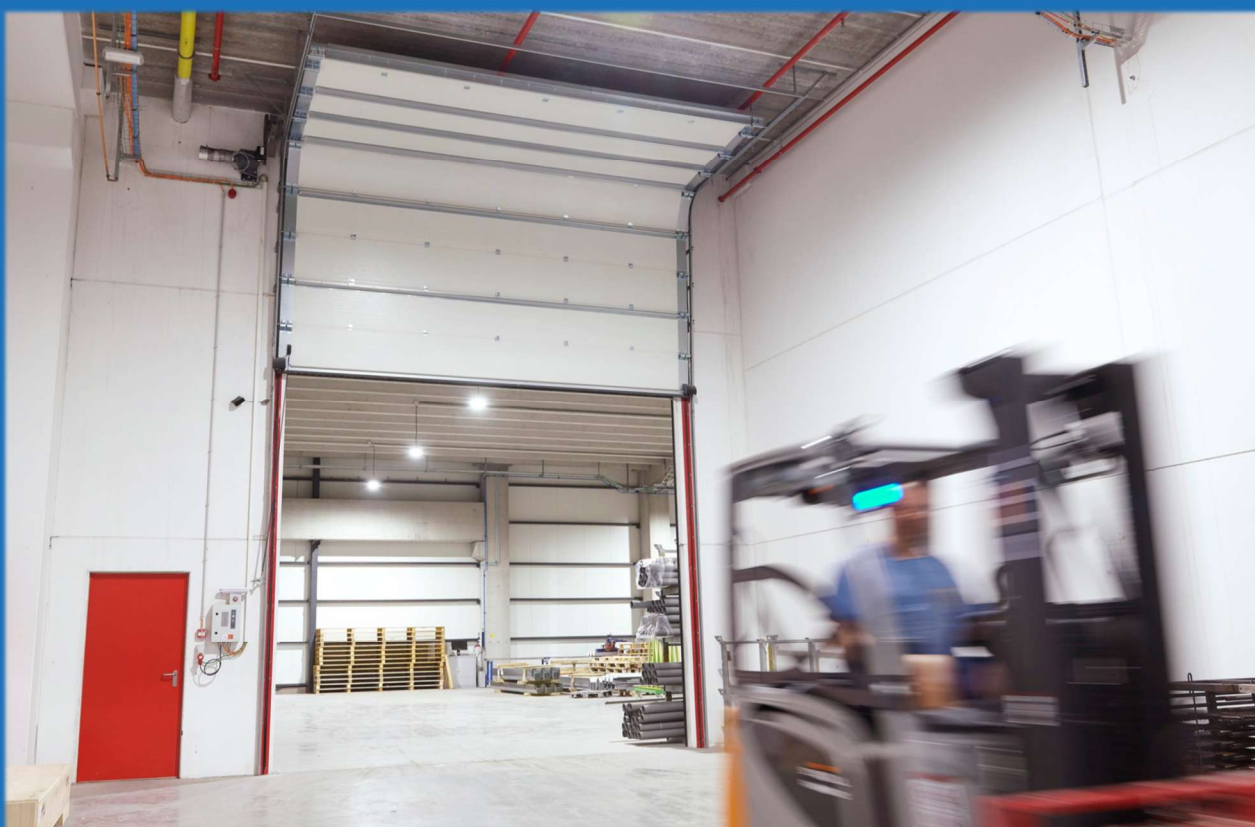




Scheda tecnica Metacon-Next



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 6.967 mm, apertura 23,5 m ²
Cicli max. al giorno	25 cicli (<i>larghezza massima di apertura 4.000 mm</i>) 15 cicli (<i>larghezza > 4.000 mm; valutazione in corso</i>) 15 cicli (<i>versione con sistema a binario ribassato, max. 4.000 mm</i>) 5 cicli (<i>versione con sistema a binario ribassato, larghezza > 4.000 mm; valutazione in corso</i>) 5 cicli (<i>versione con barriera liquida, max 4.500 mm</i>)
Test di ciclo	C3 (> 50.000 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

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>) (<i>nota bene: con il motore posizionato anteriormente, è necessario uno spazio minimo di 1.100 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 ± 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>
Maggiore velocità (apertura e chiusura)	fino a ± 120 mm/sec
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*

Versione antideflagrante (ATEX)

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

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

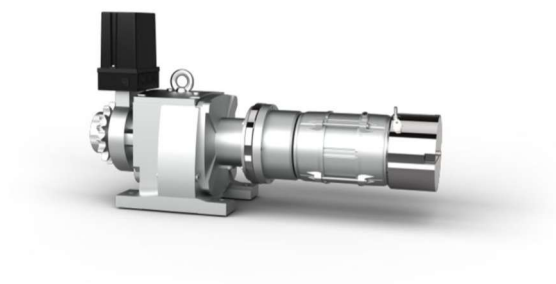
classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 μ

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



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

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

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

