

Fiche Technique

SG 4000 C HR 42

Porte à Enroulement Haute Performance avec
Panneaux pour une Résistance au Vent à Grande Vitesse

HÖRMANN



Les portes Hörmann Speed-Guardian™ Hurricane-Rated offrent d'excellentes capacités de résistance au vent et des vitesses d'ouverture rapides.

- Smart Start™ NXT, boîtier de commande programmable NEMA type 4X
- Zone éolienne 4, solution à porte simple classée classe 4 avec approbation de produit du Florida Building Code, « FL #17220.1 »
- Vitesse : jusqu'à 100 in /sec. ouvert, 20 in / sec. fermer
- Technologie exclusive de guidage sans contact réduisant l'usure et le bruit
- Cadres latéraux en acier galvanisé à chaud
- Protection intégrée par barrière immatérielle sans contact
- Une solution pratique à porte unique
- Fonctionnement de secours via palan à chaîne et ressorts d'équilibrage
- Panneaux hautement renforcés de 1 5/8 in d'épaisseur X 9 po pour une résistance supérieure aux charges de vent
- Robuste et résistant aux chocs : « Missile Level D »
- Pression de conception nominale pour +50 /-50 psf
- Plan de protection de garantie de 5, 2 et 7 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et panneaux. 2 ans. autres mécan./élec., 7 ans. lattes de vision

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Aplicación	Extérieur		Monté à l'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	Smart Start™ NXT L x H x P (in) 11 3/4 x 15 3/4 x 8 3/16	L x H x P (mm) 295 x 400 x 208	Standard, NEMA Type 4X / IP66
Technologie d'Enroulement	Guides hélicoïdaux sans contact avec Joint de linteau sans contact		Standard
Construction de Porte	Enroulage aérien		
Gamme de Taille	Largeur 6 ft 0 in jusqu'à 16 ft 0 in Hauteur 8 ft 0 in jusqu'à 20 ft 0 in	Largeur 1,83 m jusqu'à 4,88 m Hauteur 2,44 m jusqu'à 6,10 m	Standard
Profilés de Guidage	Coins chanfreinés (côté intérieur) L x P (in) 12 x 12 1/2	L x P (mm) 305 x 318	Standard
Configurations en Spirale	Deux (2)		Sélectionné par hauteur de porte
Profil de Latte Solide (Panneau)	L x H (in) 1 3/8 x 9	L x H (mm) 42 x 229	
Renfort de Panneau	Section de canal en C en aluminium massif (L x H x Thk.Web) 1 3/8 in x 3" x 5/32 in	Section de canal en C en aluminium massif (L x H x Thk.Web) 35 mm x 76 mm x 4 mm	Placement alternatif (1) à l'intérieur d'un panneau sur deux
Hauteur Nécessaire	Hauteur de la porte < 16 ft 4 in = 35 in < 16 ft 4 in = 36 3/8 in	Hauteur de la porte < 4,89 m = 889 mm < 4,89 m = 924 mm	Par taille de configuration en spirale
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct avec mécanisme de levage à chaîne		
Système d'Équilibrage	Mécanisme de courroie et ressorts		
Freinage	Boîtier de commande activé frein 24 V DC		Dispositif de freinage de sécurité anti-chute intégré à l'engrenage à vis sans fin de l'opérateur
Capacité de Cycles / Maintenance	Élevé / Inspecter par unité. 50 000 cycles ou 6 mois.		Consulter l'usine pour plus de détails
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 ≤ 20 ft 0 in, Zone de vent 4, classe 4 max. Missile niveau D, résistant aux chocs : Oui Pression de conception : +50 /-50 psf Approuvé pour une utilisation à l'intérieur de HVHZ : Non	Largeur de porte ≤ 6,10 m, Zone de vent 4, classe 4 max. Missile niveau D, résistant aux chocs : Oui Pression de conception : +50 /-50 psf Approuvé pour une utilisation à l'intérieur de HVHZ : Non	Selon la norme EN 12424, DASMA 108 Exposition B Approuvé pour une utilisation hors HVHZ : Oui Vérfifié par : Interek - York (ATI)
Degré de Résistance au Feu	Sortie non notée et non conforme		Selon la section 1008 du BAC 2012
Garantie du Fabricant	5, 2, 7 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (5), tous les autres méca. / électrique (2), Vision Slats (7)		Standard

Fiche Technique

SG 4000 C HR 42

Porte à Enroulement Haute Performance avec

Panneaux pour une Résistance au Vent à Grande Vitesse



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/ft2)
En-têtes de Porte, Guides en Spirale, Support d'Arbre d'Entraînement	11-ga. Acier galvanisé à chaud		Zinc, Classe G90 Guides de roues de guidage de panneau, Aluminium
Assemblages de Contrepoids	Température de l'huile. Ressorts d'extension hélicoïdaux en acier		Disponible jusqu'à 8 ressorts par porte
Joints d'Étanchéité	Linteau double en caoutchouc sans contact		
Lattes de Porte Pleines (Panneaux)	¾ in à noyau creux épais extrudé anodisé Profilé en aluminium. Couleur EURAS E6 / C0 (Nature) Argent		Peinture en poudre en option Finitions disponibles dans le système de couleurs RAL
Lattes de Porte Vision (Panneaux)	Panneaux de porte Vision non offerts sur le modèle HR		
Lattes de Porte Ventilées (Panneaux) (Écran)	Panneaux de porte de ventilation non offerts sur le modèle HR		
Opérateur Électrique de la Porte	Fonte d'aluminium		
Panneau de Contrôle	Acier inoxydable, ou cuit au four sur revêtement en poudre de polyester peint. Couleur RAL 7035 Gris clair		Revêtement en poudre peint, standard
Capot et Protection du Moteur (Facultatif)	Acier galvanisé à chaud de calibre 16		Zinc, Classe G90 (0,9 oz/ft2)
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Fuite d'Air	0,6 cfm/ft2, Classe 2	12 m3h/m2 , Classe2	Par test EN 12427, (ASTM E283, ANSI / NFRC 400)
Pénétration de l'Eau	Classe 2, 15 min à 55 Pa		Par test EN 12489, (ASTM E547)
Résistance Thermique (valeur R)	Consulter l'usine		Per test EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lattes de Vision)
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	Consulter l'usine		Par test EN 12667 ; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lattes de Vision)
Isolation Acoustique	Consulter l'usine		Per test EN 717-2, ASTM E90
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 points) RPC1 ; Crédit Spécifique de Priorité Régionale (1 pt)		USGBC® LEED v4.1
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 panneau de commande au moteur uniquement
Boîtier de Commande	Variateur de fréquence de 5 kW évalué pour la tension de fonctionnement spécifiée		Boîtier : NEMA Type 4X, IP66, répertorié UL/CUL
Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande)	208 VCA 230 VCA ou 480 VCA - *600 VCA, 3 PH, 60 Hz		*Un transformateur peut être nécessaire. Consulter l'usine
Intensité à Pleine Charge	13,3 A		Opérateur
Coupure	Fusible: 20 A, Classe K		Fourni par d'autres