

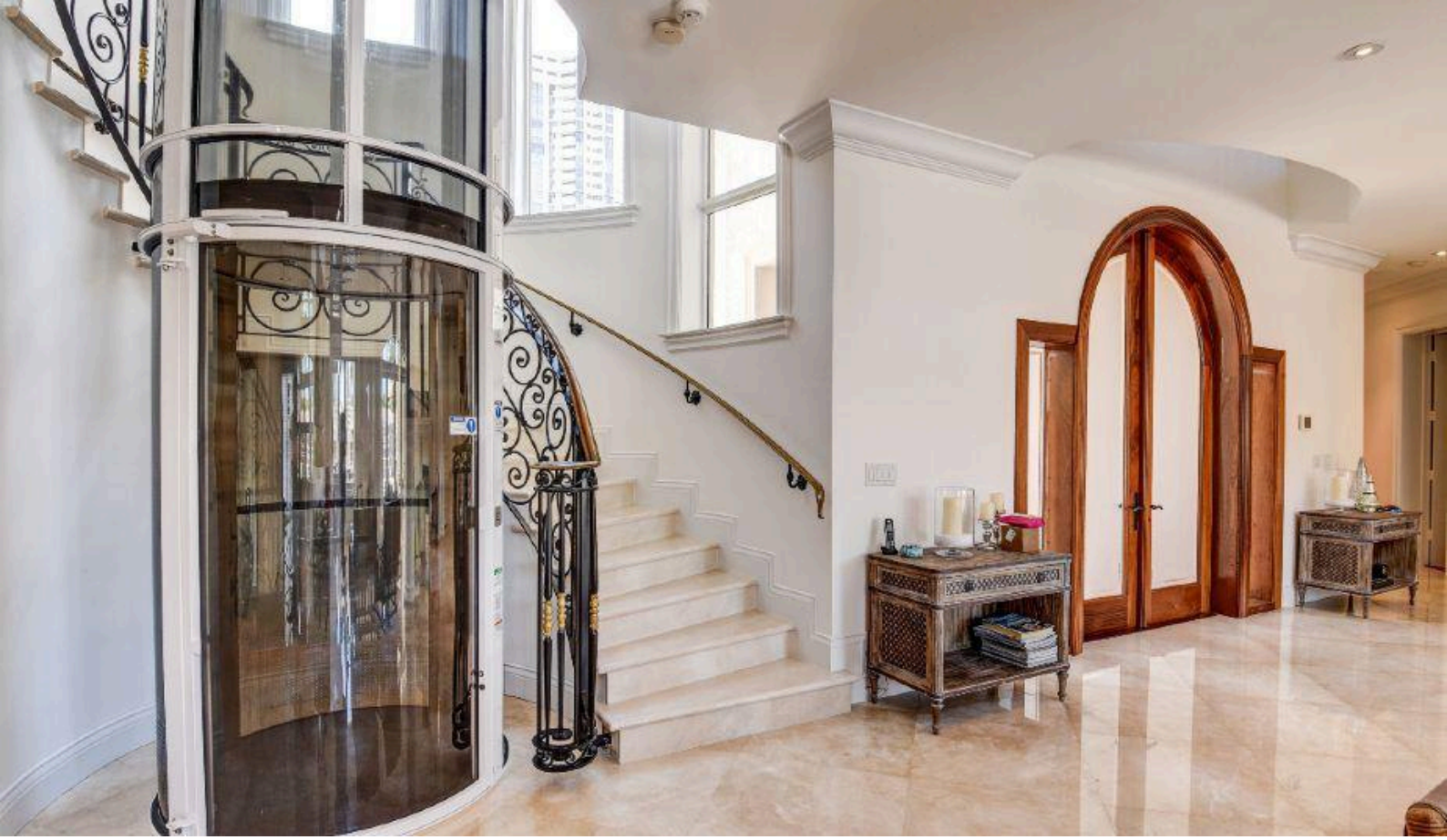
LIFTPORTAL™

PVE - LIFTPORTAL

Пневматичні вакуумні ліфти для приватного будинку

Каталог 2026

Виробник: Pneumatic Vacuum Elevators, LLC, Маямі, США.
Підбір, постачання, монтаж і обслуговування в Україні: ПП «СРБК «Портал», торгова марка LIFTPORTAL.



PVE52 у будинку з гвинтовими сходами. Фото заводу.

Ліфт, який рухає повітря

Pneumatic Vacuum Elevators, LLC (PVE) з Маямі, штат Флорида, США, з 2002 року розробляє і виготовляє домашні пневматичні ліфти; їх ще називають вакуумними. Кабіна рухається всередині прозорого циліндра завдяки різниці тиску повітря: без канатів, противаги, гідроциліндра й мастила.

Ліфт стоїть на підлозі першого поверху і сам себе несе. Йому не потрібні шахта, приямок і машинне приміщення. Тому його ставлять і в новому будинку, і в тому, де вже живуть: біля сходів, у холі з другим світлом, у кутку вітальні.

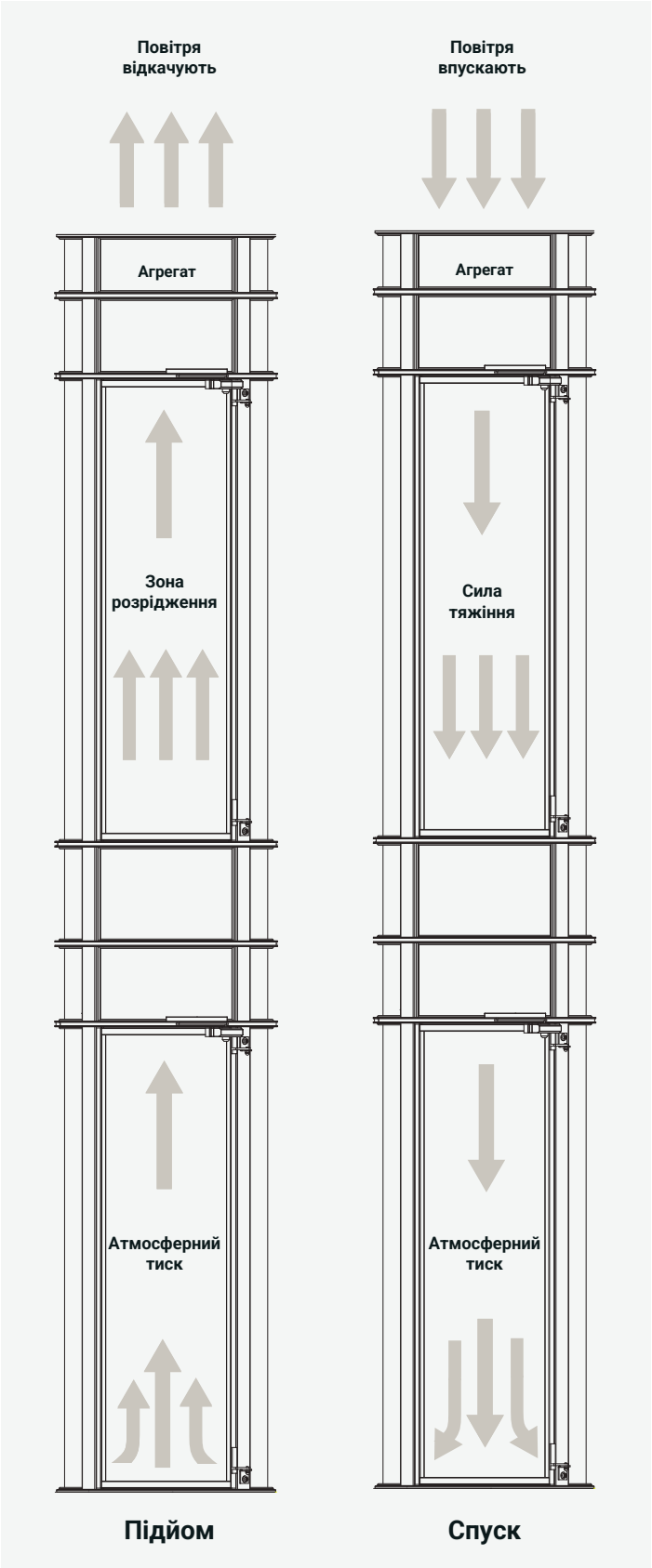
У ряду заводу чотири моделі: круглі PVE30, PVE37 і PVE52 на одного, двох і трьох пасажирів та квадратна The Cube на двох. Круглі моделі обслуговують від двох до п'яти зупинок при висоті підйому до 15 м, The Cube дві або три зупинки при висоті до 10 м.

Це ліфти для приватних житлових будинків. За даними заводу, вони працюють у понад 90 країнах, а монтують і обслуговують їх авторизовані дилери, які пройшли навчання на заводі.

2002	4	2-5	220 В	2-3 дні
рік, з якого завод випускає ліфти	моделі: на 1, 2 і 3 пасажирів	зупинок, підйом до 15 м	одна фаза, окрема лінія	монтаж на готовому місці

ПП «СРБК «Портал» (торгова марка LIFTPORTAL) - авторизований дилер PVE в Україні.
Ми обміряємо місце, підбираємо модель, постачаємо, монтуємо й обслуговуємо пневматичні ліфти PVE.

Як працює пневматичний ліфт



Підйом

Турбіни у верхньому блоці відкачують повітря з циліндра над кабіною. Там виникає розрідження, тобто вакуум, тому такий ліфт називають ще вакуумним. Під кабіною лишається атмосферний тиск, і ця різниця піднімає кабіну. Ущільнення на даху кабіни ковзає по стінці циліндра майже без тертя.

Зупинка

На потрібному поверсі кабіна стає на механічні упори. Двері поверху тримає електромеханічний замок: їх можна відчинити тільки тоді, коли кабіна стоїть на цьому поверсі.

Спуск

Турбіни вимкнені. Клапан поступово впускає повітря над кабіну, тиск вирівнюється, і кабіна плавно опускається під власною вагою. На спуск ліфт електроенергію не витрачає.

Три складники

- **Циліндр.** Алюмінієвий каркас і панелі з полікарбонату. Складається із секцій, виготовлених на висоту вашого будинку, і сам себе несе.
- **Кабіна.** Сталева, зварна, з прозорими панелями. Угорі ущільнення, гальма й механізми безпеки. У кабіні світлодіодне світло й вентилятор, які вмикаються автоматично.
- **Агрегат.** Турбіни, клапани й контролер. Стоїть на верхній секції циліндра або окремо: на горищі, у техприміщенні чи надворі, на відстані до 9 м.

Що це дає. У ліфті мало рухомих частин, немає канатів, оливи й мастила. Не треба будувати шахту й копати приямок. Крізь прозорі стінки видно весь поверх, а сам ліфт займає менше одного квадратного метра підлоги (PVE30, PVE37 і The Cube).

Чотири моделі пневматичних ліфтів

Модель обирають за тим, хто їздитиме, чи потрібне місце для крісла колісного і скільки місця є в будинку.



PVE30

Пасажирів
1 пасажир

Вантажопідйомність
159 кг

Зовнішній розмір
Ø 750 мм

Найменший ліфт заводу. Для будинків, де місця обмаль.



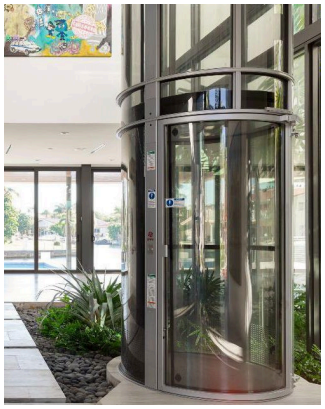
PVE37

Пасажирів
2 пасажири

Вантажопідйомність
205 кг

Зовнішній розмір
Ø 933 мм

Найпоширеніша модель. Можна додати відкидне сидіння.



PVE52

Пасажирів
3 пасажири або крісло колісне

Вантажопідйомність
238 кг

Зовнішній розмір
Ø 1 338 мм

Вміщує людину на кріслі колісному із супровідником.



The Cube

Пасажирів
2 пасажири

Вантажопідйомність
205 кг

Зовнішній розмір
914 x 914 мм

Квадратна модель на 2 або 3 зупинки. Добре стає в кут.

Скільки місця займає ліфт: вид згори в одному масштабі

Суцільна лінія: зовнішній розмір ліфта. Пунктир: отвір у перекритті, якщо ліфт проходить крізь нього.



PVE30	PVE37	PVE52	The Cube
отвір Ø 813 мм	отвір Ø 991 мм	отвір Ø 1 389 мм	отвір 965 x 965 мм
кабіна Ø 508 мм	кабіна Ø 813 мм	кабіна Ø 1 118 мм	кабіна 813 x 813 мм

Не знаєте, яка модель підійде? Надішліть план поверху або фото місця й висоти поверхів: підкажемо модель і спосіб встановлення.

Технічні характеристики

	PVE30	PVE37	PVE52	The Cube
Пасажирів	1	2	3	2
Вантажопідйомність, кг	159	205	238	205
Крісло колісне	ні	ні	так *	ні
Зовнішній розмір, мм	Ø 750	Ø 933	Ø 1 338	914 x 914
Кабіна всередині, мм	Ø 508	Ø 813	Ø 1 118	813 x 813
Висота кабіни, мм	2 007	2 007	2 007	2 007
Ширина дверного прорізу, мм	508	520	813	635
Кількість зупинок	2-5	2-5	2-5	2-3
Висота підйому, не більше, м	15	15	15	10
Швидкість, м/с	0,20	0,20	0,18	0,20
Розташування дверей на верхніх поверхах	0°	0°, 180°, 90°	0°, 180°	0°, 180°, 90°
Живлення	220-240 В, одна фаза, 50/60 Гц			
Автоматичний вимикач, А	30	30	40	30
Турбін, шт. / потужність, кВт	3 / 3,8	5 / 6	6 / 7	5 / 6
Отвір у перекритті, мм	Ø 813	Ø 991	Ø 1 389	965 x 965
Висота нижніх поверхів від підлоги до підлоги, не менше, м	2,34			
Висота верхнього поверху, не менше, м	2,72 (агрегат на циліндрі) · 2,47 (агрегат винесено)			
Приямок, шахта, машинне приміщення	не потрібні			
Гарантія заводу	1 рік			

* У кабіну PVE52 вміщується не кожне крісло колісне. Розміри крісла, користувача й дверного прорізу перевіряємо разом до замовлення.

Двері на поверхах: 0° - з того самого боку, що й на першому поверсі; 180° - з протилежного боку; 90° - збоку (усі верхні двері тоді з одного боку). На кожному поверсі одні двері.

Дані заводу станом на листопад 2026 року; розміри, масу й швидкість перераховано з дюймів, фунтів і футів за хвилину. Зовнішній діаметр круглих моделей наведено за метричними даними заводу; у дюймах завод називає їх 30, 37 і 52 11/16. Місце під ліфт плануйте за розміром отвору, а остаточні розміри дає креслення заводу під висоти вашого будинку.

PVE30 і PVE37





PVE30

Один пасажир, 159 кг

- Зовнішній діаметр 750 мм, отвір у перекритті 813 мм: це найменший ліфт заводу.
- Кабіна: 508 мм між стійками, 660 мм поза ними; висота 2 007 мм, дверний проріз 508 мм.
- Від 2 до 5 зупинок, підйом до 15 м, швидкість 0,20 м/с.
- Три турбіни загальною потужністю 3,8 кВт, автомат 30 А.
- Двері на всіх поверхах з одного боку.
- Якщо агрегат винесено, до нього йде одна труба 100 мм замість двох.

Розрахований на одного пасажира, що стоїть. Для крісла колісного не підходить.

PVE37

Два пасажири, 205 кг

- Зовнішній діаметр 933 мм, отвір у перекритті 991 мм.
- Кабіна 813 мм, висота 2 007 мм, дверний проріз 520 мм: проходить людина з ходунками.
- Від 2 до 5 зупинок, підйом до 15 м, швидкість 0,20 м/с.
- П’ять турбін загальною потужністю 6 кВт, автомат 30 А.
- Двері на верхніх поверхах: з того самого боку, навпроти або під кутом 90°.
- На замовлення: відкидне сидіння, поручень.

Модель випускають з 2002 року. Для крісла колісного не підходить.



PVE30: вихід на першому поверсі

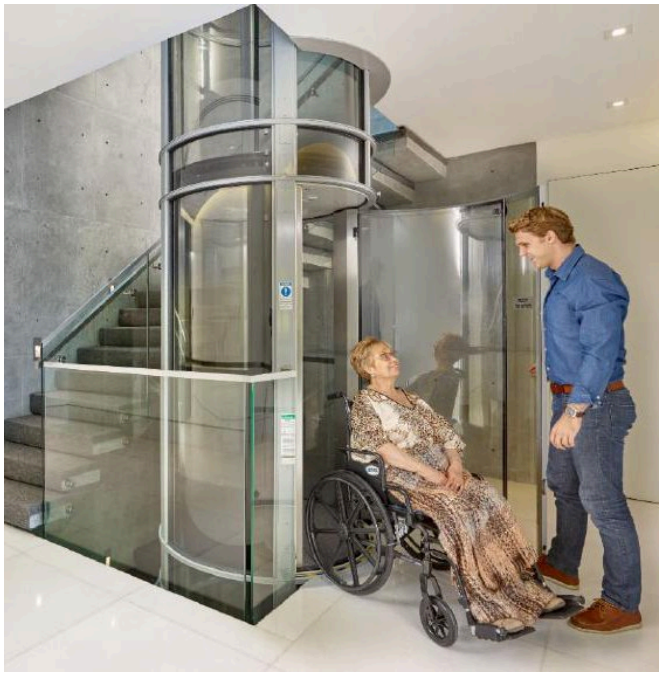


У кабіну PVE30 входить і валіза



PVE37 з білим каркасом

PVE52 і The Cube





The Cube на три зупинки, чорний каркас. Зображення заводу.



Вид згори, мм

PVE52

Три пасажири або крісло колісне, 238 кг

- Зовнішній діаметр 1 338 мм, отвір у перекритті 1 389 мм.
- Кабіна 1 118 мм, висота 2 007 мм, дверний проріз 813 мм.
- Вміщує людину на кріслі колісному із супровідником або трьох пасажирів.
- Від 2 до 5 зупинок, підйом до 15 м, швидкість 0,18 м/с.
- Шість турбін загальною потужністю 7 кВт, автомат 40 А.
- Двері на верхніх поверхах: з того самого боку або навпроти (наскрізний прохід).
- На замовлення: відкидне сидіння.

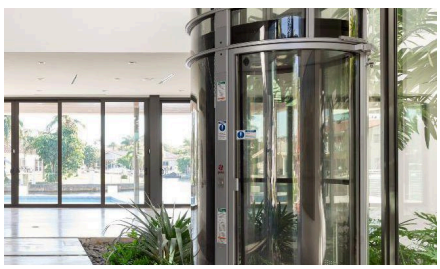
Кабіна компактна, тому не кожне крісло колісне в неї вміщується: розміри перевіряємо до замовлення. Це житловий ліфт, вимог до громадських будівель він не виконує.

The Cube

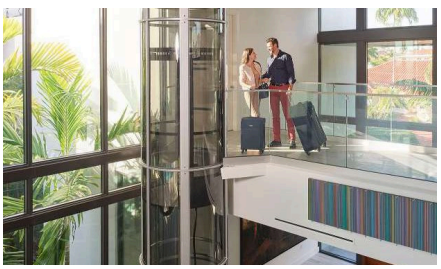
Два пасажири, 205 кг, квадратна форма

- Зовнішній розмір 914 х 914 мм, отвір у перекритті 965 х 965 мм.
- Кабіна 813 х 813 мм, висота 2 007 мм, дверний проріз 635 мм.
- Для будинків на два або три поверхи: 2-3 зупинки, підйом до 10 м.
- Швидкість 0,20 м/с, п’ять турбін загальною потужністю 6 кВт, автомат 30 А.
- Двері на верхніх поверхах: з того самого боку, навпроти або під кутом 90°.
- Прямі стінки спрощують прорізи в перекритті й облицювання; ліфт зручно ставити в кут.
- Кольори каркаса: чорний, білий, бежевий.

Єдина квадратна модель заводу, у ряду з 2023 року. Для крісла колісного не підходить.



PVE52 біля входу до будинку



PVE52: вихід на галерею другого поверху



У кабіні PVE52 є місце для крісла колісного

Що потрібно від будинку

Рівна підлога, без приямка

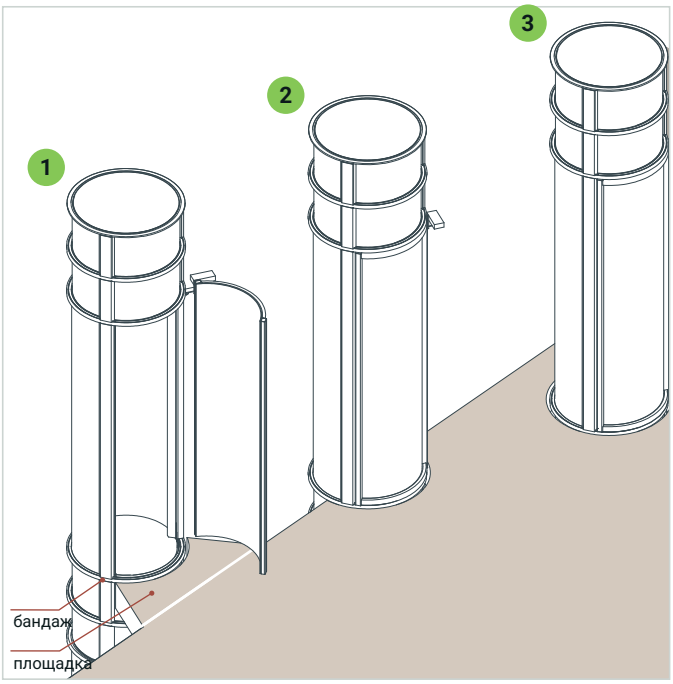
Ліфт стоїть на чистовій підлозі нижнього поверху, яка має бути строго горизонтальною. Маса ліфта залежить від моделі й висоти: орієнтовно від 0,4 т у найменшої моделі до понад 1,5 т у найбільшої, тому основу перевіряємо під час обміру.

Отвір у перекритті або балкон

Крізь перекриття: круглий отвір на 50 мм більший за діаметр циліндра (813, 991 або 1 389 мм; для The Cube 965 x 965 мм), на всіх поверхах строго один над одним, не ближче 50 мм до стіни.
До балкона чи галереї: отвір не потрібен. Ліфт стоїть у просторі з другим світлом або біля сходів, на верхньому рівні роблять площадку за формою циліндра, а ліфт кріплять до перекриття бандажем.

Висота поверхів

Нижні поверхи: не менше 2,34 м від підлоги до підлоги. Верхній поверх: від 2,72 м, якщо агрегат стоїть на циліндрі, і від 2,47 м, якщо його винесено. Меншу висоту завод розглядає окремо.



1. До балкона чи галереї з площадкою. **2.** До балкона з вирізом під циліндр. **3.** Крізь перекриття. Рисунок заводу.

Електрика

Окрема лінія 220-240 В, одна фаза, із заземленням і автоматом на 30 А (PVE52: 40 А), виведена до верху ліфта. Завод наполегливо радить стабілізатор напруги.

Тепле приміщення

Ліфт працює в опалюваній частині будинку. За температури нижче +18 °C ним не користуються, тому неопалюваний гараж, веранда чи вулиця не підходять.

Як занести

Секції циліндра заввишки 2,34 м заносять через двері або вікно. У стелі над ліфтом потрібен монтажний гак; якщо його немає, верхній поверх має бути від 2,77 м.

Розміри для планування, мм

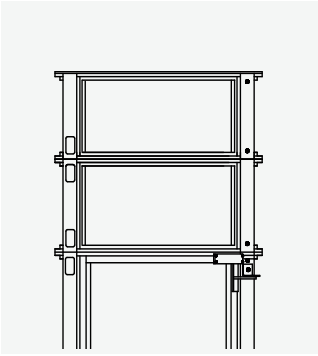
	PVE30	PVE37	PVE52	The Cube
Зовнішній розмір ліфта	Ø 750	Ø 933	Ø 1 338	914 x 914
Отвір у перекритті	Ø 813	Ø 991	Ø 1 389	965 x 965
Площадка біля балкона, найширше місце	775	953	1 359	за кресленням
Монтажний гак у стелі, не менше, кг	680	816	1 451	816

Що ми перевіряємо на обмірі

- Чи рівна підлога нижнього поверху і що під нею: плита, перекриття, тепла підлога.
- Висоти всіх поверхів і стелі верхнього поверху.
- Що проходить у перекриттях на місці отворів: балки, труби, проводка.
- Як занести секції заввишки 2,34 м: двері, вікна, сходи.
- Звідки вести окрему електролінію й де поставити агрегат.
- Чи тепло в приміщенні взимку: не нижче +18 °C.

Де стоїть агрегат

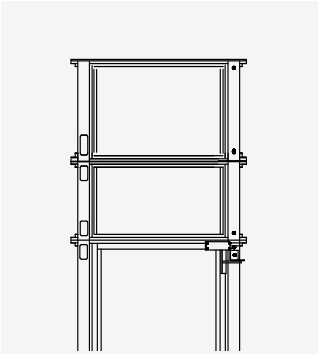
Агрегат з турбінами можна поставити на ліфт або винести. Від цього залежать потрібна висота верхнього поверху й шум у будинку: турбіни під час підйому чути, і що далі агрегат від кімнат, то тихіше.



На циліндрі

Стандартне виконання. Найпростіший монтаж: агрегат стоїть на верхній секції, живлення підводять до верху ліфта.

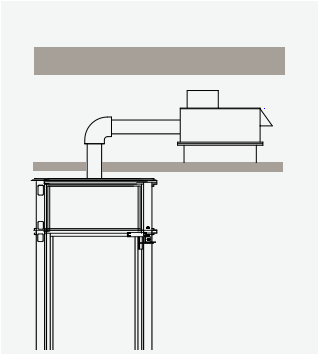
Верхній поверх від 2,72 м



На циліндрі з акустичним кожухом

Той самий агрегат зі звукопоглинальним кожухом. Зменшує шум без перенесення агрегата.

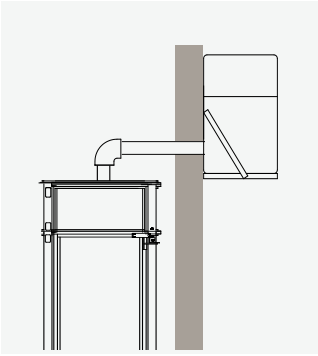
Верхній поверх від 2,72 м



Винесений у будинку

На горищі, у коморі чи техприміщенні, до 9 м від ліфта. Дві труби ПВХ 100 мм або гнучкі шланги. Місце під агрегат 0,86 x 0,61 x 0,61 м.

Верхній поверх від 2,47 м



Винесений надвір

У склопластиковому кожусі зовні будинку, до 9 м від ліфта. Контролер лишається в теплому приміщенні. Найтихіший варіант.

Верхній поверх від 2,47 м

Подовження верхньої секції до стелі (на замовлення) ховає труби й кабелі над ліфтом. Меншу висоту верхнього поверху завод розглядає окремо для кожного будинку.

Як проходить монтаж

1

Обмір

Виїжджаємо на місце, міряємо висоти поверхів, перевіряємо основу й обираємо, де стане ліфт і агрегат.

2

Креслення заводу

Завод виготовляє ліфт під ваші висоти. Креслення з розмірами отворів і площадок погоджуємо з вами.

3

Підготовка

Отвори в перекриттях або площадки, окрема електролінія, шлях для занесення секцій.

4

Монтаж

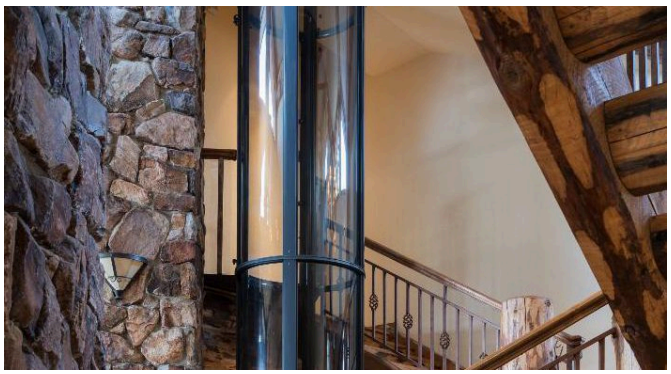
Секції ставимо одна на одну, підключаємо агрегат, налагоджуємо зупинки. За даними заводу, на готовому місці це 2-3 дні.

5

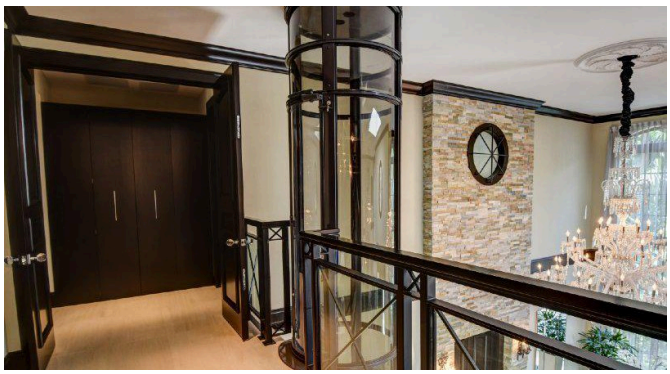
Здача й сервіс

Показуємо, як користуватись ліфтом і що робити без світла. Далі оглядаємо ліфт за графіком.

Строк виготовлення на заводі й доставки називаємо в пропозиції: він залежить від моделі та комплектації.



PVE37 з винесеним агрегатом. Фото заводу.



PVE37: агрегат винесено, верхню секцію подовжено до стелі.

Двері, кольори, опції

Двері

На кожному поверсі одні розпашні двері. У стандартному виконанні петлі з одного боку на всіх поверхах; дзеркальне відчинення завод робить на замовлення. Розташування дверей на верхніх поверхах відносно першого:

	PVE30	PVE37	PVE52	The Cube
З того самого боку (0°)	так	так	так	так
З протилежного боку (180°)	ні	так	так	так
Збоку, під кутом 90° ліворуч або праворуч *	ні	так	ні	так

* Усі двері верхніх поверхів мають бути з одного боку.

Кольори каркаса

Чорний
стандарт

Анодований срібний

Білий

Світло-сірий

Темно-сірий

Сіро-коричневий (Taupe)

Кольори на друку умовні; зразки показуємо за кольоровою картою заводу. The Cube випускають у чорному, білому й бежевому кольорах. Панелі циліндра з полікарбонату; повністю прозорі панелі завод ставить на замовлення.

Опції

У кабіні

- Телефон; панель керування з нержавіючої сталі з вбудованим гучним зв'язком.
- Відкидне сидіння (PVE37, PVE52), поручень (PVE30, PVE37).
- Замок-вимикач на ключі; ключі-жетони iButton на кнопки виклику, щоб обмежити доступ.
- Стеля з м'яким світлодіодним підсвічуванням, дзеркальна або з матового алюмінію.
- USB-порт, музика через Bluetooth.

Для ліфта

- Резервне живлення від акумуляторів: ліфт працює й без мережі.
- Комплект сонячних панелей.
- Керування голосом і зі смартфона через систему розумного будинку; пульт дистанційного керування.
- Автоматичне повернення кабіни на заданий поверх.
- Автоматичний привід дверей; ручка дверей з підсвічуванням.
- Готова площадка для виходу на балкон; подовження верхньої секції до стелі.
- Кріплення до підлоги для сейсмічних районів.

Набір опцій залежить від моделі; частина з них подовжує строк виготовлення. Точну комплектацію вказуємо в пропозиції.



PVE37 з білим каркасом



Темний каркас у класичному інтер'єрі



PVE30 у будинку з дерев'яними сходами



Безпека й обслуговування

Якщо щось пішло не так

- **Зникло живлення.** Кабіна сама плавно опускається на нижній поверх, замок дверей відмикається, і пасажир виходить. Акумулятор для цього не потрібен: кабіну опускає сила тяжіння.
- **Втрата розрідження.** Механічні гальма кабіни спрацьовують у межах 5 см вільного падіння.
- **Двері.** На кожному поверсі електромеханічний замок: двері не відчиняються, доки кабіна не стоїть на поверсі.
- **Зв'язок.** У кабіні кнопка тривоги й телефон; кола керування працюють на 24 В.
- **Перевірка на заводі.** Кожен ліфт перед відвантаженням складають і випробовують.

Обслуговування

- Огляд раз на 6 місяців: так радить завод.
- Планова заміна головного ущільнення кабіни приблизно раз на 5 років або через 15 000 поїздок.
- Оливи, мастила й гідравлічної рідини в ліфті немає.
- Монтують і обслуговують ліфти PVE лише авторизовані дилери.
- Гарантія заводу: 1 рік (обмежена гарантія виробника).

Завод заявляє відповідність американському стандарту домашніх ліфтів ASME A17.7 і щорічну перевірку в інституті Liftinstituut (Нідерланди).

Кому підходить пневматичний ліфт

- Приватний будинок на 2-5 рівнів, зокрема той, де вже живуть і де шахту не збудуєш.
- Родина, у якій комусь важко ходити сходами.
- Людина на кріслі колісному: модель PVE52 після перевірки розмірів.
- Інтер'єр, у якому ліфт має бути видно: прозорий циліндр не закриває світло.

Кому не підходить

- Громадські будівлі: офіси, магазини, готелі, лікарні. Завод призначає ліфт для житла й не допускає його комерційного використання.
- Перевезення меблів і вантажів важчих за 159-238 кг.
- Неопалювані приміщення й вулиця.
- Будинки, де потрібно понад 5 зупинок або понад 15 м підйому.

Для таких будівель підберемо пасажирський ліфт або підіймальну платформу інших виробників.

LIFTPORTAL™

Від обміру до сервісу

ПП «СРБК «Портал» (торгова марка LIFTPORTAL) - авторизований дилер PVE в Україні. Постачаємо, монтуємо й обслуговуємо пневматичні ліфти PVE.

- Обміряємо будинок і допомагаємо обрати місце та модель.
- Замовляємо ліфт на заводі під ваші висоти й привозимо в Україну.
- Готуємо отвори, площадки й електролінію або даємо завдання вашим будівельникам.
- Монтуємо, налагоджуємо й показуємо, як користуватись.
- Оглядаємо ліфт за графіком, постачаємо запчастини заводу.

Наш досвід. Ліфт PVE37 ми змонтували в приватному будинку й обслуговуємо його. На фото: PVE37 після монтажу нашою бригадою.



ПП «СРБК «Портал», торгова марка LIFTPORTAL

Івано-Франківськ, Крихівці, вул. Виноградна, 15
Львів, вул. Лісна, 51а

Тел. +38 (050) 585-39-28

portallift@gmail.com
liftportal.com.ua

Підбір, постачання, монтаж і обслуговування в Україні

Виробник ліфтів: Pneumatic Vacuum Elevators, LLC, Маямі, штат Флорида, США; компанія має дочірні підприємства в Європі та Індії, країну складання конкретного ліфта зазначаємо в пропозиції й договорі. PVE, PVE30, PVE37, PVE52 і The Cube - назви виробника. Фото й рисунки ліфтів: матеріали заводу; фото монтажу: ПП «СРБК «Портал». Технічні дані наведено за матеріалами заводу станом на листопад 2026 року й можуть бути змінені виробником.