

Fiche Technique

HD-DD 3065

Porte en Caoutchouc à Entraînement Direct de la SÉRIE HD

HÖRMANN



Le modèle HD-DD 3065 offre une conception de porte en caoutchouc à usage intensif pour les environnements difficiles et exigeants, tout en remplissant les exigences du secteur en matière de vitesse et de durabilité.

- Le modèle HD-DD 3065 offre une conception de porte en caoutchouc à usage intensif pour les environnements difficiles et exigeants.
- Le variateur de fréquence (VFD) assure un démarrage et un arrêt progressifs, ce qui garantit un bon fonctionnement et prolonge la durée de vie du système mécanique.
- Le système d'entraînement direct sans ressort est facile à installer, requiert peu d'entretien et offre un fonctionnement à grande vitesse.

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 64 in/s Fermeture jusqu'à 30 in/s	Ouverture jusqu'à 1,60 m/s Fermeture jusqu'à 0,80 m/s	
Panneau de Commande	L x H x P (in) 11,625 x 15,75 x 8,5	L x H x P (mm) 295 x 400 x 215	
Technologie d'Enroulement	Tube roulant avec axes soudés avec précision		
Gamme de Taille	Largeur 6 ft 0 in jusqu'à 30 ft 0 in Hauteur 6 ft 0 in jusqu'à 30 ft 0 in	Largeur 1,83 m jusqu'à 9,14 m Hauteur 1,83 m jusqu'à 9,14 m	
Angle de montage / Profil d'Assemblage de Rail de Guidage	L x P (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	L x P (mm) 140 x 230 230 x 230	Support acier Support béton
Diamètre du Tube Enrouleur	8,625 in x 0,322 in	219 mm x 8.2 mm	
Hauteur du Matériau Visible (Taille de la Fenêtre)	16 in x 16 in, 1/8 in d'épaisseur	406 mm x 406 mm 3 mm d'épaisseur	
Hauteur Nécessaire	32,5 in 37 in	825 mm 940 mm	Hauteurs d'ouverture jusqu'à 17 ft (5185 mm) Hauteurs d'ouverture plus de 17 ft (5185 mm)
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec palan manuel à chaîne		
Système d'Équilibrage	Non requis		
Freinage	Frein à disque à courant continu 24 V activé par le boîtier de commande		
Capacité de Cycles / Maintenance	Jusqu'à 500 cycles par jour / Inspection tous les trois mois		
Dispositifs de Sécurité	Grille d'éclairage en ligne intégrée, treuil à chaîne manuel		
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	20 psf, vent de classe 5	1.0 kPa vent de classe 5	ANSI / DASMA 108-2002
Degré de Résistance au Feu	Sortie non évaluée, non conforme		
Garantie du Fabricant	Rideau - Durée de vie limitée Opérateur - 5 ans ou 1 million de cycles / Électriques - 2 ans		Rideau - 10 ans en Europe

Fiche Technique

HD-DD 3065

Porte en Caoutchouc à Entraînement Direct de la SÉRIE HD



Matériaux et Finitions	Impérial	Métrique	Remarque
Guides	Extrusión de aluminio de 5 in	Extrusión de aluminio de 127 mm	
Équerres de Montage	Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets		
Gardes Guides	Acier galvanisé haute résistance laminé, calibre 10		
Tube en Rouleau	Acier galvanisé		
Plaques d'Extrémité	Acier revêtu de dichromate de zinc		
Joints d'Étanchéité	Rideau/guidages en caoutchouc auto-étanche, joint à boucle en EPDM sur la barre inférieure, joint à brosse sur le linteau		
Rideau	Estándar 1/4 in SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	Estándar 6 mm SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)	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
Température Nominale du Rideau	SBR: -40°F a 185°F	SBR: -40°C a 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) a 185°F (85°C) EPDM Azul: -56°F (-49°C) a 185°F (85°C)
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	Barre inférieure lestée en aluminium extrudé avec bras pivotants brevetés		
Opérateur Électrique de la Porte	Opérateur à entraînement direct DD		
Panneau de Contrôle	Boîtier Smart Start™ avec VFD et revêtement en poudre		En option : Smart Start XL avec élément de chauffage, boîtier en acier inoxydable
Capot et Protection du Moteur	Acier galvanisé calibre 18		
Poutre à Treillis	N/A en standard		Inclus uniquement avec la barre anti-vent à montage sur guide - Construction en acier, peinte
Baril de Renvoi	Acier galvanisé diamètre 159 mm x Paroi de 4 mm d'épaisseur	Acier galvanisé diamètre 6.25 in x Paroi de 0.16 in d'épaisseur	
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Résistance Thermique (Valeur R)	0,73 hr·ft²·°F/BTU	0,13 m²·K/W	ASTM C518 – 10
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	1,36 BTU/hr·ft²·°F	7,74 W/m²·K	ASTM C518 – 10
Isolation Acoustique	Indice de transmission du son (STC) 28 dB Indice de transmission intérieure-extérieure (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Électrique	Description		Remarque
Opérateur Électrique de la Porte	GFA Elektromaten, variation 2,0 - 5 HP (1,5 - 3,75 kW)		NEMA de type 3, IP54
Tension du Moteur	230 - 272 VAC, 3 PH, 60 Hz		La tension dépend de la taille de la porte / de l'opérateur
Boîtier de Commande	Variateur de fréquence de 6,7 HP (5 kW) évalué pour la tension de l'opérateur		NEMA de type 4X, IP66, homologué UL/cUL/CE
Puissance Standard Requise	208-230V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 16,2 A 460-480V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 7,3 A 575-600V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 5,9 A		Des transformateurs Buck-Boost, qui peuvent être nécessaires à 208 V, 50 Hz, sont disponibles
Coupe	Fusible : 20 A		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers