



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 9.000 mm, altezza 7.500 mm, apertura ± 30 m ²
Cicli max. al giorno	10 cicli (<i>apertura max. 4.500 mm x 3.500 mm, l x a</i>) 1 cicli (<i>apertura max. 8.000 mm x 3.500 mm, l x a</i>) <i>quando la larghezza > 8.000 mm e/o l'altezza > 3.500 mm, max. 25 cicli all'anno consigliati; attesa in posizione aperta</i>
Test di ciclo	C3 (> 50.000 cicli) (<i>max. 4.500 mm x 3.500 mm, l x a</i>) C1 (> 500 cicli) (<i>max. 8.000 mm x 3.500 mm, l x a</i>)
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 con rivestimento grigio

RGC EI(1) 60

Tubo/rullo di pressione

Applicazione

da apertura di 5 m²

Dimensioni

Ø 101,6, 133,0, 159,0, 168,3, 193,7 or 219,1 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella

Peso

± 10 kg/m¹

Materiale

acciaio zincato elettroliticamente o acciaio sabbiato e verniciato grigio, a seconda delle dimensioni della tapparella

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 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>
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

RGC EI(1) 60

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

Versione antideflagrante (ATEX)

marcaturo secondo la direttiva ATEX 114 - 2014/34/UE
gruppo di apparecchiature II per installazione fuori terra
classe di temperatura T3 - 190 °C

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

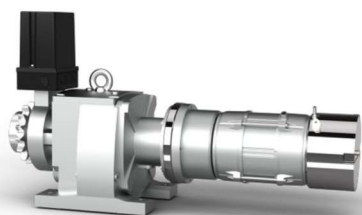
classificazione standard C3; strato singolo, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 micron (mu)

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



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

RGC EI(1) 60

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

