



Scheda tecnica Metacon-Next



OHD-C Sprint

porte veloci sezionali 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> EN 13501-1:2019 <i>classificazione delle procedure reazione al fuoco prodotti da costruzione</i>	El(1) : 30, 60 minuti El(2) : 30, 60, 90 minuti EW : 30, 60, 90 minuti E : 30, 60, 90 minuti B-s1, d0
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-1787
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 Sprint

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure di apertura)	larghezza 500 mm, altezza 1.500 mm, apertura $\pm 0,75$ m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 4.000 mm, altezza 4.500 mm, apertura ± 10 m ²
Cicli max. al giorno	200 cicli
Prova di resistenza	> 300.000 movimenti (<i>di guide completamente verticali</i>) > 130.000 movimenti (<i>di guide ad alta elevazione</i>)
Velocità di apertura	± 700 mm/sec
Velocità di chiusura	$\pm 250 - 700$ mm/sec
Prodotto in posizione standard	chiuso
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 Sprint

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 150 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	verticale (estándar)	(<i>spazio sopra l'apertura 1 x altezza di apertura + ± 750 mm</i>)
	elevato (opcional)	(<i>desde una altura mínima de apertura de 1500 mm</i>)

Console/staffe

Tipi	console piastra
Peso	± 7,5 kg per staffa
Materiale	acciaio zincato

Tubo/albero

Dimensioni	Ø 133,0 mm
Materiale	acciaio con rivestimento grigio
Peso	± 20 kg/m ¹
Design	incl. set di tamburi per cavi in alluminio

Sicurezza

Sicurezza	protezione contro la rottura del cavo protezione contro il cavo allentato
-----------	--

OHD-C Sprint

OPZIONI

Application indoor/outdoor situation	sì
Classe di vento massima	5
Interruttori di comando esterni	interruttore a pulsante su-giù trasmettitore manuale, 2-4 canali interruttore a tirante, cavo incluso
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 2, RC 3
Classe di isolamento acustico secondo NEN-EN-ISO 10140	30 dB, 32 dB
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 Sprint

OPERAZIONE



Motori assiali (box / slip-on)

GFA SI 25.80 KNH-FU, SI 50.80 KNH-FU

Tipo di finecorsa

DES (digitale)

Scatola di comando

TS 971

Alimentazione richiesta

3N~400 V CA +/- 10%, 50/60 Hz

Lunghezza cavo scatola di comando al motore

3, 5, 7, 9, 11 metri

Comando manuale di emergenza

tramite catena senza fine, altezza 2.000 mm dal pavimento

Versione standard

a funzionamento automatico (contatto di presa in carico), con una serie di barriere fotoelettriche

OHD-C Sprint

Specifiche dei motori GFA SI

	SI 25.80	SI 50.80
Potenza di collegamento	1,50 kW	4,50 kW
Coppia	250 Nm	750 Nm
Intervallo interruttore di finecorsa	20	20
Cavo di alimentazione	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Fusibile	10 A (lento)	10 A (lento)
Temperatura di esercizio	- 5... + 40 °C	- 5... + 40 °C

Specifiche scatola di comando TS 971

tipo	specificazione
Peso	5 kg
Altezza	386 mm
Larghezza	155 mm
Profondità	90 mm
Consumo elettrico	10 VA
Alimentazione elettrica	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Fusibile	10-16 A
Potenza motore	3 kW
Alimentazione esterna	24 Vdc - 0,35 A
Uscite relè	contatti di commutazione privi di potenziale
Contatti relè di carico	230 V AC - 1 A
Classe di protezione	IP 65
Temperatura ambiente durante il funzionamento	- 10...+ 50 °C
Temperatura ambiente durante lo stoccaggio	+ 0...+ 50 °C
Umidità relativa	max. 93% (senza condensa)
Vibrazioni	montaggio privo di vibrazioni (ad es. parete in muratura)

