Fiche technique du produit Metacon-Next

RGS EW 240

volets roulants coupe-feu

CARACTÉRISTIQUES

Testé selon la norme	EN 1634-1
Classé selon	EN 13501-2
Marquage CE selon	EN 13241, EN 16034
Classement au feu selon EN 13501-2	EW 30, EW 60, EW 90, EW 120 E 30, E 60, E 90, E 120, E 180, E 240 *(la performance supplémentaire EW 240 minutes ne peut pas être certifiée selon la norme EN 13501-2)*
Numéro de certificat CE	1812-CPR-2034
Dimensions minimales (mesures d'ouverture)	largeur 500 mm, hauteur 500 mm, ouverture ± 0,25 m2
Dimensions maximales (mesures d'ouverture)	largeur 9.000 mm, hauteur 9.000 mm, ouverture ± 45 m2
Cycles max. par jour	5 cycles
Test de cycle	C2 (> 10.000 cycles)
Vitesse d'ouverture	± 90 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 90 mm/sec

MetacoN Next
Zuidbaan 450, 2841 MD Moordrecht, The Netherlands
Randweg 19, 8304 AS Emmeloord, The Netherlands
info@metacon-next.com
www.metacon-next.com

RGS EW 240

Lamelles

Hauteur	150 mm
Epaisseur	60 mm
Poids	35 kg/m2
Matériau	coques en acier galvanisé, remplissage ignifuge

Guides latéraux

Mesures	largeur 125, 150, 175 or 200 mm par côte, profondeur 115 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

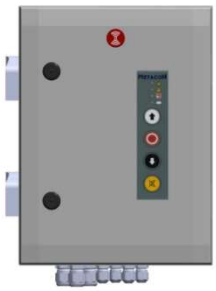
Supports d'installation autorisés	béton cellulaire, brique silico-calcaire, béton, maçonnerie, construction métallique résistante au feu *(assemblage traversant requis lorsque la résistance au feu est > 120 minutes ; impossible pour une surface de construction en acier)*

OPTIONS

Application intérieure/extérieure possible	oui
Classe de vent	jusqu'à la classe de vent 3 (> 700 Pa)
Boîtier de recouvrement, galvanisé (pour le rouleau et le moteur)	oui
Couleur optionnelle par revêtement	diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens (degré de brillance ± 40%, épaisseur de couche 80 à 100 mu)
Pièces optionnelles en acier inoxydable	INOX 304 ou 316; seulement guides latéraux, boîtier de recouvrement

RGS EW 240

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



Moteurs à roue à chaîne à fermeture automatique	GFA FSN 15.20, FSN 25.20, FSN 50.20, FSN 110.18
Choix du type d'interrupteur de fin de course	DES (numérique, le plus courant), NES (mécanique)
Boîtier de commande	Metacon-Next FirePro V4
Alimentation électrique requise	3N~400 Vac +/- 10%, 50/60 Hz
Longueur de câble boîtier de commande => moteur	3, 5, 7, 9, 11, 15, 25 mètres
Nombre maximal de cycles par jour	25 cycles
Standard	mode homme mort (maintenir l'interrupteur, relâcher pour arrêter la porte)
En option	onctionnement automatique (contact de prise en charge), possible en association avec un ensemble de rideaux lumineux
Accumulateur/batteries	batterie intégrée dans le boîtier de commande, empêche la fermeture automatique en cas de panne de courant, selon l'état des batteries ± 4 heures
Signalisation	optique (LED) / acoustique (85 dB) intégrée dans l'armoire de commande
Interrupteurs externes	bouton poussoir haut-bas interrupteur à clé haut-bas émetteur portatif, 2-4 canaux

RGS EW 240

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 (min¹)	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 mm²			
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 / lxwxh, 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)