



BRISE SOLEIL ORIENTABLES

Technique | *Édition 2021*



Aperçu des dimensions

	Largeur en mm 800 - 2500	Largeur en mm 3000 - 4000	Largeur en mm 4500
Hauteur en mm			
500			
1000			
1500			
2000			
2500			
3000			
3500	<p>18-5845 (p. 20) 2500 x 3500</p>	<p>18-5985 (p. 24) 4000 x 4000</p>	
4000			<p>18-5625 (p. 6) 18-5685 (p. 6) 18-5655 (p. 6) 18-5665 (p. 6) 18-5825 (p. 7) 18-5885 (p. 7) 18-5855 (p. 7) 18-5865 (p. 7)</p> <p>4500 x 4000</p>

Légende explicative

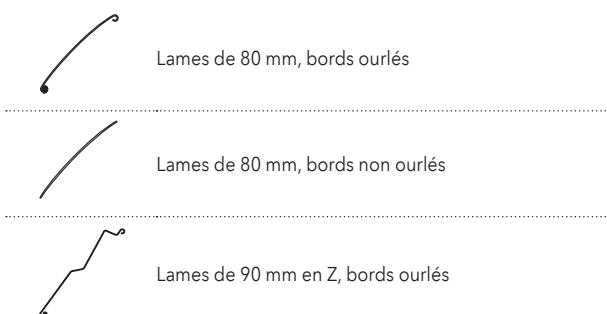
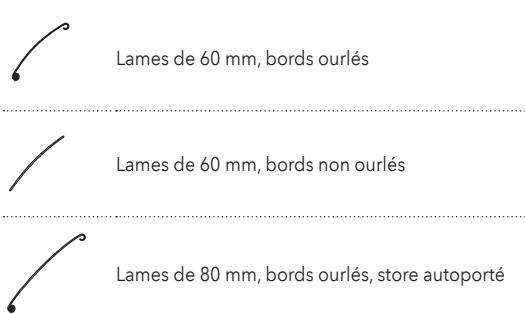
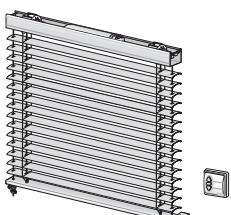


Tableau synoptique des modèles lames de 60 mm

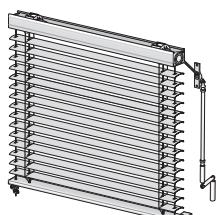
18-5625

Pages 6 à 13

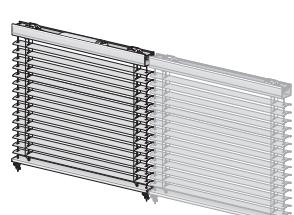
- Largeur de lame : 60 mm
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Câbles de guidage



Moteur électrique 230 V



Manivelle

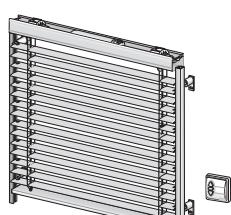


Store accouplé sans manœuvre

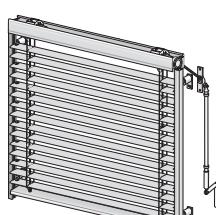
18-5685

Pages 6 à 13

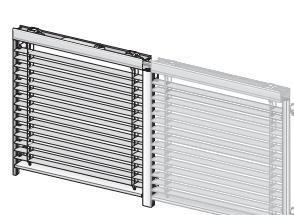
- Largeur de lame : 60 mm
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Coulisses de guidage latéral



Moteur électrique 230 V



Manivelle

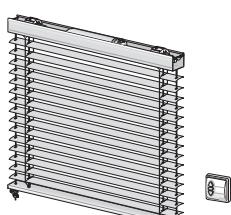


Store accouplé sans manœuvre

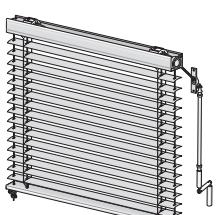
18-5655

Pages 6 à 13

- Largeur de lame : 60 mm
- Bords non ourlés
- Câbles de guidage



Moteur électrique 230 V



Manivelle

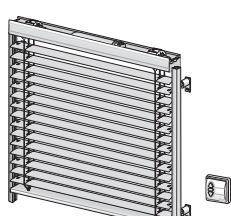


Store accouplé sans manœuvre

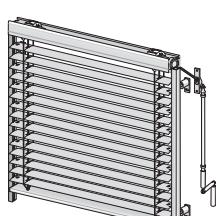
18-5665

Pages 6 à 13

- Largeur de lame : 60 mm
- Bords non ourlés
- Coulisses de guidage latéral



Moteur électrique 230 V



Manivelle



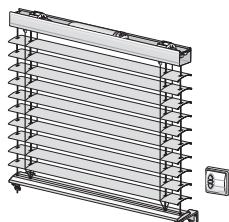
Store accouplé sans manœuvre

Tableau synoptique des modèles lames de 80 mm

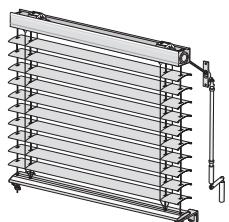
18-5825

Pages 6 à 13

- Largeur de lame : 80 mm
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Câbles de guidage



Moteur électrique 230 V



Manivelle

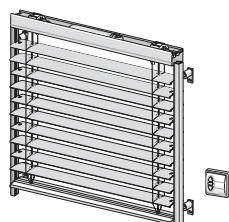


Store accouplé sans manœuvre

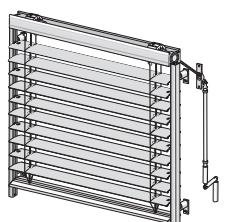
18-5885

Pages 6 à 13

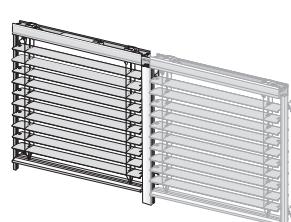
- Largeur de lame : 80 mm
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Coulisses de guidage latéral



Moteur électrique 230 V



Manivelle

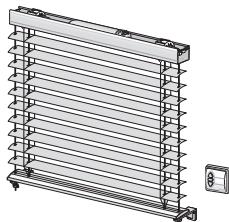


Store accouplé sans manœuvre

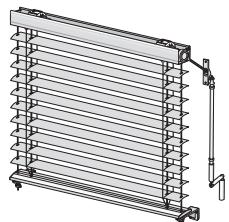
18-5855

Pages 6 à 13

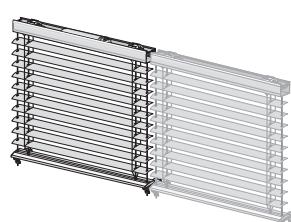
- Largeur de lame : 80 mm
- Bords non ourlés
- Câbles de guidage



Moteur électrique 230 V



Manivelle

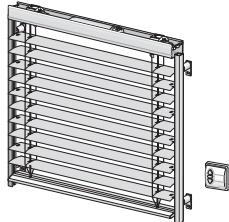


Store accouplé sans manœuvre

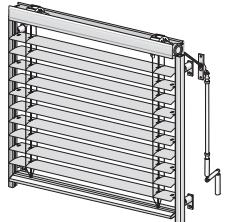
18-5865

Pages 6 à 13

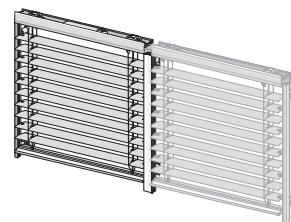
- Largeur de lame : 80 mm
- Bords non ourlés
- Coulisses de guidage latéral



Moteur électrique 230 V



Manivelle



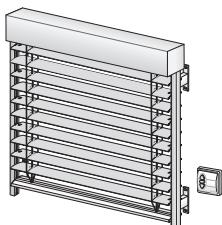
Store accouplé sans manœuvre

Tableau synoptique des modèles lames de 80 et 90 mm

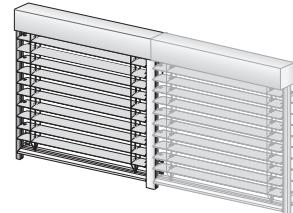
18-5845

Pages 20 à 23

- Largeur de lame : 80 mm
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Store autoporté
- Lambrequin carré
- Supports de lambrequin
- Coulisses de guidage latéral carrées



Moteur électrique 230 V

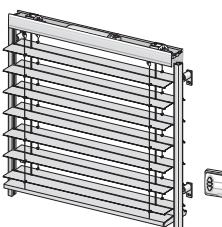


Store accouplé sans manœuvre

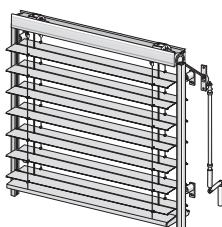
18-5985

Pages 24 à 31

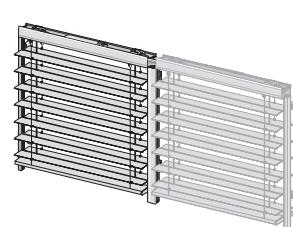
- Largeur de lame : 90 mm en Z
- Bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant
- Coulisses de guidage latéral



Moteur électrique 230 V



Manivelle



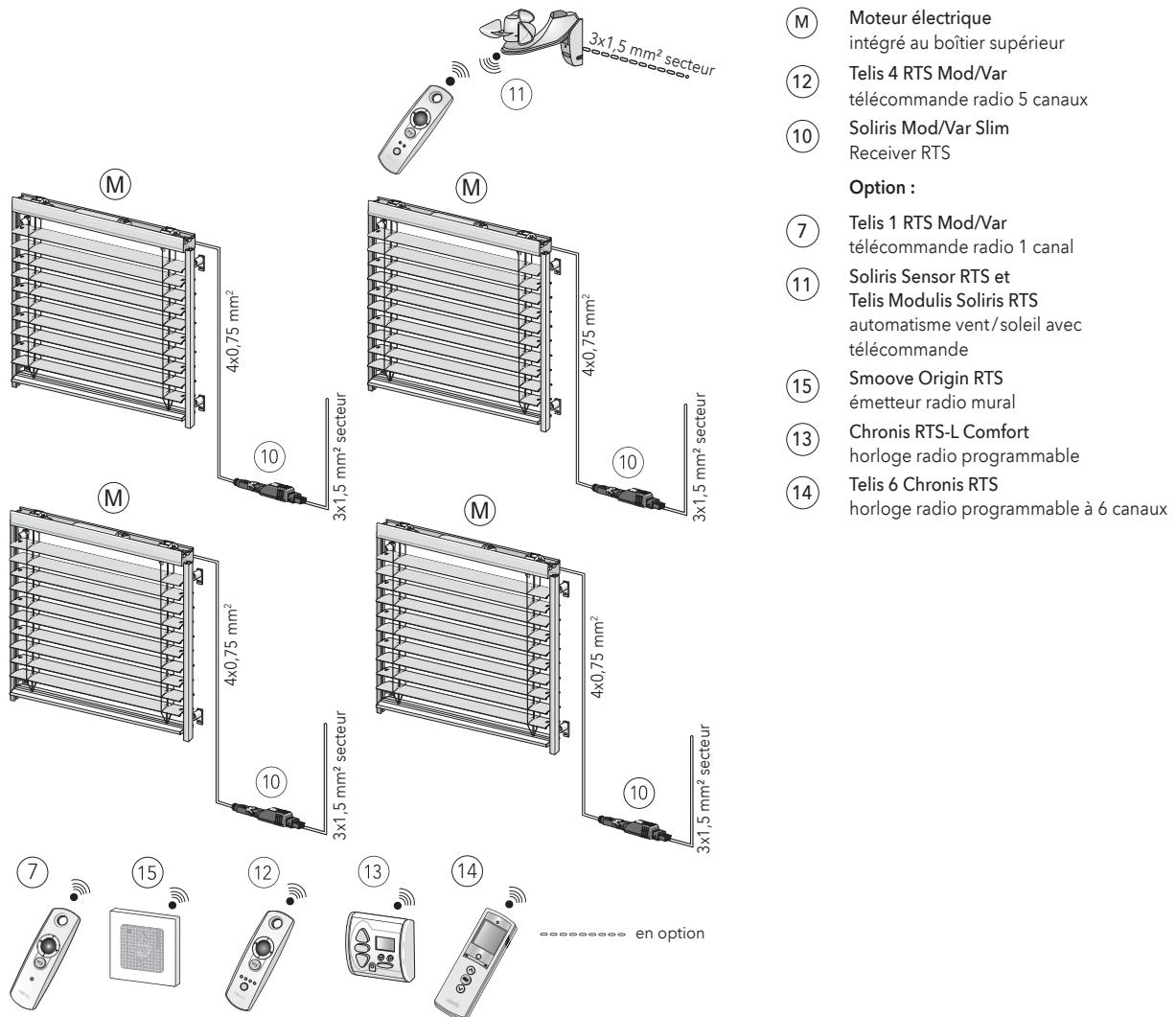
Store accouplé sans manœuvre

Com-
mandes
et acces-
soires
élec-
triques



Exemples de commandes électriques 230 V

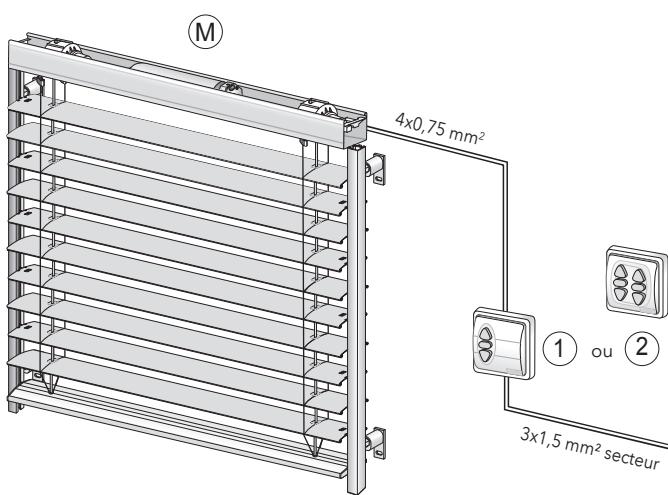
Commande radio individuelle, groupée et centrale



Remarque : aucune possibilité de fonctionnement synchronisé des moteurs électriques, veuillez notamment en tenir compte pour les commandes de groupe.

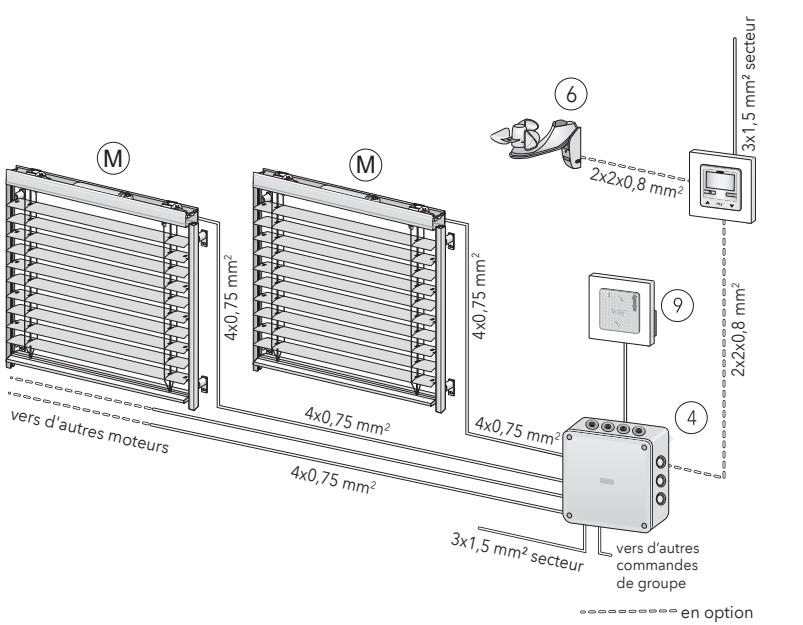
Exemples de commandes électriques 230 V

Commande individuelle



- (M) Moteur électrique intégré au boîtier supérieur
- (1) Inis Uno Inverseur pour 1 moteur
- (2) Inis Duo Inverseur pour 2 moteurs

Commande de groupe jusqu'à 4 moteurs sans manœuvre individuelle



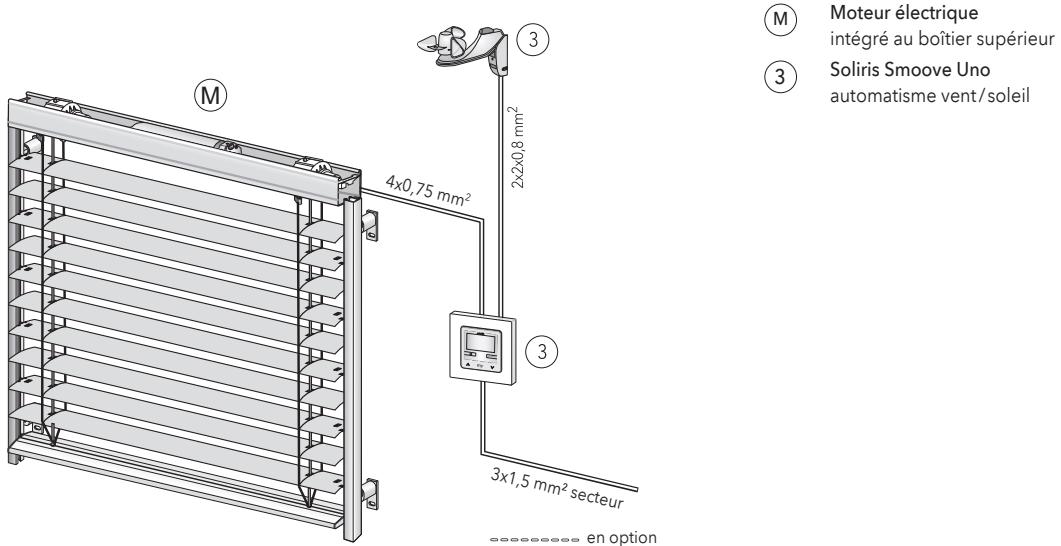
- (M) Moteur électrique intégré au boîtier supérieur
- (9) Inverseur de groupe et central
- (4) Commande de groupe CD1x4 P8
- Option :**
- Solis Smoove IB+ automatisme vent et soleil

Remarque : pour les lignes de commande, utiliser systématiquement des lignes bus J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,8 mm.
Pas de fonctionnement synchronisé pour les commandes de groupe.

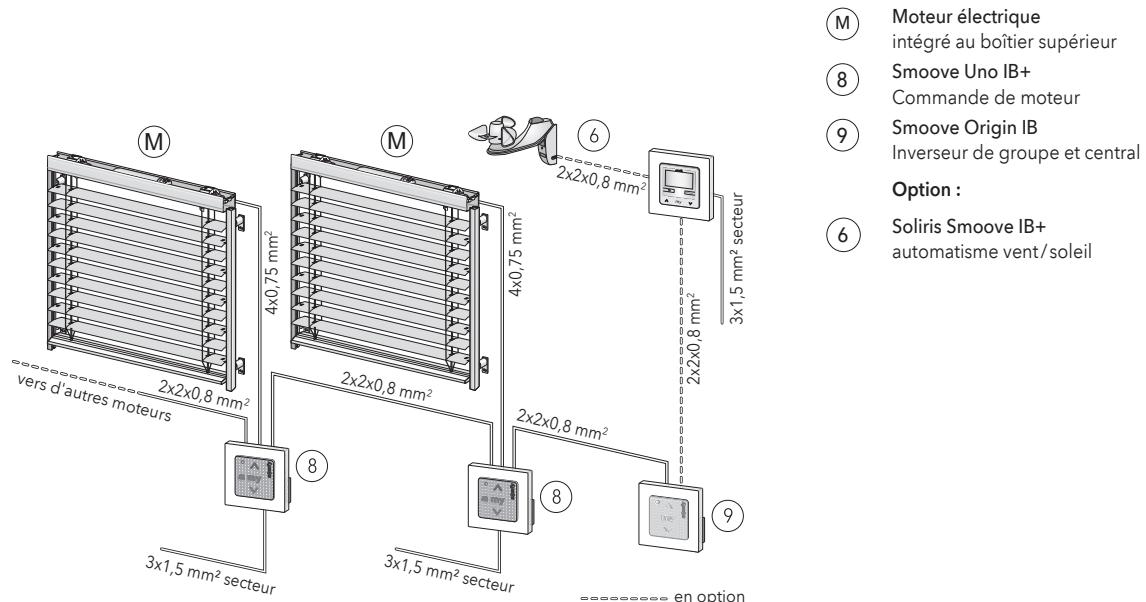
Com-
mandes
et acces-
soires
élec-
triques

Exemples de commandes électriques 230 V

Commande individuelle avec automatisme vent et soleil



Commande individuelle et centrale



Remarque : pour les lignes de commande, utiliser systématiquement des lignes bus J-Y (St) Y $2 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}$.
Pas de fonctionnement synchronisé pour les commandes de groupe.

Conseils d'utilisation des brise soleil orientables

Les présentes recommandations d'utilisation sont applicables aux stores vénitiens extérieurs / brise soleil orientables avec lames de 60 à 90 mm. Les indications concernant la vitesse du vent selon l'échelle de Beaufort (bft) sont conformes aux directives ift.

Largeur mm	Store lames bords ourlés avec coulisses bft	Store lames bords non ourlés avec câbles m/s	Store lames bords non ourlés avec câbles bft	Store lames bords non ourlés avec câbles m/s
1500	7	13,5 - 17,4	7	13,5 - 17,4
2000	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4
2500	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4
3000	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4
4000	6	10,5 - 13,4	5	7,5 - 10,4
5000	6	10,5 - 13,4	5	7,5 - 10,4

Les recommandations concernant les limites de résistance au vent des stores vénitiens extérieurs et brise soleil orientables sont fonction du type de store concerné. Lorsque la limite est atteinte, il convient de remonter le store. Les valeurs figurant dans le tableau ci-dessous sont données pour des lames placées à une distance ≤ 120 mm par rapport à la façade, pour une épaisseur de lames ≥ 0,4 mm, et une hauteur de store < 2400 mm.

Ces valeurs doivent être, selon le cas, réduites ou augmentées :

1. En cas d'espacement par rapport à la façade > 120 jusqu'à 300 mm, la valeur indiquée dans le tableau doit être réduite d'un degré Beaufort, en cas d'espacement par rapport à la façade < 300 jusqu'à 500 mm, la réduction porte sur deux degrés Beaufort. Ce tableau ne peut pas être utilisé pour des distances plus importantes.
2. Si l'épaisseur des lames est inférieure à 0,4 mm, il convient de réduire la valeur indiquée d'un degré Beaufort.
3. En présence de lames plus rigides, la valeur indiquée dans le tableau peut être augmentée d'un degré Beaufort.
4. En cas de hauteur de 2400 à 4000 mm et en présence de câbles de guidage, la valeur indiquée dans le tableau doit être réduite d'un Beaufort, et réduite de deux Beaufort pour les hauteurs supérieures à 4000 mm.

FORCE DU VENT ET ÉCHELLE DE BEAUFORT :

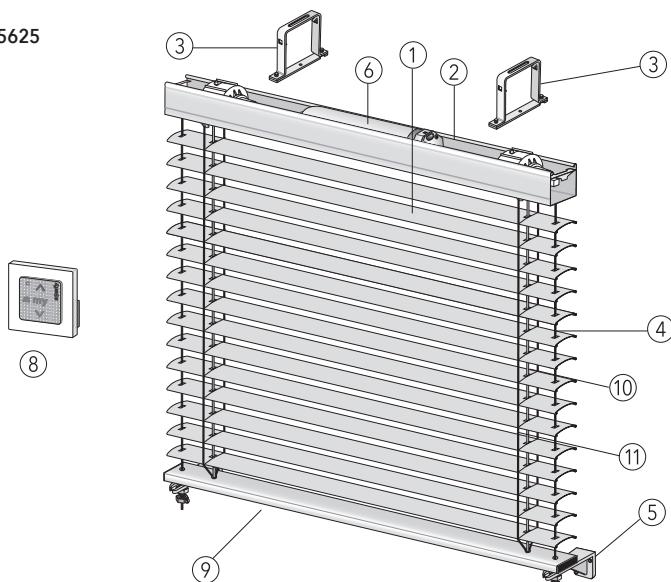
Degré Beaufort	Désignation	Vitesse moyenne du vent à 10 m de hauteur, au-dessus d'un espace dégagé m/s	Vitesse moyenne du vent km/h	Effets visibles produits par le vent à l'intérieur des terres	Descriptif technique
0	Calme	0 - 0,2	< 1	La fumée s'élève verticalement	
1	Très légère brise	0,3 - 1,4	1 - 5	La direction du vent est révélée par l'entraînement de la fumée. On sent très peu le vent, il incline la fumée.	
2	Légère brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent. Une girouette ordinaire est mise en mouvement.	
3	Petite brise Vent faible	3,5 - 5,4	13 - 19	Feuilles et petites branches sont constamment agitées. Le vent déploie les drapeaux légers.	
4	Brise moyenne Vent modéré	5,5 - 7,4	20 - 27	Le vent soulève la poussière et les feuilles de papier. Les petites branches sont agitées.	
5	Bonne brise Vent frais	7,5 - 10,4	28 - 37	Les arbres à feuilles caduques commencent à s'agiter,, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau	
6	Vent frais	10,5 - 13,4	38 - 48	Les grandes branches sont agitées. Les fils télégraphiques font entendre un sifflement. L'usage des parapluies est rendu difficile.	
7	Grand frais	13,5 - 17,4	49 - 62	Les arbres entiers sont agités. La marche contre le vent est pénible.	
8	Coup de vent	17,5 - 20,4	63 - 73	Le vent casse des branches. La marche contre le vent s'avère difficile.	
9	Fort coup de vent	20,5 - 24,4	74 - 87	Les branches des arbres se cassent. Le vent occasionne de légers dommages aux habitations (envols de tuiles, chutes de cheminées).	
10	Tempête	24,5 - 28,4	88 - 102	Certains arbres sont déracinés, importants dommages aux habitations	
11	Violente tempête	28,5 - 32,4	103 - 117	Arbres déracinés par le vent, dégâts considérables	
12	Ouragan	à partir de 32,5	à partir de 118	Dégâts très importants de l'ordre de la catastrophe naturelle	

Modèles 18-5625, 18-5655

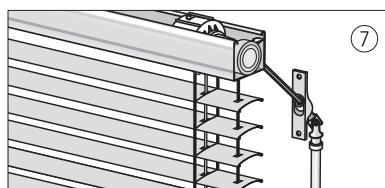
60 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, câbles de guidage

Technique

18-5625



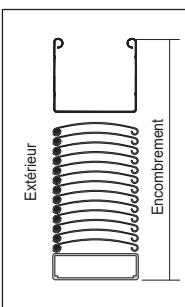
- (1) Tablier
- (2) Boîtier supérieur
- (3) Support pour boîtier supérieur
- (4) Câble de guidage
- (5) Support de câble
- (6) Moteur électrique 230 V
- (7) Manœuvre treuil/manivelle
- (8) Inverseurs et commandes, voir accessoires électriques (non compris dans la livraison)
- (9) Barre de charge
- (10) Ruban de levage
- (11) Cordon échelle
- (12) Store accouplé sans manœuvre



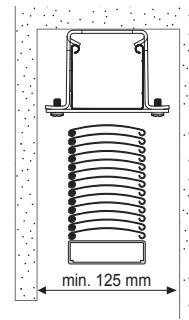
18-5625 · 60 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant, câbles de guidage

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

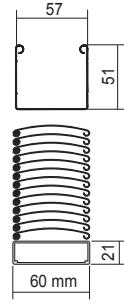
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	183
1500	222
2000	260
2500	297
3000	340
3500	380
4000	420



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :

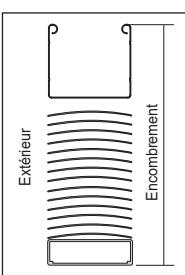


Hauteur du paquet variable en fonction du support

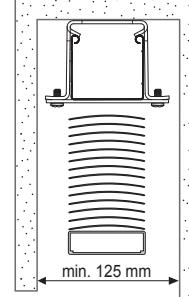
18-5655 · 60 mm, bords non ourlés, câbles de guidage

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

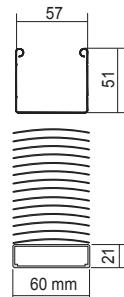
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	164
1500	177
2000	201
2500	236
3000	260
3500	277
4000	296



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Modèles 18-5625, 18-5655

60 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, câbles de guidage

Cahier des charges

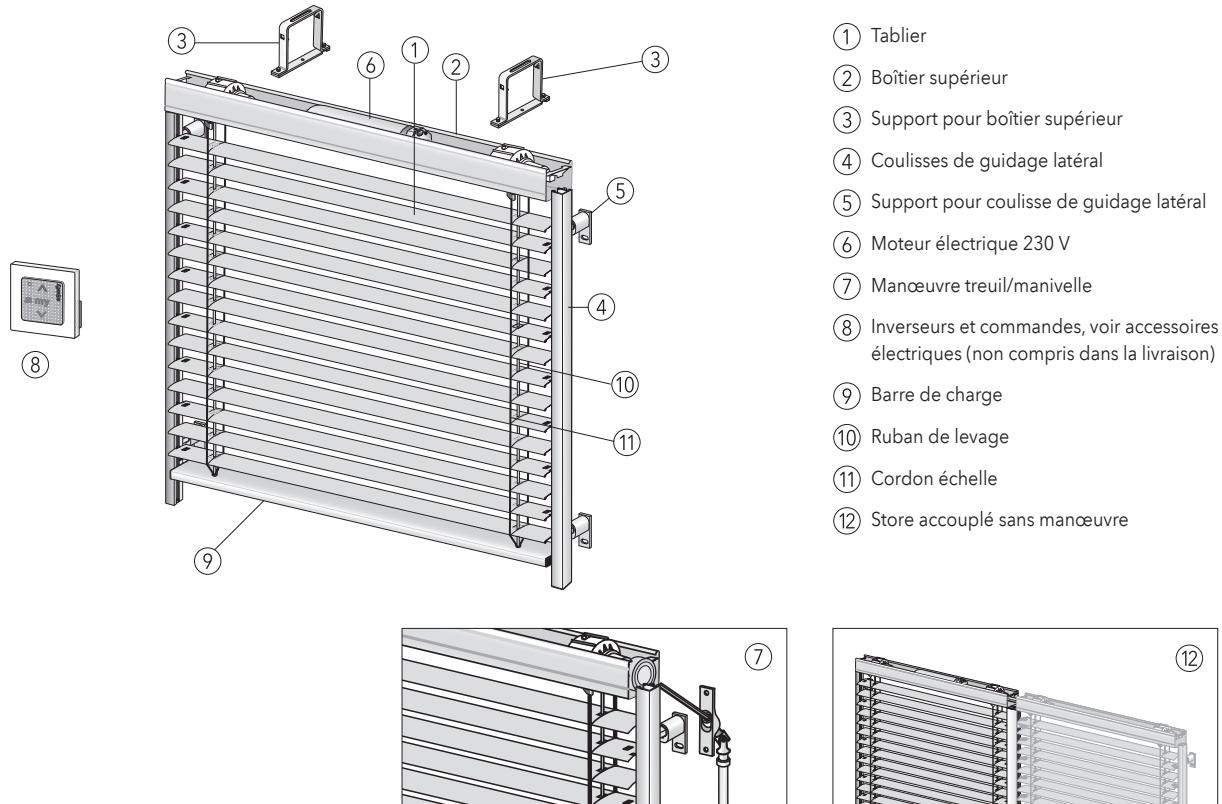
Modèles :	18-5625, 18-5655											
Manœuvres :	- Moteur électrique 230 V - Manivelle - Store accouplé sans manœuvre											
Description :	Brise soleil orientable modèle 18-5625 avec lames de 60 mm à bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou modèle 18-5655 avec lames de 60 mm à bords non ourlés. Guidage des lames par câbles en acier et sécurité antidéplacement des cordons échelle. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store. Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.											
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value											
Dimensions :	<table><thead><tr><th>Manœuvres</th><th>Dimensions du store</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.</td></tr><tr><td>- Moteur électrique 230 V</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Manivelle</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Store accouplé sans manœuvre</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²* (manivelle) 20 m²** (électrique)</td></tr></tbody></table>	Manœuvres	Dimensions du store		Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.	- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)	
Manœuvres	Dimensions du store											
	Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.											
- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²											
- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²											
- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)											
	*	Surface max. totale (panneau de base manœuvre par manivelle + panneau accouplé sans manœuvre).										
	**	Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).										
Boîtier supérieur :	Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus. Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36											
Barre de charge :	En aluminium extrudé, largeur 60 mm, hauteur 21 mm. Coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Embouts en PVC noir. Option : Barre de charge coloris 200 RAL standard / DB 703.											
Moteur électrique :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'un moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur champignon pour fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.											
Manivelle :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'une manivelle et d'une tige oscillante (coloris anodisé naturel E6/EV1) et d'une sortie de manivelle. Sortie de manivelle : 0 - 45°. Levage et orientation des lames par treuil autolubrifié complètement fermé. Démultiplication jusqu'à 6 m ² 2:1, à partir de 6 m ² 3:1. Limiteur de course pour éviter tout dépassement des fins de course. Option : manivelle amovible											
Lames :	60 mm de large, env. 0,45 mm d'épaisseur, rollformées. Pour le modèle 18-5625 , lames ourlées sur les deux bords longitudinaux, en alliage d'aluminium spécial avec joint à lèvre insonorisant. Pour le modèle 18-5655 , lames à bords non ourlés. Peinture thermolaquée, très résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Guidage latéral par câbles dans perforations oblongues des lames (20 x 8 mm). Pour le modèle 18-5655 , ruban de levage en standard avec œillet en PVC (noir) pour faciliter le passage du ruban à travers chaque lame (œillet sur toutes les lames). Pour le modèle 18-5625 , œillet sur toutes les lames en option. Option : lames en coloris 200 RAL standard											
Cordon échelle :	Cordon échelle Trevira (noir), très résistant, avec barreaux d'échelle doubles. Chaque cinquième lame est fixée sur le barreau supérieur.											
Ruban de levage :	Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.											
Câbles de guidage :	Câbles en acier précontraint, gainé polyamide, ø 3 mm. Equerre de tension en fonte d'aluminium (coloris argenté) avec vis de serrage en acier inoxydable pour une distance murale de 15 à 160 mm. Option : équerre pour câbles de guidage jusqu'à 160 mm Option : équerre pour câbles de guidage avec ressort de compensation Option : console équerre de tension jusqu'à 200 mm Option : câbles en acier, coloris noir											
Équipements supplémentaires :	Raccord lambrequin, lambrequins, voir p. 16, occultation partielle											
Accessoires de fixation :	Galvanisés, en PVC ou en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.											

Descriptif technique

Modèles 18-5685, 18-5665

60 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou non ourlés, coulisses de guidage latéral

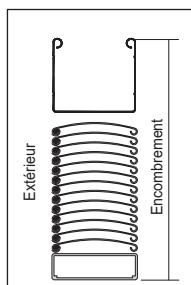
Technique



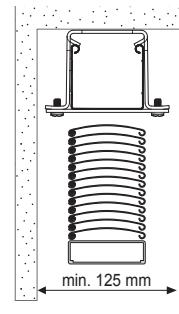
18-5685 · 60 mm, bords ourlés avec joint insonorisant, coulisses de guidage latéral

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

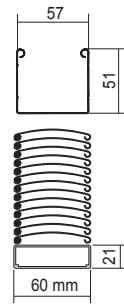
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	183
1500	222
2000	260
2500	297
3000	340
3500	380
4000	420



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :

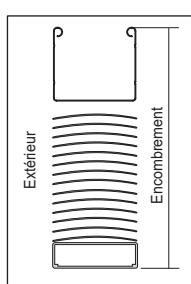


Hauteur du paquet variable en fonction du support

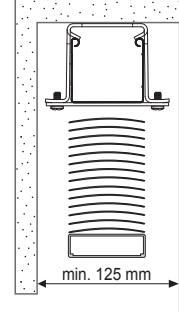
18-5665 · 60 mm, bords non ourlés, coulisses de guidage latéral

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

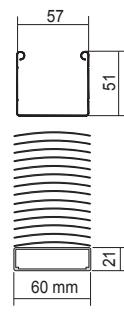
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	164
1500	177
2000	201
2500	236
3000	260
3500	277
4000	296



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Modèles 18-5685, 18-5665

60 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou non ourlés, coulisses de guidage latéral

Cahier des charges

Modèles : **18-5685, 18-5665**

Manœuvres :

- Moteur électrique 230 V
- Manivelle
- Store accouplé sans manœuvre

Description : Brise soleil orientables, **modèle 18-5685** avec lames de 60 mm à bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou **modèle 18-5665** avec lames de 60 mm à bords non ourlés. Guidage des lames par câbles en acier et sécurité antidéplacement des cordons échelle. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store.
Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.

Coloris de l'armature : 100 anodisé naturel
coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value

Dimensions :	Manœuvres	Dimensions du store				
		Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface max.
	- Moteur électrique 230 V	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²
	- Manivelle	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²
	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)

* Surface max. totale (panneau de base manœuvre par manivelle + panneau accouplé sans manœuvre).

** Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).

Boîtier supérieur : Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus.
Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36

Barre de charge : En aluminium extrudé, largeur 60 mm, hauteur 21 mm. Coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Embouts en PVC noir.
Option : Barre de charge coloris 200 RAL standard / DB 703.

Moteur électrique : Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° par moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur chapeau du fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.

Manivelle : Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'une manivelle et d'une tige oscillante (coloris anodisé naturel E6/EV1) et d'une sortie de manivelle. Sortie de manivelle : 0 - 45°. Levage et orientation des lames par treuil autolubrifié complètement fermé. Démultiplication jusqu'à 6 m² 2:1, à partir de 6 m² 3:1. Limiteur de course pour éviter tout dépassement des fins de course.
Option : manivelle amovible

Lames : 60 mm de large, env. 0,45 mm d'épaisseur, rollformées. Pour le **modèle 18-5685**, lames ourlées sur les deux bords longitudinaux et joint à lèvre insonorisant. Pour le **modèle 18-5665**, lames non ourlées. En alliage d'aluminium spécial, avec peinture thermolaquée résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Guidage latéral par câbles dans perforations oblongues des lames (20 x 8 mm). Pour le **modèle 18-5665**, ruban de levage en standard avec œillets PVC noir pour faciliter le passage du ruban à travers chaque lame (œillets sur toutes les lames).
Pour le **modèle 18-5685**, œillets sur toutes les lames en option.
Option : lames en coloris 200 RAL standard

Cordon échelle : Cordon échelle Trevira (noir), très résistant, avec barreaux d'échelle doubles.
Chaque cinquième lame est fixée sur le barreau supérieur.

Ruban de levage : Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.

Coulisses de guidage : En aluminium extrudé, largeur 27 mm, profondeur 23 mm, coloris anodisé naturel E6/EV1, équipées d'un jonc insonorisant PVC (noir). Montage des coulisses de guidage à l'aide de supports réglables en aluminium, invisibles après fixation des coulisses de guidage, coloris anodisé naturel E6/EV1. Distance de montage du mur jusqu'au milieu de la coulisse de guidage de 50 à 70 mm.
Option : supports pour coulisses de guidage latéral avec une distance max. de 295 mm du mur au centre de la coulisse de guidage
Option : coulisse de guidage double, largeur 50 mm, profondeur 23 mm.
Option : coulisses de guidage et supports pour coulisses de guidage en coloris 200 RAL standard / DB 703.
Option : coulisses de guidage pour montage en niche, largeur 27 mm, profondeur 18 mm

Équipements supplémentaires : Raccord lambrequin, lambrequins, voir p. 16, occultation partielle

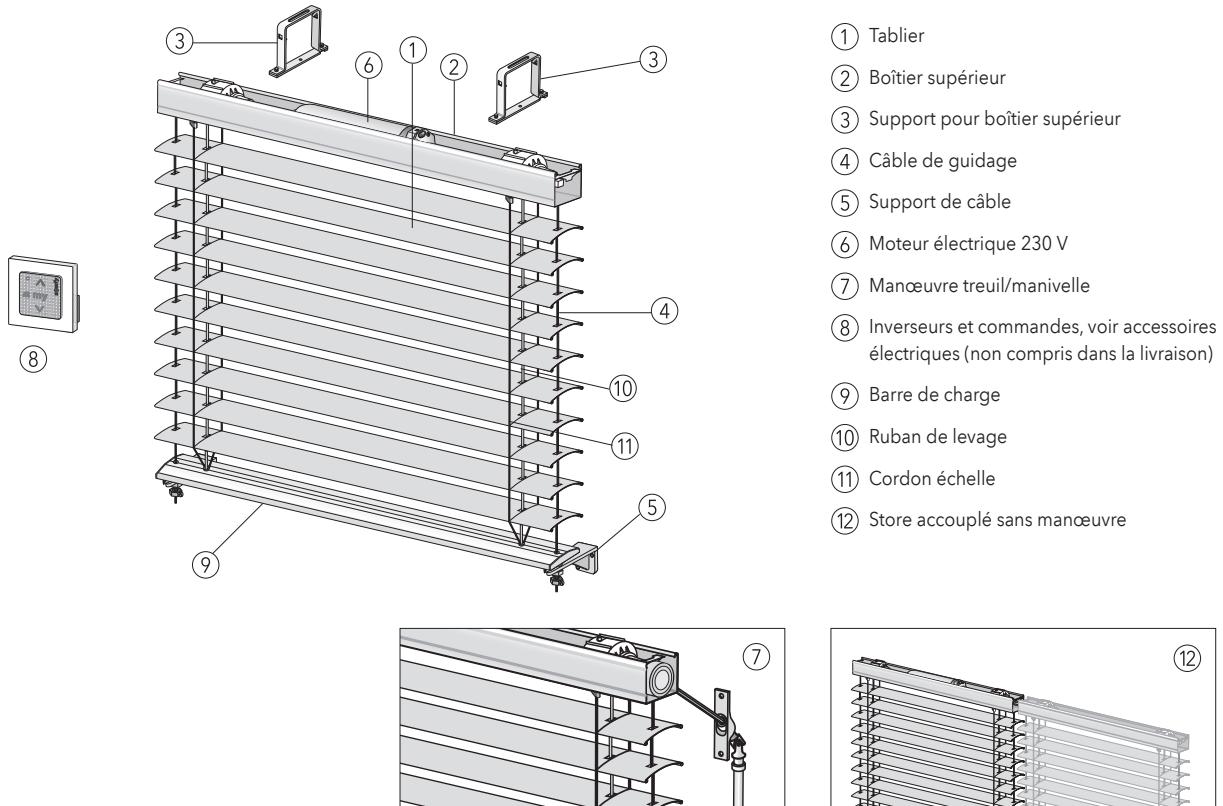
Accessoires de fixation : Galvanisés, en PVC ou en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.

Descriptif
technique

Modèles 18-5825, 18-5855

80 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, câbles de guidage

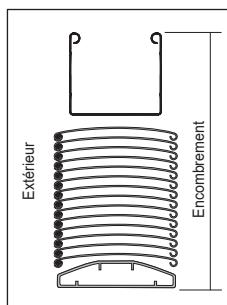
Technique



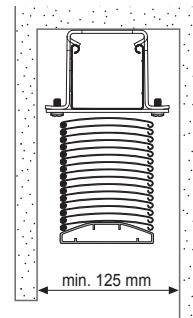
18-5825 · 80 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant, câbles de guidage

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

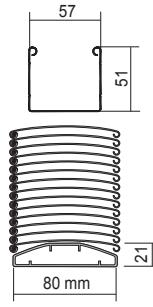
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	173
1500	202
2000	234
2500	263
3000	294
3500	324
4000	354



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :

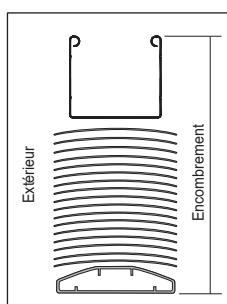


Hauteur du paquet variable en fonction du support

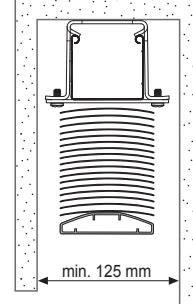
18-5855 · 80 mm, bords non ourlés, câbles de guidage

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

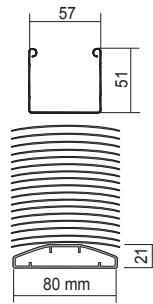
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	153
1500	174
2000	189
2500	211
3000	232
3500	250
4000	267



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de
charge :



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Modèles 18-5825, 18-5855

80 mm, bords ourlés avec joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, câbles de guidage

Cahier des charges

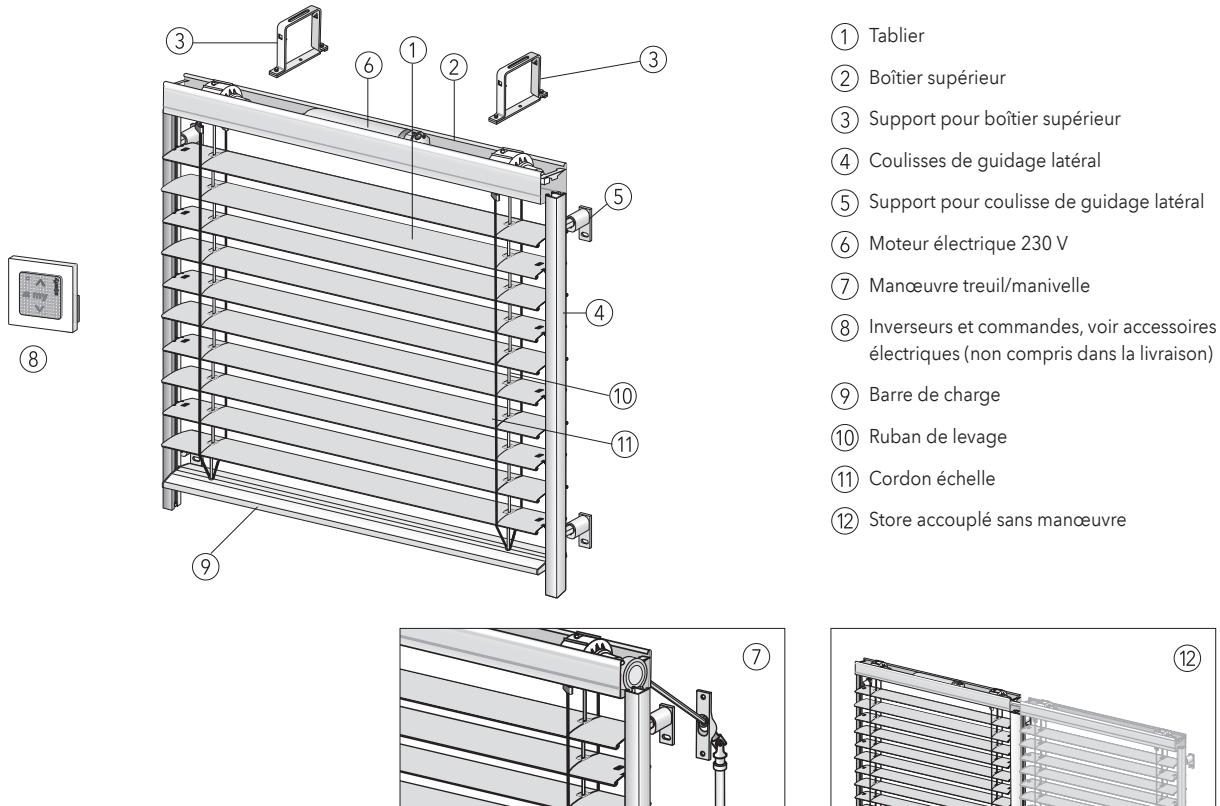
Modèles :	18-5825, 18-5855															
Manœuvres :	<ul style="list-style-type: none">- Moteur électrique 230 V- Manivelle- Store accouplé sans manœuvre															
Description :	<p>Brise soleil orientables, modèle 18-5825 avec lames de 80 mm à bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou modèle 18-5855 avec lames de 80 mm à bords non ourlés. Guidage des lames par câbles en acier et sécurité antidéplacement des cordons échelle. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store.</p> <p>Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.</p>															
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value															
Dimensions :	<table><thead><tr><th>Manœuvres</th><th>Dimensions du store</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.</td></tr><tr><td>- Moteur électrique 230 V</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Manivelle</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Store accouplé sans manœuvre</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²* (manivelle) 20 m²** (électrique)</td></tr></tbody></table>						Manœuvres	Dimensions du store		Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.	- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)
Manœuvres	Dimensions du store															
	Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.															
- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²															
- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²															
- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)															
	* Surface max. totale (panneau de base manœuvre par manivelle + panneau accouplé sans manœuvre). ** Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).															
Boîtier supérieur :	Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus. Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36															
Barre de charge :	En aluminium extrudé, largeur 80 mm, hauteur 21 mm. Coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Embouts en PVC noir. Option : Barre de charge coloris 200 RAL standard / DB 703.															
Moteur électrique :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° par moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur champignon du fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.															
Manivelle :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'une manivelle et d'une tige oscillante (coloris anodisé naturel E6/EV1) et d'une sortie de manivelle. Sortie de manivelle : 0 - 45°. Levage et orientation des lames par treuil autolubrifié complètement fermé. Démultiplication jusqu'à 6 m ² 2:1, à partir de 6 m ² 3:1. Limiteur de course pour éviter tout dépassement des fins de course. Option : manivelle amovible															
Lames :	80 mm de large, env. 0,45 mm d'épaisseur, rollformées. Pour le modèle 18-5825 , lames ourlées sur les deux bords longitudinaux et joint à lèvre insonorisant. Pour le modèle 18-5855 , bords non ourlés. En alliage d'aluminium spécial. Peinture thermolaquée, très résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Guidage latéral par câbles dans perforations oblongues des lames (20 x 8 mm). Pour le modèle 18-5855 , ruban de levage en standard avec œillets en PVC noir pour faciliter le passage à travers chaque lame (œillets sur toutes les lames). Pour le modèle 18-5825 , œillets sur toutes les lames en option. Option : lames en coloris 200 RAL standard															
Cordon échelle :	Cordon échelle Trevira (noir), très résistant, avec barreaux d'échelle doubles. Chaque cinquième lame est fixée sur le barreau supérieur.															
Ruban de levage :	Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.															
Câbles de guidage :	Par câbles en acier précontraint, gainé polyamide, ø 3 mm. Equerre de tension en fonte d'aluminium (coloris argenté) avec vis de serrage en acier inoxydable pour une distance murale de 15 à 160 mm. Option : équerre pour câbles de guidage jusqu'à 160 mm Option : équerre pour câbles de guidage avec ressort de compensation Option : console équerre de tension jusqu'à 200 mm Option : câbles en acier, coloris noir															
Équipements supplémentaires :	Raccord lambrequin, lambrequins, voir p. 16, occultation partielle															
Accessoires de fixation :	Galvanisés, en PVC ou en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.															

Descriptif
technique

Modèles 18-5885, 18-5865

80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, coulisses de guidage latéral

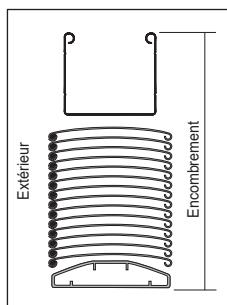
Technique



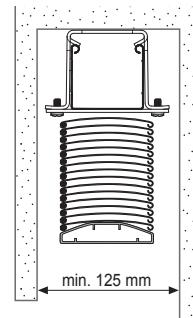
18-5885 · 80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, coulisses de guidage latéral

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

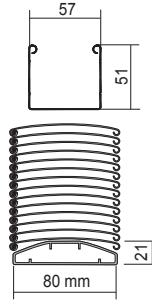
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	173
1500	202
2000	234
2500	263
3000	294
3500	324
4000	354



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de charge :

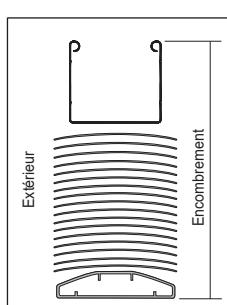


Hauteur du paquet variable en fonction du support

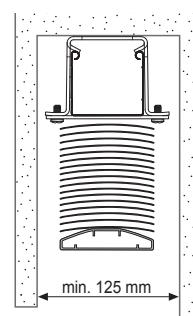
18-5865 · 80 mm, lames avec bords non ourlés, coulisses de guidage latéral

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
(avec moteur radio io)

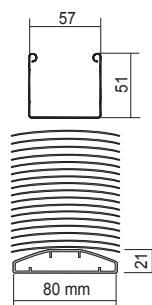
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	153
1500	174
2000	189
2500	211
3000	232
3500	250
4000	267



Profondeur minimale de réservation :



Dimensions
boîtier supérieur /barre de charge :



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Modèles 18-5885, 18-5865

80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou bords non ourlés, coulisses de guidage latéral

Cahier des charges

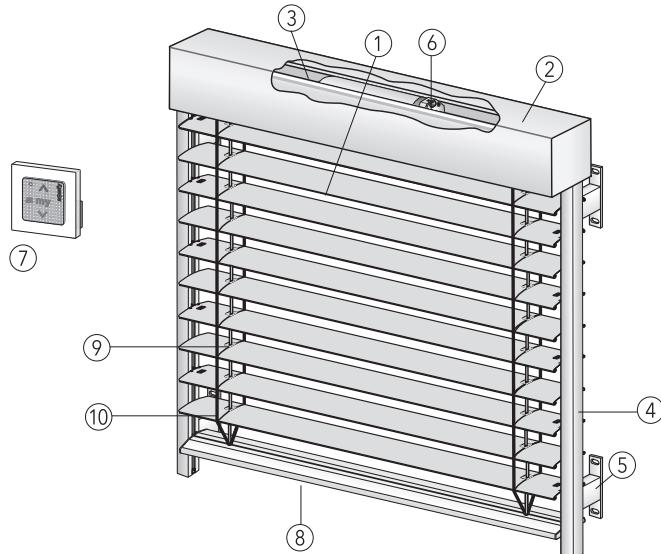
Modèles :	18-5885, 18-5865																																			
Manœuvres :	<ul style="list-style-type: none"> - Moteur électrique 230 V - Manivelle - Store accouplé sans manœuvre 																																			
Description :	Brise soleil orientables, modèle 18-5885 avec lames de 80 mm à bords ourlés et joint à lèvre insonorisant ou modèle 18-5865 avec lames de 80 mm à bords non ourlés et sécurité antidéplacement du cordon échelle. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store. Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.																																			
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value																																			
Dimensions :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Manœuvres</th><th colspan="5">Dimensions du store</th></tr> <tr> <th></th><th>Largeur min.</th><th>Largeur max.</th><th>Hauteur min.</th><th>Hauteur max.</th><th>Surface max.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Moteur électrique 230 V</td><td>800 mm</td><td>4500 mm</td><td>500 mm</td><td>4000 mm</td><td>12 m²</td></tr> <tr> <td>- Manivelle</td><td>800 mm</td><td>4500 mm</td><td>500 mm</td><td>4000 mm</td><td>12 m²</td></tr> <tr> <td>- Store accouplé sans manœuvre</td><td>800 mm</td><td>4500 mm</td><td>500 mm</td><td>4000 mm</td><td>12 m²* (manivelle) 20 m²** (électrique)</td></tr> </tbody> </table>						Manœuvres	Dimensions du store						Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface max.	- Moteur électrique 230 V	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²	- Manivelle	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)
Manœuvres	Dimensions du store																																			
	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface max.																															
- Moteur électrique 230 V	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²																															
- Manivelle	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ²																															
- Store accouplé sans manœuvre	800 mm	4500 mm	500 mm	4000 mm	12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)																															
	* Surface max. totale (panneau de base manœuvre par manivelle + panneau accouplé sans manœuvre).																																			
	** Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).																																			
Boîtier supérieur :	Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus. Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36																																			
Barre de charge :	En aluminium extrudé, largeur 80 mm, hauteur 21 mm. Coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Embouts en PVC noir. Option : Barre de charge coloris 200 RAL standard / DB 703.																																			
Moteur électrique :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° par moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur chignon du fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.																																			
Manivelle :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'une manivelle et d'une tige oscillante (coloris anodisé naturel E6/EV1) et d'une sortie de manivelle. Sortie de manivelle : 0 - 45°. Levage et orientation des lames par treuil autolubrifié complètement fermé. Démultiplication jusqu'à 6 m ² 2:1, à partir de 6 m ² 3:1. Limiteur de course pour éviter tout dépassement des fins de course. Option : manivelle amovible																																			
Lames :	80 mm de large, env. 0,45 mm d'épaisseur, rollformées. Pour le modèle 18-5885 , lames ourlées sur les deux bords longitudinaux et joint à lèvre insonorisant. Pour le modèle 18-5865 , lames non ourlées. En alliage d'aluminium spécial. Peinture thermolaquée, très résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Chaque lame est équipée d'un guide-lame en PVC noir placé alternativement à gauche ou à droite de la lame. Pour le modèle 18-5865 , ruban de levage en standard avec œillets en PVC noir pour faciliter le passage à travers chaque lame (œillets sur toutes les lames). Pour le modèle 18-5885 , œillets sur toutes les lames en option. Option : lames en coloris 200 RAL standard																																			
Cordon échelle :	Cordon échelle Trevira (noir), très résistant, avec barreaux d'échelle doubles. Chaque cinquième lame est fixée sur le barreau supérieur.																																			
Ruban de levage :	Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.																																			
Coulisses de guidage :	En aluminium extrudé, largeur 27 mm, profondeur 23 mm, coloris anodisé naturel E6/EV1, équipées d'un jonc insonorisant PVC (noir). Montage des coulisses de guidage à l'aide de supports réglables en aluminium, invisibles après fixation des coulisses de guidage, coloris anodisé naturel E6/EV1. Distance de montage du mur jusqu'au milieu de la coulisse de guidage de 50 à 70 mm. Option : supports pour coulisses de guidage latéral avec une distance max. de 295 mm du mur au centre de la coulisse de guidage. Option : coulisse de guidage double, largeur 50 mm, profondeur 23 mm. Option : coulisses de guidage et supports pour coulisses de guidage en coloris 200 RAL standard / DB 703. Option : coulisses de guidage pour montage en niche, largeur 27 mm, profondeur 18 mm																																			
Équipements supplémentaires :	Raccord lambrequin, lambrequins, voir p. 16, occultation partielle																																			
Accessoires de fixation :	Galvanisés, en PVC ou en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.																																			

Descriptif
tech-
nique

Modèle 18-5845

80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, store autoporté

Technique



- (1) Tablier
- (2) Lambrequin carré (arrondi en option)
- (3) Boîtier supérieur
- (4) Coulisses de guidage latéral
- (5) Support pour coulisse de guidage latéral
- (6) Moteur électrique 230 V
- (7) Inverseurs et commandes, voir accessoires électriques (non compris dans la livraison)
- (8) Barre de charge
- (9) Ruban de levage
- (10) Cordon échelle
- (11) Store accouplé sans manœuvre



18-5845 · 80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, store autoporté

Attention : Hauteur du lambrequin =

encombrement + 40 mm carré
encombrement + 80 mm arrondi

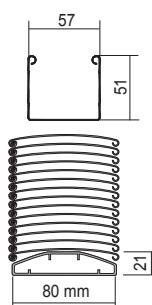
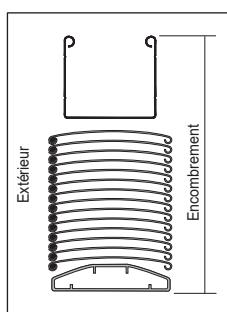
Dimensions

boîtier supérieur /barre de charge :

Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm carré

(avec moteur radio io) encombrement + 100 mm arrondi

Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	173
1500	202
2000	234
2500	263
3000	294
3500	324
4000	354



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Modèle 18-5845

80 mm, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, store autoporté

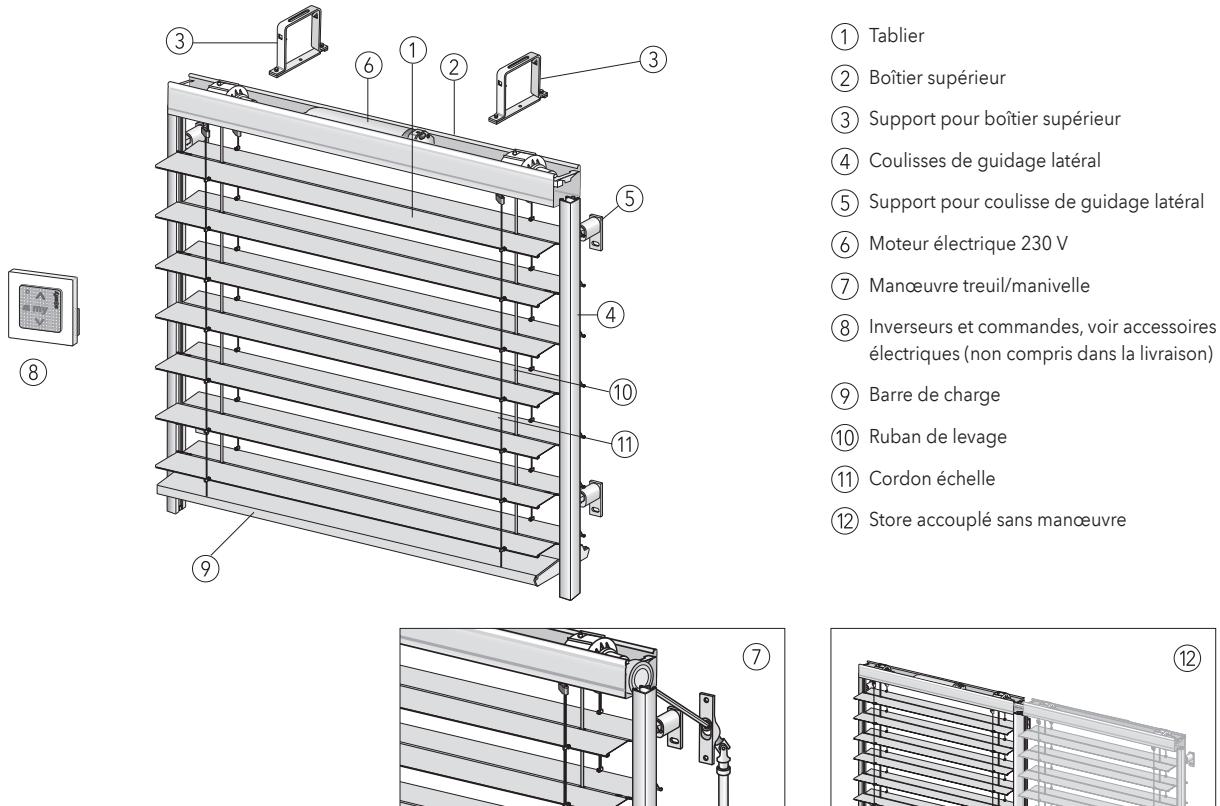
Cahier des charges

Modèle :	18-5845																									
Manœuvres :	- Moteur électrique 230 V - Store accouplé sans manœuvre																									
Description :	Brise soleil orientable, store autoporté, avec coulisses de guidage latéral carrées sur supports muraux stables, y compris lambrequin carré, montage du boîtier supérieur et du lambrequin sur les coulisses de guidage latéral au moyen d'un rail et de supports spéciaux. Tablier avec lames de 80 mm de large à bords ourlés, guidées dans coulisses, joint à lèvre insonorisant et sécurité antidéplacement du cordon échelle. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store. Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.																									
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value																									
Dimensions :	<table><thead><tr><th>Manœuvres</th><th colspan="5">Dimensions du store</th></tr><tr><th></th><th>Largeur min.</th><th>Largeur max.</th><th>Hauteur min.</th><th>Hauteur max.</th><th>Surface max.</th></tr></thead><tbody><tr><td>- Moteur électrique 230 V</td><td>800 mm</td><td>2500 mm</td><td>500 mm</td><td>3500 mm</td><td>8,7 m²</td></tr><tr><td>- Store accouplé sans manœuvre</td><td>800 mm</td><td>2500 mm</td><td>500 mm</td><td>3500 mm</td><td>20 m²*</td></tr></tbody></table>	Manœuvres	Dimensions du store						Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface max.	- Moteur électrique 230 V	800 mm	2500 mm	500 mm	3500 mm	8,7 m ²	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm	2500 mm	500 mm	3500 mm	20 m ² *	
Manœuvres	Dimensions du store																									
	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur min.	Hauteur max.	Surface max.																					
- Moteur électrique 230 V	800 mm	2500 mm	500 mm	3500 mm	8,7 m ²																					
- Store accouplé sans manœuvre	800 mm	2500 mm	500 mm	3500 mm	20 m ² *																					
	* Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).																									
Boîtier supérieur :	Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus. Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36																									
Lambrequin :	En forme de U, dessus carré, en tôle d'aluminium de 2 mm d'épaisseur, supports de lambrequin inclus, largeur 140 mm, coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Option : lambrequin arrondi Option : lambrequin en coloris 200 RAL standard / DB 703																									
Barre de charge :	En aluminium extrudé, largeur 80 mm, hauteur 21 mm. Coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Embouts en PVC noir. Option : barre de charge en coloris 200 RAL standard.																									
Moteur électrique :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° par moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur chapeau du fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.																									
Lames :	80 mm de large, env. 0,45 mm d'épaisseur, rollformées, ourlées sur les deux bords longitudinaux, en alliage d'aluminium spécial avec joint à lèvre insonorisant. Peinture thermolaquée, très résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Chaque lame est équipée d'un guide-lame en PVC noir placé alternativement à gauche ou à droite de la lame. Ruban de levage avec œillet en PVC noir toutes les 5 lames pour faciliter le passage du ruban, en option avec œillet PVC sur chaque lame. Option : œillet sur toutes les lames Option : lames en coloris 200 RAL standard																									
Cordon échelle :	Cordon échelle Trevira (noir), très résistant, avec barreaux d'échelle doubles. Chaque cinquième lame est fixée sur le barreau supérieur.																									
Ruban de levage :	Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.																									
Coulisses de guidage :	Pour store autoporté : en aluminium extrudé, carrées, coloris anodisé naturel E6/EV1, équipées d'un jonc insonorisant PVC (noir). Montage à l'aide de solides consoles de fixation, coloris anodisé naturel E6/EV1. La distance de montage du mur au milieu de la coulisse de guidage est de 95 mm. Option : coulisses de guidage latéral arrondies Option : coulisses de guidage et supports pour coulisses de guidage en coloris 200 RAL standard / DB 703. Option : supports pour coulisses de guidage latéral sur demande max. 300 mm. Option : coulisse de guidage double carrée / arrondie																									
Équipements supplémentaires :	Raccord de lambrequin, occultation partielle																									
Accessoires de fixation :	Galvanisés, en PVC ou en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.	Descriptif technique																								

Modèle 18-5985

90 mm en Z, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, coulisses de guidage latéral

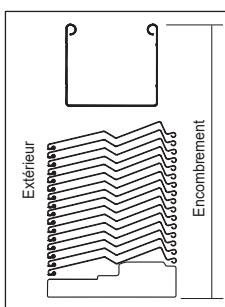
Technique



18-5985 · 90 mm en Z, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, coulisses de guidage latéral

Attention : Hauteur du lambrequin = encombrement + 40 mm
 Hauteur du lambrequin = encombrement + 60 mm
 (avec moteur radio io)

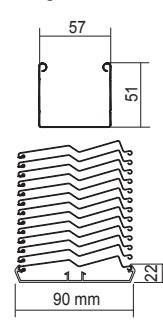
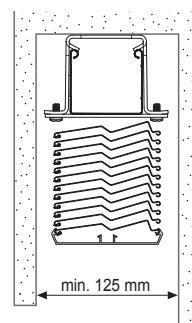
Hauteur du store en mm	Encombrement approx. en mm
1000	170
1500	190
2000	230
2500	265
3000	300
3500	335
4000	370



Hauteur du paquet variable en fonction du support

Profondeur minimale de réservation :

Dimensions boîtier supérieur /barre de charge :



Modèle 18-5985

90 mm en Z, lames avec bords ourlés et joint à lèvre insonorisant, coulisses de guidage latéral

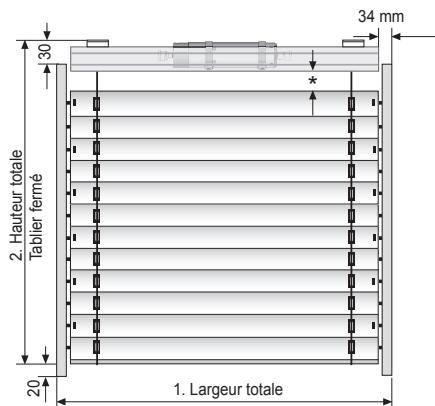
Cahier des charges

Modèle :	18-5985											
Manœuvres :	- Moteur électrique 230 V - Manivelle - Store accouplé sans manœuvre											
Description :	Brise soleil orientable avec lames en Z de 88 mm de large à bords ourlés, guidées dans coulisses, avec joint d'étanchéité/insonorisant et sécurité antidéplacement des cordons à boucles. Lames maintenues en position fermée pendant la descente et la montée du store. Option : Occultation partielle (inclinaison des lames env. 40°) pendant la descente du store.											
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel coloris 200 RAL standard et DB 703 avec plus-value											
Dimensions :	<table><thead><tr><th>Manœuvres</th><th>Dimensions du store</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.</td></tr><tr><td>- Moteur électrique 230 V</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Manivelle</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²</td></tr><tr><td>- Store accouplé sans manœuvre</td><td>800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m²* (manivelle) 20 m²** (électrique)</td></tr></tbody></table>	Manœuvres	Dimensions du store		Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.	- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²	- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)	
Manœuvres	Dimensions du store											
	Largeur min. Largeur max. Hauteur min. Hauteur max. Surface max.											
- Moteur électrique 230 V	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²											
- Manivelle	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ²											
- Store accouplé sans manœuvre	800 mm 4500 mm 500 mm 4000 mm 12 m ² * (manivelle) 20 m ² ** (électrique)											
	*	Surface max. totale (panneau de base manœuvre par manivelle + panneau accouplé sans manœuvre).										
	**	Surface max. totale (panneau de base manœuvre électrique + panneau accouplé sans manœuvre).										
Boîtier supérieur :	Profilé en U en tôle d'acier, galvanisé, largeur 57 mm, hauteur 51 mm, ouvert sur le dessus. Option : profilé haut en alu, largeur 62 mm, hauteur 60,5 mm, supports inclus, voir p.36											
Barre de charge :	En aluminium extrudé, coloris standard anodisé naturel E6/EV1. Largeur 90 mm, hauteur 22 mm. Embouts en PVC noir. Option : barre de charge en coloris RAL standard / DB 703.											
Moteur électrique :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° par moteur électrique 230 V / 50 Hz (standard), placé au centre du boîtier supérieur, équipé d'une protection thermique, réglage en usine du fin de course bas, arrêt sur chambignon du fin de course haut, prise de connexion Hirschmann incluse. Type de protection de l'ensemble conforme à la norme VDE DIN 40050 IP 54. Groupe moteur testé selon norme VDE en vigueur.											
Manivelle :	Mécanisme de levage et d'orientation dans gaine de protection fermée, transmission des forces par carré de 12 mm en aluminium. Montée, descente et orientation des lames à 90° à l'aide d'une manivelle et d'une tige oscillante (coloris anodisé naturel E6/EV1) et d'une sortie de manivelle. Sortie de manivelle : 0 - 45°. Levage et orientation des lames par treuil autolubrifié complètement fermé. Démultiplication jusqu'à 6 m ² 2:1, à partir de 6 m ² 3:1. Limiteur de course pour éviter tout dépassement des fins de course. Option : manivelle amovible											
Lames :	88 mm de large, env. 0,55 mm d'épaisseur, profilées en Z pour une fermeture optimale, ourlées sur les deux bords longitudinaux, en alliage d'aluminium spécial, avec joint d'étanchéité /insonorisant. Peinture thermolaquée, très résistante à la lumière et traitée anticorrosion, coloris selon le nuancier MHZ. Chaque lame est équipée d'un guide-lame en PVC noir placé alternativement à gauche ou à droite de la lame. Perforations avec bords ourlés dans chaque lame pour faciliter le passage du ruban de levage. Option : lames en coloris 200 RAL standard											
Cordon échelle :	En Polyester résistant aux intempéries et aux UV, à la lumière, et à la dilatation/rétraction thermique. Fixé par clips PVC dans le bourrelet des lames.											
Ruban de levage :	Ruban Trevira tressé (noir), largeur 6 mm et épaisseur 0,33 mm, traité spécialement pour résister aux intempéries, à l'usure et au pliage, à faible coefficient de dilatation/rétraction.											
Coulisses de guidage :	En aluminium extrudé, largeur 27 mm, profondeur 23 mm, anodisé naturel E6/EV1, équipées d'un jonc insonorisant PVC. Montage des coulisses de guidage à l'aide de supports réglables en aluminium, invisibles après fixation des coulisses de guidage, coloris anodisé naturel E6/EV1. Distance de montage du mur jusqu'au milieu de la coulisse de guidage de 50 à 70 mm. Option : supports pour coulisses de guidage latéral avec une distance max. de 295 mm du mur au centre de la coulisse de guidage Option : coulisse de guidage double, largeur 50 mm, profondeur 23 mm. Option : coulisses de guidage et supports pour coulisses de guidage en coloris 200 RAL standard / DB 703. Option : coulisses de guidage pour montage en niche, largeur 27 mm, profondeur 18 mm	Descriptif technique										
Équipements supplémentaires :	Raccord lambrequin, lambrequins, voir p. 16, occultation partielle											
Accessoires de fixation :	Galvanisés, fixation en aluminium. Livraison sans vis ni chevilles.											

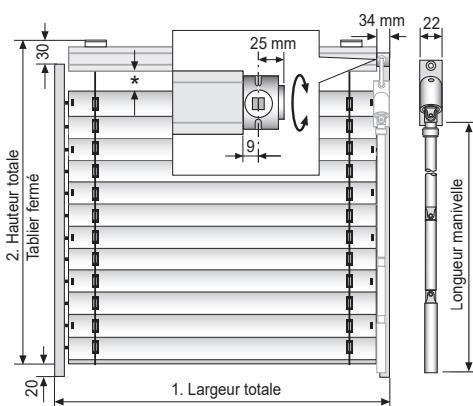
Mesurer + Commander

Modèle 18-5685, largeur de lame 60 mm, bords ourlés, avec coulisses de guidage latéral

Moteur électrique



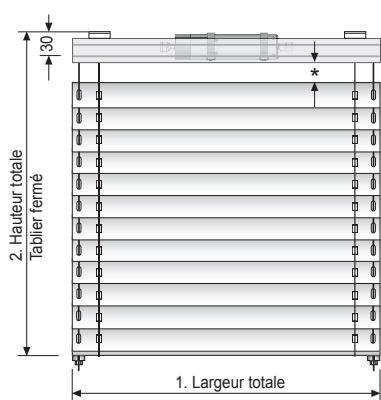
Manœuvre treuil/manivelle



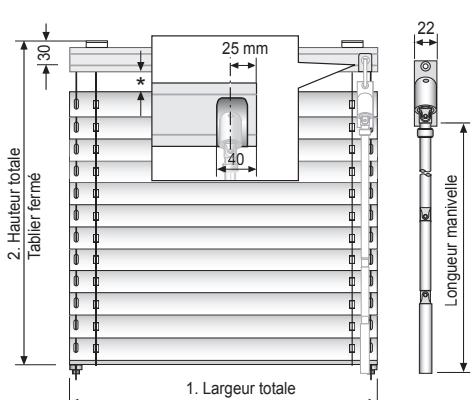
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Modèle 18-5625, largeur de lame 60 mm, bords ourlés, avec câbles de guidage

Moteur électrique



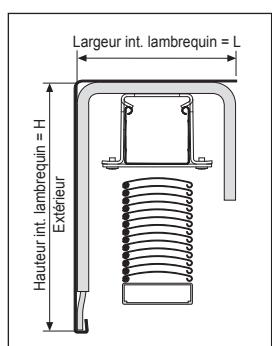
Manœuvre treuil/manivelle



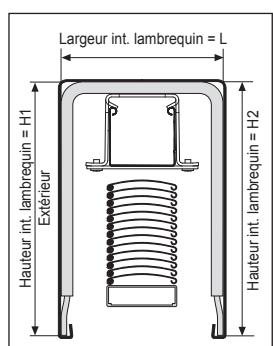
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Lambrequins et supports pour modèles 18-5685 et 18-5625

Lambrequin en L



Lambrequin en U



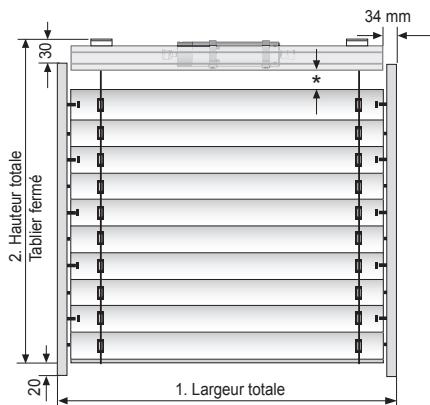
Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
60 mm	140 mm
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 3000 mm	3 pièces
3010 à 4000 mm	4 pièces
4010 à 4500 mm	5 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 2800 mm	3 pièces
2810 à 4000 mm	4 pièces

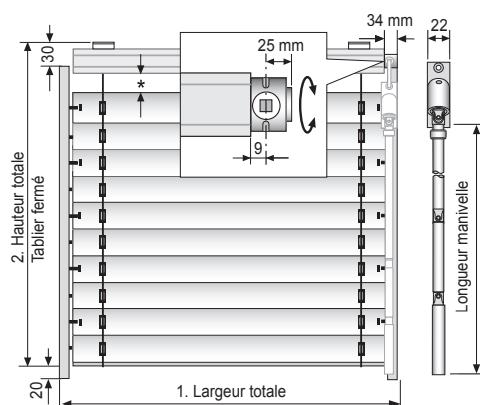
Mesurer + Commander

Modèle 18-5885, largeur de lame 80 mm, bords ourlés, avec coulisses de guidage latéral

Moteur électrique



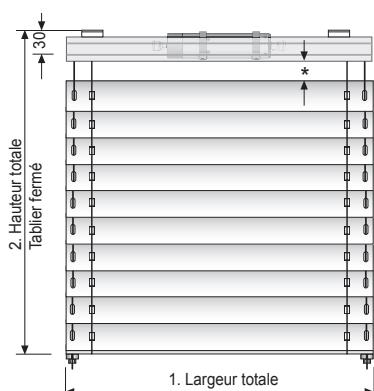
Maneuvre treuil/manivelle



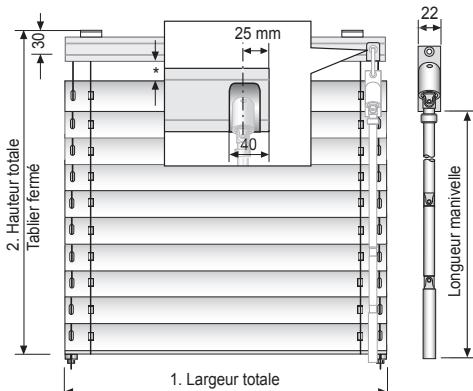
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Modèle 18-5825, largeur de lame 80 mm, bords ourlés, avec câbles de guidage

Moteur électrique



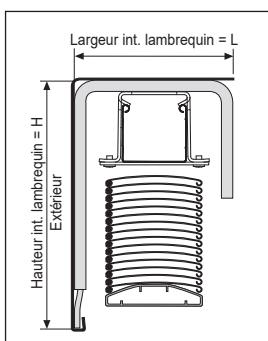
Maneuvre treuil/manivelle



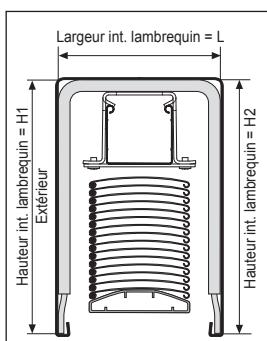
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Lambrequins et supports pour modèles 18-5885 et 18-5825

Lambrequin en L



Lambrequin en U



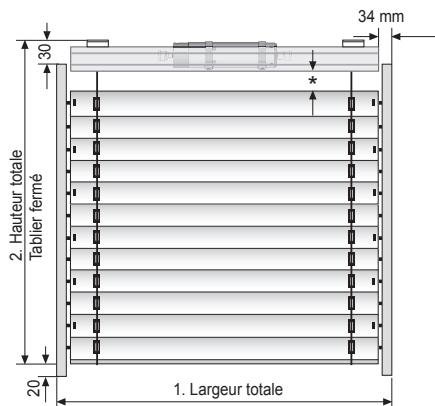
Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
80 mm	140 mm
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 3000 mm	3 pièces
3010 à 4000 mm	4 pièces
4010 à 4500 mm	5 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 2800 mm	3 pièces
2810 à 4000 mm	4 pièces

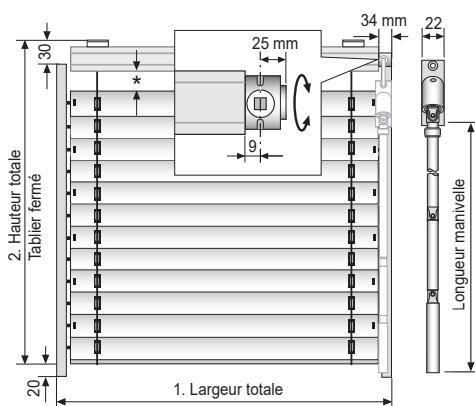
Mesurer + Commander

Modèle 18-5665, largeur de lame 60 mm, bords non ourlés, avec coulisses de guidage latéral

Moteur électrique



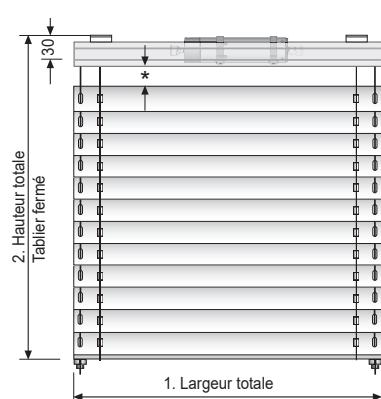
Manœuvre treuil/manivelle



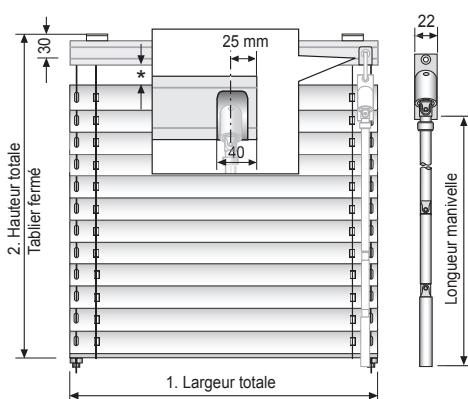
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Modèle 18-5655, largeur de lame 60 mm, bords non ourlés, avec câbles de guidage

Moteur électrique



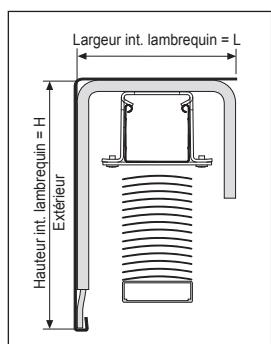
Manœuvre treuil/manivelle



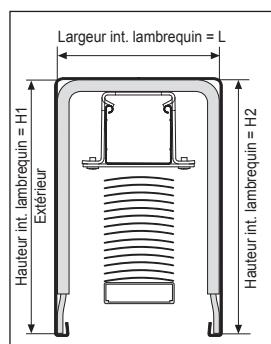
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Lambrequins et supports pour modèles 18-5665 et 18-5655

Lambrequin en L



Lambrequin en U



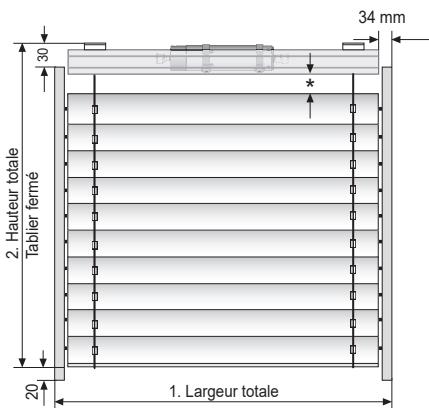
Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
60 mm	140 mm
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 3000 mm	3 pièces
3010 à 4000 mm	4 pièces
4010 à 4500 mm	5 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 2800 mm	3 pièces
2810 à 4000 mm	4 pièces

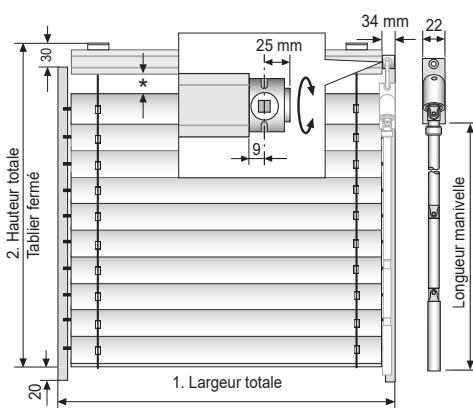
Mesurer + Commander

Modèle 18-5865, largeur de lame 80 mm, bords non ourlés, avec coulisses de guidage latéral

Moteur électrique



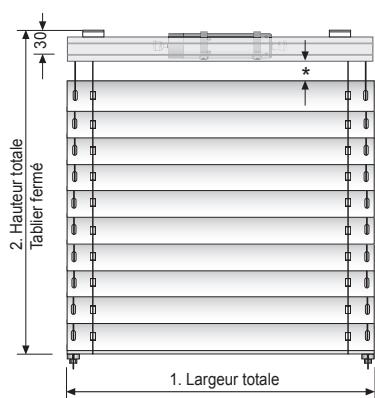
Maneuvre treuil/manivelle



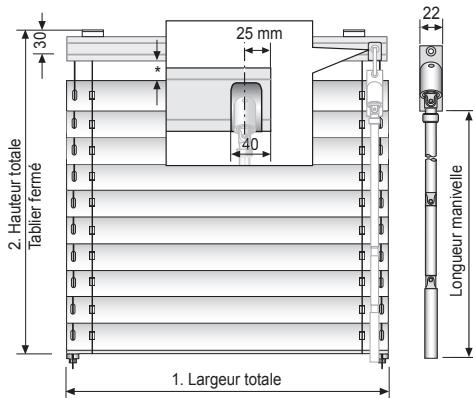
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Modèle 18-5855, largeur de lame 80 mm, bords non ourlés, avec câbles de guidage

Moteur électrique



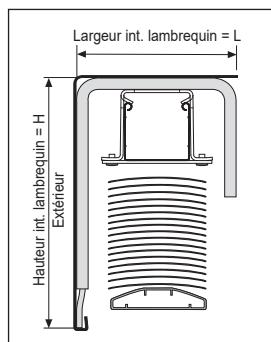
Maneuvre treuil/manivelle



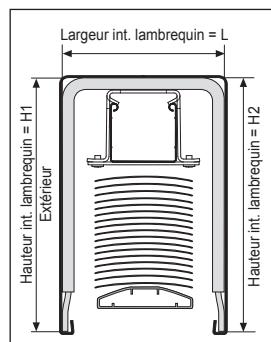
* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Lambrequins et supports pour modèles 18-5865 et 18-5855

Lambrequin en L



Lambrequin en U



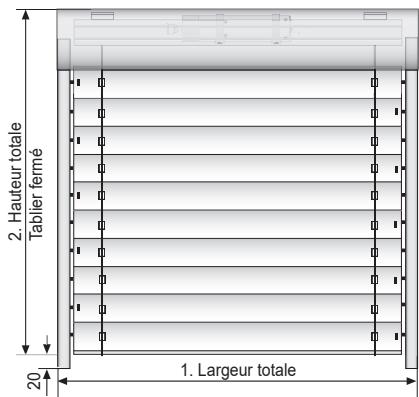
Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
80 mm	140 mm
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 3000 mm	3 pièces
3010 à 4000 mm	4 pièces
4010 à 4500 mm	5 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 2800 mm	3 pièces
2810 à 4000 mm	4 pièces

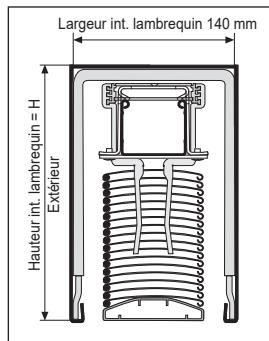
Mesurer + Commander

Modèle 18-5845, largeur de lame 80 mm, bords ourlés, store autoporté avec lambrequin carré

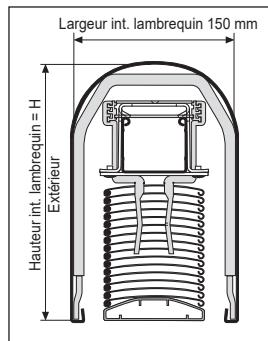
Moteur électrique



Lambrequin carré



Lambrequin arrondi



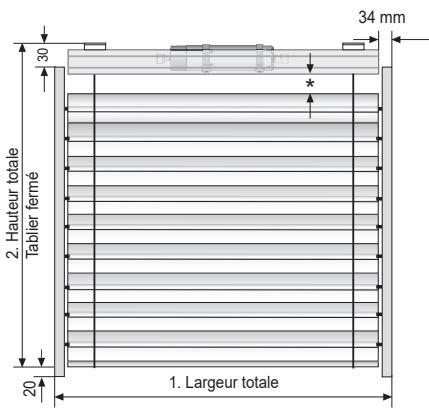
Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
80 mm	140 ou 150 mm en fonction du modèle
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 2500 mm	3 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 2300 mm	2 pièces
2310 à 3500 mm	3 pièces

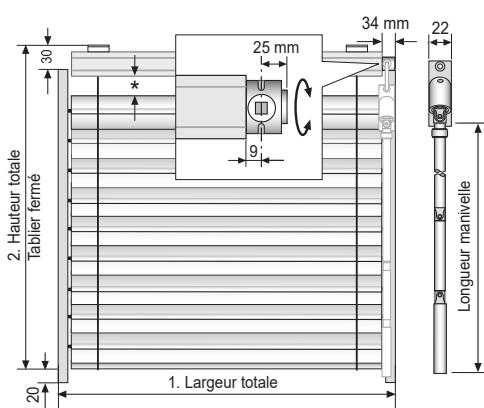
Mesurer + Commander

Modèle 18-5985, largeur de lame 90 mm en Z, bords ourlés, avec coulisses de guidage latéral

Moteur électrique

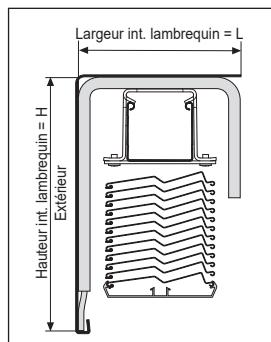


Maneuvre treuil/manivelle

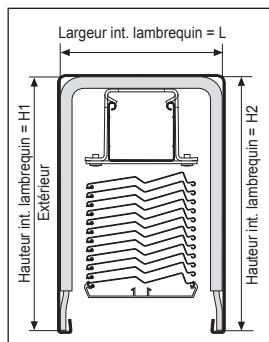


* Distance maxi. entre dessous boîtier supérieur et 1ère lame env. 80 mm

Lambrequin en L



Lambrequin en U



Supports

Largeur de lame	Largeur intérieure du lambrequin
90 mm	140 mm
Largeur du store	Nombre de supports pour boîtier supérieur et lambrequin
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 3000 mm	3 pièces
3010 à 4000 mm	4 pièces
Hauteur du store	Supports pour coulisses de guidage latéral, par côté
jusqu'à 1600 mm	2 pièces
1610 à 2800 mm	3 pièces
2810 à 4000 mm	4 pièces

Conditions générales de vente

Édition 06.2018

Valables seulement pour la France Métropolitaine

1. Dispositions générales :

1.1 Les présentes conditions générales s'appliquent de façon exclusive à toutes nos ventes. Toutes autres conditions ne nous engagent qu'après confirmation écrite de notre part, par contre la signature d'un bon de commande engage définitivement l'acheteur. Aucune clause contraire dans les conditions générales de l'acheteur ne peut déroger aux présentes conditions. Le seul fait de nous passer commande emporte l'acceptation sans réserves des présentes conditions, ainsi que la clau- se de réserve de propriété qui y est incluse.
1.2 Les prix, renseignements techniques et photos portés sur nos tarifs et autres documentations ne sont pas contractuels et sont indiqués uniquement à titre d'information.
1.3 ATES se réserve le droit de facturer un forfait minimum de 30 euros hors taxes en cas de devis non conclu.
1.4 En cas d'assistance technique sur site et sur demande spécifique de l'acheteur, ATES pourra facturer un forfait horaire incluant les déplacements.

2. Conclusion du contrat :

2.1 Toute commande devra nous être obligatoirement transmise par écrit, la vente n'étant parfaite que sous réserve de notre confirmation écrite. L'acheteur doit vérifier à réception cette confirmation, celle-ci étant présumée conforme à la commande, sauf réclamation par l'acheteur sous 24 heures.
2.2 Aucune commande en cours d'exécution ne pourra faire l'objet, sans notre accord écrit d'une annulation partielle ou totale, ATES se réservant le droit de demander le remboursement des frais engagés par ses services. Dans tous les cas, un forfait de 30 euros hors taxes minimum sera facturé.
2.3 Les renseignements portés sur les documents, notices ou barèmes ainsi que ceux qui sont donnés aux clients par nos représentants accrédités pour le choix du produit le mieux adapté à l'emploi envisagé, ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas ATES.
2.4 Les études et recommandations sont données à titre purement indicatif. Elles n'engagent pas notre responsabilité. Elles ne peuvent constituer un élément d'exécution et il appartient au client de les contrôler et de vérifier qu'elles tiennent compte des règles générales applicables au genre de réalisation et aux conditions particulières d'emploi envisagées. Seules les adaptations produits ou sujétions explicitement acceptées par ATES par écrit sont réputées prise en compte. De même, il appartient au client de contrôler avant fabrication par des essais appropriés que les produits employés conviennent aux utilisations envisagées.
2.5 Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut en aucun cas être cédé sans notre accord.

3. Délais et conditions de livraison :

3.1 Les délais de livraison indiqués par ATES s'entendent à partir de la date de confirmation de la commande émise par ses services et en tout état de cause, à partir du jour où les mesures définitives des stores auront été prises en compte et confirmées par écrit à l'acheteur (ce qui peut supposer que les travaux susceptibles de modifier les lieux d'installation de nos produits soient terminés).
3.2 Sauf convention expresse contraire, nos délais ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les éventuels retards de livraison ne peuvent donner lieu à une quelconque indemnisation ou retenue, ni justifier de l'annulation des commandes en cours. Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. La livraison dans les délais ne peut intervenir que pour autant que l'acheteur respecte ses obligations à l'égard du vendeur.
3.3 En cas de retard de ses approvisionnements "matières", comme en cas de rupture de ses stocks, ATES pourra si bon lui semble, proposer au client la résolution amiable de ses commandes. Dans ce cas, ATES ne saurait être tenu à quelque indemnité que ce soit.
3.4 La guerre, les grèves, les épidémies, l'interruption totale ou partielle des transports, la pénurie de matières premières, la suspension de fourniture d'énergie, les empêchements résultant de disposition de l'autorité en matière d'importation, de change ou de réglementation économique, les incidents, accidents ou sinistres et toutes causes entraînant une mise en chômage technique de tout ou partie de la société ATES, comme celles entraînant une perte totale ou partielle d'exploitation et d'une façon générale, tous cas fortuits ou de force majeure autorisent de plein droit et sans forma- lité préalable la suspension temporaire ou définitive de l'exécution des contrats en cours, ou le report de ceux-ci, sans indemnité ni dommages et intérêts.
3.5 Les risques de la marchandise et notamment ceux inhérents à son transport sont transférés dès la délivrance de cette marchandise, qui a lieu au moment de son enlèvement dans nos installations, pour toutes les ventes, quelle que soit leur destination (France ou autres pays) et quelles que soient les modalités de la vente et du règlement du prix du transport. En conséquence, lorsque le transfert des risques est intervenu, l'acheteur devra assurer à ses frais, risques et périls, la conser- vation des "produits contractuels" livrés et sera responsable des dommages causés par lesdits pro- duits dès leur délivrance.
3.6 Si l'expédition est retardée par la volonté de l'acheteur et sous réserve que nous y consentions, le matériel est emmagasiné et manutenu aux frais et risques de l'acheteur sans responsabilité à notre charge.
3.7 La livraison ne peut avoir lieu que si la marchandise est réceptionnée. Dans le cas contraire, ATES se réserve le droit de réclamer au client les frais correspondant au retour à la nouvelle pré- sentation de la marchandise et à tous les frais de manutention et de magasinage y afférents.
3.8 La vérification de la marchandise doit être effectuée au moment du déchargement en présence du chauffeur. Le réceptionnaire doit vérifier immédiatement la quantité, le poids, les dimensions et la qualité des marchandises livrées.
3.9 Aucune réclamation ne peut être acceptée après le départ du chauffeur si elle ne fait pas l'ob- jet de réserves claires et motivées, portées sur l'avis d'expédition et confirmée dans les trois jours par lettre recommandée avec a.r. au transporteur. A défaut, la livraison est réputée conforme aux spécifications de la demande de l'acheteur. En tout état de cause, les réserves dites « de déballage » ne sont pas acceptées.
3.10 Le client exerce seul le recours contre le transporteur. Le choix du transporteur par ATES ne modifie en rien les obligations de l'acheteur à cet égard.
3.11 Sauf dans les cas où l'acheteur désire choisir le transporteur ou définir des conditions particulières de transport, les expéditions sont effectuées au gré de la société ATES par tous moyens de transport au tarif le plus réduit. Si l'acheteur impose son transporteur ou des conditions particulières de transport, ATES refusera systématiquement le surcoût qu'elle peut être conduite à supporter de ce fait.
3.12 Toute commande nécessite un montant minimum de facturation de 30 euros hors taxes.
3.13 Pour toute commande inférieure à 100 euros hors taxes, ATES refusera une participation forfaitaire aux coûts de transport de 10 euros hors taxes.
Nos livraisons s'entendent franco de port pour un montant minimum de 100 euros hors taxes.

4. Garantie de non-conformité - réception des produits - réclamations :

4.1 Sans préjudice des dispositions à prendre par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions visées aux dispositions ci-dessus, en cas de vices apparents ou de manquants, les réclamations à notre égard ne seront valables que si celles-ci sont faites par écrit dans une péri-ode de 3 jours ouvrables après réception des produits et accompagnées le cas échéant, de la fiche spéciale de contrôle jointe aux marchandises. Elles doivent être faites avant utilisation des produits et de telle manière que nous soyons en mesure de la vérifier immédiatement.
4.2 Les échantillons de produits défectueux ne seront acceptés que si l'acheteur accorde toutes facilités à la société ATES de vérifier qu'ils ont été correctement prélevés, ainsi que d'avoir accès au lieu de stockage ou d'utilisation des "produits contractuels".
4.3 Aucun retour de "produits contractuels" n'est accepté sans accord préalable écrit de notre société. Il devra être effectué dans l'emballage d'origine, port à la charge du client, reprise des mar- chandises sous réduction de 30% pour frais de manutention et de dépréciation. L'absence de réserves lors de la réception de la marchandise par l'acheteur ou son représentant éteint toute réclamation relative aux défauts apparents.
4.4 Dans tous les cas où nous examenons contradictoire, une réclamation pour vices apparents ou manquants sera justifiée, ATES remplacera ou remboursera le produit défectueux à l'exclusion de toute responsabilité ou indemnité à quelque titre que ce soit ou à résolution de la commande. Tout produit remplacé ou remboursé devra nous être restitué, accompagné d'un bon de retour.
4.5 Les retours non conformes à cette procédure entraîneront la perte des acomptes versés par l'acheteur. Le défaut de livraison pour toute autre cause que celles indiquées aux points 3.3 et 3.4 ne pourra nous entraîner à payer des indemnités supérieures au prix de vente du produit considéré, l'acheteur renonçant à tous recours au-delà de cette limite.
La réception sans réserve des "produits contractuels" par l'acheteur libère la société ATES de son obligation de livraison.
4.6 Des différences dans la qualité du produit ou dans son aspect, qui sont normalement acceptables ou techniquement inévitables ne pourront donner lieu à réclamation par l'acheteur. Toute récla-mation effectuée par l'acheteur dans les conditions ci-dessus ne suspend pas le paiement par l'acheteur des produits concernés.

5. Conditions de paiement :

5.1 Sauf dispositions contraires écrites par ATES, nos marchandises sont payables au comptant à l'adresse de notre centre administratif : ATES SAS 1B Rue Pégase CS 20163 67960 ENTZHEIM

L'émission éventuelle par nos soins d'effets de commerce ou de tout autre moyen de paiement n'entraîne ni novation, ni dérogation à la présente clause.

5.2 La mise à disposition des marchandises au client constitue le fait génératrice de la facturation y compris en cas d'application du chapitre 3.6.

5.3 Le paiement anticipé donne lieu à 0,5 % d'escompte sous réserve d'un règlement dans un délai de 10 jours date de facture. En cas d'escompte, celui-ci sera déduit de notre chiffre d'affaires taxable, le montant de la TVA déductible pour l'acheteur, devra être diminué du montant de celle afférente à l'escompte. En cas de remise d'un chèque ou d'un virement bancaire, le paiement intégral du prix ne sera réputé réalisé qu'au moment de l'encaissement effectif. En aucun cas, les paiements dus au vendeur ne pourront être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans notre accord écrit préalable.

5.4 De convention expresse, l'absence de paiement comptant entraînera de plein droit, sans mise en demeure et sans préjudice de dommages et intérêts éventuels :

- L'exigibilité des pénalités de retard éventuellement majorées de la TVA, le jour suivant "le paiement comptant", le taux annuel retenu étant égal à 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur.
- Le paiement par l'acheteur des frais judiciaires consécutifs à toute action contentieuse ; toute action judiciaire en vue d'obtenir l'exécution de l'une quelconque des obligations du client et notamment le règlement des produits contractuels, entraînera de plein droit, à titre de clause pénale, une majoration de 15 % des sommes dues par l'acheteur sans préjudice des intérêts de retard et dommages et intérêts éventuels et en dehors de tout frais de justice.

- A compter du 1er janvier 2013, tout retard de paiement donnera lieu, en plus des pénalités de retard suscitées, au versement par le client d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 € (C. Com. Art. L. 441-6 al. 12). Si les frais de recouvrement venaiennt à dépasser le montant de l'indemnité forfaitaire, ATES pourra demander sur justification une indemnisation complémentaire.

5.5 Le non-paiement par le client d'une facture à son échéance exacte, comme le défaut de retour ou de non-retour dans les 10 jours d'un effet envoyé à l'acceptation, rend le paiement de toutes nos autres factures à l'acheteur, quelle que soient leurs termes, immédiatement exigible, même si les factures ont donné lieu à des effets déjà mis en circulation. ATES aura dans ce cas la faculté de suspendre ou d'annuler purement et simplement l'exécution de toute commande en cours et d'exiger le paiement comptant avant expiration de toute nouvelle fourniture, quelle que soient les conditions antérieurement convenues pour cette fourniture.

5.6 Toutes modifications dans la situation juridique de l'acheteur, telle que notamment vente, apport ou mise en location gérance de tout ou partie de son fonds de commerce, décès ou incapacité, difficultés ou cessation des paiements de fait ou de droit, redressement ou liquidation judiciaires, dissolution ou modification de forme juridique, même après exécution partielle des commandes, entraînent l'application des mêmes dispositions que celles ci-dessus prévues en cas de non-paiement de la facture. Le défaut de paiement d'une seule traite ou facture à son échéance nous ouvrira le choix de décider la résolution de la vente avec reprise de la marchandise fournie, les versements éventuellement effectués jusqu'alors par l'acheteur étant conservés par ATES à titre de dommages et intérêts ou d'obtenir le règlement de la totalité de la somme due.

5.7 ATES se réserve le droit de revoir les conditions de paiement de l'acheteur dès lors que des éléments indiquent une baisse de sa solvabilité (retard de paiement, dégradation de la situation financière, baisse de couverture par un assureur crédit, etc.). De même, si lors d'une précédente commande l'acheteur s'est soustrait à l'une de ses obligations, un refus de vente pourra lui être opposé, à moins que cet acheteur ait réglé ses précédents impayés tout en fournisant des garanties satisfaisantes. Aucune remise pour paiement comptant ne sera accordée.

6. Garantie des vices cachés :

6.1 Sauf stipulation contraire, les commandes sont exécutées conformément aux normes, s'il en existe et avec les tolérances d'usage en qualités courantes et sans aucune connaissance de l'emploi particulier auquel le client destine le produit ou les conditions climatiques dans lesquelles il va fonctionner.

6.2 Les produits doivent être mis en œuvre dans un délai très court après leur livraison. Le stockage éventuel doit être effectué dans un endroit sec à l'abri de toute condensation. Aucune réclamation pour corrosion ou oxydation due à un stockage inadéquat ne sera prise en considération.

6.3 Une réclamation au titre du présent point ne sera recevable que si l'acheteur communique par écrit au vendeur, sans délai à compter de la découverte du vice : la référence du "produit contractuel" concerné, les explications précises des problèmes rencontrés, le numéro de commande.

6.4 En toutes hypothèses, ATES ne pourra être tenu qu'au remplacement pur et simple, au tarif de transport le plus réduit, des produits par elle reconnus défectueux, sans autre indemnité.

6.5 La durée de garantie normale des produits fournis contre tout défaut de construction, de fonctionnement sous condition d'un montage correct et contre tout vice de matière est de 2 ans, y compris les systèmes d'automatisation et de motorisation, et ce à compter de la date de livraison. De légers écarts commerciaux ou techniques courants en teinte, qualité, poids ou dimension ne constituent pas des défauts. Le cas échéant, l'acheteur doit prouver ces défauts ou vices.

6.6 Sont exclues de toute garantie les défectuosités résultant d'un stockage, d'un montage ou d'une utilisation des produits par le client dans des conditions anormales, non conformes aux règles de l'art ou à nos prescriptions et recommandations s'il en existe. La garantie ne couvre pas les réparations ou remplacements qui résulteraient de l'usure normale des matériels ou d'une utilisation anormale des produits. La garantie ne s'applique pas lorsque, sans notre accord, il est effectué sur le matériel des modifications ou des remplacements de pièces d'origine. La réparation, la modification ou le remplacement de pièces pendant la période de garantie indiquée ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie initial.

6.7 Est exclue de nos garanties la prise en charge de tous frais de démontage et de réinstallation de nos produits, tels que mise en place de nacelle, échafaudage, etc.

6.8 Pour tout montage ou pose des produits ATES ou MHZ, il est impératif de respecter les dispositions qui figurent dans les notices explicatives jointes aux articles livrés ou de consulter notre Bureau d'Etudes.

6.9 Tous nos stores sont exclusivement destinés à la protection solaire. Ils ne peuvent en aucun cas servir de produits de fermeture tels que volets roulants etc. et doivent impérativement être remontés en cas d'intempéries.

7. Réserve de propriété :

7.1 Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété.

7.2 Le transfert à l'acheteur de la propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix.

7.3 En conséquence, nous nous réservons la faculté de reprendre en l'état les mar- chandises en tous lieux où elles se trouvent sous la garde du client ou encore d'en revendiquer tout ou partie du prix de vente auprès de tiers sous-acquéreurs et ce sans préjudice de toute indemnité et dommages et intérêts que nous pourrions demander.

7.4 En cas de vente ou d'effacement ou d'effacement partiel, le paiement ne sera réputé réalisé qu'au moment de l'encaissement effectif à l'échéance courante.

7.5 ATES se réserve la faculté de vérifier directement ou par toute personne de son choix, si l'acheteur s'est conformé à ses obligations et d'effectuer un inventaire des produits impayés, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure préalable.

L'acheteur sera responsable des dommages causés par les marchandises dès la livraison.

7.6 L'acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'acheteur sera tenu de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation ou procédure équivalente. Il devra, dès qu'il en aura eu connaissance, en aviser ATES pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts.

7.7 S'il n'est pas propriétaire des locaux dans lesquels il exerce son activité, l'acheteur devra faire connaître au bailleur la situation juridique des marchandises vendues et justifier de l'accomplissement de cette formalité auprès de notre société.

La même obligation d'information et de justification lui incombera en cas d'inscription d'un nantissement sur le fonds qu'il exploite.

8. Attribution de juridiction :

En cas de contestation, quelle qu'en soit la nature, la loi française est la seule applicable et les tribunaux de Strasbourg sont seuls compétents, quelle que soient les conditions particulières de vente et le mode de paiement convenus, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des demandeurs ou des défendeurs ou encore la création de lettre de change ou de tous autres effets de commerce.

9. Utilisation des marques et produits du groupe ATES-MHZ :

Toute utilisation par l'acheteur des marques ou des produits du groupe ATES-MHZ à des fins commerciales ou publicitaires est interdite, sauf accord express et préalable du groupe ATES-MHZ.

10. Prix :

Nos tarifs comportent des prix de vente hors taxes conseillés en euros.

11. Validité des présentes conditions générales :

Les présentes conditions générales de vente annulent et remplacent tous documents antérieurs.



Sous réserve de modifications techniques - Photos et illustrations non contractuelles - 18 BSO 0521 TDT / 07-6003-906 / 04/2021

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG · Sindelfinger Straße 21 · D-70771 Leinfelden-Echterdingen · www.mhz.de

MHZ Hachtel & Co. Ges.m.b.H. · Laxenburger Str. 244 · A-1230 Wien · www.mhz.at

MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, rue de Steinfort · L-8366 Hagen · www.mhz.lu

MHZ Hachtel & Co AG · Eichstrasse 10 · CH-8107 Buchs/Zürich · www.mhz.ch

ATES-Groupe MHZ · 1 B, rue Pégase - CS 20163 · F-67960 Entzheim · www.ates-mhz.com

MHZ Tecnología de Protección Solar S.L.U. · C/ Trafalgar 36, Loc. dcha. · www.mhz-iberia.es