

# Ficha de Datos del Producto

SG 5000 CLP CV 42

Puerta Enrollable de Perfil Bajo y Alto Rendimiento  
con Paneles de Visión de Doble Panel

# HÖRMANN



La línea de puertas de seguridad de alta velocidad y perfil bajo Speed-Guardian™ ofrece un diseño atractivo y energéticamente eficiente, con marcos laterales sin resortes.

- Caja de control programable Smart Start™ NXT, NEMA 4X
- Diseño con aislamiento térmico para una transferencia de calor reducida y una eficiencia energética óptima
- Velocidad: Hasta 60 in/seg. abierto, 20 in/seg. cerca
- Tecnología exclusiva de guía sin contacto que reduce el desgaste y el ruido.
- Las guías de acero galvanizado de perfil bajo, sin resortes y que ahorran espacio se adaptan a cualquier lugar
- La función integral de protección contra atrapamiento de cortina de luz sin contacto garantiza la seguridad de equipos, personas y vehículos.
- Funcionamiento de emergencia mediante polipasto de cadena.
- Construcción de cortina de aluminio liviana y resistente
- Lamas mejoradas de 10 pulgadas de alta visión de doble panel con acristalamiento sintético Duratec®.
- Lamas de visión tintadas opcionales, blanco oscurecido, gris humo
- Lamas metálicas perforadas opcionales para requisitos de ventilación.
- Plan de protección de garantía de 5, 2 y 7 años. 5 años. motor/caja de cambios y paneles. 2 años. otros mecánicos/eléctricos, 7 años. listones de visión

| Datos Técnicos  | Imperial  | Métrico   | Observación  |
|---|---|---|--|
| Aplicación  | Exteriores o interiores   |   | Se requiere capota para puertas montadas en exteriores   |
| Velocidad   | Apertura<br>60 in/s<br>Cierre<br>20 in/s  | Apertura<br>1,52 m/s<br>Cierre<br>0,5 m/s   | Variable basado en la altura de apertura   |
| Panel de Control  | Smart Start™ NXT<br>An x Al x Fn (in)<br>11 3/8 x 15 3/4 x 8 3/16   | An x Al x Fn (mm)<br>295 x 400 x 208  | Estándar,<br>NEMA Tipo 4X / IP66   |
| Tecnología de Enrollado                                 | Guías en espiral sin contacto con Sello de dintel sin contacto  |   | Estándar   |
| Construcción de Puertas                                 | Bobinado aéreo  |   |  |
| Rango de Tamaño   | Ancho<br>16 ft 0 in<br>Alto<br>14 ft 0 in   | Ancho<br>4,88 m<br>Alto<br>4,26 m   | Estándar   |
| Perfil de Vía Guía                                      | Esquinas biseladas (lado interior)<br>An x Fn (in)<br>8 x 10 3/8  | An x Fn (mm)<br>203 x 264   | Ideal para aplicaciones con espacio lateral limitado   |
| Configuraciones en Espiral                              | Uno (1)   |   |  |
| Perfil de Listón Sólido (Panel)                         | An x Al (in)<br>9 3/8 x 1 3/8   | An x Al (mm)<br>251 x 41  |  |
| Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)         | 6 1/4 in  |   |  |
| Parteluces  | Ancho de la puerta<br>< 10 ft = Nada<br>≥ 10 ft ≤ 16 ft 5 in = 1 Centrado<br>> 16 ft 5 in = 2 Tercios iguales         | Ancho de la puerta<br>< 3,1 m = Nada<br>≥ 3,1 m ≤ 5 m = 1 Centrado<br>> 5 m = 2 Tercios iguales | 15% de visibilidad mejorada que SG 4000 U  |
| Espacio Superior Necesario                              | Door Height<br>< 14 ft 9 in = 36 1/4 in<br>< 14 ft 9 in = 37 3/8 in   | Door Height<br>< 4,50 m = 921 mm<br>< 4,50 m = 956 mm   | Per spiral configuration size  |
| Mecanismo de Accionamiento                              | Operador de accionamiento directo con mecanismo de elevación de cadena  |   |  |
| Sistema de Contrapeso                                   | No ofrecido   |   |  |
| Freno   | Caja de control activada Freno de 24 V CC   |   | Dispositivo de freno de seguridad antirretroceso incorporado integrado con engranaje helicoidal del operador |
| N.º de Ciclos / Mantenimiento                           | Alto / inspeccionar por cada 50 000 ciclos o 6 meses<br>Ventanas reemplazables independientemente de lamas sólidas    |   | Consulte a la fábrica para más detalles  |
| Funciones de Seguridad                                  | Rejilla fotoeléctrica integrada, polipasto de cadena abierto/cerrado  |   |  |
| Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta) | Ancho de la puerta<br>≤ 16 ft 0 in = 21 psf (93 mph)  | Ancho de la puerta<br>≤ 4,88 m = 102,5 kg/m <sup>2</sup> ; ( 41,5 m/s )                         | Según norma EN 12424, DASMA TDS 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, 2, 7 años. Motor / Caja de cambios y paneles (5), todos los demás mecánicos / eléctrico (2), láminas de visión (7) |   | Estándar   |

# Ficha de Datos del Producto

SG 5000 CLP CV 42

Puerta Enrollable de Perfil Bajo y Alto Rendimiento  
con Paneles de Visión de Doble Panel



| 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/ft2)  |
| Cabeceras de Puerta, Guías en Espiral, Soporte del Eje de Transmisión | Calibre 11 acero galvanizado en caliente  |                    | Zinc, Clase G90<br>Guías de ruedas de guía de panel, Aluminio   |
| Juntas Impermeabilizantes   | Dintel doble de caucho sin contacto   |                    |   |
| Listones de Puerta Macizos (Paneles)                                  | Panel de aluminio extruido hueco y de cara plana entrelazado, que incluye rotura de puente térmico de caucho de neopreno en la parte superior del panel.<br>Acabado: Anodizado transparente.  |                    | Acabados para coordinar con acabados de cortinas principales a menos que se especifique lo contrario      |
| Lamas de Puerta Vision (Paneles)                                      | Doble panel de 1 in (25,4 mm), acrílico, transparente o tintado (blanco oscurecido, gris humo) y revestimiento resistente a la abrasión Duratec®  |                    | Marco de panel de visión grueso de 1½ in, aluminio anodizado extruido                                     |
| Lamas de Puertas Ventiladas (Paneles) (Mampara)                       | Aluminio anodizado transparente perforado de doble pared de 1 in (25,4 mm), patrón de rejilla cuadrada perforada a presión de ½ in (12,7 mm)  |                    | Marco de panel de ventilación de 1½ de pulgada de espesor, aluminio anodizado extruido Área abierta 56,3% |
| Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)                           | Calibre 30. Extrusión hueca, de cara plana entrelazada panel de aluminio, con bucle de sellado contra la intemperie   |                    | Sólo panel sin visión en la cortina de la puerta  |
| Operador de Puerta Eléctrica  | Aluminio moldeado   |                    |   |
| Panel de Control  | Acero inoxidable o pintado al horno sobre polvo de poliéster.<br>Color RAL 7035 Gris claro  |                    | Pintura en polvo, estándar  |
| Cubierta y Carcasa del Motor (Opcional)                               | Acero galvanizado en caliente calibre 16  |                    | Zinc, Clase G90 (0,9 oz/ft2)  |
| Análisis Energético   | Imperial  | Métrico            | Observación   |
| Fuga de Aire  | 0,6 cfm/ft2, Clase 2  | 12 m3h/m2, Clase 2 | Según prueba EN 12427, (ASTM E283, ANSI / NFRC 400)   |
| La Penetración del Agua   | Clase 2, 15 min a 55 Pa   |                    | Según prueba EN 12489, (ASTM E547)  |
| Transmitancia Visible   | 0,91  |                    | Según cálculo ANSI / NFRC 200-2014 (Lamas de visión clara)  |
| Coefficiente de Ganancia de Calor Solar (valor G)                     | 0,75  |                    | Según cálculo ANSI / NFRC 200-2014 (Lamas de visión clara)  |
| Resistencia Térmica (valor R)   | 1,30 BTU (ft2 x °F x h)/BTU   | 0,23 W/(m2 x K)    | Según prueba EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lamas de visión)  |
| Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)                      | 0,77 BTU/(h x ft2 x F)  | 4,41 W/(m2 x K)    | Según prueba EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lamas de visión)   |
| Aislamiento Acústico  | STC 30, Rw 26 dBA   |                    | Según prueba EN 12667; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lamas de visión)   |
| Créditos LEED (Potencial)   | EAc2; Optimizar el Rendimiento Energético (20 pts)<br>MRc2; Declaraciones Ambientales de Producto (2 pts)<br>IEQc2; Materiales de Bajas Emisiones (3 pts)<br>IEQc4; Confort Térmico (1 pt)<br>INc1; Innovación (5 pts)<br>RPr1; Crédito Especifico de Prioridad Regional (1 pt) |                    | USGBC® LEED v4.1  |
| Eléctrico   | Descripción   |                    | Observación   |
| Operador de Puerta Eléctrica  | 5,0 HP GfA Elektromaten F35   |                    | NEMA tipo 3, IP54   |
| Tensión de Funcionamiento (Motor)                                     | Trifásica, 272 V CA   |                    | Sólo del panel de control al motor  |
| Caja de Control   | Variador de frecuencia de 5 kW clasificado para voltaje de funcionamiento específico  |                    | Caja: NEMA tipo 4X, IP66, listado UL/ CUL   |
| Alimentación Estándar (para la Caja de Control)                       | *208 V CA - 480 V CA, Trifásica, 60 Hz  |                    | Se requiere transformador para el voltaje de suministro < 460 VCA   |
| Amperaje a Plena Carga  | 12,4 A  |                    | Operador  |
| Desconexión   | Fusible: 20 A, clase K  |                    | Suministrado por otros  |