



WMD 820

Moteur à porte



Ventilation de confort



Désenfumage conformément à B300

24V

Commandes ± 24 V



MotorLink®

2.12

Propriétés

- Modèle parfaitement approprié pour un montage dans les profilés de fenêtres et portes
- Pour air de remplacement
- Peut être utilisé avec un moteur à espagnolette de type WMB
- Synchronisation de max. deux moteurs sans module de synchronisation externe
- Feed-back de position exact 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 aisé
 - Sortie pour serrure électronique 24V DC / max 1A
 - Retour libre potentiel pour complètement ouvert (version spéciale)
- Veuillez vérifier que les charges agissant sur le WMD 820 sont conformes aux contraintes de charge du WMD 820
- Test avant la mise en service

Variantes de moteur

Les moteurs existent en beaucoup modèles vers l'intérieur et vers l'extérieur:

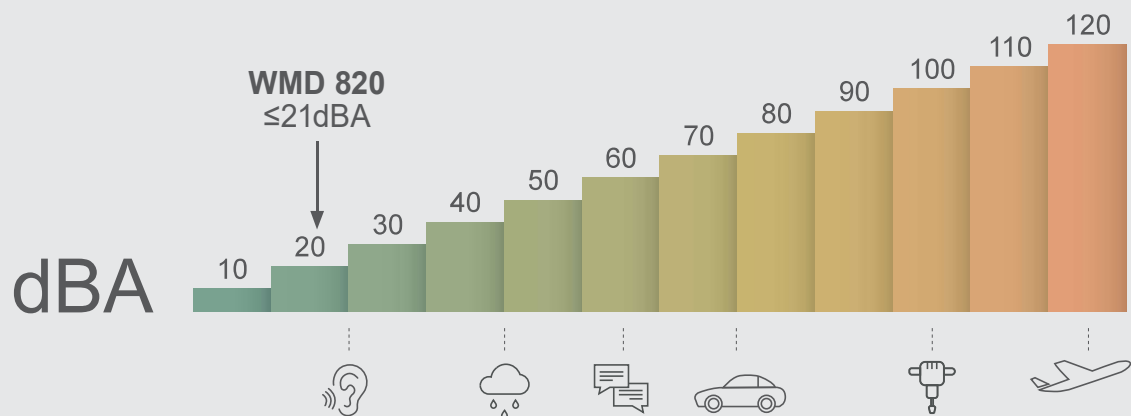
actionneur simple (-1), et actionneur double (-2), 2 x double actionneurs (séquentielle, -4).

Les actionneurs synchro (-2 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 moteurs (jusqu'à 2) sur par exemple une grande fenêtre, sans utiliser de module de synchronisation externe.

Vitesses d'ouverture

Le nombre de vitesses d'ouverture dépend du type d'unité de commande à laquelle la fenêtre est raccordée.

Fiche techniques	
Force de traction sur le rouleau	250N
Résistance	2000 - 3000N (résistance anti-effraction) selon les supports
Angle d'ouverture maximum	OU 90°/ IN 98°
Vitesse d'ouverture	< 60 sec
Niveau de pression acoustique	≤21 dBA (vitesse opérationnelle: 0,2°/s), ≤39 dBA (vitesse opérationnelle: 2°/s)
Utilisé pour les fenêtres suivantes	Fenêtres oscillo & Portes les dimensions de fenêtres doivent être convenus avec le fournisseur de fenêtres 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
Sortie libre potentielle	Max. 100 mA (fonctionnel uniquement lorsque le moteur est alimenté) Lorsqu'il est utilisé avec Motorlink, « Keep Power » doit être réglé
Consommation électrique	Max. 1A
Serrure électronique	S version, sortie 24V DC / max. 1A
Consommation	Max. 24W
Conditions d'exploitation	-5°C - +74°C, max. 90% RH (sans condensation)
Temps de service	ED 40% (max. 4min. pour 10min)
Matériau	Coffret en aluminium anodisé avec chaîne en acier inoxydable Avec 5 m de câble à 5 fils en silicone gris 0,34 mm
Coloris	Aluminium éloxé. Coloris RAL moyennant supplément.
Taille	34 x 76mm (H x D), longueur (L) 668mm- (688mm avec fixation) / (D = 81mm avec rouleau)
Poids	3,5kg
Type de protection IP	IP32
Test de protection contre le feu	Test réalisé conformément à B300, partie 3.6 (30 min. / 300°C)
Certification	B300 testé selon EN 12101-2
Livraison	Moteur avec 5 m de câble
Commandés séparément	Fixation
Réserves	Modifications techniques et d'erreurs sous réserve



Variantes	Angle d'ouverture maximum	Force traction [N]	Longueur (L) [mm] Sans fixation	P/N
Un moteur sur une porte				
Moteurs simples	98°	250	668	WMD 820-1G IN 1S 01
				WMD 820-1G IN 2S 01
				WMD 820-1G IN 1E 01
				WMD 820-1G IN 1F 01
	90°			WMD 820-1G OU 1S 01
				WMD 820-1G OU 2S 01
				WMD 820-1G OU 1E 01
				WMD 820-1G OU 1F 01
Deux moteurs sur une double porte (commande séquentielle)				
Premier moteur sur une double porte				
Moteurs simples	98°	250	668	WMD 820-2G IN 1S 01
	90°			WMD 820-2G OU 1S 01
Deuxième moteur sur une double porte				
Moteurs simples	98°	250	668	WMD 820-2G IN 2S 01
				WMD 820-2G IN 2F 01
				WMD 820-2G IN 2E 01
	90°			WMD 820-2G OU 2S 01
				WMD 820-2G OU 2F 01
				WMD 820-2G OU 2E 01
Quatre moteurs sur une une double porte (commande séquentielle)				
Premier deux moteurs sur une double porte (commande séquentielle)				
Moteurs synchronos	98°	250 / moteur	668	WMD 820-4G IN 1S 01
	90°			WMD 820-4G OU 1S 01
Second deux moteurs sur une double porte (commande séquentielle)				
Moteurs synchronos	98	250 / moteur	668	WMD 820-4G IN 1S 01
				WMD 820-4G IN 1F 01
				WMD 820-4G IN 1E 01
	90°			WMD 820-4G OU 1S 01
				WMD 820-4G OU 1F 01
				WMD 820-4G OU 1E 01
Deux moteurs sur une fenêtre (synchro)				
Moteurs synchronos	98°	250 / moteur	668	WMD 820-2G IN 0S 01
				WMD 820-2G IN 0F 01
				WMD 820-2G IN 0E 01
	90°			WMD 820-2G OU 0S 01
				WMD 820-2G OU 0F 01
				WMD 820-2G OU 0E 01
Pour les moteurs certifiés selon la norme EN 12101-2 – contacter WindowMaster				

Composition de code de produit

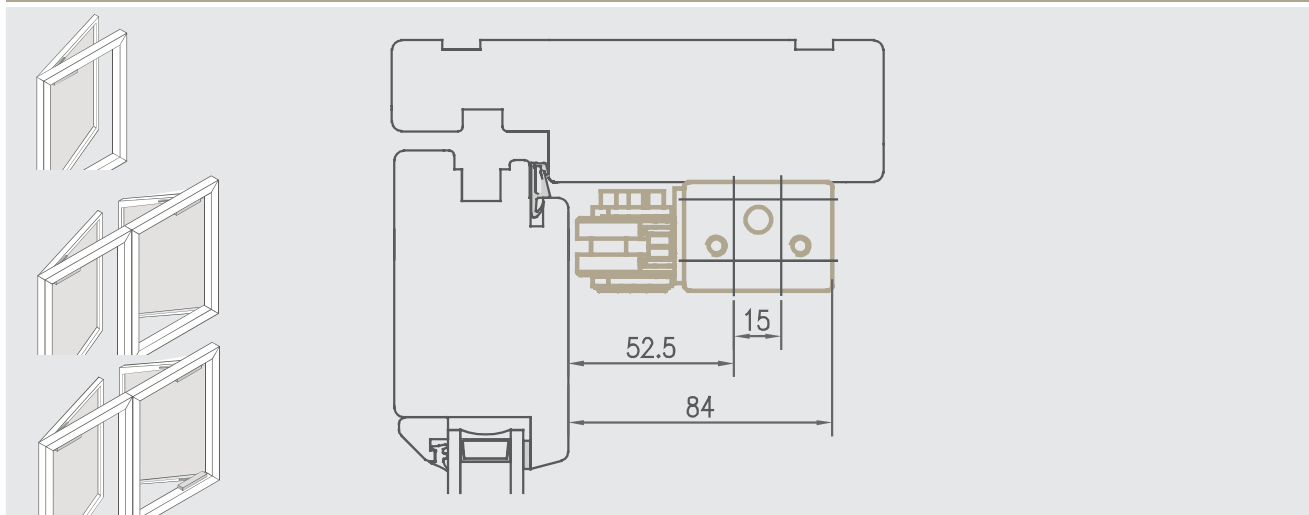
WMD 820	-nG	XX	X	X	01	
					Version de produit: 1	
					S=Standard, E= Protection anti-pinces, F= Feed-back	
					0=sans délais, 1=court délais, 2=long délais	
					Vers l'intérieur (IN) ou vers l'extérieur (OU)	
					Variantes de moteur: 1 = simple, 2 = synchro, 4 = 2 x double (séquentielle) & G = gris	

Exemple de composition de code de produit

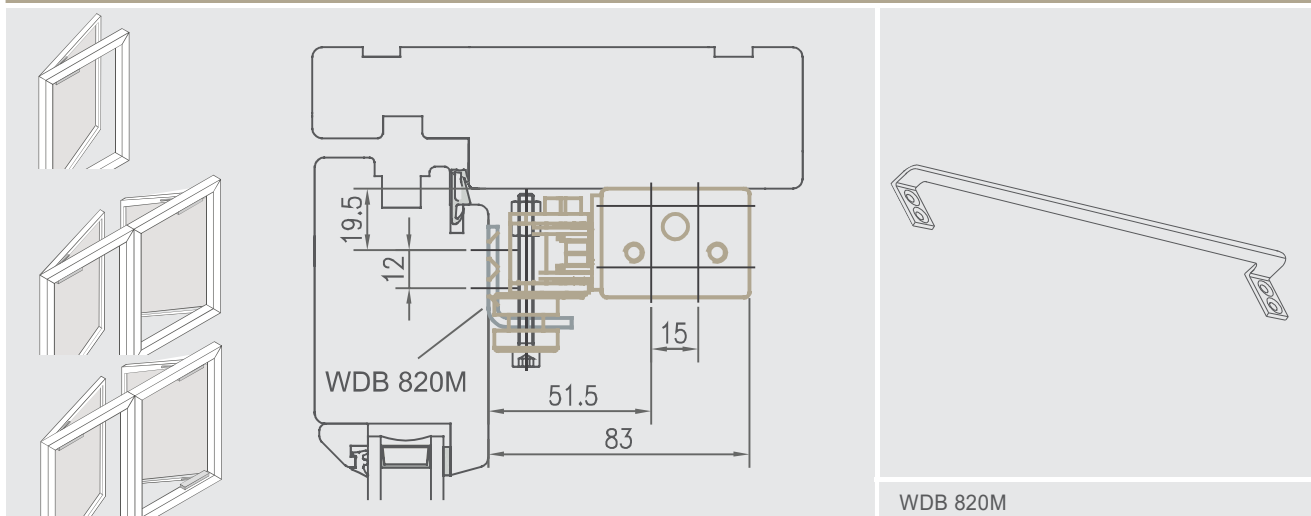
WMD 820-1G IN 1S 01 WMD 820-moteur, simple, gris, intérieur ouvrant, long délais, standard, version de produit 1.

Accessoires	P/N
Fixation de moteur WMD 820	WDB 820B
Fixation de moteur pour ouvrant vers l'intérieur WMD 820	WAB 825
Fixation de moteur pour ouvrant vers l'intérieur WMD 820 droit	WDB 820R
Fixation de moteur pour ouvrant vers l'intérieur WMD 820 gauche	WDB 820L
Fixation de moteur pour ouvrant vers l'extérieur WMD 820	WDB 836M
Pour de plus amples informations, se référer aux fiches info des produits respectifs.	

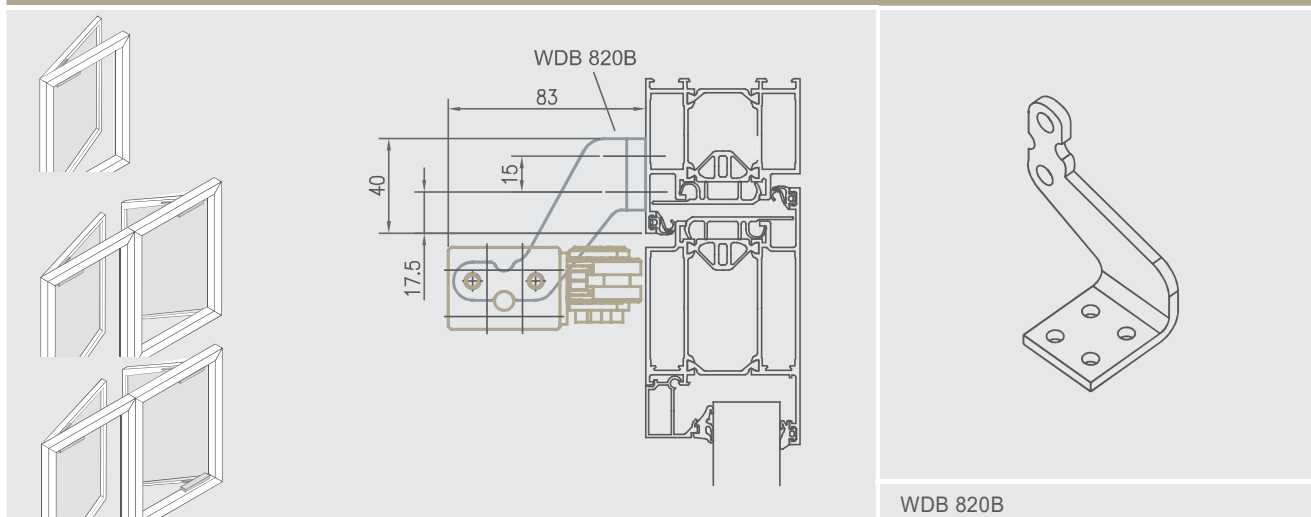
Suggestion de montage 1 - Côté accroché, ouverture vers l'extérieur



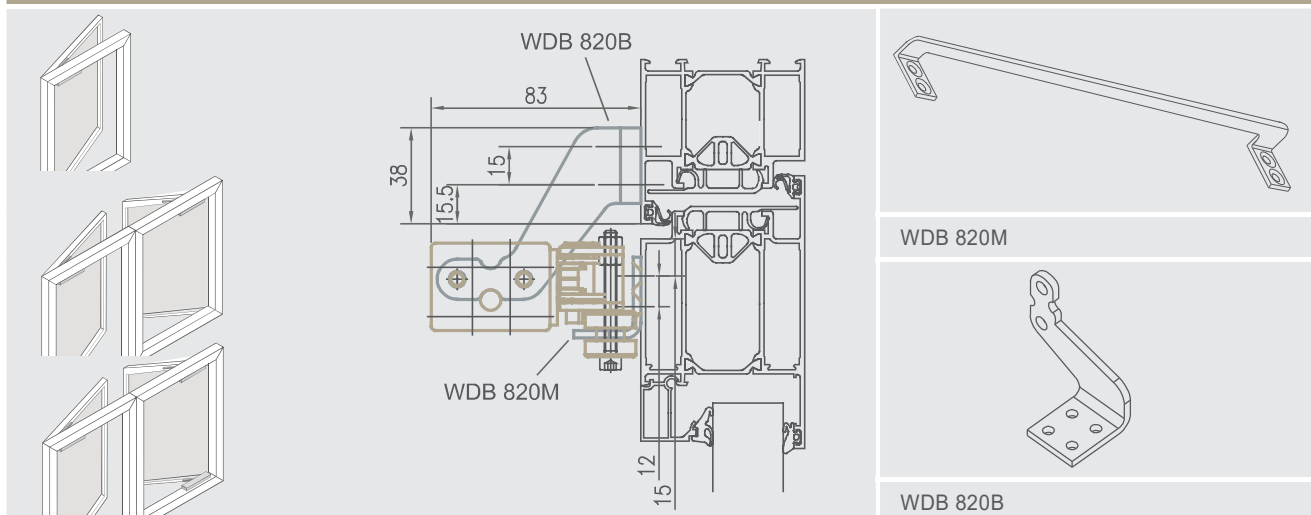
Suggestion de montage 2 - Côté accroché, ouverture vers l'extérieur



Suggestion de montage 3 - Côté accroché, ouverture vers l'extérieur



Suggestion de montage 4 - Côté accroché, ouverture vers l'extérieur



WMD 820

Moteur à porte 250N

Suggestion de montage 5 - Côté accroché, ouverture vers l'intérieur

WAB 825

Suggestion de montage 6 - Côté accroché, ouverture vers l'intérieur

WDB 820L

