

# Fiche Technique

ISO Speed Cold H 100

Porte Aérienne à Levage Élevé et Haute Performance  
avec Panneaux de Rideaux Isolés de 100 mm

# HÖRMANN



Les portes rapides ISO Speed Cold™ High-Lift offrent une excellente capacité malgré les différences de température.

- Boîtier de commande programmable XL Smart Start™ NXT chauffé, NEMA 4X
- Conception à isolation thermique pour un transfert de chaleur réduit et une efficacité énergétique optimale
- Vitesse : jusqu'à 100 in/sec. ouvert, 20 po/sec. fermer
- Technologie exclusive de guidage sans contact réduisant l'usure et le bruit
- Assistance au levage du contrepoids sans ressort
- Fonction de protection intégrée contre le piégage de la grille lumineuse sans contact. Assure la sécurité des équipements, des personnes et des véhicules
- Fonctionnement d'urgence via palan à chaîne
- Joints de porte entièrement chauffés pour un fonctionnement fiable
- Panneaux isolés améliorés de 100 mm d'épaisseur pour des différences de température élevées
- Unité de déshumidification en option disponible
- Unité de rideau d'air FAC en option disponible
- Plan de protection de garantie de 5 et 2 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et panneaux. 2 ans. autre mécanique/électrique
- Longue durée de vie avec un faible coût du cycle de vie

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Aplicación	Extérieur		Montage intérieur uniquement
Vitesse	Ouverture 60 in/s jusqu'à 100 in/s Fermeture 20 in/s	Ouverture 1,52 m/s jusqu'à 2,54 m/s Fermeture 0,5 m/s	Variable en fonction de la hauteur d'ouverture
Panneau de Commande	Chauffé XL Smart Start™ NXT L x H x P (in) 15 3/4 x 23 3/8 x 8	L x H x P (mm) 400 x 600 x 203	Standard, NEMA Type 4X / IP66
Technologie d'Enroulement	Guides aériens sans contact avec Thermoforme et éléments chauffants		Standard
Construction de Porte	Roulement aérien		
Gamme de Taille	Largeur 16 ft 4 in Hauteur 16 ft 4 in	Largeur 4,98 m Hauteur 4,98 m	Consultez l'usine pour des ouvertures plus grandes
Profilés de Guidage	L x H (in) 14 3/8 x 14 3/8	L x H (mm) 371 x 359	Coins chanfreinés du rideau de porte
Formule Distance Retour	DB = ((2 x DH) - (DH + HR)) + 41 3/4 in		De la face du mur hôte à la fin des pistes OH Max. Hauteur globale = 2x Hauteur d'ouverture + 23 in (0,58 m)
Profil de Latte Solide (Panneau)	L x H (in) 4 x 9 3/8	L x H (mm) 102 x 244	Isolation en mousse PU prise en sandwich en acier
Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre)	Non disponible pour ce produit		
Rideau d'Air Chauffant	Rideau d'air et unité de commande pour congélateur à 2 vitesses		En option (côté le plus chaud)
Unité de déshumidification de l'air	Déshumidificateur mécanique et unité de contrôle		En option (côté le plus chaud)
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec mécanisme de levage à chaîne		
Hauteur Nécessaire	HR min. = 29 1/2 in, HR max. = 18 ft 4 in	HR min. = 749 mm HR max. = 2.54 m	Standard
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec mécanisme de levage à chaîne		
Système d'Équilibrage	Mécanisme de ceinture et contrepoids		
Freinage	Boîtier de commande activé Frein 24 V CC		Dispositif de freinage de sécurité anti-chute intégré à l'engrenage à vis sans fin de l'opérateur
Capacité de Cycles / Maintenance	Haute cyclabilité Inspecter à intervalles de 6 mois		Consulter l'usine pour plus de détails
Actionneurs	Stations à boutons-poussoirs à commande manuelle Capteurs de mouvement/présence sans contact		NEMA Type 4, homologué 4X
Dispositifs de Sécurité	Grille lumineuse intégrée, palan à chaîne ouvert/fermé		Aide à la compensation du ressort
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	Largeur de porte ≤ 16 ft 4 in = 22,0 psf (93 mph)	Largeur de porte ≤ 4,98 m = 107,4 kg/m2 (41,5 m/s)	Selon la norme EN 12424, DASMA TDS 108, Exposition B
Degré de Résistance au Feu	Sortie non notée et non conforme		Selon la section 1008 du BAC 2012
Garantie du Fabricant	5 & 2 ans. Moteur/réducteur et panneaux (5). Tous les autres méca. / électrique (2)		Standard

# Fiche Technique

ISO Speed Cold H 100

Porte Aérienne à Levage Élevé et Haute Performance

avec Panneaux de Rideaux Isolés de 100 mm

# HÖRMANN

Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	11-ga. Chenilles en acier HDG, couvercles en acier HDG de calibre 16		Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft <sup>2</sup> )
En-têtes de Porte, Guides en Spirale, Support d'Arbre d'Entraînement	Boîtier de commande activé Frein 24 V CC		Dispositif de freinage de sécurité anti-chute intégré à l'engrenage à vis sans fin de l'opérateur
Assemblages de Contrepoids	Chariot à contrepoids et courroies renforcées		
Joints d'Étanchéité	Twin Vinyl (chauffé), linteau sans contact (chauffé)		
Lattes de Porte Pleines (Panneaux)	22-ga. Acier galvanisé à chaud, avec âme isolante en polyuréthane expansé. Texture stuc sur les deux faces. Couleur RAL 9002		Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de mousse de polyuréthane 11pcf
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	22-ga. Panneau en acier isolé à face plate et emboîtable, avec boucle d'étanchéité (chauffante)		Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de mousse de polyuréthane 11pcf
Opérateur Électrique de la Porte	Fonte d'aluminium		(Chauffé) (y compris élément chauffant)
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Fuite d'Air	Classe 3		Par test EN 12427, (ASTM E283, ANSI/NFRC 400)
Pénétration de l'Eau	Classe 3		Par test EN 12425 (ASTM E547)
Résistance Thermique (valeur R)	32,0 (ft <sup>2</sup> x°F x hr)/BTU	5,64 (m <sup>2</sup> x K)/W	Par test EN 717-1, DASMA TDS-163 (sans Visions)
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	0,10 BTU/(hr x ft <sup>2</sup> x°F)	0,57 W/(m <sup>2</sup> x K)	Par test EN 12667: 199997-11, DASMA TDS-105
Isolation Acoustique	STC 26, Rw 22 dB		Par test EN 717-2, ASTM E90 (sans Visions)
Crédit LEED (Potentiel)	EAc2; Optimiser la Performance Énergétique (20 pts) MRc2; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts) IEQc2; Matériaux à Faibles Émissions (3 pts) IEQc4; Confort Thermique (1 pt) INc1; Innovation (5 pts) RPc1; Crédit Spécifique de Priorité Régionale (1 pt)		USGBC® LEED v4
Électrique	Description		Remarque
Opérateur Électrique de la Porte	2,0 HP GfA Elektromaten F18		NEMA Type 3, IP54
Tension de Service (Moteur)	3 PH, 132v ou 230v		Du boîtier de commande au moteur
Boîtier de Commande	Variateur de fréquence de 5 kW évalué pour la tension de fonctionnement		NEMA Type 4X, IP66, homologué UL/CUL
Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande)	480 VCA, 3 PH, 60 Hz		
Intensité à Pleine Charge	13,3 A		Opérateur
Coupure	Fusible: 16 Amp, Classe K		Fourni par d'autres



Hörmann High Performance Doors | 117 Starpointe Blvd. | Burgettstown, PA 15021-9506  
1-800-365-3667 | info2@hormann.us | hormann.us