

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 $\pm 0,25$ m ²
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 5.175 mm, hoogte 6.967 mm, opening 23,5 m ²
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
---------------------------------	---

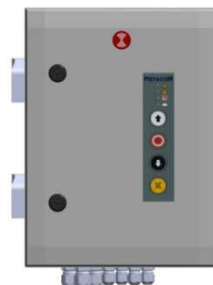
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

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 _a
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) (bij uitvoering met vloeistofkering, deur enkel te voorzien van classificatie CO; wachtende deur)
Explosie veilige (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 µ)
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

dodemans 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

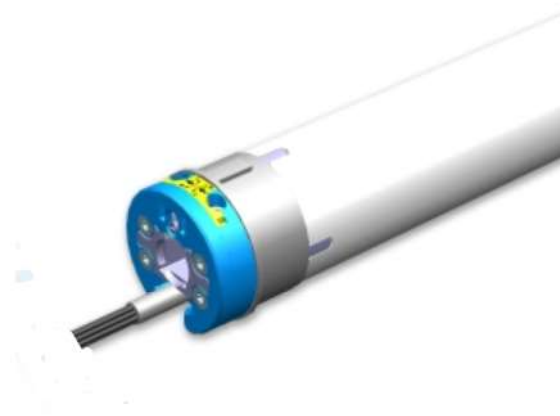
	FSN 15.20	FSN 25.20	FSN 50.20	FSN 110.18
Nominaal koppel	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Aandrijftoerental (min ¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Eindschakelaarbereik	20 (60)			
Aansluitspanning	3~230 / 400 V			
Aansluitvermogen (W)	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Sluitkoppel	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Bedrijfsstroom	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 aandrijvingen en besturing)



Zelfsluitende buismotoren

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte aan buismotor

Kabellengte aan besturingskast

Cycli max. per dag

Standaard

Optioneel

Accu/batterijen

Signalering

Externe schakelaars

Becker XL 60, XL 120, XL 200 - SIMU T8300/8F

Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW

1N~230 Vac

2.700 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 aandrijvingen Becker, SIMU

	Becker XL 60	Becker XL 120	Becker XL 200	SIMU T830/8F
Nominaal moment (Nm)	60	120	200	300
Aandrijftoerental (min ¹)	11	11	3	8
Eindschakelaarbereik	36 omwentelingen			21 omw.
Aansluitspanning	230V AC / 50Hz			
Aansluitvermogen (W)	265	435	435	855
Nominale stroomopname (A)	1,2	1,9	1,9	3,9
Beschermklasse	IP 44			
Motorkabel	3 mtr. 7 aders			1 mtr. 10 aders
Bedrijfstemperatuur	Tussen -10°C en +40°C			+5°C en +40°C

Specificaties besturingskast Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW

type	specificatie
Afmetingen behuizing	300 x 230 x 90mm (l x b x h)
Afmetingen printplaat	144,5 x 133 mm (l x b)
Opgenomen vermogen in standby bij 230V-50Hz.	± 1 Watt gerekend met ontvanger en display ZS7, excl. eventueel extern aangesloten verbruikers
Netspanning	230 Vac ± 10%, 50 Hz
Gewicht print zonder behuizing	250 gram
Opslagtemperatuur	- 20 °C tot + 70 °C
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C tot + 50 °C
Relatieve vochtigheid	max. 95% niet condenserend
Aansluitwaarde motor	één 230 V wisselstroom motor max. 10A, een 230V motor-omkeerrelais voor een draaistroom motor of een relaisdoos met 230V spoelen
Beschermklasse	met G503 wurgtules IP67, met PG wartels IP65
Voor externe gebruikers beschikbare spanningen	12Vdc - 100 mA en 24Vdc - 200 mA
Stroommeting aan de motoruitgang	< 3 mA wordt niet vastgesteld, > 6mA wordt gedetecteerd. Max. toelaatbare motorstroom 10A bij 230V.
Geluidsbelasting in vrij lucht	< 70 dB (A)
Afsluitweerstand beveiligingen	8,2 kΩ ± 5% voor beveiligingen met weerstandsmeting
Spanningsmeting bij de zender en ontvanger signalen van een Fraba beveiliging met licht overdracht in het rubberprofiel	5V ± 10%, 500Hz tot 2000Hz, 40% tot 60% indien geen object wordt vastgesteld