



HIGH  
SPEED  
DOORS

Estimado/a señor/señora,

Gracias por descargar la documentación de nuestra **Dynamicroll Frigo 1** la puerta rápida completa para el revestimiento exterior de la cámara frigorífica ligeramente refrigerada. En esta carta de acompañamiento, deseamos informarles brevemente sobre la puerta. Además, queremos comunicarles que pueden contactarnos para obtener una especificación personalizada en caso de que la estándar no se ajuste a sus necesidades.

La puerta Dynamicroll Frigo 1 es adecuada para una aplicación interna gracias a la lona aislante de 18 mm, en el revestimiento exterior de un congelador donde la temperatura no desciende por debajo de -5 °C. Por lo tanto, en lugares donde se encuentran temperaturas positivas y negativas.

Además, es completamente auto-sanitizante y está equipada con una barra inferior flexible. Esto significa que no hay partes rígidas en el panel de la puerta, lo que mejora considerablemente la seguridad. Las prestaciones en cuanto a resistencia al viento, permeabilidad al aire, aislamiento térmico y durabilidad son altas.

Esto hace que el costo total de posesión de esta puerta sea muy bajo.

La puerta viene de serie con un sensor fotoeléctrico y un dispositivo de seguridad anti-pinzamiento. La lona está disponible en dieciséis colores. El cuadro eléctrico cuenta de serie con un botón de control, un botón de emergencia y un interruptor principal. También se incluye de serie un botón de cierre para la otra parte.

El texto de las especificaciones adjuntas describe una puerta estándar para cámaras frigoríficas y/o congeladores. Por supuesto, hay disponibles muchas opciones. Para obtener más información al respecto, consulte la hoja de opciones adjunta. No duden en contactarnos para una especificación personalizada.

Saludos cordiales,  
**BMP HIGH SPEED DOORS**

El equipo

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



## Normas 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 la norma EN 12425, probada según la norma EN 12489.

Resistencia a la carga de viento dependiente de las dimensiones, hasta la clase 4 conforme a la norma EN 12424, probada según la norma EN 12444.

Coeficiente de transmisión térmica  $U = W/m^2.K$ : 2.2, según la norma EN 12428.

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

Seguridad de apertura durante el movimiento vertical conforme a la norma EN 12453, probada según la norma EN 12445.

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

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



### 30.63.11 PUERTA FLEXIBLE

#### 0. PUERTA FLEXIBLE

Fabricante: BMP HIGH SPEED DOORS

Tipo: Puerta de enrollar rápida Dynamicroll Frigo 1

Ubicación: Puerta interna

Puerta de enrollar rápido con lona de PVC aislada de 18 mm para su aplicación en el recinto de cámaras frigoríficas y congeladores hasta -5 °C.

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 1,0 m/s.
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,6 m/s.
- Resistente a sobrepresión y bajo presión.
- Ancho de luz (mm): según se indica en los planos de especificación.
- Altura de luz (mm): según se indica en los planos de especificación.

#### Hoja de la puerta

- Lona de PVC, extra gruesa aislada de 18 mm,  $U = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , en RAL ... (ver hoja de opciones)

#### Ventanas

- Sin ventanas.

#### Marco de la puerta

- Marco base galvanizado;
- Cubiertas sobre el rodillo, el motor y las columnas, estándar galvanizadas o recubiertas en RAL 9010.

#### Guías

- Polietileno reticulado, PEHD 500;
- Auto-lubricantes (sin lubricante).

#### Eje de enrollamiento

- Aluminio.

#### Anti-choque

- Barra inferior flexible y suave;
- Enganche con cremallera;
- Ranuras de reintroducción en las guías.

#### Funcionamiento

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

#### Control

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

#### Seguridad

- Fotocélulas, integradas en los montantes de la puerta y cruzando la lona;
- Sensor de sobrecarga;
- Dispositivo de seguridad anti-pinzamiento.

**Motor**

- Motor eléctrico de frecuencia variable con reductor, específico para este tipo de puerta, velocidad y dimensiones;
- Arranque y parada progresivos.

**Control**

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

**Accesorios**

- Cableado;
- Codificador absoluto;
- Control de emergencia a través de manivela.

**Resistencia al viento**

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

**Permeabilidad al aire**

- Clase 1, EN 12426.

**Durabilidad esperada**

- 1.000.000 ciclos, EN 12604.
-



## Hoja de opciones

Si desean implementar alguna opción, contáctennos para obtener una hoja técnica personalizada:

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

### Posibles colores de la hoja, 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)	

#### Control:

- Caja de control en PVC, IP65;
- Caja de control en acero inoxidable 304, IP66;

#### Componentes de comando:

- 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 tracción, incluido cable de 4 metros, bidireccional o unidireccional.
- A través de radar de punto TOF, (alcance de 6 m), bidireccional o unidireccional.
- Transmisor de 1 canal, tipo botón, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor de 2 canales, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor de 4 canales, incluido receptor para control remoto.

#### Componentes de seguridad:

- Cortina luminosa de seguridad, integrada en los montantes de la puerta y cruzando la hoja.
- Cortina luminosa de seguridad, integrada en los montantes de la puerta y cruzando la hoja, en combinación con dispositivo de seguridad anti-pinzamiento.

#### Marco:

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



**Altri componenti in acciaio inossidabile:**

- Eje de enrollamiento, acero inoxidable 304.
- Freno, acero inoxidable 304.

**Control de emergencia:**

- Control de emergencia a través de UPS incluidas baterías.

**Elementos calefactores**

**(aplicables en un entorno continuo con temperatura inferior a 0 °C):**

- Cinta calefactora cerca del motor. Cinta calefactora en las guías.