



Scheda tecnica Metacon-Next



OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

porte sezionali tagliafuoco

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

CERTIFICAZIONE

Testato in conformità con	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>metodo per determinare la resistenza al fuoco delle porte</i>	
	EN 1634-3:2004 <i>metodo per determinare il controllo del fumo nelle strutture 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, 90 minuti EW : 30, 60, 90 minuti E : 30, 60, 90 minuti Sa3 Sa4 S200
	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-1787
	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>	1.1.00916.2025

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

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 5.175 mm, altezza 4.000 mm, apertura ± 13 m ²
Cicli max. al giorno	1 cicli
Test di ciclo	C1 (> 500 cicli)
Velocità di apertura	± 37 mm/sec
Velocità di chiusura	± 37 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

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Pannelli

Altezza	550 mm e 147,5 mm
Spessore	42 mm
Peso	±32 kg/m ²
Materiale	pultrusione composita con riempimento ignifugo
Composito a colori standard	struttura bianca mista grezza (circa RAL 9002)
Valore U (valore teorico di isolamento)	1,99 W/m ² K

Sistema ferroviario

Misure	larghezza 155 mm per lato, profondità 107,5 mm (<i>più grande in base all'altezza</i>)
Materiale	acciaio zincato di alta qualità
Peso	± 50 kg/m ¹ per set di binari
Sistemi di fissaggio ferroviario	regolare (<i>spazio sopra l'apertura 1.000 mm - 1.500 mm</i>) basso (<i>spazio sopra l'apertura from 400 mm</i>) elevato (<i>spazio sopra l'apertura da 1.501 mm</i>) verticale (<i>spazio sopra l'apertura 1 x altezza di apertura + ± 750 mm</i>)

Console/staffe

Tipi	UNP S-80, S-100
Peso	± 35 kg per staffa
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

Tube/albero

Dimensioni

Ø 133,0 mm

Materiale

acciaio con rivestimento grigio

Peso

± 20 kg/m1

Design

incl. set di tamburi per cavi in alluminio

Sicurezza

Sicurezza

dispositivo di sicurezza con interruttore di sicurezza integrato

protezione contro la rottura del cavo

protezione contro il cavo allentato

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

OPZIONI

Application indoor/outdoor situation	sì
Classe di vento massima	5
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 ± 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>
A tenuta di fumo secondo EN 1634-3	S _{a3} , S _{a4} S ₂₀₀
Classificazione antieffrazione secondo EN 1627-1630	RC 2, RC 3 <i>nota bene: la classificazione RC 3 non è compatibile con una barriera contro i liquidi</i>
Classe di isolamento acustico secondo NEN-EN-ISO 10140	30 dB, 32 dB

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

Barriera liquida

altezza 300 mm *(classificato su entrambi i lati, fino a una larghezza massima di apertura di 4.500 mm)*

altezza 500 mm *(classificato sul lato di installazione, fino a una larghezza massima di apertura di 4.500 mm)*

nota bene: - frequenza massima di utilizzo consigliata di 5 ciclo al giorno
 - non compatibile con la classificazione RC 3

Parti colorate opzionali mediante rivestimento

vari colori RAL, NCS, Sikkens

livello di lucentezza standard $\pm 70\%$

livello di lucentezza opzionale $\pm 30\%$, opaco

classificazione standard C3; 1 strato, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 μ

classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 μ

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)

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

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

OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

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

