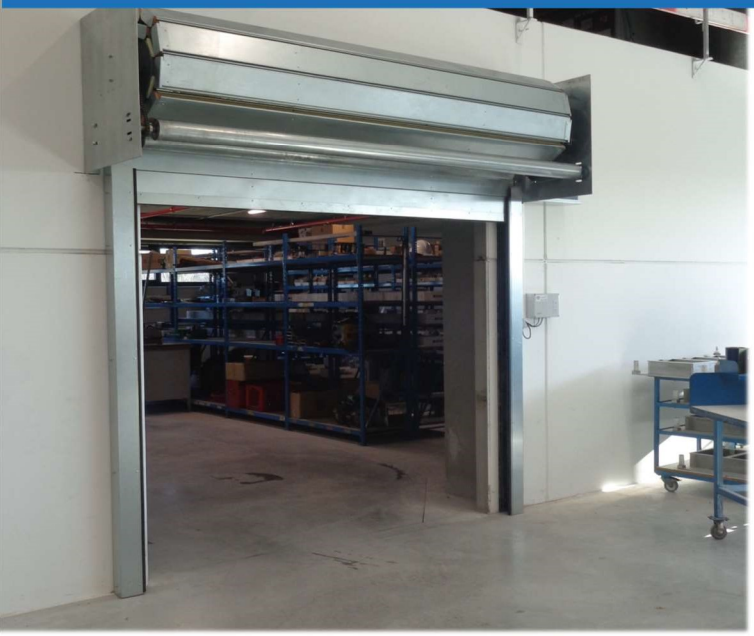
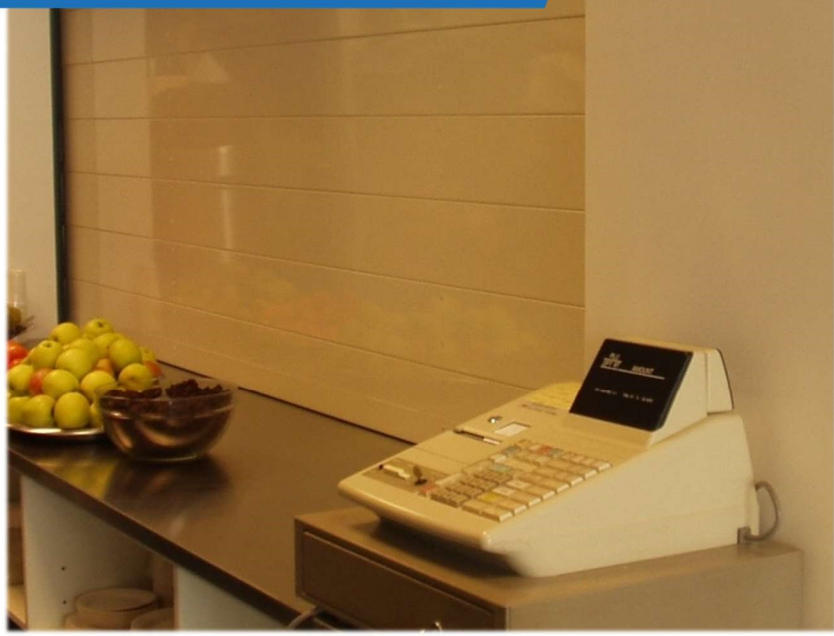
Fiche technique du produit Metacon-Next

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

volets roulants coupe-feu (moteur tubulaire 230V)





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	EI(1) 30, EI(1) 45 EI(2) 30, EI(2) 60
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 5.000 mm, hauteur 3.500 mm, ouverture ± 10 m2
Cycles max. par jour	0 cycles (porte d'attente)
Test de cycle	C0 (< 500 cycles)
Vitesse d'ouverture	± 30 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 30 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 EI(1) 30 / EI(2) 60

Lamelles

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

Guides latéraux

Mesures	largeur 125, 150 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

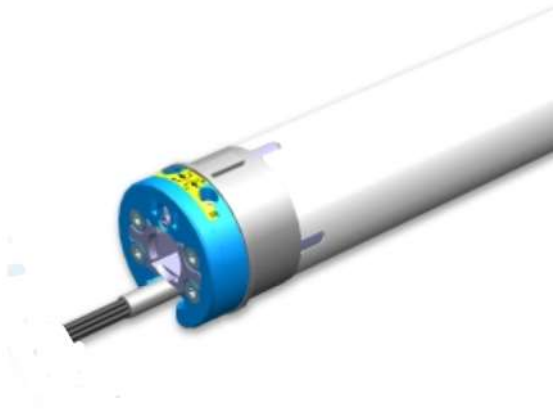
Supports d'installation autorisés	béton cellulaire, brique silico-calcaire, béton, maçonnerie, construction métallique résistante au feu

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 EI(1) 30 / EI(2) 60

FONCTIONNEMENT (moteurs tubulaires et boîtier de commande)



Moteurs tubulaires à fermeture automatique	Becker XL 60, XL 120, XL 200 - SIMU T8300/8F
Boîtier de commande	Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW
Alimentation électrique nécessaire	1N~230 Vac
Longueur de câble au moteur tubulaire	2.700 mm
ongueur du câble au niveau du boîtier de command	1.500 mm
Nombre maximum de cycles par jour	2 cycles
Mode standard	mode homme mort (maintenir l'interrupteur, relâcher pour arrêter la porte)
Batteries	batteries intégrées dans le boîtier de commande pour les signaux de secours du système
Signalisation	signaux optiques (blanc/rouge) / acoustiques (100 dB) connectables en externe
Interrupteurs externes	bouton-poussoir haut-bas interrupteur à clé haut-bas

RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

Spécifications moteurs tubulaires Becker, SIMU

	Becker XL 60	Becker XL 120	Becker XL 200	SIMU T830/8F
Couple nominal (Nm)	60	120	200	300
Vitesse d'entraînement (min[1])	11	11	3	8
Plage d'interrupteurs de fin de course	36 révolutions			21 rév.
Tension de raccordement	230V AC / 50Hz			
Puissance de raccordement (W)	265	435	435	855
Consommation de courant nominale (A)	1,2	1,9	1,9	3,9
Classe de protection	IP 44			
Câble moteur	3 mtr. 7 noyaux			1 mtr. 10 noy.
Température de fonctionnement	entre -10°C et +40°C			+5°C et +40°C

Spécifications du boîtier de contrôle Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW

type	spécification
Dimensions du boîtier	300 x 230 x 90mm (l x l x h)
Dimensions de la carte d'impression / de circuit imprimé	144,5 x 133 mm (l x l)
Consommation électrique en veille à 230V-50Hz	± 1 Watt calculé avec le récepteur et l'écran ZS7, à l'exclusion de toute charge connectée extérieurement
Tension secteur	230 Vac ± 10%, 50 Hz
Poids impression sans boîtier	250 grammes
Température de stockage	- 20 °C à + 70 °C
Température de fonctionnement	- 10 °C à + 50 °C
Humidité relative	max. 95% sans condensation
Charge connectée au moteur	un moteur 230V AC max. 10A, un relais inverseur 230V pour un moteur triphasé ou une boîte à relais avec bobines 230V
Classe de protection	avec passe-fils G503 IP67, avec passe-fils PG IP65
Tensions disponibles pour les utilisateurs externes	12Vdc - 100 mA and 24Vdc - 200 mA
Mesure du courant à la sortie du moteur	< 3mA n'est pas détecté, > 6mA est détecté courant moteur max. autorisé 10A à 230V.
Exposition au bruit à l'air libre	< 70 dB (A)
Protections de la résistance terminale	8.2 kΩ ± 5% pour les fusibles avec mesure de la résistance
Mesure de la tension aux signaux d'émission et de réception d'un dispositif de sécurité Fraba avec transmission de la lumière dans le profilé en caoutchouc	5V ± 10%, 500Hz à 2000Hz, 40% à 60% si aucun objet n'est détecté