

HÄFELE

UNE NOUVELLE LIBERTÉ DE MOUVEMENT
AVEC FREE.

ENGINEERED
BY HÄFELE

Relevants



MORLINK

Sommaire



FREE FLAP06



FREE FOLD08



FREE UP10



FREE SWING12

MAXI14

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.

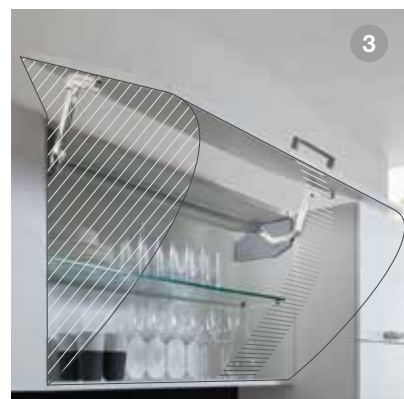
Avec des types d'ouverture conventionnels les façades larges nécessitent beaucoup d'espace pour le mouvement. Les ferrures Free font varier de manière créative la géométrie d'ouverture.

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 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.

2. 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.

3. Free swing

Elégante 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.

4. 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.

FREE FLAP.

CHARNIÈRE ET COMPAS TOUT-EN-UN.



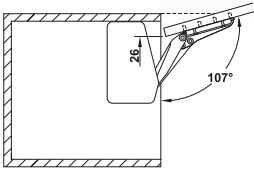
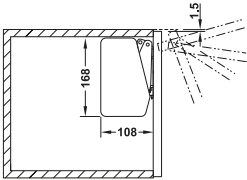
- > Angle d'ouverture de 90° et 107°.
- > Dimensions réduites pour corps, à partir de 109 mm de profondeur.
- > Version 1.7 pour relevants jusqu'à 450 mm de hauteur.
- > Version 3.15 pour relevavus à 650 mm de hauteur.
- > Les couvercles du 3.15 s'adaptent aussi au 1.7 (harmonie visuelle de l'espace).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

FREE FLAP.

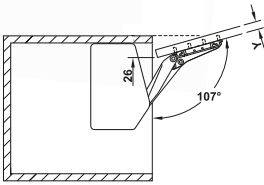
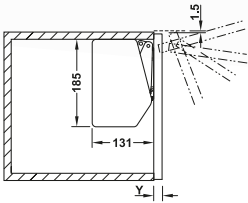
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



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.

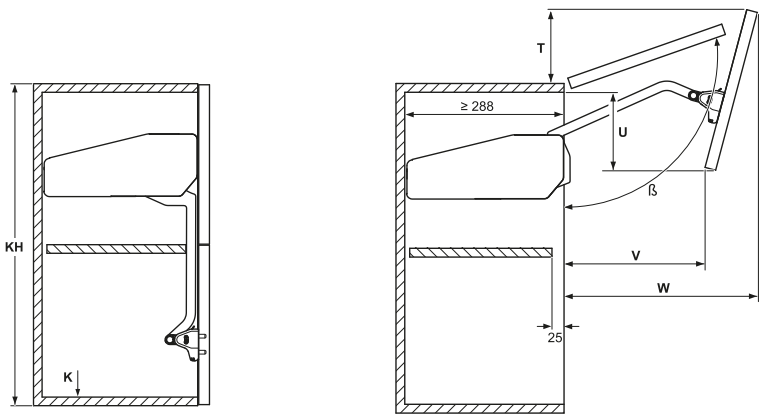
UN ENCOMBREMENT MINIMAL.




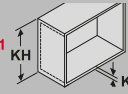
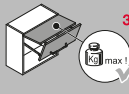



- > Encombrement réduit dans la pièce.
- > A partir d'une profondeur de corps de 288 mm.
- > Pour relevants avec une hauteur de 1040 mm et un poids de 12,3 kg maximum, ou une hauteur de 590 mm et un poids de 23,3 kg maximum.
- > Le mélange de matériaux est possible pour les façades des relevants.
- >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

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

FREE UP.

ACCESSIBILITÉ MAXIMALE DU MEUBLE.



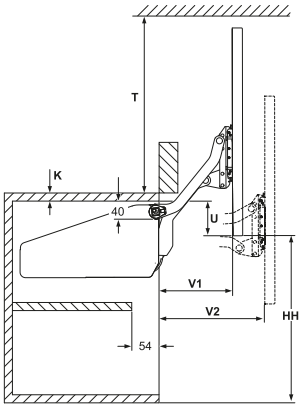
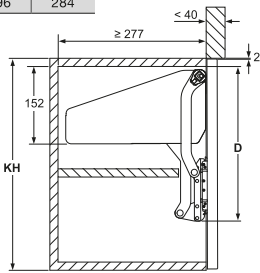
- > Encombrement infime vers l'avant.
- > Pour corps avec façades sur le dessus.
- > A partir de 277 mm de profondeur de corps.
- > Pour relevants avec une hauteur de 600 mm et un poids de 14,6 kg maximum, ou une hauteur de 420 mm et un poids de 19,6 kg maximum.
- > Tous les avantages de la famille Free.

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 | |

⁶LC = largeur de corps ⁷E = 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.

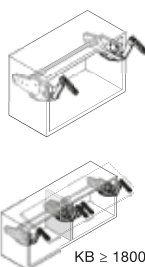
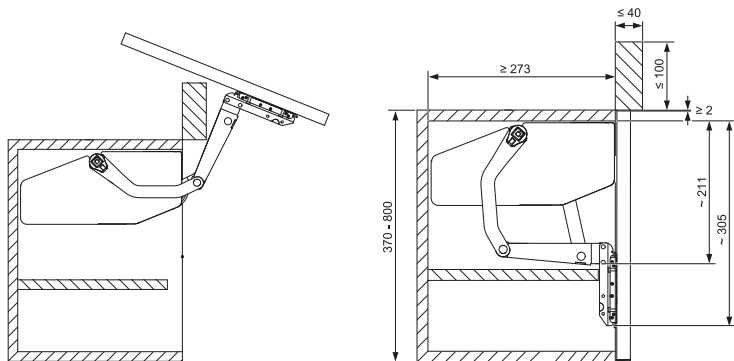
ÉLÉGANCE DU MOUVEMENT DANS LA PIÈCE.



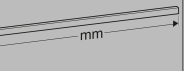


- > Pivote au-dessus des profils de corniche et des luminaires en saillie.
- > Particulièrement adapté aux relevants larges et grands. Très bonne accessibilité du contenu du meuble.
- > A partir d'une profondeur de corps de 273 mm.
- > Pour relevants avec une hauteur de 800 mm et un poids de 15,3 kg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

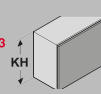
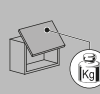
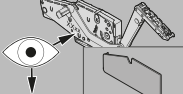
FREE SWING.

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.

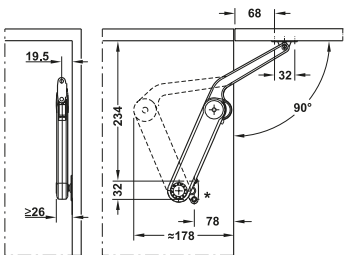
| Modèle | Distance du bord | Nickelé | Blanc | Noir |
|--|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Pour relevants en bois ou à cadre alu, à partir de 45 mm de largeur de cadre | | | | |
| A | 37 mm | H. 373.69.512 | H. 373.69.742 | H. 373.69.342 |
| B | | H. 373.69.412 | 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.

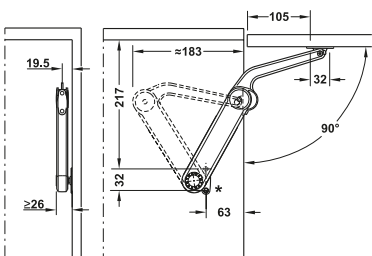
Utilisation pour façades sans poignée

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 |

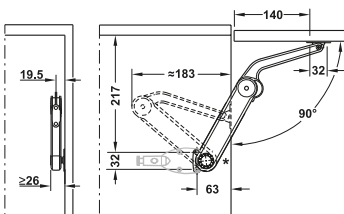
2 Ouverture Touch, angle d'ouverture de 90°



| 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 |

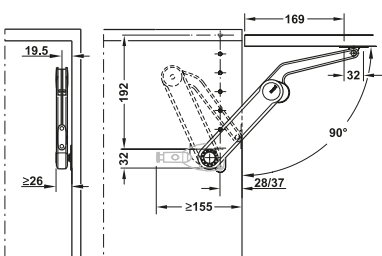
Utilisation pour façades avec poignée

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

MORLINK

11, Rue Brahim Annakhai,
Maârif - Casablanca

Tél : + 212 (0)5 22 99 25 09

Fax : + 212 (0)5 22 98 58 78

www.morlink.ma