



HIGH
SPEED
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione relativa alla nostra porta rapida **Dynamicroll Frigo 2**, la soluzione completa per il guscio esterno della tua cella frigorifera. Desideriamo informarti brevemente sulla porta e farti sapere che siamo disponibili per eventuali modifiche alle specifiche, nel caso in cui sia necessario per soddisfare le tue esigenze..

La Dynamicroll Frigo 2 è progettata per essere utilizzata all'interno del guscio esterno di una cella frigorifera, dove si verificano temperature positive e negative. Questa porta impedisce la formazione di ghiaccio sul tessuto grazie a una doppia lamina con una spaziatura di 200 mm, attraverso cui circola aria calda. Inoltre, la porta è auto-riparante e dotata di una barra inferiore flessibile, garantendo eccellenti prestazioni in termini di permeabilità all'aria, isolamento termico e durata. Ciò si traduce in un costo totale di proprietà molto basso.

La porta è dotata di un sensore fotoelettrico e di un dispositivo di sicurezza anti-sfilamento, e il telo è disponibile in sedici colori. Il quadro elettrico è fornito di un pulsante di controllo, un pulsante di emergenza e un interruttore principale, e viene fornito anche un pulsante di chiusura per il lato opposto.

Il testo delle specifiche incluso descrive una porta per celle frigorifere standard, ma sono disponibili numerose opzioni. Per ulteriori informazioni in merito, ti invitiamo a consultare il foglio delle opzioni incluso. Non esitare a contattarci per una specifica personalizzata che soddisfi le tue esigenze specifiche.

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.

BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS

Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)

+39 0141 948843

www.bmpdoors.com - info@bmpeurope.eu



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 a EN 12425, testata secondo EN 12489.

Resistenza al carico del vento fino a classe 4 conforme a EN 12424, testata secondo EN 12444.

Coefficiente di trasmittanza termica $U = 2.2 \text{ W/m}^2\text{.K}$, secondo EN 12428

Classe di permeabilità all'aria 1 conforme a EN 12426, testata secondo EN 12427.

Sicurezza dell'apertura in movimento verticale conforme a EN 12453, testata secondo EN 12445.

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

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



30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

Realizzazione: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta rapida a rullo Dynamicroll Frigo 2

Posizione: porta interna, guscio esterno della cella frigorifera.

- Velocità di apertura: regolabile, massimo 1,8 m/s.
- Velocità di chiusura: regolabile, 0,8 m/s.
- Resistente a sovrappressione e sottovuoto.
- Larghezza giorno (mm): come indicato nei disegni di progettazione.
- Altezza giorno (mm): come indicato nei disegni di progettazione.

Anta della porta

- Due teli in PVC, opachi, 900 grammi/m2 in RAL (vedi scheda opzioni);
- Spazio interno di 200 mm.

Finestre

- nessuna finestra.

Telaio della porta

- Telaio di base zincato;
- Cappucci di copertura sui rulli, il motore, il soffiatore e i montanti, zincati.

Guide

- Polietilene temprato, PEHD 500;
- Autolubrificanti (non contengono lubrificanti).

Albero motore

- 2 alberi, in alluminio.

Anti-crash

- Barra inferiore flessibile e morbida;
- Fissaggio a cerniera lampo;
- Scanalature di reintroduzione nelle guide.

Funzionamento

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

Operatività

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

Sicurezza

- Fotocellule, che attraversano il telaio della porta;
- Sensore di avvolgimento.

**Guida**

- Motore elettrico a frequenza regolabile con riduttore, specifico per questo tipo di porta, velocità e dimensioni;
- Trasmissione a catena;
- Avvio e arresto graduale.

Controllo

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

Accessori

- Soffiatore (circolazione dell'aria nello spazio interno);
- Elemento riscaldante;
- Cablaggio
- Encoder assoluto;
- Funzionamento di emergenza a manovella.

Resistenza al vento

- < L 2850 mm x H 2850 mm classe 4, EN 12424

Permeabilità all'aria

- Classe 1, EN 12426.

Vita utile prevista

- 1.000.000 cicli, EN 12604.



Scheda delle opzioni

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

[Contatto](#) | [BMP PORTE AD ALTA VELOCITÀ](#)

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)	

Permeabilità all'aria:

- Classe 4, EN 12426.

Controlli:

- Scatola di controllo in acciaio inossidabile 304, IP66;

Componenti di controllo:

- Tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o monodirezionale.
- Tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento dell'arresto), bidirezionale o monodirezionale.
- Tramite interruttore a cavo, incluso cavo da 4 metri, bidirezionale o monodirezionale.
- Tramite radar Tof-spot, (raggio d'azione 6m), bidirezionale o monodirezionale.
- Trasmettitore monocanale, tipo pulsante di comando, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore manuale bidirezionale a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore manuale bidirezionale a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

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 sui rulli, il motore e i montanti.
- Acciaio inossidabile 304, incluso coperture sui rulli, il motore e i montanti.
- Acciaio inossidabile 316, incluso coperture sui rulli, il motore e i montanti.

**Componenti di sicurezza:**

- Tendina luminosa di sicurezza nei montanti della porta con protezione anti-svolgimento.

Altri componenti in acciaio inox:

- Albero del rullo di comando, acciaio inox 304.
- Freno, acciaio inox 304.

Controllo di emergenza:

- Controllo di emergenza tramite UPS, comprese le batterie.

Elementi riscaldanti

(utilizzo in ambienti con temperatura continua al di sotto di 0 °C):

- Nastro riscaldante presso il motore.