

Fiche Technique

HD-DD 2555
SÉRIE HD



Conception à faible hauteur libre de la porte en caoutchouc à entraînement direct standard tout en conservant la vitesse et la durabilité du système à entraînement direct.

HÖRMANN

- La HD-DD 2555 offre une hauteur libre inférieure de 40 % par rapport à la porte en caoutchouc à entraînement direct standard
- Disponible pour les portes jusqu'à 762 cm (25 ft) de largeur et 518 cm (17 ft) de hauteur
- Le système d'entraînement direct sans ressort est simple à installer, nécessite peu d'entretien tout en offrant un fonctionnement à grande vitesse
- Applications à cycle élevé - jusqu'à 500 cycles par jour
- Un entraînement à fréquence variable (VFD) permet un démarrage et un arrêt en douceur, garantissant un fonctionnement fluide et prolongeant la durée de vie du système mécanique

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 55 in/s Fermeture jusqu'à 30 in/s	Ouverture jusqu'à 1,40 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 x 25 ft 0 in Hauteur 6 ft 0 in x 17 ft 0 in	Largeur 1,83 m x 7,62 m Hauteur 1,83 m x 5,18 m	
Profilés de Guidage	L x P (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	L x P (mm) 140 mm x 230 mm 230 mm x 230 mm	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, ½ in d'épaisseur	406 mm x 406 mm 3 mm d'épaisseur	
Hauteur Nécessaire	20 in	508 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 2555

SÉRIE HD



Matériaux et Finitions	Impérial	Métrique	Remarque
Guías	Extrusión de aluminio de 5 in	Extrusión de aluminio de 127 mm	
Ángulos de Montaje	Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets		
Guardias Guía	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	Standard 1/4 in noir SBR (caoutchouc styrène-butadiène)	Standard 6 mm noir SBR (caoutchouc styrène-butadiène)	En option : 1/4 in (6 mm) EPDM bleu ou gris (monomère d'éthylène-propylène-diène), nitrile noir, MSHA noir (Mine Safety and Health Administration)
Température Nominale du Rideau	SBR: -40°F à 185°F	SBR: -40°C à 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) à 185°F (85°C) EPDM Bleu: -56°F (-49°C) à 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		
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
Coupure	Fusible : 20 A		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers