

# DynamicRoll® FRIGO 2 AIR

De snelle vriesceldeur met geïntegreerd luchtgordijn.  
Voor frequent gebruikte doorgangen tussen positieve  
en negatieve omgevingstemperaturen.



HIGH  
SPEED  
DOORS

# DynamicRoll® FRIGO 2 AIR

De DynamicRoll® Frigo 2 AIR is speciaal ontworpen voor vriescellen en het tegengaan van sneeuw- en ijsvorming in de vriescel, ook bij zeer intensief gebruik. In de deurstijlen van de snelloopdeur is een luchtgordijn verwerkt, welke de luchtstroom vermindert wanneer de deur niet gesloten is.

De **FRIGO 2 AIR** is een zelfherstellende snelroldeur met flexibele onderslab en twee doeken van ieder 900 gram/m<sup>2</sup>. Een heteluchtverwarming blaast warme lucht tussen de twee doeken en creëert zo een geïsoleerde luchtruimte, bij dichtstand. Dit gaat ijsvorming op het doek tegen.

Zodra de snelroldeur geopend wordt treedt het luchtgordijn in werking. Vanuit de stijlen van de deur wordt een luchtbarrière gecreëerd in de dagopening, waardoor het warmtetransport en de inkomende stroom van vochtige lucht wordt beperkt.

## VOORDELEN EN MOGELIJKHEDEN



### SNEL

- Vermindert luchtstroom
- Veilig voor gebruikers en goederen



### BETROUWBAAR

- Minimale stilstand
- Minimaal onderhoud



### LUCHTGORDIJN

- Bespaart energie
- Vermindert warme/koude lucht-uitwisseling
- Vermindert ongecontroleerde luchtvochtigheid uitwisseling



### UITSTEKENDE AFDICHTING

- Vermindert infiltratie

## GEÏNTEGREERD LUCHTGORDIJN

Een essentieel systeem waarmee twee intensief gebruikte ruimtes gescheiden worden. De ruimtes hebben een verschillende temperatuur of luchtvochtigheid. Wanneer de deur open is bieden wij de garantie dat de ruimtes gescheiden worden door het geïntegreerd luchtgordijn. In gesloten toestand circuleert dezelfde lucht opnieuw en voorkomt hiermee condens en ijsvorming op de vloer en het doek.

Dubbel doek ideaal voor:

- Koel- en vriesindustrie
- Het beheersen van grote temperatuursverschillen met ongecontroleerde luchtvochtigheid.

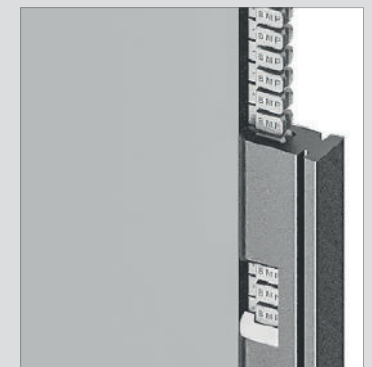
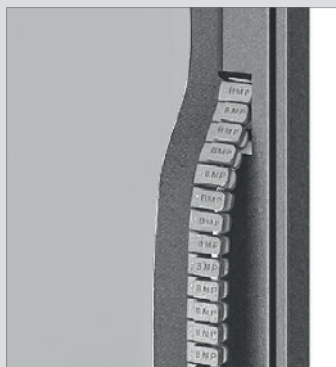


Scan de QR-code voor het bekijken van de video van het FRIGO 2 AIR-systeem



## GELEIDERS / ZELFHERSTELLEND

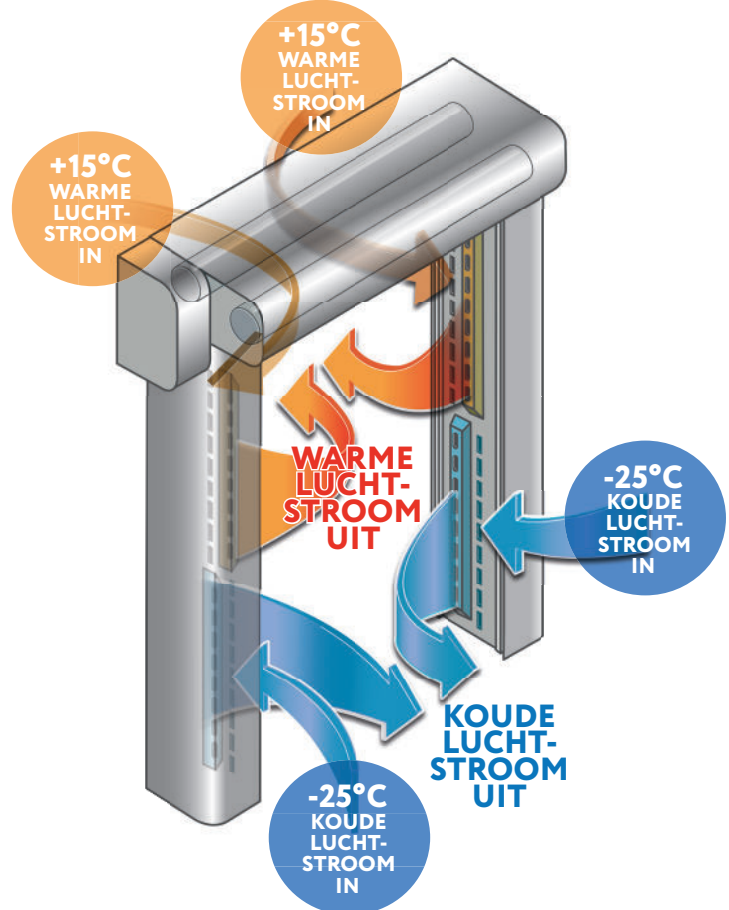
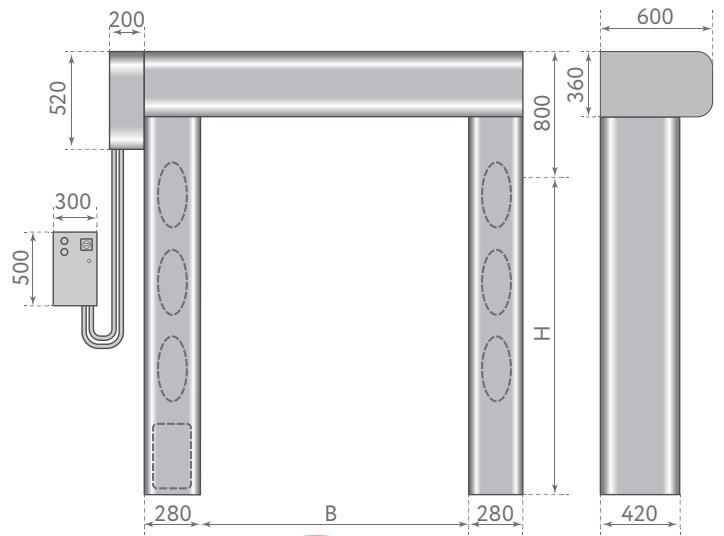
De deur is standaard voorzien van gepatenteerde geleiders van polyethyleen. Het PVC-doek valt door middel van een rits in deze geleider. Bij een aanrijding schiet de rits los, waardoor schade beperkt blijft. De deur trekt het doek zelf terug in de geleiders dankzij re-integratie sleuven boven de daghoogte. Hierdoor blijft uitval na ongelukken beperkt en is de total cost of ownership laag.



## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>MAXIMALE AFMETINGEN</b>	B 4500 mm x H 4500 mm
<b>SNELHEID</b>	Max. openingsnelheid: tot 1,8 m/s Sluitingssnelheid: 0,8 m/s (verstelbaar)
<b>CYCLI (EN 12604)</b>	1.000.000 (getest)
<b>WIND WEERSTAND</b>	< B 2850 mm x H 2850 mm klasse 4 > B 2850 mm x H 2850 mm klasse 3
<b>STRUCTUUR</b>	Zelfdragend aan elkaar
<b>FRAME</b>	<b>STANDAARD</b> - Verzinkt <b>OPTIONEEL</b> - Gecoat - RVS 441/304/316
<b>DOEKTYPE</b>	<b>STANDAARD</b> - Dubbel doek PVC 900 g/m <sup>2</sup> , U = 2.2 W/m <sup>2</sup> K <b>OPTIONEEL</b> - Dubbel geïsoleerd doek 7 mm, U = 2.0 W/m <sup>2</sup> K
<b>GELEIDING (smeermiddelvrij)</b>	Gepatenteerd geleidersysteem van hoogwaardig zelfsmierend polyethyleen uitgevoerd met rits aan het doek.
<b>SCHAKELKAST</b>	<b>STANDAARD</b> - Staal gemoffeld RAL 7016 IP54 <b>OPTIONEEL</b> - RVS 304 IP66 Voeding 3-fase, 380 V + N Frequentieregelaar 50/60 Hz met absoluut encoder Start/Stop knop 2 potentiaal vrije contacten (instelbaar) Sluisfunctie automatisch/handbediend
<b>BEVEILIGING</b>	<b>STANDAARD</b> - Set fotocellen IP65 - Anti-crash systeem - Afrolbeveiliging <b>OPTIONEEL</b> - Lichtgordijn IP67
<b>NOOD-BEDIENING</b>	<b>STANDAARD</b> - Handslinger <b>OPTIONEEL</b> - Noodstroomaccupakket
<b>VERWARMINGS-SYSTEEM</b>	<b>STANDAARD</b> - Verwarming tussen de doeken met een blower van 2,65 kW max. <b>OPTIONEEL</b> - Verwarmingslint 30W ml
<b>VENTILATIE-SYSTEEM</b>	<b>STANDAARD</b> - Blower in richting van zowel koude als warme zijde ter voorkoming van luchtuitwisseling.
<b>SNELHEID LUCHT-VERPLAATSING</b>	10 m/s

## INBOUWGEGEVENS



## EN 13241 CERTIFICERING

STANDAARD	REF.	TEST ACC.	RESULTATEN
WATERDICHTHEID	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDBELASTING	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
LUCHTDOORLAATBAARHEID	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
VEILIGE OPENINGEN	EN 12453	EN 12445	-
MECHANISCHE WEERSTAND	EN 12604	EN 12605	-
ONBEDOELDE BEWEGINGEN	EN 12604	EN 12605	-
ISOLATIEWAARDE	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m <sup>2</sup> K
PRESTATIES (CYCLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Waarden kunnen veranderen afhankelijk van de deurafmetingen

## OPTIONELE ACCESSOIRES

### RADAR



TOF/SPOT  
RADAR  
voor binnen-  
gebruik



FALCON  
RADAR  
met instelbare  
bewegingssensor



CONDOR RADAR  
met stilstand detectie

### OPTISCHE SIGNALERING



GROEN  
VERKEERS-  
LICHT



ROOD  
VERKEERS-  
LICHT



LED  
WAARSCHU-  
WINGSLAMP  
met afteller



LED  
DOORGANGS-  
BEVEILIGING

### DRUKKNOPPEN



GROENE  
STARTKNOP  
inbouw  
en opbouw



SLAGKNOP  
IP65



NOOD-  
STOP  
inbouw  
en opbouw



LED  
DRUKKNOP

### DIVERSEN



WINDMETER



SLEUTEL-  
SCHAKELAAR



AFSTANDS-  
BEDIENING



TREK-  
SCHAKELAAR



ONTVANGER  
VOOR LUS-  
DETECTOR  
(exclusief  
inductielus)



B-PROTECT  
AANRIJDPAAL

## TECHNISCHE BROCHURES



Scan de QR-code voor het bekijken of downloaden van de technische brochures.

Technische informatie van het PVC-doek



## BESCHIKBARE RAL-KLEUREN

(bij benadering)

### RAL-KLEUREN STANDAARD PVC



BMP Europe S.r.l. behoudt zich het recht voor de eigenschappen van zijn producten of componenten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, afhankelijk van haar beleid betreffende voortdurende productontwikkeling. De getoonde deuren zijn voorbeeldtoepassingen. Geen enkel deel of uittreksel mag worden gereproduceerd zonder onze voorafgaande toestemming.



HIGH  
SPEED  
DOORS

Homburg 17b  
4153 BS Beesd (Nederland)  
Tel: +31 85 130 3981  
info@bmpdoors.nl  
[www.bmpdoors.nl](http://www.bmpdoors.nl)