

Ficha de Datos del Producto

HD-DD 3065

Puerta de Cacho con Accionamiento Directo SERIE HD

HÖRMANN



La HD-DD 3065 es una puerta de goma con diseño de alto rendimiento para entornos duros y exigentes mientras ofrece la velocidad y durabilidad que demanda el sector.

- La HD-DD 3065 es una puerta de goma con diseño de alto rendimiento para entornos duros y exigentes.
- 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 64 in/s Cierre hasta 30 in/s	Apertura hasta 1,60 m/s Cierre hasta 0,80 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 30 ft 0 in Alto 6 ft 0 in hasta 30 ft 0 in	Ancho 1,83 m hasta 9,14 m Alto 1,83 m hasta 9,14 m	
Ángulo de Montaje / Riel Guía Perfil de Montaje	An x Fn (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	An x Fn (mm) 140 x 230 230 x 230	Montaje en acero Montaje en hormigón
Diámetro del Tubo	8,625 in x 0,322 in	219 mm x 8.2 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	32,5 in 37 in	825 mm 940 mm	Altura de apertura de hasta 17 ft (5185 mm) Altura de apertura más de 17 ft (5185 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	1.0 kPa 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		Cortina - 10 años en Europa

Ficha de Datos del Producto

HD-DD 3065

Puerta de Cacho con Accionamiento Directo SERIE HD



Materiales y Acabados	Imperial	Métrico	Observación
Guías	Extrusión de aluminio de 5 in	Extrusión de aluminio de 127 mm	
Ángulos de Montaje	Acer galvanizado de alta resistencia calibre 10 laminado con refuerzos		
Guardias Guía	Acer galvanizado laminado de alta resistencia, calibre 10		
Tubo Laminado	Acer galvanizado		
Placas de Extremo	Acer chapado con dicromato de zinc		
Juntas Impermeabilizantes	Cortina/guías de cacho autosellantes, bucle de EPDM sello en la barra inferior, sello de cepillo en el cilindro impulsor		Opcional: EPDM (monómero de etileno propileno dieno) azul o gris de 1/4 in (6 mm), nitrilo negro, MSHA (Administración de salud y seguridad minera) negro
Cortina	Estándar 1/4 in SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Estándar 6 mm SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	EPDM Gris: -63°F (-53°C) a 185°F (85°C) EPDM Azul: -56°F (-49°C) a 185°F (85°C)
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR: -40°F a 185°F	SBR: -40°C a 85°C	
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior ponderada de aluminio extruido con brazos pivotantes patentados		
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de accionamiento directo DD		
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		Incluido únicamente con la barra de viento de montaje guía - Construcción de acero fabricado, pintado
Soporte	N/A como estándar		
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)	0,73 hr·ft²·°F/BTU	0,13 m²·K/W	ASTM C518 – 10
Coeficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr·ft²·°F	7,74 W/m²·K	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