



HIGH
SPEED
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione della nostra **Dynamicroll Frigo 1**: la porta rapida completa per il guscio esterno della cella frigorifera leggermente refrigerata. In questa lettera di accompagnamento desideriamo informarvi brevemente sulla porta. Ancora più importante, desideriamo comunicarvi che potete contattarci per una specifica personalizzata, nel caso in cui quella standard non corrisponda alle vostre esigenze.

La porta Dynamicroll Frigo 1 è adatta per un'applicazione interna grazie al telo isolante da 18 mm, nel guscio esterno di un freezer dove la temperatura non scende al di sotto di -5 °C. Quindi, in luoghi dove si incontrano temperature positive e negative.

Inoltre, è completamente autosanificante ed è dotata di una barra inferiore flessibile. Quindi, non ci sono parti rigide nel pannello della porta, il che migliora notevolmente la sicurezza. Le prestazioni in termini di tenuta al vento, permeabilità all'aria, isolamento termico e durata sono elevate.

Ciò fa sì che il costo totale di possesso di questa porta sia molto basso.

La porta è dotata di serie di sensore fotoelettrico e di un dispositivo di sicurezza anti-sfilamento. Il telo è disponibile in sedici colori. Il quadro elettrico è dotato di serie di un pulsante di controllo, un pulsante di emergenza e un interruttore principale. È incluso di serie un pulsante di chiusura per l'altra parte.

Il testo delle specifiche allegato descrive una porta standard per celle frigorifere e/o freezer. Naturalmente, sono disponibili molte opzioni. Per queste vi rimandiamo al foglio delle opzioni allegato. Vi preghiamo di contattarci per una specifica personalizzata.

Cordiali saluti,

BMP HIGH SPEED DOORS

Il team

Tutte le nostre consegne/servizi sono soggette alle Condizioni Generali di Vendita. Le Condizioni Generali sono state depositate presso la Camera di Commercio e sono disponibili presso il nostro ufficio su richiesta.



Norme e classificazioni

Normative e caratteristiche essenziali applicabili:

- Normativa EN 13241
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva 2014/35/CE sulla bassa tensione

Classe di tenuta all'acqua 1 conforme alla norma EN 12425, testata secondo la norma EN 12489.

Resistenza al carico del vento dipendente dalle dimensioni, fino alla classe 4 conforme alla norma EN 12424, testata secondo la norma EN 12444.

Coefficiente di trasmissione termica $U = W/m^2.K$: 2.2, secondo la norma EN 12428.

Classe di permeabilità all'aria 1 conforme alla norma EN 12426, testata secondo la norma EN 12427.

Sicurezza di apertura durante il movimento verticale conforme alla norma EN 12453, testata secondo la norma EN 12445.

Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova conformi alla norma EN 12604, testati secondo la norma EN 12605.

Affidabilità meccanica secondo la norma EN 12604: 1.000.000 cicli, testata secondo la norma EN 12605.



30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

0. PORTA FLESSIBILE.

Produttore: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta a rullo veloce Dynamicroll Frigo 1.

Posizione: porta interna.

Porta a rullo veloce con telo in PVC isolato da 18 mm per l'applicazione nel guscio di celle frigorifere e freezer fino a -5 °C.

- Velocità di apertura: regolabile, massimo 1,0 m/s.
- Velocità di chiusura: regolabile, 0,6 m/s.
- Resistente alla sovrappressione e alla sotto pressione.
- Larghezza luce (mm): come indicato nei disegni di specifica.
- Altezza luce (mm): come indicato nei disegni di specifica.

Anta della porta

- Telo in PVC, extra spesso isolato da 18 mm, $U = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, in RAL ... (vedi foglio delle opzioni)

Finestre

- nessuna finestra.

Telaio della porta

- Telaio base zincato;
- Coperture sopra il rullo, il motore e le colonne, standard zincate o rivestite in RAL 9010.

Guide

- Polietilene reticolato, PEHD 500;
- Auto-lubrificanti (nessun lubrificante).

Albero di avvolgimento

- Alluminio.

Anti-crash

- Barra inferiore flessibile e morbida;
- Attacco a zip;
- Fessure di reintroduzione nelle guide.

Funzionamento

- Apertura automatica, azionata elettricamente;
- Chiusura automatica, gravità.

Comando

- Tramite 1 pulsante sulla scatola di controllo, più 1 pulsante di sblocco (sul lato opposto).

Sicurezza

- fotocellule, integrate nei montanti della porta e attraversanti il telo;
- Sensore di sovraccarico;
- Dispositivo di sicurezza anti-sfilamento.

**Motore**

- Motore elettrico a frequenza variabile con riduttore, specifico per questo tipo di porta, velocità e dimensioni;
- Avvio e arresto progressivi.

Controllo

- Scatola di controllo in acciaio verniciato a polvere, RAL 7016, IP54;
- Regolatore di frequenza;
- Interruttore principale;
- Arresto di emergenza;
- Regolazione del tempo prima della chiusura automatica;
- Funzione di blocco tra due porte

Accessori

- Cablaggio;
- Encoder assoluto;
- Controllo di emergenza tramite manovella.

Resistenza al vento

- < L 2800 mm x H 2800 mm classe 4, EN 12424;

Permeabilità all'aria

- Classe 1, EN 12426.

Durata prevista

- 1.000.000 cicli, EN 12604.



Scheda delle opzioni

Se desiderate implementare qualche opzione, contattateci per ottenere una scheda tecnica personalizzata:

[Contatto | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

Possibili colori dell'anta, senza costi aggiuntivi, approssimativi:

 RAL 1003 (giallo segnale)	 RAL 5012 (blu luce)	 RAL 7042 (grigio traffico A)
 RAL 1015 (avorio chiaro)	 RAL 6018 (verde giallastro)	 RAL 8017 (marrone cioccolato)
 RAL 2004 (arancio puro)	 RAL 6026 (verde opale)	 RAL 9005 (nero intenso)
 RAL 3002 (rosso carminio)	 RAL 7016 (grigio antracite)	 RAL 9010 (bianco puro)
 RAL 5002 (blu oltremare)	 RAL 7035 (grigio luce)	
 RAL 5010 (blu genziana)	 RAL 7037 (grigio polvere)	

Controllo:

- scatola di controllo in PVC, IP65;
- scatola di controllo in acciaio inossidabile 304, IP66;

Componenti di comando:

- tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o unidirezionale.
- tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento di arresto), bidirezionale o unidirezionale.
- tramite interruttore a tirante, incluso cavo da 4 metri, bidirezionale o unidirezionale.
- tramite radar a spot TOF, (raggio d'azione 6m), bidirezionale o unidirezionale.
- trasmettitore a 1 canale, tipo pulsante, incluso ricevitore per telecomando.
- trasmettitore a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- trasmettitore a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

Componenti di sicurezza:

- tendina luminosa di sicurezza, integrata nei montanti della porta e attraversante il telo.
- tendina luminosa di sicurezza, integrata nei montanti della porta e attraversante il telo, in combinazione con dispositivo di sicurezza anti-sfilamento.

Telaio:

- telaio base zincato, coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL
- telaio base e coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL
- acciaio inossidabile 441, incluso coperture sopra il rullo, il motore e i montanti.
- acciaio inossidabile 304, incluso coperture sopra il rullo, il motore e i montanti.
- acciaio inossidabile 316, incluso coperture sopra il rullo, il motore e i montanti.



Altri componenti in acciaio inossidabile:

- asse di avvolgimento, acciaio inossidabile 304.
- freno, acciaio inossidabile 304.

Comando di emergenza:

- comando di emergenza tramite UPS incluso batterie.

Elementi riscaldanti

(applicabili in un ambiente continuo con temperatura inferiore a 0 °C):

- nastro riscaldante presso il motore.
- nastro riscaldante nelle guide.