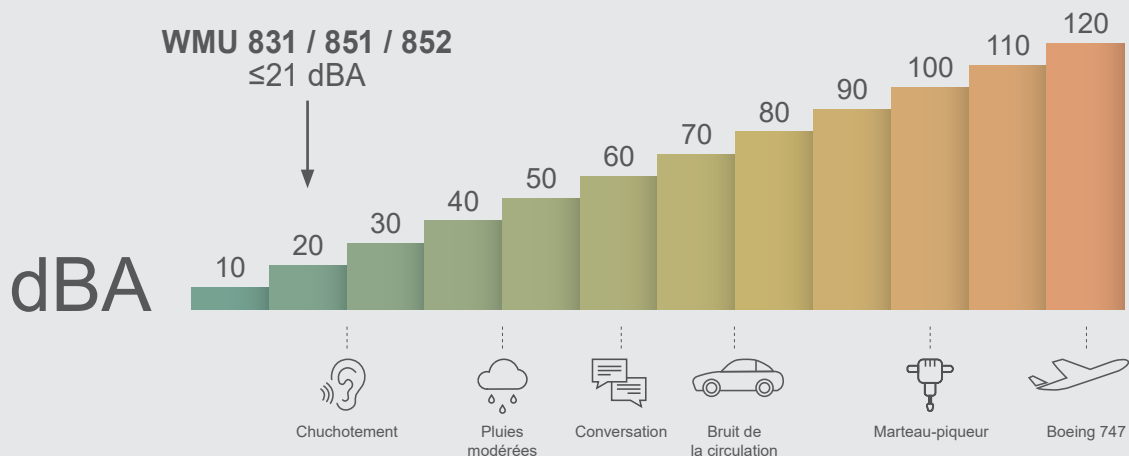




Données techniques	
Force de poussée	Voir la table de variantes et le diagramme longueur de course/force
Force de traction	300N
Résistance	3000N (résistance anti-effraction front the montage) Autrement 2000N
Longueur de course	400, 500, 600 mm selon de la variante
Vitesse d'ouverture	1 - 12 mm/s (TrueSpeed™)
Niveau sonore	≤21 dBA (vitesse opérationnelle : 1 mm/s), ≤45 dBA (vitesse opérationnelle : 10 mm/s)
Utilisé pour les ouvrants suivants	les dimensions d'ouvrants doivent être convenues avec le fabricant d'ouvrants et WindowMaster
Tension nominale	24 V CC (max. 10% ondulation résiduelle)
Tension de service	20 - 36 V CC
Tension de repos	Max. 36 V CC
Consommation électrique	Min. 1A ou Max. 2A selon de la variante
Consommation	1A = Max. 24W & 2A = Max 48W
Conditions d'exploitation	-5°C - +74°C, max. 90% RH (sans condensation)
Temps de service	ED 40% (max. 4min. pour 10min). Si vitesse < 20% ED 100%.
Matériau	en aluminium avec chaîne en acier WMU 831 / 851 / 852 S: Avec 5 m de câble à 3 fils en silicone gris 0,75 mm <sup>2</sup> WMU 831 S UL: Avec 5 m de câble à 3 fils en silicone gris 0,82 mm <sup>2</sup> , approuvé selon UL 325 WMU 831 / 851 / 852 Z: Sans câble
Coloris	Aluminium RAL 9006. Coloris RAL moyennant supplément.
Taille	42 x 57 x 605 mm (H x D)/ (L = 605 + 18 = 623 mm vis incluses)
Poids	400mm : 2,2kg, 500mm : 2,4kg, 600mm : 2,6kg
Type de protection IP	IP42
Test de protection contre le feu	Approuvé conformément à la norme EN 12101-2 avec les profilés sélectionnés. Pour davantage d'informations et de données, veuillez contacter WindowMaster. B300 testé selon EN 12101-2
Longévité	Testé avec 10 000 cycles d'ouverture et de fermeture
Livraison	WMU 831 / 851 / 852 S : Moteur avec 5 m de câble et bouchon WMU 831 / 851 / 852 Z : Moteur sans câble mais avec bouchon
Commandés séparément	Fixation de moteur et fixation de châssis
Réserves	Modifications techniques sous réserve



### Composition de code de produit

WMU 831 WMU 851 WMU 852	-n	G	xx	xxxx	01
					<b>Version de produit : 1</b>
					<b>Longueur de course : 0400 = 400mm, 0500 = 500mm, 0600 = 600mm &amp; Z = sans câble/ S = avec câble</b>
					<b>Certification : 0 = Certification 1 = CE+NF</b>
					<b>Couleur : G = Gris</b>
<b>Variantes de boîtier à chaîne : 1 = simple, 2 = synchro, 3 = tripple, 4 = quadruple</b>					

### Exemple de composition de code de produit

**WMU 852-2G 600S 01** WMU 852-moteur, variante synchro, Gris, S avec câble, longueur de course 600mm, version de produit 1.

Variantes 1A<60sec	Longueur de course [mm]	Force traction [N] (uniquement pour ouvrant à charnière inférieure)	Longueur (L) [mm] (vis incluses = 18mm)	P/N avec câble	P/N sans câble*
<b>Moteurs simples</b>	400	300	623	WMU 831-1G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 831-1G 400Z 01
	500			WMU 831-1G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 831-1G 500Z 01
	600			WMU 831-1G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 831-1G 600Z 01
<b>Moteurs synchros</b>	400			WMU 831-2G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 831-2G 400Z 01
	500			WMU 831-2G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 831-2G 500Z 01
	600			WMU 831-2G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 831-2G 600Z 01
<b>Moteurs triples</b>	400			WMU 831-3G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 831-3G 400Z 01
	500			WMU 831-3G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 831-3G 500Z 01
	600			WMU 831-3G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 831-3G 600Z 01
<b>Moteurs quadruples</b>	400			WMU 831-4G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 831-4G 400Z 01
	500			WMU 831-4G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 831-4G 500Z 01
	600			WMU 831-4G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 831-4G 600Z 01

\* Tous les boîtiers à chaîne sans câbles sont homologués selon UL 325

<sup>1)</sup> EN = moteur approuvé selon EN 12101-2, UL = moteur approuvé selon UL 325

Variantes 1A>60sec	Longueur de course [mm]	Force traction [N] (uniquement pour ouvrant à charnière inférieure)	Longueur (L) [mm] (vis incluses = 18mm)	P/N avec câble	P/N sans câble*
<b>Moteurs simples</b>	400	500	623	WMU 851-1G 400S 01	WMU 851-1G 400Z 01
<b>Moteurs synchros</b>				WMU 851-2G 400S 01	WMU 851-2G 400Z 01
<b>Moteurs triples</b>				WMU 851-3G 400S 01	WMU 851-3G 400Z 01
<b>Moteurs quadruples</b>				WMU 851-4G 400S 01	WMU 851-4G 400Z 01

\* Tous les boîtiers à chaîne sans câbles sont homologués selon UL 325

Variantes 2A<60sec	Longueur de course [mm]	Force traction [N] (uniquement pour fenêtre à charnière inférieure)	Longueur (L) [mm] (vis incluses = 18mm)	P/N avec câble	P/N sans câble*
<b>Moteurs simples</b>	400	500	623	WMU 852-1G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 852-1G 400Z 01
	500			WMU 852-1G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 852-1G 500Z 01
	600			WMU 852-1G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 852-1G 600Z 01
<b>Moteurs synchrones</b>	400			WMU 852-2G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 852-2G 400Z 01
	500			WMU 852-2G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 852-2G 500Z 01
	600			WMU 852-2G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 852-2G 600Z 01
<b>Moteurs triples</b>	400			WMU 852-3G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 852-3G 400Z 01
	500			WMU 852-3G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 852-3G 500Z 01
	600			WMU 852-3G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 852-3G 600Z 01
<b>Moteurs quadruples</b>	400			WMU 852-4G XX <sup>1)</sup> 400S 01	WMU 852-4G 400Z 01
	500			WMU 852-4G XX <sup>1)</sup> 500S 01	WMU 852-4G 500Z 01
	600			WMU 852-4G XX <sup>1)</sup> 600S 01	WMU 852-4G 600Z 01

\* Tous les boîtiers à chaîne sans câbles sont homologués selon UL 325

<sup>1)</sup> EN = moteur approuvé selon EN 12101-2, UL = moteur approuvé selon UL 325

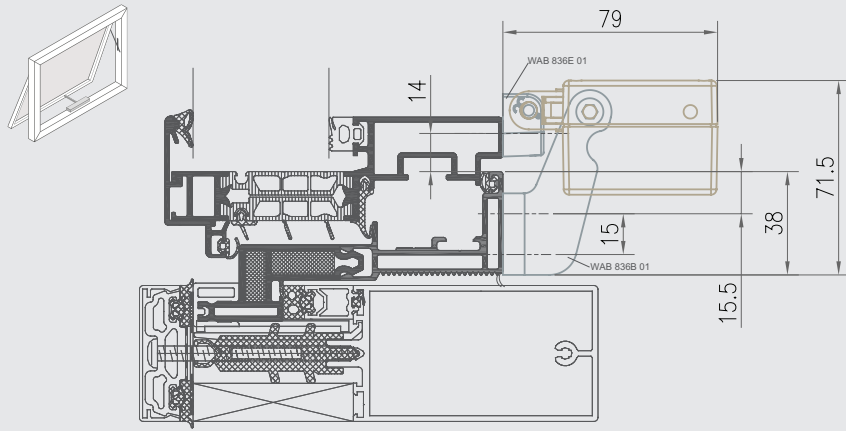
Accessoires	P/N
Fixation de moteur WMU 831 / 851 / 852	WAB 852A
Fixation de moteur WMU 831 / 851 / 852	WAB 852i
Fixation pour fenêtres ouvrant vers l'intérieur	WAB 827
Fixation de moteur WMU 836 / 936 / 8xx / 831 / 851 / 852	WAB 836B
Fixation de moteur WMU 836 / 936 / 8xx / 831 / 851 / 852	WAB 836H
Fixation WMU 836 / 936 / 8xx / 831 / 851 / 852	WAB 836E

**Pour plus ample information, se référer aux fiches info des produits respectifs.**

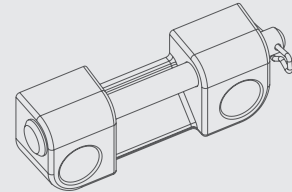
#### Suggestion d'installation 1 - Ouverture vers l'extérieur

Technical drawing showing window motor installation for outward opening. The drawing includes a cross-section of the window frame with dimensions: 16.5, 79, 15, 13, 35.5, and 71.5. The motor is labeled WAB 836B 01. To the left are four perspective views of the window frame. To the right are two views of the motor: a side view labeled WAB 836B and a front view labeled WAB 836E.

Suggestion d'installation 2 - Ouverture vers l'extérieur (charnière à friction)

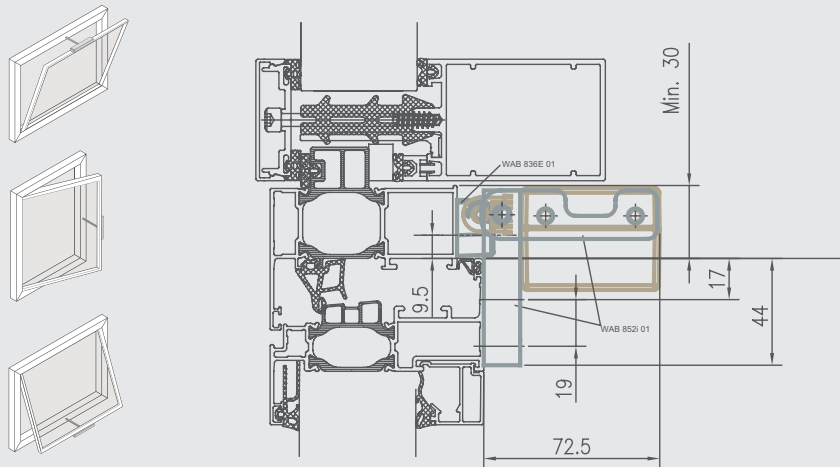


WAB 836B

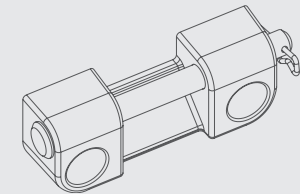


WAB 836E

Suggestion d'installation 3 - Ouverture vers l'intérieur (montage sur châssis)

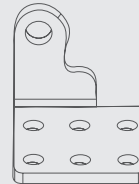
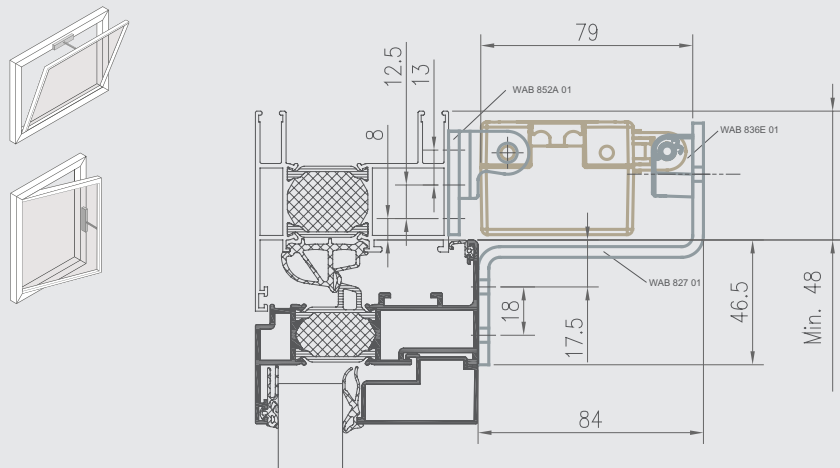


WAB 852i

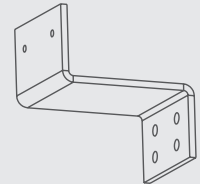


WAB 836E

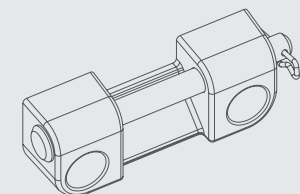
Suggestion d'installation 4 - Ouverture vers l'intérieur (montage sur cadre)



WAB 852A



WAB 827



WAB 836E

WMU 831 / 851 / 852

# Boitier à chaine jusqu'à 500N

