

Ficha de Datos del Producto

SR 9000 L

Puerta Enrollable Estilo Acero de Alto Rendimiento
con Paneles de Cortina Aislados

HÖRMANN



La línea de puertas seguras y de alta velocidad Steel Ranger™ proporciona listones de acero aislados Decootherm® resistentes y duraderos con un acabado superficial atractivo.

- Rendimiento y confiabilidad superiores a los productos de acero laminado de clase tradicional con diseño sin resortes
- Lamas aisladas de poliuretano Decootherm® para reducir la transferencia de energía
- Operación rápida, con velocidades de hasta 45 in/seg. abierto, 30 in/seg. cerca
- La exclusiva tecnología antiabrasión de espuma reduce considerablemente el desgaste y el ruido
- Pistas guía de aluminio extruido compactas y duraderas
- Función integral de protección contra atrapamiento de rejilla fotoeléctrica sin contacto
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena
- Lamas aisladas de 4 ¼ x ¾ pulgadas con rendimiento térmico R-8,0 U-4,1
- Lamas opcionales con elementos de ventana sintéticos Duratec® de doble panel
- 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 45 in/s Cierre hasta 30 in/s	Apertura hasta 1,14 m/s Cierre hasta 0,76 m/s	Velocidad variable según la altura de apertura
Panel de Control	Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 11½ x 15 ¾ x 8 ½	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 216	Estándar, NEMA Tipo 4X / IP66
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión		Estándar
Construcción de Puertas	Alta velocidad - Persiana enrollable		
Rango de Tamaño	Ancho = 21 ft 6 in (máx), disp. hasta 10 ft 6 in de altura Ancho = 20 ft 0 in, disp. hasta 11 ft 0 in de altura Ancho = 19 ft 6 in, disp. hasta 11 ft 6 in de altura Ancho = 18 ft 6 in, disp. hasta 12 ft 0 in de altura Ancho = 18 ft 0 in, disp. hasta 12 ft 6 in de altura Ancho = 17 ft 0 in, disp. hasta 13 ft 0 in de altura Ancho = 16 ft 6 in, disp. hasta 13 ft 6 in de altura Ancho = 16 ft 0 in y menos, disp. hasta 14 ft 0 in (máx) de altura	Ancho = 6,55 m (máx), disp. hasta 3,23 m de altura Ancho = 6,10 m, disp. hasta 3,35 m de altura Ancho = 5,94 m, disp. hasta 3,50 m de altura Ancho = 5,64 m, disp. hasta 3,66 m de altura Ancho = 5,49 m, disp. hasta 3,81 m de altura Ancho = 5,18 m, disp. hasta 3,96 m de altura Ancho = 5,03 m, disp. hasta 4,12 m de altura Ancho = 4,88 m y menos, disp. hasta 4,27 m (máx) de altura	Mín. Ancho 3 ft 5 in (1,04 m) Mín. Altura 5 ft 0 in (1,52 m)
Perfil de Vía Guía	An x Fn (in) 3 ¾ + (¾ rejilla de luz) x 2 ¾	An x Fn (mm) 92 + (19 rejilla de luz) x 70	Forma del perfil C-T (An x Fn)
Diámetro del Tubo del Rollo	6 ¼ in	159 mm	Núcleo hueco
Perfil de Listón Sólido (Panel)	Al x Fn (in) 4 ¼ x ¾	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	Al x Fn (in) 4 ¼ x ¾	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
Ancho Total del Área de Visión Sobre Listón	Ya sea 7 portales, espaciados a 8 ¼ in (210 mm) en el centro, o un número variable de portales espaciados a 16 ½ in (419 mm) en el centro hasta dentro de 2 in (51 mm) de los extremos del listón.		Tamaño del portal 6 ¼ in x 2 ½ in (159 mm X 73 mm) La agrupación se centra en el ancho de la lama
Espacio Superior Necesario	HR = 24 ½ in mínimo	HR = 622 mm mínimo	Con recinto con capota HR = 27 ¼ in (692 mm)
Mecanismo de Accionamiento	Operador de accionamiento direct		
Sistema de Contrapeso	No requerido		
Freno	Caja de control activada Freno de 24 VCC		Anticaída
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Alta ciclabilidad, inspeccionar a los 6 meses intervalos. Ventanas reemplazables independientemente de lamas macizas.		Consulte a la fábrica para más detalles
Funciones de Seguridad	Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado		Borde de inversión opcional Ojo de fotocélula opcional
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	Hasta 21 ft 4 in, Carga de Viento Clase 2 (9,4 psf o 60 mph) Hasta 19 ft 9 in, Carga de Viento Clase 3 (14,5 psf o 75 mph) Hasta 16 ft 5 in, Carga de Viento Clase 4 (21 psf o 91 mph)	Hasta 5,01 m, Carga de Viento Clase 2 (44 kg/m2 o 27 m/s) Hasta 6,02 m, Carga de Viento Clase 3 (70 kg/m2 or 33,5 m/s) Hasta 5,01 m, Carga de Viento Clase 4 (102 kg/m2 or 40,6 m/s)	Según norma EN 12424, DASMA 108 Exposición B (Los perfiles de las ventanas reducen la resistencia a las cargas de viento)
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 9000 L

Puerta Enrollable Estilo Acero de Alto Rendimiento
con Paneles de Cortina Aislados

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 vinilo		Cepillo de vinilo opcional en los marcos laterales.
Listones de Puerta Macizos (Paneles)	Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente con núcleo aislante de poliuretano espumado 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)	Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente, con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Ventana 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)	Decotherm® 0,34 mm Acero galvanizado en caliente, con núcleo aislante de poliuretano espumado in situ. Textura MicroGrain™. Color RAL 9006. Portal Ranurado 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	Pintado al horno con pintura en polvo de poliéster. Color RAL 7035 Gris claro		Caja de acero inoxidable opcional
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	2,0 HP GfA Elektromaten F18		NEMA tipo 3, IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	Trifásica, 132 v o 230 v		Sólo del panel de control al motor
Caja de Control	Variador de frecuencia de 5 KW clasificado para voltaje de funcionamiento		Caja: NEMA tipo 4X, IP66, listado UL/ CUL
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	230 V CA, Monofásica o 208 V CA* - 480 V CA - 600 V CA*, Trifásica, 60 Hz		*Es posible que se requiera un transformador. Consultar Fábrica
Amperaje a Plena Carga	13,3 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, Clase CC		Suministrado por otros