



## Description

Le PVE est un ascenseur privatif à très faible consommation d'énergie, développé principalement pour les personnes à mobilité réduite. Grâce à sa technologie à vide pneumatique, il exploite la puissance de l'air en montée et ne consomme rien lors de la descente (rétablissement en douceur de la pression).

Disponible en 2 à 5 arrêts pour une élévation de 15 mètres max., le PVE est décliné en 3 diamètres et capacités différents. Son installation ne nécessite ni fosse, ni salle de machines ; c'est le seul ascenseur à pose directe sur le sol existant. Enfin, il nécessite peu d'entretien, car il est conçu sans poulies, ni graisses ou pistons.

## Dimensions et capacités

- **Diamètre externe du cylindre** : 750, 933 ou 1'316 mm.
- **Course maximale** : 15 mètres.
- **Capacité** : 159, 205 ou 238 kg.
- **Vitesse** : 0.10 à 0.15 m/s.

## Avantages

- **Design exclusif** : circulaire et panoramique, vision à 360°.
- **Structure modulaire et autoportante** : installation rapide et sans travaux en 4-5 jours.
- **Pas de fosse ou de local machinerie** : installation directement sur le sol existant. Il fonctionne sans poulies ou pistons et ne nécessite pas de graisse ou d'huile.

- **Sécurité maximale** : en cas de panne de courant, la cabine descendra automatiquement au niveau le plus bas.
- **Ecologique** : le PVE est le seul ascenseur au monde à fonctionner grâce à l'une des ressources les plus abondantes sur notre planète : l'air. Sa consommation d'énergie est réduite en montée et nulle en descente.

## Equipements standard et sécurité

- Structure du cylindre en aluminium et polycarbonate.
- Téléphone en cabine.
- Freins d'urgence permettant de bloquer la cabine dans les 5 premiers centimètres de course.
- Capteur limiteur de surcharge et alarme d'urgence.
- Blocage mécanique de la cabine à chaque étage.
- Eclairage LED et ventilation automatique.

## Options

- Finition en 14 coloris à choix (2 standard + 12 spéciaux), disponible dès le printemps 2024.
- Trois revêtements de sol possibles.
- Siège pliable en cabine. <sup>(1)</sup>
- Portes automatiques. <sup>(2)</sup>
- Verrouillage par badge en cabine.

<sup>(1)</sup> Uniquement sur le modèle PVE 37.

<sup>(2)</sup> Uniquement sur les modèles PVE 37 et PVE 52.



## Caractéristiques techniques

	PVE 30	PVE 37	PVE 52
Alimentation	400 V triphasé – 50 Hz, 16 A		
Puissance totale	3 kW	5 kW	6 kW
Diamètre du cylindre	750 mm	933 mm	1'316 mm
Largeur du pas de porte	508 mm	521 mm	813 mm
Hauteur interne	2'007 mm		
Capacité (personnes)	1	2	3 ou fauteuil roulant + 1 p.
Charge maximale	159 kg	205 kg	238 kg
Vitesse	0.15 m/s		0.10 m/s
Configuration des portes			
CE	conforme aux normes européennes		



Version 12.2023