

Productspecificatieblad Metacon-Next

RGC EI(1) 60

brandwerende roldeur



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 EW 30, EW 60
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
CE certificaatnummer	1812-CPR-1735
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening $\pm 0,25$ m ²
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 9.000 mm, hoogte 8.000 mm, opening $\pm 32,5$ m ²
Cycli max. per dag	10 cycli (max. dagmaten 4.500 mm x 3.500 mm, b x h) 1 cycli (max. dagmaten 8.000 mm x 3.500 mm, b x h) <i>indien hoogte > 3.500 mm, max. geadviseerd 0 cycli per dag; wachtende deur in open positie</i>
Cyclitest	C3 (> 50.000 cycli) (max. dagmaten 4.500 mm x 3.500 mm, b x h) C1 (> 500 cycli) (max. dagmaten 8.000 mm x 3.500 mm, b x h)
Openingsnelheid	± 90 mm/sec
Sluitsnelheid	± 90 mm/sec

RGC EI(1) 60

Lamellen

Hoogte	147,5 mm
Dikte	43 mm
Gewicht	42 kg/m ²
Materiaal	voorzijde; staal verzinkt, dikte 1 mm achterzijde; composiet pultrusie, dikte 42 mm, met brandvertragende vulling
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	2,11 W/m ² K

Geleiders

Afmetingen	breedte 177, 197, 217 of 237 mm per zijde, diepte 90 mm
Materiaal	verzinkt staal

Consoles

Types	UNP S-80, S-100
Materiaal	elektrolytisch verzinkt

Beveiliging

Beveiliging	afrolbeveiliging
-------------	------------------

Ondergronden

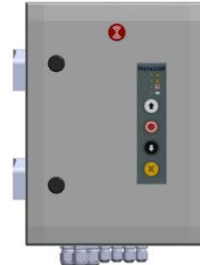
Toegestane montage-ondergronden	gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen, beton, metselwerk, brandwerend beklede staalconstructie
---------------------------------	--

RGC EI(1) 60

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	ja
Windklasse	tot windklasse 5 (> 1.000 Pa)
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	ja
Inbraakwerendsklasse conform EN 1627-1630	RC 3, RC 4 min. dagmaten; 1.000 mm x 1.750 mm (b x h), 1,75 m ² max. dagmaten; 6.000 mm x 8.000 mm (b x h), 30 m ²
Geluidsisolerende klasse conform NEN-EN-ISO 10140	32 dB (bij toepassing enkele profielen) 34 dB (bij toepassing dubbele profielen)
Vloestofkering	hoogte 300 mm (geclassificeerd aan montagezijde, tot max. dagmaat breedte 4.500 mm) <i>let op: max. geadviseerde gebruiksfrequentie à 1 cycli per dag</i>
Explosieveilige (ATEX) uitvoering	markering volgens richtlijn ATEX 114 - 2014/34/EU apparatuurgroep II t.b.v. bovengrondse installatie temperatuurklasse T3 - 190°C
Optionele kleur onderdelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad ± 40%, laagdikte 80 à 100 µm)
Optionele kleur composiet lamellen middels wrappen	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (glansgraad ± 70%) (enkel bij binnen-toepassing)

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

RGC EI(1) 60

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)