

Productspecificatieblad Metacon-Next

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

brandwerende overheaddeur



EIGENSCHAPPEN

Getest conform	EN 1634-1, EN 1634-3
Geclassificeerd conform	EN 13501-2, EN 13501-1
CE markering conform	EN 13241, EN 16034
Brandclassificatie conform EN 13501-2	EI(1) 30, EI(1) 60 EI(2) 30, EI(2) 60, EI(2) 90 EW 30, EW 60, EW 90
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
CE certificaatnummer	1812-CPR-1787
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening ± 0,25 m2
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 5.175 mm, hoogte 6.967 mm, opening 23,5 m2
Cycli max. per dag	25 cycli (uitvoering kettingwielaandrijving) 15 cycli (uitvoering verlaagd railbeslag) 15 cycli (uitvoering buismotor; interval van 1 uur tussen iedere cycli)
Cyclitest	C3 (> 50.000 cycli) (uitvoering kettingwielaandrijving) C1 (> 500 cycli) (uitvoering buismotor)
Openingsnelheid	± 60 mm/sec
Sluitsnelheid	± 60 mm/sec

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

Panelen

Hoogte	550 mm en 147,5 mm
Dikte	42 mm
Gewicht	32 kg/m ²
Materiaal	composiet pultrusie met brandvertragende vulling, gemêleerd witte structuur (bij benadering RAL 9002)
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	1,99 W/m ² K

Railsen

Afmetingen	breedte 155 mm per zijde, diepte 107,5 mm (groter naar gelang hoogte)
Materiaal	hoogwaardig gegalvaniseerd staal
Railbeslagsystemen	regulier (bovenruimte 1.000 mm - 1.500 mm) verlaagd (bovenruimte vanaf 400 mm) high lift (bovenruimte vanaf 1.501 mm) verticaal (bovenruimte 1 x dagmaat hoogte + ± 750 mm)

Beveiliging

Beveiliging	afrolbeveiliging met geïntegreerde veiligheidsschakelaar, kabelbreukbeveiliging, slapkabelbeveiliging
-------------	---

Ondergronden

Toegestane montage-ondergronden	gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie
---------------------------------	---

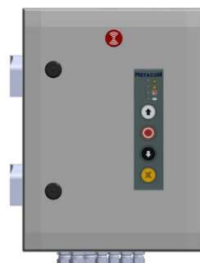
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	ja
Windklasse	tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
Verhoogde gravitaire sluitsnelheid	tot ± 120 mm/sec
Rookbeperkende klasse conform EN 1634-3	S _{a4} S ₂₀₀
Inbraakwerendheidsklasse conform EN 1627-1630	RC 2, RC 3
Geluidsisolerende klasse conform NEN-EN-ISO 10140	30 dB (bij toepassing enkele profielen) 32 dB (bij toepassing dubbele profielen)
Vloeistofkering	hoogte 300 mm (2-zijdig geclassificeerd, tot max. dagmaat breedte 4.500 mm) hoogte 500 mm (geclassificeerd aan montagezijde, tot max. dagmaat breedte 4.500 mm) (let op: max. geadviseerde gebruiksfrequentie à 5 cycli per dag)
Explosieveilige (ATEX) uitvoering	markering volgens richtlijn ATEX 114 - 2014/34/EU apparatuurgroep II t.b.v. bovengrondse installatie temperatuurklasse T3 - 190°C
Optionele kleur panelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad ± 40%, laagdikte 80 à 100 µm)
Optionele kleur panelen middels wrapsen	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (glansgraad ± 70%) (enkel bij binnen-toepassing)

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

BEDIENING (kettingwielaandrijvingen en besturing)



Zelfsluitende kettingwielaandrijvingen

Keuze in type eindschakelaars

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving

Cycli max. per dag

Standaard

Optioneel

Accu/batterijen

Signalering

Externe schakelaars

GFA FSN 15.20, FSN 25.20, FSN 50.20, FSN 110.18

DES (digitaal, meest gekozen), NES (mechanisch)

Metacon-Next FirePro V4

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

3, 5, 7, 9, 11, 15, 25 meter

25 cycli

dodemens bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)

automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een set lichtlijsten

geïntegreerde accu in de besturingskast, voorkomt

automatisch sluiten in geval van stroomuitval, afhankelijk

van conditie batterijen ± 4 uur

in besturingskast geïntegreerde optische (LED) /

akoestische (85 dB) signalering

drukknopschakelaar op-stop-neer

sleutelschakelaar op-neer

handzender, 2-4 kanaals

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

Specificaties aandrijvingen GFA FSN

	FSN 15.20	FSN 25.20	FSN 50.20	FSN 110.18
Nominaal koppel	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Aandrijftoerental (min ⁻¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Eindschakelaarbereik	20 (60)			
Aansluitspanning	3~230 / 400 V			
Aansluitvermogen (W)	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Sluitkoppel	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Bedrijfsstroom	1,5 A	2,0 A	2,7 A	4,1 A
Bedrijfsfrequentie	50 Hz			
Asdiameter	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Max. cycli per uur	14	12	11	10
Voedingskabel	5 x 1,5 mm ²			
Zekering	10 A (traag)			
Beschermingsklasse	IP 54			
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C ... + 40 °C			
Afmeting (b x d x h) / mm	167 x 558 x 340	210 x 651 x 382	257 x 750 x 408	320 x 897 x 464
Gewicht	26 kg	45 kg	70 kg	105 kg

Specificaties besturingskast Metacon-Next FirePro V4

type	specificatie
Gewicht	10 kg
Afmetingen (b x d x h)	300 mm x 150 mm x 400 mm
Verbruik elektriciteit	max. 2,2 kW
Voeding	3N~400Vac +/- 10%, 50/60 Hz 3~230Vac +/- 10%, 50/60 Hz 1N~230Vac +/-10%, 50/60 Hz
Zekering	max. 6,3 A traag
Motorvermogen	max. 2,2 kW
Stroom	max. 8,3 A
Rem	24 Vdc
Stuurspanning	24 Vdc
Stuurstroom	300 mA
Externe voeding	24 Vdc
Stroom externe voeding	max. 500 mA
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting	max. ohmse last = 1 A / max. inductieve last = 1 A
Accu	voltage, 12 Vdc / capaciteit, 5,2 Ah / lxbxh, 90 x70 x 106 mm / merk, CSB battery / type, HR1221W / gewicht, 1,8 kg / technologie, AGM
Beschermingsklasse	IP 40
Omgevingstemperatuur	+ 5 °C ... + 40 °C
Relatieve vochtigheid	max. 93% (niet condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

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

BEDIENING (buismotor aandrijving en besturing)



Zelfsluitende buismotor

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte aan buismotor

Kabellengte aan besturingskast

Cycli max. per dag

Standaard

Optioneel

Accu/batterijen

Signalering

Externe schakelaars

SIMU T8F 300

Metacon-Next FireRoll

1N~230 Vac

1.000 mm

1.500 mm

2 bewegingen

dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)

automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een set lichtlijsten

geïntegreerde batterijen in de besturingskast t.b.v. back-up systeem signaleringen

extern aan te sluiten optische (wit/rood) / akoestische (100 dB) signaleringen

drukknopschakelaar op-stop-neer

sleutelschakelaar opbouw op-neer

handzender, 2-4 kanaals

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

Specificaties aandrijving SIMU T8F 300

type	specificatie
Nominaal moment (Nm)	300
Aandrijftoerental (min ¹)	8
Eindschakelaarbereik	21 omw.
Aansluitspanning	230V AC / 50Hz
Aansluitvermogen (W)	855
Nominale stroomopname (A)	3,9
Beschermklasse	IP 44
Motorkabel	1 mtr. 10 aders
Bedrijfstemperatuur	+5°C en +40°C

Specificaties besturingskast Metacon-Next FireRoll

type	specificatie
Gewicht	1,5 kg
Hoogte	285 mm
Breedte	195 mm
Diepte	100 mm
Verbruik elektriciteit	max. 1.1 kW
Voeding	1N~230Vac +/-10%, 50/60 Hz
Zekering	max. 6.3 A slow
Motorvermogen	max. 1.1 kW
Stroom	max. 3,9 A
Rem	24 Vdc
Stuurspanning	24 Vdc
Stuurstroom	225 mA
Externe voeding	24 Vdc
Stroom externe voeding	max. 675 mA
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaisuitgangen	max. ohmse last = 1 A / max. inductieve last = 1 A
Beschermingsklasse	IP 40
Omgevingstemperatuur	+5...+40°C
Relatieve vochtigheid	max. 93% (niet condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)