

# EL-103V2

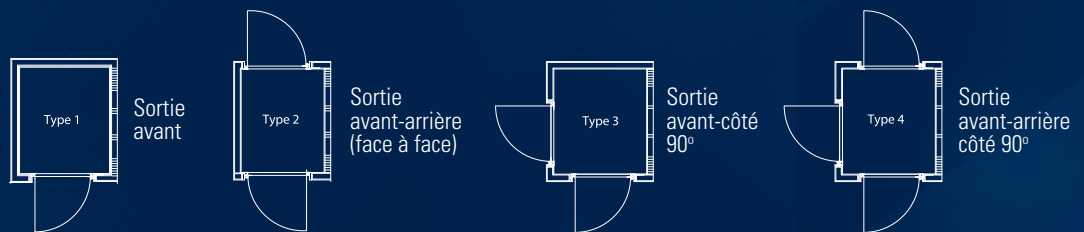
Type d'appareil	Plate-forme élévatrice adaptée pour les personnes à mobilité réduite Résidentiel & Commercial
# Modèle	EL-103V2 (Version AC ou Batteries 24V-DC)
Nom commercial	Harmonie

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description de produit et usage	Harmonie est une plate-forme élévatrice haut de gamme adaptée pour les personnes à mobilité réduite, conçue sur mesure selon les besoins des utilisateurs. Configurée et revêtuë selon vos goûts! Pour une personne debout ou en fauteuil roulant avec ou sans accompagnateur, elle est conçue pour être installée dans un établissement commercial, institutionnel et résidentiel. Fiable et à faibles coûts d'entretien, cet appareil élévateur est un choix digne de performance pour les utilisateurs, les immeubles locatifs et résidences privées.
Normes applicables	CSA-B355-19 Commercial et Unifamilial
Parcours / Trajectoire	Commercial : Maximum 23' / 7 m    Unifamilial : Maximum 45' / 13,5 m ** Se calcule du plancher inférieur au plancher supérieur**
Capacité / Charge nominale	Standard : 750 lb / 340 kg **Option : 1000 lb / 453 kg **Option : 1400 lb / 635 kg (EL-143)

## CABINE

Structure de cabine	Acier peint noir électrostatique haute résistance
Dimensions de la cabine	Superficie maximale de 3100 <sup>2</sup> (2 M <sup>2</sup> ) Plusieurs dimensions possibles selon les besoins et l'espace disponible Longueur : Minimum 48" (1220 mm) / Maximum 88" (2235 mm) Largeur : Minimum 32" (813 mm) / Maximum 48" (1220 mm)
Hauteur de la cabine	Formats standards : 36" X 60" (915 mm X 1524 mm), 36" X 84" (915 mm X 2133 mm), 42" X 60" (1067 mm X 1524 mm) Standard : 80" (2032 mm)    **Option : 96" (2438 mm)
Configurations possibles	



Finition plancher de cabine	Vinyle ondulé antidérapant noir ou gris (100 % caoutchouc) D'autres matériaux peuvent être installés par l'entrepreneur en construction
Panneaux murs de cabine	Mélamine : **Choix de couleur** Options : Stratifié, Acier inoxydable **Possibilités de demandes spéciales**
Plafond de cabine	Éclairage intégré Acier peint noir avec insertion nid d'abeille (blanc, noir, chrome) ou mélamine pleine surface noire ou de la couleur des murs
Éclairage en cabine	Éclairage principal, encastré au plafond de la cabine, avec 2 lumières intégrées au Del, type dôme 120vac et 1 éclairage d'urgence 12vcc
Mains-courantes	Aluminium anodisé avec insertions antidérapantes de caoutchouc noir ou barre plate en acier inoxydable

# EL-103V2

## BOUTONS DE COMMANDE

Tablier de commande et boutons poussoirs

### TABLIER DE COMMANDE EN CABINE

Boutons poussoirs à pression maintenue  
Alarme sonore  
Interrupteur à clé "marche/arrêt"  
Plaques personnalisées, en lamicoïde ou acier inoxydable gravé  
Bouton poussoir pour option ouvre-porte

### TABLIERS D'APPEL AUX PALIERS

Boutons d'appel à pression maintenue  
Sélecteur à clé "arrêt/marche"  
Lamicoïde ou acier inoxydable gravé

Multichoix de boutons poussoirs et personnalisation des tabliers de commande

Télécommunication

Téléphone à combiné avec clavier standard  
ou main-libre à auto-composition

## GAINE (Cage d'ascenseur)

Dimensions/puits

Plans et devis fournis sur mesure selon le format de cabine et spécifications choisies

Cuvette (fosse)

Profondeur de 6" (152 mm)

Surplomb requis

96" (2438 mm) au-dessus du plancher supérieur

Mur d'ancrage - Mur porteur

Bois, Acier ou Béton

## PORTES

### PORTES PALIÈRES ET PORTES CABINE

Portes palières

Type battante, à battant simple  
Portes palières standard : Hauteur 80" (2032 mm) X L 36" (914 mm)  
Multichoix de modèles embossés et variété de formats de regards vitrés  
  
Options : Porte extérieure en aluminium, bois âme pleine et/ou  
acier coupe-feu 90 minutes ULC

### MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE :

Ferme-porte à action retardée ou ouvre-porte automatique régulier ou dissimulé

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Salle mécanique

Dimensions et implantation électriques spécifiés sur plans & devis.  
Possibilité sans salle mécanique.  
L'emplacement de la salle mécanique est déterminé par le client.  
Idéalement dans une pièce contiguë au puits au niveau inférieur.  
Tout autre emplacement doit être approuvé par Élévabec.

Alimentation principale

240V / 208V / 600V

Option : Batteries de puissance 24Vcc

Alimentation éclairage

120 / 1 / 60

Contrôleur

Contrôleur à relais selon norme CAN/CSAB355-19



# EL-103V2

## MACHINE D'ENTRAÎNEMENT

Système d'entraînement	Piston hydraulique avec câbles et poulies
Vitesse de déplacement	Vitesse de déplacement entre 25'/min. (0.13 m/sec) et 48'/min (0.24 m/sec.) T89/B pour ascenseur
Rails d'entraînement	Acier : 7x19 MIL-DTL-83420M MILLITAIRE, Diamètre : 7,9 mm (5/16") (pour 750 et 1000 lb)
Câbles d'entraînement	Acier : 7x19 MIL-DTL-83420M MILLITAIRE, Diamètre : 9,5 mm (3/8") (pour 1400 lb) Charge de rupture; 4445 kg (9800 lb)
Unités de pompage	Pompe 24Vdc - Fonction sur 2 batteries 12V (28p/min) (Puissance élevée) Pompe verticale - Moteur 240V/600V - 2hp (30p/min) Unité sèche 220/240/ 600v - 2hp/3hp (25p à 30p/min) Unité submersible silencieuse (30 à 50p/min)

## SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

Freins	Parachutes de sécurité type A
Descente d'urgence	Dispositifs de sécurité fixés sur l'unité de pompage et/ou au palier inférieur permettant la descente manuelle de la plate-forme en cas d'urgence.
Soupape de décharge	Limite la pression du système au plus à 50 % au-dessus de la pression de régime afin d'éviter les incidents en cas de surcharge dans l'appareil
Serrure de type Interlock	Type interlock déverrouillage mécanique ou en option électronique Dispositif de sécurité sur les portes empêchant le déplacement de la plate-forme si une porte est mal fermée. La porte palière demeure barrée si l'appareil est en fonction ou absent du palier