

Ficha de Datos del Producto

HÖRMANN

SR 9500 LS

Puerta Enrollable Estilo Acero sin Resortes
con Paneles de Cortina Aislantes



La línea segura de puertas Steel Ranger™ de baja velocidad proporciona listones de acero aislados Decotherm® resistentes y duraderos con un atractivo acabado superficial.

- Rendimiento y confiabilidad superiores con diseño sin resortes y motor de transmisión directa
- Lamas de acero Decotherm® de calibre 29, con aislamiento de poliuretano para reducir la transferencia de energía.
- Lamas aisladas de 4 1/4 x 5/8 in con rendimiento térmico R-8.0 U-4.1
- La exclusiva tecnología antiabrasión de espuma reduce considerablemente el desgaste y el ruido.
- Lamas opcionales con elementos de ventana de doble cristal sintético Duratec®
- Equipado con seguridad de presionar para operar, estándar. Función integral de protección de rejilla fotoeléctrica sin contacto Opcional
- Operación eficiente, con velocidades de 8 in./seg. abierto, 8 in./seg. cerca
- Tipo de contactor, caja de control de relés NEMA 4
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena
- Plan de protección de garantía de 5 y 2 años. 5 años. motor/caja de cambios y lamas. 2 años. otros mec./elec., ciclos ilimitados

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Exteriores o interiores		
Velocidad	Apertura hasta 8 in/s Cierre hasta 8 in/s	Apertura hasta 0,20 m/s Cierre hasta 0,20 m/s	Estándar
Controlador	Operador de accionamiento directo con botón pulsador de contacto constante		Estándar
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión		Estándar
Construcción de Puertas	Sin resorte - Persiana enrollable		
Rango de Tamaño	26 ft 0 in Ancho (máx), hasta 11 ft 0 in Alto 25 ft 0 in Ancho, hasta 14 ft 0 in Alto 24 ft 0 in Ancho, hasta 15 ft 0 in Alto 23 ft 0 in Ancho, hasta 16 ft 0 in Alto (máx)	7,92 m Ancho (máx), hasta 3,35 m Alto 7,62 m Ancho, hasta 4,27 m Alto 7,32 m Ancho, hasta 4,57 m Alto 7,01 m Ancho, hasta 4,88 m Alto (máx)	Mín. Ancho 6 ft 0 in (1,83 m) Mín. Alto 6 ft 0 in (1,83 m)
Perfil de Vía Guía	An x Fn (in) 3 3/4 + (3/4 rejilla de luz) x 3 3/4	An x Fn (mm) 79 + (19 rejilla de luz) x 86	Forma de Perfil Extruido (An x Fn)
Diámetro del Tubo del Rollo	6 1/4 in	159 mm	Núcleo hueco
Perfil de Listón Sólido (Panel)	Al x Fn (in) 4 1/4 x 3/8	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	Al x Fn (in) 4 1/4 x 3/8	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
Ancho Total del Área de Visión Sobre Listón	7 portales de visión espaciados igualmente a más de 1,42 m (4 ft 8 in) o un número variable de portales de visión espaciados 419 mm (16 1/2 in) al centro. en todo el ancho de la lama.		Borrar tamaño del portal 5 1/2 in x 1 3/4 in (140 mm x 44 mm) La agrupación se centra en el ancho de la lama
Espacio Superior Necesario	Para aberturas de hasta 16 ft 0 in (máx.) de altura, HR = 21 1/2 in mínimo	Para aberturas de hasta 4.88 m (máx.) de altura, HR = 0.55 m mínimo	Con recinto con capota HR = 23 1/2 in (597 mm)
Mecanismo de Accionamiento	Operador de accionamiento directo, enrollamiento enrollado		
Sistema de Contrapeso	No requerido		
Freno	Caja de control activada Freno de 103 V CC		
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Alto / inspeccionar por ea. 50.000 ciclos o 6 meses. Ventanas reemplazables independientemente de lamas sólidas.		Consulte a la fábrica para más detalles
Funciones de Seguridad	Pulsador de contacto constante Polipasto de cadena abierto/cerrado		Rejilla de luz opcional, fotocélula y borde de inversión
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	Presión diferencial, hasta = 21* psf. Clase de carga de viento = IV*, Velocidad del viento = 91* mph	Presión diferencial, hasta = 102.5kg/m2 Clase de carga de viento = IV*, Velocidad del viento = 40.6 m/s	*Ancho de puerta = 7,32 m con alta carga de viento solicitada. Según norma EN 12424, DASMA 108 Exposición B
Índice de Resistencia al Fuego	Clase E		Según EN 13501-1
Garantía del Fabricante	5 & 2 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2)		Estándar

Ficha de Datos del Producto

SR 9500 LS

Puerta Enrollable Estilo Acero sin Resortes
con Paneles de Cortina Aislantes

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Aluminio extruido de 2 mm (promedio)		
Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión	Acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90
Tubo Enrollable	Acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90
Juntas Impermeabilizantes	Dintel de cepillo de poliéster		Cepillo de vinilo opcional en los marcos laterales
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Acero galvanizado por inmersión en caliente Decotherm® de calibre 29 (0,34 mm), con núcleo de aislamiento de poliuretano inyectado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006.		Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF) Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3)
Lamas de Puerta Vision (Paneles)	Acero galvanizado por inmersión en caliente de calibre 29 (0,34 mm) Decotherm®, con núcleo de aislamiento de poliuretano inyectado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Ventana de policarbonato transparente.		Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF) Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3)
Lamas de Puertas Ventiladas (Paneles)	Acero galvanizado por inmersión en caliente, calibre 29 (0,34 mm), con núcleo de aislamiento de poliuretano inyectado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Portal ranurado de ABS negro.		Área abierta por portal = 4,18 m2. En. Zinc, Clase G40 (0,4 oz por SF) Densidad de espuma de poliuretano 2,0 pcf (33 kg/m3)
Operador de Puerta Eléctrica	Aluminio moldeado		
Panel de Control	Policarbonato		NEMA Type 4 relay control box
Capó y Cubierta del Motor (Opcional)	Calibre 20. Acero galvanizado en caliente		Zinc, Clase G90 (0,9 oz por SF)
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Fuga de Aire	Clase 0		Según EN 12426, ASTM E283 (sin Visiones)
La Penetración del Agua	Clase 0		Según EN 12425 (sin Visiones)
Transmitancia Visible	0,86%		Sólo elementos de ventana
Coefficiente de Ganancia de Calor Solar (valor G)	0,83%		Sólo elementos de ventana
Resistencia Térmica (valor R)	8,0 (ft² x °F x hr)/BTU	1,41 (m² x K)/W	Calc. según DASMA TDS 163 (sin Visiones)
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	0,13 BTU/(hr x ft² x °F)	0,73 W/(m² x K)	Prueba según EN 12428 (sin Visiones)
Aislamiento Acústico	Rw 18 dB (STC 21 dB)		Según EN ISO 717-7 (sin Visiones)
Créditos LEED (Potencial)	MRc4, EQc5 MRc2; Declaraciones ambientales de producto (2 pts)		USGBC® LEED v4
Eléctrico	Descripción		Observación
Operador de Puerta Eléctrica	GfA Elektromaten		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 230 v o 460 v		De la caja de control al motor
Caja de Control	6,10A (230 v) o 12, 20A (460 v) panel de control de relé.		Caja: NEMA Tipo 4X / IP66, Listado UL/CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 V CA - 575 V CA, Trifásica, 60 Hz		Se requiere transformador a 208v, 575v (no incluido)
Amperaje a Plena Carga	11,5 A (230 v), 5,7 A (460 v)		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A (230v), 10 A (460 v)		Suministrado por otros