

Productspecificatieblad Metacon-Next

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

brandwerende overheaddeur



EIGENSCHAPPEN

Getest conform	EN 1634-1
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(1) 90, EI(1) 120 EI(2) 30, EI(2) 60, EI(2) 90, EI(2) 120 EW 30, EW 60, EW 90, EW 120
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
CE certificaatnummer	1812-CPR-2069
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 1.500 mm, opening \pm 0,75 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 (extra) verlaagd railbeslag) 15 cycli (uitvoering buismotor; interval van 1 uur tussen iedere cycli)
Cyclitest	C3 pending (> 50.000 cycli) (kettingwielaandrijving) C1 pending (> 500 cycli) (buismotor)
Openingsnelheid	\pm 60 mm/sec
Sluitsnelheid	\pm 60 mm/sec

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

Panelen

Hoogte	550 mm en 147,5 mm
Dikte	80 mm
Gewicht	40 kg/m ²
Materiaal	composiet pultrusie met brandvertragende vulling
Standaard kleur	brute gemêleerd witte structuur (bij benadering RAL 9002)
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	0,82 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 van 1.100 mm t/m 1.600 mm) regulier verlaagd (bovenruimte van 781 mm t/m 1.099 mm) extra verlaagd (bovenruimte van 500 mm t/m 780 mm; tot maximale dagmaat hoogte 5.000 mm) high lift (bovenruimte vanaf 1.600 mm; t/m dagmaat hoogte 5.850 mm) (indien dagmaat hoogte > 5.850 mm, enkel regulier of verticaal beslag mogelijk) 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
---------------------------------	---

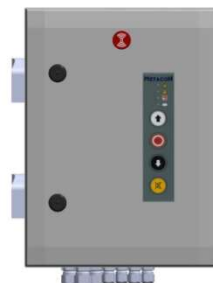
OHD-C EI(1) 120 / EW 120

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	ja
Windklasse	tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
Verhoogde gravitaire sluitsnelheid	tot ± 120 mm/sec
Inbraakwerendheidsklasse conform EN 1627-1630	RC 2, RC 3
Geluidsisolerende klasse conform NEN-EN-ISO 10140	29 dB
Optionele kleur panelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad $\pm 40\%$, laagdikte 80 à 100 μ)

OHD-C EI(1) 120 / EW 120

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) 120 / EW 120

Specificaties aandrijvingen GFA FSN

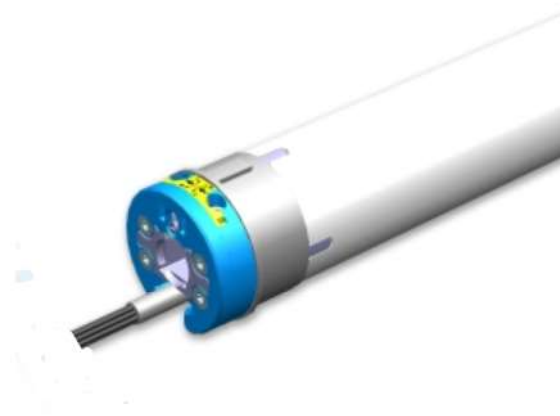
	FSN 15.20	FSN 25.20	FSN 50.20	FSN 110.18
Nominaal koppel	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
Aandrijftoerental (min ¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Eindschakelaarbereik	20 (60)			
Aansluitspanning	3~230 / 400 V			
Aansluitvermogen (W)	0,30 kW	0,45 kW	0,90 kW	1,10 kW
Sluitkoppel	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Bedrijfsstroom	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 x 70 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) 120 / EW 120

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) 120 / EW 120

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