



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 $\pm 0,25$ m²

Maximale maatvoering (dagmaten)

breedte 5.175 mm, hoogte 4.000 mm, opening ± 13 m²

Cycli max. per dag

15 cycli (interval van 1 uur tussen iedere cycli)

Cyclitest

C1 (> 500 cycli)

Openingssnelheid

± 37 mm/sec

Sluitsnelheid

± 37 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)
Rookbeperkende klasse conform EN 1634-3	S _{a4} S ₂₀₀
Inbraakwerend klasse 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 geïmpregneerd) hoogte 500 mm (geïmpregneerd aan montagezijde) (let op: max. geadviseerde gebruiksfrequentie à 5 cycli per dag)
Optionele kleur panelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad ± 40%, laagdikte 80 à 100 µm)
Optionele kleur panelen middels wraps	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 (buismotor aandrijving en besturing)



Zelfsluitende buismotor

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte aan buismotor

Kabellengte aan besturingskast

Cycli max. per dag

Standaard

Optioneel

Accu/batterijen

Signalering

Externe schakelaars

SIMU T8F 300

Metacon-Next FireRoll

1N~230 Vac

1.000 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 aandrijving SIMU T8F 300

type	specificatie
Nominaal moment (Nm)	300
Aandrijftoerental (min ¹)	8
Eindschakelaarbereik	21 omw.
Aansluitspanning	230V AC / 50Hz
Aansluitvermogen (W)	855
Nominale stroomopname (A)	3,9
Beschermklasse	IP 44
Motorkabel	1 mtr. 10 aders
Bedrijfstemperatuur	+5°C en +40°C

Specificaties besturingskast Metacon-Next FireRoll

type	specificatie
Gewicht	1,5 kg
Hoogte	285 mm
Breedte	195 mm
Diepte	100 mm
Verbruik elektriciteit	max. 1.1 kW
Voeding	1N~230Vac +/-10%, 50/60 Hz
Zekering	max. 6.3 A slow
Motorvermogen	max. 1.1 kW
Stroom	max. 3,9 A
Rem	24 Vdc
Stuurspanning	24 Vdc
Stuurstroom	225 mA
Externe voeding	24 Vdc
Stroom externe voeding	max. 675 mA
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaisuitgangen	max. ohmse last = 1 A / max. inductieve last = 1 A
Beschermingsklasse	IP 40
Omgevingstemperatuur	+5...+40°C
Relatieve vochtigheid	max. 93% (niet condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)