

Productspecificatieblad Metacon-Next

SGC EI(1) 60 / EW 120

brandwerende schuifdeur



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 EW 30, EW 60, EW 90, EW 120
CE certificaatnummer	1812-CPR-1813
Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening \pm 0,5 m ²
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 5.450 mm, hoogte 6.750 mm, opening 25 m ²
Cycli max. per dag	1 cycli (uitvoering manueel/handbediend) 25 cycli (uitvoering elektrische aandrijving tot 15 m ²) 10 cycli (uitvoering elektrische aandrijving tot 25 m ²)
Cyclitest	C3 (> 50.000 cycli)
Openingsnelheid	\pm 140 mm/sec
Sluitsnelheid	\pm 60 mm/sec

SGC EI(1) 60 / EW 120

Panelen

Hoogte	550 mm en 147,5 mm
Dikte	42 mm
Gewicht	32 kg/m ²
Materiaal	composiet pultrusie met brandvertragende vulling
Standaard kleur	brute gemêleerd witte structuur (bij benadering RAL 9002)
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	1,99 W/m ² K

Rails

Afmetingen	diepte 48,5 mm, hoogte 43,5 mm
Materiaal	sendzimir verzinkt staal

Beveiliging

Beveiliging	instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet 24 V
-------------	------------------------------------------------------------------

Ondergronden

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

SGC EI(1) 60 / EW 120

OPTIES

Montage binnen/buiten mogelijk	nee
Rookbeperkende klasse conform EN 1634-3	S _a
Vrijloopsysteem	handbediende uitvoering onafhankelijk bewegend van contragewicht
Elektrisch bediende uitvoering 400 V	tot dagopening 15 m ² ; - elektrisch openen en sluiten (± 140 mm/sec) - gravitaire sluitsnelheid (± 60 mm/sec) - classificatie C3 (> 50.000 cycli) - geadviseerde max. gebruiksfrequentie à 25 cycli per dag tot dagopening 25 m ² ; - elektrisch openen (± 100 mm/sec) - gravitair sluiten (± 60 mm/sec) - classificatie C2 (> 10.000 cycli) - geadviseerde max. gebruiksfrequentie à 10 cycli per dag
Explosie veilige (ATEX) uitvoering	markering volgens richtlijn ATEX 114 - 2014/34/EU apparatuurgroep II t.b.v. bovengrondse installatie temperatuurklasse T3 - 190°C enkel bij manuele/handbediende uitvoering
Optionele kleur panelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren (glansgraad ± 40%, laagdikte 80 à 100 µ)
Optionele kleur panelen middels wrapsen	RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (glansgraad ± 70%)

SGC EI(1) 60 / EW 120

Bediening (manueel/handbediend)



type	Linnig SB 3.3.1
afmetingen	diameter 94 mm, lengte 110 mm
kleefmagneet	24 V
voeding	2,15 W
max. houdkoppel	8,9 N
max. sluitkracht	150 N
beschermingsklasse	IP 50

SGC EI(1) 60 / EW 120

Bediening (elektrisch)



Specificaties aandrijving

type	Linnig SB 2.4.1.1.
afmetingen	breedte 152 mm, hoogte 301 mm, diepte 178 mm
kleefmagneet	24 V
voeding	400 V - 0,7 A - 50 Hz
max. houdkoppel	12,9 N
max. sluitkracht	200 N
beschermingsklasse	IP 54

Specificaties besturingskast Metacon-Next FireRoll V1 (400V)

type	specificatie
Gewicht	3 kg
Hoogte	360 mm
Breedte	254 mm
Diepte	110 mm
Verbruik elektriciteit	max. 2,2 kW
Voeding	3N~400Vac +/-10%, 50/60 Hz
Zekering	FS1 max. 6.3 A traag FS2 max. 1.6 A traag
Motorvermogen	max. 2.2 kW
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)