

### KTV 4 Atrium carrouseldeur met FLEX Direct boven aandrijving

Benaming: dormakaba KTV 4 Atrium KLEX Direct  
Uitvoering: volglazen carrouseldeur KTV 4 Atrium met FLEX Direct aandrijving  
Functies: optioneel kiesbaar  
Fabrikant: dormakaba

#### PRODUKTBESCHRIJVING / FUNCTIES

- volglazen carrouseldeur met KTV Atrium FLEX met unieke, onderhoudsvriendelijke, transmissie-loze, elektromagnetische aandrijving FLEX Direct drive gemonteerd aan de bovenzijde van het deurgeheel
- slijtage ongevoelige aandrijving zonder tandwielen, noch tandriemen
- krachtige, stille aandrijving in een compacte, vlakke behuizing
- hoge positioneringsnauwkeurigheid van de vleugels van de carrousel
- bovenaandrijving met geïntegreerde LED-lichtring, geschikt voor installatie aan een glazen plafond, waardoor geen vloerput noodzakelijk is.
- selecteerbare aandrijfmodus: snelheidsbegrenzer – handmatige bediening met automatische draaideurpositionering – bediening met 'Automatic Motion Assist'<sup>x2</sup> - volautomatische bediening
- aandrijfmodus na installatie opschaalbaar door uitwisseling van functiemodules, waarbij de aandrijving zelf niet hoeft te worden uitgewisseld
- kleurgecodeerde aansluitconnectoren van de bekabeling en besturingsunit, voor een snellere en eenvoudiger montage
- eenvoudige instelling van parameters direct op de besturingsunit of d.m.v. handheld-programmatietoestel
- vrij te programmeren contacten voor status- of storingsweergave

#### TECHNISCHE KENMERKEN

- interne deurdiameter (mm): 2.000 tot en met 3.000
- vrije doorgangshoogte (mm) : 2.100 tot en met 4.000
- totale hoogte (mm) : 2.122 tot 4.022
- 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

- 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 glazen trommelwanden (17,5 mm gelamineerd veiligheidsglas)
- omkaderd met ultra slanke aluminium profielen

## AFMETINGEN

- binnendiameter ID (mm) '.....'
- buitendiameter AD (mm) '.....'
- vrije doorgangshoogte PH (mm) '.....'
- totale hoogte PH + c.a. 80 (mm) '.....'
- voor dagmaatbreedte van c.a. (mm) '.....'
- voor dagmaathoogte van c.a. (mm) '.....'

## CENTRALE DRAAIZUIL

- (a) draaizuil met 4 vaste deurvleugels in smalle profielen '.....'
  - deurvleugels aan drie zijden omrand met smalle aluminium profielen (geen profielomranding aan de aszijde)
  - verticale smalle deurvleugel profielen 40 x 30 mm (zichtbare breedte)
  - horizontaal aluminium profielen 80 mm (zichtbare breedte)
  - met horizontale en verticale tochtborstels
  - glasvulling 12 mm gehard veiligheidsglas

## DAKCONSTRUCTIE

- vervaardigd uit 21,5 mm thermisch gehard gelamineerd veiligheidsglas
- anti-druppelrand aan de buitenzijde van de dakconstructie '.....'

## BODEMRING

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 afdichting ter plaatse '.....'
- ring type 1 DIN: met klemflens volgens DIN 18195-1 ter hoogte van hartlijn voor afdichting ter plaatse '.....'
- ring type 2: met halfcirkelvormige klemflens buitenzijde voor afdichting ter plaatse '.....'
- ring type 2 DIN: met halfcirkelvormige klemflens buitenzijde volgens DIN 18195-1 voor afdichting ter plaatse '.....'
- verstevigingsstrip voor versterking van de klemflens '.....'
- roestvrijstalen vloerplaat met opening voor hemelwaterafvoer '.....'

## GEVELAANSLUITING

Zijwandaansluiting t.b.v. aansluiting op façade:

- dubbel aluminium paneel in midden as, met isolatiekern, gekoppeld aan zijkanten en bovenzijde van façade, 3-zijdig, 24 mm dik, breedte 100 mm '.....'
- roestvrij stalen kader, 3-zijdig, onafhankelijk van façade '.....'
- speciale, nader te specificeren gevelaansluiting '.....'

## KLEUR

- RAL code '.....'
- zilver EV1 E6/C0 geanodiseerd '.....'
- RVS 1.4301 matte bekleding, geborsteld oppervlak, korrel 240 '.....'
- speciale kleur '.....'

## OPTIES

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

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

KTV-S (motorische ondersteuning met snelheidsbegrenzer) '.....'

- 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

## VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- 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

#### VERGREDELING DRAAIZUIL

- zonder vergrendeling '.....'
- halve Euro profielcilinder
- \* bediend vloerslot '.....'
- \* alle meegeleverde Euro profielcilinders zijn gelijksluitend

#### VLOERAFWERKING

- te verzorgen door derden (max. 30 mm dikte) '.....'
- EMCO naaldenvliesmat 522/3R, antracietgrijs '.....'
- 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) warmwater luchtgordijn, aan te sluiten op ter plaatse beschikbare warmwater aansluiting (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:
  - plaatsing op vloer (verticaal, uitblaas aan zijkant) '.....'
- (c) elektrisch luchtgordijn (exacte specificaties nader te bepalen), luchtgordijn geschikt voor:
  - plaatsing op vloer (verticaal, uitblaas aan zijkant) '.....'

#### OVERIGE OPTIES

- drukknop aan de binnen- en buitenzijde met rolstoel symbool, waarmee de draaisnelheid van de carrouseldeur tijdelijk verlaagd kan worden '.....'
- drie stuks deurgrepen
  - (a) verticaal op de deurvleugels aangebracht:
    - Ø 32 mm, lengte 350 mm '.....'
    - Ø 40 mm, lengte over gehele deurvleugelhoogte '.....'
  - (b) horizontaal op de deurvleugels aangebracht:
    - Ø 32 mm, lengte over gehele deurvleugelbreedte '.....'

#### MONTAGE EN SERVICE

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

**KTV 4 Atrium FLEX Direct**



Aantal: .....