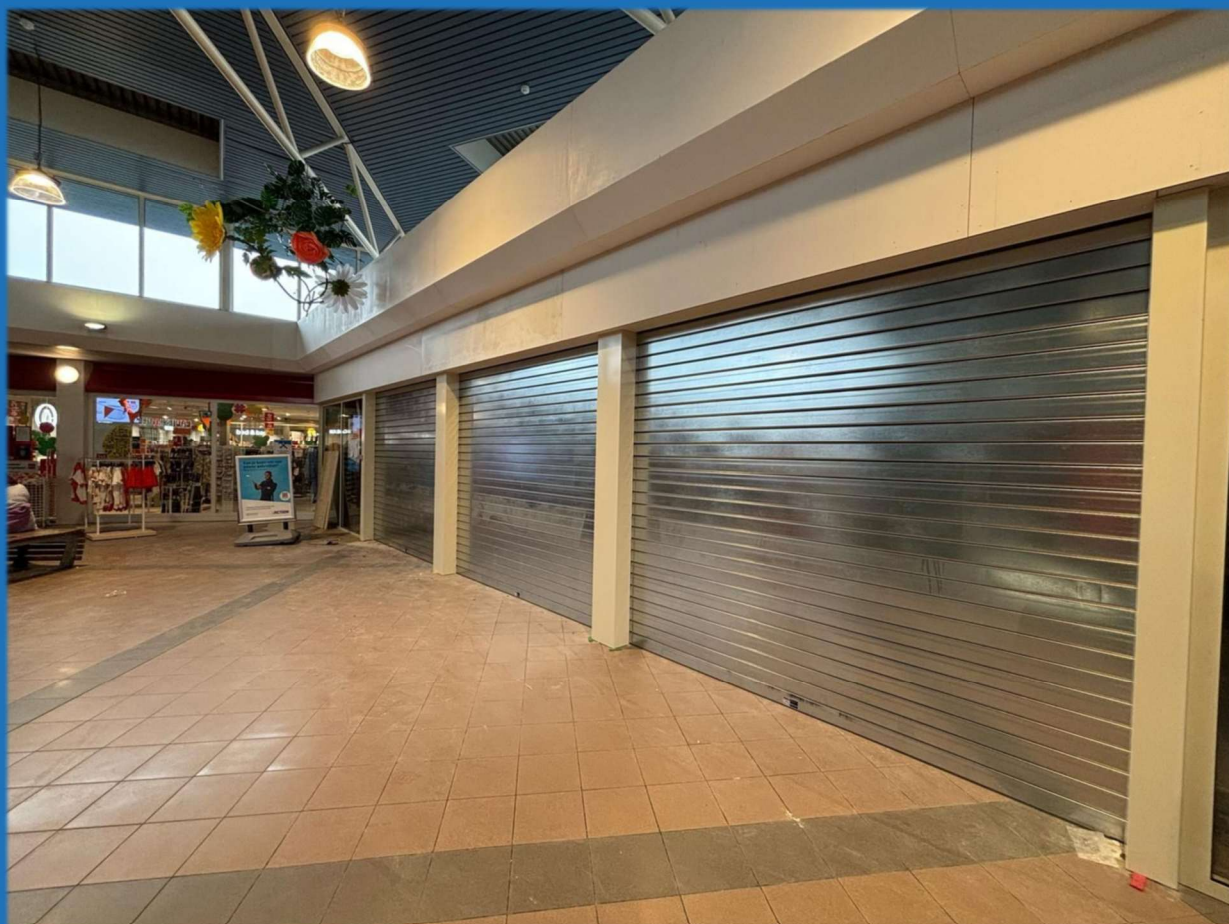




Fiche technique du produit Metacon-Next



SD 100-D

volet roulant en acier anti-effraction

CERTIFICATION

Marquage CE conformément à

EN 13241:2003 + A2:2016

exigences de sécurité et de performance pour les portes industrielles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions minimales (dimensions totales)	largeur 1.000 mm, hauteur 1.000 mm, ouverture 1,0 m ²
Dimensions maximales (dimensions totales)	largeur 5.000 mm, hauteur 5.000 mm, ouverture ± 12,5 m ²
Nombre maximal de cycles par jour	8 cycles
Vitesse d'ouverture	± 130 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 130 mm/sec
Installation	sur le mur/l'ouverture ou dans le mur/l'ouverture
Fonctionnement standard	le contrôle de l'homme mort
Plage de températures recommandée	entre +5°C et +40°C

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Lames

Hauteur	100 mm
Épaisseur du matériau	22 mm
Poids	± 18,0 kg/m ²
Matériau	plaques plates à double paroi, en acier galvanisé, d'une épaisseur de 0,8 mm

Profil inférieur

Type	lame plate à double paroi avec profilé d'angle
Hauteur	100 mm
Profondeur du profil	22 mm
Dimensions du profilé d'angle	45 x 25 x 2 mm
Poids	± 2,5 kg/m ¹
Matériau	acier galvanisé

Guides latéraux

Guide des dimensions du profilé	80 x 54 x 3 mm
Dimensions du tube	50 x 50 x 2 mm
Dimensions de la plaque de recouvrement	130 x 54 x 1 mm
Poids	± 10 kg/m ¹ par guide latéral
Matériau	acier galvanisé

Consoles / supports

Types	côté de 350, 400, 450, 500 ou 550 mm, selon la taille du volet roulant
Poids	± 6 kg par support
Matériau	acier galvanisé

SD 100-D

Tube / arbre de transmission

Dimensions	Ø 101,6, 133,0 ou 159,0 mm, selon la taille du volet roulant
Poids	± 20 kg/m1
Matériau	acier galvanisé par électrolyse

Tube/rouleau de pression

Application	à partir d'une ouverture de 5 m2
Dimensions	Ø 101,6, 133,0 mm, selon la taille du volet roulant
Poids	± 7,5 kg/m1
Matériau	acier galvanisé par électrolyse

Sécurité

Sécurité	dispositif de verrouillage de sécurité avec interrupteur de sécurité intégré
----------	--

OPTIONS

Application en intérieur/extérieur	oui
Classe de vent max.	5
Caisson rouleau/moteur, acier galvanisé	choix entre la plaque avant, la plaque supérieure et la plaque arrière <i>poids de ± 10 kg/m¹</i>
Alimentation électrique de secours	batterie/UPS externe dotée d'une fonction de veille, activée à l'aide de l'interrupteur à clé et de l'adaptateur fournis, permettant d'ouvrir le volet roulant une seule fois <i>convient pour une utilisation dans des espaces dont la température est comprise entre 0 et 40 °C, hors environnements poussiéreux et/ou humides</i>
Commande d'urgence	par une bielle de 1.600 mm de long, destinée à actionner le moteur tubulaire
Commutateurs de commande externes	interrupteur à clé haut-bas bouton poussoir haut-arrêt-bas commutateur rotatif haut-bas
Fonctionnement optionnel	automatique, possible en combinaison avec le boîtier de commande MO 710 AMFN et une barre palpeuse (8 K2 Ohm), un ensemble de barrières photoélectriques (Ligi OSE-01) ou un ensemble de cellules photoélectriques (LS1 AP-ECO)
Émetteur portable (pour fonctionnement automatique)	2 ou 4 canaux, à utiliser avec le boîtier de commande MO 710 AMFN et la carte électronique du récepteur
Serrure mécanique	serrure à stylo avec support, cylindre et boîtier isolant pot de mise à la terre avec serrure

SD 100-D

Finition couleur en option

diverses teintes RAL, NCS et Sikkens obtenues par revêtement

niveau de brillance standard $\pm 70\%$

niveau de brillance standard $\pm 30\%$, mat

classification standard C3; si couche unique, épaisseur de couche ± 80 à 100 microns (mu)

classification facultative C4 ou C5; 3 couches, épaisseur des couches ± 180 à 240 microns (mu)

SD 100-D

FONCTIONNEMENT



Moteur tubulaire T6 (DMI) (commande manuelle de secours)

SIMU, types T6-40 à 120 Nm

Moteur tubulaire T8 (M) T8S (DMI) (commande manuelle de secours)

SIMU, types T8-130 à 450 Nm

Boîtier de commande

Tedsen MO 713 *(homme mort)*
Tedsen MO 710 AMFN *(automatique)*

Alimentation électrique requise

1N~230 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz

Longueur du câble au niveau du boîtier de commande

1.500 mm

Fonctionnement standard

interrupteur de sécurité (maintenez l'interrupteur enfoncé; le volet roulant s'arrête lorsque vous le relâchez)

Fonctionnement en option

à commande automatique (contact de dérogation), peut être utilisé en association avec une barre palpeuse ou un ensemble de barrières à cellules photoélectriques

Caractéristiques techniques des moteurs tubulaires SIMU T6

	T6-40	T6-60	T6-80	T6-100	T6-120
Tours par minute (tr/min)	17	12	12	12	12
Nombre maximal de tours	28	28	28	28	28
Puissance absorbée (W)	240	240	290	350	400
Couple (Nm)	40	60	80	100	120
Tension secteur	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Longueur du câble du moteur tubulaire	2,5 mètres	2,5 mètres	2,5 mètres	2,5 mètres	2,5 mètres
Intensité à vide (A)	1.05	1	1.2	1.4	1.5
Intensité à pleine charge (A)	1.1	1.1	1.35	1.6	1.8
Intensité avec arbre bloqué (A)	1.6	1.6	1.95	2.3	2.5
Intensité de démarrage (A)	± 2,5A	± 2,5A	± 3,0A	± 3,5A	± 3,8A
Nombre de cycles par 24 heures	8	8	8	8	8
Facteur de service (min)	4	4	4	4	4
Indice de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Caractéristiques techniques des moteurs tubulaires SIMU T8

	T8-150	T8-200	T8-250	T8-300
Tours par minute (tr/min)	150	200	250	300
Nombre maximal de tours	17	17	17	17
Puissance absorbée (W)	450	710	710	855
Couple (Nm)	150	200	250	300
Tension secteur	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Longueur du câble du moteur tubulaire	2,5 mètres	2,5 mètres	2,5 mètres	2,5 mètres
Intensité à vide (A)	1.8	1.8	3.1	3.13
Intensité à pleine charge (A)	2	2.5	3.2	3.9
Intensité avec arbre bloqué (A)	2.7	2.8	6.4	6.9
Intensité de démarrage (A)	5.8	6	13.6	13
Nombre de cycles par 24 heures	8	8	8	8
Facteur de service (min)	4	4	4	4
Indice de protection	IP44	IP44	IP44	IP44

Caractéristiques techniques du boîtier de commande Tedsen MO 713

type	spécification
Dimensions du boîtier (longueur x largeur x hauteur)	175 mm x 175 mm x 75 mm
Indice de protection	avec raccords à compression (IP54), avec presse-étoupes PG (IP65)
Consommation électrique en veille à 230 V, 50 Hz	± 3,7 W sans la carte électronique du récepteur ± 4,6 W avec la carte électronique du récepteur EKXR710
Tension secteur	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Poids, boîtier compris	± 780 grammes
Température de stockage admissible	-20°C à +70°C
Température de fonctionnement admissible	-10°C à +50°C
Humidité relative	95% sans condensation
Moteur	Moteur monophasé AC 230 V, 1.500 VA max.
Uext	24 V CC et 12 V CC, consommation totale de courant: 100 mA max.

Caractéristiques techniques du boîtier de commande Tedsen MO 710 AMFN

type	spécification
Dimensions du boîtier (longueur x largeur x hauteur)	250 mm x 175 mm x 75 mm
Indice de protection	avec presse-étoupes G503 (IP67), avec presse-étoupes PG (IP65)
Consommation en veille à 230 V	± 3,7 W sans la carte électronique du récepteur ± 4,6 W avec la carte électronique du récepteur EKXR710
Tension secteur	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Poids, boîtier compris	± 800 grammes
Température de stockage admissible	-20°C à +70°C
Température de fonctionnement admissible	-10°C à +50°C
Humidité relative	95% sans condensation
Courant maximal du moteur à la sortie MO710A / AF	pour un moteur de 230 V CA, 10 A max.
Fusible secteur (fusible en verre sur la carte électronique)	1 fusible à action retardée de 10 A pour le moteur, le système de commande et les éclairages raccordés
Résistance de terminaison des dispositifs de protection	8,2 kΩ ± 5 % pour les dispositifs de protection avec mesure de résistance

