Fiche technique du produit Metacon-Next

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

volet roulant 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	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 9.000 mm, hauteur 8.750 mm, ouverture ± 45 m2
Cycles max. par jour	15 cycles *(dimensions max. 5.000 mm x 5.000 mm, l x h)* 5 cycles *(dimensions > 5.000 mm x 5.000 mm, l x h)*
Test de cycle	C2 (> 10.000 cycles)
Vitesse d'ouverture	± 90 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 90 mm/sec

Lamelles

Hauteur	150 mm
Epaisseur	60 mm
Poids	35 kg/m2
Matériau	coques 1,0 mm 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 sécurité avec interrupteur de sécurité intégré

Surfaces d'installation

Supports d'installation autorisés	*faible densité;*	béton cellulaire, brique silico-calcaire
	haute densité;	béton, maçonnerie
	construction protégée;	construction métallique résistante au feu

OPTIONS

Application intérieure/extérieure possible	oui
Classe de vent	jusqu'à la classe de vent 3 (> 700 Pa)
Batterie d'alimentation de secours	batterie externe/UPS en option, empêche automatiquement la fermeture en cas de panne de courant, en fonction de l'état de la batterie, pendant une durée de ± 1 ou ± 2 heures
Boîtier de recouvrement, galvanisé (pour le rouleau et le moteur)	oui
Couleur optionnelle par revêtement	diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens niveau de brillance standard ± 70 niveau de brillance optionnel ± 30 %, mat classification standard C3; 1 couche, épaisseur de la couche ± 80 à 100 mu classification optionnelle C4 ou C5; 3 couches, épaisseur de la couche ± 240 à 300 mu
Pièces optionnelles en acier inoxydable	INOX 304 ou 316; seulement guides latéraux, boîtier de recouvrement

FONCTIONNEMENT





Moteurs à chaîne à fermeture automatique par gravité	GFA FS 15.20, FS 25.20, FS 50.20, FS 110.18
Choix du type d'interrupteur de fin de course	DES (numérique, standard), NES (mécanique, en option)
Boîtier de commande	Tedsen FS Control 400V
Alimentation électrique requise	~3 phases, 400 Vac 10%, 50Hz
Longueur de câble boîtier de commande => moteur	3, 5, 7, 9, 11, 15 mètres
Fonctionnement standard	mode homme mort (maintenir l'interrupteur, relâcher pour arrêter la porte)
Fonctionnement en option	fonctionnement automatique (contact de prise en charge), possible en association avec un ensemble de rideaux lumineux
Batterie d'alimentation de secours	batterie externe/UPS en option, empêche automatiquement la fermeture en cas de panne de courant, en fonction de l'état de la batterie, pendant une durée de ± 1 heure ou ± 2 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

Spécifications des moteurs GFA FS motors

	FS 15.20	FS 25.20	FS 50.20	FS 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 commande Tedsen FS Control 400V

type	spécification
Dimensions (l x h x p)	320 mm x 430 mm x 170 mm
Poids	± 5 kg
Consommation électrique de l'unité de commande en fonctionnement, sans moteur ni consommateurs externes, à 400 V, 50 Hz	< 5 W
Alimentation	~3 phases, 400 Vca 10 %, 50 Hz
Température de stockage	20 °C à +70 °C
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Humidité relative	max. 95 % sans condensation
Moteur	moteur triphasé 400 Vca
Indice de protection	sans dispositif de signalisation IP 65
Supplément	12 Vcc 250 mA et 24 Vcc 500 mA