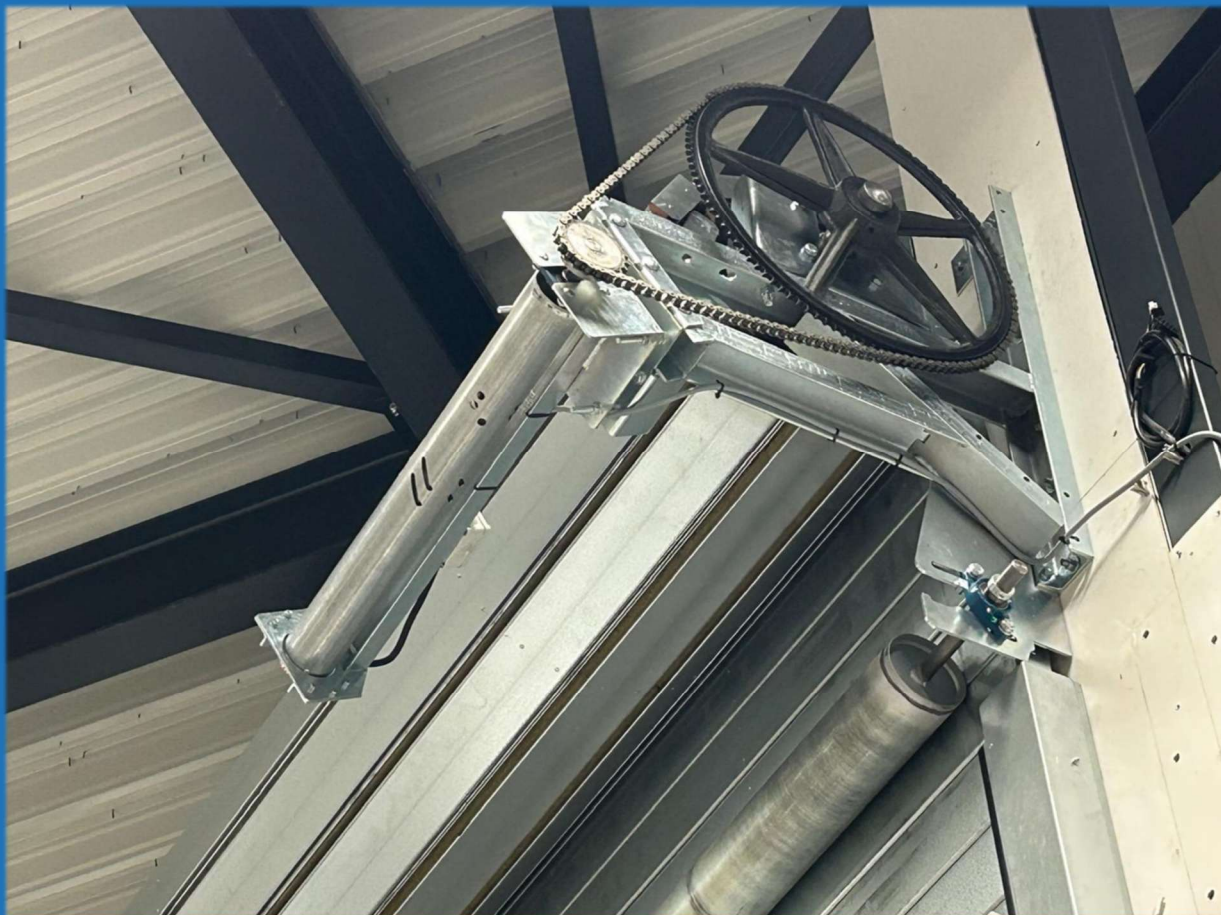




Scheda tecnica Metacon-Next



RGS EW 240

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>	E : 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuti EW : 30, 60, 90, 120 minuti <i>(le prestazioni aggiuntive raggiunte fino a EW 240 minuti non possono essere certificate secondo la norma EN 13501-2, versione 2016)</i>
	EN 13501-2:2023 (pending) <i>classificazione delle procedure dati test resistenza al fuoco/al fumo degli elementi costruttivi/prodotti</i>	E : 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuti EW : 30, 60, 90, 120, 180, 240 minuti
Marcatura CE in conformità con	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali</i> EN 16034:2014 <i>proprietà antincendio e antifumo delle porte industriali</i>	1812-CPR-2034
Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità con	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>standard per la sostenibilità degli edifici</i>	1.1.00918.2025

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 ± 18 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 (assemblaggio completo richiesto quando la resistenza al fuoco è superiore a 120 minuti; non possibile per costruzioni in acciaio sottosuolo)

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Lamelle

Altezza	150 mm
Spessore	60 mm
Peso	± 35 kg/m ²
Material	gusci 1,0 mm, acciaio zincato, riempimento ignifugo

Guide laterali

Dimensioni	larghezza 125, 150 mm per lato, profondità 115 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

Tubo/rullo di pressione

Applicazione	da apertura di 5 m ²
Dimensioni	Ø 101,6, 133,0 o 159,0 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 10 kg/m ¹
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	3
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>
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)
Versione opzionale in acciaio inossidabile	parti visibili guide laterali e coperchio in acciaio inox INOX 304 o INOX 316

RGS EW 240

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

