

DORMA KTC-4

Automatische Carrouseldeur DORMA KTC-4, geschikt voor inbouw als nooduitgang en voor reddingswegen.

Afmetingen: (keuze uit 5 vaste diameters): *afwijkende hoogtes op aanvraag.*

- | | | | | |
|--------------------------|------------------------|----------|--------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Binnendiameter: | 3600 mm | Buitendiameter | 3828 mm. |
| | Doorgangsbreedte: | 2466 mm | Vluchtwegbreedte: | 896 mm. |
| | Vrije doorgangshoogte: | mm | (maximaal 2500 mm) | |
| | Hoogte dakconstructie: | mm | (410 – 700 mm) | |
| | Totale hoogte: | mm | (maximaal 3200 mm) | |
|
 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Binnendiameter: | 4200 mm | Buitendiameter | 4428 mm. |
| | Doorgangsbreedte: | 2891 mm | Vluchtwegbreedte: | 1066 mm. |
| | Vrije doorgangshoogte: | mm | (maximaal 2500 mm) | |
| | Hoogte dakconstructie: | mm | (410 – 700 mm) | |
| | Totale hoogte: | mm | (maximaal 3200 mm) | |
|
 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Binnendiameter: | 4800 mm | Buitendiameter | 5028 mm. |
| | Doorgangsbreedte: | 3315 mm | Vluchtwegbreedte: | 1236 mm. |
| | Vrije doorgangshoogte: | mm | (maximaal 2200 mm) | |
| | Hoogte dakconstructie: | mm | (410 – 700 mm) | |
| | Totale hoogte: | mm | (maximaal 2900 mm) | |
|
 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Binnendiameter: | 5400 mm | Buitendiameter | 5628 mm. |
| | Doorgangsbreedte: | 3740 mm | Vluchtwegbreedte: | 1406 mm. |
| | Vrije doorgangshoogte: | mm | (maximaal 2200 mm) | |
| | Hoogte dakconstructie: | mm | (410 – 700 mm) | |
| | Totale hoogte: | mm | (maximaal 2900 mm) | |
|
 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Binnendiameter: | 6200 mm | Buitendiameter | 6428 mm. |
| | Doorgangsbreedte: | 4305 mm | Vluchtwegbreedte: | 1633 mm. |
| | Vrije doorgangshoogte: | mm | (maximaal 2200 mm) | |
| | Hoogte dakconstructie: | mm | (410 – 700 mm) | |
| | Totale hoogte: | mm | (maximaal 2900 mm) | |

Zijwanden:

- Vaste gebogen zijwandconstructie uit aluminium kaderprofielen met klaar gelaagd glas 44.2. Boven en onderprofielen met zichhoogte van 100 mm. 2 kolommen van 110 x 110 mm met randbescherming en veiligheids-contactlijsten voorzien voor inbouw van de bedieningselementen.
- Vaste gebogen zijwandconstructie uit aluminium kaderprofielen met aluminium sandwichpaneel met een dikte van 18 mm. Boven en onderprofielen met zichhoogte van 100 mm. 2 kolommen van 110 x 110 mm met randbescherming en veiligheids-contactlijsten voorzien voor inbouw van de bedieningselementen.

Dakconstructie:

Gelaste aluminium dakconstructie bekleed met gebogen aluminium beplating in dezelfde kleur als de carrouseldeur. De aandrijving wordt geplaatst in de kapconstructie.

Vals binnenplafond:

- Meedraaiend vals binnenplafond in spaanplaat met witte melaminebekleding.
- Meedraaiend vals binnenplafond in aluminium met dezelfde kleur als het geheel.

Dak aan de binnezijde:

- Stofdak aan de binnenzijde in spaanplaat met witte melaminebekleding.
- Dak aan de binnenzijde in aluminium met dezelfde kleur als het geheel.

Dak aan de buitenzijde:

- Stofdak aan de buitenzijde in spaanplaat met witte melaminebekleding.
- Dak aan de buitenzijde in aluminium met dezelfde kleur als het geheel. (niet waterdicht)

- Vast dak aan de buitenzijde waterdicht afgewerkt met bitumineuze dakdichting en voorzien van 2 waterspuwers die het water naar de zijkant afleiden. (miniumum hoogte van de kapconstructie = 550 mm)

Verlichting:

- 8 halogeenspots van 20 W ingebouwd in het meedraaiend plafond.
- Andere:

Centraal gedeelte:

- Uitvoering zonder vitrine:
Middengedeelte met aluminium beklede staalstructuur voorzien van 10 mm gehard glas.
4 wegklapbare deurvleugels in aluminium kaderprofielen voorzien van 6 mm gehard glas, rondom voorzien van borsteldichtingen.
- Uitvoering met rechte vitrine:
Middengedeelte met aluminium beklede staalstructuur voorzien van vierhoekige vitrine, met 3 vaste panelen en 1 opendraaiend paneel in klaar gehard glas 10mm.
4 wegklapbare deurvleugels in aluminium kaderprofielen voorzien van 6 mm gehard glas, rondom voorzien van borsteldichtingen.
- Uitvoering met gebogen vitrine:
Middengedeelte met aluminium beklede staalstructuur voorzien van vierhoekige vitrine, met 3 vaste panelen en 1 opendraaiend paneel in klaar gehard glas 10mm.
4 wegklapbare deurvleugels in aluminium kaderprofielen voorzien van 6 mm gehard glas, rondom voorzien van borsteldichtingen.

Vergrendeling:

- Manuele vergrendeling (2 stuks): manuele stangenvergrendeling naar boven voorzien voor halfprofielcilinder.
- Elektromechanische vergrendeling met pinnen.

Bodemring:

Een inox hoekprofiel 40x40x4 wordt gemonteerd op de ruwe ondervloer. De bodemring garandeert de perfecte plaatsing van de carrousel en kan onmiddellijk gebruikt worden als matrand.

Programmafuncties:

- "Gesloten": De deur draait traag naar zijn vergrendelingspositie. Indien een electromechanische vergrendeling is voorzien wordt deze automatisch ingeschakeld. De verlichting wordt automatisch uitgeschakeld.
- "Automatic I": De deur staat in zijn beginpositie en begint te draaien wanneer één van de bewegingsmelders wordt geactiveerd. Na de doorgang keert de deur terug naar zijn beginpositie.
- "Automatic II": De deur draait op lage snelheid en versnelt naar normale snelheid wanneer één van de bewegingsmelders wordt geactiveerd. Na de doorgang vertraagt de deur opnieuw.
- "Stop": De deur draait traag naar zijn zomerpositie en blijft daar staan. De deur wordt niet vergrendeld. De deurvleugels kunnen worden weggeklapt om een vrij doorgang te creëren rond het centrale gedeelte voor transport of ventilatie.
- "Vluchtweg": In eender welke positie kunnen de vleugels naar buiten worden weggeklapt. De motor wordt onmiddellijk uitgeschakeld.

Veiligheden:

- Indrukbare rubberen contactlijsten gemonteerd op de uiteinde van de vleugels, op de onderplint van de de vleugels en op de stijlen van de vaste zijwanden zorgen ervoor dat de carrouseldeur onmiddellijk stopt wanneer deze worden ingedrukt.
- Een infrarood plafondsensoren wordt geactiveerd als een vleugel de vaste zijwand nadert. Bij detectie vertraagt of stopt de deur.

- Bovenaan de deurvleugels zijn infrarood aanwezigheidsdetectoren geplaatst die hindernissen of personen detecteren die door het draaikruis worden ingehaald. Indien nodig vertraagt of stopt de deur.
- Onderaan de deurvleugels is zijn fotocellen geplaatst. Indien de lichstraal wordt onderbroken stopt de deur onmiddellijk.
- Op de deurstijl aan de binnenzijde is een noodstopknop geplaatst.
- Sensoren detecteren wanneer de pendelvleugels worden weggeklapt en stoppen het draaikruis.
- Wanneer één van beide mindervaliden-drukknoppen die op de deurstijlen zijn gemonteerd wordt ingedrukt vertraagt de carrousel automatisch. Na een instelbare tijd wordt de normale snelheid hernomen.
- Wanneer een obstakel is verwijderd wordt de normale werking hervat.
- Alle veiligheden zijn positieve veiligheden en worden voortdurend door de processor gecontroleerd. Bij het niet functioneren van eender welke veiligheid zal de deur automatisch stoppen met draaien.

Kleuruitvoering:

- RAL-kleur
- Anodisatie
- Bekleed met roestvrij staal, geslepen K 240
- Bekleed met roestvrij staal, gepolierd.

Keuringen:

- CE-verklaring: - Laagspanningsrichtlijn: 73/23/EWG/EEC/CEE
 - EMC-richtlijn: 89/336/EWG/EEC/CEE
 - machinerichtlijn: 98/37/EG
- Geharmoniseerde Europese Normen : EN292-2 EN954-1 EN61000-6-2
 EN61000-6-3 EN61000-3-2 EN61000-3-3
 EN55022 EN ISO12100-1
- TÜV-veiligheidscertificaat: BGR232:2003
 EN ISO13849-1:2008
 DIN60335-1:2007
 EN954-1:1997

Opties:

- Manuele nachtafsluiting bestaande uit dubbele gebogen schuifdeur die de buitenste helft van de carrousel afsluit. De vleugels zijn opgebouwd uit aluminium kaderprofielen en voorzien van gelaagd glas 44.2. De schuifdeuren kunnen worden vergrendeld met een manuele stangenvergrendeling (onder en boven) met profielcilinder. De nachtafsluiting loopt aan de buitenzijde van de vaste zijwanden.
- Manuele nachtafsluiting bestaande uit dubbele gebogen schuifdeur die de buitenste helft van de carrousel afsluit. De vleugels zijn opgebouwd uit aluminium kaderprofielen en voorzien van aluminium sandwichpaneel met een dikte van 18 mm. De schuifdeuren kunnen worden vergrendeld met een manuele stangenvergrendeling (onder en boven) met profielcilinder. De nachtafsluiting loopt aan de buitenzijde van de vaste zijwanden.
- Manuele nachtafsluiting bestaande uit dubbele gebogen schuifdeur die de buitenste helft van de carrousel afsluit. De vleugels zijn opgebouwd uit aluminium kaderprofielen en voorzien van gelaagd glas 44.2. De schuifdeuren kunnen worden vergrendeld met een manuele stangenvergrendeling (onder en boven) met profielcilinder. De nachtafsluiting loopt aan de binnenzijde van de vaste zijwanden.
- Manuele nachtafsluiting bestaande uit dubbele gebogen schuifdeur die de buitenste helft van de carrousel afsluit. De vleugels zijn opgebouwd uit aluminium kaderprofielen en voorzien van aluminium sandwichpaneel met een dikte van 18 mm. De schuifdeuren kunnen worden vergrendeld met een manuele stangenvergrendeling (onder en boven) met profielcilinder. De nachtafsluiting loopt aan de binnenzijde van de vaste zijwanden.

- Automatische nachtafsluiting bestaande uit dubbele gebogen schuifdeur die de buitenste helft van de carrousel afsluit. De vleugels zijn opgebouwd uit aluminium kaderprofielen en voorzien van gelaagd glas 44.2. De nachtafsluiting wordt elektrische bediend met een dodemansschakeling en vergrendeld met een elektromechanische vergrendeling. De nachtafsluiting loopt aan de binnenzijde van de vaste zijwanden. (maximale diameter 4800 mm, hoogte dakconstructie minimaal 450 mm).
- Warmeluchtgordijn gemonteerd op het dak met een uitblaasopening boven de doorgang. Systeem op basis van de centrale verwarming (70/50°C)
- Warmeluchtgordijn gemonteerd op het dak met een uitblaaskanaal boven de doorgang. Elektrisch systeem.
- Verticaal warmeluchtgordijn gemonteerd naast de doorgangopening, met zijdelingse uitblaasopening. Systeem op basis van de centrale verwarming (70/50°C)
- Verticaal warmeluchtgordijn gemonteerd naast de doorgangopening, met zijdelingse uitblaasopening. Elektrisch systeem.
- Tussenregel in de deurvleugels
- Tussenregel in de vaste zijwanden
- Windbrekers op de pendelvleugels: Elektromechanische vergrendeling van de pendelvleugels zodat deze niet wegklappen bij verhoogde winddruk (8 à 10 beaufort). Na activatie van één van de veiligheidssensoren wordt de windbreker ontgrendeld en kunnen de vleugels worden weggeklapt.
- Richtingsherkende detectoren: de bewegingsdetectoren reageren enkel op personen die naar de carrouseldeur toe stappen.
- Noodstroommodule: garandeert de normale werking van de deur bij stroomuitval.