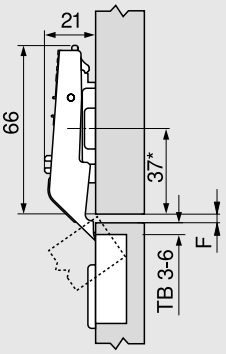
() Charnière spéciale CLIP top 120°

Distance du boîtier TB

	Recouvrement FA												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0										3	4	5	6
3							3	4	5	6			
6				3	4	5	6						
9	3	4	5	6									

Embase

Charnière intermédiaire CLIP top



Jeu minimal F = 1.5 mm

* 37 mm sur les embases en croix (37/32)

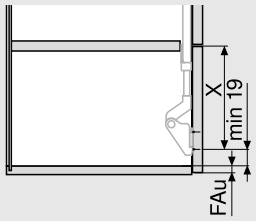
Distance du boîtier TB

	Jeu intermédiaire F												
										3	4	5	6
0										6	5	4	3
3													
6													
9													

Embase

Planification
Façades en bois et cadres alu larges asymétriques

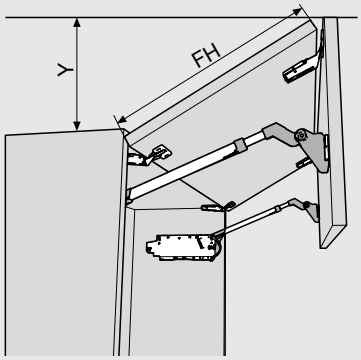
Dimension mi. hauteur de face inf.



X + 19 + FAu

FAu Recouvrement inférieur

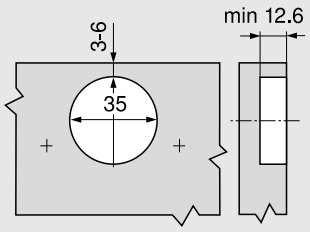
Encombrement



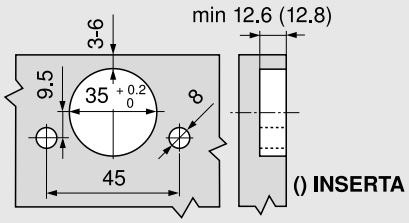
FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture	
Sans	Y = FH x 0.44 + 38
	Y = FH x 0.24 + 34
	Y = 0

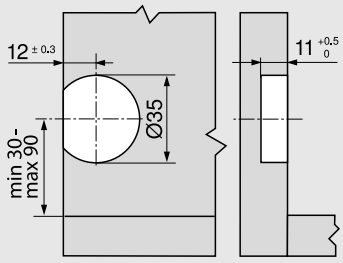
Montage à visser



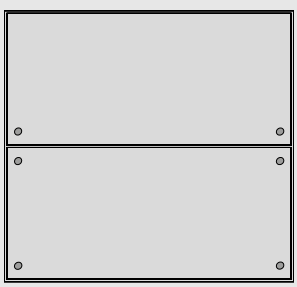
Montage INSERTA/à frapper/EXPANDO



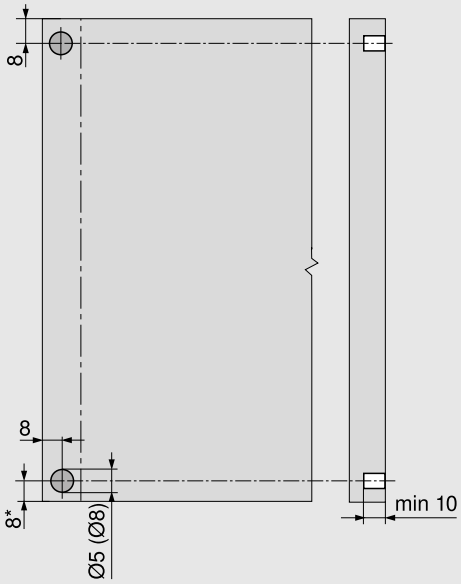
Bouton radio SERVO-DRIVE



Butée Blum



Position de perçage de la butée Blum



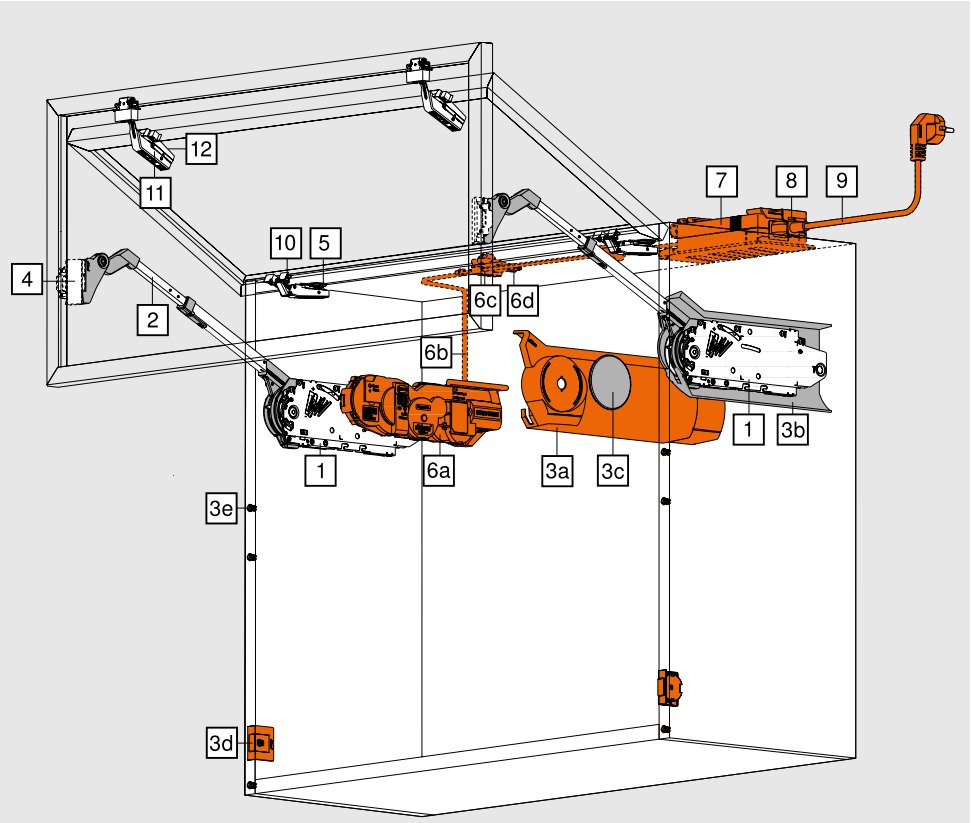
* À partir du bord inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas.

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour de la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum!

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Informations de commande pour cadres alu étroits symétriques/asymétriques



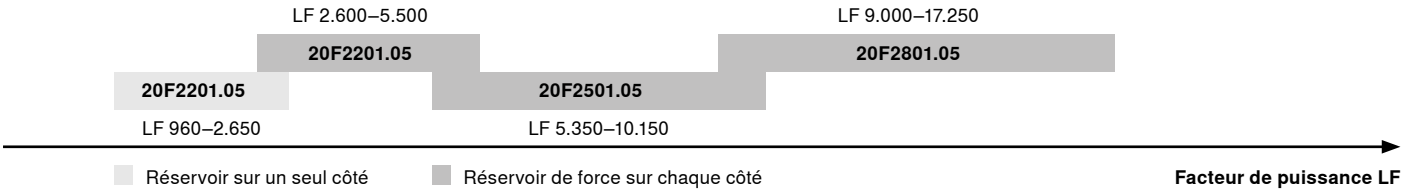
3 types de réservoirs de force suffisent pour couvrir une vaste gamme d'utilisations.

Le facteur de puissance vous permet de déterminer le réservoir de force nécessaire. Le facteur de puissance dépend du poids des façades inférieure et supérieure et de la hauteur du corps.

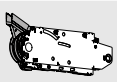
Avec des faces asymétriques, la face la plus grande doit être située au-dessus !

Standard
SERVO-DRIVE

Facteur de puissance LF = Hauteur de meuble KH (mm) x Poids face inférieure + supérieure, poignée incl. (kg)



Nous recommandons d'effectuer un essai de montage lorsque les valeurs de chaque réservoir de force sont à la limite des valeurs admises!

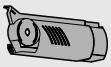
1	Réservoir de force symétrique		
	Facteur de puissance LF		
	2.600–5.500	2 x	20F2201.05
	5.350–10.150	2 x	20F2501.05
	9.000–17.250	2 x	20F2801.05

2	Bras télescopique symétrique		
	Acier nickelé		
	Hauteur de corps de meuble[1)]		
	480–570 mm	2 x	20F3201.01
	Hauteur de corps de meuble[1)]		
	560–710 mm	2 x	20F3501.01
	Hauteur de corps de meuble[1)]		
	700–900 mm	2 x	20F3801.01
	Hauteur de corps de meuble[1)]		
	760–1.040 mm	2 x	20F3901.01

[1)] «Hauteur de corps de meuble théorique» pour les faces asymétriques = Hauteur de face supérieure FHo (mm) x 2 (jeux inclus)

SERVO-DRIVE pour AVENTOS HF

Informations de commande pour cadres alu étroits symétriques/asymétriques

3a	Cache large gauche SERVO-DRIVE		
	Matière synthétique gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
		gauche	21F8001

3b	Cache large droit		
	Matière synth. gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
		droite	20F8001

3c	Cache rond		
	Matière synthétique gris foncé/nickel-laqué		
	non imprimé	2 x	20F9001
	avec marquage logo Blum	2 x	20F9001.BL
	logo imprimé: mini 1.000 pces		

3d	Bouton radio SERVO-DRIVE		
	gris clair/blanc soie/nickel-laqué		
		2 x	21P5020

3e	Butée Blum		
	RAL 7037 gris poussière		
	Ø 5 mm	6 x	993.0530
	Ø 8 mm	6 x	993.0830.01

4	Support pour bras télescopique CLIP		
	Distance 0 mm		
		gauche/droite	175H5B00

5	Embase pour charnière CLIP top 120°			
	Embases standard, distance dépendante du jeu supérieur			
	Vis	Distance 0 mm	2 x*	175H3100
	À frapper	Distance 0 mm	2 x*	177H3100
	EXPANDO	Distance 0 mm	2 x*	177H3100E

6a	Unité motrice SERVO-DRIVE		
	RAL 7037 gris poussière		
			21FA001

10	Charnière CLIP top 120° pour cadres alu			
	Boîtier : Boîtier zamac	À visser sans ressort	2 x*	72T550A.TL

11	Charnière intermédiaire CLIP top cadres alu			
	Boîtier : Boîtier zamac	À visser sans ressort	2 x*	78Z550AT

12	Support CLIP pour charnière intermédiaire		
	symétrique		
		2 x*	175H5A00

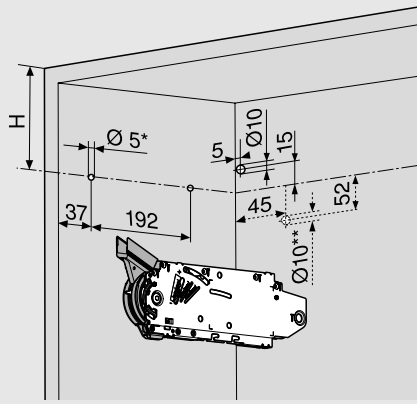
	Limiteur d'angle d'ouverture			
	Matière synthétique			
	104°	gris foncé	2 x	20F7051
	83°	gris poussière	2 x	20F7011

	Embout fente en croix PZ		
	Taille 2, longueur 39 mm		
			BIT-PZ KS2

6b, 6c, 6d, 7, 9, 8	Câble de distribution, Noeuds de connexion, Protections de fin de câble, Alimentation Blum, Câble d'alimentation et support d'alimentation		
		voir page	14

* Nombre de charnières, se référer à l'usinage de la face.

Perçage réservoir de force/câble de distribution[1)]



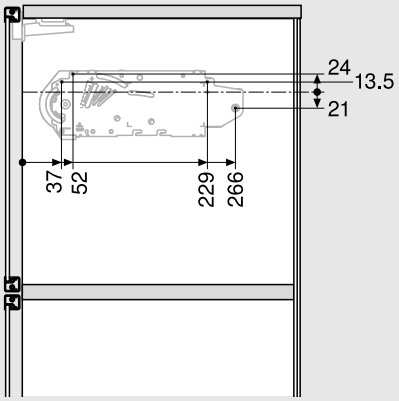
[1)] Uniquement sur le côté gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

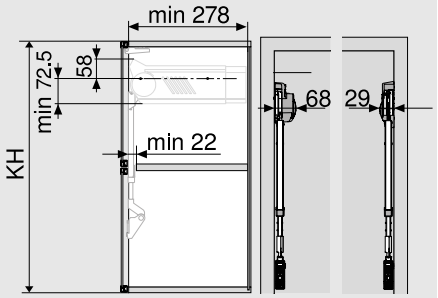
Hauteur de corps KH	H
480–549 mm	KH x 0.3 - 28 mm
550–1.040 mm	KH x 0.3 - 57 mm

Positions de montage pour réservoir de force



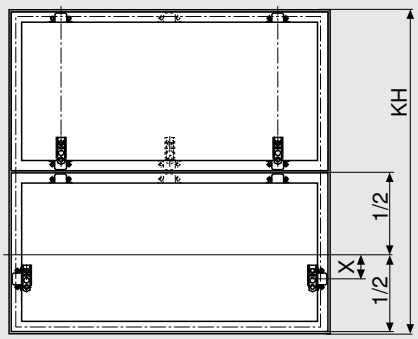
4 x Ø 4 x 35 mm

Encombrement



KH Hauteur corps de meuble

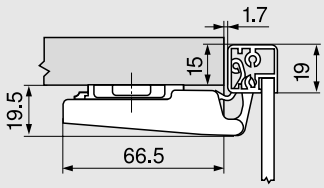
Usinage de la face



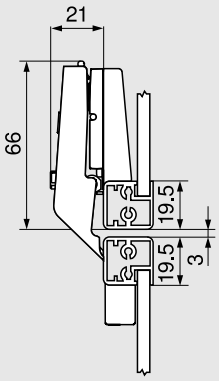
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1.200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg
4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1.800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg

Hauteur de corps KH	X
480–549 mm	54 mm
550–1.040 mm	31 mm

Charnière sans ressort pour cadres alu CLIP top 120°



Charnière intermédiaire CLIP top cadres alu

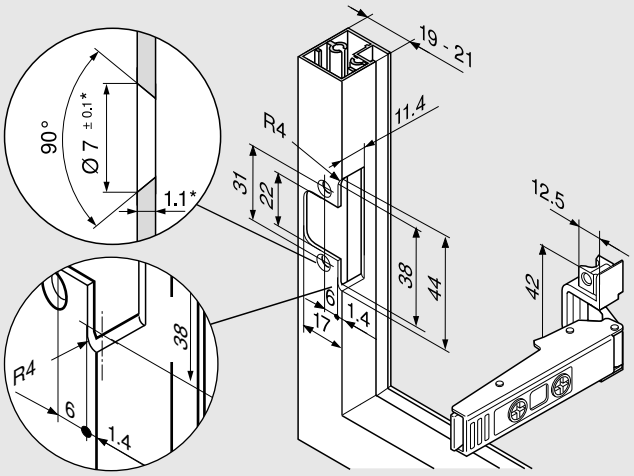


Jeu minimal F = 1.5 mm

Doit être réglé à partir d'une épaisseur de cadre de 20.5 mm

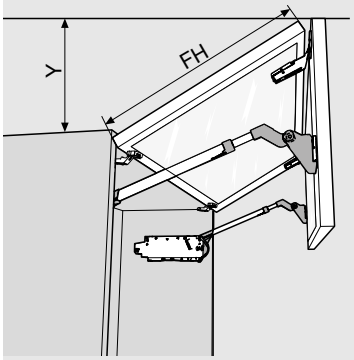
Planification
Cadres alu étroits symétriques

Montage de la face



* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les dimensions d'usinage

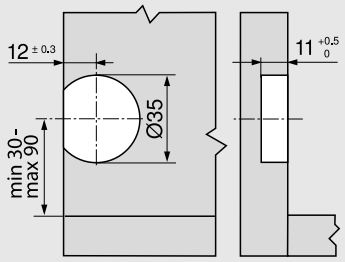
Encombrement



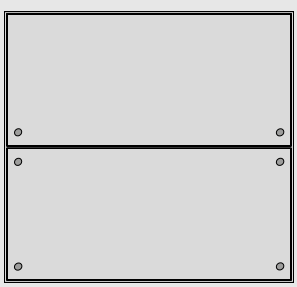
FH	Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture	
Sans	Y = FH x 0.44 + 38
104°	Y = FH x 0.24 + 34
83°	Y = 0

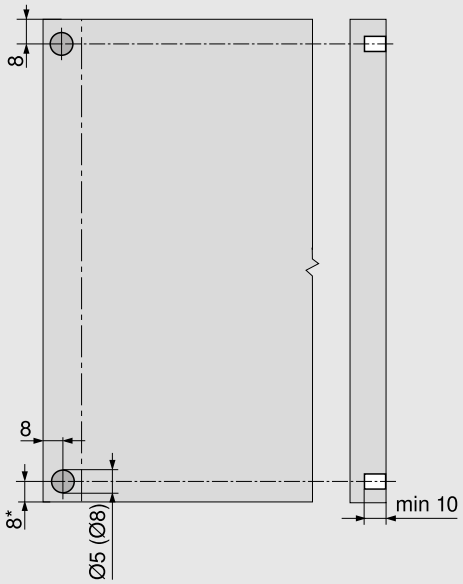
Bouton radio SERVO-DRIVE



Butée Blum



Position de perçage de la butée Blum



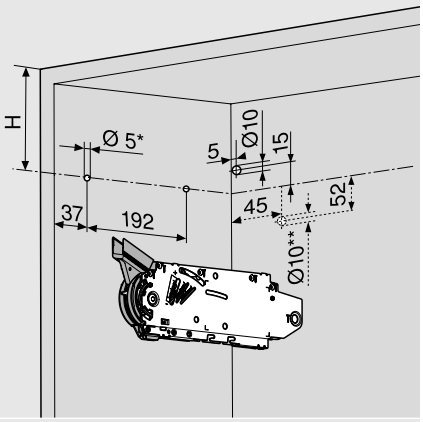
* À partir du bord inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas.

Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour de la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

i Ne pas encoller la butée Blum!

Planification
Cadres alu étroits asymétriques

Perçage réservoir de force/câble de distribution[1)]



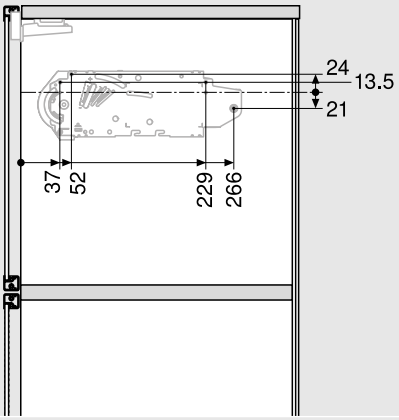
[1)] Uniquement sur le côté gauche

* Profondeur de perçage 5 mm

** Perçage alternatif

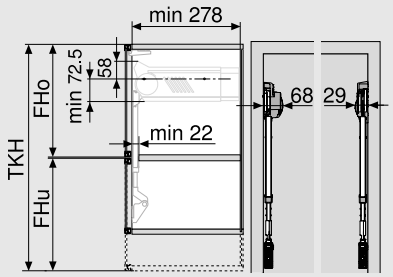
TKH	H
480–549 mm	TKH x 0.3 - 28 mm
550–1.040 mm	TKH x 0.3 - 57 mm

Positions de montage pour réservoir de force



4 x Ø 4 x 35 mm

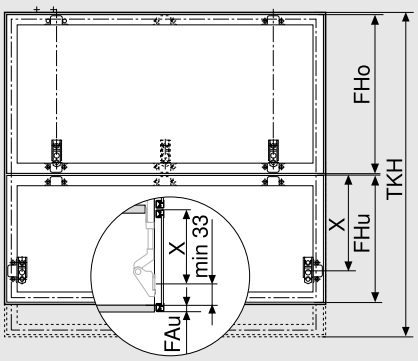
Encombrement



TKH	Hauteur théorique de corps de meuble
KH	Hauteur du corps de meuble
FHo	Hauteur de la face supérieure
FHu	Hauteur de face inférieure

Hauteur théorique de corps de meuble (TKH) = Hauteur de face supérieure (FHo) x 2 (jeux inclus)

Usinage de la face



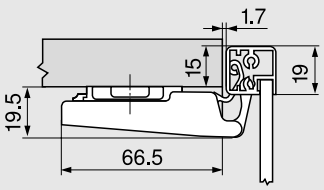
Dimension minimale hauteur de face inférieure
X + 33 + FAu

FHo	Hauteur de la face supérieure
TKH	Hauteur théorique de corps de meuble
FHu	Hauteur de face inférieure
FAu	Recouvrement inférieur

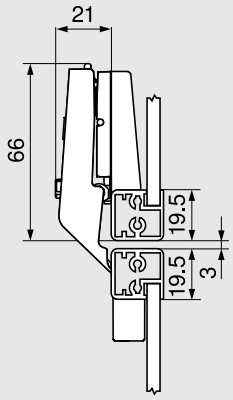
Nombre de charnières
3 charnières à partir d'une largeur de corps de 1200 mm ou à partir d'un poids de façade de 12 kg.
4 charnières pour largeur de corps de meuble de 1800 mm ou à partir d'un poids de face de 20 kg.

TKH	X
480–549 mm	FHo/2 + 54 mm
550–1040 mm	FHo/2 + 31 mm

Charnière sans ressort pour cadres alu CLIP top 120°



Charnière intermédiaire CLIP top cadres alu

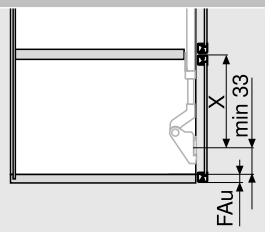


Jeu minimal F = 1.5 mm

Doit être réglé à partir d'une épaisseur de cadre de 20.5 mm

Planification
Cadres alu étroits asymétriques

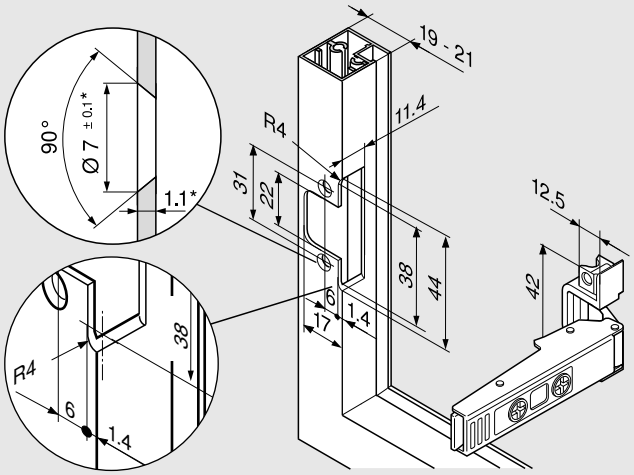
Dimension minimale hauteur de face inférieure



X + 33 + FAu

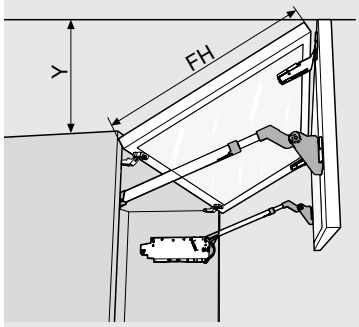
FAu Recouvrement inférieur

Montage à visser



* En cas de modification de l'épaisseur du matériau, adapter les dimensions d'usinage

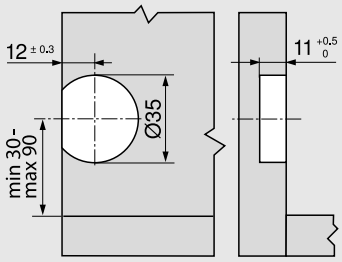
Encombrement



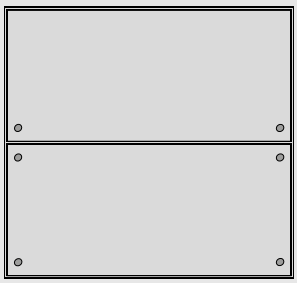
FH Hauteur de face

Limiteur d'angle d'ouverture	
Sans	Y = FH x 0.44 + 38 mm
104°	Y = FH x 0.24 + 34 mm
83°	Y = 0 mm

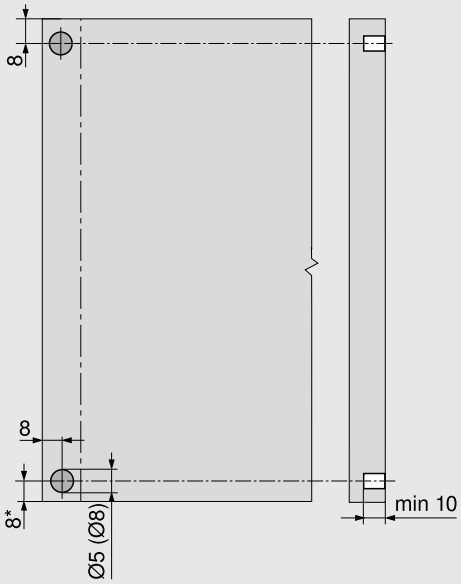
Bouton radio SERVO-DRIVE



Butée Blum



Position de perçage de la butée Blum



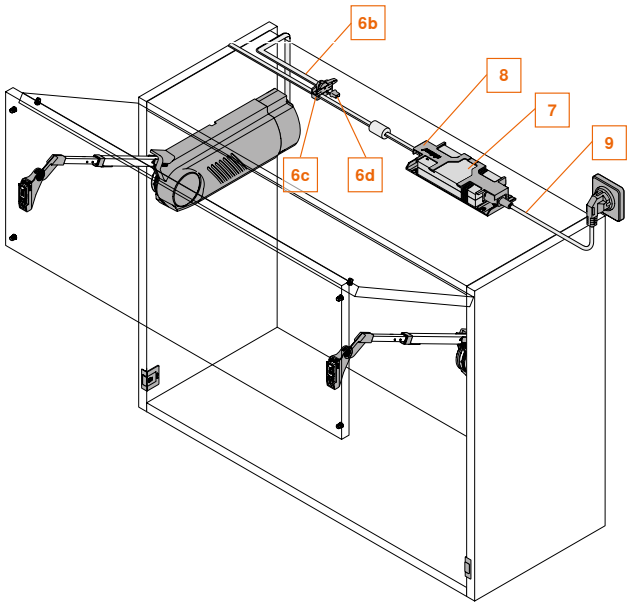
* À partir du bord inférieur du corps sur les faces en saillie vers le bas.

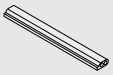
Recommandation pour cadre en alu : prévoir un perçage pour la butée Blum dans le côté du corps de meuble. Pour de la fixation de la butée Blum, effectuer auparavant un essai de montage dans la face.

Ne pas encoller la butée Blum!

Alimentation Blum et accessoires

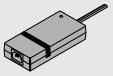
Pour toutes les applications



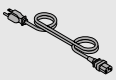
6b	Câble de distribution à recouper	
	100 m	Z10K1HMA
	6 m	Z10K600A
	Utilisable en tant que câble de distribution	

6c	Noeud de connexion	
	noir	
		Z10V1000.01

6d	Protection de fin de câble	
	RAL 7037 gris poussière	
		Z10K0008

7	Alimentation Blum	
	24 W	
	Packs de langues Notice de montage et d'utilisation	
	A DE, EN, FR, IT, NL	Z10NE030A
	B DA, EN, FI, NO, SV	Z10NE030B
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR	Z10NE030C
	D EN, ES, FR, IT, PT	Z10NE030D
	E CS, HU, SK, PL	Z10NE030E
	F BG, ET, LT, LV, RO, RU	Z10NE030F
	G EN, ES, FR, (US, CA)	Z10NE030G
	H EN, ZH	Z10NE030H
	Une seule alimentation Blum autorisée par câble de distribution	

8	Support d'alimentation – Montage sur le dos	
	blanc gris	
		Z10NG120

9	Câble d'alimentation	
	Pays	
	Câble d'alimentation Europe	Z10M200E
	Câble d'alimentation CH	Z10M200C
	Câble d'alimentation US, CA	Z10M200U
	Câble d'alimentation JP	Z10M200J
	Câble d'alimentation BR	Z10M200S.01
	Câble d'alimentation UK	Z10M200B
	Câble d'alimentation DK	Z10M200D
	Câble d'alimentation IL	Z10M200I
	Câble d'alimentation AU	Z10M200K
	Câble d'alimentation CN	Z10M200N
	Câble d'alimentation AR	Z10M200A
	Câble d'alimentation IN	Z10M200H
	Câble d'alimentation CL	Z10M200L
	Câble d'alimentation TW	Z10M200T
	Câble d'alimentation ZA	Z10M200Z
	Câble d'alimentation Europe sans fiche	Z10M200E.OS

	Attache-câble	
	blanc	
		Z10K0009