

# Snelloopdeur 640NG FOOD



De Snelloopdeur 640 FOOD is speciaal ontwikkeld voor omgevingen waar hoge eisen worden gesteld aan hygiëne, waar een hoge luchtvochtigheid is en waar dagelijks gereinigd wordt.

De superieure afdichting maakt horizontale verstevigingsprofielen overbodig waardoor de deur niet alleen veel geruislozer opent en sluit, maar is de Snelloopdeur 640 FOOD gelijk ook veel hygiënischer en daarmee uitermate geschikt voor toepassing in de voeding- en levensmiddelenindustrie.

Het snelle openen en sluiten minimaliseert het warmte- en energieverlies. Het energieverlies kan nog verbeterd worden doordat de Snelloopdeur 640 FOOD optioneel te voorzien is van een geïsoleerd deurblad.

Standaard zijn de zijgeleiders, omkasting voor de wikkelbuis en aandrijving in hoogwaardig RVS 304. De zijgeleiders zijn met slechts een breedte van 90 mm ruimtebesparend!

De optionele frontmotor maakt de toepassing van de snelloopdeur 640 FOOD ook mogelijk voor doorgangen met zeer beperkte zijruimte, door bijvoorbeeld aanrijdbeveiligingen.

Zowel de aandrijving als de kunststof schakelkast zijn bij de Snelloopdeur 640 FOOD standaard IP65. Indien gewenst kan de schakelkast geleverd worden in hoogwaardig RVS 304.

## Materialen

Het solide frame van hoogwaardig RVS AISI441(304) of RVS316, maakt de Snelloopdeur 640 eenvoudig te installeren. De beperkte afmetingen van het frame maken een installatie op plaatsen waar weinig ruimte voorhanden is mogelijk.

Het deurblad uit 1,3 mm polyesterweefsel is verkrijgbaar in 12 standaard kleuren en is standaard voorzien van een zichtvenster op ooghoogte over de volledige dagmaatbreedte, 500 mm hoog, beginnend op ca. 1400 mm vanaf montage ondergrond.

<b>Kleur</b>	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005
--------------	--

Het snelle openen en sluiten minimaliseert het warmte- en energieverlies. Ook kan het energieverlies nog verbeterd worden door de Snelloopdeur 640 FOOD optioneel te voorzien is van een geïsoleerd deurblad van 3 mm (3,9 W/m<sup>2</sup>), 7 mm (3,3 W/m<sup>2</sup>) of in FDA (US Food and Drug Administration) gecertificeerd doek, 1700 gram/m<sup>2</sup>, 1,7 mm.

Standaard is de Snelloopdeur 640 FOOD voorzien van een afrolsensor met als dagmaatbeveiliging een fotocel in de zijgeleiding. Vanaf een dagmaatbreedte van 3000 mm wordt standaard een draadloze onderloopbeveiliging toegepast.

Door het ontbreken van horizontale verstevigingsprofielen beschikt de Snelloopdeur 640 FOOD standaard over een volledig zelfherstellend deurblad na een crash, over de volledige dagmaathoogte, en niet slechts over het gedeelte tot aan de verstevigingsprofielen, zoals dit bij veel snelloopdeuren het geval is!

Conform Europese regelgeving is de Snelloopdeur 640 FOOD standaard uitgevoerd met een noodhandslinger om de deur in geval van stroomuitval handmatig te kunnen openen. Hiermee wordt voldaan aan de Europese regelgeving maar dit is een tijdrovende handeling.

Optionele bedieningen in geval van stroomuitval:

- **Contragewichtinstallatie**  
Contragewicht in de zijgeleiding die middels een hendel op de zijgeleiding ontgrendeld kan worden. Hierdoor wordt de rem van de aandrijving vrijgegeven, zakt het contragewicht naar beneden en opent het deurblad automatisch.
- **Noodstroomvoorziening middels accu**  
De noodstroomvoorziening middels accu opent de deur automatisch bij spanningsuitval. Het resultaat is vergelijkbaar met het gebruik van de handmatige ontkoppeling, maar dit automatische systeem werkt zonder tussenkomst van menselijk handelen via een meegeleverde accu. Een volautomatische opening van het deurblad bij stroomuitval heeft als voordeel dat logistieke stromen geen hinder ondervinden en

# Snelloopdeur 640NG FOOD

het geeft extra veiligheid in geval van bijvoorbeeld brand. De noodstroomaccu wordt geïntegreerd in de schakelkast.

## - Noodopening deurblad

Nooduitgang in het deurblad, waarbij de doorgang als vluchtweg gebruikt mag worden.

## Afmetingen

De maatvoering van de Snelloopdeur 640 FOOD is gebaseerd op de dagmaatbreedte (DMB) en hoogte (DMH), beide maten worden gebruikt in mm.

*Maximale dagmaatbreedte ..... 4500 mm*  
*Maximale dagmaathoogte ..... 4500 mm*

## Bediening

De snelloopdeur Snelloopdeur 640 FOOD wordt geleverd met een 230V of 400V frequentie geregelde besturing (IP65). De snelheid en positie worden constant gecontroleerd met een digitale encoder. De deur wordt indien geopend vastgehouden middels een elektronische rem.

Standaard wordt de Snelloopdeur 640 FOOD voorzien van een kunststof schakelkast (IP65) welke is voorzien van een bedieningsknop voor openen of sluiten, een noodstop en een hoofdstroomschakelaar. Optioneel kan de schakelkast uitgevoerd worden in hoogwaardig RVS (IP65), of kan de schakelkast worden voorzien van een geïntegreerde noodstroomvoorziening.

Vele opties zijn toe te passen voor het openen en sluiten van de Snelloopdeur 640 FOOD. Voorbeelden zijn een bewegings- en/of aanwezigheidsmelder, trekkoord, afstandsbediening, een inductielus, infrarood sensoren of drukknoppen. Met dit uitgebreide pakket aan opties kan een geschikte oplossing worden gevonden voor iedere situatie.

## Veiligheidsvoorzieningen

De Snelloopdeur 640 FOOD heeft een CE-markering, een garantie van kwaliteit en veiligheid. De deur voldoet aan alle relevante Europese standaarden voor industrieuren.

## Toepassing

De Snelloopdeur 640 FOOD wordt ingezet in omgevingen waar hoge eisen worden gesteld aan hygiëne, een hoge luchtvochtigheid is, dagelijks gereinigd wordt, hoog frequent gebruik en waar betrouwbaarheid voor het ongestoord openen en sluiten van de snelloopdeur gewaarborgd dient te zijn. Door toepassing van de Snelloopdeur 640 FOOD wordt een balans gecreëerd tussen logistieke bewegingen en tochtwering, resulterend in een verbetering van de

werkomstandigheden, meer constante temperaturen en aanzienlijke besparingen in energiekosten.

Voor klant specifieke oplossingen is er een ruime keuze uit afwerkingen, bedieningen en opties welke gebruikersgemak verhogen, de veiligheid bevorderen en de integratie met andere producten of systemen aan het laad/losstation mogelijk maken.

## Technische specificaties

Standaard.....	CE
Constructie.....	RVS AISA441 (304)
Motor sterkte.....	0,75-1,5kW
Aansluiting.....	230V, 400 V, 50/ 60 Hz
Noodopening .....	Standaard noodhandslinger
Openingsnelheid.....	max 2.0 m/s
Sluitsnelheid.....	0,8m/s
Deurblad materiaal.....	1,3 mm polyester
Doekkleur RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005	
Zichtpaneel .....	2 mm PVC
Bedieningsstroom.....	24 V dc
Beschermingsklasse .....	IP 65
Duurzaamheid EN 12604.....	1.000.000 cycli
Windklasse.....	Klasse 2

## Opties

- Roestvrijstalen 316 constructie,
- Deurblad in andere RAL kleur,
- Extra zichtpanelen of 'full-vision' uitvoering,
- Verzwaard onderprofiel voor gegarandeerd sluiten bij hogere windbelasting,
- Ontkoppelsysteem met batterij voor automatische opening bij stroomuitval.
- Klantspecifiek logo op deurblad,
- Diverse deuropeners.
- Waarschuwinglichten.