RELEVANTS

Édition 2016

Ferrures pour portes relevantes

AGENCEMENT PORTALET

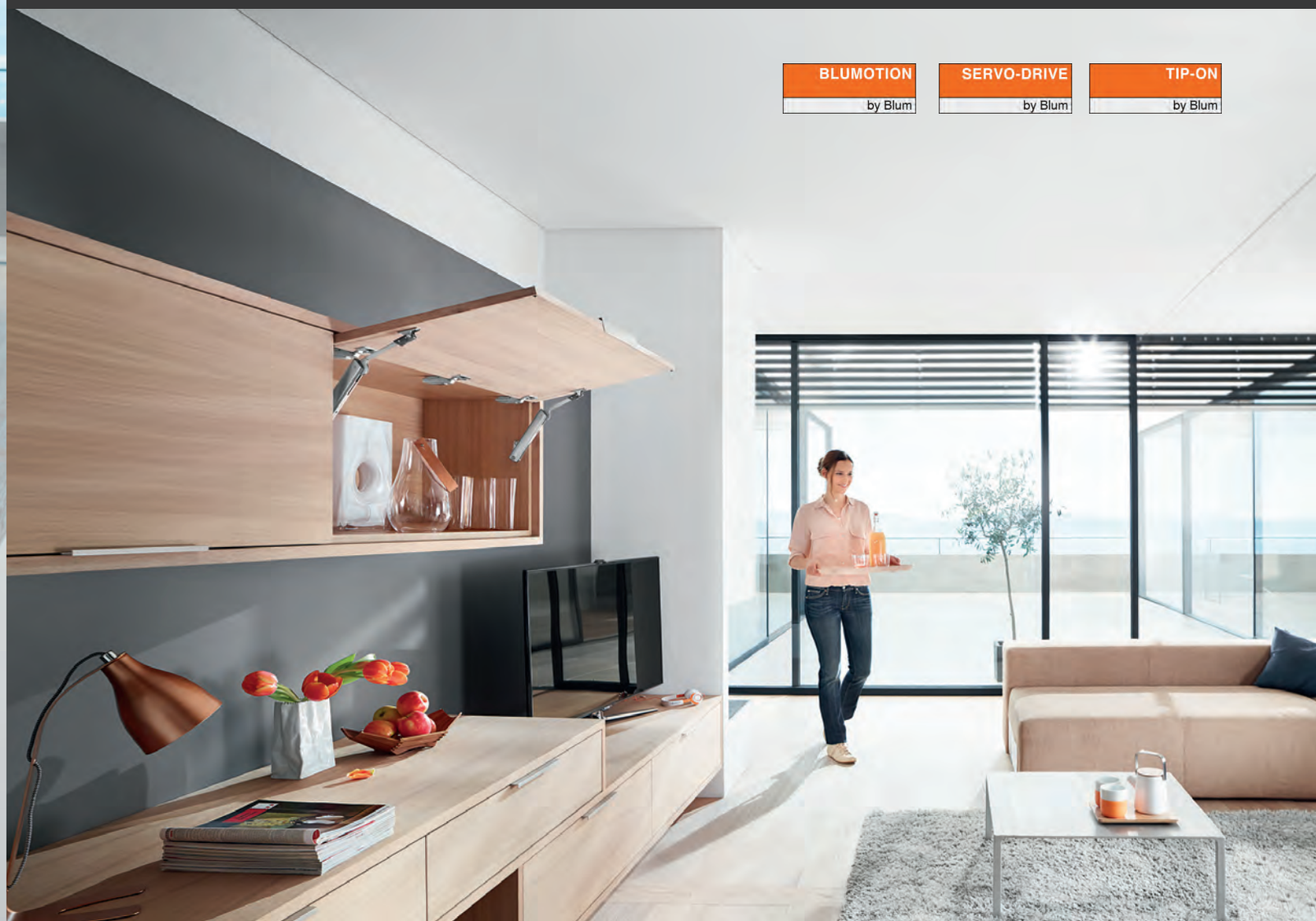
“Confort, sans effort...”

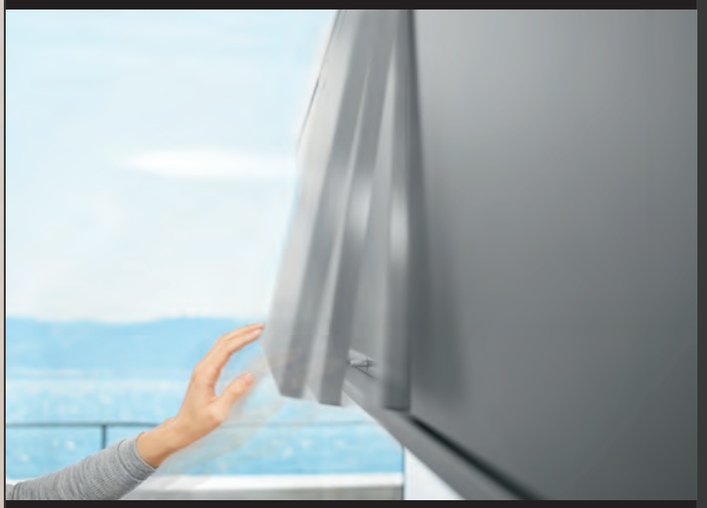
Les ferrures AVENTOS pour portes relevables apportent un confort d’ouverture élevé pour les meubles hauts.
Même les portes larges s’ouvrent sans effort, s’arrêtent dans chaque position souhaitée et se referment en douceur et en silence.
Les meubles hauts trouvent leur place dans chaque pièce de la maison.

Dans le salon

Au dessus d’une hotte aspirante

Dans la salle de bain

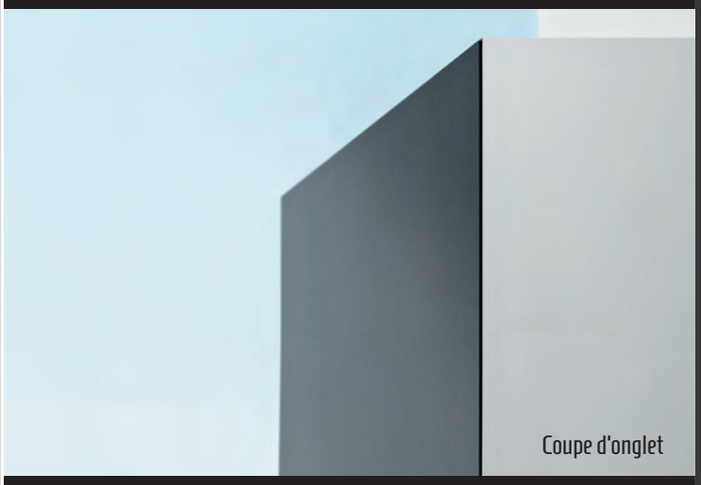




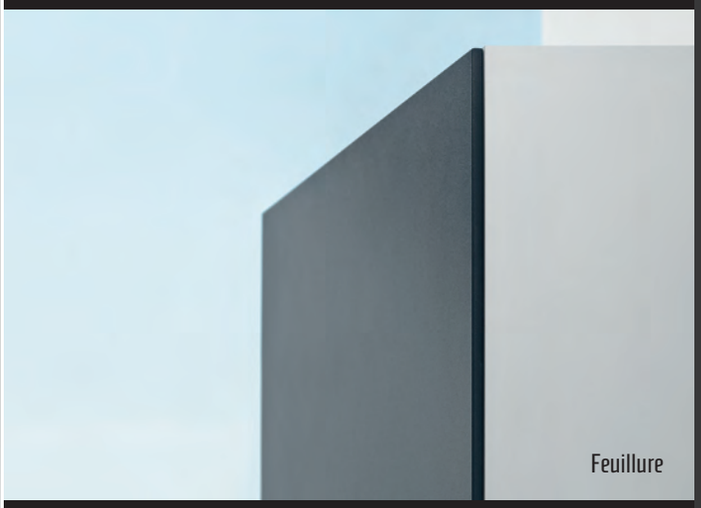
“...et sans poignées”

L’aide à l’ouverture mécanique TIP-ON garantit une ouverture facile des meubles sans poignée.
Une brève pression, et les portes relevables pivotantes sans poignée s’ouvrent.
Profitez de la simplicité de son installation grâce à la facilité de montage et de réglage.

“Design optimal”



Coupe d'onglet



Feuillure

La qualité du mouvement des ferrures AVENTOS existe désormais pour les portes relevantes avec application feuillure et coupe d’onglet.
Une simple modification de position permet d’utiliser les ferrures standard.
Les nouvelles possibilités d’application permettent la mise en oeuvre optimale des idées de design actuel.

AVENTOS – applications de coupe d’onglet et de feuillure
Short-URL
www.blum.com/mitresrebates

AVENTOS HF
Coupe d'onglet

AVENTOS HK
Coupe d'onglet

AVENTOS HF
Feuillure

AVENTOS HK
Feuillure

CALCUL DU POIDS D'UNE FAÇADE (FG)

PANNEAU MÉLAMINÉ

Densité 680 kg/m³

19 MM

Hauteur de la façade FH (mm) ▶ \ Largeur de la façade FB (mm) ▶	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,7	5,8	7,0
350	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5,4	6,8	8,1
400	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,6	4,1	4,7	5,2	6,2	7,8	9,3
450	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	7,0	8,7	10,5
500	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,8	9,7	11,6
550	2,8	3,2	3,6	3,9	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	8,5	10,7	12,8
600	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,4	6,2	7,0	7,8	9,3	11,6	14,0
700	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	10,9	13,6	16,3
800	4,1	4,7	5,2	5,7	6,2	7,2	8,3	9,3	10,3	12,4	15,5	18,6
900	4,7	5,2	5,8	6,4	7,0	8,1	9,3	10,5	11,6	14,0	17,4	20,9
1040	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	9,4	10,7	12,1	13,4	16,1	20,2	24,2

MDF

Densité 760 kg/m³

19 MM

Hauteur de la façade FH (mm) ▶ \ Largeur de la façade FB (mm) ▶	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0	3,5	3,9	4,3	5,2	6,5	7,8
350	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,1	7,6	9,1
400	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	4,0	4,6	5,2	5,8	6,9	8,7	10,4
450	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,8	9,7	11,7
500	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	8,7	10,8	13,0
550	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,6	6,4	7,1	7,9	9,5	11,9	14,3
600	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7	10,4	13,0	15,6
700	4,0	4,5	5,1	5,6	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1	12,1	15,2	18,2
800	4,6	5,2	5,8	6,4	6,9	8,1	9,2	10,4	11,6	13,9	17,3	20,8
900	5,2	5,8	6,5	7,1	7,8	9,1	10,4	11,7	13,0	15,6	19,5	23,4
1040	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	18,0	22,5	27,0

VERRE CADRE ALU

Densité du verre 2500 kg/m³ - Epaisseur du verre : 4 mm.

Hauteur de la façade FH (mm) ▶ \ Largeur de la façade FB (mm) ▶	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800
300	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	3,1	3,5	3,8	4,6	5,7	6,8
350	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	5,2	6,5	7,7
400	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,5	4,0	4,4	4,9	5,9	7,3	8,7
450	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	6,5	8,1	9,6
500	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,3	4,8	5,4	6,0	7,1	8,8	10,6
550	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,7	5,3	5,9	6,5	7,8	9,6	11,5
600	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	5,0	5,7	6,4	7,1	8,4	10,4	12,4
700	3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,8	6,6	7,4	8,1	9,7	12,0	14,3
800	4,0	4,4	4,8	5,3	5,7	6,6	7,5	8,3	9,2	10,9	13,6	16,2
900	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,4	8,3	9,3	10,3	12,2	15,1	18,0
1040	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	8,4	9,5	10,7	11,8	14,0	17,3	20,7

Les poids (exprimés en kg) sont valeurs de référence et peuvent varier selon la densité du matériau et les dimensions de la face.

AVENTOS - LES TECHNOLOGIES

HF

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

P.10

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : 1800 mm.

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 1040 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 480 mm.

Applications :
Meubles hauts à grande hauteur, à faible encombrement vers le haut.

HS

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

P.12

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : 1800 mm.

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 800 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 350 mm.

Applications :
Meubles hauts avec place libre au-dessus du corps de meuble.

HL

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

P.14

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : 1800 mm.

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 580 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 300 mm.

Applications :
Meubles hauts de faible à moyenne hauteur, armoires avec façades supérieures.

HK

BLUMOTION by Blum | SERVO-DRIVE by Blum | TIP-ON by Blum

P.16

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : 1800 mm.

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 600 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 200 mm.

Applications :
Meubles hauts placés plus bas, de petite à moyenne taille.

HK-S

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

P.18

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : voir facteur de puissance

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 600 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 188 mm.

Applications :
Petits meubles hauts, sur l'armoire à provision ou le réfrigérateur.

HK-XS

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

P.20

◂ ▸ Largeur max corps de meuble : voir facteur de puissance

▲ ▼ Hauteur max corps de meuble : 600 mm.

▲ ▼ Hauteur min corps de meuble : 238 mm.

Applications :
Petits meubles hauts de faible profondeur, par exemple au-dessus d'une hotte aspirante.

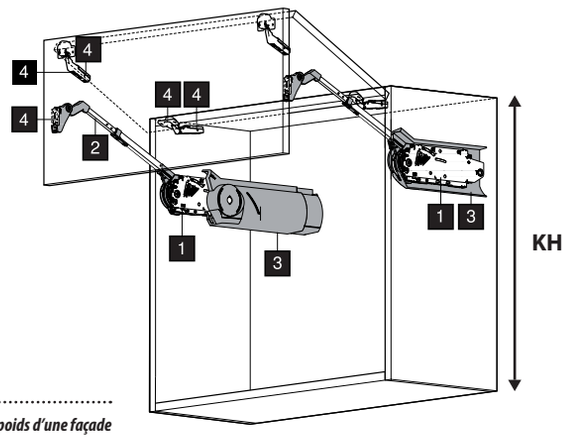
AVENTOS HF

Pour faces en bois et faces à cadre alu large.
Hauteur de corps de meuble de 480 à 1040 mm.
Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm.

Ensemble composé de :
- 1 set de réservoirs de force
- 1 set de bras télescopiques
- 1 set de charnières
- 1 set de caches.

BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



P.6 *Calcul du poids d'une façade*

Calcul du facteur de puissance

Facteur de puissance LF = **KH** (Hauteur de meuble KH (mm)) X **FG + G** (Poids face inférieure + poids face supérieure FG + poids poignée G (kg))

1 Set de réservoirs de force

Modèle	Facteur de puissance LF	Réf. (1 set)
20F2200	2600 - 5500	025451
20F2500	5350 - 10150	025452
20F2800	9000 - 17250	025453

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

2 Set de bras télescopiques

Modèle	Hauteur corps de meuble KH (mm)	Réf. (1 set)
20F3200	480 - 570	025454
20F3500	560 - 710	025455
20F3800	700 - 900	025456
20F3900	760 - 1040	025457

3 Set de caches

Modèle	Finition	Réf. (1 set)
20F8000	Gris clair	056498
20F8000	Blanc soie	056499

4 Set de charnières INSERTA

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
78Z5530T10	INSERTA	025458

4 Set de charnières à visser

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
78Z5500T11	A visser	025459

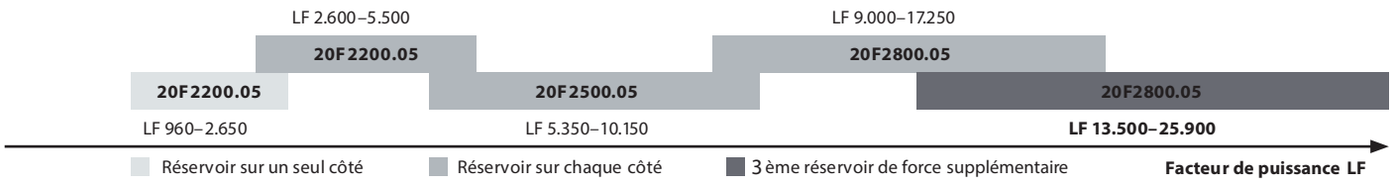
4 Set de charnières pour cadre alu

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
78Z550AT11	A visser	026811

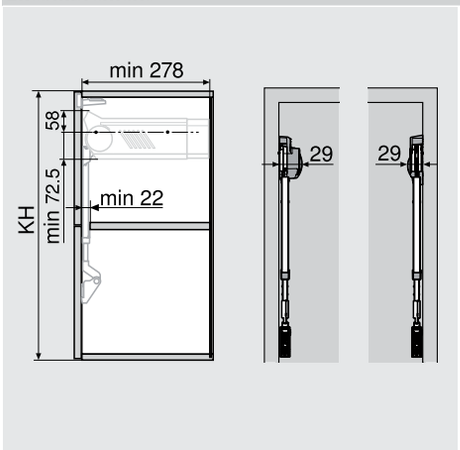
AVENTOS HF

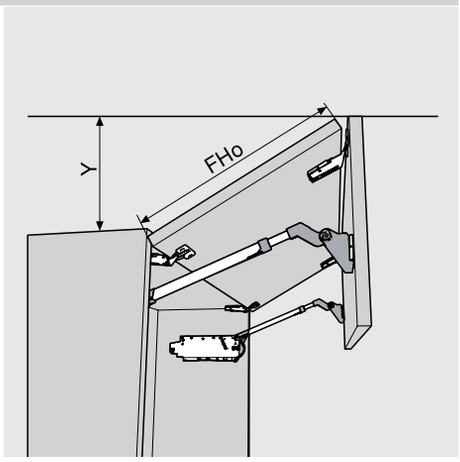
BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



Encombrement



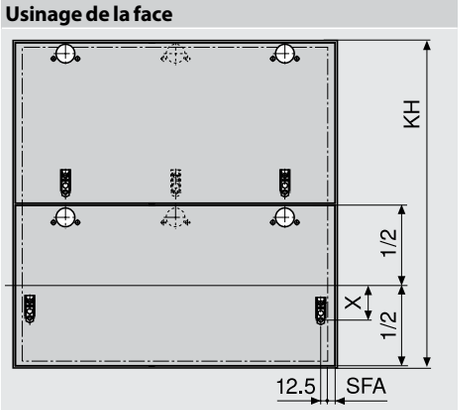


KH Hauteur corps de meuble

FHo Hauteur de la face supérieure

Limiteur d'angle d'ouverture	Y (mm)
Sans	FHo x 0.44 + 38
104°	FHo x 0.24 + 34
83°	0

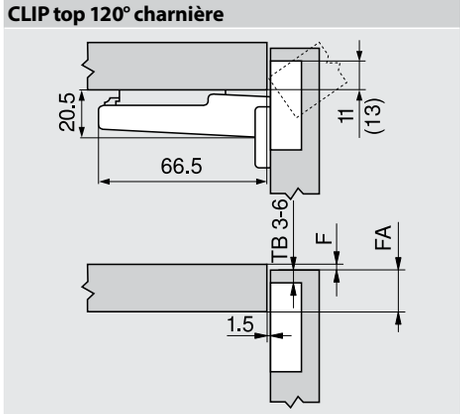
Usinage de la face



SFA Recouvrement latéral

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

CLIP top 120° charnière



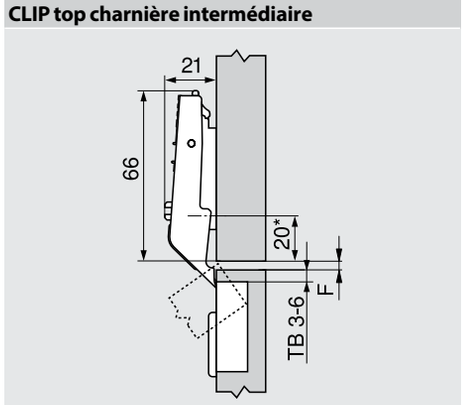
F Jeu

() CLIP top 120°-charnière spéciale

Distance du boîtier TB

Distance embase (mm)	Recouvrement FA (mm)															
	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												

CLIP top charnière intermédiaire



F Jeu minimal = 1.5 mm

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

Distance du boîtier TB

Distance embase (mm)	Jeu intermédiaire F (mm)															
											3	4	5	6		
0											6	5	4	3		
3																
6																
9																

AVENTOS HS

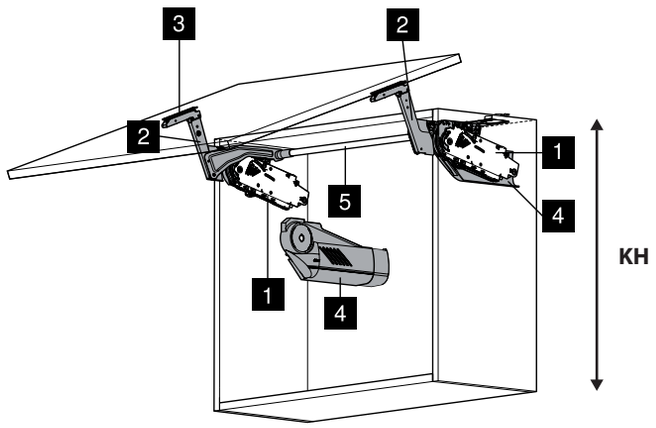
Pour faces en bois et faces à cadre alu large.
Hauteur de corps de meuble de 350 à 800 mm.
Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm.

Ensemble composé de :
- 1 set de réservoirs de force
- 1 set de bras télescopiques
- 1 set de caches
- 1 set d'attaches façades
- 1 barre de stabilisation latérale

Option pour largeur corps de meuble > 1190 mm :
- 1 set de pièces de liaison pour stabilisateur.

BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



P.6 *Calcul du poids d'une façade*

1 Set de réservoirs de force

Modèle	Hauteur corps de meuble KH (mm)	Poids de la façade FG + poids de la poignée G	Réf. (1 set)
20S2A00	350 - 525	2,00 - 5,00	030937
20S2B00	350 - 525	3,25 - 9,50	027420
20S2E00	526 - 675	5,00 - 13,00	030938
20S2H00	676 - 800	6,00 - 13,50	027419

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

2 Set de bras

Modèle	Réf. (1 set)
20S3500	056505

3 Set d'attache-façade

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
20S4200	A visser	027366

4 Set de caches

Modèle	Finition	Réf. (1 set)
20S8000	Gris clair	056500
20S8000	Blanc soie	056501

5 Barre de stabilisation latérale (alu)

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)
20Q1061UN	1061	027421

Option pour largeur corps de meuble > 1190 mm

Pièces de liaison pour stabilisateur

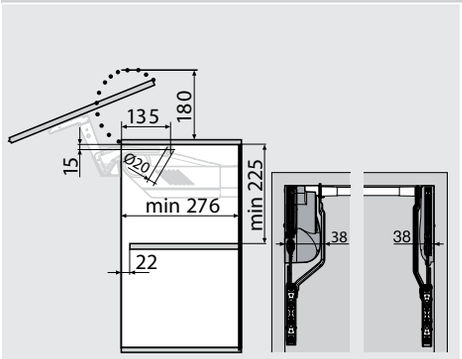
Modèle	Réf. (1 pièce)
20Q091Z	029448

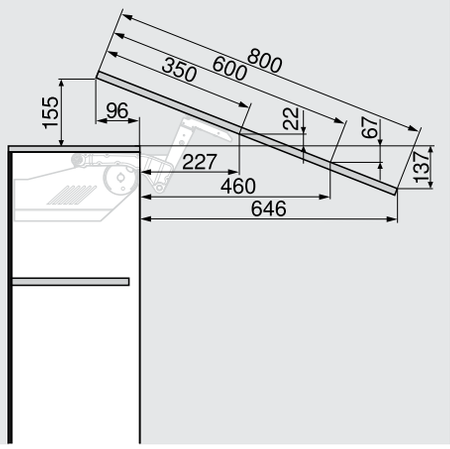
AVENTOS HS

BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

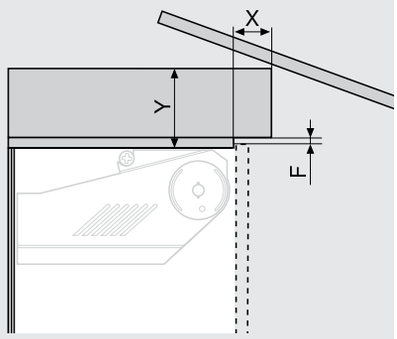
Encombrement





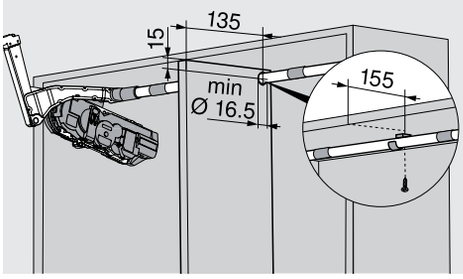
Les mesures varient en fonction du réglage de l'inclinaison

Encombrement – corniche/arche

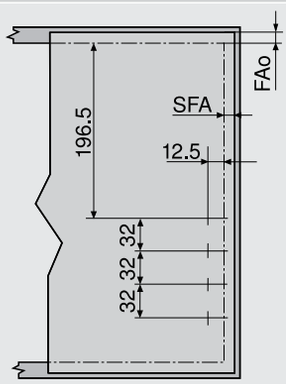


Jeu F (mm)	X max. (mm)	Y max. (mm)
3.0	35	101
2.0	31	101
1.5	28	101

Pièce de liaison

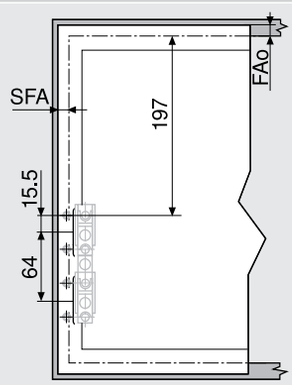


Usinage de la face – faces en bois et cadres alu larges



Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo Ø 3,5 mm.
Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée Ø 3,5 mm.

Usinage de la face – cadres alu étroits



FAo Recouvrement supérieur
SFA Recouvrement latéral
Montage au mur : jeu minimal nécessaire 5 mm

AVENTOS HL

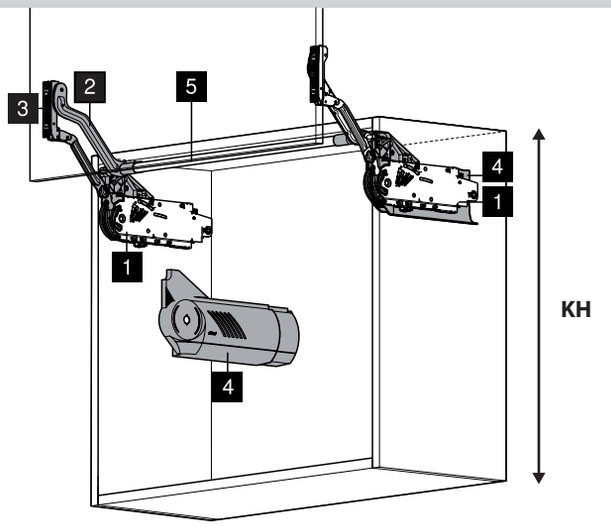
Pour faces en bois et faces à cadre alu large.
Hauteur de corps de meuble de 350 à 800 mm.
Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm.

Ensemble composé de :
- 1 set de réservoirs de force
- 1 set de bras télescopiques
- 1 set de caches
- 1 set d'attaches façades
- 1 barre de stabilisation latérale

Option pour largeur corps de meuble > 1190 mm :
- 1 set de pièces de liaison pour stabilisateur.

BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



1 Set de réservoirs de force

Poids de la façade FG + poids de la poignée G (kg)	Hauteur corps de meuble KH (mm)				Modèle	Réf. (1 set)
	300 - 349	350 - 399	400 - 550	450 - 580		
	1,25 - 4,25	1,25 - 2,50			20L2100	027357
	3,50 - 7,25	1,75 - 5,00	1,75 - 3,50		20L2300	027358
	6,50 - 12,00	4,25 - 9,00	2,75 - 6,75	2,00 - 5,25	20L2500	027359
	11,00 - 20,00	8,00 - 14,75	5,75 - 11,75	4,25 - 9,25	20L2700	027360
		13,50 - 20,00	10,50 - 20,00	8,25 - 16,50	20L2900	027361

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

2 Set de bras

Modèle	Hauteur corps de meuble KH (mm)	Réf. (1 set)
20L3200	300 - 349	071027
20L3500	350 - 399	027363
20L3800	400 - 550	027364
20L3900	450 - 580	027365

3 Set d'attache-façade

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
20S4200	A visser	027366

4 Set de caches

Modèle	Finition	Réf. (1 set)
20L8000	Gris clair	056502
20L8000	Blanc soie	056503

5 Barre de stabilisation latérale (alu)

Modèle	Longueur (mm)	Réf. (1 pièce)
20Q1061UA	1061	027367

Option pour largeur corps de meuble > 1190 mm

Pièce de liaison pour stabilisateur

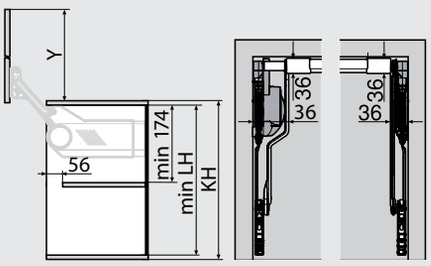
Modèle	Réf. (1 pièce)
20Q091ZA	029447

AVENTOS HL

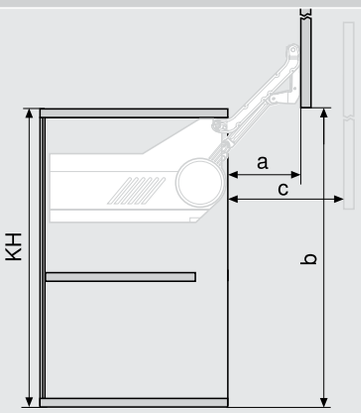
BLUMOTION by Blum
SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

Encombrement



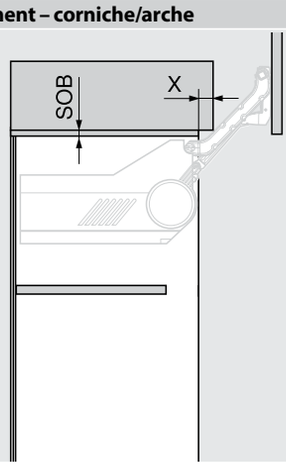
KH Hauteur corps de meuble
LH Hauteur intérieure corps de meuble



Set de bras		LH min.	Y (mm)*
Standard	SERVO-DRIVE	(mm)*	
20L3200.06	21L3200.01	262.0	264.0
20L3500.06	21L3500.01	312.0	352.0
20L3800.06	21L3800.01	362.0	440.0
20L3900.06	21L3900.01	412.0	529.0
*	Mesures rapportées à un jeu inférieur = 0 mm		

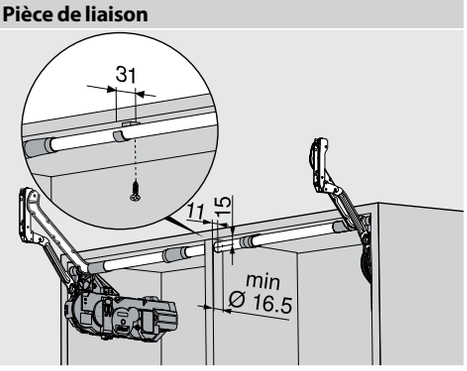
Set de bras		a (mm)	b (mm)*	c max.
Standard	SERVO-DRIVE			(mm)
20L3200.06	21L3200.01	114.0	257.0	159.0
20L3500.06	21L3500.01	146.0	345.0	209.0
20L3800.06	21L3800.01	178.0	433.0	259.0
20L3900.06	21L3900.01	210.0	522.0	309.5
*	Mesures rapportées à un jeu inférieur = 0 mm			

Encombrement – corniche/arche

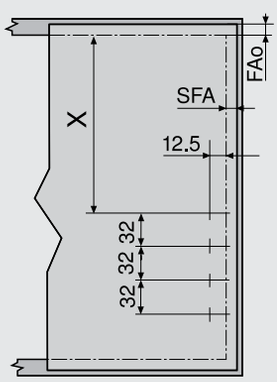


Épaisseur panneau supérieur SOB (mm)	X (mm)
16	28
18	30
19	31

Pièce de liaison

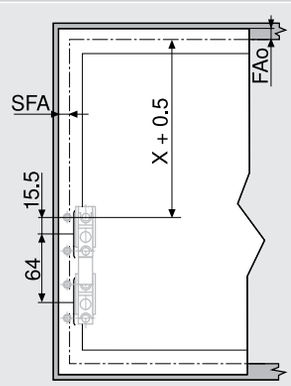


Usinage de la face – faces en bois et cadres alu larges



FAo Recouvrement supérieur
SFA Recouvrement latéral
Montage au mur : jeu minimal nécessaire 5 mm

Usinage de la face – cadres alu étroits



Set de bras		X (mm)
Standard	SERVO-DRIVE	
20L3200.06	21L3200.01	153
20L3500.06	21L3500.01	203
20L3800.06	21L3800.01	253
20L3900.06	21L3900.01	303

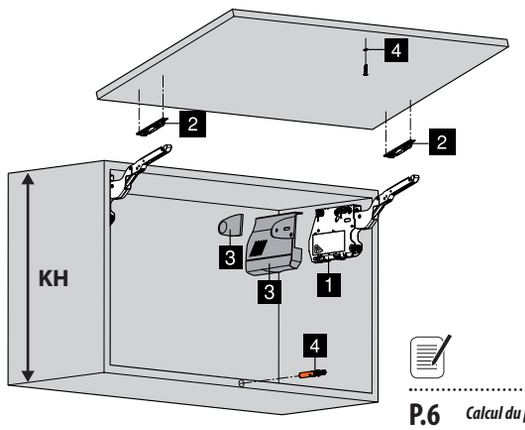
AVENTOS HK

Pour faces en bois et faces à cadre alu large.
Hauteur de corps de meuble de 200 à 600 mm.
Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm.

Ensemble composé de :
- 1 set de réservoirs de force
- 1 set de caches
- 1 set d'attaches façades
- 1 limiteur d'angle d'ouverture (en option).

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



P.6 *Calcul du poids d'une façade*

Calcul du facteur de puissance

Facteur de puissance LF = **KH** (Hauteur de meuble KH (mm)) X **FG + 2 x G** (Poids façade FG + 2 x poids poignée G (kg))

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

1 Set de réservoirs de force — TIP-ON

Modèle	Facteur de puissance LF	Réf. (1 set)
20K2300	480 - 1500	027415
20K2300T	480 - 1500	056925
20K2500	750 - 2500	027416
20K2500T	750 - 2500	056926
20K2700	1500 - 4900	027417
20K2700T	1500 - 4900	056927
20K2900	3200 - 9000	056896
20K2900T	3200 - 9000	056928

2 Set d'attache-façade

Modèle	Montage	Réf. (1 set)
20S4200	A visser	027366

3 Set de caches

Modèle	Finition	Réf. (1 set)
20K8000	Gris clair	031689
20K8000	Blanc soie	056897

Option — Limiteur d'angle d'ouverture

Modèle	Angle	Réf. (1 pièce)
20K7041	100°	062342
20K7011	75°	057647

Pour KH < 500 mm

4 TIP-ON court - A percer

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
9561004	Gris	074602
9561004	Blanc	074603
9561004	Noir	074604

Option — Support droit court pour TIP-ON

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
956.1201 (20/17)	Gris	074606
956.1201 (20/17)	Blanc	074607
956.1201 (20/17)	Noir	074608

Pour KH > 500 mm

4 TIP-ON long - A percer

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
956A1004	Gris	074599
956A1004	Blanc	074600
956A1004	Noir	074601

Option — Support droit long pour TIP-ON

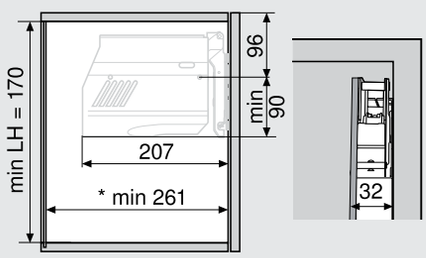
Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
956A1201 (20/32)	Gris	074609
956A1201 (20/32)	Blanc	074610
956A1201 (20/32)	Noir	074611

AVENTOS HK

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum | SERVO-DRIVE by Blum

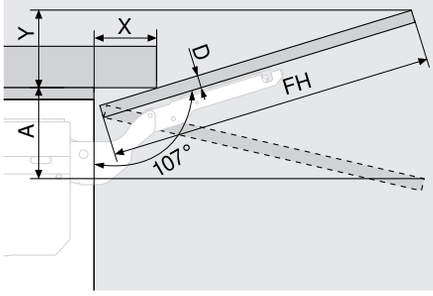
KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

Encombrement



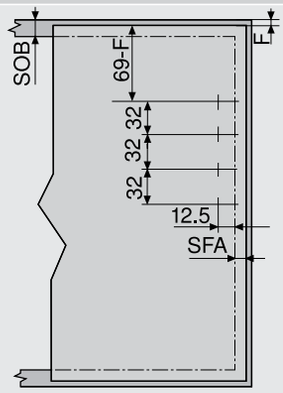
* Min. 261 mm avec ferrures de suspension visibles

Encombrement – corniche/arche



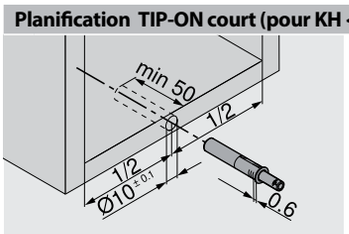
Limiteur d'angle d'ouverture			Encombrement (mm)		
Sans			Y = FH x 0.29 – 15 + D		
100°			Y = FH x 0.17 – 15 + D		
75°			A = FH x 0.26 + 15 – D		
D (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	70	59	49	35	26

Usinage de la face – faces en bois et cadres alu larges

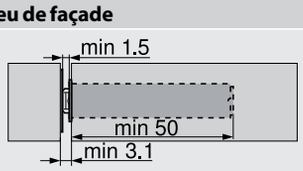


Pour les faces en bois, utiliser 4 vis agglo Ø 3,5 mm.
Pour les cadres alu larges, utiliser 4 vis à tôle à tête fraisée Ø 3,5 mm.

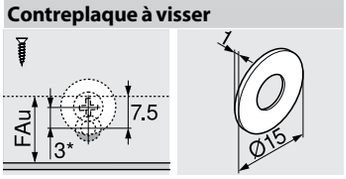
Planification TIP-ON court (pour KH < 500 mm)



Jeu de façade

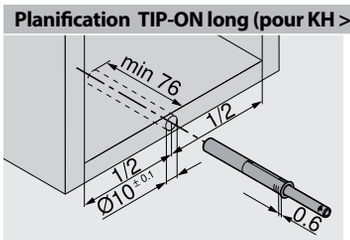


Contreplaque à visser

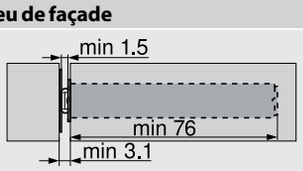


FAu
* Montage décalé de 3 mm

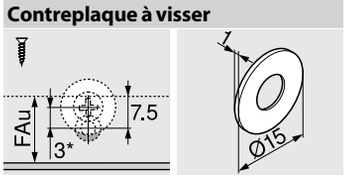
Planification TIP-ON long (pour KH > 500 mm)



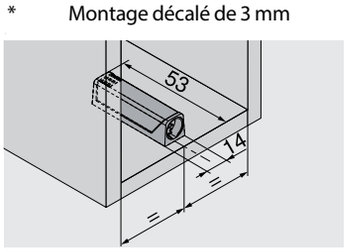
Jeu de façade

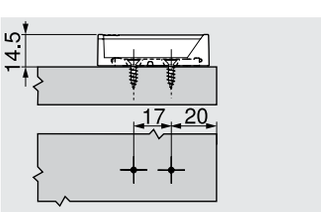


Contreplaque à visser

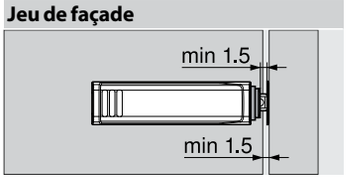


FAu Recouvrement inférieur
* Montage décalé de 3 mm

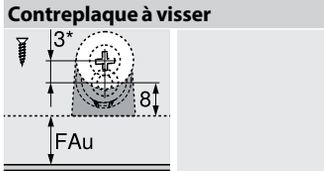




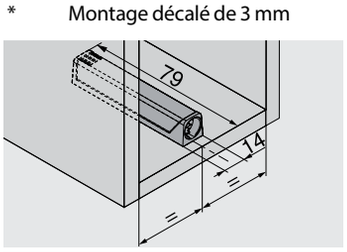
Jeu de façade

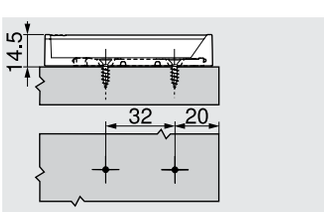


Contreplaque à visser

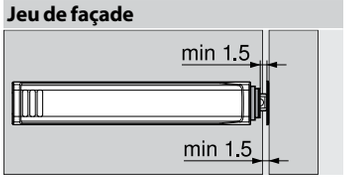


FAu Recouvrement inférieur
* Montage décalé de 3 mm

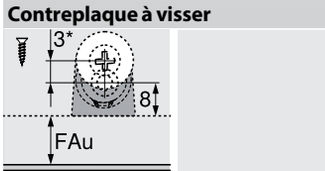




Jeu de façade



Contreplaque à visser



FAu Recouvrement inférieur
* Montage décalé de 3 mm

AVENTOS HK-S

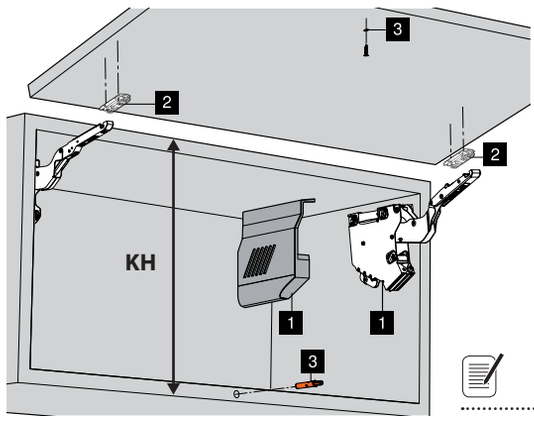
Pour faces en bois et faces à cadre alu large.
Hauteur de corps de meuble jusqu'à 600 mm.
Largeur de corps de meuble jusqu'à 1800 mm.

Ensemble composé de :
- 1 set de réservoirs de force avec caches gris clair.
- 1 set d'attaches façades
- 1 limiteur d'angle d'ouverture (en option).

BLUMOTION by Blum

TIP-ON by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée



P.6 *Calcul du poids d'une façade*

Calcul du facteur de puissance

Facteur de puissance LF = **KH** (Hauteur de meuble KH (mm)) X **FG + 2 x G** (Poids façade FG + 2 x poids poignée G (kg))

TIP-ON

1 Set de réservoirs de force

Modèle	Facteur de puissance LF	Réf. (1 set)
20K2B00.02	220 - 500	029858
20K2B00T	220 - 500	079920
20K2C00.02	400 - 1000	029859
20K2C00T	400 - 1000	079921
20K2E00.02	960 - 2215	069348
20K2E00T	960 - 2215	079922

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

2 Attache-façade (embase)

Modèle	Hauteur (mm)	Distance (mm)	Réf. (1 pièce)
175H3100	8,5	0	072829

Prévoir 2 pièces par façade

Option

Limiteurs d'angle d'ouverture

Modèle	Angle	Réf. (1 pièce)
20K7A41	100°	029864
20K7A11	75°	029863

3 TIP-ON court - A percer

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
9561004	Gris	074602
9561004	Blanc	074603
9561004	Noir	074604

Option

Support droit court pour TIP-ON

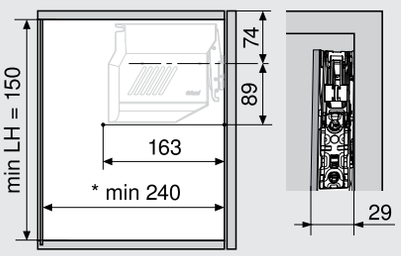
Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
956.1201 (20/17)	Gris	074606
956.1201 (20/17)	Blanc	074607
956.1201 (20/17)	Noir	074608

AVENTOS HK-S

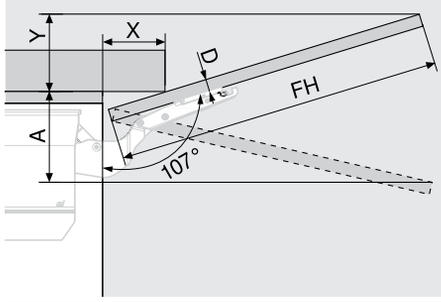
BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

Encombrement

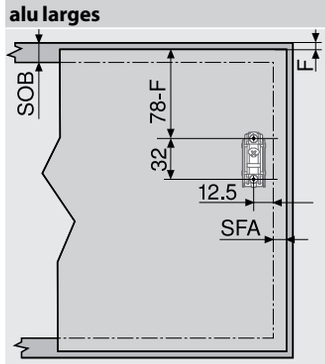


Encombrement – corniche/arche



Limiteur d'angle d'ouverture			Encombrement (mm)		
Sans			Y = FH x 0.29 – 15 + D		
100°			Y = FH x 0.17 – 15 + D		
75°			A = FH x 0.26 + 15 – D		
D (mm)	16	19	22	26	–
X (mm)	70	59	49	35	–

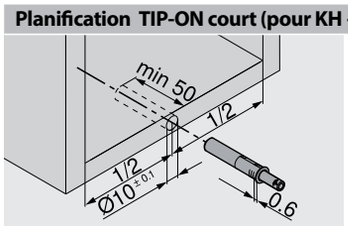
Usinage de la face – faces en bois et cadres alu larges



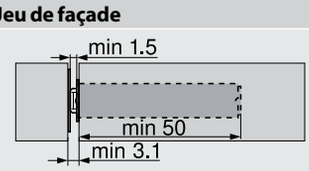
* Min. 240 mm avec ferrures de suspension visibles

Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo Ø 3,5 mm. Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée Ø 3,5 mm.

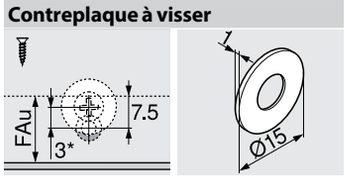
Planification TIP-ON court (pour KH < 500 mm)



Jeu de façade

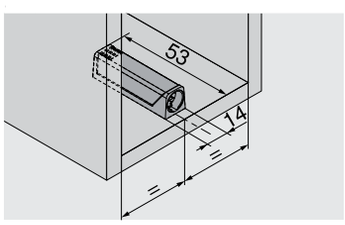


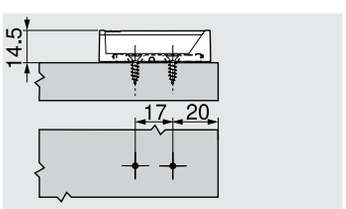
Contreplaque à visser



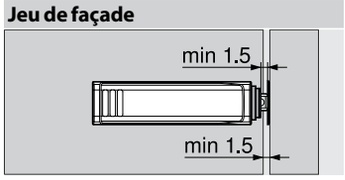
FAu

* Montage décalé de 3 mm

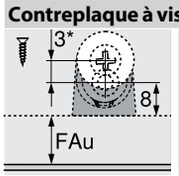




Jeu de façade



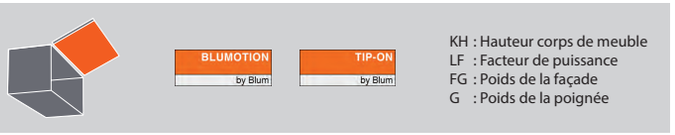
Contreplaque à visser



FAu Recouvrement inférieur

* Montage décalé de 3 mm

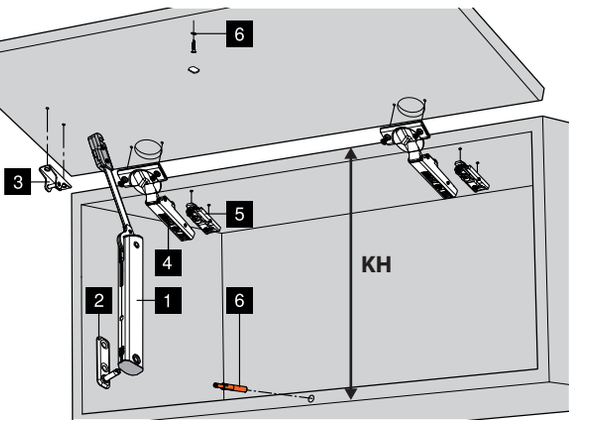
AVENTOS HK-XS



KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

Faible encombrement, idéal pour les hauteurs de corps de meubles réduites dans les meubles hauts et armoires hautes.
Angle d'ouverture 105°.
Hauteur de corps de meuble de 238 mm à 600 mm.
Profondeur de 125 mm minimum.

Ensemble composé de :
- 1 réservoir de force
- 1 fixation corps de meuble
- 1 attache-façade
- 2 charnières et 2 embases



P.6 *Calcul du poids d'une façade*

Calcul du facteur de puissance

Facteur de puissance LF = **Hauteur de meuble KH (mm)** (KH) X **Poids façade FG + 2 x poids poignée G (kg)** (FG + 2 x G)

Privilégier le réservoir de force avec la plus grande latitude de réglage par rapport au poids

1 Réservoir de force

Modèle	Facteur de puissance LF	Réf. (1 pièce)
20K1101	200 - 1000	075206
20K1301	500 - 1500	075208
20K1501	800 - 1800	075210

TIP-ON

Modèle	Facteur de puissance LF	Réf. (1 pièce)
20K1101T	180 - 800	075207
20K1301T	500 - 1200	075209
20K1501T	800 - 1600	075211

2 Fixation corps de meuble

Montage	Réf. (1 pièce)
A visser	075217
EXPANDO	075218

3 Attache-façade

Application	Montage	Réf. (1 pièce)
Façade bois - cadre alu large	A visser	075212
Façade bois	EXPANDO	075214
Cadre alu étroit	A visser	075216

4 Charnière CLIP top BLUMOTION - 110°

Modèle	Montage	Réf. (1 pièce)
73B3590	INSERTA	056385
73B3550	A visser	056386
73B3580	A frapper	056387

Prévoir 2 pièces par façade

5 Embase droite à visser

Modèle	Montage	Distance (mm)	Réf. (1 pièce)
175H3100	A visser	0	072829
177H3100E10	EXPANDO	0	072832

Prévoir 2 pièces par façade

Option

Limiteur d'angle

Modèle	Réf. (1 pièce)
70T3553	056930

Charnière CLIP top - 110° sans ressort

Modèle	Montage	Réf. (1 pièce)
73T3590.TL	INSERTA	056885
73T3550.TL	A visser	068764

Prévoir 2 pièces par façade

6 TIP-ON court - A percer

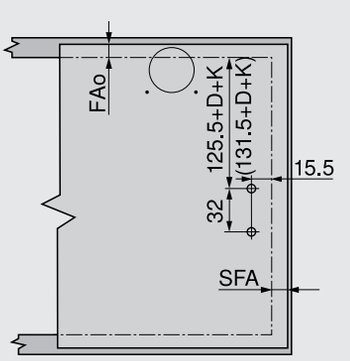
Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
9561004	Gris	074602
9561004	Blanc	074603
9561004	Noir	074604

Option

Support droit court TIP-ON

Modèle	Finition	Réf. (1 pièce)
956.1201 (20/17)	Gris	074606
956.1201 (20/17)	Blanc	074607
956.1201 (20/17)	Noir	074608

Usinage de la face – faces en bois et cadres alu larges



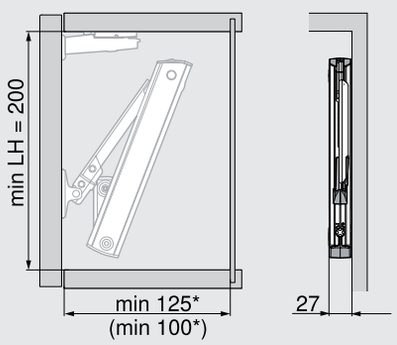
Pour les faces en bois, utiliser 2 vis agglo Ø 3,5 mm.
Pour les cadres alu larges, utiliser 2 vis à tôle à tête fraisée Ø 3,5 mm.

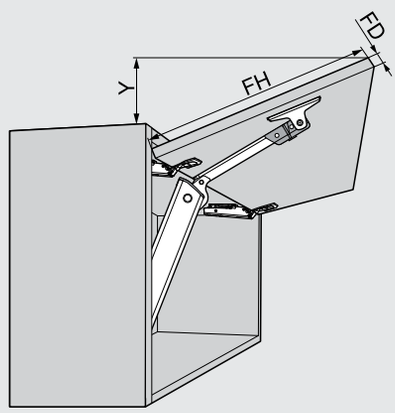
AVENTOS HK-XS

BLUMOTION by Blum | TIP-ON by Blum

KH : Hauteur corps de meuble
LF : Facteur de puissance
FG : Poids de la façade
G : Poids de la poignée

Encombrement



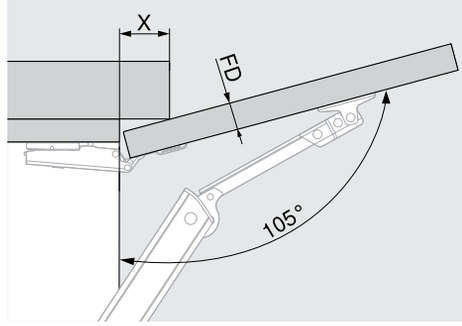


LH Hauteur intérieure corps de meuble
* Min. 200 mm avec ferrures de suspension visibles

Y = (FH – X) x 0.3
FH Hauteur de face

Charnière CLIP top BLUMOTION 110°				
Épaisseur de la face FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

Encombrement – corniche/arche



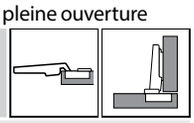
Charnière CLIP top BLUMOTION 110°				
Épaisseur de la face FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

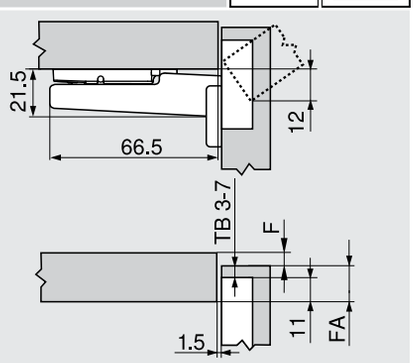
CLIP top BLUMOTION 110°/CLIP top 110°

Dimensions de la charnière et calcul des jeux avec réglage en usine (distance embase = 0 mm)

Encombrement de la porte en pleine ouverture

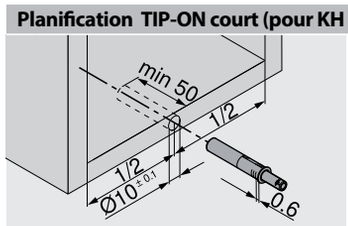
Porte en applique



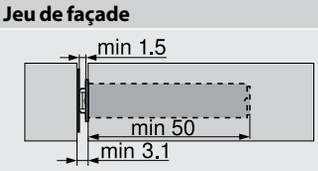


F Jeu
FA Recouvrement
TB Distance du boîtier

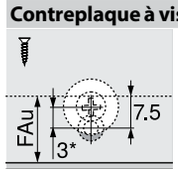
Planification TIP-ON court (pour KH < 500 mm)

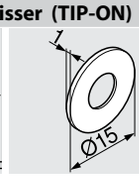


Jeu de façade

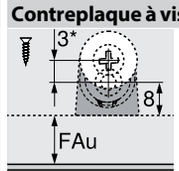


Contreplaque à visser (TIP-ON)



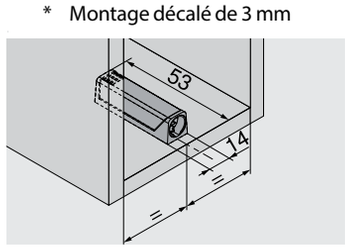


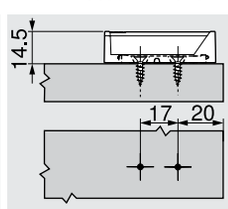
Contreplaque à visser (support)



* Montage décalé de 3 mm

FAu Recouvrement inférieur





Distance du boîtier TB

Distance embase (mm)	Recouvrement 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									

Jeu minimal (F) pour faces avec rayon de face (R = 1 mm) pour réglage d'usine

Distance du boîtier TB (mm)	Épaisseur de la face 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	■	■
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	■	■
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	■	■
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	■	■
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	■	■
En complément pour réglage latéral +2 mm												
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5		

■ Nous recommandons un essai de montage

SERVO-DRIVE

L'aide électrique au mouvement

SERVO-DRIVE by Blum

SERVO-DRIVE est compatible avec les technologies HF, HL, HS et HK.

Une légère pression sur la face pour ouvrir, un bouton radio facilement accessible pour fermer.

L' assistance électrique au mouvement SERVO-DRIVE offre une aisance de mouvement inégalée, idéale dans une cuisine sans poignée.

Grâce à la fonction BLUMOTION, la fermeture s'effectue toujours en douceur et en silence et toutes les ferrures conservent leur fonctionnalité en cas de panne de courant.

AIDES AU MONTAGE

Gabarit unique universel

Modèle	Réf. (1 pièce)
65.1051.02	072836

Gabarit de perçage TIP-ON

Modèle	Réf. (1 pièce)
65.5010	068353

Gabarit pour contreplaque TIP-ON

Modèle	Réf. (1 pièce)
65.5210	079923

Gabarit équerre

Modèle	Réf. (1 pièce)
65.5300*	068352

FERRURES POUR RELEVANTS ET ABATTANTS

HÄFELE

Compas pour abattant et relevant

Finition	Réf. (1 pièce)
Nickelé	070357

Compas pour abattants en bois ou avec cadre en aluminium à partir d'une largeur de cadre de 45 mm.
Version légère.
Angle d'ouverture : 75°, 90° ou 110°.
Ecartement de bord : 37 mm.
Montage : avec vis pour panneaux aggloméré.
Poids maxi : 9 kg.

Composition :
- 1 ferrure pour relevant/abattant
- 1 équerre de fixation
- 1 attache façade à visser.

Compas pour abattant et relevant - charge lourde

Finition	Réf. (1 pièce)
Nickelé	072395

Compas pour abattants en bois ou avec cadre en aluminium à partir d'une largeur de cadre de 45 mm.
Angle d'ouverture : 75°, 90° ou 110°.
Ecartement de bord : 37 mm.
Montage : avec vis pour panneaux aggloméré.
Poids maxi. : 14 kg.

Composition :
- 1 ferrure pour relevant/abattant
- 1 équerre de fixation
- 1 attache façade à visser.

AGENCEMENT PORTALET

RELEVANTS

MONT DE MARSAN 40

Zone industrielle
1009, rue de la Ferme du Carboué
BP 122
40003 Mont de Marsan cedex
Tél : 05 58 46 26 56
Fax : 05 58 46 50 60
portalet.mdm@quincaillerieportalet.fr

DAX 40

65, avenue de l'Aérodrome
40100 DAX
Tél : 05 58 97 15 12
Fax : 05 58 58 50 85
portalet.dax@quincaillerieportalet.fr

PAU 64

76 bis, rue d'Etigny
64000 Pau
Tél : 05 59 32 10 48
Fax : 05 59 92 15 29
portalet.pau@quincaillerieportalet.fr

BIARRITZ 64

Z.A. de Maysonnabe
8, allée Marie Politzer
64200 Biarritz
Tél : 05 59 41 02 16
Fax : 05 59 23 01 48
portalet.btz@quincaillerieportalet.fr

BRIVE LA GAILLARDE 19

13, rue Gustave Courbet
19100 Brive la Gaillarde
Tél : 05 55 17 78 78
Fax : 05 55 23 37 87
portalet.brive@quincaillerieportalet.fr

AGEN 47

4, rue de Grésailles
47550 Boé
Tél : 05 53 66 25 35
Fax : 05 53 66 02 89
portalet.boe@quincaillerieportalet.fr

MÉRIGNAC 33

14, avenue Gustave Eiffel
33700 Mérignac
Tél : 05 56 24 21 22
Fax : 05 56 00 79 75
portalet.bdx@quincaillerieportalet.fr

MONTAUBAN 82

10, rue Voltaire
82000 Montauban
Tél : 05 63 92 96 92
Fax : 05 63 22 02 65
portalet.mtb@quincaillerieportalet.fr

LIMOGES 87

1 chemin de l'Ancien Aéroport
Parc d'activité du Ponteix
87220 Feytiat
Tél : 05 55 48 73 73
Fax : 05 55 31 42 54
portalet.limoges@quincaillerieportalet.fr

JONZAC (SEBAT) 17

3 ter, rue Alsace Lorraine
17500 JONZAC
Tél : 05 46 86 14 62
Fax : 05 46 86 14 63
portalet.jonzac@quincaillerieportalet.fr

Conception : Quincaillerie PORTALET - Textes et visuels non contractuels - Juin 2016