

**1 dormakaba Nederland B.V.****Fabrikant**

dormakaba Nederland B.V.

Dalwagen 45

6669 CB Dodewaard

Telefoon +31 88 352 33 23

[verkoop-nw.netherlands@dormakaba.com](mailto:verkoop-nw.netherlands@dormakaba.com)

[verkoop-zw.netherlands@dormakaba.com](mailto:verkoop-zw.netherlands@dormakaba.com)

[verkoop-no.netherlands@dormakaba.com](mailto:verkoop-no.netherlands@dormakaba.com)

[verkoop-zo.netherlands@dormakaba.com](mailto:verkoop-zo.netherlands@dormakaba.com)

**1.1 KTV 4****1.1.1 KTV 4 carrouseldeur met Direct Drive– bestektekst dormakaba**

## dormakaba KTV 4 carrouseldeur boven aandrijving KTV FLEX Direct

Benaming: dormakaba KTV 4

Uitvoering: carrouseldeur KTV 4 met Direct Drive

Functies: optioneel kiesbaar

Fabrikant: dormakaba

### PRODUKTBESCHRIJVING / FUNCTIES

- carrouseldeur met KTV FLEX Direct contactloze en onderhoudsarme aandrijving
- aandrijving op basis van magneetveldtechnologie
- geen tandwielen, geen tandriemen
- krachtig, stil, platte behuizing, hoge positioneringsnauwkeurigheid
- minimaal benodigde inbouwhoogte van slechts 100mm in standaard uitvoering
- selecteerbare aandrijfmodus: snelheidsbegrenzer – handmatige bediening met automatische draaideur positionering – bediening met servo ondersteuning - volautomatische bediening
- aandrijfmodus na installatie opschaalbaar door uitwisseling van functiemodules waarbij de aandrijving zelf niet hoeft te worden uitgewisseld
- kleurgecodeerde aansluitconnectoren aan bekabeling en besturingsunit voor snelle en eenvoudige montage
- eenvoudige instelling van parameters direct op de besturingsunit of d.m.v. handheld
- vrij te programmeren contacten voor status- of storingsweergave

### TECHNISCHE KENMERKEN

- externe deurdiameter (mm) : 1.600 tot en met 3.800
- vrije doorgangshoogte (mm) : 2.100 tot en met 4.000
- plafondhoogte (mm) : 100 tot en met 1.000
- totale hoogte (mm) : 2.200 tot 5.000
- opgenomen vermogen (W) : afhankelijk van aandrijfmodus 8 – 102
- voedingsspanning (Vac) : 100 – 240 +/- 10%, 50/60Hz
- voedingsspanning externe componenten (Vdc) : 24 +/- 10%, 3,0A
- geluidsniveau aandrijving tijdens bedrijf (dB) : < 50 dB (A)
- bedrijfstemperatuur (°C) : -40 tot +60

### TOELATING / CERTIFICERING

- DIN 18650 en EN 16005 (getest op 2.000.000 rotaties)
- 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)
- zijaansluitingen voorbereid voor 24 mm gevelaansluitingen
- vulling trommelwanddeel buitenzijde:
  - 8 mm gehard veiligheidsglas '.....'
  - 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
  - 9.52 mm P4A gelamineerd veiligheidsglas (inbraakwerend) '.....'
  - 18mm dubbel aluminium paneel (2 x 2 mm) met isolatiekern '.....'
- vulling trommelwanddeel binnenzijde:
  - 8 mm gehard veiligheidsglas '.....'
  - 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
  - 18mm dubbel aluminium paneel (2 x 2 mm) met isolatiekern '.....'

### AFMETINGEN

- binnendiameter ID (mm) '.....'
- buitendiameter AD (mm) '.....'
- vrije doorgangshoogte PH (mm) '.....'
- plafondhoogte SH (mm) '.....'
- totale hoogte SH + LH (mm) '.....'
- voor dagmaatbreedte van c.a. (mm) '.....'
- voor dagmaathoogte van c.a. (mm) '.....'

### CENTRALE DRAAIZUIJL

- (a) draaikruis standaard profielen met 4 vaste of wegklapbare deurvleugels '.....'
  - standaard aluminium profielen 80 x 60 mm (zichtbare breedte)
  - voorzien van horizontale en verticale dubbele tochtborstels voor optimale bescherming tegen tocht, geluid en vuil
  - glasvulling 6 mm gehard veiligheidsglas '.....'
  - glasvulling 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas '.....'
- (b) draaikruis smalle profielen met 4 vaste deurvleugels '.....'
  - verticaal smalle aluminium profielen 40 x 30 mm (zichtbare breedte)
  - horizontaal aluminium profielen 80 mm (zichtbare breedte)
  - met horizontale en verticale tochtborstels
  - glasvulling 12mm gehard veiligheidsglas (max. binnendiameter 3000 mm)

### UITVOERING DEURVLEUGELS STANDAARD PROFIELEN

- vaste deurvleugels '.....'
- vaste deurvleugels waarvan één middels sleutel omklapbare vleugel voor transport '.....'
- drie wegklapbare deurvleugels ('bookfold') '.....'

### DAKCONSTRUCTIE

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

- (a) afwerking dakdeel buitenzijde
    - stofdicht d.m.v. 16mm spaanplaat met witte melamine toplaag '.....'
    - stofdicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....'
    - regendicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat voorzien van extra randprofiel inclusief twee waterspuwers in de kleur van het deursysteem '.....'
  - (b) afwerking dakdeel binnenzijde
    - stofdicht d.m.v. 16mm spaanplaat met witte melamine toplaag '.....'
    - stofdicht d.m.v. extra aluminium afdekplaat in de kleur van het deursysteem '.....'
- Achtdelig gesegmenteerde 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**

- (a) geen bodemring. Plaatsing van carrouseldeur op afgewerkte vloer '.....'
- (b) in hoogte verstelbare bodemring voor assemblage zonder laswerkzaamheden.  
Afstand tussen ruwe en afgewerkte vloer 80 – 250 mm. Roestvrijstalen hoek-profiel 40 x 40 x 4 mm, 360°. Eventuele afdichtingsfolie te verzorgen door derden; storten van dekvloer te verzorgen door derden; panelen meegeleverd als giethulpmiddel voor het optimaal gieten van de vloerring in de dekvloer.
  - ring type 0: zonder klemflens voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
  - ring type 1: met klemflens ter hoogte van hartlijn voor vloerafdichting ter plaatse '.....'
  - ring type 2: met half cirkelvormige klemflens buitenzijde voor vloerafdichting ter plaatse '.....'

Verstevigungsstrip voor versterking van de klemflens '.....'

Roestvrijstalen vloerplaat met opening voor hemelwaterafvoer '.....'

**GEVELAANSLUITING**

Zijwandaansluiting t.b.v. aansluiting op façade:

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

**KLEUR**

- RAL code '.....'
- zilver E6 C0 geanodiseerd '.....'
- RVS AISI304 bekleding, geborsteld oppervlak, 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 zonder of 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**

- standard sleutelbediende programmaschakelaar '.....'
- halve Euro profielcilinder\* bediende programmaschakelaar '.....'
- programmaschakelaar gemonteerd in deurpost '.....'
- programmaschakelaar gemonteerd op nader te bepalen positie '.....'

\* alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

## NACHTAFSLUITING (DUBBELE VOORSCHUIFDEUR)

- zonder nachtafsluiting '.....'
- externe handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)
- externe handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 9.52mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
  - extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
  - halve Euro profielcilinder\* bediende meerpunts haakvergrendeling
- externe handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)
- interne handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)
- interne handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 9.52mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
  - extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
  - halve Euro profielcilinder\* bediende meerpunts haakvergrendeling
- interne handbediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)
- interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 8.76 mm gelamineerd veiligheidsglas
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)
- interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen voorzien van 9.52mm P4A gelamineerde veiligheidsglas (inbraakwerend)
  - extra aan bodemring gekoppelde vloergeleiding
  - halve Euro profielcilinder\* bediende meerpunts haakvergrendeling
- interne automatisch bediende nachtafsluiting '.....'
  - aluminium profielen met dubbel aluminium paneel met isolatiekern (18 mm)
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangenvergrendeling (onder – boven)

\* alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

**VERGREDELING DRAAIZUIL**

- zonder vergrendeling '.....'
  - halve Euro profielcilinder\* bediend vloerslot '.....'
  - halve Euro profielcilinder\* bediende stangvergrendeling (boven) '.....'
  - elektromechanische penvergrendeling (boven) '.....'
- \* alle meegeleverde Euro profielcilinders gelijksluitend

**VLOERMAT**

- te verzorgen door derden (max. 30 mm dikte) '.....'
- EMCO naaldenvliesmat 522/3R, anthraciet grijs '.....'
- EMCO neopreenmat 522/3G, zwart '.....'
- speciale vloermat '.....'

**VERLICHTING**

- standaard voorzien van LED lichtring
- dimbare en instelbare lichtkleur (warm / koud wit) voor optimale lichtverspreiding

**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 '.....'
- drukknop binnen- en buitenzijde met rolstoel symbool t.b.v. verlagen draaisnelheid naar c.a. 2 omw/min '.....'
- nacht-bank functie '.....'
- grendel statuscontacten '.....'
- 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, lente over gehele deurvleugelbreedte '.....'

MONTAGE- EN SERVICEDIENSTEN

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

**Aantal:** .....