



DR
DOOR
DOOR
HIGH



FRIGO 2 AIR

FICHA TÉCNICA



BAJAS
TEMPERATURAS



DOBLE LONA



AUTORREPARABLE



ALTA SEGURIDAD



GRAN VELOCIDAD
1,8 m/s



LIBRE DE
ACEITES



TECNOLOGÍA
DE CIERRE POR
GRAVEDAD

DIMENSIONES MÁXIMAS	ANCHO 4500 mm x ALTO 8000 mm
VELOCIDAD	Velocidad máxima de apertura Hasta 1,8 m/s
	Velocidad de cierre 0,8 m/s
TEST DE MANIOBRAS	1.000.000
RESISTENCIA AL VIENTO	Clase 2
ESTRUCTURA	No autoportante
ESTRUCTURA / CUBREMOTOR	Estándar • Acero galvanizado • Acero con recubrimiento de polvo
	Opcional Acero inoxidable 304/316
LONA	Estándar Lona PVC 900 gr/m ²
SISTEMA DE DESLIZAMIENTO <i>libre de aceites</i>	Sistema patentado mediante guía de polietileno de alta densidad autolubrificante y cremallera de polímero soldada a la lona
CUADRO DE MANIOBRAS	Estándar Armario PVC IP65 (300x400x150 mm)
	Opcional • Armario en acero inoxidable • Armario en acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 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	
CONEXIONADO	Plug and Play con conectores macho/hembra IP65
SEGURIDADES	Estándar • Kit de fotocélulas IP65 • Sensor anti-empaquetamiento • Borde de seguridad WiFi IP65
	Opcional Barrera de fotocélulas H2500 IP67
APERTURA DE EMERGENZA	Estándar Manivela
	Opcional • Sistema de cadena • Batería de UPS
KIT DE CALEFACCIÓN	A: Calentador en componentes eléctricos y mecánicos, cable calentador 30W ml
	B: Calentador en cámara de aire con calefactor de aire 3.7 KW máx.
VELOCIDAD FLUJO DE AIRE	10 m/s

DynamicRoll® **FRIGO 2 AIR** es una puerta enrollable autorreparable equipada con dos cortinas sin ningún elemento rígido en su interior; éstas están divididas por un espacio de 200 mm y al estar cerradas crean una cámara de aire aislada.

Esta tecnología permite que la puerta sea apta para cumplir con los requisitos del sector de la refrigeración, donde a menudo es necesario separar entornos con temperaturas positiva y negativa, evitando así la condensación y formación de hielo pues esto puede generar situaciones de peligro para los trabajadores y para el funcionamiento adecuado de la puerta.

DynamicRoll® **FRIGO 2 AIR** puede instalarse tanto en temperatura positiva como negativa, y ofrece una garantía de seguridad para los trabajadores y los recursos gracias a sus cortinas carentes de elementos rígidos horizontales y al sistema de deslizamiento especial que permite a las cortinas salirse de la guía en caso de un impacto durante la operación de la puerta y ser reinsertadas después de un ciclo.



EN13241 CERTIFICACIÓN

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

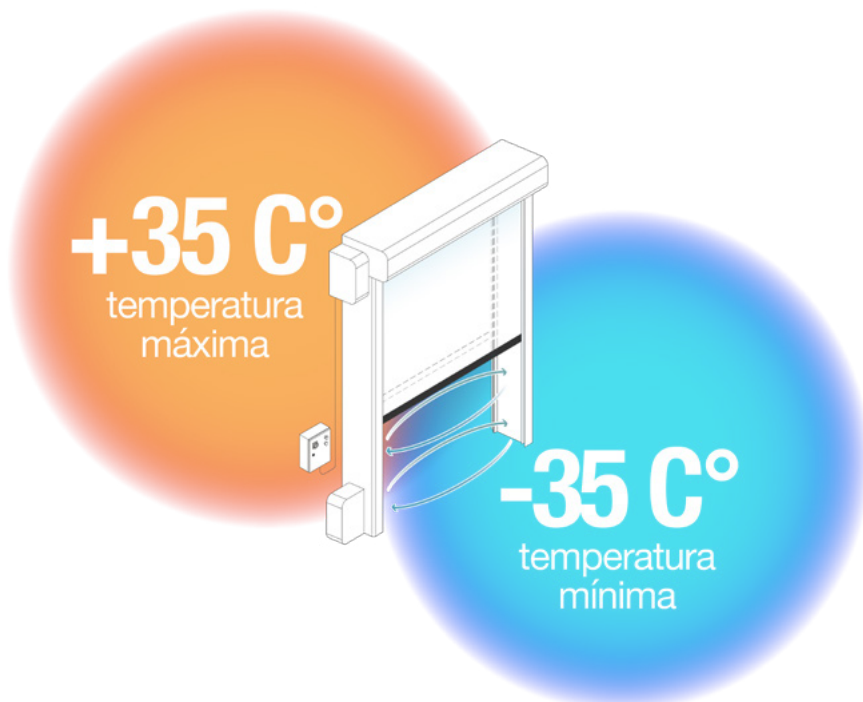
VENTAJAS

- Autorreparable
- Rápido
- Sellado
- Silencioso
- No hay elementos rígidos dentro de la cortina para garantizar la seguridad al 100%
- Plug & Play (fácil de instalar)
- Poco mantenimiento
- Ahorro de energía
- Permite el flujo de tráfico de forma segura entre zonas con diferencia de altas temperaturas
- Cortina doble de PVC (cámara de aire entre ambas de 200 mm)

SISTEMA DE DESLIZAMIENTO/ SISTEMA AUTORREPARABLE



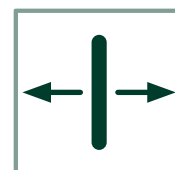
TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA



LA HUMEDAD
NO SE FORMA



NO HAY
FORMACIÓN DE
HIELO

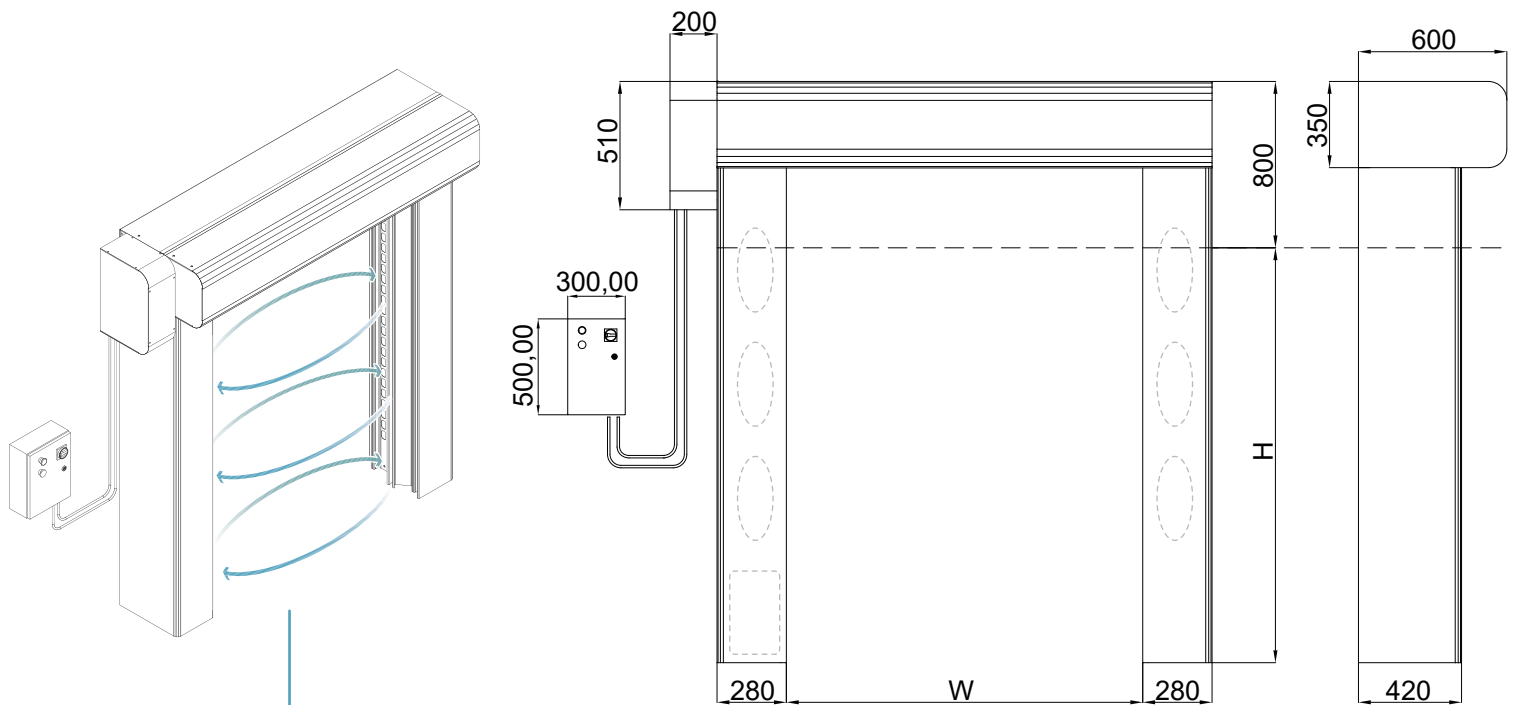


SEPARA LOS
ENTORNOS
DIFERENTES



MANEJA UN
ALTO ΔT

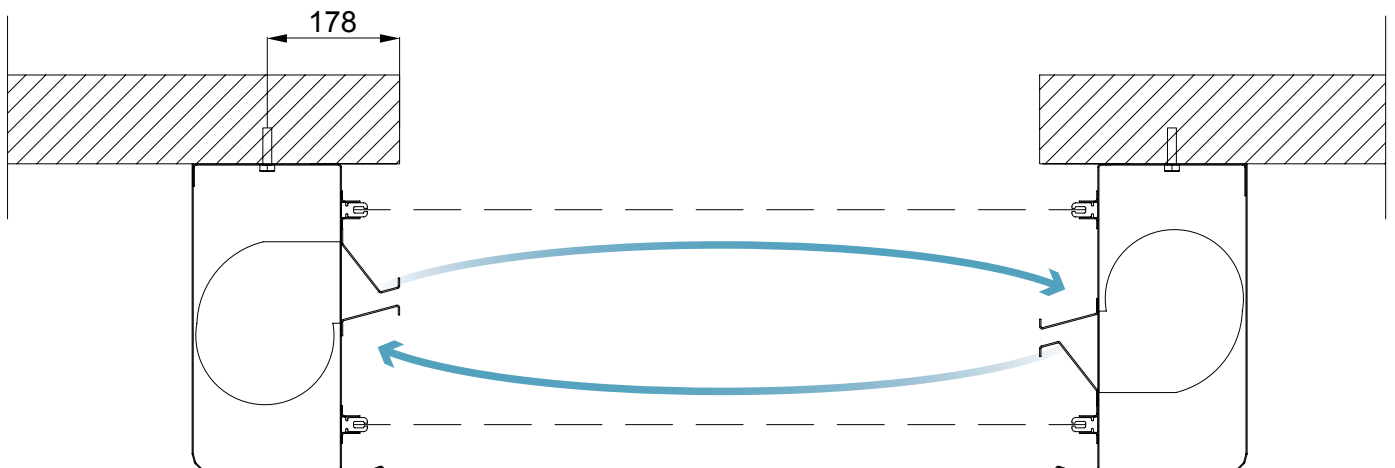
DIMENSIONES NECESARIAS



● Sistema de ventilación

Sistema de ventilación objetivamente recomendado donde exista la necesidad de una separación entre 2 ambientes con diferentes temperaturas o humedad con alto tránsito. Con la puerta abierta, garantiza la separación de los dos ambientes mediante un sistema de doble ventilación lateral con recirculación del mismo aire, evitando molestas turbulencias en el suelo.

- ✓ Industria de la refrigeración
- ✓ Gestión de diferencias de temperatura incluso elevadas con humedad incontrolada



CARACTERÍSTICAS LONA

LONA ESTÁNDAR

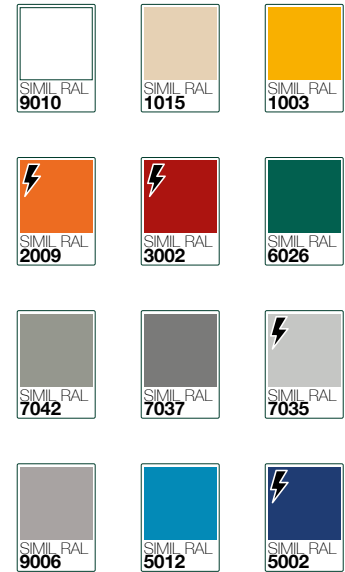
Composición y pruebas

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 ²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	12 estándar	0,2 mm
RESISTENZA AL FREDDO 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

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

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



SEMAFORO 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



ANÉMOMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO

Desde 1997 producto de calidad

BMP IBÉRICA HIGH SPEED DOORS
C/ N°10 Nave 113b,P.Ind. Enchilagar del Rullo 46191
Villamarchante (Valencia) España
+34 96 271 22 14
www.bmpdoors.es - produccion@bmpiberica.com
01/2022