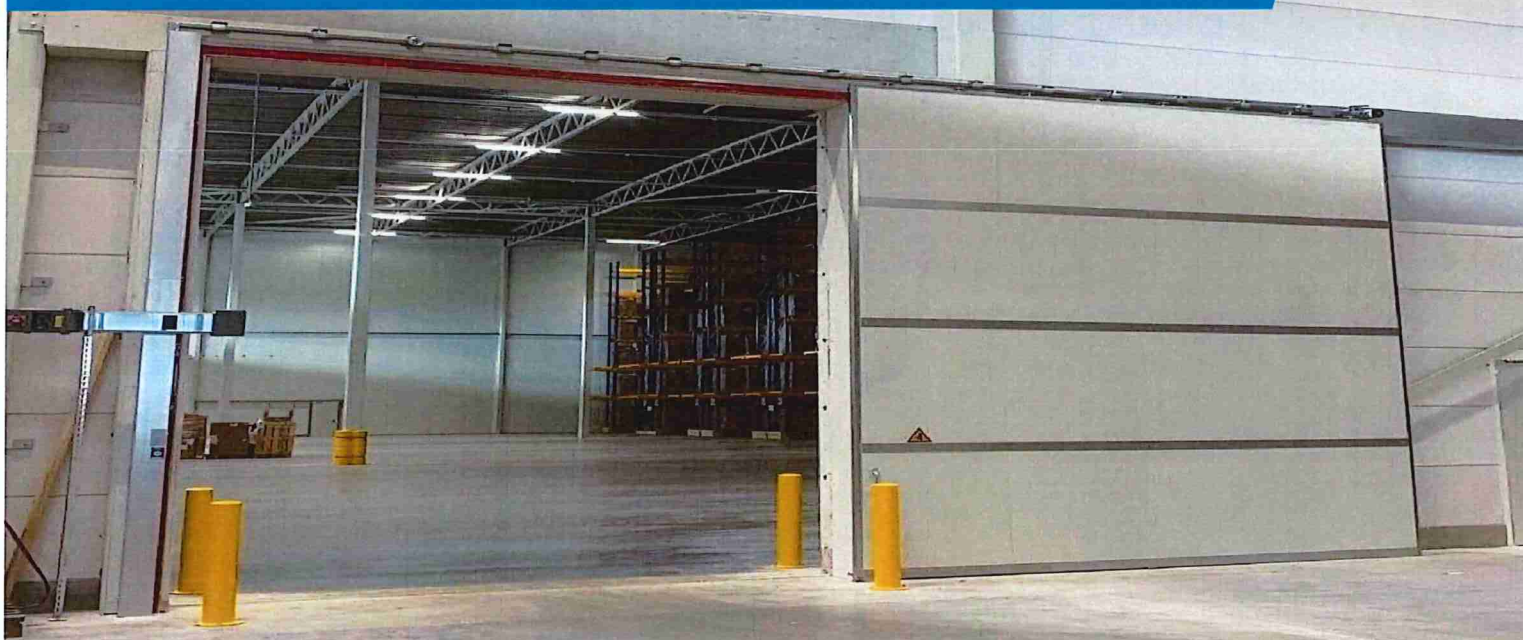




EIGENSCHAPPEN

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
Brandclassificatie conform EN 13501-1	B-s1, d0
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	5 cycli (uitvoering manueel/handbediend) 25 cycli (uitvoering elektrische aandrijving)

SGC EI(1) 60 / EW 120

Cyclitest	C3 (> 50.000 cycli)
Openingssnelheid	± 140 mm/sec
Sluitsnelheid	± 60 mm/sec
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)
U-waarde (theoretische isolatiewaarde)	1,99 W/m ² K
Rails	
Afmetingen	diepte 48,5 mm, hoogte 43,5 mm
Materiaal	sendzimir verzinkt staal
Benodigde bovenruimte	352 mm (muur-montage) 335 mm tot 395 mm (plafond-montage)
Beveiliging	
Beveiliging	instelbare snelheidsregelaar met geïntegreerde kleefmagneet 24 V
Ondergronden	
Toegestane montage-ondergronden	low density; gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen high density; beton, metselwerk protected construction; 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 m²; - 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 m²; - elektrisch openen (± 100 mm/sec) - gravitair sluiten (± 60 mm/sec) - classificatie C2 (> 10.000 cycli) - geadviseerde max. gebruiksfrequentie à 25 cycli per dag
Explosieveilige (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 onderdelen middels coaten	diverse RAL, NCS, Sikkens kleuren standaard glansgraad ± 70% optionele glansgraad ± 30%, mat standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 µm optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 240 à 300 µm
Optionele kleur panelen middels wraps	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
toepassingsgebied	-15...+40°C

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

SGC EI(1) 60 / EW 120

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)