

Type d'appareil Ascenseur / Commercial

Modèle EL-703, EL-723

Nom commercial Voltige, Voltige+

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit et usage Ascenseur commercial conçu pour les bâtiments de 2 à 5 étages.
Normes applicables CSA-B44-19
Parcours / Trajectoire Maximum 50' (15,25 m). Se calcule du plancher inférieur au plancher supérieur
Capacité / Charge nominale Option : Maximum 2500 lb (1134 kg)

CABINE

Structure Structure en acier inoxydable fini #4
Dimensions - Pour 25 pi² : 54" X 80" (1372 mm X 2032 mm) pour 2100 lb - EL-703
- Pour 30 pi² : 60" X 60" (1524 mm X 1524 mm) pour 2500 lb - EL-723
Différents formats possible
Hauteur 86" / 2184 mm
Configurations possibles Sortie ou face à face
Finition plancher La finition doit être faite par l'entrepreneur en construction.
Panneaux murs Stratifié grade ignifuge (plusieurs choix de couleurs), autres options disponibles.
Options : Acier inoxydable
** Possibilités de demandes spéciales de l'architecte.
Plafond Plafond suspendu (stratifié)
Éclairage en cabine Éclairage principal : 4x Luminaires au Del
Éclairage d'urgence sur le tablier
Mains courantes Acier inoxydable
** Possibilités de modèles spéciaux sur demande

BOUTONS DE COMMANDE

Tablier de commande et boutons poussoirs **CABINE**
Tablier de commande en acier inoxydable brossé (autres options disponibles)
Indicateur sonore d'arrivée aux étages
Boutons poussoirs (plusieurs modèles optionnels)
Boutons ouvrir/fermer porte
Lumière d'urgence sur le tablier - Alarme sonore
Système de communication bidirectionnel avec vidéo
Toutes inscriptions en braille pour non-voyant (voir brochure)
Indicateur visuel de position (pour accès sécurisé à chaque palier)
Cabinet de service
Options : - Lecteur de carte

PALIERS

Appel de cabine : montée et descente
Interrupteur d'accès pour entretien
Indicateur visuel de position
Système de rappel Pompier Phase 1 et 2

Télécommunication **COMMUNICATION BILATÉRALE : TÉLÉPHONE ET CAMERA**

GAINE (Cage d'ascenseur)

Dimensions/puits	Plans et devis fournis sur mesure selon le format de cabine choisi
Cuvette (fosse)	52" (1321 mm)
Surplomb requis	136" (3454 mm) au-dessus du plancher supérieur
Mur d'ancrage - Mur porteur	Acier HSS 4" ou béton

PORTES

Portes palières et de cabine	Portes automatiques coulissantes 2 vitesses finition acier inoxydable. Ouverture nette : 36" (914 mm) X 84-5/8" (2149.475 mm)
------------------------------	--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Salle mécanique	Dimensions et requis spécifiés sur plans et devis
Alimentation principale	208/3/60 240/1/60 600/3/60
Alimentation éclairage	Alimentation lumières : 120/1/60
Contrôle	JRT- RELAIS JHD CSA B44. Contrôle pour ascenseur hydraulique 100'/minute (0.5 m/seconde)

MACHINE D'ENTRAÎNEMENT

Système d'entraînement	Hydraulique à câbles
Vitesse de déplacement	Maximum 100'/minute (0.5 m/seconde). Arrêt et départ en douceur (Soft-Start/Soft-stop)
Rails d'entraînement	T89/B
Câbles d'entraînement	Câbles d'ascenseur 3/8" (9.5 mm)
Unité de pompage	Pompe submersible - Valve à 2 vitesses

SÉCURITÉS

Freins	Parachutes de sécurité à freinage instantané sur la cabine, Valve de rupture sur le cylindre hydraulique
Descente d'urgence	Sur l'unité de pompage, permettant descendre manuellement
Soupape de décharge	Limite la pression du système au plus à 35 % au-dessus de la pression de régime.
Rideau optique	Système de détection de présence dans le passage des portes afin d'éviter tout incident lors de la fermeture des portes.
Régulateur de vitesse	Système de détection de survitesse en descente actionnant les freins si la vitesse dépasse 150'/minute.