

Ficha de Datos del Producto

HD-HD 2565

Puerta Híbrida SERIE HD

HÖRMANN



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
Aplicación	Interior / Exterior		
Velocidad	Apertura hasta 63 in/s Cierre hasta 29 in/s	Apertura hasta 1,60 m/s Cierre hasta 0,70 m/s	
Panel de Control	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	
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
Rango de Tamaño	Ancho 6 ft 0 in hasta 25 ft 0 in	Ancho 1,83 m hasta 7,62 m	
	Alto 6 ft 0 in hasta 22 ft 0 in	Alto 1,83 m hasta 6,71 m	
Ángulo de Montaje / Riel Guía	An x Fn (in)	An x Fn (mm)	Montaje en acero Montaje en hormigón
Perfil de Montaje	5,25 x 9 9,25 x 9	140 x 230 230 x 230	
Diámetro del Tubo	8,625 in x 0,177 in	219 mm x 4,5 mm	
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	16 in x 16 in, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
Espacio Superior Necesario	20 in	508 mm	
Mecanismo de Accionamiento	Operador de transmisión directa con polipasto de cadena manual		
Sistema de Contrapeso	No es necesario		
Freno	Freno de disco 24 V CC activado por caja de control		
N.º de Ciclos / Mantenimiento	Hasta 500 ciclos por día (según tamaño) / inspección cada tres meses		
Funciones de Seguridad	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	20 psf, clase de viento 5	98 kg/m2 clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
Índice de resistencia al fuego	Salida no calificada y no conforme		
Garantía del Fabricante	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
Voltaje del 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	208-230 V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 16,2 A 460-480V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 7,3 A 575-600V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 5,9 A			Pueden ser necesarios transformadores Buck-Boost a 208 V, 50 Hz disponibles
Desconexión	Fusible: 20 A			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