

Fiche Technique

SG 5000 C CV 42

Porte à Enroulement Haute Performance avec Panneaux de Vision à Double Vitrage

HÖRMANN



La gamme de portes rapides et sécurisées Speed-Guardian™ Coiling Complete View offre une excellente visibilité, un design attrayant et des vitesses d'ouverture rapides

- Smart Start™ NXT, plug & play, boîtier de commande programmable
- Vitesses : jusqu'à 100 in /sec. ouvert, 20 in / sec. fermer
- Les guides hélicoïdaux compacts et sans contact éliminent l'usure et le bruit
- Jusqu'à trois (3) indicateurs de circulation visuels LED Lite-Advance™ par porte (en option)
- Une barrière immatérielle intégrée assure la sécurité des équipements, des piétons et des véhicules
- Technologie SmartControl M2M™ dans chaque boîtier de commande
- Construction de rideau entièrement en aluminium léger et solide
- Panneaux de vision améliorés à double vitrage de 10 po de hauteur avec vitrage synthétique Duratec®
- Lames de vision teintées en option, Blanc Obscurci, Gris Fumée
- Lames métalliques perforées en option avec une section de ventilation de 56,3 %
- Plan de protection de garantie de 5, 2 et 7 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et panneaux. 2 ans. autres méca./élec., 7 ans. lattes de vision

| Données Techniques | Impérial | Métrique | Remarque |
|---|---|--|---|
| Aplicación | Extérieur / Extérieur / Intérieur ou Intérieur / Intérieur | | Capot requis pour les portes extérieures |
| 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 0,51 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 | Enroulement aérien | | |
| Gamme de Taille | 13 ft 0 in de largeur, jusqu'à 21 ft 4 in de hauteur* 13 ft 0 in à 18 ft 0 in de largeur, 14 ft 0 in à 21 ft 4 de hauteur** 20 ft 0 in de largeur, jusqu'à 14 ft 0 in de hauteur* | 3,96 m de large, jusqu'à 6,50 m de haut* 3,96 m à 5,49 m de large, 4,27 m jusqu'à 6,50 m de hauteur** 6,10 m de large, jusqu'à 4,27 m de haut* | * Vision complète avec un (1) panneau inférieur et supérieur solide ** Vision complète avec deux (2) panneaux inférieurs et supérieurs solides |
| Profilés de Guidage | Coins chanfreinés (côté spirale) L x P (in) 12 x 12 1/2 | L x P (mm) 305 x 318 | Standard |
| Configurations en Spirale | Trois (3) | | Sélectionné par hauteur de porte |
| Profil de Latte Solide (Panneau) | L x H (in) 1 3/8 x 9 3/8 | L x H (mm) 42 x 250 | |
| Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre) | 6 1/4 in | | |
| Meneaux | Largeur de porte < 10 ft = Aucun ≥ 10 ft ≤ 16 ft 5 in = 1 Centré > 16 ft 5 in = 2 tiers équivalents | Largeur de porte < 3,1 m = Aucun ≥ 3,1 m ≤ 5 m = 1 Centré > 5 m = 2 tiers équivalents | Zone visible améliorée de 15 % par rapport aux modèles SG précédents |
| Hauteur Nécessaire | Hauteur de la porte < 14 ft 9 in = 36 1/4 in ≥ 14 ft 9 in < 18 ft = 37 3/8 in ≥ 18 ft = 41 1/2 in | Hauteur de la porte < 4,5 m = 921 mm ≥ 4,5 m < 5,49 m = 956 mm ≥ 5,49 m = 1,1 m | 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. Fenêtres remplaçables indépendamment des lattes pleines | | 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 < 16 ft 4 in = 21 psf (91 mph) > 16 ft 4 in ≤ 19 ft 8 in = 15 psf (77 mph) | Largeur de porte < 4,98 m = 1006 N/m2 (146 km/h) ≥ 4,98 m ≤ 6 m = 718 N/m2 (123 km/h) | 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, 7 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (5), tous les autres méca. / électrique (2), Vision Slats (7) | | Standard |

Fiche Technique

SG 5000 C CV 42

Porte à Enroulement Haute Performance avec Panneaux de Vision à Double Vitrage

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/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) | Panneau en aluminium extrudé creux et à face plate emboîtable, comprenant une rupture de pont thermique en caoutchouc néoprène sur le dessus du panneau. Finition : anodisé clair. | | Finitions à coordonner avec les finitions des rideaux primaires, sauf spécification sinon |
| Lattes de Porte Vision (Panneaux) | 1 in (25,4 mm) Double vitrage, acrylique, transparent ou teinté (blanc obscur, gris fumée) et revêtement Duratec® résistant à l'abrasion | | Cadre de panneau de vision de 1 ½" d'épaisseur, aluminium anodisé extrudé |
| Lattes de Porte Ventilées (Panneaux) (Écran) | Aluminium anodisé transparent perforé à double paroi de 1 in (25,4 mm), motif de grille carrée perforée de ½ in (12,7 mm) | | Cadre de panneau de ventilation de 1 ½" d'épaisseur, aluminium anodisé extrudé Aire ouverte 56,3% |
| Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre) | 30-ga. Emboîtement plat, creux extrudé panneau en aluminium, avec boucle d'étanchéité | | Seul panneau sans vision dans le rideau de porte |
| 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) |
| Transmission Visible | 0,91 | | Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire) |
| Coefficient de Gain de Chaleur Solaire (valeur G) | 0,75 | | Par calcul ANSI / NFRC 200-2014 (Lattes de Vision Claire) |
| Résistance Thermique (valeur R) | 1,30 (ft² x°F x hr)/BTU | 0,23 (m² x K)/W | Par test EN 717-1, DASMA TDS-163 (Lattes de Vision) |
| Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U) | 0,77 BTU/(hr x ft² x°F) | 4,41 W/(m² x K) | Par test EN 12667 ; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lattes de Vision) |
| Isolation Acoustique | STC 34, Rw 31 dB | | Par test EN 12667 ; 199997-11, DASMA TDS-105 (Lattes de Vision) |
| 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 |



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