

# Ficha de Datos del Producto

SR 9000 LH

Puerta Enrollable de Alto Rendimiento y Altura Reducida  
con Lamas de Cortina Aisladas

# HÖRMANN



Las puertas rápidas Steel Ranger™ de bajo espacio libre ahorran espacio y ofrecen la misma calidad y velocidad que nuestros productos de tamaño convencional.

- Diseño de espacio libre que ahorra espacio para aplicaciones con espacio libre reducido. Funcionamiento sin resorte, estándar
- Lamas aisladas de poliuretano Decotherm® 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 in 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
<b>Aplicación</b>	Exteriores o interiores		
<b>Velocidad</b>	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
<b>Panel de Control</b>	Smart Start™ NXT An x Al x Fn (in) 11 ½ x 15 ¾ x 8 ½	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 216	Estándar, NEMA Tipo 4X / IP66
<b>Tecnología de Enrollado</b>	Tubo enrollable de acero de núcleo hueco con ejes soldados con precisión		Estándar
<b>Construcción de Puertas</b>	Alta velocidad - Persiana enrollable		
<b>Rango de Tamaño</b>	Ancho 21 ft 4 in Altura 9 ft 1in	Ancho 6,50 m Altura 2,77 m	Ancho 3 ft 5 in (1,04 m) Altura 5 ft 0 in (1,52 m)
<b>Perfil de Vía Guía</b>	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)
<b>Diámetro del Tubo del Rollo</b>	6 ¼ in	159 mm	Núcleo hueco
<b>Perfil de Listón Sólido (Panel)</b>	Al x Fn (in) 4 ¼ x ¾	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
<b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>	Al x Fn (in) 4 ¼ x ¾	Al x Fn (mm) 108 x 16	Forma concéntrica
<b>Ancho Total del Área de Visión Sobre Listón</b>	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
<b>Espacio Superior Necesario</b>	HR = 19 in mínimo	HR = 483 mm mínimo	Con recinto con capota HR = 21 ¼ in (540 mm)
<b>Mecanismo de Accionamiento</b>	Operador de accionamiento directo		
<b>Sistema de Contrapeso</b>	No requerido		
<b>Freno</b>	Caja de control activada Freno de 24 VCC		Anticaída
<b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>	Alto/inspeccionar cada 50.000 ciclos o 6 meses. Ventanas reemplazables independientemente de lamas sólidas.		Consulte a la fábrica para más detalles
<b>Funciones de Seguridad</b>	Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado.		Borde de inversión opcional Ojo de fotocélula opcional
<b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b>	Hasta 21 ft 4 in, Carga de Viento Clase 2 (9,4 psf o 60 mph) Hasta 18 ft 1 in, Carga de Viento Clase 3 (14,5 psf o 75 mph) Hasta 15 ft 7 in, Carga de Viento Clase 4 (21 psf o 91 mph)	Hasta 5,01 m, Carga de Viento Clase 2 (44 kg/m2 or 27 m/s) Hasta 5,52 m, Carga de Viento Clase 3 (70 kg/m2 or 33,5 m/s) Hasta 4,75 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)
<b>Índice de Resistencia al Fuego</b>	Clase E		Per EN 13501-1
<b>Garantía del Fabricante</b>	5 & 2 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2)		Estándar

# Ficha de Datos del Producto



SR 9000 LH

Puerta Enrollable de Alto Rendimiento y Altura Reducida  
con Lamas de Cortina Aisladas

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)
<b>Análisis Energético</b>	<b>Imperial</b>	<b>Métrico</b>	<b>Observación</b>
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
<b>Eléctrico</b>	<b>Descripción</b>		<b>Observación</b>
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