

# P R O D U C T D A T A B L A D

## Hermetische schuifdeur **KONE HS** (automatisch)

### Productomschrijving, Algemeen:

- **Toepassing;** Afsluiten van geconditioneerde ruimten (zoals operatiekamers, laboratoria, cleanrooms) waar het beheersen van hygiëne en geluids- en luchtdichtheid belangrijk zijn
- **Uitvoering;** enkele- of dubbelvleugelige schuifdeuren, links of rechts openend
- **Doorgangsbreedte;** maximaal 2.400 mm. voor zowel enkele- als dubbele deuren
- **Doorgangshoogte;** maximaal 2.500 mm.
- **Deurgewicht;** gewicht standaarduitvoering 10,7 kg/m<sup>2</sup>, maximaal deurgewicht 300 kg.
- **Geluids-isolatiewaarde;** standaard R<sub>w</sub> = 28 dB, optioneel R<sub>w</sub> = 37 dB
- **Luchtdichtheid;**
  - Drukval bij 10 Pa overdruk 1,5 m<sup>3</sup>/h, onderdruk 1,2 m<sup>3</sup>/h
  - Drukval bij 50 Pa overdruk 6,1 m<sup>3</sup>/h, onderdruk 4,2 m<sup>3</sup>/h
- **Certificering;** de KONE HS voldoet aan de internationale eisen van kwaliteit en veiligheid (CE-normen).

### Eigenschappen deurconstructie:

- **Paneeldikte;** paneel 39,6 mm., inclusief omranding 62 mm.
- **Paneelvulling;** standaarduitvoering is paneel met 0,8 mm. HPL-bekleding, optioneel;
  - Paneel met HPL, stralingswerend 1mm. loodnlage
  - Paneel met HPL, stralingswerend 2 mm. loodnlage
  - Paneel met HPL inclusief kijkvenster met aluminium kader of geheel vlakke uitvoering.  
Beglazing: gelaagd isolatieglas 300x300, 600x600, 900x900, 300x600, 300x900, 600x900
  - Paneel met HPL inclusief kijkvenster met aluminium kader.  
Beglazing: gelaagd glas 4.4.2., rond 300 of 500 mm.
  - Paneel met HPL 30 minuten brandwerend
- **Paneelomranding;** blank geanodiseerde aluminium profielen in design vormgegeven
- **Afdichting;** kunststof afdichting met speciale vormgeving en materiaal ter verzekering van een optimale afdichting en bestand tegen reinigings- en desinfectiemiddelen
- **Deurgreep;** speciale deurgreep uitgevoerd voor het makkelijk in één beweging heffen en openen van de deur, uitgevoerd met een rubbergedempte terugvering naar neutrale stand.  
Optioneel; aangepaste deurgreep voor eenzijdige bediening
- **Ondergeleiding;** slijtvaste ondergeleiding voor het geleiden van de deur en ter ondersteuning van de dichtsluiting.

# P R O D U C T D A T A B L A D

## Hermetische schuifdeur **KONE HS** (automatisch)

### Eigenschappen schuifconstructie en aandrijving:

- **Elementopbouw;** aluminium bevestigingsdrager, voorzien van een geïntegreerde uitwisselbare looprail, waarin de besturingscomponenten, loopwagens, motor en microcomputer zijn ondergebracht
- **Ophangstelsel;** minimaal 2 stuks 3-dimensionaal instelbare loopwagens per deurvleugel
- **Loopwagens;** stalen loopwagens, lopende in aluminium profiel, voorzien van kogelgelagerde slijtvaste nylon loopwielen voor een spelingvrije en geruisarme deurloop
- **Basisaandrijving;** elektromechanisch, aandrijfeenheid bestaande uit twee gelijkstroommotoren opgehangen in rubber trillingdempers met een afstelbare getande riem
- **Besturingseenheid;** zelfregelende computer met programmeerbare open-/sluitsnelheid, openhoudtijd, doorgangsbreedte, diverse timerfuncties en obstakelbeveiliging
- **Aansluitwaarde;** 230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 Fase. Nominaal vermogen 80 W
- **Omkastings;** getrokken aluminium afdekkap in een van modelbescherming voorzien design compleet met kopschotten, blank geanodiseerd of in een nader te bepalen RAL kleur gemoffeld. Afmetingen:            diepte x hoogte = 148 x 322 mm  
Afdekkap tevens in doorlopende uitvoering voor meerdere deuren op rij.

### Eigenschappen bediening en aansturing:

- **Bediening;** keuze uit handbediende impulsgevers, impulsgevers die reageren op beweging, detectoren ter beveiliging van stilstaande objecten, afstandsbediening, toegangscontrolesysteem en draadloze programmaschakelaar
- **Impulsgevers/sensoren;** standaard uitgerust met kunststof elleboogschakelaar. Veel voorkomend: voetschakelaar, elleboogschakelaar, magic switch, trekschakelaar, infrarood bewegingsmelder, radarmelder en fotocellen in de dagopening
- **Programmaschakelaar (PGS);** draadloze programmaschakelaar om de deur naar keuze te laten functioneren: automatisch, openstand, dicht/vergrendeld, éénrichtingsverkeer, gereduceerde opening, éénmalig openen (portier), sluisfunctie voor twee opvolgende deuren en reset-functie. Optioneel: - de draadloze programmaschakelaar is uit te breiden met max. 7 handzenders  
- elektronische 'tiptoets' programmaschakelaar
- **Montage PGS;** in- of opbouw, plaats nader te bepalen
- **Externe aansluitingen;** 4 vrij programmeerbare inputs en 1 vrij programmeerbare output voor onder meer brandmeldinstallatie, toegangscontrole en externe deurbediening.

### Veiligheidsvoorzieningen (standaard):

- **Obstakelbeveiliging;** hooggevoelige omkeerautomaat, geprogrammeerd in besturingseenheid
- **Fotocelbeveiliging;** bewaakte, zich voor elke sluitbeweging, testende fotocellen. Gemonteerd in de dagopening, waarbij de computer bij elke cyclus de functie van de fotocellen test
- **Open- en sluitsnelheid;** automatisch geregeld tot een veilig niveau, gebaseerd op het deurgewicht en de weerstand conform de geldende standaarden en richtlijnen
- **Stroomuitval;** alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer en de deur is handbediend (mits niet vergrendeld). Optioneel: accu-unit voor het overnemen van alle functies.

# P R O D U C T D A T A B L A D

## Hermetische schuifdeur **KONE HS** (automatisch)

### Optionele voorzieningen:

- **Accu-unit;** geïntegreerde batterijprint i.c.m. 3 batterijen à 12V en 0,8Ah om voor enige tijd de deurfuncties te behouden
- **Sluisschakeling;** tussen twee opvolgende deuren, mogelijk met elektrische vergrendeling en signaallamp
- **Zusterschakeling;** bij gebruik van de deurgreep zal de deur gereduceerd open gestuurd worden en na aftellen van de opentijd sluiten
- **Vergrendeling;**
  - elektromechanische vergrendeling, standaard ingesteld op spanningsloos ontgrendeld
  - mechanische vergrendeling door middel van espagnoletslot, bedieningsmogelijkheden:
    - eenzijdige sleutel
    - tweezijdige sleutel
    - tweezijdig: ene zijde knop, andere zijde rood-/witschijf
    - tweezijdig: ene zijde sleutel, andere zijde knop
- **Programmering;**
  - uitbreidingsprint voor 4 extra vrij programmeerbare in- en uitgangen
  - vrij programmeerbare ingang voor aansluiting aan een meldinstallatie:
    - deur opent zich
    - deur sluit zich en vergrendeld
    - deur sluit en ontgrendeld, stopt en is spanningsloos
- **Aarding;** Aardingsklasse S2 en **S3**
- **Afdekkap- en draagprofielverlenging**
- **Luchtrooster**
- **Kozijn;** aluminium kozijn HS-Z, met HPL dagkantbekleding, welke een hermetische afsluiting mogelijk maakt;
  - Type Z1 (stelprofiel)
  - Type Z2 (geheel omvattend kozijn, diepte kozijnprofiel afhankelijk van muurdikte, maximaal 800 mm.
  - Type Z1-Pb1
  - Type Z2-Pb2