



HIGH  
SPEED  
DOORS



**FRIGO 1**

# FICHA TÉCNICA



BAJAS  
TEMPERATURAS



GRAN VELOCIDAD  
1 m/s



ALTA  
SEGURIDAD



AUTORREPARABLE



LIBRE DE  
ACEITES

<b>DIMENSIONES MÁXIMAS</b>	<b>ANCHO</b> 4000 mm x <b>ALTO</b> 4500 mm
<b>VELOCIDAD</b>	<b>Velocidad máxima de apertura</b> Hasta 1 m/s
	<b>Velocidad de cierre</b> 0,6 m/s
<b>TEST DE MANIOBRAS</b>	1.000.000
<b>RESISTENCIA AL VIENTO</b>	Clase 2
<b>ESTRUCTURA</b>	No autoportante
<b>ESTRUCTURA / CUBREMOTOR</b>	<b>Estándar</b> • Acero galvanizado
	<b>Opcional</b> • Acero con recubrimiento de polvo • Acero inoxidable 304/316
<b>LONA</b>	<b>Estándar</b> Cortinas dobles soldadas con polietileno expandido aislante de 18 mm de espesor
	<b>Opcional</b> • FDA (blanco) • Antiestático
<b>SISTEMA DE DESLIZAMIENTO <i>libre de aceites</i></b>	Sistema patentado mediante guía de polietileno de alta densidad autolubrificante y cremallera de polímero soldada a la lona
<b>CUADRO DE MANIOBRAS</b>	<b>Estándar</b> Caja de acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	<b>Opcional</b> • Acero inoxidable • PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Tarjeta Inverter 50/60 Hz con encoder absoluto
	Alimentación monofásica, 230V max 16A
	Alimentación trifásica 400V max 10A
	Alimentación trifásica, 230V max 16A
	Botón Abrir/Cerrar (alternativo) y parada STOP
	Dos contactos libres de potencia (cerrado/abierto)
	Enclavamiento disponible entre dos puertas
Protección IP del motor IP54 opcionalmente IP65	
<b>CONEXIONADO</b>	Plug and Play con conectores macho/hembra IP65
<b>SEGURIDADES</b>	<b>Estándar</b> • Kit de fotocélulas IP65 • Sensor anti-empaquetamiento • Borde de seguridad WiFi IP65
	<b>Opcional</b> Barrera de fotocélulas H2500 IP67
<b>EMERGENCY OPENING</b>	<b>Estándar</b> Manivela
	<b>Opcional</b> • Sistema de cadena • Sistema de contrapeso • Batería de UPS
<b>KIT DE CALEFACCIÓN</b>	Resistencias calefactadas tanto en guías y motor 30W/ml

DynamicRoll® **FRIGO 1** es una puerta enrollable autorreparable con una lona especial tipo sándwich formada por lona PVC / espuma de polietileno / lona PVC. Este tipo de puerta está enfocada al sector de la refrigeración donde se deben mantener las temperaturas de una sala constantes.

Los paneles segmentados aislantes de crean una rotura de puente térmico gracias al aislamiento constante una vez se encuentre. El grosor de la lona es de aproximadamente 18mm.

Opcionalmente, la estructura perimetral puede equiparse con cables calefactados posicionados cerca de la guía de deslizamiento para posibilitar la instalación en una cámara de congelación.

Estas características hacen que la puerta sea apta tanto para el sector de refrigeración como de congelación, ofreciendo la posibilidad de dividir entornos con diferenciales de temperaturas de máximo 20°C y con menos del 30% de humedad relativa.

ESTÁNDAR	REF.	TEST ACC.	RESULTADOS
PERMEABILIDAD AL AGUA	EN 12425	EN 12489	Clase 1
RESISTENCIA AL VIENTO	EN 12424	EN 12444	Clase 2
PERMEABILIDAD AL AIRE	EN 12426	EN 12427	Clase 1
SEGURIDAD EN APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENCIA MECÁNICA	EN 12604	EN 12605	✓
MOVIMIENTOS IMPREVISTOS	EN 12604	EN 12605	✓
TRANSMITANCIA TÉRMICA	EN 12428	EN 12428	2,2 W/m²K
PRESTACIONES (CICLOS)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

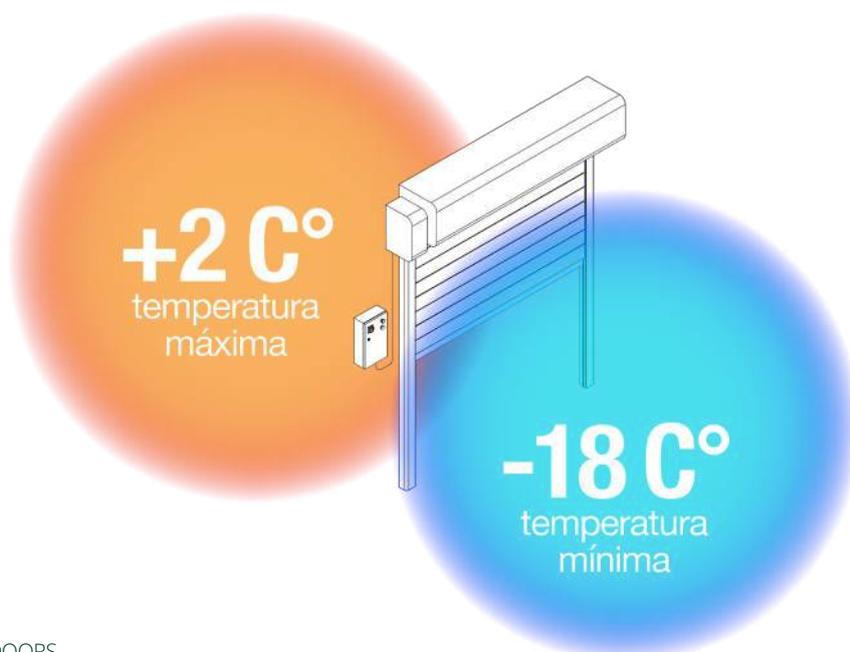
Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta

## VENTAJAS

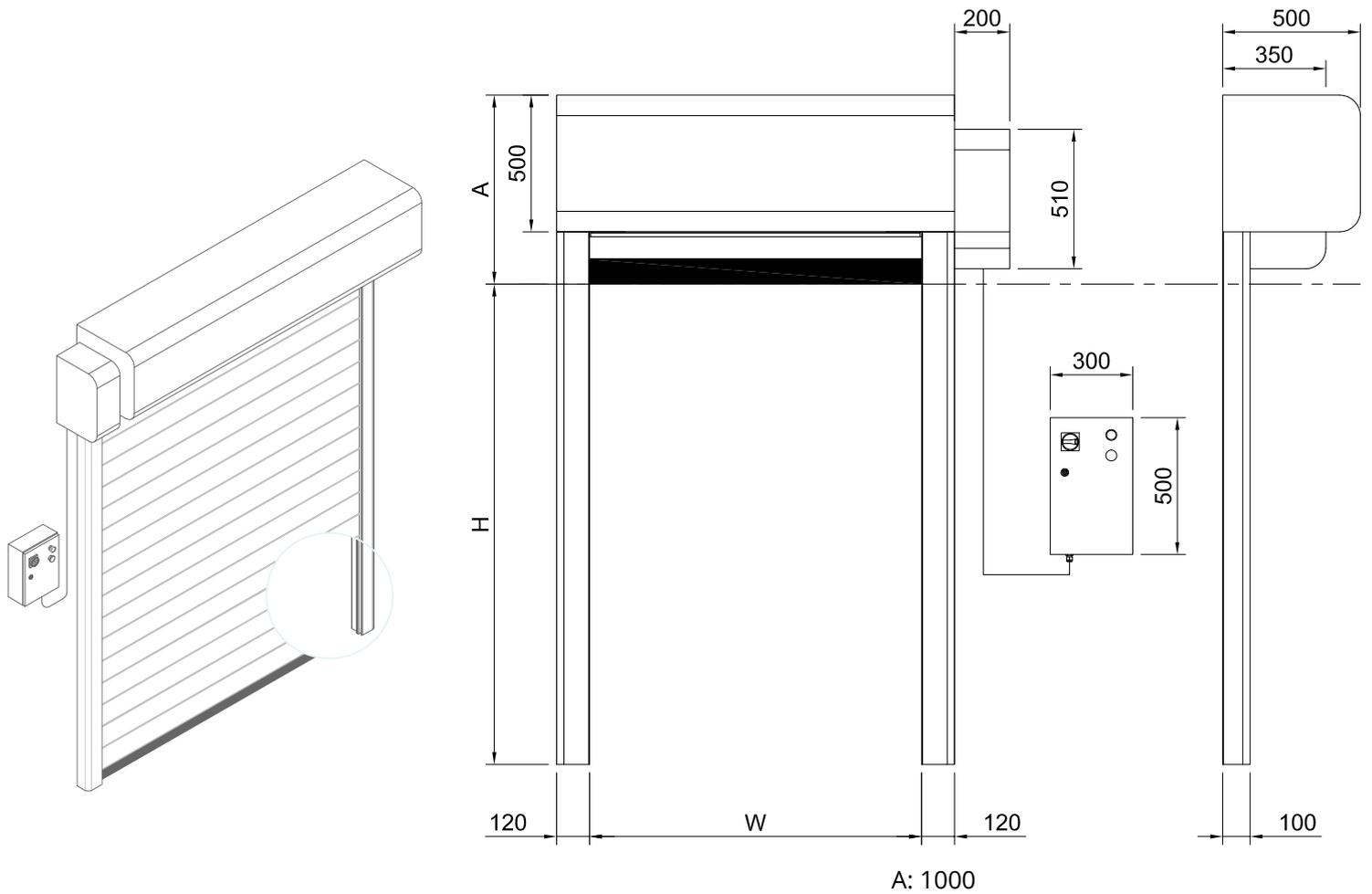
- Autorreparable
- Rápido
- Sellado
- Silencioso
- Sin elementos rígidos en la lona 100% segura
- Plug & Play (sencilla instalación)
- Bajo mantenimiento
- Aislamiento térmico K 2.2 Wm² K



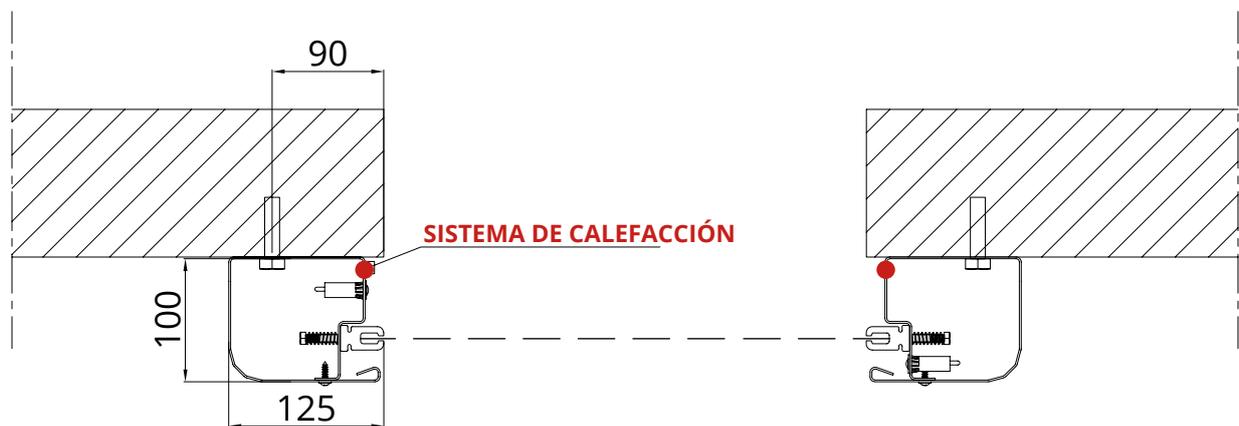
## TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA



# DIMENSIONES NECESARIAS



# DETALLES SUJECIÓN



# CARACTERÍSTICAS LONA

## LONA ESTÁNDAR

### Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	12 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	12 estándar	0,2 mm
RESISTENCIA AL FRÍO			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST HIDROLISI			
75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES			
ISO 1421 ninguna variación			
TEST AGUA MARINA			
(ISO 1421) ninguna variación			
TEST OZONO			
ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO			
(°C) -30 +65			
TEST FUEGO			
(ISO 3795) < 100 mm/min			
PERFORACIÓN			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
EJERCICIO 7gg -70°C			
ISO 6065 ninguna variación			

### Características

<b>ESPESOR</b> ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
<b>CARGA ROTURA</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ELONGACIÓN URDIMBRE</b> ISO 1421 4300 N/50mm
<b>ELONGACIÓN TEJIDO</b> ISO 1421 4000 N/50mm
<b>RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE</b> dIN 53 363 (N) > 600
<b>RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO</b> dIN 53 363 (N) > 530
<b>ADHESIÓN</b> dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>CONFORMIDAD CE</b> - Si
<b>USO ESPECIFICO</b> industria, frigo, supermercados, logística
<b>ASOCIACIÓN</b> -

### Colores disponibles



⚡ Antiestático disponible

## ACCESORIOS OPCIONALES

### RADAR



LASER DE APERTURA TOF/SPOT solo uso interno



RADAR MICROONDAS discrimina movimiento bidireccional y transversal



RADAR DOBLE SEGURIDAD movimiento y presencia de personas

### SEMÁFOROS



SÉMAFORO VERDE luz fija verde monofásica



SÉMAFORO VERDE luz fija roja monofásica



SEMÁFORO LED con cuenta atrás



BARRERAS CON SEMÁFORO a led

### PULSADORES



PULSADOR "ABRIR" VERDE con caja



PULSADOR "ABRIR" NEGRO con caja



PULSADOR "STOP" CON SETA con caja



PULSADOR DE PROXIMIDAD



PULSADOR DOBLE FUNCIÓN apertura y señalización intermitente de apertura/cierre de la puerta



BOTÓN SEMÁFORO



ANÉMOMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

Desde 1997 producto de calidad

**BMP MEXICO & LATINOAMÉRICA**  
 Poniente 116 # 533-D, Col. Industrial  
 Vallejo, C.P. 02300, Delg. Azcapotzalco, CDMX.  
 +52 1 (55) 5587 4994 / 5587 5657  
[bmplatina-america.com](http://bmplatina-america.com) - [jmata@bmplatina-america.com](mailto:jmata@bmplatina-america.com)

10/2022