

Produktblad Metacon-Next, Svenska Jalusi

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

Brandtaksjutport



FUNKTIONER

Testad enligt	EN 1634-1, EN 1634-3
Klassificerad enligt	EN 13501-2, EN 13501-1
CE-märkt enligt	EN 13241, EN 16034
Brandklassificering enligt EN 13501-2	EI(1) 30, EI(1) 60 EI(2) 30, EI(2) 60, EI(2) 90 EW 30, EW 60, EW 90
Brandklassificering enligt EN 13501-1	B-s1, dO
CE-certifikatnummer	1812-CPR-1787
Min. dimensioner (öppningsmått)	bredd 500 mm, höjd 500 mm, öppning ± 0,25 m ²
Max. dimensioner (öppningsmått)	bredd 5,175 mm, höjd 6,967 mm, öppning 23,5 m ²
Cykler max. per dag	25 cykler (version med 400 V kedjehjulsmotor) 15 cykler (version med låglyftande skensystem) 15 cykler (version med 230V rörmotor; intervall på 1 timme mellan varje cykler)
Cykeltest	C3 (> 50 000 cykler) (version med kedjehjulsmotor) C1 (> 500 cykler) (version med 230 V rörmotor)
Öppningshastighet	±60mm/sek
Stängningshastighet	± 60 mm/sek

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

Paneler

Höjd	550 mm och 147,5 mm
Tjocklek	42 mm
Vikt	32 kg/m ²
Material	komposit pultrusion med brandsäker fyllning, blandad vit strukturkulör motsv. ca RAL 9002
U-värde (teoretiskt isoleringsvärde)	1,99 W/m ² K

Skensystem

Dimensioner	bredd 155 mm per sida, djup 107,5 mm (större beroende på höjd)
Material	högkvalitativt galvaniserat stål
Skensystem	normal (Överhöjd 1 000 mm - 1 500 mm) låglyft (överhöjd från 400 mm) högtlyft (överhöjd från 1 501 mm) vertikallyft (överhöjd 1 x öppningshöjd + ± 750 mm)

Säkerhet

Säkerhetsutrustning	säkerhetsspärr med integrerad säkerhetsbrytare, kabelbrottsskydd, slakkabelskydd
---------------------	---

Installationsytor

Tillåtna monteringsunderlag	lättbetong, kalksandsten, betong, murverk, brandsäker stålkonstruktion
-----------------------------	---

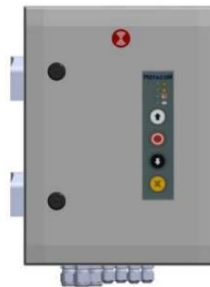
OHD-C EI(1) 60 / EI(2) 90 / EW 90

ALTERNATIV/TILLVAL

Inomhus/utomhusapplikation möjligt	ja
Vindklass	upp till vindklass 5 (> 1 000 Pa)
Ökad gravitationsstängningshastighet	upp till ± 120 mm/sek
Röksäker klassificering enligt EN 1634-3	Sa (kall rök)
Inbrottssäker klassificering enligt EN 1627-1630	RC2 och RC3
Ljudisoleringsklass enligt EN-ISO 10140	30 dB (vid användning av enkla gummiprofiler) 32 dB (vid användning av dubbla gummiprofiler)
Vätskebarriär	höjd 300 mm (klassad på båda sidor, till max. öppningsbredd 4.500 mm) höjd 500 mm (klassad på installationssida, till max. öppningsbredd 4.500 mm) (för version med vätskespärr, endast klassificering C0 - väntande port, möjlig)
Explosionssäker (ATEX) version	märkning enligt direktiv ATEX 114 - 2014/34/EU utrustningsgrupp II för ovanjordsinstallation, temperaturklass T3 - 190°C
Valfri kulör på paneler genom lackering	olika RAL Standard, NCS, Sikkens färger (glansnivå ± 40%, lagertjocklek 80 till 100 µm)
Valfri kulör på paneler genom foliering	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (glansnivå ± 70%) (endast för inomhusapplikationer)

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

DRIFT (400V failsafe kedjehjulsmotorer och styrskåp)



Självstängande failsafe kedjehjulsmotorer

Val typ av gränslägesbrytare

Styrskåp

Erforderlig strömförsörjning

Kabellängd mellan styrbox och motor

Maximalt antal cykler per dag

Styrning standard

Option

Akkumulator/batterier

Signaler

Externa brytare (förslag)

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

DES (digital, vanligast), NES (mekanisk)

Metacon-Next FirePro V4

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

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

25 cykler

dödmans grepp (hållfönsstyrning, släpp för att stoppa porten)

Impulsstyrning(övertagande kontakt), möjlig i kombination med uppsättning ljusridåer

integrerat batteri i kontrollbox, förhindrar automatisk stängning vid strömbrott, beroende på batteriernas tillstånd ± 4 timmar

optisk (LED) / akustisk (85 dB) signal integrerad i styrskåp

tryckknappsbrytare upp-ner

nyckelbrytare upp-ner

handsändare, 2-4 kanal

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

Specificaties voor GFA FSN-motoren

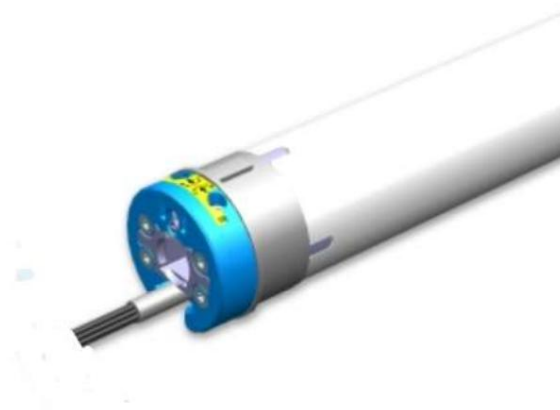
	FSN 15,20	FSN 25,20	FSN 50,20	FSN 110,18
Nominell	150 Nm	250 Nm	500 Nm	1100 Nm
vidmoment Drivhastighet (min ⁻¹)	20 rpm	20 rpm	20 rpm	18 rpm
Gränslägesbrytarområde	20 (60)			
Anslutningsspänning	3~230 / 400 V			
Anslutningseffekt	0,30 kW	0,45 kW 0,90 kW		1,10 kW
Låsmoment	15 Nm	15 Nm	22 Nm	30 Nm
Driftström	1,5 A	2,0 A	2,7 A	4,1 A
Driftfrekvens	50 Hz			
Axeldiameter	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Max. cykler per timme	14	12	11	10
Strömkabel	5 x 1,5 mm ²			
Säkring	10 A (långsam)			
Skyddsklass	IP 54			
Drifttemperatur	- 10 °C ... + 40 °C			
Mått (bx dxh)/mm	167 x 558 x 340 210 x	651 x 382 257 x 750 x	408 320 x 897 x 464	
Vikt	26 kg	45 kg	70 kg	105 kg

Specificaties kontrollbox Metacon-Next FirePro V4

typ	Specificatie
Vikt	10 kg
Mått (bx dxh)	300 mm x 150 mm x 400 mm
Elförbrukning	max. 2,2 kW
Strömförsörjning	3N~400Vac +/- 10%, 50/60 Hz 3~230Vac +/- 10%, 50/60 Hz 1N~230Vac +/-10%, 50/60 Hz max.
Säkring	6.3 A långsam
Motoreffekt	max. 2,2 kW
Kraft	max. 8,3 A
Broms	24 VDC
Styrspänning	24 VDC
Styrström	300 mA
Extern strömförsörjning	24 VDC
Ström extern ström	500 mA max
Reläutgångar	potentialfria växlingskontakter
Ladda	max. ohmsk belastning = 1 A / max. induktiv last = 1 A
Batteri	spänning, 12 Vdc / kapacitet, 5,2 Ah / lxbxh, 90 x70 x 106 mm / varumärke, CSB batteri / typ, HR1221W / vikt, 1,8 kg / teknik, AGM IP 40
skyddsklass	
Omgivningstemperatur	+ 5 °C ... + 40 °C
Relativ luftfuktighet	max. 93 % (icke-kondenserande)
Vibration	vibrationsfri montering (t.ex. murad vägg)

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

DRIFT (230V Gravitationsstängande failsafe rörmotor och styrskåp)



Självstängande rörmotor med gravitationstängning

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

Styrskåp

Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW

Erforderlig strömförsörjning

1N~230 Vac

Kabellängd vid rörmotor

2.700 mm

Kabellängd vid kontrollbox

1.500 mm

Maximala cykler per dag

2 cykler

Standardstyrning

dödmansgrepp i folieknappåstyrskåpet

Batterier

integrerade batterier i styrskåpet till akustisk/optisk signalgivare

Signal

externt anslutbara optiska (vit/röd) / akustiska (100 dB) signaler

Externa strömbrytare

tryckknappsbrytare upp-ned

nyckelbrytare upp och ner

Notera att alla motorer till brandskyddsportar skall kunna stänga autonomt vid signal från brandlarm utan krav på tillförd ström i form av nät- eller batterispänning!

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

Specifikationer rörmotorer Becker, SIMU

	Becker XL 60	Becker XL 120	Becker XL 200	SIMU T830/8F
Nominellt vridmoment (Nm)	60	120	200	300
Körhastighet (min ⁻¹)	11	11	3	8
Gränsbrytarräckvidd	36 varv			21 Rev.
Anslutningsspänning	230V AC / 50Hz			
Anslutningseffekt (W)	265	435	435	855
Märkströmförbrukning (A)	1,2	1,9	1,9	3,9
skyddsklass	IP 44			
Motorkabel	3 mtr. 7 kärnor			1 mtr. 10 kärnor
Drifttemperatur	Mellan -10°C och +40°C			+5°C och +40°C

Specifikationer för Metacon-Next MO 710 AZFNZNBW kontrollbox

typ	Specifikation
Mått hus Mått print /	300 x 230 x 90 mm (lxbxh)
kretskort Strömförbrukning i	144,5 x 133 mm (lxb)
standby vid 230V-50Hz.	± 1 Watt beräknat med ZS7-mottagare och display, exklusive eventuella externt anslutna
Nätspänning	belastningar 230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Viktryck utan hölje	250 gram
Förvaringstemperatur	-20 °C till +70 °C
Drifttemperatur	-10 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet	max. 95% icke-kondenserande
Ansluten lastmotor	en 230V AC-motor max. 10A, ett 230V motorrelä för en trefasmotor eller en relälåda med 230V spolar
skyddsklass	med G503 genomföringar IP67, med PG genomföringar IP65
Spänningar tillgängliga för externa användare	12Vdc - 100 mA och 24Vdc - 200 mA
Strömmätning vid motorns utgång	< 3mA detekteras inte, > 6mA detekteras. Max. tillåten motorström 10A vid 230V. < 70 dB (A)
Bullerexponering i fri luft	
Avslutningsmotståndsskydd	8,2 kΩ ± 5 % för säkringar med resistansmätning
Spänningsmätning vid sändar- och mottagarsignaler för en Fraba säkerhetsanordning med ljustransmission i gummiprofilen	5V ± 10%, 500Hz till 2000Hz, 40% till 60% om inget föremål upptäcks