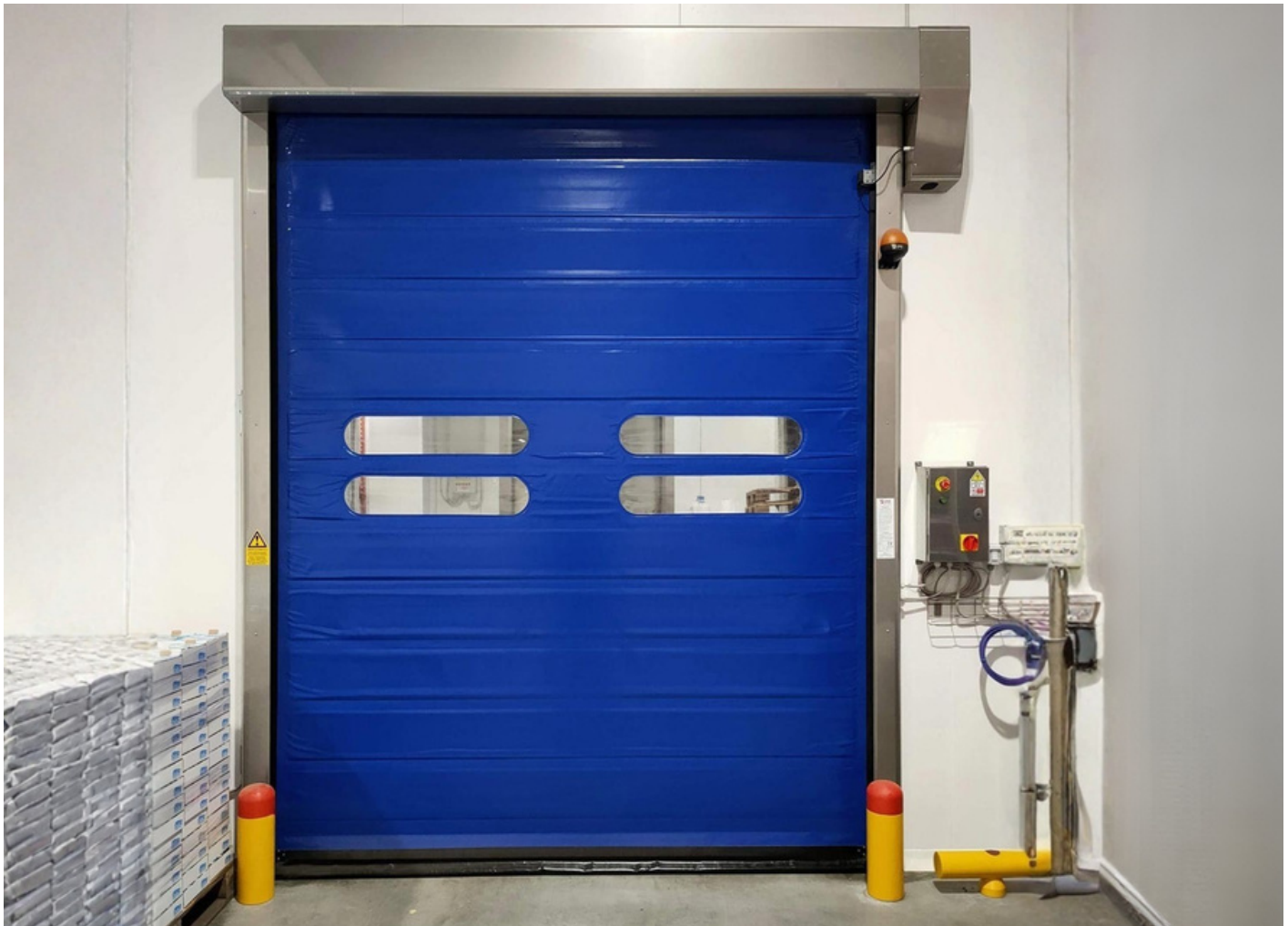
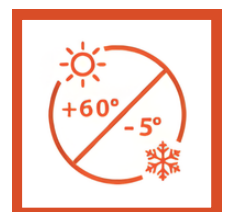




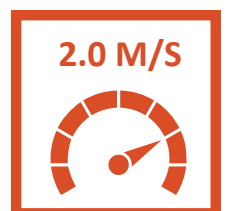
AMTR Cold

Schnelllauf-Rolltor mit selbstreparierendem Torbehang für Kühlräume und Anwendungen mit kontrollierter Temperatur.

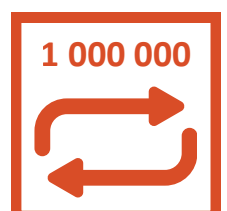
- Selbstreparierender Torbehang zur Minimierung von Stillstandszeiten
- Entwickelt für Kühlräume und temperaturgeführte Bereiche
- Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,0 m/s
- Isolierter PVC-Torbehang mit verbessertem Wärmedurchgang ($U = 3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Windwiderstand bis Klasse 3 (EN 12424)
- Frequenzumrichtergesteuerte Steuerung für gleichmäßigen Torlauf
- Integriertes Sicherheitssystem mit IP67 Mehrstrahl-Lichtschanke
- Edelstahl-Ausführung verfügbar (AISI 304 / 316)



THERMAL INSULATION



ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT
BIS ZU 2,0 M/S



BIS ZU 1.000.000 ZYKLEN

Allgemeine Informationen

AMTR Cold ist ein Schnelllauf-Rolltor mit selbstreparierendem Torbehang, das speziell für Kühlräume und temperaturgeführte Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine stabile positive Temperatur gewährleistet werden muss. Das Tor eignet sich für den Innen- und Außeneinsatz und bietet zuverlässige Funktion in der Lebensmittelindustrie sowie in Lager- und Kühlbereichen.

Der flexible Torbehang setzt sich nach einer Kollision automatisch wieder in die seitlichen Führungsschienen ein und sorgt für einen unterbrechungsfreien Betrieb bei reduziertem Wartungsaufwand. Der isolierte PVC-Torbehang kombiniert ein Standardgewebe mit zusätzlicher Isolierung und erreicht eine Gesamtdicke von ca. 5 mm sowie einen Wärmedurchgangskoeffizienten von $U = 3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, wodurch die Temperaturstabilität im Innenbereich unterstützt wird.

Das Tor wird von einem **3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse (IP55)** angetrieben und über eine frequenzumrichtergesteuerte Steuerung mit **Absolutwertgeber** geregelt, was präzise und gleichmäßige Torbewegungen ermöglicht. Öffnungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,0 m/s gewährleisten einen effizienten Materialfluss.

Mit maximalen Abmessungen von **4500 × 5000 mm** und einer **Windwiderstandsklasse bis Klasse 3** (EN 12424) eignet sich AMTR Cold für industrielle Einsatzbereiche. Umfangreiche Sicherheitseinrichtungen wie **IP67 Mehrstrahl-Lichtschanke**, **Anti-Einklemm-Sensor** und **Notöffnungssystem** gewährleisten einen sicheren Betrieb im täglichen Einsatz.



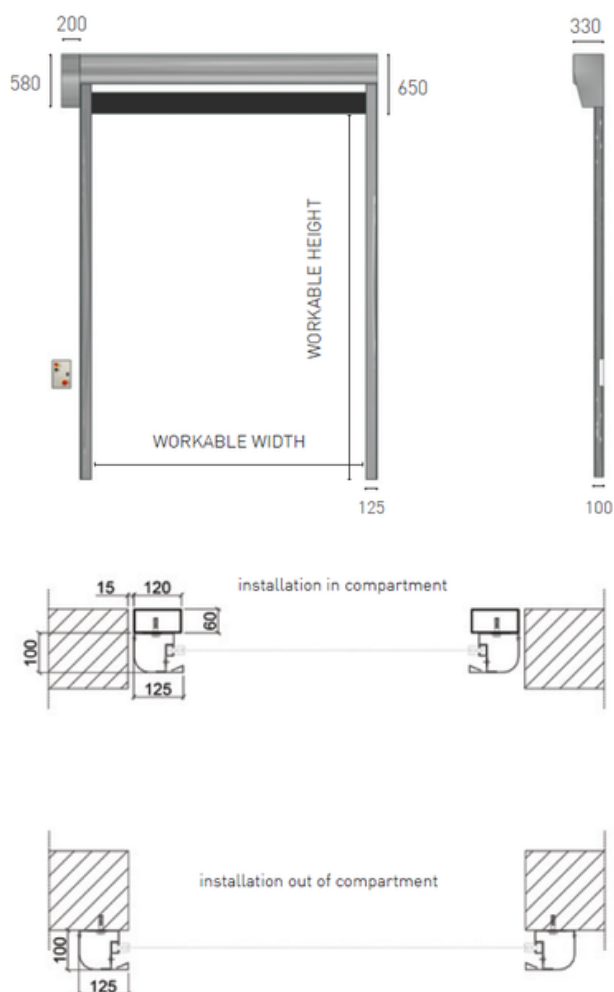
Serienausstattung

- Selbstreparierender, isolierter PVC-Torbehang
- Frequenzumrichtergesteuerte Steuerung (230V)
- Positionierung mit Absolutwertgeber
- 3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse (IP55)
- Torrahmen und Welle aus verzinktem Stahl
- Steuerschrank IP55 (pulverbeschichtet)
- IP67 Mehrstrahl-Sicherheitslichtschanke
- Anti-Einklemm-Sensor
- Reflexionslichtschanke für isolierten Torbehang
- Sicherheitslichtschanken
- NOT-HALT-Taster
- Manuelle Notöffnung (Handstange)
- Vorverkabeltes Plug-and-Play-System

Sonderausstattung

- Edelstahlkonstruktion (AISI 304 / 316)
- Edelstahl-Steuerschrank IP66
- Steuerschrank PVC IP66
- Edelstahlwelle (AISI 304)
- Pulverbeschichteter Rahmen
- Radarbewegungsmelder
- Notöffnung über USV
- Zusatzausstattung für Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Individuelle Beschriftung / Logos
- Frontale Motoranordnung

Erforderlicher Montageaum



TECHNISCHE DATEN		
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich	
Maximale Abmessungen*	4500 L x 5000 H mm	Lichte Breite und lichte Höhe
Betriebsgeschwindigkeit	Öffnen Schließen	bis zu 2,0 m/s 0,8 m/s, einstellbar
Windwiderstand EN 12424	4500 L x 5000 H mm	Klasse 3
Temperaturbereich	-5 °C to + 60 °C	Zusätzliches Zubehör für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
Torrahmen EN 12604	verzinkter Stahl Edelstahl AISI 304 / 316 pulverbeschichtet	standard optional optional
Welle	verzinkter Stahl Edelstahl AISI 304	standard optional
Steuerschrank	Metallgehäuse IP55, pulverbeschichtet Edelstahlgehäuse IP66, AISI 304 / 316 PVC IP66	standard optional optional
Motorposition	seitlich (LH/RH) frontal (LH/RH)	standard optional
Torbehangmaterial	Polyvinylchlorid (PVC) + Isolierung + Polyvinylchlorid (PVC)	Standard 900 g/m ² , Materialstärke 0,9 mm + Isolierung 3,2 mm + 900 g/m ² , Materialstärke 0,9 mm, Gesamtstärke ca. 5 mm, U = 3,7 W/m ² K
Sichtfenster	eine Reihe, B 800 x H 180 mm	optional
Fenstertyp	transparent	Standard
Steuerungssystem	230-V-Steuerplatine mit Frequenzumrichter	standard
Positionierungssystem	Absolutwertgeber	standard
Antriebseinheit EN 12604	3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse, IP55	standard
Sicherheitseinrichtungen EN 12453	Tastsensor Mehrstrahl-Lichtschanke IP67 Anti-Einklemm-Sensor Blinkleuchte Radarbewegungsmelder	standard standard standard standard optional
Notöffnung	Handstange USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)	standard optional

* Auf Anfrage sind auch andere Abmessungen möglich.

Standardfarben des PVC-Torbehangs

