



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 1,0 m²

Maximale maatvoering (totaalmaten)

breedte 8.000 mm, hoogte 6.500 mm, opening ± 25 m²

Cycli max. per dag

8 cycli

Openingssnelheid

± 130 mm/sec

Sluitsnelheid

± 130 mm/sec

Toepassing

op de dag/opening of in de dag/opening

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

OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	2
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	keuze uit voorbak, bovendeksel, achterplaat <i>gewicht à ± 10 kg/m¹</i>
Noodvoeding	externe accu/UPS met wachtstand-functie, wordt geactiveerd met een meegeleverde sleutelschakelaar en adapter, waardoor het rolluik 1 keer geopend kan worden <i>toepasbaar in ruimtes tussen de 0 en 40 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Noodhandbediening	middels slingerstang, lengte 1.600 mm, t.b.v. bedienen buismotor
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer draaischakelaar op-neer
Optionele bediening	automatisch, mogelijk i.c.m. stuurkast MO 710 AMFN 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. stuurkast MO 710 AMFN met ontvangstprintplaat
Inklimbeveiliging	middels 2 sets fotocellen en onderloopbeveiliging i.c.m. stuurkast MO 710 AMFN <i>verplicht bij automatische bediening</i>
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



Buismotoren T6 (DMI) (noodhandbediening)	SIMU, types T6-40 t/m 120 Nm
Buismotoren T8 (M) T8S (DMI) (noodhandbediening)	SIMU, types T8-130 t/m 450 Nm
Besturingskasten	Tedsen MO 713 <i>(bij dodemans bediening)</i> Tedsen MO 710 AMFN <i>(bij automatische bediening)</i>
Benodigde voeding	1N~230 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz
Kabellengte aan besturingskast	1.500 mm
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 buismotoren SIMU T6

	T6-40	T6-60	T6-80	T6-100	T6-120
Toeren/min.	17	12	12	12	12
Max. aantal omwentelingen	28	28	28	28	28
Opgenomen vermogen (W)	240	240	290	350	400
Koppel (NM)	40	60	80	100	120
Netspanning	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Kabellengte aan buismotor	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter	2,5 meter
Stroom onbelast (AMP)	1.05	1	1.2	1.4	1.5
Stroom bij volle belasting (AMP)	1.1	1.1	1.35	1.6	1.8
Stroom bij geblokkeerde as (AMP)	1.6	1.6	1.95	2.3	2.5
Aanloopstroom (AMP)	± 2,5A	± 2,5A	± 3,0A	± 3,5A	± 3,8A
Cycli p/ 24 uur	8	8	8	8	8
Inschakelduur (min)	4	4	4	4	4
Beschermklasse	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Specificaties buismotoren SIMU T8

	T8-130	T8-150	T8-200	T8-250	T8-300	T8-350	T8-450
Toeren/min.	130	150	200	250	300	350	450
Max. aantal omwentelingen	17	17	17	17	17	15	15
Opgenomen vermogen (W)	450	450	710	710	855	920	1200
Koppel (NM)	130	150	200	250	300	350	450
Netspanning	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Kabellengte aan buismotor	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter	2.5 meter
Stroom onbelast (AMP)	1.6	1.8	1.8	3.1	3.13	3.2	3.5
Stroom bij volle belasting (AMP)	1,9	2	2.5	3.2	3.9	4.4	5.3
Stroom bij geblokkeerde as (AMP)	2.5	2.7	2.8	6.4	6.9	5.4	10.1
Aanloopstroom (AMP)	5.3	5.8	6	13.6	13	11.5	21.5
Cycli p/ 24 uur	8	8	8	8	8	8	8
Inschakelduur (min)	4	4	4	4	4	4	4
Beschermklasse	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Specificaties besturingskast Tedsen MO 713

type	specificatie
Afmeting behuizing (l x b x h)	175 mm x 175 mm x 75 mm
Beschermingsfactor	met wurgtules IP54, met PG wartels IP65
Stroomopname in stand-by bij 230V 50Hz	± 3,7 W zonder ontvangstprint ± 4,6 W met ontvangstprint EKXR710
Netspanning	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Gewicht inclusief behuizing	± 780 gram
Toegelaten opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% niet-condenserend
Motor	230V 1 fase wisselstroom motor, max. 1500 VA
Uext	24VDC en 12VDC, totaal stroomafname max. 100 mA

Specificaties besturingskast Tedsen MO 710 AMFN

type	specificatie
Afmeting behuizing (l x b x h)	250 mm x 175 mm x 75 mm
Beschermingsfactor	met G503 wurgtules IP67, met PG wartels IP65
Opgenomen vermogen in stand-by bij 230V	± 3,7 W zonder en ± 4,6 W met ontvanger EKXR710
Netspanning	230V - 50 Hz. ± 10%
Gewicht met behuizing	± 800 gram
Toegelaten opslagtemperatuur	-20°C tot +70°C
Toegelaten bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% niet-condenserend
Max. motorstroom aan de uitgang MO710A / AF	Bij 230VAC wisselstroommotor max. 10A
Netzekering (glaszekering op de print)	10A traag voor motor, besturing en aangesloten lampen
Afsluitweerstand beveiligingen	8,2 kΩ ± 5% voor beveiligingen met weerstandsmeting

