



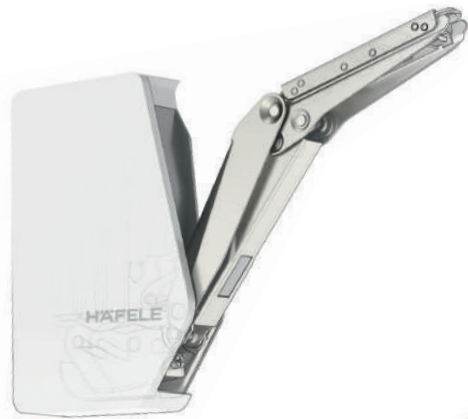
Edition 2020

SOLUTIONS POUR MEUBLE HAUT DE CUISINE RELEVANTS

Sommaire



FREE SPACE 06



FREE FLAP 08



FREE FOLD 10



FREE UP 12

FREE SWING 14

MAXI 16



POUR UNE OUVERTURE ÉLÉGANTE.

PLUS FIN

PLUS LÉGER

PLUS SIMPLE

DES RELEVANTS QUI OFFRENT
UNE LIBERTÉ DE MOUVEMENT MAXIMALE.
ENGINEERED BY HÄFELE.



Les relevants de la famille Free offrent une nouvelle liberté dans le mouvement. Et donc plus de possibilités de conception au niveau design et au niveau technique. Cela présente des avantages tangibles pour l'utilisation de portes pivotantes. Mais avant tout cela donne une élégance et une légèreté insoupçonnée aux meubles et aux aménagements. Que l'abattant puisse être soulevé, relevé, incliné ou plié – cela apporte immédiatement une valeur ajoutée. Et aussi une plus grande efficacité dans le travail.

Cette famille de produits est issue de plus de 90 ans d'expérience dans les ferrures de meuble, de notre compétence en ingénierie, de notre grande proximité avec le marché et avec ceux qui travaillent quotidiennement avec des ferrures de meuble. Elle répond aux exigences du marché de demain. La famille Free satisfait aux besoins de liberté de conception et de choix de matériaux, de design, de simplicité de montage et de confort d'utilisation, à un niveau très élevé.

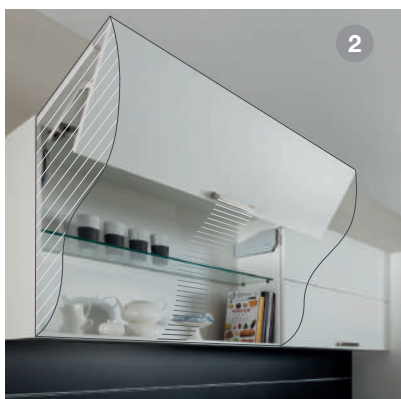
L'UTILISATION INTELLIGENTE DE L'ESPACE.

PLUS DE LIBERTÉ DE CONCEPTION, PLUS DE POSSIBILITÉS D'UTILISATION.
ENGINEERED BY HÄFELE.

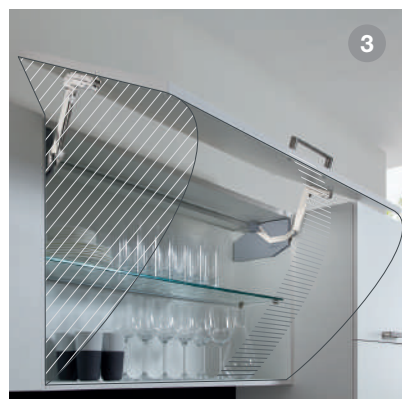
Avec des types d'ouverture conventionnels les façades larges nécessitent beaucoup d'espace pour le mouvement. Les ferrures Free font varier de manière créative la géométrie d'ouverture.

Pour que le type d'ouverture s'adapte à l'espace disponible ou soit pratique pour l'application envisagée. Et pour que les besoins du client passent avant la technique.

1



2



3



4

1. FREE SPACE.

Dimension extrêmement compacte, qui va main dans la main avec un design raffiné, discret mais cependant incomparable. Cette économie crée plus d'espace de rangement, ne nécessite pas de capuchons encombrants et ouvre ainsi de nouvelles possibilités de design moderne de meubles, p. ex. le confort d'un abattant sur des armoires de faible profondeur.

2. Free flap

Ouverture classique avec un angle d'ouverture de 90° et 107° pour des relevants de taille moyenne à faible. Faible encombrement en hauteur. Dimensions réduites pour les corps de moindre profondeur. Disponible en deux séries différentes en fonction du poids du relevant.

3. Free fold

Idéal pour les relevants avec façades plus hautes. Faible encombrement à l'ouverture et encombrement moindre vers le haut. Poignée toujours bien accessible. Des possibilités intéressantes pour la conception de façades.

4. Free swing

Élégante géométrie de mouvement. Pivote au-dessus des profils de corniche et des luminaires en saillie. Particulièrement adapté aux relevants larges et grands. Très bonne accessibilité du contenu de l'élément.

5. Free up

Encombrement infime vers l'avant. Pour corps avec façades sur le dessus. Crée des niches dans les éléments hauts, par exemple pour les appareils électriques. Très bonne accessibilité du contenu de l'élément.



5

FREE SPACE.

PLUS DE PLACE.

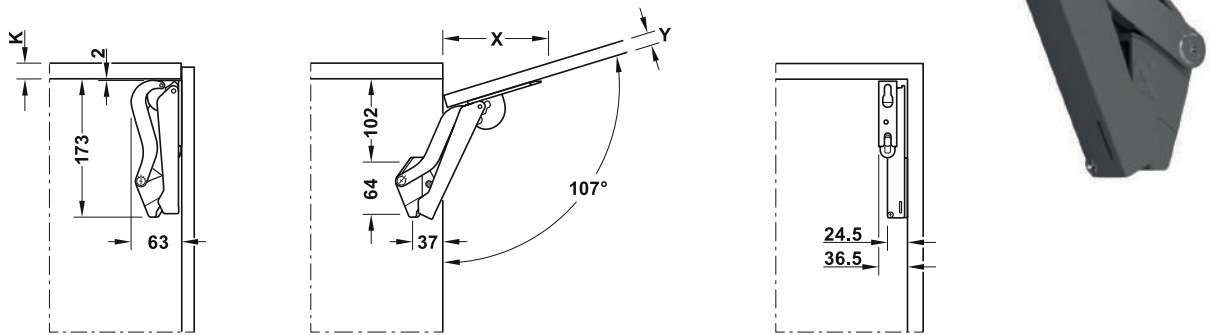


- > Pour abattants jusqu'à 650 mm de haut.
- > Dimensions extrêmement compactes pour corps avec profondeurs intérieures à partir de 63 mm.
- > Pour abattants avec poignée et abattants sans poignée avec ouverture Push.
- > Pour angles d'ouverture de 90° ou de 107°.
- > Possibilité d'ajustage de la hauteur, du côté, de l'inclinaison et de la puissance de levage.

FREE SPACE.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Planification Free Space 1.11 et Free Space 1.8 push



Free Space 1.11



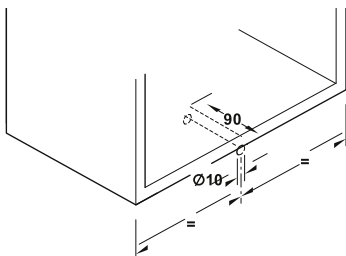
Modèle Häfele Free Space 1.11	B	C	D	E	F
Réf.	372.27.350	372.27.351	372.27.352	372.27.353	372.27.354
Hauteur de corps (mm)	Poids d'abattant (kg)				
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0	10,1–14,3
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5	8,6–12,3
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3	7,6–10,7
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3	6,7–9,5
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6	6,0–8,6
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0	5,5–7,8

Free Space 1.8 push



Modèle Häfele Free Space 1.8 push	B pto	C pto	D pto	E pto
Réf.	372.27.350	372.27.351	372.27.353	372.27.354
Hauteur de corps (mm)	Poids d'abattant (kg)			
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0

Planification loqueteau à pression pour Free Space 1.8 push



FREE FLAP.

CHARNIÈRE ET COMPAS TOUT-EN-UN.



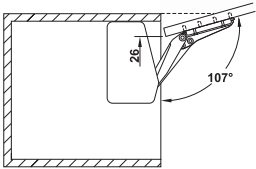
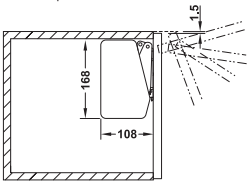
- > Angle d'ouverture de 90° et 107°.
- > Dimensions réduites pour corps, à partir de 109 mm de profondeur.
- > Version 1.7 pour relevants jusqu'à 450 mm de hauteur.
- > Version 3.15 pour relevants jusqu'à 650 mm de hauteur.
- > Les couvercles du 3.15 s'adaptent aussi au 1.7 (harmonie visuelle de l'espace).
- > Très adapté en combinaison avec des corniches.
- > Push-to-open pour façades sans poignées.
- > Tous les avantages de la famille Free.

FREE FLAP.

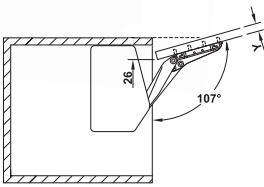
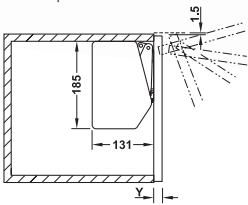
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



Free flap 1.7



Free flap 3.15



Free flap 1.7

1



Modèle	Kit complet, couvercles gris	Kit complet, couvercles blancs
B	H. 372.91.321	H. 372.91.721
C	H. 372.91.322	H. 372.91.722

Hauteur de corps (mm)	Poids de relevant (kg)	
	Modèle B	Modèle C
200	3.6–7.9	6.8–14.7
250	2.9–6.4	5.4–11.8
300	2.4–5.1	4.4–9.6
350	2.0–4.2	3.7–8.1
400	1.7–3.6	3.2–7.0
450	1.4–3.2	2.7–6.1



Free flap 3.15

2



Modèle	Kit complet, couvercles gris	Kit complet, couvercles blancs
D	H. 372.91.330	H. 372.91.730
E	H. 372.91.331	H. 372.91.731
F	H. 372.91.332	H. 372.91.732
G	H. 372.91.333	H. 372.91.733

Hauteur de corps (mm)	Poids de relevant (kg)			
	Modèle D	Modèle E	Modèle F	Modèle G
350	5.2–11.0	6.7–14.3	10.1–21.4	13.5–27.3
400	4.7–9.6	5.9–12.4	8.9–18.6	11.8–23.3
450	4.1–8.4	5.2–10.9	7.8–16.3	10.4–20.5
500	3.7–7.5	4.7–9.7	7.0–14.6	9.2–18.3
550	3.3–6.8	4.2–8.8	6.3–13.2	8.3–16.5
600	3.0–6.2	3.8–8.0	5.7–12.0	7.6–15.0
650	2.6–5.6	3.4–7.3	5.3–11.0	6.9–14.0



FREE FOLD.

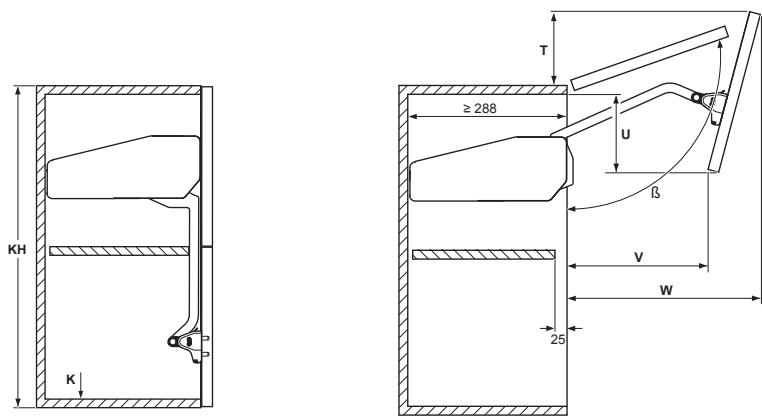
UN ENCOMBREMENT MINIMAL.




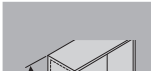
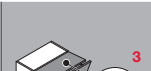



- > Encombrement réduit dans la pièce.
- > A partir d'une profondeur de corps de 288 mm.
- > Pour relevants avec une hauteur de 1040 mm et un poids de 12,3 kg maximum, ou une hauteur de 590 mm et un poids de 23,3 kg maximum.
- > Le mélange de matériaux est possible pour les façades des relevants.
- > Tous les avantages de la famille Free.

FREE FOLD.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



	β [°]	T	U	V	W
480-530	~107-96	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	~107-93	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	~108-95	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	~107-94	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	~108-95	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	~108-95	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	~108-98	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	~107-98	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	~107-100	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	~107-102	177-120	239-256	306-256	578-616

				
KH: 580-650	2.2-4.4 kg	E1fo	H. 372.37.530	H. 372.37.730
	4.3-8.8 kg	E3fo	H. 372.37.532	H. 372.37.732
	6.0-12.2 kg	E4fo	H. 372.37.533	H. 372.37.733
	10.6-20.9 kg	E5fo	H. 372.37.534	H. 372.37.734
KH: 650-730	3.9-7.9 kg	F3fo	H. 372.37.542	H. 372.37.742
	5.8-11.6 kg	F4fo	H. 372.37.543	H. 372.37.743
	9.5-18.7 kg	F5fo	H. 372.37.544	H. 372.37.744
KH: 710-790	3.5-7.2 kg	G3fo	H. 372.37.552	H. 372.37.752
	5.2-10.3 kg	G4fo	H. 372.37.553	H. 372.37.753
	8.7-17.2 kg	G5fo	H. 372.37.554	H. 372.37.754
KH: 770-840	4.9-9.8 kg	H4fo	H. 372.37.563	H. 372.37.763
	8.0-15.5 kg	H5fo	H. 372.37.564	H. 372.37.764
KH: 840-910	4.5-9.0 kg	I4fo	H. 372.37.573	H. 372.37.773
	7.3-14.6 kg	I5fo	H. 372.37.574	H. 372.37.774
KH: 910-970	4.2-8.0 kg	J4fo	H. 372.37.583	H. 372.37.783
	6.80-13.5 kg	J5fo	H. 372.37.584	H. 372.37.784
KH: 960-1010	3.9-7.6 kg	K4fo	H. 372.37.593	H. 372.37.793
	6.5-12.8 kg	K5fo	H. 372.37.594	H. 372.37.794
KH: 1000-1040	6.2-12.3 kg	L5fo	H. 372.37.599	H. 372.37.799

¹HC = hauteur de corps mm ²E = épaisseur du fond ³Poids de façade kg ⁴Kit unique. Couverture gris ⁵Kit unique. Couverture blanc

FREE UP.

ACCESSIBILITÉ MAXIMALE DU MEUBLE.



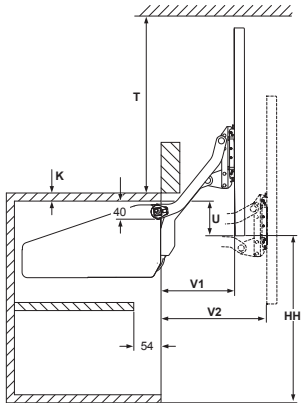
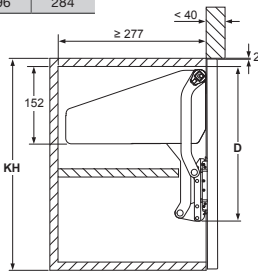
- > Encombrement infime vers l'avant.
- > Pour corps avec façades sur le dessus.
- > A partir de 277 mm de profondeur de corps.
- > Pour relevants avec une hauteur de 600 mm et un poids de 14,6 kg maximum, ou une hauteur de 420 mm et un poids de 19,6 kg maximum.
- > Tous les avantages de la famille Free.

FREE UP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



	D	U	HH	T	V1	V2
320-360	274.5	KH - HH - K	278	≥ 281	128	177
345-420	302.5	KH - HH - K	328	≥ 333	146	205
380-500	337.5	KH - HH - K	390	≥ 393	168	240
430-600	382.5	KH - HH - K	470	≥ 473	196	284



	KB	K	mm	
600	16 19		474	H. 372.33.692
900	16 19		774	H. 372.33.694
1200	16 19		1074	H. 372.33.696
1800	16 19		1674	H. 372.33.698
KB ≥ 1800	KB	16 19	KB - (2 x K) - 88	

⁴LC = largeur de corps ⁵E = épaisseur de la paroi latérale

KH: 320-360 LH: ≥ 280	3.0-5.7 4.8-9.3 8.7-16.5	O1us O2us O3us	H. 372.33.500 H. 372.33.501 H. 372.33.502	H. 372.33.700 H. 372.33.701 H. 372.33.702
KH: 345-420 LH: ≥ 308	2.4-4.8 4.1-8.0 7.4-14.0	P1us P2us P3us	H. 372.33.510 H. 372.33.511 H. 372.33.512	H. 372.33.710 H. 372.33.711 H. 372.33.712
KH: 380-500 LH: ≥ 343	2.0-3.8 3.4-6.7 6.3-11.8	Q1us Q2us Q3us	H. 372.33.520 H. 372.33.521 H. 372.33.522	H. 372.33.720 H. 372.33.721 H. 372.33.722
KH: 430-600 LH: ≥ 388	1.6-3.3 2.6-5.5 5.0-9.7 7.4-14.6	R1us R2us R3us R4us	H. 372.33.530 H. 372.33.531 H. 372.33.532 H. 372.33.533	H. 372.33.730 H. 372.33.731 H. 372.33.732 H. 372.33.733

¹HC = hauteur de corps mm ²HI = hauteur intérieure ³Poids de façade kg ⁴Kit unique. Couverture gris ⁵Kit unique. Couverture blanc

FREE SWING.

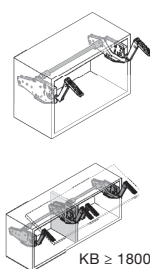
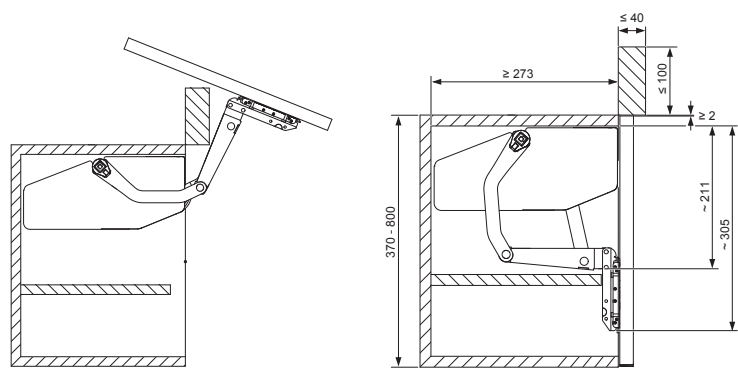
ÉLÉGANCE DU MOUVEMENT DANS LA PIÈCE.






- > Pivote au-dessus des profils de corniche et des luminaires en saillie.
- > Particulièrement adapté aux relevants larges et grands. Très bonne accessibilité du contenu du meuble.
- > A partir d'une profondeur de corps de 273 mm.
- > Pour relevants avec une hauteur de 800 mm et un poids de 15,3 kg maximum, ou une hauteur de 670 mm et un poids de 17,1 kg maximum.
- > Tous les avantages de la famille Free.






FREE SWING.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



			
600	16	474	H. 372.33.692
900	16	774	H. 372.33.694
1200	16	1074	H. 372.33.696
1800	16	1674	H. 372.33.698
KB	16	KB - (2 x K) - 88	

¹LC = largeur de corps ²E = épaisseur de la paroi latérale

				
400	1.8-3.9 kg 3.3-6.3 kg 5.0-10.0 kg	S1sw S4sw S7sw	H. 372.34.500 H. 372.34.501 H. 372.34.502	H. 372.34.700 H. 372.34.701 H. 372.34.702
450	1.9-3.7 kg 3.2-6.1 kg 4.8-9.4 kg	S1sw S4sw S7sw	H. 372.34.500 H. 372.34.501 H. 372.34.502	H. 372.34.700 H. 372.34.701 H. 372.34.702
500	2.5-5.9 kg 5.0-10.0 kg 8.2-15.9 kg	S2sw S5sw S8sw	H. 372.34.510 H. 372.34.511 H. 372.34.512	H. 372.34.710 H. 372.34.711 H. 372.34.712
600	2.5-5.3 kg 4.7-9.3 kg 7.5-14.5 kg	S2sw S5sw S8sw	H. 372.34.510 H. 372.34.511 H. 372.34.512	H. 372.34.710 H. 372.34.711 H. 372.34.712
700	3.1-6.3 kg 5.6-11.1 kg 8.4-16.7 kg	S3sw S6sw S9sw	H. 372.34.520 H. 372.34.521 H. 372.34.522	H. 372.34.720 H. 372.34.721 H. 372.34.722

³HC = hauteur de corps mm ⁴Poids de façade kg ⁵Kit unique. Couverture gris ⁶Kit unique. Couverture blanc

MAXI.

DES FERRURES POUR RELEVANTS QUI OFFRENT UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS.



- > Ferrure de relevant compacte et puissante, avec de nombreuses possibilités.
- > Ouverture sans effort même pour façades lourdes, jusqu'à 50 kg.
- > 3 coloris : nickel, blanc et noir.
- > Encombrement minime dans le corps du meuble (max. 184 mm de profondeur x 26 mm de largeur).
- > Push-to-open : une pression sur la façade déclenche une ouverture complète.*
- > Ouverture Touch : une pression sur la façade déclenche une ouverture jusqu'à une position d'entrebaillement, une ouverture complète, et une fermeture manuelle avec arrêts multi-positions.*
- > Ouverture assistée : requiert moins de force pour ouvrir les façades larges et lourdes avec poignée. Avec arrêts multi-positions et amortissement en option.**
- > Bien adapté pour les façades larges et lourdes avec poignée : avec arrêts multi-positions et amortissement en option.**

* En combinaison avec la charnière à corps Duomatic Push, maintien par loqueteau à pression magnétique et contre-plaque sur la façade

** En combinaison avec la charnière à corps avec ou sans fermeture automatique et le composant pour amortissement.

MAXI.

RÉFÉRENCES.

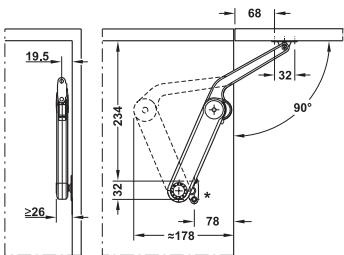
Modèle	Distance du bord	Nickelé	Blanc	Noir
Pour relevants en bois ou à cadre alu, à partir de 45 mm de largeur de cadre				
A	37 mm	H. 373.69.512	H. 373.69.742	H. 373.69.342
B		H. 373.69.412	H. 373.69.744	H. 373.69.344
C		H. 373.69.712	H. 373.69.746	H. 373.69.346
D		H. 373.69.312	H. 373.69.748	H. 373.69.348



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

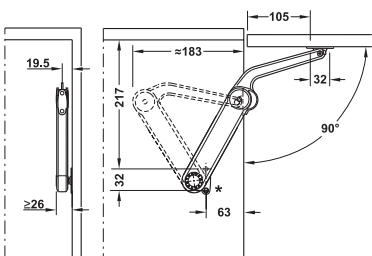
Utilisation pour façades sans poignée

- 1 Push-to-open, angle d'ouverture de 90°



Hauteur de relevant (mm)	Poids du vantail pour 1 ferrure Maxi (kg)			
	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
300	1,7-2,4	3,1-4,6	3,8-7,0	5,8-9,8
400	-	2,4-3,7	3,1-5,5	4,2-7,1
500	-	1,6-2,9	2,6-4,5	3,4-5,8
600	-	1,5-2,4	2,1-3,6	2,9-4,8
700	-	1,2-2,1	1,5-3,2	2,5-4,0
800	-	-	1,3-2,9	2,2-3,3

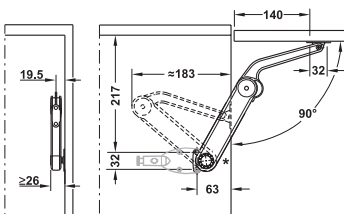
- 2 Ouverture Touch, angle d'ouverture de 90°



Hauteur de relevant (mm)	Poids du vantail pour 1 ferrure Maxi (kg)			
	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
300	2,0-3,5	3,3-6,7	6,0-10,3	7,8-13,6
400	1,5-2,6	2,5-5,0	5,5-7,8	5,8-10,2
500	1,2-2,1	2,0-4,0	3,6-6,3	4,7-8,2
600	1,0-1,8	1,7-3,3	3,0-5,2	3,9-6,8
700	0,9-1,4	1,4-2,7	2,5-4,3	3,2-5,7
800	0,7-1,3	1,2-2,6	2,2-3,9	2,9-5,1

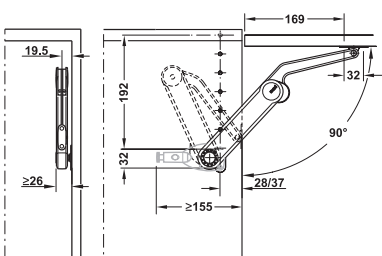
Utilisation pour façades avec poignée

- 3 Position pour ouverture assistée, angle d'ouverture de 90°



Hauteur de relevant (mm)	Poids du vantail pour 1 ferrure Maxi (kg)			
	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
300	2,7-5,1	5,0-8,5	8,0-12,0	9,0-15,0
400	2,1-3,5	4,5-6,7	5,8-11,2	7,2-13,5
500	1,6-2,6	3,5-5,5	4,5-8,8	6,0-11,0
600	1,3-2,2	2,7-4,3	3,9-7,7	4,8-8,5
700	1,2-2,0	2,5-3,7	3,2-6,4	4,2-7,6
800	-	2,4-3,4	3,0-5,4	3,5-6,7

- 4 Position pour façades particulièrement larges et lourdes, angle d'ouverture de 90°



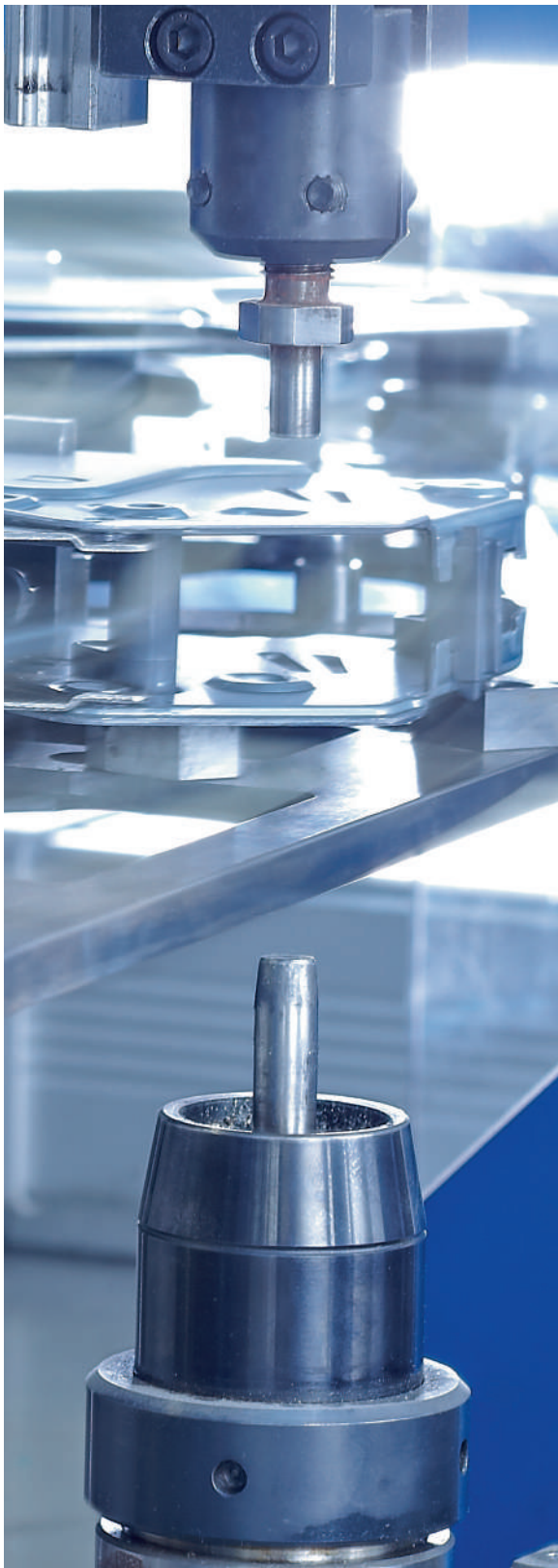
Hauteur de relevant (mm)	Poids du vantail pour 1 ferrure Maxi (kg)			
	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
300	3,0-5,3	5,1-10,2	9,1-15,8	11,9-20,8
400	2,3-4,0	3,8-7,6	6,9-11,9	8,9-15,6
500	1,8-3,2	3,1-6,1	5,5-9,6	7,2-12,5
600	1,5-2,7	2,6-5,1	4,6-7,9	6,0-10,4
700	1,3-2,2	2,1-4,2	3,8-6,6	4,9-8,7
800	1,1-2,0	1,9-3,9	3,4-5,9	4,4-7,8

* Dimensions pour Maxi avec patte de fixation au corps pour une distance au bord de 37 mm

L'EXPÉRIENCE DEVIENT DE L'EXPERTISE.

UNE QUALITÉ SANS COMPROMIS. CONÇU PAR HÄFELE.





« Le Grand Häfele » est un terme bien connu dans l'industrie : il représente plus de 90 ans d'expérience en matière de ferrures pour meubles. Aujourd'hui, HÄFELE signifie encore plus. L'expertise technique à l'avant-garde et l'impulsion constante visant à penser vers l'avant mènent à des solutions novatrices pour le marché d'aujourd'hui et de demain. La famille de produits Free est l'étape importante suivante dans le développement de l'expertise de Häfele. L'attente en vue d'établir un nouveau standard sur le marché pour les compas d'abattant et pour que ces compas satisfassent le niveau de qualité caractéristique de Häfele ne peut être obtenue qu'en fabriquant le produit chez nous, en créant les propres solutions pour compas d'abattant de Häfele. Une nouvelle usine de fabrication, la machinerie la plus récente et les normes les plus modernes sont la pierre angulaire d'une production fiable. En usine, des ingénieurs en développement expérimentés assurent une qualité élevée de manière permanente. L'objectif est de faire le lien entre l'ouverture et la fermeture des armoires et un sentiment de luxe et de fiabilité. Conçu par Häfele.



H'AFELE

www.hafele.com

Distributeur au Maroc :

MORLINK PARTNERS

11, Rue Brahim Annakhai, Maârif - Casablanca

Tél. : 05 22 99 25 09 / 05 20 36 26 03

commercial@morlink.ma

08/20 - 1V

www.morlink.ma