

Fiche Technique

CHILLFAST

Portes de Congélateur à Grande Vitesse

HÖRMANN



Permet des économies d'énergie et de fonctionnement pour la transformation des aliments et des boissons, l'entreposage frigorifique et la distribution.

- La porte à enroulement rapide réduit les coûts d'énergie de refroidissement
- Le système d'entraînement à fréquence variable permet un démarrage/arrêt progressif
- Le rideau en vinyle renforcé isolé supporte les températures froides
- Fond souple avec bord de sécurité, se libère lors de l'impact et se réinitialise automatiquement
- Les guides de rétention améliorent la stabilité et la durabilité du rideau
- Guides en aluminium avec photocellules intégrées, bandes d'usure et joints à boucles en tissu
- Couvercle de rouleau en aluminium standard et capot opérateur en option avec finition blanche
- Système de câbles chauffants protégés par GFCI dans les guides, le bord inférieur et les capots
- Système de câble standard plug and play
- Système de rideau d'air en option, chauffé ou non chauffé

| Données Techniques | Impérial | Métrique | Remarque |
|--|---|--|-----------------------|
| Application | Intérieur seulement | | |
| Vitesse | Ouverture jusqu'à 79 in/s Fermeture jusqu'à 26 in/s | Ouverture jusqu'à 2 m/s Fermeture jusqu'à 0,7 m/s | |
| Panneau de Commande | Smart Start™ NXT | | |
| | L x H x P (in) 15 1/2 x 23 1/2 x 9 1/2 | L x H x P (mm) 394 x 597 x 241 | |
| Gamme de Taille | Min (L x H) 6 ft 0 in x 6 ft 0 in | Min (L x H) 1830 mm x 1830 mm | |
| | Max (L x H) 13 ft 0 in x 18 ft 6 in | Max (L x H) 3965 mm x 5640 mm | |
| Profilés de Guidage | L x P (in) 5 1/2 x 4 1/4 | L x P (mm) 140 x 108 | |
| Diamètre du Tube Enrouleur | 4 in X 1,5 in | 102 mm X 38 mm | Diamètre intérieur |
| Hauteur Nécessaire | 35 3/8 in | 905 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 | Illimité par jour / Inspection tous les trois mois | | |
| Dispositifs de Sécurité | Cellule photoélectrique intégrée, palan manuel à chaîne | | |
| Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte) | 7 psf, vent de classe 1 | 0,3 kPa vent de classe 1 | ANSI / DASMA 108-2002 |
| Degré de Résistance au Feu | Sortie non évaluée, non conforme | | |
| Garantie du Fabricant | Rideau - 2 ans / Opérateur - 5 ans ou 1 million de cycles / Électriques - 2 ans | | |

Fiche Technique

CHILLFAST

Portes de Congélateur à Grande Vitesse



| Matériaux et Finitions | Description | | Remarque |
|--|--|--------------------------|---|
| Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages) | Aluminium extrudé anodisé avec incrustation en aluminium usiné pour la rétention du rideau | | |
| Équerres de Montage | Aluminium extrudé, anodisé | | |
| Tube en Rouleau | Aluminium extrudé | | |
| Plaques d'Extrémité | Acier zingué dichromate | | |
| Joint d'Étanchéité | Joint à bague en PVC chauffé sur la barre inférieure et les guides, joint de linteau non chauffé | | |
| Rideau | Rideau isolé en PVC soudé d'une épaisseur nominale de 1/2 in (12 mm) | | |
| Température Nominale du Rideau | - 20°F | -29°C | |
| Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre) | Barre inférieure flexible en uréthane | | |
| Opérateur Électrique de la Porte | Opérateur à entraînement direct en fonte d'aluminium | | |
| Panneau de Contrôle | Smart Start™ NXT avec VFD, boîtier à revêtement en poudre | | Boîtier en acier inoxydable en option |
| Capot et Protection du Moteur | Aluminium laqué de calibre 18 | | |
| Baril de Renvoi | Aluminium extrudé de 2,5 in (65 mm) de diamètre avec axes en acier | | |
| Caractéristiques Énergétiques | Impérial | Métrique | Remarque |
| Résistance Thermique (Valeur R) | 0,96 hr-ft ² -°F/BTU | 0,60 m ² -K/W | ASTM C1363-11 |
| Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U) | 1,04 BTU/hr-ft ² -°F | 1,66 W/m-K | ASTM C1363-11 |
| Électrique | Description | | Remarque |
| Opérateur Électrique de la Porte | GfA Elektromaten 1,0 HP (0,75 kW) | | NEMA de type 3, IP54 |
| Tension de Service (Moteur) | 132 VAC, 3 PH, 60 Hz | | |
| 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) | Porte - 208-600 VAC, 3 PH, 60 Hz Chauffages de porte - 120 VAC, 15 W/foot Rideau d'air en option - 208-600 VAC, 3 phase, 60 Hz | | Des transformateurs Buck-Boost, qui peuvent s'avérer nécessaires à 208 V, 50 Hz, sont disponibles |
| Intensité à Pleine Charge | 9,2 A | | Opérateur |
| Coupure | Fusible : 20 A, classe K | | Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers |