

Fiche technique

HD-DD 3065

Porte en caoutchouc à entraînement direct de la SÉRIE HD

HÖRMANN

Caractéristiques



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 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.
- Disponible pour des portes mesurant jusqu'à 914 cm (30 ft) de large et 610 cm (20 ft) de haut OU 640 cm (21 ft) de large et 914 cm (30 ft) de haut.

Données techniques		Remarque	
Application		Extérieur ou intérieur	
Vitesse	Ouverture	Fermeture	« jusqu'à » vitesse maximale pour ce modèle en fonction de la taille de la porte
	1,6 m/s (64 ips)	0,8 m/s (30 ips)	
Panneau de commande		Smart Start NXT 295 mm L x 400 mm H x 215 mm P (11 5/8" L x 15 3/4" H x 8 1/2" P)	
Technologie d'enroulement		Tube enrouleur à âme creuse en acier avec axes soudés avec précision	
Construction de la porte	Gamme de tailles	Largeur : min. 1 830 mm (6'-0") max. 9 144 mm (30'-0") Largeur : min. 1 830 mm (6'-0") max. 9 144 mm (30'-0")	
	Profilés de guidage	140 mm x 230 mm (5 1/2" x 9") / 230 mm x 230 mm (9" x 9")	
	Diamètre du tube enrouleur	219 mm (8 5/8")	
	Taille de la fenêtre	406 mm x 406 mm (16" x 16"), 3 mm (1/8") d'épaisseur	
Hauteur nécessaire		825 mm (32 1/2") / 940 mm (37")	
Hauteurs d'ouverture jusqu'à 5 185 mm (17' 0") / plus de 5 185 mm (17' 0")			
Mécanisme d'entraînement		Opérateur à entraînement direct	
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 (selon la taille) / Inspection tous les trois mois	
Dispositifs de sécurité		Grille d'éclairage en ligne intégrée, treuil à chaîne manuel	
Capacité de résistance au vent		1,0 kPa (20 PSF), vent de classe 5	
Degré de résistance au feu		Sortie non évaluée, non conforme	
Garantie		Rideau : durée de vie limitée (10 ans en Europe) composants mécaniques / électriques : 2 ans	
		Opérateur : 5 ans ou 1 million de cycles	

Fiche technique (suite)

HD-DD 3065

Porte en caoutchouc à entraînement direct de la SÉRIE HD

HÖRMANN

Matériaux et finitions		
Rideau	Standard : caoutchouc SBR noir de 6 mm (1/4")	En option : EPDM bleu ou gris, caoutchouc nitrile noir, caoutchouc MSHA noir de 6 mm (1/4")
Guidages	Extrusion d'aluminium de 127 mm (5")	
Équerres de montage	Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets	
Barre inférieure	Barre inférieure lestée en extrusion d'aluminium avec bras pivotants brevetés	
Plaques d'extrémité	Acier revêtu de dichromate de zinc	
Poutre à treillis		
Tube enrouleur	Acier galvanisé	
Rouleau guide	Acier galvanisé	
Joints d'étanchéité	Rideau/guidages en caoutchouc auto-étanche, joint à boucle en EPDM sur la barre inférieure, joint à brosse sur le linteau	
Opérateur électrique de la porte	Opérateur à entraînement direct en fonte d'aluminium	
Boîtier de commande	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	
Caractéristiques énergétiques		
Transmission de la lumière visible (Tvis)		
Coefficient de gain de chaleur solaire (CGCS)		
Résistance thermique (valeur R)	0.73 hr-ft ² -°F/BTU (0.13 m ² -K/W)	ASTM C518 – 10
Coefficient de transfert de chaleur (valeur U)	1.36 BTU/hr-ft ² -°F (7.74 W/m ² -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
Crédit LEED (potentiel)		
Caractéristiques électriques		
Opérateur électrique de la porte (moteur)	GFA Elektromaten, variation 2,0 - 5 HP (1,5-3,75 kW)	NEMA de type 3, IP54
Tension de service (moteur)	230 - 460 VAC, 3 PH, 60 Hz	La tension de l'opérateur dépend de la tension d'alimentation
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 (vers le boîtier de commande)	208 - 600 VAC, 3 PH, 60 Hz	
Intensité à pleine charge	Variation 7,6 - 12,4 A	Opérateur
Coupure	Fusible : 20 A, classe K	Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers