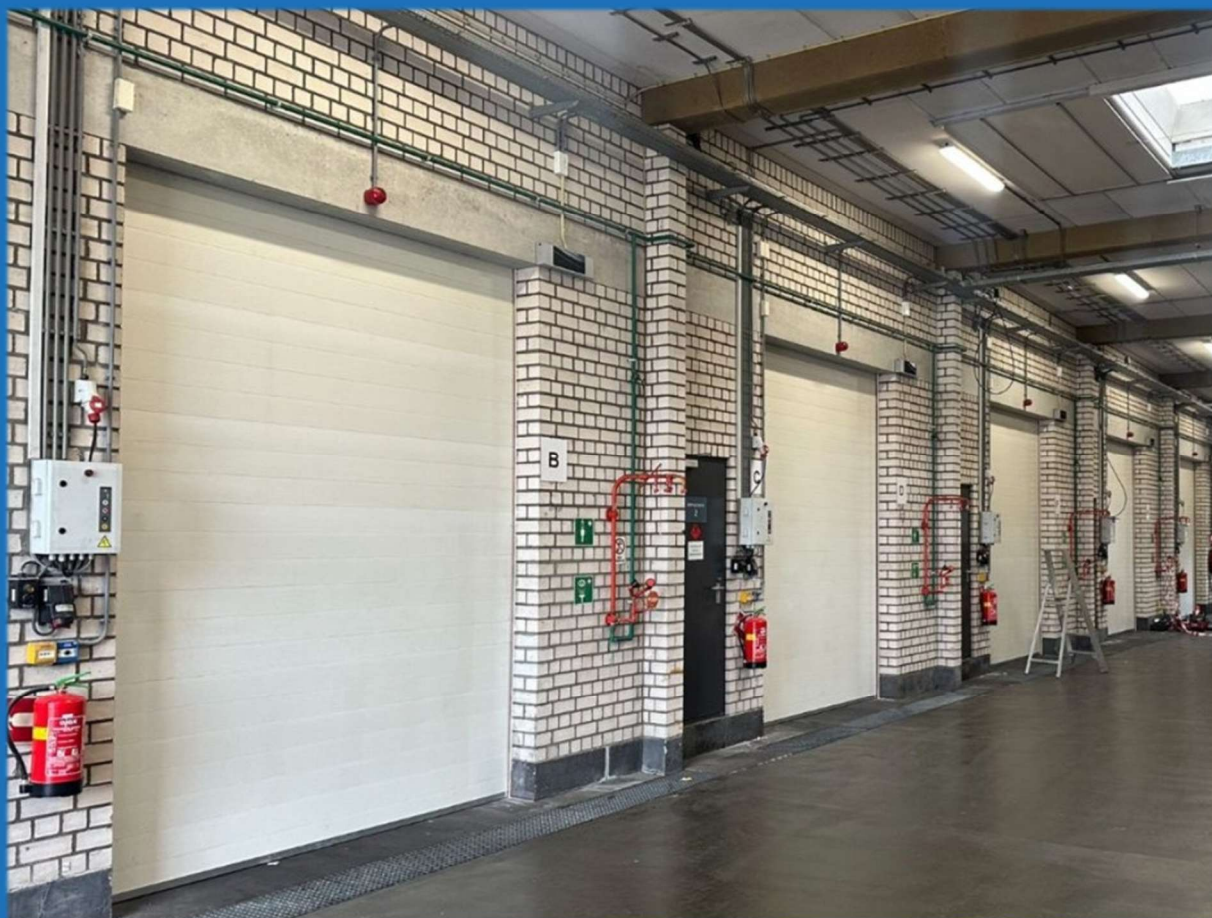




Scheda tecnica Metacon-Next



RGC EI(1) 60

serranda tagliafuoco

CERTIFICAZIONE

Testato in conformità con	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>metodo per determinare la resistenza al fuoco delle porte</i>	
Classificato in conformità con	EN 13501-2:2016 <i>classificazione delle procedure dati test resistenza al fuoco/al fumo degli elementi costruttivi/prodotti</i>	EI(1) : 30, 60 minuti EI(2) : 30, 60 minuti EW : 30, 60 minuti E : 30, 60 minuti
	EN 13501-1:2019 <i>classificazione delle procedure reazione al fuoco prodotti da costruzione</i>	B-s1, d0
Marcatura CE in conformità con	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali</i>	1812-CPR-1735
	EN 16034:2014 <i>proprietà antincendio e antifumo delle porte industriali</i>	
Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità con	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>standard per la sostenibilità degli edifici</i>	1.1.00915.2025

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure di apertura)	larghezza 500 mm, altezza 500 mm, apertura $\pm 0,25$ m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 6.000 mm, altezza 4.000 mm, apertura ± 14 m ²
Cicli max. al giorno	1 cicli
Test di ciclo	C2 (> 10.000 cicli)
Velocità di apertura	± 90 mm/sec
Velocità di chiusura	± 90 mm/sec
Prodotto in posizione standard	aperto
Intervallo di temperatura raccomandato	tra +5°C e +40°C
Superfici di montaggio consentite	<i>low density;</i> - calcestruzzo aerato, calcestruzzo cellulare, mattoni in calcestruzzo cellulare - montaggio passante, spessore della parete da 150 a 250 mm <i>high density;</i> - calcestruzzo (non fessurato), muratura - spessore minimo della parete 150 mm <i>protected construction;</i> - struttura in acciaio finito resistente al fuoco - spessore dell'acciaio da 2 a 8 mm, spessore minimo del rivestimento 8 mm, spessore massimo 30 mm

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Lamelle

Altezza	147,5 mm
Spessore	43 mm
Peso	± 42 kg/m ²
Materiale	parte anteriore: acciaio zincato, spessore 1 mm parte posteriore: composito pultruso, spessore 42 mm, con riempimento ignifugo
Composito a colori standard	struttura bianca mista grezza (circa RAL 9002)
Valore U (valore teorico di isolamento)	2,11 W/m ² K

Guide laterali

Dimensioni	larghezza 177, 197, 217, o 237 mm per lato, profondità 90 mm
Peso	± 20 kg/m ¹ per guida laterale
Materiale	acciaio zincato

Console/staffe

Tipi	UNP S-80, S-100
Peso	± 35 kg per staffa
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

Tubo/albero

Dimensioni	Ø 323,9 mm
Peso	± 35 kg/m ¹
Materiale	acciaio sabbiato e smaltato grigio

RGC EI(1) 60

Tube/rullo di pressione

Applicazione

da apertura di 5 m²

Dimensioni

Ø 101,6, 133,0 o 159,0 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella

Peso

± 10 kg/m¹

Materiale

acciaio zincato elettroliticamente o acciaio sabbiato e verniciato grigio

Sicurezza

Sicurezza

dispositivo di sicurezza con interruttore di sicurezza integrato

OPZIONI

Application indoor/outdoor situation	sì
Classe di vento massima	5
Copertura rullo/motore, acciaio zincato	sì <i>peso di $\pm 70 \text{ kg/m}^1$</i>
Emergency power supply	batteria esterna/UPS, impedisce automaticamente la chiusura in caso di interruzione di corrente, a seconda delle condizioni della batteria, per un periodo di circa 2 ore <i>adatto all'uso in ambienti con temperature comprese tra 0 e 40 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>
Interruttori di comando esterni	interruttore a chiave su-giù pressostato su-fermo-giù
Rilevatori in assenza di un sistema di allarme antincendio	rilevatore di fumo <i>può essere utilizzato come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i> rilevatore di temperatura <i>non adatto all'uso come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>
Classificazione antieffrazione secondo EN 1627-1630	RC 3, RC 4 <i>apertura minima; 1.000 mm x 1.750 mm (l x a), 1,75 m²</i> <i>apertura massima; 6.000 mm x 8.000 mm (l x a), 30 m²</i>
Classe di isolamento acustico secondo NEN-EN-ISO 10140	32 dB, 34 dB

Barriera liquida

altezza 300 mm (classificata sul lato di installazione, fino a una larghezza massima di apertura di 4.500 mm)
nota bene: frequenza massima di utilizzo consigliata di 1 ciclo al giorno

Finitura colore opzionale

guide laterali e scatola di copertura in vari colori RAL, NCS e Sikkens mediante rivestimento

livello di lucentezza standard $\pm 70\%$

livello di lucentezza opzionale $\pm 30\%$, opaco

classificazione standard C3; strato singolo, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 micron (mu)

classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 micron (mu)

Lamelle composite colorate opzionali con rivestimento in lamina

RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000
(livello di lucentezza $\pm 70\%$; solo per applicazioni interne)

OPERAZIONE



Motore tubolare a chiusura automatica gravitazionale

Scatola di comando

Alimentazione richiesta

Lunghezza cavo alla scatola di comando

Funzionamento standard

Batterie

Segnalazione

SIMU T8F 300

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

1N~230 Vac

1.500 mm

modalità uomo morto (tenere premuto l'interruttore, rilasciare per arrestare la porta)

batterie integrate nella scatola di comando per i segnali del sistema di backup

segnali ottici (bianco/rosso) / acustici (100 dB) collegabili esternamente

Specifiche motore tubolare SIMU T8F 300

tipo	specificazione
Coppia nominale (Nm)	300
Velocità di azionamento (min ¹)	8
Intervallo interruttore di finecorsa	21 giri
Tensione di collegamento	230 V CA / 50 Hz
Potenza di collegamento (W)	855
Consumo di corrente nominale (A)	3,9
Classe di protezione	IP 44
Cavo motore	1 metro, 10 conduttori
Temperatura di esercizio	da +5°C a +40°C

Specifiche scatola di comando Tedsen MO 710 AZFNZNBW

tipo	specificazione
Dimensioni alloggiamento	300 x 230 x 90mm (lunghezza x larghezza x altezza)
Dimensioni scheda stampata / circuito stampato	144,5 x 133 mm (lunghezza x larghezza)
Consumo energetico in standby a 230 V-50 Hz.	± 1 Watt calcolato con ricevitore e display ZS7, esclusi eventuali carichi collegati esternamente
Tensione di rete	230 Vac ± 10%, 50 Hz
Stampa del peso senza alloggiamento	250 grammi
Temperatura di conservazione	- 20 °C a + 70 °C
Temperatura di esercizio	- 10 °C a + 50 °C
Umidità relativa	max. 95% senza condensa
Motore a carico collegato	un motore a 230V CA max. 10A, un relè di inversione motore a 230V per motore trifase o una scatola relè con bobine da 230V
Classe di protezione	con passacavi G503 IP67, con passacavi PG IP65
Tensioni disponibili per utenti esterni	12 Vcc - 100 mA e 24 Vcc - 200 mA
Misurazione della corrente all'uscita del motore	< 3 mA non rilevato, > 6 mA rilevato. Corrente massima ammissibile del motore 10 A a 230 V.
Esposizione al rumore all'aria aperta	< 70 dB (A)
Protezioni con resistori di terminazione	8.2 kΩ ± 5% per fusibili con misurazione della resistenza
Misurazione della tensione ai segnali del trasmettitore e del ricevitore di un dispositivo di sicurezza Fraba con trasmissione della luce nel profilo in gomma	5 V ± 10%, da 500 Hz a 2000 Hz, dal 40% al 60% se non viene rilevato alcun oggetto

