

## **KTV 3 direct drive**

dormakaba KTV 3 carrouseldeur boven aandrijving KTV FLEX Direct

Benaming: dormakaba KTV 3  
Uitvoering: carrouseldeur KTV 3 met direct drive  
Functies: optioneel selecteerbaar  
Fabrikant: dormakaba

### **PRODUKTBESCHRIJVING / FUNCTIES**

- carrouseldeur met KTV FLEX Direct aandrijving
- contactloze en onderhoudsarme aandrijving
- zonder aandrijfriemen of tandwielen
- contactloos aandrijven op basis van magneetvelden
- geschikt voor montage boven plafond
- plafondhoogte 100mm voor basisconfiguratie
- handbediende deur met optionele elektronische snelheidsbegrenzing
- bescherming tegen vandalisme door buitensporige deurversnelling
- optionele upgrade cards voor automatische positionering, servomatic- of volautomatisch bedrijf zonder uitwisseling van motor of besturing
- eenvoudige bekabeling middels kleur gecodeerde connectoren
- ongecompliceerde en directe programmering en parametring op besturing
- standaard met programmeerbare relaisuitgangen voor status- of storingsmeldingen aan bijvoorbeeld gebouw beheer systemen

### **TECHNISCHE KENMERKEN**

- deurhoogte (mm): 2.100 tot 4.000
- deur diameter (mm): 2.000 tot 3.800
- opgenomen vermogen (W): afhankelijk van uitvoering 8 - 102
- voedingsspanning: 100 - 240 V AC +/-10%, 50/60 Hz
- voedingsspanning voor externe randapparatuur: 24 V DC +/-10 %, 3,0 A
- max. aantal omwentelingen (U/min): 18
- bedrijfsgeluid (dB(A): < 50
- beschermingsklasse: IP 20
- temperatuurbereik (°C): -40 tot +60
- max. relatieve luchtvochtigheid (%): 90 niet condenserend

### **TOELATING / CERTIFICERING**

- DIN 18650 en EN 16005
- Machinerichtlijn, laagspanningsrichtlijn
- EN ISO 13849-1
- fabricage volgens DIN ISO 9001

### **TOEPASSINGSGBIED**

- voor ingangen van gebouwen als binnen- of buitendeur

### **DEURTYPE / DEURCONSTRUCTIE**

- cirkelvormige trommelwanden van aluminium profielen
- profiel deurpost 70 x 46 mm (zichtbare breedte)
- basisprofiel onder en boven 100 mm (zichtbare breedte)
- zijwanden voorbereid voor 24 mm gevelaansluitingen

**AFMETINGEN**

- binnendiameter ID (mm) '.....'
- buitendiameter AD (mm) '.....'
- bovenbandhoogte SH (mm) '.....'
- doorgangshoogte LH (mm) '.....'
- totale hoogte SH + LH (mm) '.....'

**CENTRALE DRAAIZUIL**

- (a) draaikruis met 3 deurvleugels '.....'
  - standaard aluminium profielen 80 x 60 mm (zichtbare breedte)
  - met horizontale en verticale tochtborstels
  - glasvulling gehard glas 6 mm '.....'
  - glasvulling gelamineerd veiligheidsglas 8.76 mm '.....'
- (b) draaikruis met 3 vaste deurvleugels '.....'
  - smalle aluminiumprofielen 40 x 30 mm (zichtbare breedte)
  - onder- en bovensokkel 80 mm (zichtbare breedte)
  - met horizontale en verticale tochtborstels
  - glasvulling gehard glas 12 mm (max. binnendiameter 3.000 mm)

**UITVOERING DEURVLEUGELS**

- uitvoering met vaste deurvleugels '.....'
- uitvoering met vaste deurvleugels waarvan één d.m.v. sleutel omklapbare vleugel voor transport '.....'
- uitvoering met drie omklapbare deurvleugels ('bookfold') '.....'

**DAKCONSTRUCTIE**

Basisconstructie van geëxtrudeerd aluminiumprofiel bekleed met aluminium plaat in de kleur van het deursysteem.

- (a) afwerking dakdeel buitenzijde
  - stofdicht afgedekt d.m.v. spaanplaat voorzien van witte melamine toplaag '.....'
  - afgedekt d.m.v. aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....'
  - afgedekt d.m.v. regenbestendige aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem voorzien van extra randprofiel inclusief twee waterspuwers '.....'
- (b) afwerking dakdeel binnenzijde
  - stofdicht afgedekt d.m.v. spaanplaat voorzien van witte melamine toplaag '.....'
  - afgedekt d.m.v. aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....'
- (c) achtdelig gesegmenteerde aluminium plafond constructie te voorzien van
  - acht delen spaanplaat voorzien van witte melamine toplaag '.....'
  - acht delen aluminium plaat (2 mm) in de kleur van het deursysteem '.....'

**BODEMRING**

Bodemring voor aansluiting aan afgewerkte vloer ter plaatse. Opties voor plaatsing:

- (a) zonder bodemring (plaatsing op afgewerkte vloer) '.....'
- (b) bodemring met verstelbare onderconstructie 80 - 250 mm (ondervloer 230 mm), roestvrijstalen hoeksteunen 40 x 40 x 4 mm, 360°:
  - type 0: zonder klemflens voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
  - type 1: met klemflens ter hoogte van hartlijn voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
  - type 2: met half cirkelvormige klemflens buitenzijde voor vloerafdichting ter plaatse '.....'

**GEVELAANSLUITING**

- door derden te verzorgen '.....'
- paneel in middenas, 3 zijden, 24 mm dik, breedte 100 mm '.....'
- speciale, nader te specificeren gevelaansluiting '.....'

**KLEUR**

- RAL code '.....'
- zilver E6 C0 geanodiseerd '.....'
- RVS AISI304 uitvoering, korrel 240 '.....'
- speciale kleur '.....'

**OPTIES**

KTV-P (automatische positionering) '.....'

- mode 1: handbediening met automatische positionering na doorgang
- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, handmatig te versnellen

KTV-S ('servomatic') '.....'

- mode 1: automatisch starten op lage snelheid, handmatig te versnellen, met automatische positionering na doorgang

- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, handmatig te versnellen

KTV-A (volautomatisch) '.....'

- mode 1: automatische start (loopsnelheid) met automatische positionering na doorgang

- mode 2: constante rotatie op lage snelheid, automatische versnelling naar loopsnelheid

**VEILIGHEIDSENSOREN**

- geen (alleen bij KTV M met snelheidsbegrenzer) '.....'

- veiligheidspakket voor KTV P '.....'

- veiligheidspakket voor KTV S '.....'

- veiligheidspakket voor KTV A '.....'

Veiligheidspakketten volgens DIN 18650/EN 16005

**RADARBEWEGINGSMELDER**

- aanwezigheid sensoren voor KTV S en KTV A '.....'

**PROGRAMMASCHAKELAAR**

- met sleutelschakelaar '.....'

- elektronische programmaschakelaar '.....'

**NACHTAFSLUITING**

- zonder nachtafsluiting '.....'

- 1-vleugelige handbediende externe nachtafsluiting van gebogen aluminium profielen; handbediende stangenvergrendeling (boven- en onderzijde) voorbereid voor plaatsing van halve europrofiel cilinder. Nachtafsluiting voorzien van:

(a) gelamineerd veiligheidsglas 8.76 mm '.....'

(b) gehard glas 8 mm '.....'

(c) speciaal glas '.....'

(d) aluminium beplating (18 mm) in de kleur van het deursysteem '.....'

- 1-vleugelige handbediende interne nachtafsluiting van gebogen aluminium profielen; handbediende stangenvergrendeling (boven- en onderzijde) voorbereid voor halve europrofiel cilinder.

Nachtafsluiting voorzien van:

(a) gelamineerd veiligheidsglas 8.76 mm '.....'

(b) gehard glas 8 mm '.....'

(c) speciaal glas '.....'

(d) aluminium beplating (18 mm) in de kleur van het deursysteem '.....'

**VERGRENDING DRAAIZUIL**

- zonder vergrendeling '.....'

- handbediend vloerslot '.....'

- handbediende stangenvergrendeling '.....'

- elektromechanische penvergrendeling '.....'

Vergrendelingen voorbereid voor plaatsing van halve europrofiel cilinder.

**VLOERAFWERKING**

- te verzorgen door derden (max. 30 mm dikte) '.....'

- EMCO naaldenvliesmat 522/3R, anthraciet grijs '.....'

- EMCO neopreenmat 522/3G, zwart '.....'

**VERLICHTING**

- 4 LED spots '.....'

- 6 LED spots '.....'

- 8 LED spots '.....'

**LUCHTGORDIJN**

- (a) geen luchtgordijn '.....'
- (b) pomp/warmwater luchtgordijn, aan te sluiten op ter plaatse beschikbare warmwater aansluiting (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:
  - plaatsing op dakdeel binnenzijde '.....'
  - plaatsing op vloer '.....'
- (c) elektrisch luchtgordijn (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:
  - plaatsing op dakdeel binnenzijde '.....'
  - plaatsing op vloer '.....'

**MIDDENRAILS**

- (a) zonder middenrails '.....'
- (b) met middenrails:
  - breedte 84 mm '.....'
  - breedte 200 mm '.....'
  - uitvoering aluminium in de kleur van het deursysteem '.....'
  - uitvoering RVS 1.4301, korrel 240 '.....'

**OVERIGE OPTIES**

- noodstroomvoorziening (niet voor vluchtwegen) '.....'
- drukknop binnen- en buitenzijde met rolstoel symbool t.b.v. verlagen draaisnelheid naar c.a. 2 omw./min '.....'
- nacht-bank functie '.....'
- grendelcontacten '.....'
- deurstand- en vergrendelingsmeldingen '.....'
- drie stuks deurgrepen
  - (a) verticaal op de deurvleugels aangebracht:
    - OGRO TG 9356, D 32 mm, lengte 350 mm '.....'
    - OGRO TG 9355, D 40 mm, lengte over gehele deurvleugelhoogte '.....'
  - (b) horizontaal op de deurvleugels aangebracht:
    - OGRO TG 9355, D 32 mm, lengte over gehele deurvleugelbreedte '.....'

**MONTAGE- EN SERVICEDIENSTEN**

- vakkundige montage '.....'
- vakkundige inbedrijfstelling '.....'
- service - onderhoudscontract '.....'

Aantal: .....