

Fiche technique du produit Metacon-Next

RGC EI(1) 60

volets roulants coupe-feu



CARACTÉRISTIQUES

Testé selon la norme

EN 1634-1

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
EW 30, EW 60

Classement au feu selon EN 13501-1

B-s1, d0

Numéro de certificat CE

1812-CPR-1735

Dimensions minimales (mesures d'ouverture)

largeur 500 mm, hauteur 500 mm, ouverture $\pm 0,25$ m²

Dimensions maximales (mesures d'ouverture)

largeur 9.000 mm, hauteur 8.000 mm, ouverture $\pm 32,5$ m²

Cycles max. par jour

10 cycles (max. mesures 4.500 mm x 3.500 mm, l x h)
1 cycle (max. mesures 8.000 mm x 3.500 mm, l x h)

Test de cycle

C3 (> 50.000 cycles) (max. mesures 4.500 mm x 3.500 mm, l x h)
C1 (> 500 cycles) (max. mesures 8.000 mm x 3.500 mm, l x h)
lorsque la hauteur est > 3.500 mm, max. conseillé 0 cycles par jour; porte d'attente en position ouverte

Vitesse d'ouverture

± 90 mm/sec

Vitesse de fermeture

± 90 mm/sec

RGC EI(1) 60

Lamelles

Hauteur	147,5 mm
Épaisseur	43 mm
Poids	42 kg/m ²
Matériau	avant ; acier galvanisé, épaisseur 1 mm arrière; pultrusion composite, épaisseur 42 mm, avec remplissage ignifuge, structure mixte blanche (environ RAL 9002)
Valeur U (valeur d'isolation théorique)	2,11 W/m ² K

Guides latéraux

Mesures	largeur 177, 197, 217 or 237 mm par côte, profondeur 90 mm
Matériau	acier galvanisé

Consoles/supports

Types	UNP S-80, S-100
Matériau	galvanisé par électrolyse

Sécurité

Sécurité	dispositif de verrouillage de sécurité
----------	--

Surfaces d'installation

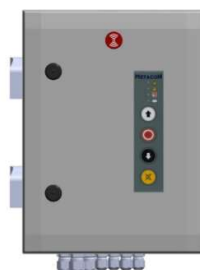
Supports d'installation autorisés	béton cellulaire, brique silico-calcaire, béton, maçonnerie, construction métallique résistante au feu
-----------------------------------	--

RGC EI(1) 60

OPTIONS

Application intérieure/extérieure possible	oui
Classe de vent	jusqu'à la classe de vent 5 (> 1.000 Pa)
Boîtier de recouvrement, galvanisé (pour le rouleau et le moteur)	oui
Classification anti-effraction selon EN 1627-1630	RC 3, RC 4 min. ouverture; 1.000 mm x 1.750 mm (l x h), 1,75 m ² max. ouverture; 6.000 mm x 8.000 mm (l x h), 30 m ²
Classe d'isolation acoustique selon NEN-EN-ISO 10140	32 dB (lors de l'utilisation de profils en caoutchouc simples) 34 dB (lors de l'utilisation de profils en caoutchouc doubles)
Barrière liquide	hauteur 300 mm (classé du côté de l'installation, jusqu'à la largeur d'ouverture max. largeur d'ouverture 4.500 mm) <i>attention: fréquence d'utilisation max. recommandée de 1 cycle par jour</i>
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
Couleur optionnelle par revêtement	diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens (degré de brillance ± 40%, épaisseur de couche 80 à 100 µm)
Lames en composite de couleur optionnelle par emballage	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (degré de brillance ± 70%) (uniquement pour une application à l'intérieur)

FONCTIONNEMENT (moteurs de roues à chaîne et boîtier de commande)



Moteurs à roue à chaîne à fermeture automatique
Choix du type d'interrupteur de fin de course
Boîtier de commande
Alimentation électrique requise
Longueur de câble boîtier de commande => moteur
Nombre maximal de cycles par jour
Standard

En option

Accumulateur/batteries

Signalisation

Interrupteurs externes

GFA FSN 15.20, FSN 25.20, FSN 50.20, FSN 110.18
DES (numérique, le plus courant), NES (mécanique)
Metacon-Next FirePro V4
3N~400 Vac +/- 10%, 50/60 Hz
3, 5, 7, 9, 11, 15, 25 mètres
25 cycles
mode homme mort (maintenir l'interrupteur, relâcher pour arrêter la porte)
fonctionnement automatique (contact de prise en charge), possible en association avec un ensemble de rideaux lumineux
batterie intégrée dans le boîtier de commande, empêche la fermeture automatique en cas de panne de courant, selon l'état des batteries ± 4 heures
optique (LED) / acoustique (85 dB) intégrée dans l'armoire de commande
bouton poussoir haut-bas
interrupteur à clé haut-bas
émetteur portatif, 2-4 canaux

RGC EI(1) 60

Spécifications des moteurs GFA FSN motors

	FSN 15.20	FSN 25.20	FSN 50.20	FSN 110.18
Couple nominal	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Vitesse d'entraînement (min ¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Plage d'interrupteurs de fin de course	20 (60)			
Tension de raccordement	3~230 / 400 V			
Puissance de raccordement	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Couple de verrouillage	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Courant de fonctionnement	1,5 A	2,0 A	2,7 A	4,1 A
Fréquence de fonctionnement	50 Hz			
Diamètre de l'arbre	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Cycles max. par heure	14	12	11	10
Câble d'alimentation	5 x 1.5 mm ²			
Fusible	10 A (lent)			
Classe de protection	IP 54			
Température de fonctionnement	- 10 °C ... + 40 °C			
Mesures (l x p x h)/mm	167 x 558 x 340	210 x 651 x 382	257 x 750 x 408	320 x 897 x 464
Poids	26 kg	45 kg	70 kg	105 kg

Spécifications boîtier de contrôle Metacon-Next FirePro V4

type	spécification
Poids	10 kg
Mesures (l x p x h)	300 mm x 150 mm x 400 mm
Consommation électrique	max. 2.2 kW
Alimentation électrique	3N~400Vac +/- 10%, 50/60 Hz 3~230Vac +/- 10%, 50/60 Hz 1N~230Vac +/-10%, 50/60 Hz
Fusible	max. 6.3 A lent
Puissance du moteur	max. 2.2 kW
Puissance	max. 8.3 A
Frein	24 Vdc
Tension de commande	24 Vdc
Courant de commande	300 mA
Alimentation externe	24 Vdc
Alimentation externe	500 mA max
Sorties de relais	contacts inverseurs sans potentiel
Charge	max. charge ohmique = 1 A / max. charge inductive = 1 A
Batterie	tension, 12 Vdc / capacité, 5.2 Ah / lxxh, 90 x70 x 106 mm / marque, batterie CSB / type, HR1221W / poids, 1.8 kg / technologie, AGM
Classe de protection	IP 40
Température ambiante	+ 5 °C ... + 40 °C
Humidité relative	max. 93% (sans condensation)
Vibrations	montage sans vibration (par exemple, mur en maçonnerie)