

# 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<br>Cierre hasta 29 in/s   | Apertura hasta 1,60 m/s<br>Cierre hasta 0,70 m/s |   |
| Panel de Control   | An x Al x Fn (in)<br>11,625 x 15,75 x 8,5  | An x Al x Fn (mm)<br>295 x 400 x 215             |   |
| Tecnología de Enrollado                                    | Tubo enrollable con ejes soldados con precisión  |  |   |
| Rango de Tamaño  | Ancho<br>6 ft 0 in hasta 25 ft 0 in  | Ancho<br>1,83 m hasta 7,62 m                     |   |
|  | Alto<br>6 ft 0 in hasta 22 ft 0 in   | Alto<br>1,83 m hasta 6,71 m                      |   |
| Ángulo de Montaje / Riel Guía<br>Perfil de Montaje         | An x Fn (in)<br>5,25 x 9<br>9,25 x 9   | An x Fn (mm)<br>140 x 230<br>230 x 230           | Montaje en acero<br>Montaje en hormigón |
| Diámetro del Tubo  | 8,625 in x 0,177 in  | 219 mm x 4,5 mm                                  |   |
| Altura del Material Visible<br>(Tamaño de Ventana)         | 16 in x 16 in,<br>½ in de espesor  | 406 mm x 406 mm<br>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) /<br>inspección cada tres meses                          |  |   |
| Funciones de Seguridad                                     | Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual                                    |  |   |
| Resistencia a Carga de Viento<br>(Ancho Máximo por Puerta) | 20 psf, clase de viento 5  | 98 kg/m <sup>2</sup> 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<br>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 $\frac{5}{32}$ in SBR negro<br>(Caucho Estireno-butadieno)   | Estándar 4 mm SBR negro<br>(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 |   |
| Ánalisis Energético                             | Imperial  | Métrico  | Observación   |
| Resistencia Térmica (valor R)                   | N/A   |  | ASTM C518 – 10  |
| Coeficiente de Transferencia de Calor (valor U) | N/A   |  | ASTM C518 – 10  |
| Aislamiento Acústico                            | Clase de transmisión de sonido (STC) 28 dB<br>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<br>460-480V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 7,3 A<br>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  |

AIA  
Continuing  
Education  
Provider



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