



HIGH
SPEED
DOORS

Estimado Señor/Señora,

Gracias por descargar la documentación relacionada con nuestra puerta rápida **Dynamicroll Frigo 2**, la solución completa para el revestimiento exterior de su cámara frigorífica. Queremos informarle brevemente sobre la puerta y hacerle saber que estamos disponibles para cualquier modificación en las especificaciones, en caso de que sea necesario para satisfacer sus necesidades.

La Dynamicroll Frigo 2 está diseñada para ser utilizada dentro del revestimiento exterior de una cámara frigorífica, donde se experimentan temperaturas positivas y negativas. Esta puerta evita la formación de hielo en el tejido gracias a una doble lámina con un espaciado de 200 mm, a través del cual circula aire caliente. Además, la puerta es auto-reparadora y cuenta con una barra inferior flexible, asegurando excelentes rendimientos en términos de permeabilidad al aire, aislamiento térmico y durabilidad. Esto se traduce en un costo total de propiedad muy bajo.

La puerta está equipada con un sensor fotoeléctrico y un dispositivo de seguridad anti-atrapamiento, y la lona está disponible en dieciséis colores. El cuadro eléctrico está provisto de un botón de control, un botón de emergencia y un interruptor principal, y también se proporciona un botón de cierre para el lado opuesto.

El texto de las especificaciones incluido describe una puerta para cámaras frigoríficas estándar, pero hay muchas opciones disponibles. Para obtener más información al respecto, lo invitamos a consultar la hoja de opciones incluida. No dude en contactarnos para una especificación personalizada que satisfaga sus necesidades específicas.

Un saludo cordial,

BMP HIGH SPEED DOORS

El equipo

Todas nuestras entregas/servicios están sujetos a las Condiciones Generales de Venta. Las Condiciones Generales han sido depositadas en la Cámara de Comercio y están disponibles en nuestra oficina bajo petición.



Normativas y clasificaciones

Normativas y características esenciales aplicables:

- Normativa EN 13241
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC 2014/30/CE
- Directiva 2014/35/CE sobre baja tensión

Clase de estanqueidad al agua 1 conforme a EN 12425, probada según EN 12489.

Resistencia a la carga del viento hasta clase 4 conforme a EN 12424, probada según EN 12444.

Coefficiente de transmitancia térmica $U = 2.2 \text{ W/m}^2\text{.K}$, según EN 12428.

Clase de permeabilidad al aire 1 conforme a EN 12426, probada según EN 12427.

Seguridad de la apertura en movimiento vertical conforme a EN 12453, probada según EN 12445.

Aspectos mecánicos - Requisitos y métodos de prueba conforme a EN 12604, probados según EN 12605.

Fiabilidad operativa mecánica según EN 12604: 1.000.000 ciclos, probada según EN 12605.



30.63.11 PUERTA FLEXIBLE.

Fabricación: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Puerta rápida enrollable Dynamicroll Frigo 2

Posición: puerta interna, revestimiento exterior de la cámara frigorífica.

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 1,8 m/s.
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,8 m/s.
- Resistente a sobrepresión y vacío.
- Ancho de paso (mm): según lo indicado en los dibujos de diseño.
- Altura de paso (mm): según lo indicado en los dibujos de diseño.

Hoja de la puerta

- Dos telas de PVC, opacas, 900 gramos/m² en RAL (ver hoja de opciones);
- Espacio interior de 200 mm.

Ventanas

- Ninguna ventana.

Marco de la puerta

- Marco base galvanizado;
- Tapas protectoras en los rodillos, el motor, el soplador y los montantes, galvanizados.

Guías

- Polietileno templado, PEHD 500;
- Auto lubricantes (no contienen lubricantes).

Eje del motor

- 2 ejes, de aluminio.

AAnti-choque

- Barra inferior flexible y suave;
- Fijación con bisagra relámpago;
- Ranuras de reintroducción en las guías.

Funcionamiento

- Apertura automática, accionada eléctricamente;
- Cierre automático, por gravedad.

Operación

- A través de 1 botón en la caja de control, más 1 botón de emergencia (en el lado opuesto).

Seguridad

- Fococélulas, que atraviesan el marco de la puerta;
- Sensor de enrollado.

**Guía**

- Motor eléctrico de frecuencia ajustable con reductor, específico para este tipo de puerta, velocidad y dimensiones;
- Transmisión por cadena;
- Arranque y parada gradual.

Control

- Caja de control de acero pintado en polvo, RAL 7016, IP54;
- Variador de frecuencia;
- Protección térmica;
- Interruptor principal;
- Parada de emergencia;
- Ajuste de tiempo ajustable antes del cierre automático;
- Función de bloqueo entre dos puertas.

Accesorios

- Soplador (circulación de aire en el espacio interior);
- Elemento calefactor;
- Cableado
- Codificador absoluto;
- Funcionamiento de emergencia con manivela.

Resistencia al viento

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

Permeabilidad al aire

- Clase 1, EN 12426.

Vida útil prevista

- 1.000.000 ciclos, EN 12604.



Hoja de opciones

Si desean implementar alguna opción, contáctenos para obtener una ficha técnica personalizada:

[Contacto](#) | [BMP HIGH SPEED DOORS](#)

Colores posibles de la hoja de la puerta, sin costos adicionales, aproximados:

 RAL 1003 (amarillo señal)	 RAL 5012 (azul claro)	 RAL 7042 (gris tráfico A)
 RAL 1015 (marfil claro)	 RAL 6018 (verde amarillo)	 RAL 8017 (marrón chocolate)
 RAL 2004 (naranja puro)	 RAL 6026 (verde ópalo)	 RAL 9005 (negro azabache)
 RAL 3002 (rojo armiño)	 RAL 7016 (gris antracita)	 RAL 9010 (blanco puro)
 RAL 5002 (azul ultramar)	 RAL 7035 (gris claro)	
 RAL 5010 (azul genciana)	 RAL 7037 (gris polvo)	

Permeabilidad al aire:

- Clase 4, EN 12426.

Controles:

- Caja de control de acero inoxidable 304, IP66;

Componentes de control:

- A través de impulso radar, tipo BEA Falcon, bidireccional o unidireccional.
- A través de impulso radar, tipo BEA Condor (con detección de parada), bidireccional o unidireccional.
- A través de interruptor de cable, incluido cable de 4 metros, bidireccional o unidireccional.
- A través de radar Tof-spot, (alcance de 6m), bidireccional o unidireccional.
- Transmisor de un solo canal, tipo botón de comando, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor manual bidireccional de 2 canales, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor manual bidireccional de 4 canales, incluido receptor para control remoto.

Marco:

- Marco base galvanizado, cubiertas recubiertas en un color RAL no estándar: RAL
- Marco base y cubiertas recubiertas en un color RAL no estándar: RAL
- Acero inoxidable 441, incluidas cubiertas en los rodillos, el motor y los montantes..
- Acero inoxidable 304, incluidas cubiertas en los rodillos, el motor y los montantes.
- Acero inoxidable 316, incluidas cubiertas en los rodillos, el motor y los montantes.

**Componentes de seguridad:**

- Cortina luminosa de seguridad en los montantes de la puerta con protección contra desenrollamiento.

Otros componentes de acero inoxidable:

- Eje del rodillo de control, acero inoxidable 304.
- Freno, acero inoxidable 304.

Control de emergencia:

- Control de emergencia a través de UPS, incluidas las baterías.

Elementos calefactores

(para uso en ambientes con temperatura continua por debajo de 0 °C):

- Cinta calefactora cerca del motor.