

Fiche technique du produit Metacon-Next

SGC EI(1) 60 / EW 120

portes coulissantes coupe-feu



CARACTÉRISTIQUES

Testé selon la norme	EN 1634-1, EN 1634-3
Classé selon	EN 13501-2, EN 13501-1
Marquage CE selon	EN 13241, EN 16034
Classement au feu selon EN 13501-2	EI(1) 30, EI(1) 60 EI(2) 30, EI(2) 60 EW 30, EW 60, EW 90, EW 120
Classement au feu selon EN 13501-1	B-s1, d0
Numéro de certificat CE	1812-CPR-1813
Dimensions minimales (mesures d'ouverture)	largeur 500 mm, hauteur 500 mm, ouverture \pm 0,5 m2
Dimensions minimales (mesures d'ouverture)	largeur 5.450 mm, hauteur 6.750 mm, ouverture 25 m2
Cycles max. par jour	1 cycle (version manuelle) 25 cycles (version avec moteur électrique jusqu'à l'ouverture 15 m2) 10 cycles (version avec moteur électrique jusqu'à l'ouverture 25 m2)
Cycle test	C3 (> 50.000 cycles)
Vitesse d'ouverture	\pm 140 mm/sec
Vitesse de fermeture	\pm 60 mm/sec

SGC EI(1) 60 / EW 120

Panneaux

Hauteur	550 mm et 147,5 mm
Epaisseur	42 mm
Poids	32 kg/m ²
Matériau	pultrusion composite, avec remplissage ignifuge, structure mixte blanche (environ RAL 9002)
Valeur U (valeur d'isolation théorique)	1,99 W/m ² K

Système de rail

Mesures	profondeur 48,5 mm, hauteur 43,5 mm
Matériau	acier galvanisé

Sécurité

Sécurité	variateur de vitesse réglable avec aimant adhésif intégré 24V
----------	---

Surfaces d'installation

Supports d'installation autorisés	béton cellulaire, brique silico-calcaire, béton, maçonnerie, construction métallique résistante au feu
-----------------------------------	--

SGC EI(1) 60 / EW 120

OPTIONS

Application intérieure/extérieure possible	non
Classification anti-fumée selon EN 1634-3	S _a
Système de roue libre	version manuelle, mouvement indépendant du contrepoids
Version à commande électrique 400 V	<p>jusqu'à une ouverture de 15 m²;</p> <ul style="list-style-type: none">- ouverture et fermeture électriques (± 140 mm/sec)- vitesse de fermeture gravitationnelle (± 60 mm/sec)- classification C3 (> 50.000 cycles)- fréquence d'utilisation maximale recommandée de 25 cycles par jour <p>jusqu'à une ouverture de 25 m²;</p> <ul style="list-style-type: none">- ouverture et fermeture électriques (± 100 mm/sec)- vitesse de fermeture gravitationnelle (± 60 mm/sec)- classification C2 (> 10.000 cycles)- fréquence d'utilisation maximale recommandée de 10 cycles par jour
Version anti-déflagrante (ATEX)	marquage selon la directive ATEX 114 - 2014/34/EU groupe d'équipement II pour installation hors sol classe de température T3 - 190°C uniquement possible avec la version manuelle
Couleur optionnelle par revêtement	diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens (degré de brillance ± 40%, épaisseur de couche 80 à 100 µm)
Panneaux de couleur optionnels par emballage	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (degré de brillance ± 70%)

SGC EI(1) 60 / EW 120

FONCTIONNEMENT (version manuelle)



type	Linnig SB 3.3.1
mesures	diamètre 94 mm, longueur 110 mm
aimant adhésif	24 V
puissance	2,15 W
couple de maintien max.	8,9 N
force de fermeture max.	150 N
classe de protection	IP 50

SGC EI(1) 60 / EW 120

FONCTIONNEMENT (moteur électrique et boîtier de commande)



Spécifications moteur

type	Linnig SB 2.4.1.1.
mesures	largeur 152 mm, hauteur 301 mm, profondeur 178 mm
aimant adhésif	24 V
tension de raccordement	400 V - 0,7 A - 50 Hz
couple nominal max.	12,9 N
puissance de fermeture max.	200 N
classe de protection	IP 54

Spécifications du Metacon-Next FireRoll V1 (400V)

type	spécification
Poids	3 kg
Hauteur	360 mm
Largeur	254 mm
Profondeur	110 mm
Consommation d'électricité	max. 2,2 kW
Alimentation	3N~400Vac +/-10%, 50/60 Hz
Fusible	FS 1 max. 6.3 A lent FS 2 max. 1.6 A lent
Puissance du moteur	max. 2.2 kW
Frein	24 Vdc
Tension de commande	24 Vdc
Puissance de commande	225 mA
Alimentation externe	24 Vdc
Courant d'alimentation externe	max. 675 mA
Sorties relais	contacts inverseurs sans potentiel
Sorties de relais de charge	max. charge ohmique = 1 A / max. charge ohmique = 1 A
Classe de protection	IP 40
Température ambiante	+5...+40°C
Humidité relative	max. 93% (sans condensation)
Vibrations	montage sans vibration (par exemple, mur de briques)