



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 500 mm, altezza 500 mm, apertura $\pm 0,5$ m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 9.000 mm, altezza 9.000 mm in combinazione: - apertura ± 18 m² (apertura quadrata), o - apertura ± 29 m² (apertura rettangolare)
Cicli max. al giorno	15 cicli (<i>apertura max. 5.000 mm x 5.000 mm, l x a</i>) 5 cicli (<i>apertura > 5.000 mm x 5.000 mm, l x a</i>)
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 or 160 mm per lato, profondità 55 mm
Peso	± 10 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 101,6, 133,0, 159,0, 168,3, 193,7, 219,1, 273,0 o 323,9 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, 133,0, 159,0, 168,3, or 193,7 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
-----------	--

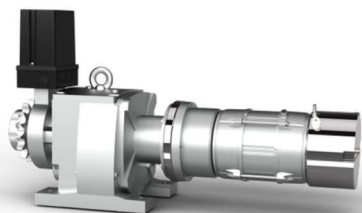
RGS EW 90

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 opzionale, impedisce automaticamente la chiusura in caso di interruzione di corrente, a seconda delle condizioni della batteria, per un periodo di ± 1 o 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 a catena con chiusura automatica gravitazionale

Scelta del tipo di finecorsa

Scatola di comando

Alimentazione richiesta

Lunghezza cavo scatola di comando al motore

Funzionamento standard

Funzionamento opzionale

Batteria/batterie di alimentazione di emergenza

Segnalazione

GFA FS 15.20, FS 25.20, FS 50.20, FS 110.18

DES (digitale, standard), NES (meccanico, opzionale)

Tedsen FS Control 400V

~3 fasi, 400 V CA 10%, 50Hz

3, 5, 7, 9, 11, 15 metri

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

azionamento automatico (contatto di presa in carico), possibile in combinazione con una serie di barriere fotoelettriche

batteria esterna/UPS opzionale, impedisce automaticamente la chiusura in caso di interruzione di corrente, a seconda delle condizioni della batteria, per un periodo di ± 1 ora o ± 2 ore

segnale ottico (LED) / acustico (85 dB) integrato nell'armadio di comando

Specifiche dei motori GFA FS

	FS 15.20	FS 25.20	FS 50.20	FS 110.18
Coppia nominale	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Velocità di azionamento (min ¹)	20 giri al minuto	20 giri al minuto	20 giri al minuto	18 giri al minuto
Intervallo interruttore di finecorsa	20 (60)			
Tensione di collegamento	3~230 / 400 V			
Potenza di collegamento	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Coppia di bloccaggio	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Corrente di funzionamento	1,5 A	2,0 A	2,7 A	4,1 A
Frequenza di funzionamento	50 Hz			
Diametro albero	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Cicli max. all'ora	14	12	11	10
Cavo di alimentazione	5 x 1.5 mm ²			
Fusibile	10 A (lento)			
Classe di protezione	IP 54			
Temperatura di funzionamento	- 10 °C ... + 40 °C			
Dimensioni (LxPxA)/mm	167 x 558 x 340	210 x 651 x 382	257 x 750 x 408	320 x 897 x 464
Peso	26 kg	45 kg	70 kg	105 kg

Specifiche della scatola di comando Tedsen FS Control 400V

tipo	specificazione
Misurazioni (L x A x P)	320 mm x 430 mm x 170 mm
Peso	± 5 kg
Consumo energetico dell'unità di controllo in funzionamento attivo, senza motore e consumatori esterni a 400 V 50 Hz	< 5 W
Alimentazione elettrica	~3 fasi, 400 V CA 10%, 50Hz
Temperatura di stoccaggio	da 20 °C a +70 °C
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C
Umidità relativa	massimo 95% senza condensa
Motore	motore trifase 400 V CA
Classe di protezione	senza dispositivo di segnalazione IP 65
Ulteriori informazioni	12 V CC 250 mA e 24 V CC 500 mA

