



Productspecificatieblad Metacon-Next



RUIT-K

inbraakwerend ruithek

CERTIFICERING

CE gemarkeerd conform

EN 13241:2003 + A2:2016

veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale maatvoering (totaalmaten)

breedte 1.000 mm, hoogte 1.000 mm, opening 1 m²

Maximale maatvoering (totaalmaten)

breedte 8.000 mm, hoogte 6.500 mm, opening 52 m²

Cycli max. per dag

200 cycli (i.c.m. inschakelduur motor 60%)

Openingssnelheid

± 130 mm/sec

Sluitsnelheid

± 130 mm/sec

Toepassing

op de dag/opening of in de dag/opening
montage in de dag/opening enkel mogelijk aan niet-motorzijde

Standaard bediening

dodemans

Geadviseerd temperatuurbereik

tussen +5°C en +40°C

SPECIFICATIE MATERIALEN

Pantser

Dikte strippen	4,0 mm
Breedte strippen	16,0 mm (tot breedte 5.000 mm) 18,0 mm (tot breedte 7.000 mm) 20,0 mm (tot breedte 8.000 mm)
Afmetingen mazen / doorkijk	185 mm x 120 mm (b x h)
Gewicht	± 15 kg/m ²
Materiaal	verzinkt staal
Visueel doorzicht	± 85 %

Onderprofiel / -lamel

Type	aluminium onderlijst incl. rubber profiel met holkamer
Hoogte	105 mm
Profiel diepte	23 mm
Gewicht	± 2,5 kg/m ¹
Materiaal	dubbelwandig aluminium + rubber profiel EPDM 70

Geleiders

Afmetingen U-geleider	80 x 52 x 80 x 3 mm
Afmetingen koker	50 x 50 x 2 mm of 50 x 80 x 2 mm
Gewicht	± 7,5 kg/m ¹ per geleider
Materiaal	verzinkt staal
Voering	kunststof, grijs

RUIT-K

Consoles

Types	vierkant 250, 300, 350, 400, 450 of 500 mm, afhankelijk van grootte ruithek
Gewicht	± 5 kg per console
Materiaal	verzinkt staal

Buis/aandrijfas

Afmetingen	Ø 101,6, 133,0, 159,0 mm, 168,3 of 193,7 mm, afhankelijk van grootte ruithek
Gewicht	± 20 kg/m1
Materiaal	elektrolytisch verzinkt staal

Beveiliging

Beveiliging	in de aandrijving geïntegreerde afrolbeveiliging
-------------	--

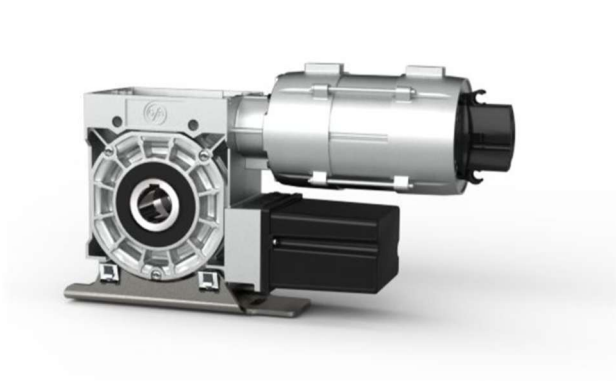
OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	2
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	keuze uit voorbak, bovendeksel, achterplaat, motoromkasting <i>gewicht à ± 10 kg/m1</i>
Noodhandbediening	middels eindeloze ketting
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer draaischakelaar op-neer
Optionele bediening	automatisch, mogelijk i.c.m. stuurstkast TS 971 of TS 981 en een onderloopbeveiliging (8 K2 Ohm), set lichtlijsten (Ligi OSE-01) of set fotocellen (LS1 AP-ECO)
Handzender (bij automatische bediening)	2- of 4-kanaals, i.c.m. stuurstkast TS 971 of TS 981
Inklimbeveiliging	middels 2 sets fotocellen en onderloopbeveiliging i.c.m. stuurstkast TS 981 <i>verplicht bij automatische bediening</i>
Verkeerslichtregeling	middels stuurstkast TS 981 i.c.m. verkeerslicht groen en verkeerslicht rood
Mechanisch slot	penslot incl. houder en cilinder, i.c.m. isolatorbox grondpot incl. slot

RUIT-K

Optionele uitvoering materiaal pantser	aluminium, RVS 304
Pantser uitgevoerd met dwarsstaaf	ja, echter beperking in maatvoering i.v.m. toename pantsergewicht met $\pm 8 \text{ kg/m}^2$
Vloer-/plafondbevestiging	ja, middels vloerplaat en schuifkoker met montageplaat
Optionele afwerking in kleur	diverse RAL-, NCS-, Sikkens-kleuren middels coating standaard glansgraad $\pm 70\%$ optionele glansgraad $\pm 30\%$, mat standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 mu optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 180 à 240 mu

BEDIENING



Opsteekmotoren

GFA, types SI - NHK (noodhandbediening) - DES (digitale eindschakelaars)

Besturingskasten

GFA TS 970 *(bij dodemans bediening)*
GFA TS 971 *(bij automatische bediening)*
GFA TS 981 *(bij automatische bediening, puls, bijvoorbeeld parkeergarages)*

Benodigde voeding

3N~400 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz

Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving

3, 5, 7, 11 meter

Bediening standaard

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

Bediening optioneel

automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een onderloopbeveiliging of set lichtlijsten

Specificaties opsteekaandrijvingen GFA SI

	SI 17.15	SI 25.15	SI 40.15	SI 55.15	SI 65.15	SI 75.15	SI 100.10	SI 110.7
Toeren/min.	15	15	15	15	15	15	10	7
Eindschakelbereik	20	20	20	20	20	20	20	20
Opgenomen vermogen (W)	0,76 kW	0,64 kW	1,25 kW	1,71 kW	1,71 kW	1,5 kW	2,25 kW	1,71 kW
Koppel (NM)	170	250	400	550	650	750	1000	1100
Netspanning	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz	3~400V - 50 Hz
Stroom	2,2	1,8	2,5	4,2	4,2	4,1	6,5	4,2
Cos Phi	0,5	0,51	0,72	0,59	0,59	0,53	0,5	0,59
Cycli per uur	8	9	9	9	9	9	7	7
Asdiameter	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	55 mm	55 mm
Eindschakelaar	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES
Noodbediening	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger	slinger
Beschermklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Gewicht (kg)	15,5	21	28	30	35	47	49	50

Specificaties besturingskast TS 970

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Gewicht	5 kg
Stroomverbruik	10 VA
Voeding	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Zekering	10-16 A
Motorvermogen	3 kW
Externe voedingsspanning	24 Vdc - 0,18 A
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaiscontacten	230 V AC - 1 A
Beschermingsklasse	IP 65
Omgevingstemperatuur in werking	-10°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 65
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

Specificaties besturingskast TS 971

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Gewicht	5 kg
Stroomverbruik	10 VA
Voeding	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Zekering	10-16 A
Motorvermogen	3 kW
Externe voedingsspanning	24 Vdc - 0,35 A
Relaisuitgangen	potentiaalvrije wisselcontacten
Belasting relaiscontacten	230 V AC - 1 A
Beschermingsklasse	IP 65
Omgevingstemperatuur in werking	-10°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 65
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

Specificaties besturingskast TS 981

type	specificatie
Afmeting behuizing (b x h x d)	190 mm x 300 mm x 115 mm
Gewicht	5 kg
Stroomverbruik	10 VA
Voeding	3~230-400 V ± 5%, 50/60 Hz 1N~230 V ± 5%, 50/60 Hz
Zekering	10-16 A
Motorvermogen	3 kW
Externe voedingsspanning	230 V (via L1 en N) 24 Vdc – max. 1.000 mA belastbaar, beveiliging via elektronische zekering
Besturingsingangen	24 V DC / 10 mA
Relaiscontacten potentiaalvrij	Wanneer inductieve lasten geschakeld worden (bijv. verdere relais) moeten deze met vrijlooptdiodes en overeenkomstige ontstoringmaatregelen worden toegepast. Contactbelasting bij 230 V, max. 1 A.
Stoplichtcontacten	LED-lampen 230 V, max. 40 W
Beschermingsklasse	IP 54
Omgevingstemperatuur in werking	-10°C tot + 50°C
Omgevingstemperatuur in opslag	0°C tot + 50°C
Beschermklasse behuizing	IP 54
Relatieve luchtvochtigheid	max. 93% (niet-condenserend)
Vibratie	trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)

