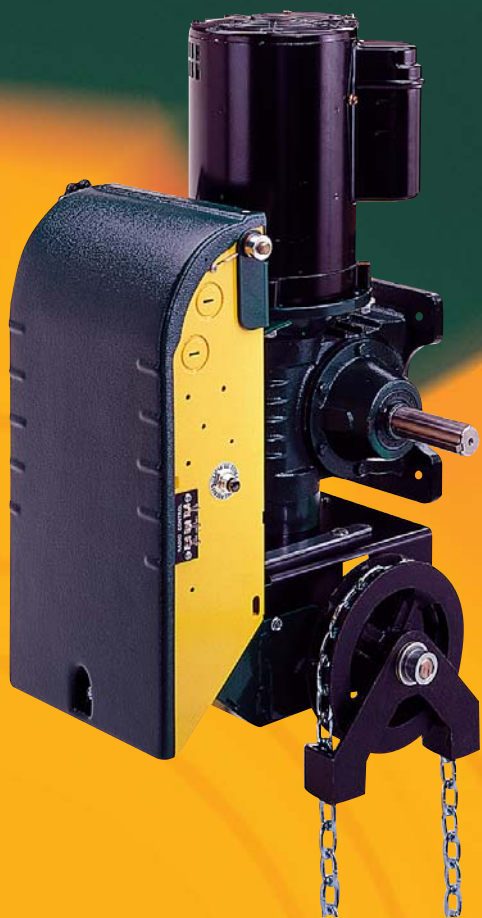


# Fiche Technique

## Opera<sup>MD</sup> - GH



- Hoist-a-matic® : Palan à chaîne à engagement automatique
- Couvercle à charnière avec position d'ouverture stable
- Ajustement rapide des fins de course Accu-cam®
- Boîte de contrôle conviviale

***Opera<sup>MD</sup>-GH, un opérateur de type mural à réducteur type "roue-vis sans fin" conçu pour un usage intensif des portes industrielles sectionnelles à élévation et surélévation verticale et pour des portes ou des grilles à enroulement. Il s'installe des deux côtés de la porte, en mural ou sur capot. Il intègre un palan manuel à chaîne à engagement automatique pour la manoeuvre manuelle.***

**Opera**<sup>MD</sup>

## • Caractéristiques standards

**Moteur:** 60Hz à haut couple de démarrage et à usage intensif, 1 ou 3 phases. Moteur ouvert avec extrémités totalement fermées, protégé contre les surcharges. Également disponible avec moteur 50Hz 220V mono-phase ou moteur 380V 3 phases, consultez les ventes internes.

**Réducteur:** 45:1 réducteur à roue et vis sans fin dans un bain d'huile avec reniflard et roulements à billes scellés. Arbre de sortie 1" jusqu'à 1CV, 1 1/4" au dessus de 1CV. Clavette de 1/4". Vitesse de l'arbre de sortie: 38 tr/min.

**Transmission finale:** chaîne No 50 et pignons 50B12. Pignon de porte à sélectionner pour une vitesse de porte entre 6"/s à 12"/s.

**Frein solénoïde:** à tambour, électriquement activé.

**Hoist-a-matic®:** palan à chaîne à engagement automatique permettant une manoeuvre manuelle en une seule opération, équipé d'un coupe circuit. Aucun levier d'engagement au sol n'est nécessaire, ce qui simplifie le fonctionnement et l'installation. Installation du palan à chaîne à droite standard, il peut être aisément déplacé à la gauche sur site.

**Enceinte électrique:** tous les composants électriques sont contenus dans une enceinte NEMA 1. Couvercle monté sur charnières avec position d'ouverture stable.

**Système de fin de course:** cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Vis supportée dans le châssis par des bagues auto-lubrifiées en bronze pour plus de précision. Pas de dérèglement des fins de course après une opération manuelle ou le remplacement du moteur.

**Accu-cam®:** ajustement rapide et précis des fins de course à l'aide d'une seule main.

**Protection contre la corrosion:** réducteur et enceinte électrique protégés par une peinture à poudre polyester.

**Installation:** en mural (plaque support mural recommandé) ou sur capot des deux côtés de la porte.



**Garantie de 2 ans**

## • Gamme d'opérateurs

### Courants consommés (A)

Chevaux Vapeur	115V 1 Ph	230V 1 Ph	208/ 230V 3 Ph	460V 3 Ph	575V 3 Ph
1/2	8.6	4.1	2.2	1.1	-
3/4	10.4	5.2	2.8	1.4	1.1
1	13.4	6.7	3.4	1.7	1.4
1-1/2	18.6*	9.3	4.8	2.4	1.9
2	-	-	6.2*	3.1*	2.5*

\* CCE non disponible

## • Circuit de commande

**Avec contacteur:** circuit de commande 24Vca, transformateur 40VA classe II protégé au secondaire par un fusible, contacteur d'inversion à usage intensif avec verrouillage mécanique. Le câblage C2 est standard. Le câblage B2 peut être obtenu en changeant le branchement d'un seul fil. Options disponibles: délai d'inversion, minuterie de fermeture, fin de course double, etc...

ou

**Avec CCE:** relayage 24Vdc et circuit logique 5Vdc avec un transformateur 40VA classe II protégé au secondaire par un fusible, mémoire non volatile. Les fonctions intégrées: délai d'inversion (1.5s), minuterie de fermeture, arrêt intermédiaire et minuterie de fonctionnement programmables, système d'arrêt avancé programmable, boutons poussoirs de test, système de détection de connexion inversée, détecteur de verrou. Sélection du mode de fonctionnement sur site: câblage C2, B2, D1, E2, T ou TS.

## • Options principales

**Accessoires de contrôle:** le bornier de commande permet le raccordement de stations à trois boutons-poussoirs (une fournie avec l'opérateur), de barres palpeuses, de cellules photo électriques, de commandes radio un bouton-poussoir (bornes externes), d'inverseurs à clef et à tirette, de détecteurs à boucles magnétiques, d'interrupteurs de verrouillages extérieurs. 24Vca disponible pour les accessoires externes est protégé par un fusible de 2A.

**Limiteur de couple:** facilement réglable, idéalement placé sur l'arbre de sortie. Recommandé pour les portes sectionnelles.

**Modifications environnementales:** veuillez consulter les ventes internes.

**Accessoires mécaniques:** plaque support murale et support équerre pour montage sur capot, tendeur de chaîne, etc..., veuillez consulter les ventes internes.

## • Sélection du moteur

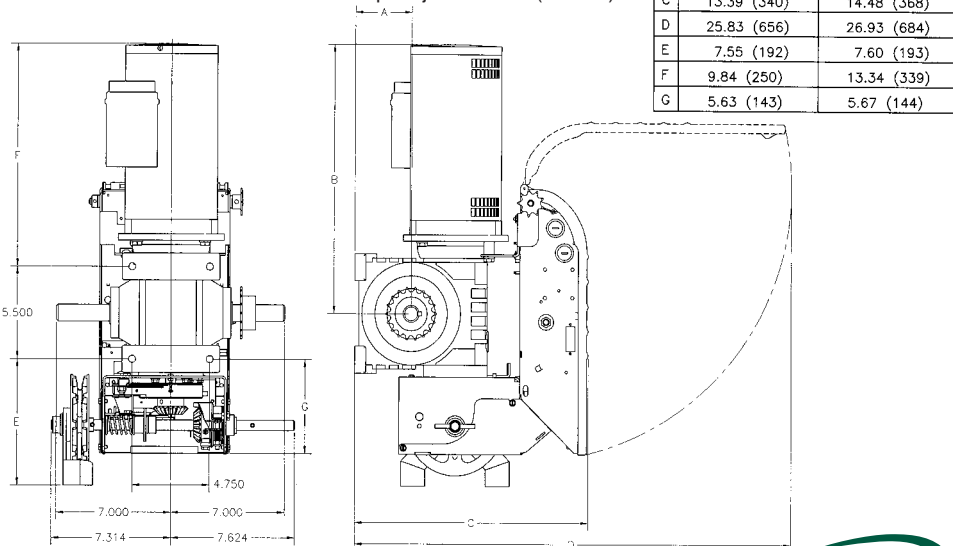
### Dimensions maximum de la porte en pied carré

Chevaux Vapeur	Portes à enroulement					Portes sectionnelles				
	Acier isolé	Acier 16 ga.	Grille en acier Acier 20 ga.	Porte en aluminium Acier 22 ga.	Grille en aluminium Acier 24 ga.	Acier 18 ga. isolé	Acier 18 ga. Acier 20 ga. isolé	Bois Acier 20 ga. 22 et 24 ga. isolé	Aluminium Acier 22 et 24 ga.	Fibre de verre
1/2	157	236	260	319	358	196	245	314	343	392
3/4	206	294	358	451	515	270	319	441	490	549
1	255	358	446	574	613	294	392	490	564	613
1-1/2	353	486	633	-	-	373	466	549	613	-
2	451	613	-	-	-	-	-	-	-	-

à titre indicatif

## • Dimensions

**Encombrement:** dégagement latéral 15" (380 mm) avec limiteur de couple ajoutez: 1.5" (38 mm)



Poids approximatif d'expédition: 122 lb – 55 kg