

Ficha de Datos del Producto



ISO Speed Cold H 100

Puerta Basculante de Gran Elevación y Alto Rendimiento

con Paneles de Cortina Aislados de 100 mm



Las puertas rápidas ISO Speed Cold™ High-Lift brindan una excelente capacidad a través de diferencias de temperatura.

- Caja de control programable XL Smart Start™ NXT, NEMA 4X con calefacción
- Diseño con aislamiento térmico para una transferencia de calor reducida y una eficiencia energética óptima
- Velocidad: Hasta 100 in /seg. abierto, 20 in /seg. cerca
- Tecnología exclusiva de guía sin contacto que reduce el desgaste y el ruido.
- Asistencia de elevación con contrapeso sin resorte
- Función integral de protección contra atrapamiento de rejilla fotoeléctrica sin contacto. Garantiza la seguridad de equipos, personas y vehículos
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena
- Sellos de puerta completamente calentados para un funcionamiento confiable
- Paneles con aislamiento mejorado de 100 mm de espesor para altas diferencias de temperatura
- Unidad de deshumidificación opcional disponible
- Unidad de cortina de aire FAC opcional disponible
- Plan de protección de garantía de 5 y 2 años. 5 años. motor/caja de cambios y paneles. 2 años. otros mecánicos/eléctricos
- Larga vida útil con un bajo coste del ciclo de vida

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Exteriores		Solo montaje interior
Velocidad	Apertura 60 in/s hasta 100 in/s Cierre 20 in/s	Apertura 1,52 m/s hasta 2,54 m/s Cierre 0,5 m/s	Variable basado en la altura de apertura
Panel de Control	Calefacción XL Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 15 3/4 x 23 3/4 x 8		Estándar, NEMA Tipo 4X / IP66
Tecnología de Enrollado	Guías aéreas sin contacto con ThermoFrame y elementos calefactores		Estándar
Construcción de Puertas	Rodamiento aéreo		
Rango de Tamaño	Ancho 16 ft 4 in Alto 16 ft 4 in	Ancho 4,98 m Alto 4,98 m	Consulte a la fábrica para aberturas más altas
Perfil de Vía Guía	An x Fn (in) 14 3/8 x 14 3/8	An x Fn (mm) 371 x 359	Esquinas biseladas en la cortina de la puerta
Fórmula de Distancia Atrás	DB = ((2 x DH) - (DH + HR)) + 41 3/4 in		Desde la cara del muro anfitrión hasta el final de las vías OH Máx. Altura total = 2x Altura de apertura + 23 pulgadas (0,58 m)
Perfil de Listón Sólido (Panel)	An x Al (in) 4 x 9 3/8	An x Al (mm) 102 x 244	Aislamiento de espuma de PU intercalado de acero
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	No disponible para este producto		
Cortina de Aire Calentada	Unidad de control y cortina de aire para congelador de 2 velocidades		Opcional (lado más cálido)
Unidad de Deshumidificación del Aire	Unidad de control y deshumidificador mecánico		Opcional (lado más cálido)
Mecanismo de Accionamiento	Direct-drive operator with chain lift mechanism		
Espacio Superior Necesario	HR mín. = 29 1/2 in, HR máx. = 18 ft 4 in	HR mín. = 749 mm HR máx. = 2,54 m	Estándar
Mecánica de Conducción	Operador de transmisión directa con mecanismo de elevación de cadena		
Sistema de Contrapeso	Mecanismo de correa y contrapesos		
Freno	Caja de control activada Freno de 24 VCC		Dispositivo de freno de seguridad anti-retroceso incorporado integrado con engranaje helicoidal del operador
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Alta ciclabilidad Inspeccionar a intervalos de 6 meses		Consulte a la fábrica para más detalles
Actuadores	Estaciones de pulsadores operadas manualmente Sensores de presencia/movimiento sin contacto		NEMA tipo 4, clasificación 4X
Funciones de Seguridad	Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado		Asistencia de compensación de resorte
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	Ancho de la puerta ≤ 16 ft 4 in = 22,0 psf (93 mph)	Ancho de la puerta ≤ 4,98 m = 107,4 kg/m ² (41,5 m/s)	Según norma EN 12424, DASMA 108 Exposición B
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		Según la Sección 1008 del IBC de 2012
Garantía del Fabricante	5 y 2 años. Motor/caja de cambios y Paneles (5). Todos los demás mecánicos / eléctrico (2)		Estándar

Ficha de Datos del Producto

ISO Speed Cold H 100

Puerta Basculante de Gran Elevación y Alto Rendimiento

con Paneles de Cortina Aislados de 100 mm

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Calibre 11 orugas de acero HDG, cubiertas de acero HDG calibre 16		Zinc, Clase G90 (0,9 oz/ft ²)
Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión	Caja de control activada Freno de 24 VCC		Dispositivo de freno de seguridad antirretroceso incorporado integrado con engranaje helicoidal del operador
Conjuntos de Contrapeso	Carro de contrapeso y correas de refuerzo		
Juntas Impermeabilizantes	Vinilo doble (calentado), dintel sin contacto (calentado)		
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Calibre 22. Acero galvanizado en caliente, con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura de estuco en ambas caras. Color RAL 9002		Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF) Densidad de espuma de poliuretano 11pcf
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Calibre 22. Panel de acero aislado, de cara plana entrelazada, con bucle de sellado contra la intemperie (calentado)		Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF) Densidad de espuma de poliuretano 11pcf
Operador de Puerta Eléctrica	Aluminio moldeado		(Calentado) (incluye elemento calefactor)
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Fuga de Aire	Clase 3		Según prueba EN 12427, (ASTM E283, ANSI/NFRC 400)
La Penetración del Agua	Clase 3		Según prueba EN 12425 (ASTM E547)
Resistencia Térmica (valor R)	32,0 (ft ² x°F x hr)/BTU	5,64 (m ² x K)/W	Según prueba EN 717-1, DASMA TDS-163 (sin Visiones)
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	0,10 BTU/(hr x ft ² x°F)	0,57 W/(m ² x K)	Según prueba EN 12667: 199997-11, DASMA TDS-105
Aislamiento Acústico	STC 26, Rw 22 dB		Según prueba EN 717-2, ASTM E90 (sin Visiones)
Créditos LEED (Potencial)	EAc2; Optimizar el Rendimiento Energético (20 pts) MRc2; Declaraciones Ambientales de Producto (2 pts) IEQc2; Materiales de Bajas Emisiones (3 pts) IEQc4; Confort Térmico (1 pt) INc1; Innovación (5 pts) RPc1; Crédito Especifico de Prioridad Regional (1 pt)		USGBC® LEED v4
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	2,0 CV GfA Elektromaten F18		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 132v o 230v		De la caja de control al motor
Caja de Control	Variador de frecuencia de 5 kW clasificado para tensión de funcionamiento		NEMA tipo 4X, IP66, listado UL/CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	480 V CA, Trifásica, 60 Hz		
Amperaje a Plena Carga	13,3 A		Operador
Desconexión	Fusible: 16 Amp, Clase K		Suministrado por otros