



Productspecificatieblad Metacon-Next



RGS EW 120

brandwerende roldeur

CERTIFICERING

Getest conform	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>methode bepaling brandwerendheid deurconstructies</i>	
Geclassificeerd conform	EN 13501-2:2016 <i>procedure classificatie gegevens test brand-/rookwerendheid bouwelementen/ -producten</i>	EW : 30, 60, 90, 120 min. E : 30, 60, 90, 120 min.
CE gemarkeerd conform	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren</i> EN 16034:2014 <i>brand- en rookbeheersingseigenschappen industriële deuren</i>	1812-CPR-1736
Milieuverklaring (EPD) conform	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>norm duurzaamheid bouwwerken</i>	1.1.00920.2025

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 800 mm, hoogte 500 mm, opening \pm 0,4 m ²
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 5.000 mm, hoogte 5.000 mm, opening \pm 6 m ²
Cycli max. per dag	2 cycli
Cyclitest	C2 (> 10.000 cycli)
Openingssnelheid	\pm 90 mm/sec
Sluitsnelheid	\pm 90 mm/sec
Standaard positie product	open
Geadviseerd temperatuurbereik	tussen +5°C en +40°C
Toegestane montage-ondergronden	<i>low density;</i> <ul style="list-style-type: none">- gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen- door-en-door-montage, wanddikte van 150 t/m 250 mm <i>high density;</i> <ul style="list-style-type: none">- beton (ongescheurd), metselwerk- minimale wanddikte 150 mm <i>protected construction;</i> <ul style="list-style-type: none">- brandwerend beklede staalconstructie- staaldikte van 2 t/m 8 mm, bekleding minimaal dikte 8 mm, maximaal dikte 30 mm

SPECIFICATIE MATERIALEN

Lamellen

Hoogte	100 mm
Dikte	22 mm
Gewicht	± 25 kg/m ²
Materiaal	schalen 1,0 mm, verzinkt staal, brandvertragende vulling
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	4,39 W/m ² K

Geleiders

Afmetingen	breedte 130 mm per zijde, diepte 55 mm
Gewicht	± 10 kg/m ¹ per geleider
Materiaal	verzinkt staal

Consoles

Types	vierkant 350, 400, 450, 500 of 550 mm
Gewicht	± 6 kg per console
Materiaal	verzinkt staal

Buis/aandrijf-as

Afmetingen	Ø 101,6, 133,0 of 159,0 mm, afhankelijk van grootte roldeur
Gewicht	± 20 kg/m ¹
Materiaal	elektrolytisch verzinkt staal

Buis/drukrol

Toepassing	vanaf dagmaat opening 5 m ²
Afmetingen	Ø 101,6 of 133,0 mm, afhankelijk van grootte roldeur
Gewicht	± 7,5 kg/m ¹
Materiaal	elektrolytisch verzinkt staal

Beveiliging

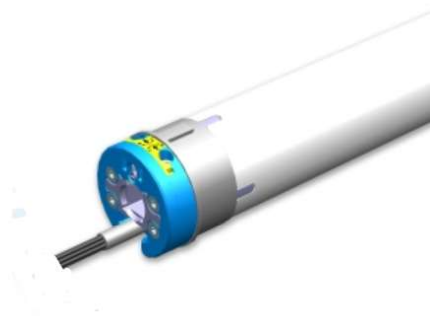
Beveiliging	afrolbeveiliging met geïntegreerde veiligheidsschakelaar
-------------	--

OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	5
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	ja <i>gewicht à ± 11 kg/m1</i>
Noodvoeding	externe accu/UPS, voorkomt automatisch sluiten in geval van stroomuitval, afhankelijk van conditie batterijen, voor een periode van ± 2 uur <i>toepasbaar in ruimtes tussen de 0 en 40 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer
Melders bij afwezigheid brandmeldinstallatie (BMI)	rookmelder <i>toepasbaar als stand-alone-systeem, enkel in ruimtes tussen de -10 en +60 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i> temperatuurmelder <i>niet toepasbaar als stand-alone-systeem, enkel in ruimtes tussen de -10 en +60 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Optionele afwerking in kleur	geleiders en omkasting in diverse RAL-, NCS-, Sikkens-kleuren middels coating standaard glansgraad ± 70% optionele glansgraad ± 30%, mat standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 mu optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 180 à 240 mu
Optionele uitvoering geleiders/omkasting in RVS	zichtwerk geleiders en omkasting in RVS 304 of RVS 316

RGS EW 120

BEDIENING



Gravitair zelfsluitende buismotoren

Becker, types XL 60, XL 120, XL 200 (*blauwe kop*)
SIMU, type T8F 300 (*rode kop*)

Besturingskast

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

Benodigde voeding

1N~230 Vac

Kabellengte aan besturingskast

1.500 mm

Bediening

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

Accu/batterijen

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

Signalering

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

RGS EW 120

Specificaties aandrijvingen Becker, SIMU

	Becker XL 60	Becker XL 120	Becker XL 200	SIMU T8F 300
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 Tedsen 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

