

Ficha de Datos del Producto

HÖRMANN

CHILLFAST

Puertas de Congelador de Alta Velocidad



Proporciona ahorros energéticos y operativos para procesamiento de alimentos y bebidas, almacenamiento en frío y distribución.

- La puerta enrollable de alta velocidad reduce los costos de energía de refrigeración
- El sistema de transmisión de frecuencia variable proporciona arranque y parada suaves
- La cortina de vinilo reforzado con aislamiento soporta temperaturas frías
- Fondo suave con borde de seguridad, se libera al impactar y se reinicia automáticamente
- Las guías de retención mejoran la estabilidad y durabilidad de la cortina
- Guías de aluminio con fotocélulas integradas, tiras antidesgaste y sellos de bucle de tela
- Cubierta enrollable de aluminio estándar y capó del operador opcional con acabado blanco
- Sistema de cables calefactores protegidos por GFCI en guías, borde inferior y capotas.
- Sistema de cable estándar plug and play
- Sistema de cortina de aire opcional, con o sin calefacción

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Sólo interior		
Velocidad	Apertura hasta 79 in/s Cierre hasta 26 in/s	Apertura hasta 2 m/s Cierre hasta 0,7 m/s	
Panel de Control	Smart Start™ NXT		
	An x Al x Fn (in) 15 ½ x 23 ½ x 9 ½	An x Al x Fn (mm) 394 x 597 x 241	
Rango de Tamaño	Mín (An x Al) 6 ft 0 in x 6 ft 0 in Máx. (An x Al) 13 ft 0 in x 18 ft 6 in	Mín (An x Al) 830 mm x 1830 mm Máx. (An x Al) 3965 mm x 5640 mm	
Perfil de Vía Guía	-		
	An x Fn (in) 5 ½ x 4 ¼	An x Fn (mm) 140 x 108	
Diámetro del Tubo del Rollo	4 in X 1,5 in	102 mm X 38 mm	diámetro interno
Espacio Superior Necesario	35 ¾ in	905 mm	
Mecanismo de Accionamiento	Operador de transmisión directa con polipasto de cadena manual		
Sistema de Contrapeso	No requerido		
Freno	Caja de control activada freno de disco de 24 VC		
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Ilimitado por día / Inspección cada tres meses		
Funciones de Seguridad	Fotocélula integrada, polipasto de cadena manual		
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	7 lb/ft² clase de viento 1	0.3 kPa clase de viento 1	ANSI / DASMA 108-2002
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		
Garantía del Fabricante	Cortina - 2 años / Operador - 5 años o 1 millón de ciclos / General - 2 años		

Ficha de Datos del Producto



CHILLFAST

Puertas de Congelador de Alta Velocidad

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Aluminio extruido anodizado con acabado laminado Incrustación de aluminio para retención de cortinas		
Ángulos de Montaje	Aluminio extruido, anodizado		
Tubo Enrollable	Aluminio extruido		
Platos Finales	Acero zincado dicromato		
Juntas Impermeabilizantes	Sello de bucle de PVC con calefacción en la barra inferior y guías, sello de dintel sin calefacción		
Cortina	nominal 1/2 in (12 mm) de espesor soldado Cortina aislante de PVC		
Clasificación de temperatura de la cortina	-20°F	-29°C	
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior de uretano flexible		
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de accionamiento directo de aluminio fundido		
Panel de Control	Smart Start™ NXT con VFD, carcasa con recubrimiento en polvo		Gabinete de acero inoxidable opcional
Cubierta del Capó y del Motor (Opcional)	Aluminio lacado calibre 18		
Barril Loco	Aluminio extruido de 2,5 in (65 mm) de diámetro con ejes de acero		
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	0,96 hr·ft²·°F/BTU	0,60 m²·K/W	ASTM C1363-11
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,04 BTU/hr·ft²·°F	1,66 W/m·K	ASTM C1363-11
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	GfA Elektromaten 1,0 CV (0,75 kW)		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	132 V CA, Trifásica, 60 Hz		
Caja de Control	Variador de frecuencia de 6,7 HP (5 Kw) clasificado para voltaje del operador		NEMA tipo 4X / IP66, listado UL/CUL/CE
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	Puerta: 208-600 VCA, trifásica, 60 Hz Calentadores de puerta: 120 VCA, 15 W/ft Cortina de aire opcional: 208-600 VCA, monofásica, 60 Hz		Requiere tres fuentes de alimentación independientes. Es posible que se requieran transformadores Buck-Boost a 208 V, 50 Hz disponibles
Amperaje a Plena Carga	9,2 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Servicio a caja de control suministrado por otros