



Scheda tecnica Metacon-Next



RGS EW 90

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>	EW : 30, 60, 90 min. E : 30, 60, 90 min.
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-1736
Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità con	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>standard per la sostenibilità degli edifici</i>	1.1.00919.2025

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure di apertura)	larghezza 800 mm, altezza 500 mm, apertura $\pm 0,4$ m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 5.000 mm, altezza 5.000 mm, apertura ± 8 m ²
Cicli max. al giorno	2 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	100 mm
Spessore	22 mm
Peso	± 22,5 kg/m ²
Material	gusci 0,8 mm, acciaio zincato, riempimento ignifugo
Valore U (valore teorico di isolamento)	4,39 W/m ² K

Guide laterali

Dimensioni	larghezza 130 mm per lato, profondità 55 mm
Peso	± 10 kg/m ¹ per guida laterale
Materiale	acciaio zincato

Consoles/brackets

Tipi	quadrato 350, 400, 450, 500 or 550 mm
Peso	± 6 kg per staffa
Material	acciaio zincato

Tubo/albero

Dimensioni	Ø 101,6, 133,0 o 159,0 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 20 kg/m ¹
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

Tubo/rullo di pressione

Applicazione	da apertura di 5 m ²
Dimensioni	Ø 101,6 o 133,0 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 7,5 kg/m ¹
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

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 $\pm 11 \text{ kg/m}^1$</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 90

OPERAZIONE



Motori tubolari a chiusura automatica gravitazionale

Scatola di comando

Alimentazione richiesta

Lunghezza cavo alla scatola di comando

Operazione

Batterie

Segnalazione

Becker, tipi XL 60, XL 120, XL 200 (*estremità blu*)
SIMU, tipo T8F 300 (*estremità rossa*)

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

1N~230 V CA

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 motori tubolari Becker, SIMU

	Becker XL 60	Becker XL 120	Becker XL 200	SIMU T8F 300
Coppia nominale (Nm)	60	120	200	300
Velocità di azionamento (min ⁻¹)	11	11	3	8
Intervallo interruttore di finecorsa	36 giri			21 giri
Tensione di collegamento	230V AC / 50Hz			
Potenza di collegamento (W)	265	435	435	855
Consumo di corrente nominale (A)	1,2	1,9	1,9	3,9
Classe di protezione	IP 44			
Cavo motore	3 metri, 7 conduttori			1 metri. 10 conduttori
Temperatura di esercizio	Tra -10 °C e +40 °C			+5°C e +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

