



HIGH
SPEED
DOORS



FRIGO 1 AIR



TECHNISCHE DATEN



NIEDRIGE
TEMPERATUREN



KEINE INSEKTEN



HOHE
GESCHWINDIGKEIT
Bis zu 1 m/s



HOHE SICHERHEIT



SELBSTREPARIEREND



ÖL-FREI

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 4500 mm x H 8000 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 1 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s einstellbar
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	3000 x 3000 Klasse 4 4500 x 5000 Klasse 3
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN/ABDECKHAUBE	Standard Verzinkter Stahl
	Optional Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl 441/316
BEHANG	Standard PVC Vorhang 1300 gr/m ² , 6 W/m ² k
	Optional • Isoliert • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
SCHIENEN SYSTEM	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Vorhang
BELÜFTUNGSSYSTEM	1 kW / laufender Meter Netzhöhe
AIR FLOW DES LUFTSYSTEMS	10 m/s
STEUERUNGSKASTEN	Standard Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional • Edelstahl • PVC Kasten IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter System 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	Stromversorgung 1-ph, 230V max 16A
	Stromversorgung 3-ph, 400V max 10A
	Stromversorgung 3-ph, 230V max 16A
	Start/ Stop Taster
	2 frei Kontakte (Tor auf / Tor zu/Alarm)
Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren	
IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54	
VERDRAHTUNG	Plug and Play System IP65
SICHERHEIT	Standard • Lichtschranke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	Optional • Mehrstrahl-Lichtvorhangschanke H2500 IP67
NOTÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional • Kettensystem • Gegengewichtssystem • USV-Batterie
HINWEISE ZUR BETRIEBSTEMPERATUR	Betrieb bis -30 °C mit zusätzlichem Heizensatz – Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet

DynamicRoll® **FRIGO 1 AIR** ist ein selbstreparierendes Schnelllauftor mit einem speziellen Behang aus PVC/ Polyethylen. Die isolierenden Segmente am Vorhang verhindern das Vereisen und schaffen einen thermischen Schnitt mit einer durchgehenden Isolierung am Vorhang. Die Stärke des Behangs beträgt ca. 18 mm.

Die Rahmenstruktur kann mit Heizkabeln im Schienensystem und in den Verbindungen ausgestattet werden, um Kondensation und Vereisung des Vorhangs zu vermeiden. Diese Eigenschaften machen das Tor ideal für den Kühlbereich, um Umgebungen mit unterschiedlichen Temperaturen und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 30% zu trennen.

EN13241 ZERTIFIZIERUNG

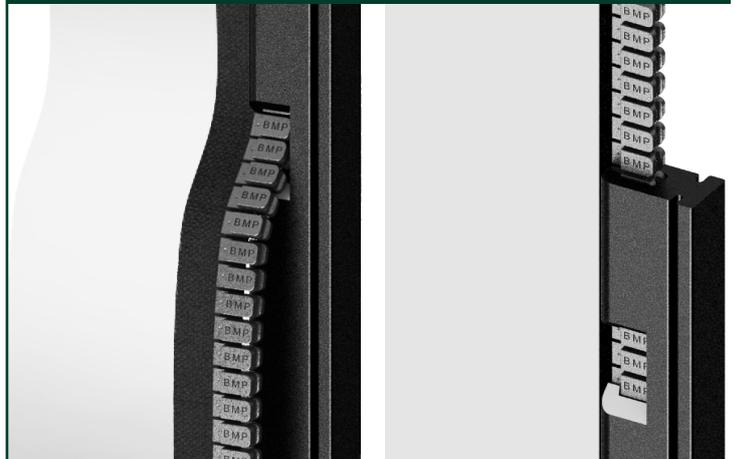
STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNIS
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 1
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 2
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGEN	EN 12604	EN 12605	✓
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m²K
LASTWECHSEL	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Die Werte können je nach Torabmessungen variieren.

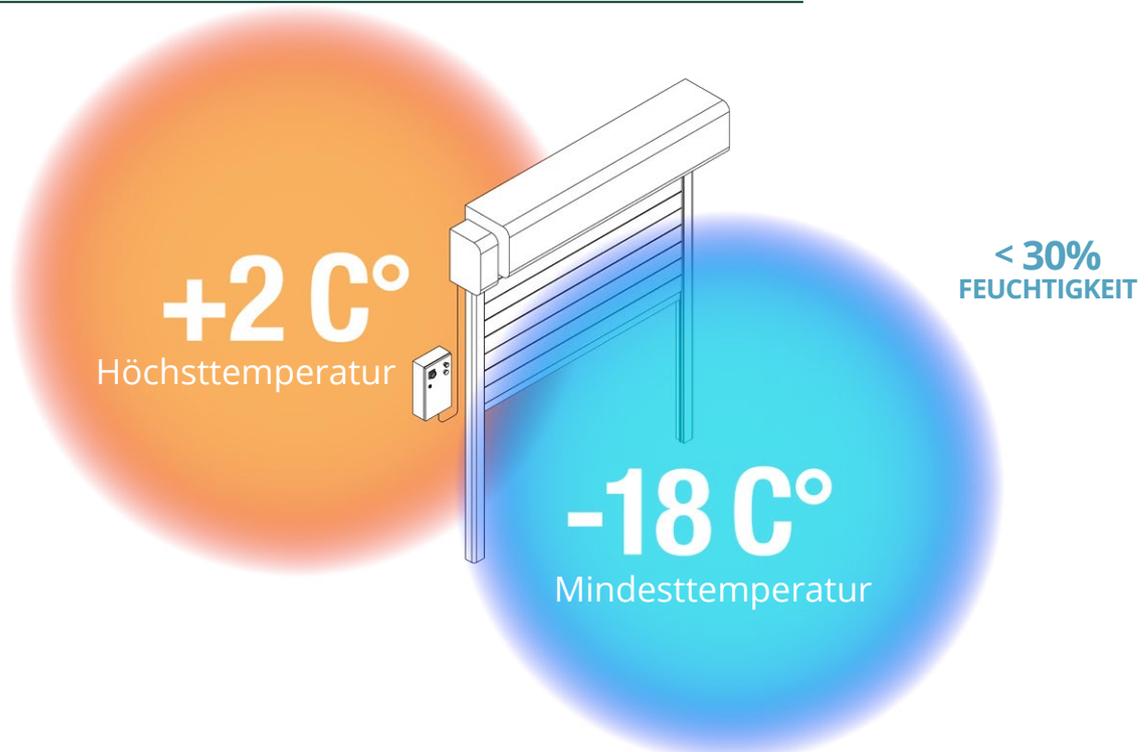
VORTEILE

- Selbstreparierend
- Schnell
- Abdichtend
- Geräuschlos
- Keine starren Elemente im Vorhang für 100% Sicherheit
- Plug & Play (einfache Installation)
- Geringer Wartungsaufwand
- U-Wert - 2.2 Wm2K

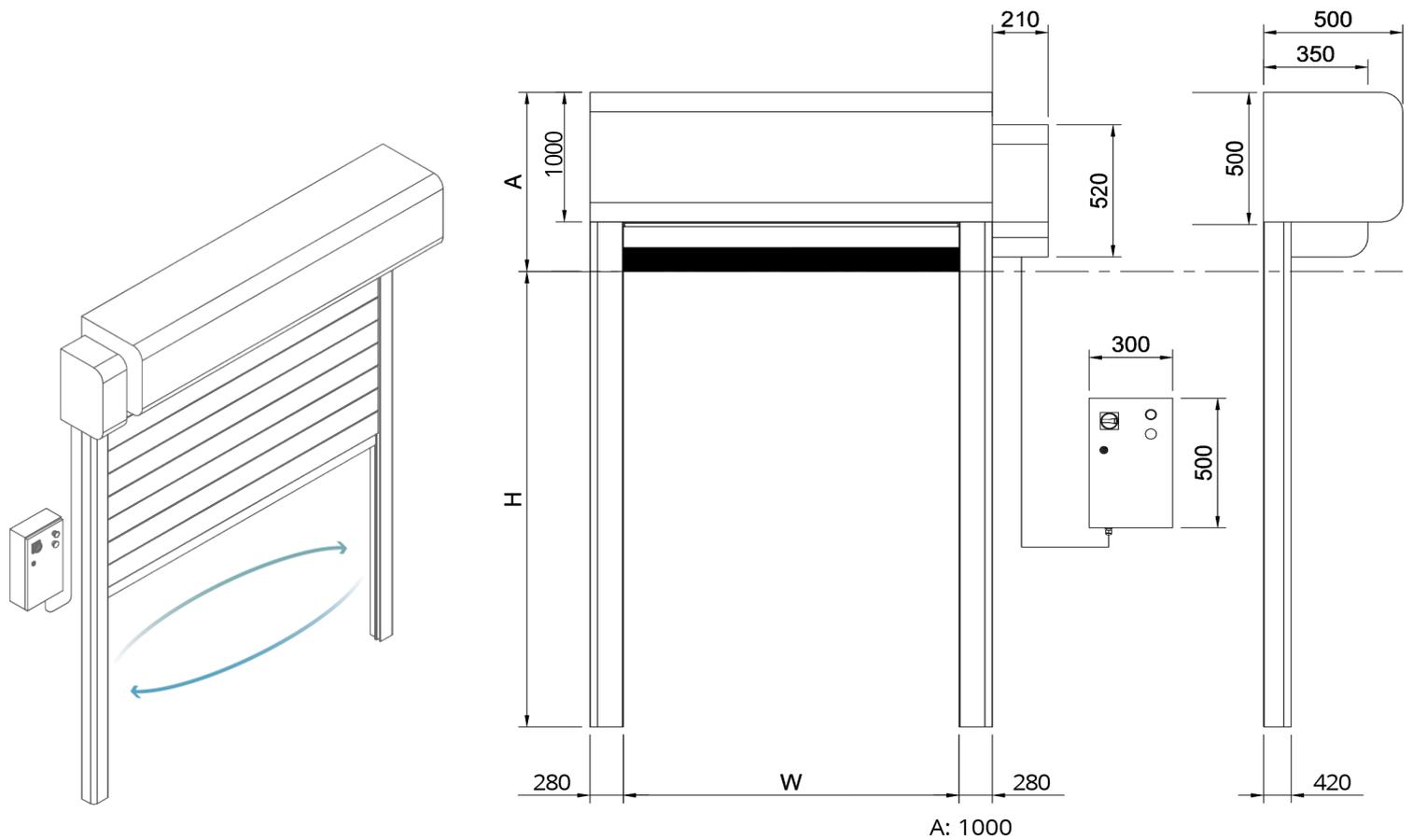
SELBSTREPARIERENDES SYSTEM



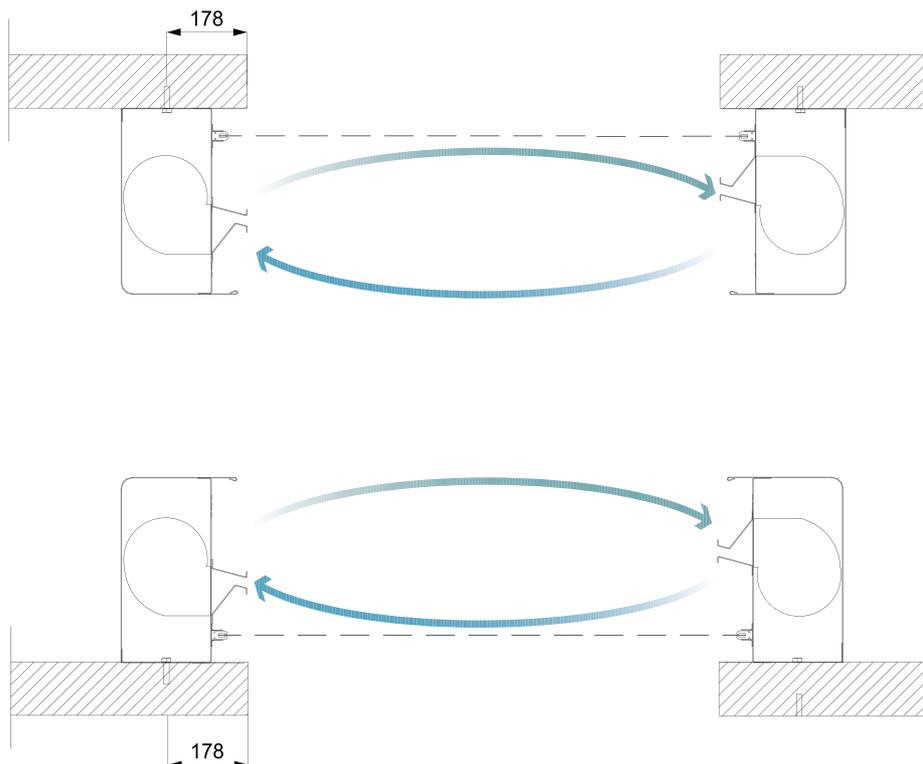
HINWEISE ZUR BETRIEBSTEMPERATUR



PLATZBEDARF FÜR TORANLAGE



Lösung für Räume mit unterschiedlichen Temperaturen



KEINE INSEKTEN



KEIN STAUB

Lüftungssystem

Besonders empfehlenswert in Situationen, in denen zwei Bereiche mit verschiedenen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeiten und einem hohen Verkehrsaufkommen voneinander getrennt werden müssen. Das Luftsystem gewährleistet auch bei geöffnetem Tor eine effektive Trennung der beiden Bereiche und Temperaturen, dies geschieht durch ein doppeltes Lüftungssystem, welches eine Luftzirkulation über die Toröffnung hinweg ermöglicht.

PVC EIGENSCHAFTEN

STANDARD PVC

Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Undurchsichtig	18 Standardfarben	0,7 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST - Keine Veränderung			
OZON TEST ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR (°C) -30 +65			
FLAMMENTEST ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE ISO 1421 4300 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT SCHUSS ISO 1421 4000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE DIN 53363 (N) > 600
REISSFESTIGKEIT SCHUSS DIN 53363 (N) > 530
OBERFLÄCHENTEST DIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CEE KONFORM - Ja
ANWENDUNGSBEREICH Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

Farben



FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

OPTIONALES ZUBEHÖR

RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGS-ERKENNUNG TOF/SPOT für den internen Gebrauch



INFRAROT-RADAR mit Querbewegungsverstellung



INFRAROT-RADAR Bewegungs- und Anwesenheitsradar (Fußgänger/Gabelstapler)

AMPELN



LED-Ampel Grün 24 V



LED-Ampel Rot 24 V



LED-Ampel Grün mit Countdown



LED-AMPELSCHRANKEN (Verbindungskarte im Lieferumfang enthalten)

TASTER



GRÜNER TASTER mit Gehäuse



GROBHAND-TASTER



NOT-AUS-TASTER mit Gehäuse



Berührungsloser Öffnungssensor



LED Grobhandtaster



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



SCHLEIFENAUSWERTER 2 Kanal

Qualitätsprodukte seit 1997

BMP Stricker Torsysteme GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 12 - 48157 Münster
Zentrale: +49 251 394958-00
Hotline: +49 251 394958-20
www.bmp-stricker.com - info@bmp-stricker.com

03/2024