

Fiche Technique

HD-HD 2565

Porte Hybride de la SÉRIE HD



Pour des environnements moins exigeants, des rideaux plus légers qui conservent la vitesse et la durabilité du système d'entraînement direct sont disponibles en option.

- Le modèle HD-HD 2565 constitue une alternative hybride à un rideau en caoutchouc plus léger ou à un rideau en tissu de 2,5 mm (88 oz).
- Le système d'entraînement direct sans ressort est facile à installer, requiert peu d'entretien et offre un fonctionnement à grande vitesse.
- 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.

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 63 in/s Fermeture jusqu'à 29 in/s	Ouverture jusqu'à 1,60 m/s Fermeture jusqu'à 0,74 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 25 ft 0 in	Largeur 1,83 m jusqu'à 7,62 m	
	Hauteur 6 ft 0 in jusqu'à 22 ft 0 in	Hauteur 1,83 m jusqu'à 6,71 m	
Profilés de Guidage	L x P (in)	L x P (mm)	Support acier Support béton
	5,25 x 9 9,25 x 9	140 x 230 230 x 230	
Diamètre du Tube Enrouleur	8,625 in x 0,177 in	219 mm x 4,5 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	25,5 in	650 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	98 kg/m ² 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		

Fiche Technique

HD-HD 2565

Porte Hybride de la SÉRIE HD



Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	Extrusion de aluminium de 5 in (127 mm) Acier galvanisé haute résistance laminé, calibre 10		
Équerres de Montage	Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets		
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 5/32 in (4 mm) SBR Noir (Caoutchouc Styrène-butadiène)		En option : PVC bleu, gris ou orange de 2,5 mm (88 oz)
Température Nominale du Rideau	SBR Noir: -40°F à 185°F	SBR Noir: -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 en fonte d'aluminium		
Panneau de Contrôle	Boîtier Smart Start™ avec VFD et revêtement en poudre		En option : Smart Start XL avec élément de chauffe, boîtier en acier inoxydable
Capot et Protection du Moteur	Acier galvanisé calibre 18		
Poutre à Treillis	Fabriquée en acier, peint		
Baril de Renvoi	Acier galvanisé de 6,25 in (159 mm) de diamètre x 0,157 in (4 mm) d'épaisseur		
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Résistance Thermique (Valeur R)	-	-	ASTM C518 – 10
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	-	-	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 de Service (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/cJUL/CE
Puissance Standard Requête (vers le Boîtier de Commande)	208 - 600 VAC, 3 PH, 60 Hz		Des transformateurs Buck-Boost, qui peuvent s'avérer nécessaires à 208 V, 50 Hz, sont disponibles
Intensité à Pleine Charge	7,6 à 12,4 A		Opérateur
Coupure	Fusible : 20 A, classe K		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers