



WMX 523 / 523 UL / 823 / 823 UL

## Moteur à chaîne



Ventilation de confort



Désenfumage conformément à EN 12101



Désenfumage conformément à B300



Commandes ±24 V



MotorLink®



Certifié UL – Moteur

1.51

### Propriétés

- modèle parfaitement approprié pour un montage intégré
- WMX 523 pour la ventilation confort
- WMX 823 pour la ventilation confort et le désenfumage
- peut être utilisé avec tous les types de fenêtres
- utilisé avec des commandes ±24 V ou des commandes avec MotorLink®
- peut être utilisé avec un moteur de verrouillage de type WMB
- un bornier externe peut être connecté directement au moteur (version du moteur 'E')
- le moteur est livré en deux versions: Avec ou sans certification UL :
  - Europe : ordre sans UL-certification (version 0)
  - États-Unis/Canada : ordre avec UL-certification (version U)
- synchronisation de max. quatre moteurs de fenêtre sans module de synchronisation externe
- feed-back de position exact et 3 vitesses en cas d'utilisation d'un contrôleur MotorLink®
- fermeture en douceur
- protection électronique intégrée contre la surcharge/butée
- électronique du moteur avec microcontrôleur
- le moteur s'inverse jusqu'à une position idéale de la fenêtre pour prolonger la durée de vie des joints de fenêtre
- montage aisément

### Variantes de moteur

Les moteurs existent en quatre modèles : moteur simple (-1), moteur synchro (-2), moteur triple (-3) et moteur quadruple (-4).

Les moteurs synchronisés (-2, -3 et -4) sont équipés d'une fonction de synchronisation intégrée, qui garantit que les moteurs synchro communiquent directement les uns avec les autres et s'activent exactement à la même vitesse pour adopter la même position. Il est dès lors possible d'installer plusieurs (jusqu'à quatre) moteurs de fenêtre sur une grande fenêtre, sans utiliser de module de synchronisation externe.

### Protection contre le pincement

Tout risque éventuel de pincement est réduit, car les moteurs sont programmés pour s'arrêter et s'inverser, s'ils rencontrent une quelconque résistance lors de leur fermeture. Le point de consigne fixé quand le moteur s'inverse peut être programmé individuellement pour chaque moteur.



Version hardware S



Version hardware E

**Vitesses d'ouverture**

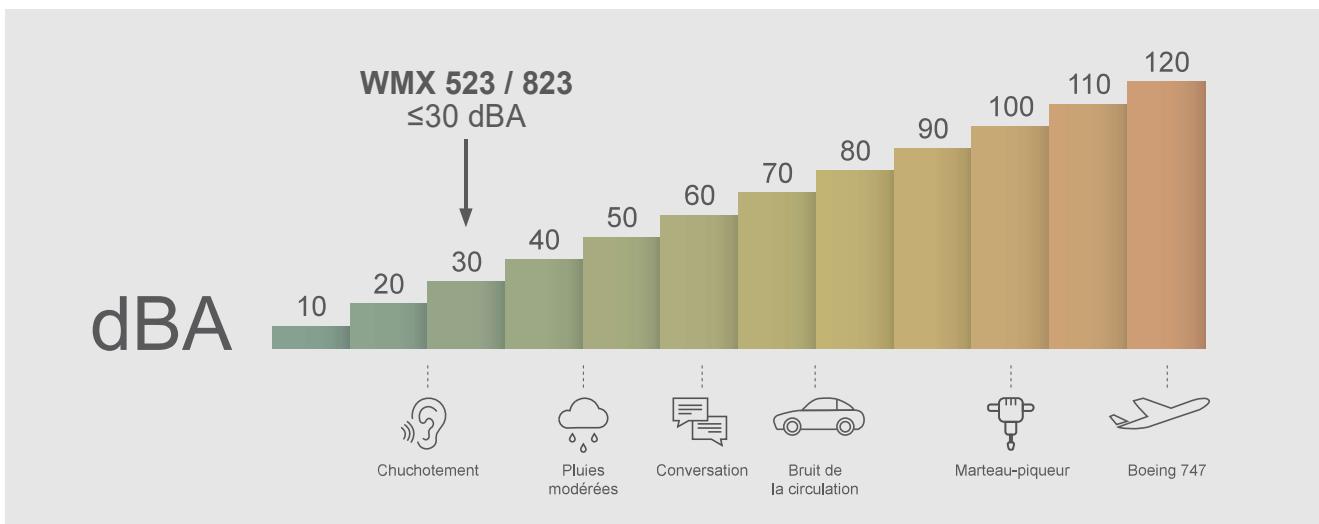
Les moteurs raccordés à des commandes contact sec  $\pm 24V$  CC (par ex. WUC) n'ont qu'une seule vitesse d'ouverture. Voir prochaine page de données.

- Vitesse lente et pratiquement silencieuse en mode automatique.
- Vitesse plus rapide et audible en mode manuel.
- Vitesse très élevée pour évacuation de fumée et fonctions de sécurité.

Les moteurs raccordés à des commandes avec MotorLink® (par ex. WCC) sont dotés de trois vitesses d'ouverture :

**Données techniques**

<b>Résistance</b>	3000 N (résistance antieffraction)
<b>Force de poussée brève autorisée avec chaîne tirée jusqu'à la butée</b>	400 N
<b>Force de poussée brève sur le moteur</b>	WMX 523: max. 150 N (par ex. en début d'ouverture : joints collants, glace et pression du vent) WMX 823: max. 200 N (par ex. en début d'ouverture : joints collants, glace et pression du vent)
<b>Longueur de course</b>	50 – 500 mm par incrément de 10 mm; l'ouverture maximale dépend de la structure de la fenêtre
<b>Vitesse d'ouverture</b>	WMX 523: 7 mm/s / WMX 823: 9 mm/s (programmable 3 - 9,5 mm/s)
<b>Niveau de pression acoustique</b>	$\leq 30$ dBA (vitesse opérationnelle: 3 mm/s), $\leq 46$ dBA (vitesse opérationnelle: 9,5 mm/s)
<b>Utilisé pour les fenêtres suivantes</b>	Pour installation verticale ou horizontale dans le cadre de fenêtres à l'anglaise ou à la française. Les types de fenêtres et leurs dimensions doivent être convenus entre le fournisseur de fenêtres et WindowMaster.
<b>Largeur de fenêtre</b>	Min. 550 mm: la largeur max. dépend de la structure de la fenêtre et du nombre de moteurs de fenêtre
<b>Hauteur de fenêtre</b>	Min. 700 mm, la largeur max. dépend de la structure de la fenêtre et du nombre de moteurs de fenêtre
<b>Tension nominale</b>	24V CC (max. 10% ondulation résiduelle))
<b>Tension de service</b>	20 - 36V CC
<b>Tension de repos</b>	Max. 36V CC
<b>Consommation électrique</b>	WMX 523: max. 0,5A / WMX 823: max. 1A
<b>Condition de fonctionnement</b>	-5°C - +74°C, max. 90% RH (sans condensation)
<b>Durée maximum de fonctionnement</b>	40% (max. 4 min. pour 10 min)
<b>Matériau</b>	Coffret en zinc laqué doté d'une chaîne en zinc chromé passivé et d'un câble en silicium de 100 mm, avec fiche fast-in/fast-on permettant de raccorder une connexion de type WLL
<b>Coloris</b>	Aluminium (RAL 9006)
<b>Taille</b>	517 x 30,5 x 42 mm (L x H x D)
<b>Poids</b>	1,3kg
<b>Type de protection IP</b>	Moteur en surface: IP 20, moteur encastré: IP 32
<b>Test de protection contre le feu</b>	WMX 823: 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 WMX 523 / 823U: Sont pas testé pour 'Teste de protection contre le feu'
<b>Certification</b>	Moteurs à "U" dans le numéro de pièce est certifiée d'UL UL 325 et n° CAN/CSA-22.2. 247-14 et vient avec un câble UL STYLE 2464 approuvé de UL (principalement pour les Etats-Unis / Canada)
<b>Livraison</b>	Moteur équipé d'un câble de 100 mm avec fiche fast-in/fast-on pour câble WLL
<b>Câble d'alimentation</b>	Câble WLL à commander séparément
<b>Réerves</b>	Modifications techniques et d'erreurs sous réserve



P/N (le moteur est livré dans un emballage plastique étanche)								
WMX 523	-n	x	xxx	x	0	3		
WMX 823					Version de produit : 3			
Certification : 0 = CE, U = CE + UL, E = CE + EN 12101-2								
Version hardware du moteur : S = standard, E = avec fiche de connection au bornier (E: pas de UL-moteur)								
Longueur de course : 50 – 500 mm par incrément de 10 mm (50 mm = 050)								
Colour : G = gris								
Variantes de moteur : 1= simple, 2 = synchro, 3 = triple, 4 = quadruple								
Exemple de composition P/N								
WMX 823-2G070E 03	WMX 823-moteur, variante synchro, gris, longueur de course 70mm, avec fiche de connection au bornier, certification CE, version de produit 3							
WMX 823-2G070S E3	WMX 823-moteur, variante synchro, gris, longueur de course 70mm, standard, certification CE et EN 12101-2, version de produit 3							

Variantes	Longueur de course [mm]	Longueur (L) [mm]	P/N	P/N avec connexion pour système anti-pincement
Single actuator	50 - 500	517	WMX 523-1Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>2)</sup>	WMX 523-1Gxxx <sup>1)</sup> E 0
	50 - 500	517	WMX 823-1Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>3)</sup>	WMX 823-1Gxxx <sup>1)</sup> E x <sup>4)</sup>
Double actuator	50 - 500	517	WMX 523-2Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>2)</sup>	WMX 523-2Gxxx <sup>1)</sup> E 0
	50 - 500	517	WMX 823-2Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>3)</sup>	WMX 823-2Gxxx <sup>1)</sup> E x <sup>4)</sup>
Triple actuator	50 - 500	517	WMX 523-3Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>2)</sup>	WMX 523-3Gxxx <sup>1)</sup> E 0
	50 - 500	517	WMX 823-3Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>3)</sup>	WMX 823-3Gxxx <sup>1)</sup> E x <sup>4)</sup>
Quad actuator	50 - 500	517	WMX 523-4Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>2)</sup>	WMX 523-4Gxxx <sup>1)</sup> E 0
	50 - 500	517	WMX 823-4Gxxx <sup>1)</sup> S x <sup>3)</sup>	WMX 823-4Gxxx <sup>1)</sup> E x <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 50 – 500mm par incrément de 10mm (50mm = 050)

<sup>2)</sup> Le moteur peut être commandé avec la certification selon la norme UL 325

<sup>3)</sup> Le moteur peut être commandé avec la certification selon la norme UL 325 / EN 12101-2

<sup>4)</sup> Le moteur peut être commandé avec la certification selon la norme EN12101-2

Voir le tableau de définition des numéros d'articles pour plus d'informations et P/N.

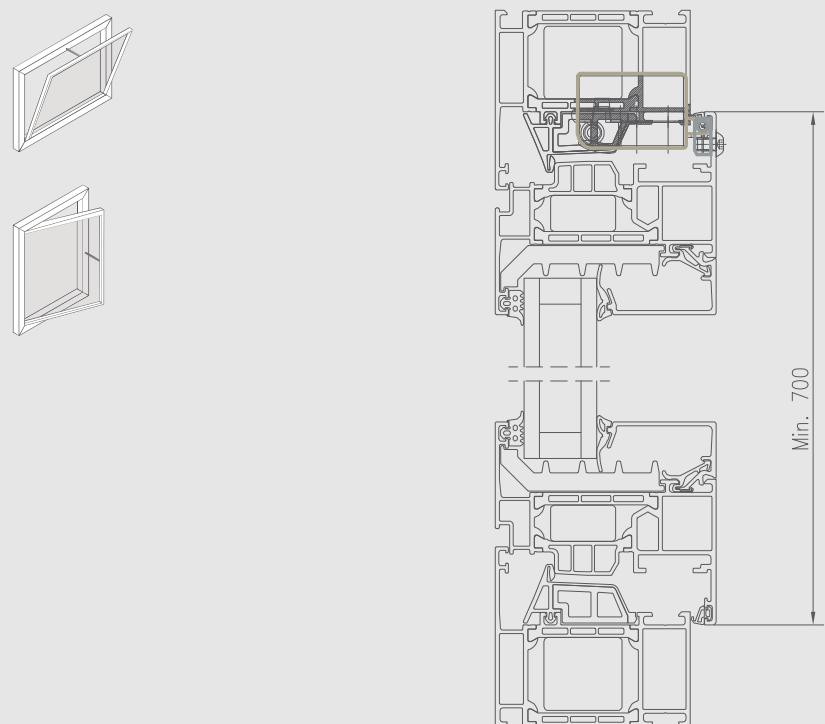
WMX 523 / 523 UL / 823 / 823 UL

## Moteur à chaîne

Accessoires	P/N
Fixation de chaîne avec boulon, WMX, pour cadre ou cadre fixe	WAB 801
Fixation de chaîne pour WMX intégré, pour cadre	WAB 833
Fixation de chaîne avec boulon, pour cadre ou cadre fixe	WAB 860
Fixation de chaîne pour SCHÜCO systèmes, pour cadre	WAB 863
Fixation de chaîne pour fenêtre en bois, pour cadre	WAB 867

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

### Suggestion de montage - Ouverture vers l'intérieur



Pour davantage d'informations sur une application encastrable, veuillez contacter WindowMaster.

