



Description

Avec ses grandes dimensions, la porte à enroulement rapide M3 COMPACT est idéale pour l'industrie et la logistique. Son cycle court permet un trafic interne fluide des biens et des personnes tout en tenant les courants d'air, l'humidité et la poussière hors de vos installations. Son étanchéité renforcée et sa haute vitesse de fonctionnement permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Actionnée par la technologie avancée « push-pull », elle nécessite peu de maintenance (réalisable par une seule personne) et offre une longue durée de vie. Les interruptions de production sont évitées grâce au tablier flexible à auto-réinsertion. En outre, le tablier ne contenant pas d'éléments rigides, cette porte est sûre pour votre personnel et votre équipement. Elle ne provoquera ni blessures ni dégâts, même si elle est accidentée par une personne ou un véhicule. Vous réduisez vos frais d'énergie et améliorez les conditions de travail.

Dimensions et type

- **Dimensions (l x h) :** max. 11'000 x 5'500 mm. ⁽¹⁾
- **Type de porte :** intérieure.
- **Technologie d'enroulement :** push-pull.

Spécificités et résistance

- **Résistance au vent :** classe 1. ⁽²⁾
- **Perméabilité à l'air :** classe 1. ⁽³⁾
- **Étanchéité à l'eau :** classe 1.

Avantages

- **Permet le trafic de biens volumineux :** grandes dimensions de max. 11 mètres de largeur et 5.5 mètres de hauteur.
- **Étanchéité supérieure :** glissières brevetées, sans latte ni brosse.
- **Technologie « Push-Pull »** ne nécessitant aucun lestage. Le tablier est poussé vers le bas pour fermer la porte.
- **Accidentable sans dégât avec la réinsertion sans intervention :** le tablier se réinsère automatiquement après collision, ce qui permet de réduire la maintenance et les interruptions de production.
- **Sécurité des utilisateurs :** l'absence de raidisseurs et la souplesse du tablier rendent la porte intrinsèquement inoffensive.
- **Système d'entraînement avancé :** moteur piloté par un variateur de fréquence et codeur absolu pour un fonctionnement aisé et fiable. Peu d'éléments d'usure.
- **Coffret à autodiagnostic** simple à utiliser.
- **Usure réduite au minimum et maintenance facilitée,** grâce à un système d'entraînement comprenant un nombre réduit d'éléments.

Options

- Rail de guidage inox 304L.
- Finition de la structure en couleur RAL à choix.
- Bâche à guide dentée avec vis (fonctionnement de -30 à +40°C).
- Impression numérique sur le tablier.
- Hublot rectangulaire.
- Contact anti-intrusion WDD.
- Caisson de protection de l'enroulement.
- Ouverture automatique en cas de coupure de courant.
- Coffret de commande DYNALOGIC 5.
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Autres options disponibles sur demande.

⁽¹⁾ jusqu'à 6'500 mm de hauteur en fonction de plusieurs paramètres.

⁽²⁾ uniquement pour applications intérieures.

⁽³⁾ valable pour une porte de dimensions 3'500 x 3'500 mm.





Caractéristiques techniques

Structure	acier galvanisé 100 x 50 x 3 mm
Tambour	acier Ø 140 x 4 mm
Glissières	polyéthylène renforcé (PE-UHMW1000) sur ressorts
Coefficient de résistance thermique de la bâche	6.02 W/m ² K
Alimentation	monophasé 230 V - 16 A – 50-60 Hz
Moteur	4 pôles, sans frein – puissance : 1.5 kW – indice de protection : IP56 (IP65 en option)
Coffret de commande	DYNALOGIC 4 (250 x 440 x 200 mm) monophasé 230 VAC – 1.9 kVA – 50-60 Hz contrôleur avec convertisseur de fréquence et résistance de freinage, clavier à effleurement, affichage à 7 segments, 10 entrées, 2 relais, 1 sortie digitale, 24 VDC / 500 mA, interrupteur principal, arrêt d'urgence
Vitesse d'ouverture / fermeture	DW < 7'500 mm = ouverture : jusqu'à 1.4 m/s – fermeture : 0.6 m/s DW ≥ 7'500 mm = ouverture : 0.8 m/s – fermeture : 0.4 m/s
Détecteurs standard	barrage infrarouge : 300 mm du sol + barre palpeuse sans fil (a-WDD)
Température ambiante de fonctionnement	+5° à +40°C
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	750'000 (en respectant l'entretien préconisé)
CE	conforme à la directive européenne EN 13241-1

