

# Ficha de Datos del Producto

HD-HD 2565

Puerta Híbrida SERIE HD



Opciones de cortina más ligera para entornos menos exigentes, manteniendo la velocidad y la durabilidad del sistema de accionamiento directo.

- La puerta HD-HD 2565 ofrece una alternativa híbrida a una cortina de goma o una cortina textil de 2,5 mm más ligera.
- El sistema de accionamiento directo se instala fácilmente y necesita un mantenimiento reducido mientras ofrece una alta velocidad de funcionamiento.
- El controlador de frecuencia variable (VFD) ofrece un arranque y parada suaves, lo que garantiza un funcionamiento suave y una mayor vida útil del sistema mecánico.

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
<b>Aplicación</b>	Interior / Exterior		
<b>Velocidad</b>	Apertura: 63 in/s Cierre: 29 in/s	Apertura: 1.60 m/s Cierre: 0.70 m/s	
<b>Panel de Control</b>	An x Al x Fn (in) 11,625 x 15,75 x 8,5	An x Al x Fn (mm) 295 x 400 x 215	
<b>Tecnología de Enrollado</b>	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
<b>Rango de Tamaño</b>	Ancho 6 ft 0 in hasta 25 ft 0 in Alto 6 ft 0 in hasta 22 ft 0 in	Ancho 1,83 m hasta 7,62 m Alto 1,83 m hasta 6,71 m	
<b>Ángulo de Montaje / Riel Guía</b>	An x Fn (in)	An x Fn (mm)	Montaje en acero Montaje en hormigón
<b>Perfil de Montaje</b>	5,25 x 9 9,25 x 9	140 x 230 230 x 230	
<b>Diámetro del Tubo</b>	8,625 in x 0,177 in	219 mm x 4,5 mm	
<b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>	16 in x 16 in, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
<b>Espacio Superior Necesario</b>	25,5 in	650 mm	
<b>Mecanismo de Accionamiento</b>	Operador de transmisión directa con polipasto de cadena manual		
<b>Sistema de Contrapeso</b>	No es necesario		
<b>Freno</b>	Freno de disco 24 V CC activado por caja de control		
<b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>	Hasta 500 ciclos por día (según tamaño) / inspección cada tres meses		
<b>Funciones de Seguridad</b>	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
<b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b>	20 psf, clase de viento 5	98 kg/m <sup>2</sup> clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
<b>Índice de resistencia al fuego</b>	Salida no calificada y no conforme		
<b>Garantía del Fabricante</b>	Cortina - Vida útil limitada Accionamiento: 5 años o 1 millón de ciclos / Eléctricos - 2 años		

# Ficha de Datos del Producto

HD-HD 2565

Puerta Híbrida SERIE HD



Materiales y Acabados	Imperial	Métrico	Observación
Guías	Extrusión de aluminio de 5 in	Extrusión de aluminio de 127 mm	
Ángulos de Montaje	Acero galvanizado de alta resistencia calibre 10 laminado con refuerzos		
Guardias Guía	Acero galvanizado laminado de alta resistencia, calibre 10		
Tubo Laminado	Acero galvanizado		
Placas de Extremo	Acero chapado con dicromato de zinc		
Juntas Impermeabilizantes	Cortina/guías de caucho autosellantes, bucle de EPDM sello en la barra inferior, sello de cepillo en el cilindro impulsor		
Cortina	Estándar 5/32 in SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Estándar 4 mm SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Opcional 88 oz (2,5 mm) Azul, Gris, PVC naranja (policloruro de vinilo)
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR: -40°F a 185°F	SBR: -40°C a 85°C	PVC: -22°F (-30°C) a 176°F (80°C)
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior con contrapeso de aluminio extruido y brazos pivotantes patentados		
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de transmisión directa de aluminio fundido		
Panel de Control	Smart Start™ NXT con VFD, con recubrimiento en polvo recinto		Smart Start XL opcional con calentador / Caja de acero inoxidable opcional
Cubierta y Carcasa del Motor	Acero galvanizado calibre 18		
Soporte	N/A como estándar		Incluido únicamente con la barra de viento de montaje guía - Construcción de acero fabricado, pintado
Cilindro Loco	Acero galvanizado 6.25 in diámetro x Pared de 0.16 in de espesor	Acero galvanizado 159 mm diámetro x Pared de 4 mm de espesor	
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	N/A		ASTM C518 – 10
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	N/A		ASTM C518 – 10
Aislamiento Acústico	Clase de transmisión de sonido (STC) 28 dB Clase de transmisión interior-exterior (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Eléctrico	Descripción		Observación
Accionamiento Eléctrico (Motor)	GFA Elektromaten 2,0 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) variable		NEMA tipo 3 / IP54
Tensión de Funcionamiento (Motor)	230 - 272 CA, trifásica, 60 Hz		La tensión depende del tamaño del accionamiento / puerta
Caja de Control	6,7 CV (5 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento		NEMA tipo 4X IP66, certificado UL/CUL/CE
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz		Pueden ser necesarios transformadores Buck-Boost a 208 V, 50 Hz disponibles
Amperaje a Plena Carga	Variable 7,6 A - 12,4 A		Accionamiento
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros



TNR Industrial Doors | 200 Fairview Road, Unit #2 Barrie, ON Canada L4N 8X8  
1-866-792-9968 | 705-792-9968 | hormann.ca