



Aluminium anodisé noir



WLL 121 – Câble d'extension.



WLL 121E1 – Câble d'extension pour système anti-pincement par les 2 fils suppl.



WLL 121E2 – câble d'extension pour système anti-pincement par câble court.

WMX 813

Moteur à chaîne



Ventilation de confort



Désenfumage conformément à EN 12101



Désenfumage conformément à B300

24V

Commandes ± 24 V



MotorLink®



TrueSpeed™

1.43

Propriétés

- modèle parfaitement approprié pour un montage intégré
- pour la ventilation confort et le désenfumage
- 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')
- 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
- reprogrammation de la force de traction et de pression, de la longueur de course et de la vitesse/niveau sonore
- 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 aisé

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 brevetée, 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.

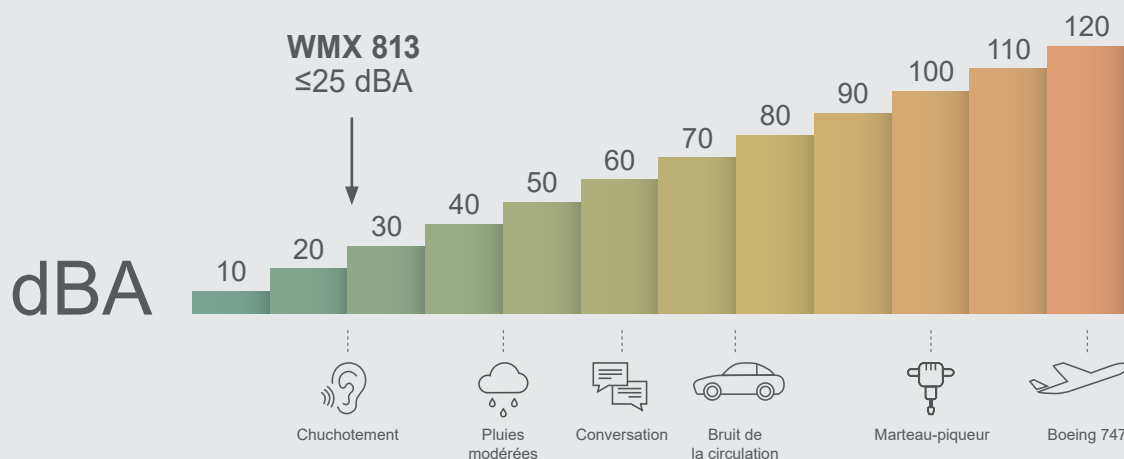
Vitesses d'ouverture

Les moteurs raccordés à des commandes contact sec ± 24 V CC (par ex. WCC 103) n'ont qu'une seule vitesse d'ouverture.

Les moteurs raccordés à des commandes avec MotorLink® (par ex. WCC 3xx/106) sont dotés de trois vitesses d'ouverture :

- 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. Désenfumage a toujours la priorité la plus élevée.

Données techniques	
Force poussée	Voir schéma poussée/traction
Force traction	Voir schéma poussée/traction
Résistance	2000N (résistance antieffraction)
Longueur de course	50 – 1000mm par incréments de 10mm; l'ouverture maximale dépend de la structure de la fenêtre
Vitesse d'ouverture	1-17 mm/s (TrueSpeed™)
Niveau de pression acoustique	≤25 dBA (vitesse opérationnelle: 1 mm/s), ≤42 dBA (vitesse opérationnelle: 10 mm/s)
Utilisé pour les fenêtres suivantes	Installation cachée
Tension nominale	24V CC (max. 10% ondulation résiduelle)
Tension de service	20 - 36V CC
Tension de repos	Max. 36V CC
Consommation électrique	max. 1A
Condition de fonctionnement	-5°C - +74°C, max. 90% RH (sans condensation)
Durée maximum de fonctionnement	ED 40% (max. 4 min. pour 10 min). Si vitesse < 20% ED 100%.
Matériau	Aluminium, chaîne en acier, câble en silicone
Coloris	Aluminium anodisé noir, RAL 9005 noir. Coloris RAL moyennant supplément.
Taille	22 x 33mm (H x P), longueur (L) dépend de la course – voir tableau variante pour les données.
Poids	400mm longueur de course: 1,28 kg , 600mm longueur de course: 1,42 kg, 800mm longueur de course: 1,63 kg, 1000mm longueur de course: 1,84 kg
Type de protection IP	moteur encastré: IP 32
Test de chaleur	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 mouvements d'ouverture et de fermeture
Livraison	WMX 813 Z: Moteur équipé d'un câble de 35mm avec Molex Micro-Fit connecteur pour câble WLL. WMX 813 E: Moteur équipé d'un câble de 35mm avec Molex Micro-Fit connecteur pour câble WLL, avec connexion au bornier.
Câble d'alimentation	Câble WLL à commander séparément
Réserves	Modifications techniques sous réserves



P/N						
WMX 813	-n	B	xxxx	z	v	1
						Version de produit: 1
					Certification: E = CE + EN 12101-2	
					Version hardware du moteur: Z = standard, câble non inclus; E = avec fiche de connection au bornier	
					Longueur de course: 50 – 1000mm par incréments de 10mm (50mm = 0050)	
					Couleur: B = Aluminium anodisé noir, RAL 9005 noir.	
					Variantes de moteur: 1= simple, 2 = synchro, 3 = triple, 4 = quadruple	
Exemple de composition P/N						
WMX 813-2G0070Z E1			WMX 813-moteur, variante synchro, noir, longueur de course 70mm, sans câble, certification CE et EN 12101-2, version de produit 1			
WMX 813-2G0070E 01			WMX 813-moteur, variante synchro, noir, longueur de course 70mm, sans câble, avec fiche de connection au bornier, certification CE, version de produit 1			

Variantes	Longueur de course [mm]	Longueur (L)[mm] (vis incluses = 18mm)	P/N sans câble	P/N avec fiche de connection au bornier
Moteurs simples	400	499	WMX 813-1B0400Z E1	WMX 813-1B0400E 01
	600	599	WMX 813-1B0600Z E1	WMX 813-1B0600E 01
	800	699	WMX 813-1B0800Z E1	WMX 813-1B0800E 01
	1000	799	WMX 813-1B1000Z E1	WMX 813-1B1000E 01
Moteurs synchros	400	499	WMX 813-2B0400Z E1	WMX 813-2B0400E 01
	600	599	WMX 813-2B0600Z E1	WMX 813-2B0600E 01
	800	699	WMU 831-2B0800Z E1	WMX 813-2B0800E 01
	1000	799	WMX 813-2B1000Z E1	WMX 813-2B1000E 01
Moteurs triples	400	499	WMX 813-3B0400Z E1	WMX 813-3B0400E 01
	600	599	WMX 813-3B0600Z E1	WMX 813-3B0600E 01
	800	699	WMX 813-3B0800Z E1	WMX 813-3B0800E 01
	1000	799	WMX 813-3B1000Z E1	WMX 813-3B1000E 01
Moteurs quadruples	400	499	WMX 813-4B0400Z E1	WMX 813-4B0400E 01
	600	599	WMX 813-4B0600Z E1	WMX 813-4B0600E 01
	800	699	WMX 813-4B0800Z E1	WMX 813-4B0800E 01
	1000	799	WMX 813-4B1000Z E1	WMX 813-4B1000E 01

Accessoires	P/N
Support du moteur, acier inoxydable finition mate, pour Wicon WICLINE 75 EVO	WAB 813C
Jeu de supports pour Schüco TipTronic AWS 75, montage fixe	WAB 813F
Câble de rallonge	WLL 121
Câble de rallonge, pour système anti-pince	WLL 121E1
Câble de rallonge, pour système anti-pince	WLL 121E2
Câble de connexion pour 2 moteurs	WLL 122
Câble de connexion pour 2 moteurs avec connexion du système anti-pince	WLL 122E

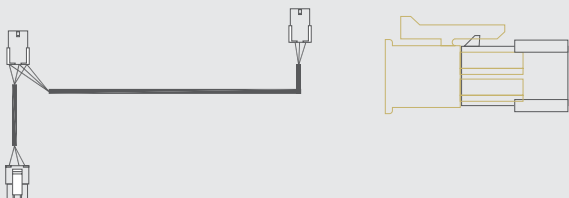
Câble d'extension

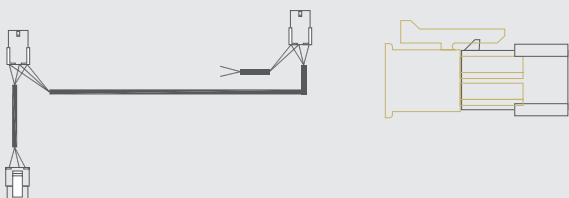
WLL 121		
	Matière	silicone, noir 5m, 3-core 0.34mm²
	Application	Câble d'extension
	La livraison comprend	1 câble avec prise Molex Micro-Fit et fixation rapide

WLL 121E1		
	Matière	silicone, noir 5m, 5-core 0.34mm² (2-core pour système anti-pince)
	Application	Câble d'extension
	La livraison comprend	1 câble avec prise Molex Micro-Fit et fixation rapide

WLL 121E2		
	Matière	silicone, noir 1 x 5m, 3-core 0.34mm ² 1 x 0.165m, 2-core 0.34mm ² (pour système anti-pince)
	Application	Câble d'extension
	La livraison comprend	2 câble avec prise Molex Micro-Fit et fixation rapide

Câble de connexion

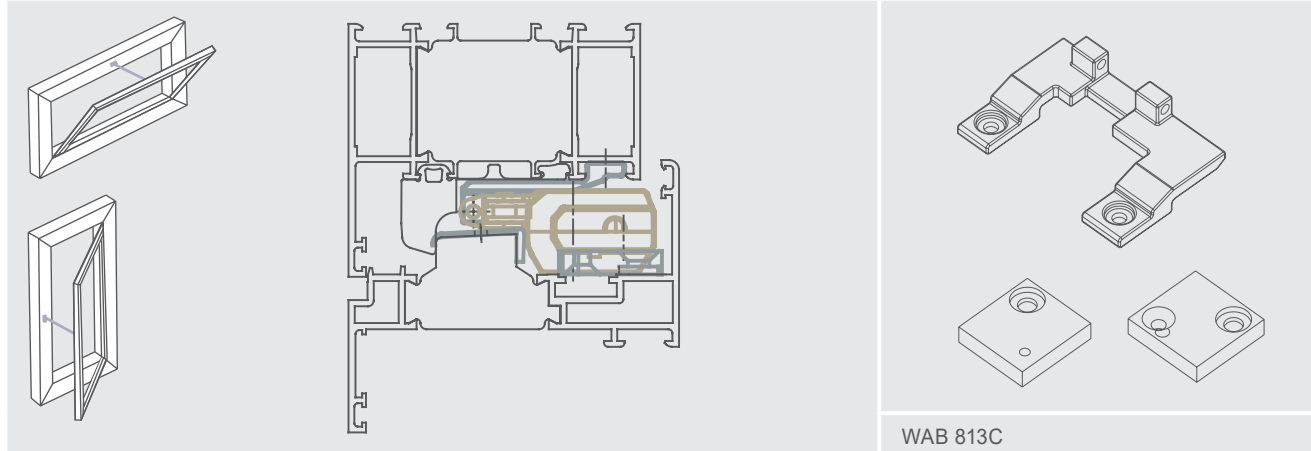
WLL 122		
	Matière	silicone, noir 1 x 1.5m, 3-core 0.34mm² 1 x 0.15m, 3-core 0.34mm²
	Application	Câble de connexion pour 2 moteurs
	La livraison comprend	2 x câble avec prise et fiche Molex Micro-Fit attachée

WLL 122E		
	Matière	silicone, noir 1 x 1.5m, 3-core 0.34mm² 1 x 0.15m, 3-core 0.34mm² 1 x 0.165m, 2-core 0.34mm² (pour système anti-pince)
	Application	Câble de connexion pour 2 moteurs
	La livraison comprend	3 x câble avec prise et fiche Molex Micro-Fit attachée

WMX 813

Moteur à chaîne

Suggestion d'installation 1 - Ouverture vers l'intérieur



Suggestion d'installation 2 - Ouverture vers l'intérieur

