



HIGH
HEAD
DOORS



FRIGO 1



TECHNISCHE DATEN



NIEDRIGE
TEMPERATUREN



HOHE
GESCHWINDIGKEIT
Bis zu 1 m/s



HOHE
SICHERHEIT



SELBSTREPARIEREND



ÖL-FREI

MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 4000 mm x H 4500 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Bis zu 1 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,6 m/s
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	Klasse 2
STRUKTUR	Nicht selbsttragend
RAHMEN/ABDECKHAUBE	Standard Verzinkter Stahl
	Optional Pulverbeschichteter Stahl Edelstahl 441/316
BEHANG	Standard Doppelte Vorhänge, verschweißt mit isolierendem expandiertem Polyethylen, 18 mm dick.
	Optional • FDA (weiß) • Antistatisch
SCHIENEN SYSTEM	Patentiertes Schienensystem mit hoher Dichte Selbstschmierendes Polyzen mit verschiebbarem Zipper direkt am Vorhang
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)
	Automatische/manuelle Verriegelung zwischen 2 Toren
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
VERDRAHTUNG	Plug and Play System IP65
SICHERHEIT	Standard • Lichtschränke IP65 • Anti-Blockier-Sensor rückwärts • WLAN-Sicherheitsleiste IP65
	Optional • Mehrstrahl-Lichtvorhangschränke H2500 IP67
NOTÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional • Kettensystem • Gegengewichtssystem • USV-Batterie
HEIZUNGSSYSTEM	Heizung für elektrische und mechanische Komponenten, Heizkabel 30W ml

Das DynamicRoll® **FRIGO 1** ist ein selbstreparierendes Schnelllauftor mit einer speziellen laminierten Vorhangskonstruktion aus PVC/ Polyethylen & PVC-Materialien.

Durch die isolierten Segmente des Vorhangs wird die Bildung von Eis verhindert und ein durchgehender thermischer Schnitt mit einer Isolierung gewährleistet, wobei der Vorhang eine Dicke von etwa 18 mm aufweist.

Die Rahmenstruktur kann mit Heizkabeln im Schienensystem und in den Verbindungen ausgerüstet werden, um Kondensation und Vereisung des Behangs zu verhindern.

Diese Eigenschaften machen das Tor besonders geeignet für den Einsatz im Kühlbereich, um Räume 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.

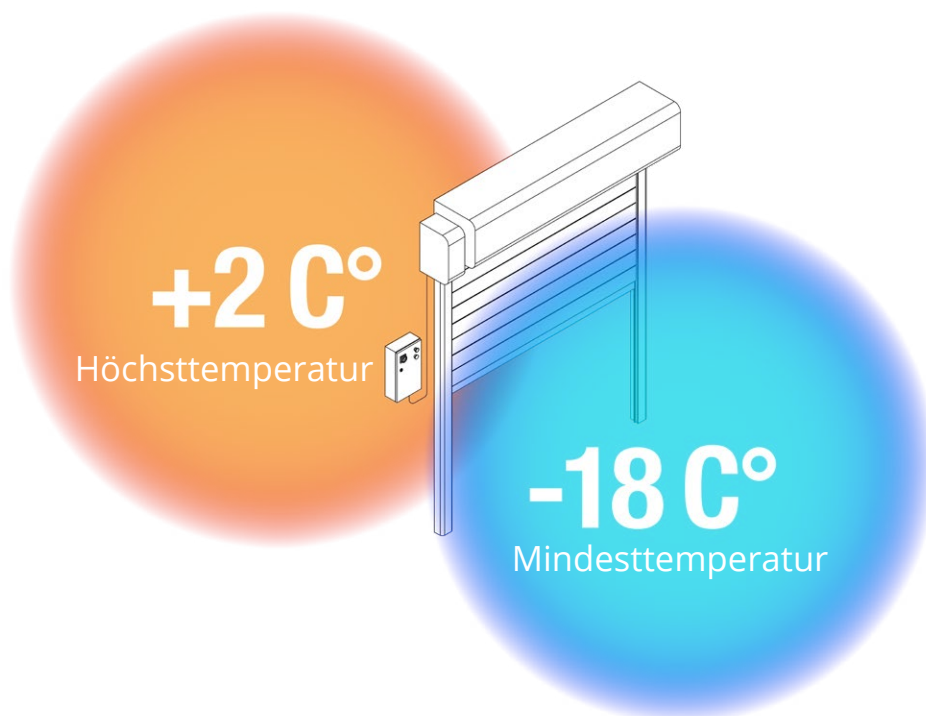
VORTEILE

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

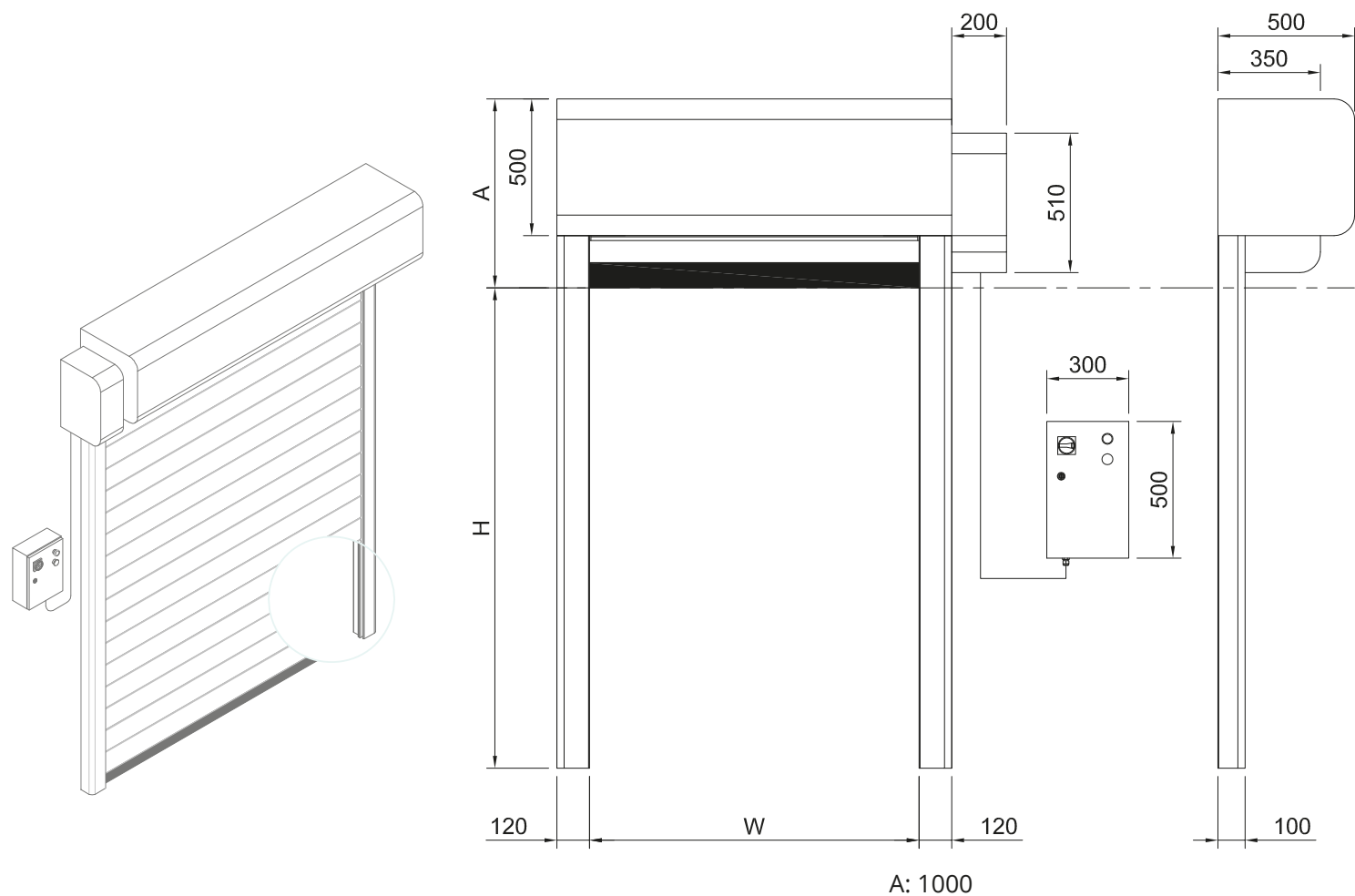
SELBSTREPARIERENDES SYSTEM



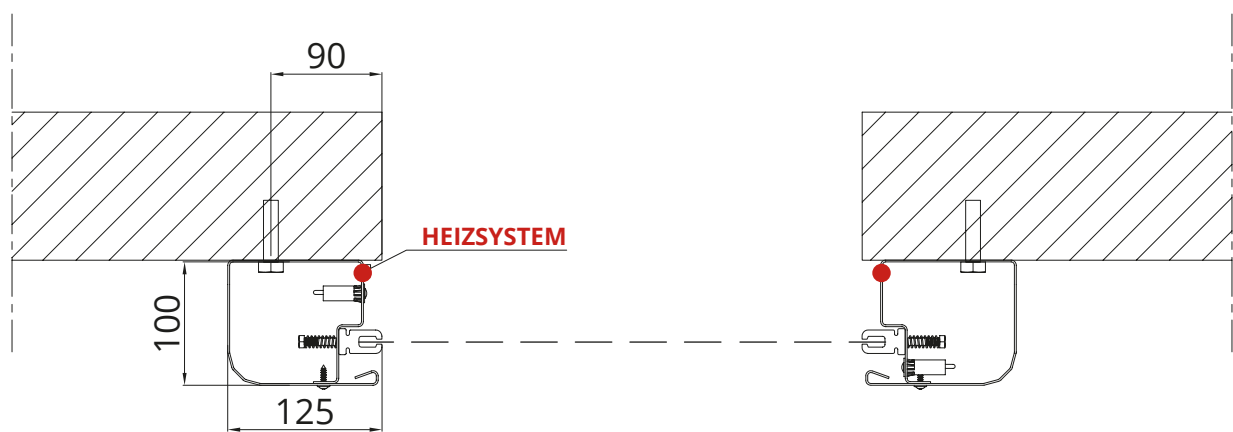
HINWEISE ZUR BETRIEBSTEMPERATUR



PLATZBEDARF FÜR **TORANLAGE**



MONTAGE DETAILS



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/m²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTEBESTÄNDIGKEIT 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/m²) 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

 ÄHNLICH RAL 9005	 ÄHNLICH RAL 9010	 ÄHNLICH RAL 1015	 ÄHNLICH RAL 1003
 ÄHNLICH RAL 2004	 ÄHNLICH RAL 3002	 ÄHNLICH RAL 6026	 ÄHNLICH RAL 6018
 ÄHNLICH RAL 7042	 ÄHNLICH RAL 7037	 ÄHNLICH RAL 7035	 ÄHNLICH RAL 8017
 ÄHNLICH RAL 9006	 ÄHNLICH RAL 5012	 ÄHNLICH RAL 5002	 ÄHNLICH RAL 5010
 ÄHNLICH RAL 7016	 FDA 9010		

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



Berührungs- loser Öffnungs- sensor



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