Fiche technique du produit Metacon-Next

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

portes sectionnelles coupe-feu (moteur tubulaire 230V)

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, EI(2) 90 EW 30, EW 60, EW 90
Classement au feu selon EN 13501-1	B-s1, d0
Numéro de certificat CE	1812-CPR-1787
Dimensions minimales (mesures d'ouverture)	largeur 500 mm, hauteur 500 mm, ouverture ± 0,25 m2
Dimensions maximales (mesures d'ouverture)	largeur 5.175 mm, hauteur 4.000 mm, ouverture ± 13 m2
Cycles max. par jour	15 cycles (intervalle de 1 heure entre chaque cycle)
Test de cycle	C1 (> 500 cycles)
Vitesse d'ouverture	± 37 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 37 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

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

Panneaux

Hauteur	550 mm et 147,5 mm
Epaisseur	42 mm
Poids	32 kg/m2
Matériau	pultrusion composite, avec remplissage ignifuge, structure mixte blanche (environ RAL 9002)
Valeur U (valeur d'isolation théorique)	1,99 W/m2K

Système de rail

Mesures	largeur 155 mm par côte, profondeur 107,5 mm (plus grand en fonction de la taille)
Matériau	acier galvanisé de haute qualité
Systèmes de fixation des rails	normal (espace au-dessus de l'ouverture 1.000 mm - 1.500 mm) bas (espace au-dessus de l'ouverture de 400 mm) haut levée (espace au-dessus de l'ouverture de 1.501 mm) vertical (espace au-dessus de l'ouverture 1 x hauteur de l'ouverture + ± 750 mm)

Sécurité

Sécurité	dispositif de verrouillage de sécurité avec interrupteur de sécurité intégré, protection contre les ruptures de câbles, protection des câbles détendus

Surfaces d'installation

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

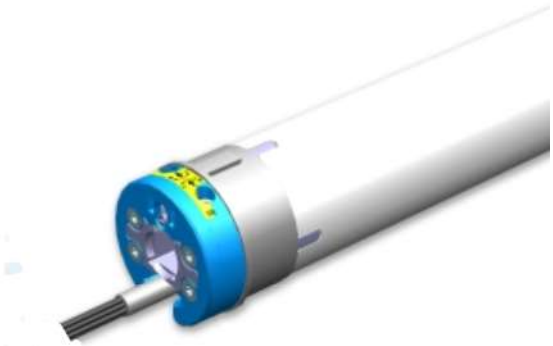
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

OPTIONS

Application intérieure/extérieure possible	oui
Classe de vent	jusqu'à la classe de vent 5 (> 1.000 Pa)
Classification anti-fumée selon EN 1634-3	S_a
Classification anti-effraction selon EN 1627-1630	RC 2, RC 3
Classe d'isolation acoustique selon NEN-EN-ISO 10140	30 dB (lors de l'utilisation de profils en caoutchouc simples) 32 dB (lors de l'utilisation de profils en caoutchouc doubles)
Barrière liquide	hauteur 300 mm (classé des deux côtés, jusqu'à la largeur d'ouverture max. largeur d'ouverture 4.500 mm) hauteur 500 mm (classé du côté de l'installation, jusqu'à la largeur d'ouverture max. largeur d'ouverture 4.500 mm) (pour la version avec barrière liquide, seulement classification C0 - porte d'attente, possible)
Couleur optionnelle par revêtement	diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens (degré de brillance ± 40%, épaisseur de couche 80 à 100 mu)
Panneaux de couleur optionnels par emballage	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (degré de brillance ± 70%) (uniquement pour une application à l'intérieur)

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

FONCTIONNEMENT



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

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

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