

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/m². 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

VENTILATIE SYSTEEM

Een essentieel systeem voor het scheiden van twee intensief gebruikte ruimtes met een verschillend klimaat. Wanneer de deur geopend is, beperkt het geïntegreerde luchtgordijn de luchtuitwisseling en de overdracht van temperatuur en vocht. In gesloten toestand wordt de voorverwarmde lucht gerecirculeerd, waardoor condens- en ijsvorming op vloer en deurdoek zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Dubbel doek ideaal voor:

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

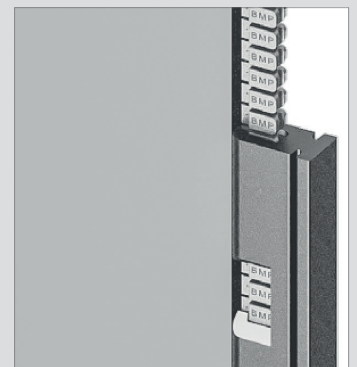
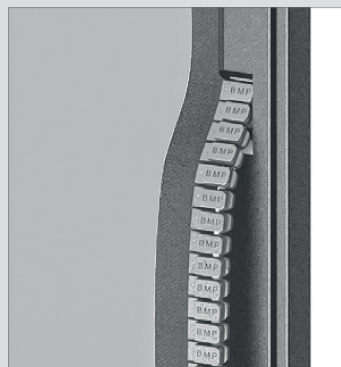


Scan de QR-code voor het bekijken van de video van het FRIGO 2 AIR-systeem



GELEIDERS / ZELFHERSTELLEND

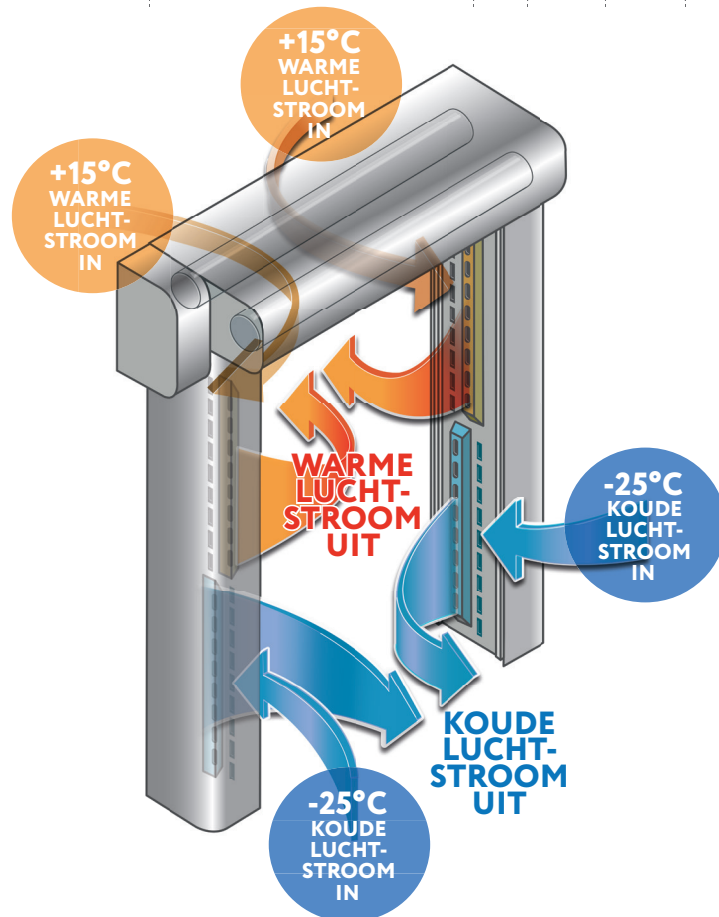
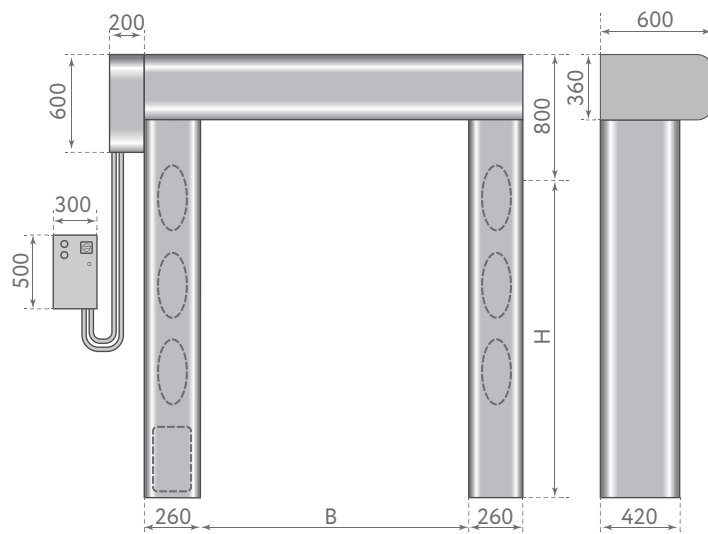
De deur is standaard voorzien van gepatenteerde geleiders van polyethyleen. Het PVC-doek valt door middel van een rits in deze geleider. Bij een aanrijding schiet de rits los, waardoor schade beperkt blijft. De deur trekt het doek zelf terug in de geleiders dankzij re-integratie sleuven boven de daghoogte.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



TECHNISCHE GEGEVENS

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

INBOUWGEGEVENEN



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 ² 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

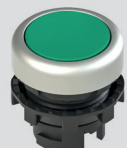


LED
WAARSCHU-
WINGSLAMP
met afteller

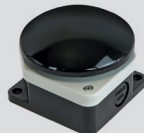


LED
DOORGANGS-
BEVEILIGING

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



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM



Italia

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