



Scheda tecnica Metacon-Next



RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

tenda tagliafuoco

CERTIFICAZIONE

Testato in conformità con

EN 1634-1:2014 + A1:2018

metodo per determinare la resistenza al fuoco delle porte

EN 1634-3:2004

metodo per determinare il controllo del fumo nelle strutture delle porte

Classificato in conformità con

EN 13501-2:2016

*classificazione delle procedure dati test
resistenza al fuoco/al fumo degli elementi
costruttivi/prodotti*

EI(1) : 30, 60 min.

EI(2) : 30, 60, 90, 120 min.

EW : 30, 60, 90, 120 min.

E : 30, 60, 90, 120 min.

Sa

S200

Marcatura CE in conformità con

EN 13241:2003 + A2:2016

requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali

2775-CPR-019-1

EN 16034:2014

proprietà antincendio e antifumo delle porte industriali

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure di apertura)	larghezza 750 mm, altezza 1.000 mm, apertura ± 1 m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 7.000 mm, altezza 7.000 mm, apertura $\pm 24,5$ m ²
Numero massimo di cicli all'anno	25 cicli (in attesa in posizione aperta)
Test di ciclo	C2 (> 10.000 cicli)
Velocità di apertura	± 60 mm/sec
Velocità di chiusura	± 60 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

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Tessuto

Spessore	18 mm
Peso	± 9 kg/m ²
Materiale	tessuto a doppia parete, strato interno in lana ceramica, strato esterno in rivestimento rinforzato in alluminio, assemblato con filo in kevlar

Guide laterali

Dimensioni	larghezza 120 mm per lato, profondità 80 mm
Peso	± 9 kg/m ¹ per guida laterale
Materiale	acciaio zincato

Scatola di copertura

Composizione	copertura posteriore superiore + copertura anteriore inferiore
Dimensioni	altezza/profondità 325, 375, 425, 475 o 525 mm a seconda delle dimensioni della tenda
Peso	± 10,5 kg/m ¹
Materiale	acciaio zincato

Console/staffe

Struttura	staffe interne per cuscinetti di alberi/tubi
Dimensioni	altezza/profondità 325, 375, 425, 475 o 525 mm a seconda delle dimensioni della tenda
Peso	± 4,5 kg/m ¹ per staffa
Materiale	acciaio zincato

Tubo/albero

Dimensioni	Ø 101,6, 133,0, 159,0 o 168,3 mm, a seconda delle dimensioni della tenda
Peso	± 18 kg/m ¹
Materiale	acciaio zincato elettroliticamente

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

OPZIONI

Applicazione in interni/esterni	no
Classe di vento massima	0 <i>adatto esclusivamente ad ambienti interni con una pressione negativa o positiva massima di 25 Pa durante la messa in servizio, al fine di garantire il corretto funzionamento in fase di apertura e/o chiusura</i>
Installazione nell'apertura possibile	sì
A tenuta di fumo secondo la norma EN 1634-3	S _a (fino a 9,27 m ¹ ; 1x larghezza di apertura + 2x altezza di apertura) S ₂₀₀ (dimensioni fino all'apertura 2.750 mm x 2.250 mm, larghezza x altezza)
Alimentazione elettrica di emergenza	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>
Progettazione per condizioni di gelo	fino a -10 gradi Celsius <i>utilizzo di strisce riscaldanti nelle guide laterali e nella scatola di copertura</i>

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

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

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

OPERAZIONE



Motori tubolari a chiusura automatica gravitazionale

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

Scatola di comando

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

Alimentazione richiesta

1N~230 V CA

Lunghezza cavo alla scatola di comando

1.500 mm

Operazione

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

Batterie

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

Segnalazione

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

RGT EI(1) 60 / EI(2) 120 / EW 120

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

