

Fiche Technique

SR 9000 LH

Porte Haute Performance à Enroulement à Faible Hauteur Libre
avec Lattes de Rideaux Isolées

HÖRMANN



Les portes rapides Steel Ranger™ à faible hauteur libre permettent d'économiser de l'espace tout en offrant la même qualité et la même rapidité que nos produits de taille conventionnelle.

- Conception peu encombrante pour les applications à faible dégagement. Fonctionnement sans ressort, standard
- Lattes Decotherm® isolées en polyuréthane pour un transfert d'énergie réduit
- Fonctionnement rapide, avec des vitesses allant jusqu'à 45 in/sec. ouvert, 30 in/sec. fermer
- La technologie exclusive anti-abrasion en mousse réduit considérablement l'usure et le bruit
- Rails de guidage en aluminium extrudé compacts et durables
- Fonction de protection intégrée contre le piégeage de la grille lumineuse sans contact
- Fonctionnement d'urgence via palan à chaîne
- Lattes isolées de 4 ¼ in x ¾ in avec performance thermique R-8,0 U-4,1
- Lattes en option avec éléments de fenêtre synthétiques Duratec® à double vitrage
- Plan de protection de garantie de 5 et 2 ans. 5 ans. moteur/boîte de vitesses et lattes. 2 ans. autres méca./élec., cycles illimités

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Aplicación	Extérieur ou Intérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 45 in/s Fermeture jusqu'à 30 in/s	Ouverture jusqu'à 1,14 m/s Fermeture jusqu'à 0,76 m/s	Vitesse variable en fonction de la hauteur d'ouverture
Panneau de Commande	Smart Start™ NXT L x H x P (in) 11 ½ x 15 ¾ x 8 ½	L x H x P (mm) 295 x 400 x 216	Standard, homologué NEMA Type 4X
Technologie d'Enroulement	Tube laminé en acier à âme creuse avec essieux soudés avec précision		Standard
Construction de Porte	Haute Vitesse - Volet Roulant		
Gamme de Taille	Largeur 21 ft 4 in Hauteur 9 ft 1 in	Largeur 6,50 m Hauteur 2,77 m	Largeur 3 ft 5 in (1,04 m) Hauteur 5 ft 0 in (1,52 m)
Profilés de Guidage	L x P (in) 3 ¾ + (¾ grille lumineuse) x 2 ¾	L x P (mm) 92 + (19 grille lumineuse) x 70	Forme du profil CT (L x P)
Diamètre du Tube de Rouleau	6 ¼ in	159 mm	Noyau creux
Profil de Latte Solide (Panneau)	H x P (in) 4 ¼ x ¾	H x P (mm) 108 x 16	Forme concentrique
Hauteur du Matériau Visible (La Taille de la Fenêtre)	H x P (in) 4 ¼ x ¾	H x P (mm) 108 x 16	Forme concentrique
Largeur Totale de la Zone de Vision sur Latte	Soit 7 portails, espacés de 8 ¼ in (210 mm) au centre, soit un nombre variable de portails espacés de 16 ½ in (419 mm) au centre jusqu'à 2 in (51 mm) des extrémités de la latte.		Taille du portail 6 ¼ x 2 ½ in (159 mm X 73 mm) Le regroupement est centré sur la largeur de la lame
Hauteur Nécessaire	HR = 19 in minimum	HR = 483 mm minimum	Avec capot HR = 21 ¼ in (540 mm)
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement direct		
Système d'Équilibrage	Non requis		
Freinage	Boîtier de commande activé Frein 24 V CC		Anti-rechute
Capacité de Cycles / Maintenance	Élevé / inspecter tous les 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		Bord inverseur en option Oeil de cellule photoélectrique en option
Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte)	Jusqu'à 21 ft 4 in, Charge de Vent Classe 2 (9,4 psf ou 60 mph) Jusqu'à 19 ft 9 in, Charge de Vent Classe 3 (14,5 psf ou 75 mph) Jusqu'à 16 ft 5 in, Charge de Vent Classe 4 (21 psf ou 91 mph)	Jusqu'à 5.01 m, Charge de Vent Classe 2 (44 kg/m2 or 27 m/s) Jusqu'à 6.02 m, Charge de Vent Classe 3 (70 kg/m2 or 33,5 m/s) Jusqu'à 5.01 m, Charge de Vent Classe 4 (102 kg/m2 or 40,6 m/s)	Selon la norme EN 12424, DASMA 108 Exposition B (Les profils de fenêtre réduisent la résistance aux charges de vent)
Degré de Résistance au Feu	Classe E		Per EN 13501-1
Garantie du Fabricant	5 & 2 ans. Moteur / Boîte de vitesses et panneaux (5), tous les autres méca. / électrique (2)		Standard

Fiche Technique

SR 9000 LH

Porte Haute Performance à Enroulement à Faible Hauteur Libre
avec Lattes de Rideaux Isolées

HÖRMANN

Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	Aluminium extrudé de 2 mm (moyenne)		
En-têtes de Porte, Guides en Spirale, Support d'Arbre d'Entraînement	Acier galvanisé à chaud		Zinc, classe G90
Tube en Rouleau	Acier galvanisé à chaud		Zinc, classe G90
Joints d'Étanchéité	Linteau en vinyle brossé		Brosse en vinyle en option sur les cadres latéraux
Lattes de Porte Pleines (Panneaux)	Decotherm® 0,34 mm Acier galvanisé à chaud avec âme isolante en polyuréthane expansé sur place. Texture MicroGrain™. Couleur RAL 9006.		Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de la mousse de polyuréthane 2,0 pcf (33 kg/m3)
Lattes de Porte Vision (Panneaux)	Decotherm® 0,34 mm Acier galvanisé à chaud, avec âme isolante en polyuréthane expansé sur place. Texture MicroGrain™. Couleur RAL 9006. Fenêtre Polycarbonate, Transparent		Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de la mousse de polyuréthane 2,0 pcf (33 kg/m3)
Lattes de Porte Ventilées (Panneaux)	Decotherm® 0,34 mm Acier galvanisé à chaud, avec âme isolante en polyuréthane expansé sur place. Texture MicroGrain™. Couleur RAL 9006. Portail fendu ABS noir		Aire ouverte par portail = 4,18 m². Dans. Zinc, classe G40 (0,4 oz par SF) Densité de la mousse de polyuréthane 2,0 pcf (33 kg/m3)
Opérateur Électrique de la Porte	Fonte d'aluminium		
Panneau de Contrôle	Peinture en poudre de polyester cuite au four. Couleur RAL 7035 Gris clair		Boîtier en acier inoxydable en option
Capot et Couvercle du Moteur (en Option)	20-ga. Acier galvanisé à chaud		Zinc, classe G90 (0,9 oz par SF)
Caractéristiques Énergétiques	Impérial	Métrique	Remarque
Fuite d'Air	Classe 0		Par EN 12426, ASTM E283 (sans Visions)
Pénétration de l'Eau	Classe 0		Par EN 12425 (sans Visions)
Transmission Visible	0,86%		Éléments de fenêtre uniquement
Coefficient de Gain de Chaleur Solaire (valeur G)	0,83%		Éléments de fenêtre uniquement
Résistance Thermique (valeur R)	8,0 (ft² x °F x hr)/BTU	1,41 (m² x K)/W	Calc. selon DASMA TDS 163 (sans Visions)
Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U)	0,13 BTU/(hr x ft² x °F)	0,73 W/(m² x K)	Test selon EN 12428 (sans Visions)
Isolation Acoustique	Rw 18 dB (STC 21 dB)		Par EN ISO 717-7 (sans Visions)
Crédit LEED (Potentiel)	MRc4, EQc5 MRc2 ; Déclarations Environnementales de Produits (2 pts)		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 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 CC		Fourni par d'autres