

A WORK
OF ART
POWERED
BY AIR



VAKUOVÉ OSOBNÍ VÝTAHY

INDEX

07	THE COMPANY	SPOLEČNOST	07
08	OUR VALUES	NAŠE HODNOTY	08
16	OUR TECHNOLOGY	NAŠE TECHNOLOGIE	16
18	SAFETY	BEZPEČNOST	19
23	MODELS	MODELY	23
28	CUSTOMISATION	INDIVIDUÁLNÍ ZMĚNY	28
32	FORMAT	KONFIGURACE	34
40	INSTALLATION	INSTALACE	42
46	ADVANTAGES	VÝHODY	46
49	NOVELTIES	NOVINKY	51
54	SUSTAINABILITY	UDRŽITELNOST	56



A WORK
OF ART
POWERED
BY AIR



BIG IDEAS REVOLUTIONISE THE WORLD

THE COMPANY

In 2002, Pneumatic Vacuum Elevators® was born in Miami, Florida, USA. A company with a clear vision, to create a new concept of lift, simple, functional and aesthetic, that would improve the quality of life for homeowners around the world: **the PVE pneumatic vacuum lift.**

SPOLEČNOST

V roce 2002 se v Miami na Floridě v USA zrodila společnost Pneumatic Vacuum Elevators®. Společnost s jasnou vizí vytvořit nový koncept výtahu, jednoduchý, funkční a estetický, který by zlepšil kvalitu života majitelů domů po celém světě **PVE pneumtický vakuový výtah.**

VELKÉ MYŠLENKY MĚNÍ SVĚT

A LIFT WITH ITS OWN STYLE

OUR VALUES

The only thing that matters to us is EVERYTHING. Being in every detail, day after day, building PVE as the sum of a job well done.

We live in a changing world and the best way to adapt is to evolve with it through continuous innovation, both in our products and in our services.

NAŠE HODNOTY

Jediné, na čem nám záleží, je VŠECHNO. Být v každém detailu, den za dnem, úspěšně budovat společnost PVE.

Žijeme v měnícím se světě a nejlepší způsob, jak se přizpůsobit, je vyvíjet se s ním prostřednictvím neustálých inovací, jak v našich produktech, tak v našich službách.

VÝTAH S ORIGINÁLNÍM DESIGNEM





DESIGN

At PVE we conceive the manufacture of lifts as an art. We create models in which design and technology achieve a perfect combination that is reflected in each of our products.

Every detail of our PVE lifts has been designed to provide a solution to the problems of habitability and installation that arise in different types of spaces and duplex flats.

A versatile solution that fits into even the smallest spaces and does not require complex installation work.

A revolutionary all-in-one design. Consisting of a self-supporting structure, with integrated engine and a 360° panoramic, fully transparent cabin.

V PVE pojmáme výrobu výtahů jako umění. Vytváříme modely, ve kterých design a technologie dosahují dokonalého spojení, které se odráží v každém z našich produktů.

Každý detail našich výtahů PVE byl navržen tak, aby poskytoval řešení problémů s obyvatelností a instalací, které vznikají v různých typech prostor a mezonetových bytů.

Všestranné řešení, které se vejde i do těch nejmenších prostor a nevyžaduje složitou instalaci.

Revoluční design vše v jednom. Skládá se ze samonosné konstrukce s integrovaným pohonem a 360° panoramatickou plně průhlednou kabinou.

ELIMINATING BARRIERS IN THE HOME

Committed to excellence and innovation, we work for your well-being, advising you on your project to offer the best option that guarantees total accessibility in your home.

Our aim is to provide the best quality of life for all members of the family.

Zavázali jsme se k dokonalosti a inovacím, pracujeme pro vaši pohodu a poradíme vám s vaším projektem, abychom vám nabídli nejlepší možné řešení pro Váš domov.

Naším cílem je zajistit vyšší kvalitu života pro všechny členy rodiny.

ODSTRAŇOVÁNÍ BARIÉR V DOMÁCNOSTI





OUR TECHNOLOGY

AN INNOVATIVE SYSTEM

PVE lifts are the only lifts in the world that operate using one of the most abundant natural resources: **air**.

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF THE VACUUM® TECHNOLOGY?

Its innovative design optimises space, prioritising the usable area of the cabin and eliminating the engine room.

Allows installation without a pit or building work. The only lift that is installed directly on the existing floor of your home.

It has the fastest installation in the market in only 2-3 days.

Lightweight and unrestricted. Able to be installed on upper floor and to reach up to 5 stops and/or 15 metres of travel.

Available in three different sizes, with capacity for one, two and three passengers.

The pneumatic lift is a self-supporting circular structure that is installed directly on the floor of the home.

In contrast to traditional lifts, all components are integrated in the pneumatic lift.

There are three main parts:

- Fully panoramic cylinder.
- Panoramic cabin that moves inside the cylinder and carries passengers.
- Vacuum system, contains the vacuum motor. Available in different formats to adapt to the available space.

NAŠE TECHNOLOGIE

INOVATIVNÍ SYSTÉM

Výtahy PVE jsou jediné výtahy na světě, které využívají jeden z nejhojnějších přírodních zdrojů: **vzduch**.

JAKÉ JSOU VÝHODY TECHNOLOGIE VACUUM®?

Jeho inovativní design optimalizuje prostor, upřednostňuje užitnou plochu kabiny a eliminuje strojovnu.

Umožňuje instalaci bez prohlubně a stavebních úprav. Jediný výtah, který se instaluje přímo na stávající podlahu vašeho domu.

Nejrychlejší instalace na trhu za pouhé 2-3 dny.

Lehký a neomezený. Lze instalovat do všech pater a to až 5 stanic a/nebo 15 výškových metrů.

K dispozici ve třech různých velikostech s kapacitou pro jednoho, dva nebo tři cestující.

Vakuový výtah je samonosná kruhová konstrukce, která se instaluje přímo na podlahu domu.

Na rozdíl od tradičních výtahů jsou všechny komponenty integrovány ve vakuovém výtahu.

Výtah sestává ze tří hlavních částí:

- 100% panoramatický válec.
- Panoramatická kabina, která se pohybuje uvnitř válce a přepravuje cestující.
- Vakuový systém, který obsahuje vakuový pohon. K dispozici v různých variantách pro přizpůsobení danému prostoru.

VACUUM SYSTEM

VACUUM ZONE

VACUUM LIFT OPERATING SYSTEM

1. During ascent, the system exhausts the air creating a vacuum which causes the cabin to rise.
2. For descent, the air intake is controlled, lowering the cabin gently without power consumption.

The Vacuum® technology simplifies operation and reduces component wear. A gentle, safe and durable system.

ATMOSPHERIC PRESSURE ZONE

VAKUOVÝ SYSTÉM

VAKUOVÁ ZÓNA

PROVOZ VAKUOVÉHO VÝTAHU

1. Během stoupaní systém odsává vzduch a vytváří podtlak, který způsobí pohyb kabiny nahoru.
2. Při klesání je vzduch nasáván zpět a kabina se pomalu pohybuje dolů bez spotřeby energie.

Technologie Vacuum® zjednodušuje provoz a snižuje opotřebení dílů. Jemný, bezpečný a odolný systém.

ZÓNA ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU



SAFETY



liftinstituut

PVE pneumatic vacuum lifts are approved by the prestigious **LIFTINSTITUUT**, one of Europe's leading lift certification bodies.



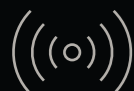
VACUUM SYSTEM PVE

Lifts operate using a vacuum system that smoothly moves the enclosed cabin up and down through air suction and gravity, with safety devices that monitor the pressure to ensure proper operation at all times.



COMMUNICATION SYSTEM PVE

Lifts are equipped with a communication system as well as a button to allow passengers to call for help in case of emergency.



SAFETY SENSORS

PVE lifts are fitted with sensors that detect the presence of people or objects in the cabin, stopping the lift or preventing the doors from closing if an obstruction is detected.

- **1 open door sensor**
To prevent cabin movement
- **1 overweight sensor**
- **1 electronic security sensor**
To prevent tampering



ANCHORING SYSTEM

The cabin has an anchoring system on arrival at the floor to secure its position. In addition, when the cabin is at the floor it is secured by brakes



EMERGENCY BRAKING SYSTEM

PVE lifts have a braking system that is activated in the event of a fault or loss of vacuum, preventing sudden falls and bringing the cabin to a safe stop.



DOORS AND LOCKING

The PVE lifts have semi-automatic doors on the destination doors, equipped with safety sensors that stop the movement if there are obstacles during the opening or closing of the doors.

The automatic doors (optional) have a safety system that prevents the doors from closing if they encounter an obstacle.



In the event of a power failure during lift movement, the cabin descends to the ground floor and the door is designed to mechanically unlock to allow passengers to safely exit.

BEZPEČNOST



liftinstituut

PVE vakuové výtahy jsou schváleny prestižním organizací **LIFTINSTITUUT**, jedním z předních evropských výtahových certifikačních orgánů.



VAKUOVÝ SYSTÉM PVE

Výtahy fungují pomocí vakuového systému, který hladce pohybuje kabinou nahoru a dolů prostřednictvím sání vzduchu a gravitace, s bezpečnostními prvky, které monitorují tlak, aby byla zajištěna správná funkce výtahu za všech okolností.



KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM PVE

Výtahy jsou vybaveny komunikačním systémem a také tlačítkem umožňujícím cestujícím přivolat pomoc v případě nouze.



BEZPEČNOSTNÍ SENZORY

Výtahy PVE jsou vybaveny senzory, které detekují přítomnost osob nebo předmětů v kabině a v případě zjištění překážky zastaví výtah nebo zabrání zavření dveří.

- **1 senzor otevřených dveří**
pro zabránění pohybu kabiny
- **1 senzor přetížení**
- **1 elektronický bezpečnostní senzor**
pro zabránění neoprávněné manipulace



KOTEVNÍ SYSTÉM

Kabina má podlahový kotevní systém, který zajišťuje její polohu. Když je kabina u podlahy, je také zajištěna brzdami.



SYSTÉM NOUZOVÉHO BRZDĚNÍ

Výtahy PVE mají brzdový systém, který se aktivuje v případě poruchy nebo ztráty podtlaku, zabrání náhlým pádům a bezpečně zastaví kabinu.




DVEŘE A ZAMYKÁNÍ

Výtahy PVE mají poloautomatické dveře vybavené bezpečnostními senzory, které zastaví pohyb, pokud se během otevírání nebo zavírání dveří vyskytnou překážky.

Automatické dveře (volitelné) mají bezpečnostní systém, který zabrání zavření dveří, pokud narazí na překážku.



V případě výpadku proudu během pohybu výtahu kabina klesne do nejnižší stanice a dveře se mechanicky odemknou a umožní cestujícím bezpečný výstup.



THE AMAZING DESIGN
THAT FITS YOUR HOME

ÚŽASNÝ DESIGN,
KTERÝ SE HODÍ DO
VAŠEHO DOMOVA



MODELS



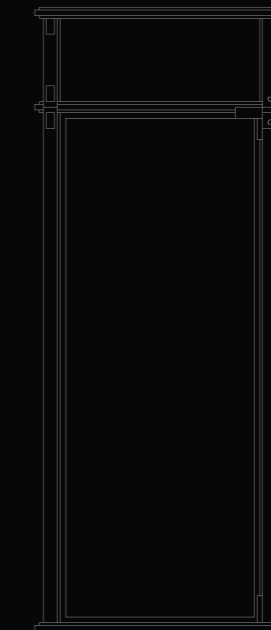
PVE30

MAX 159 kg



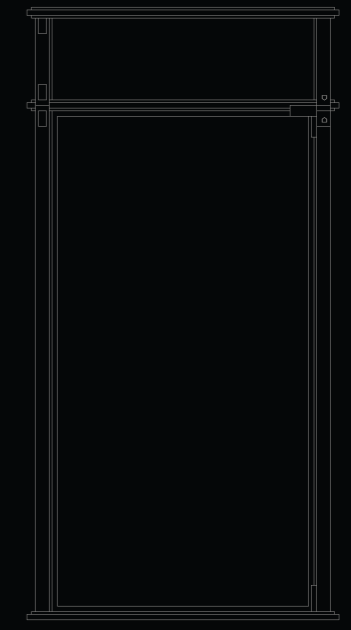
PVE37

MAX 205 kg



PVE52

MAX 238 kg



MODELY

GENERAL	PVE30	PVE37	PVE52
- Cylinder outside diameter	750 mm	933 mm	1316 mm
- Outer diameter of structural rings	765 mm	948 mm	1331 mm
- Speed	< = 0.15 m/sec	< = 0.15 m/sec	< = 0.15 m/sec
- Maximum load	159 kg	205 kg	238 kg
- Number of stops	2 a 5	2 a 5	2 a 5
- Maximum stroke	15 m	15 m	15 m
- Movement	Depression above cabin (ascent) Gravity controlled (descent)	Depression above cabin (ascent) Gravity controlled (descent)	Depression above cabin (ascent) Gravity controlled (descent)
- Engine noise level	From 50 db depending on motor type and site conditions	From 50 db depending on motor type and site conditions	From 50 db depending on motor type and site conditions
CABIN			
- Interior height	1995 mm	1995 mm	2010 mm
- Inside diameter	638 mm (excluding columns) 556 mm (between columns)	821 mm (excluding columns) 742 mm (between columns)	1210 mm (excluding columns) 1092 mm (between columns)
- Door passage width	505 mm	517 mm	813 mm
- Electrical circuit controls in cabin	24V	24V	24V
- Universal control (WITHOUT maintained push button)	YES (standard)	YES (standard)	YES (standard)
- Folding seat	NO	YES (optional)	YES (optional)
- Standard wheelchair access	NO	NO, only with reduced chair	YES
DOORS			
- Height	1985 mm	1985 mm	2036 mm
- Clear opening height	2025 mm	2025 mm	2078 mm
- Ground floor door opening	0° (conventional)	0° (conventional)	0° (conventional)
- Door orientation	0° (all aligned), same hinge	0°, 90°, 180°, 270°	0°, 180° (aligned or opposite)
- Hinges (looking from outside)	Right (standard) Left (optional)	Right (standard) Left (optional)	Right (standard) Left (optional)
- Door and locking	Manual semi-automatic (standard)	Manual semi-automatic (standard) Automatic (optional)	Manual semi-automatic (standard) Automatic (optional)
SAFETY			
- Automatic lowering to ground floor and opening of doors in case of power failure	YES	YES	YES
- Emergency brakes	YES	YES	YES
- Overweight control	YES	YES	YES
- Alarm button	YES	YES	YES
- Cabin telephone	YES	YES	YES
- Mechanical anchorage at stop floor	YES	YES	YES
- Mechanical parking of the cabin at stop floor level	YES	YES	YES
POWER SUPPLY			
- Max. power	3 KW	5 KW	6 KW
- Electrical current intensity	15 A	25 A	30 A
- Protection	Magneto-thermal differential 20 A	Magneto-thermal differential 25 A	Magneto-thermal differential 32 A
- Voltage	220-230 V single-phase (+, -, earth) (standard) 380 V three-phase (phase, neutral, earth) 16 A (optional)	220-230 V single-phase (+, -, earth) (standard) 380 V three-phase (phase, neutral, earth) 16 A (optional)	220-230 V single-phase (+, -, earth) (standard) 380 V three-phase (phase, neutral, earth) 16 A (optional)
- Cable cross-section	4 mm	6 mm	10 mm
INSTALLATION REQUIREMENTS			
- Minimum diameter hole / stairwell	810 mm	990 mm	1389 mm
- Minimum height between stops	2220 mm on the ground floor, = 2340 mm / from 2480 mm on other floors 2700 mm	2220 mm on the ground floor, = 2340 mm / from 2480 mm on other floors 2700 mm (in-head vacuum unit)	2220 mm on the ground floor, = 2340 mm / from 2480 mm on other floors 2700 mm (in-head vacuum unit)
- Minimum height of top floor	(in-head vacuum unit) 2450 mm (separate split vacuum unit)	2800 mm (in-head reduced sound vacuum unit) 2450 mm (separate split vacuum unit)	2800 mm (in-head reduced sound vacuum unit) 2450 mm (separate split vacuum unit)

OBEČNÉ	PVE30	PVE37	PVE52
- Vnější průměr válce	750 mm	933 mm	1316 mm
- Vnější průměr obručí válce	765 mm	948 mm	1331 mm
- Rychlost	< = 0,15 m/sec	< = 0,15 m/sec	< = 0,15 m/sec
- Maximální zatížení	159 kg	205 kg	238 kg
- Počet stanic	2 až 5	2 až 5	2 až 5
- Maximální výška zdvihu	15 m	15 m	15 m
- Pohyb	Podtlak nad kabinou (stoupání) Řízený pokles gravitací (klesání)	Podtlak nad kabinou (stoupání) Řízený pokles gravitací (klesání)	Podtlak nad kabinou (stoupání) Řízený pokles gravitací (klesání)
- Hladina hluku pohonu	Od 50 db v závislosti na typu motoru a podmínkách na místě	Od 50 db v závislosti na typu motoru a podmínkách na místě	Od 50 db v závislosti na typu motoru a podmínkách na místě
KABINA			
- Vnitřní výška	1995 mm	1995 mm	2010 mm
- Vnitřní průměr	638 mm (bez sloupů)	821 mm (bez sloupů)	1210 mm (bez sloupů)
- Šířka dveří	556 mm (mezi sloupy)	742 mm (mezi sloupy)	1092 mm (mezi sloupy)
- Elektrické obvody v kabině	505 mm	517 mm	813 mm
- Univerzální řízení (BEZ přídrže)	24V	24V	24V
- Sklápěcí sedátko	ANO (standard)	ANO (standard)	ANO (standard)
- Invalidní vozík	NE	ANO (volitelně)	ANO (volitelně)
	NE	NE, pouze se složeným vozíkem	ANO
DVEŘE			
- Výška	1985 mm	1985 mm	2036 mm
- Světlá výška pro otevírání	2025 mm	2025 mm	2078 mm
- Otevírání dveří v přízemí	0° (standardní)	0° (standardní)	0° (standardní)
- Orientace dveří	0° (vše pod sebou), stejný pant	0°, 90°, 180°, 270°	0°, 180° (pod sebou nebo protilehlé)
- Panty (při pohledu zvenčí)	Pravé (standardní) Levé (volitelné)	Pravé (standardní) Levé (volitelné)	Pravé (standardní) Levé (volitelné)
- Dveře a zamykání	Ruční poloautomatický (standardní)	Ruční poloautomatický (standardní) Automaticky (volitelné)	Ruční poloautomatický (standardní) Automaticky (volitelné)
BEZPEČNOST			
- Automatické spuštění do přízemí a otevření dveří v případě výpadku proudu	ANO	ANO	ANO
- Nouzové brzdy	ANO	ANO	ANO
- Kontrola přetížení	ANO	ANO	ANO
- Tlačítko alarmu	ANO	ANO	ANO
- Telefon v kabině	ANO	ANO	ANO
- Mechanické ukotvení v podlaží	ANO	ANO	ANO
- Mechanické parkování kabiny v podlaží	ANO	ANO	ANO
NAPÁJENÍ			
- Maximální výkon	3 KW	5 KW	6 KW
- Příkon	15 A	25 A	30 A
- Hodnota jistění	20 A	25 A	32 A
- Napětí	220-230 V jednofázové (+, -, uzemnění) (standard) 380 V třífázový (fáze, nulový vodič, uzemnění) 16 A (volitelně)	220-230 V jednofázové (+, -, uzemnění) (standard) 380 V třífázový (fáze, nulový vodič, uzemnění) 16 A (volitelně)	220-230 V jednofázové (+, -, uzemnění) (standard) 380 V třífázový (fáze, nulový vodič, uzemnění) 16 A (volitelně)
- Průřez kabelu	4 mm	6 mm	10 mm
POŽADAVKY NA INSTALACI			
- Minimální průměr otvoru / schodiště	810 mm	990 mm	1389 mm
- Minimální výška mezi stanicemi	2220 mm v přízemí; = 2340 mm / od 2480 mm na ostatních podlažích 2700 mm (pohon v jednotce Head)	2220 mm v přízemí; = 2340 mm / od 2480 mm na ostatních podlažích 2700 mm (pohon v jednotce Head)	2220 mm v přízemí; = 2340 mm / od 2480 mm na ostatních podlažích 2700 mm (pohon v jednotce Head)
- Minimální výška horního patra	2450 mm (samostatný pohon v jednotce Split)	2800 mm (jednotka pro snížení hluku v jednotce Head) 2450 mm (samostatný pohon v jednotce Split)	2800 mm (jednotka pro snížení hluku v jednotce Head) 2450 mm (samostatný pohon v jednotce Split)

CUSTOMISATION

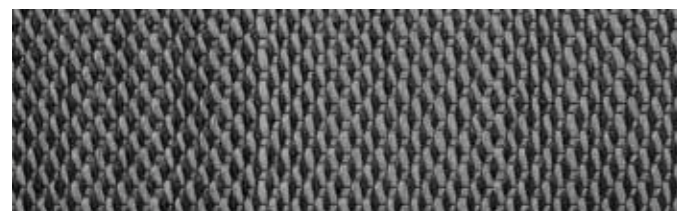
We know that every home is unique and we understand that you choose every detail so that your PVE pneumatic lift and integrate stylishly with the features and décor of your home.

That's why we offer a range of customisation that allows you to choose from a wide variety of colours and finishes.

* Contact your *Výtahy Praha* sales representative for special customisation of colours and finishes outside the catalogue.

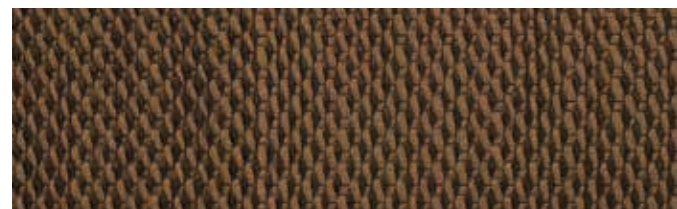
CABIN FLOOR

PODLAHA KABINY



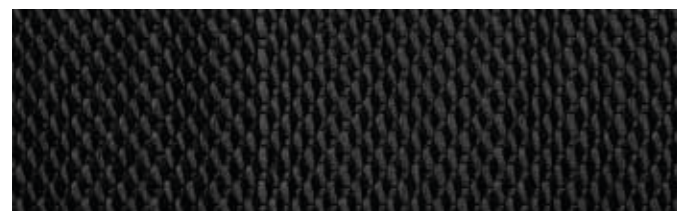
METALLIC

METALICKÁ



OCHRE

OKROVÁ



BLACK

ČERNÁ

INDIVIDUÁLNÍ ZMĚNY

Víme, že každý dům je jedinečný, a chápeme, že si vybíráte každý detail, aby se Váš výtah PVE co nejlépe integroval do vašeho domova.

Proto nabízíme širokou škálu barev, povrchových úprav a doplňků.

* Pro výběr individuálních barev a povrchových úprav neobsažených v tomto katalogu kontaktujte svého obchodního zástupce ze společnosti *Výtahy Praha*.

CABIN ROOF FINISHES

ÚPRAVY STROPU KABINY



BRUSHED ALUMINIUM

BLOUŠENÝ HLINÍK



MIRROR

ZRCADLO



MIRROR ANTHRACITE

ANTRACITOVÉ ZRCADLO

STRUCTURE COLOURS / BARVY KONSTRUKCE

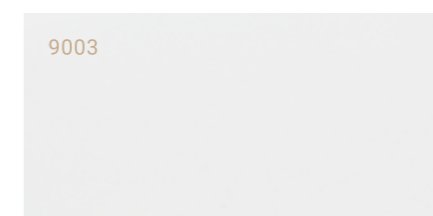
BASE COLOURS

ZÁKLADNÍ BARVY



7024
STANDARD BLUISH GREY
STANDARDNÍ MODROŠEDÁ

GLOSS
LESK



9003
WHITE
BÍLÁ

GLOSS
LESK

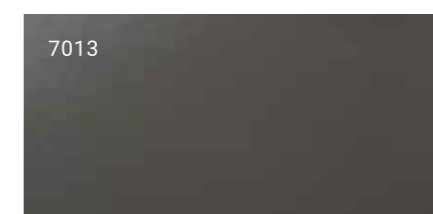
SPECIAL COLOURS

SPECIÁLNÍ BARVY



9005
BLACK
ČERNÁ

SATIN
SATÉN



7013
TAUPE
TAUPE

SATIN
SATÉN

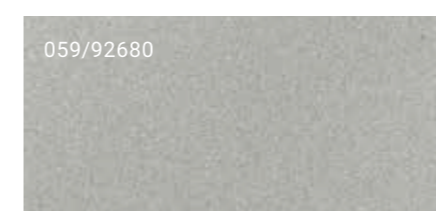


7042
LIGHT GREY
SVĚTLE ŠEDÁ

GLOSS
LESK

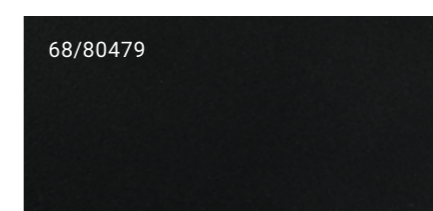
NEW COLOURS 2024

NOVÉ BARVY 2024



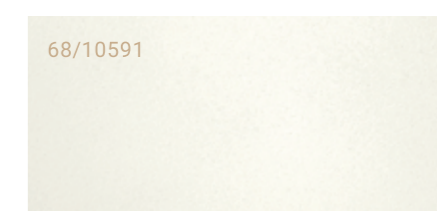
059/92680
SILVER METALLIC
STŘÍBRNÁ METALICKÁ

GLOSS
LESK



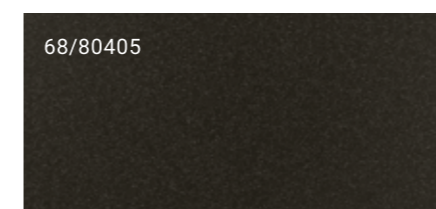
68/80479
BLACK ANODISED
ČERNÁ ELOXOVANÁ

MATT
MATNÁ



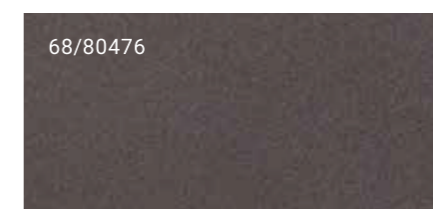
68/10591
CREAM WHITE
KRÉMOVÁ BÍLÁ

MATT
MATNÁ



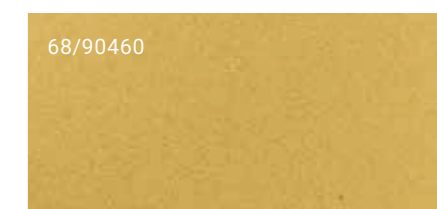
68/80405
DARK GREY METALLIC
TMAVĚ ŠEDÁ METALICKÁ

SATIN
SATÉN



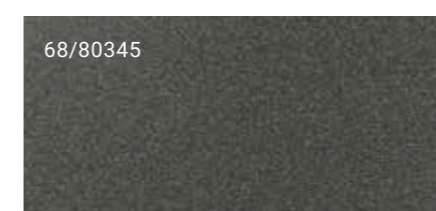
68/80476
BURGUNDY
BURGUNDSKÁ ČERVENÁ

MATT
MATNÁ



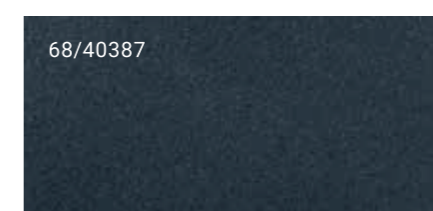
68/90460
GOLD
ZLATÁ

SATIN
SATÉN



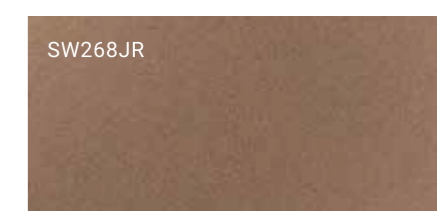
68/80345
GUNMETAL
GUNMETAL

SATIN
SATÉN



68/40387
BLUE
MODRÁ

MATT
MATNÁ



SW268JR
"SCURO" BRONZE
"SCURO" BRONZOVÁ

SATIN
SATÉN



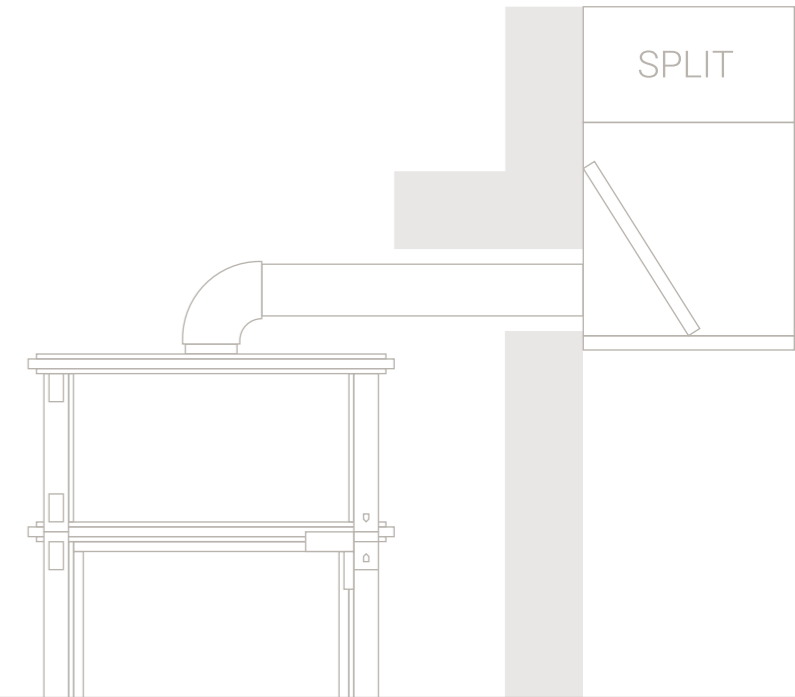
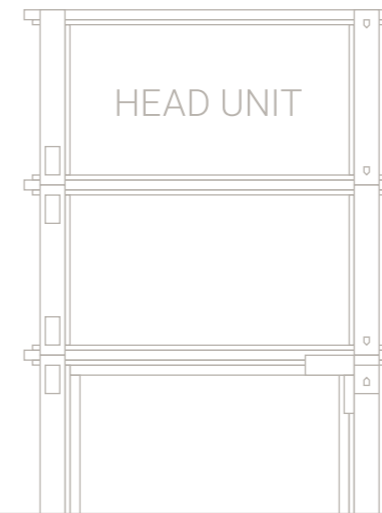
FORMAT
**HEAD UNIT
 OR SPLIT**



Depending on the height available for installation, different machinery configurations are available. The total height of the cylinder will vary depending on the configuration.

The roof and upper storey cylinder trim is optional, please consult your Výtahy Praha sales representative.

The lift is simply connected to the existing power supply with the corresponding safety devices, regardless of the chosen motorisation.



HEAD UNIT

This is the most aesthetic and simple solution, where the vacuum system is located directly on top of the upper floor cylinder. A dedicated differential switch is required.

TYPE OF MOTOR HEAD UNIT	Minimum installation height on top floor
· Standard	2700 mm
· Reduced sound	2800 mm
· Reduced sound PRO	2800 mm

SPLIT FORMAT

This format allows the vacuum system to be remotely installed anywhere inside the home, making a connection with Ø110mm PVC pipes up to the lift. (Pipes are not supplied by PVE).

The main advantages are that it decreases the minimum installation height required on the top floor while reducing or completely eliminating the sound of the vacuum system.

We have four different Split installation options depending on the available height:

- Vertical Direct Split
- Split Adapter
- Standard Split with 90° elbow
- Fake Head

* More detailed options can be found on the following pages.

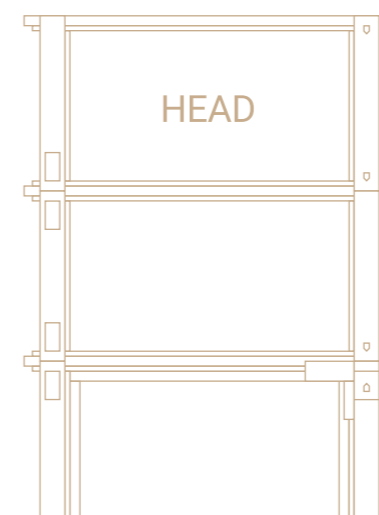
HEAD NEBO SPLIT



V závislosti na výšce dostupné pro instalaci jsou k dispozici různé konfigurace pohonů. Celková výška válce se bude lišit v závislosti na konfiguraci.

Nastavba válců u střechy a horního patra je volitelná, obraťte se na svého obchodního zástupce společnosti Výtahy Praha.

Výtah se jednoduše připojí ke stávajícímu napájení s odpovídajícími bezpečnostními prvky bez ohledu na zvolený typ pohonu.



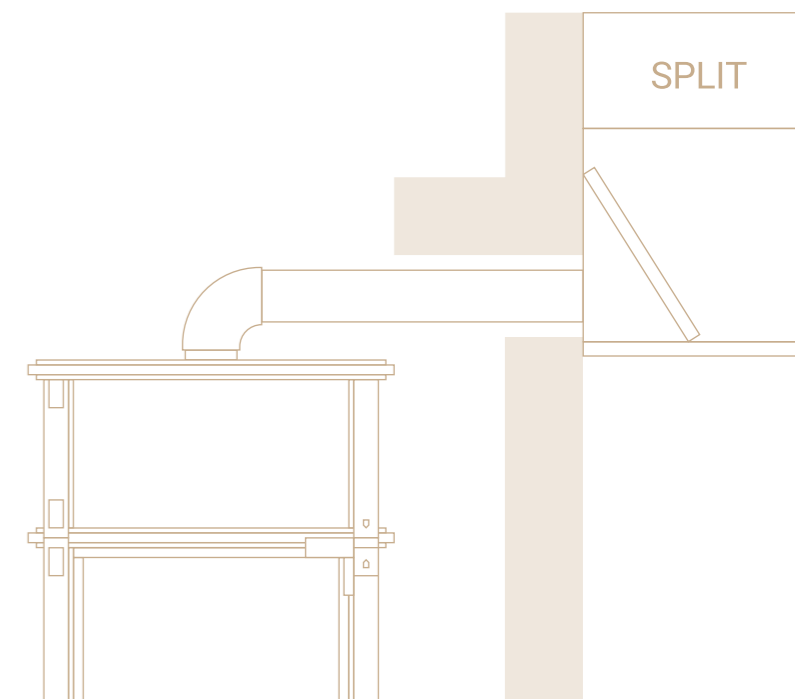
HEAD

Jedná se o nejestetičtější a nejjednodušší řešení, kdy je vakuový systém umístěn v horní části válce v nejvyšším patře. K tomuto řešení je zapotřebí samostatný jistič.

TYP POHONU PRO
JEDNOTKU HEAD

Minimální instalační
výška v horním patře

· Standardní	2700 mm
· Snížený hluk	2800 mm
· Snížený hluk PRO	2800 mm



SPLIT

Tato varianta umožňuje vzdálenou instalaci vakuového systému kdekoli uvnitř domu a připojení pomocí PVC trubek Ø110 mm až k výtahu. (PVE nedodává potrubí).

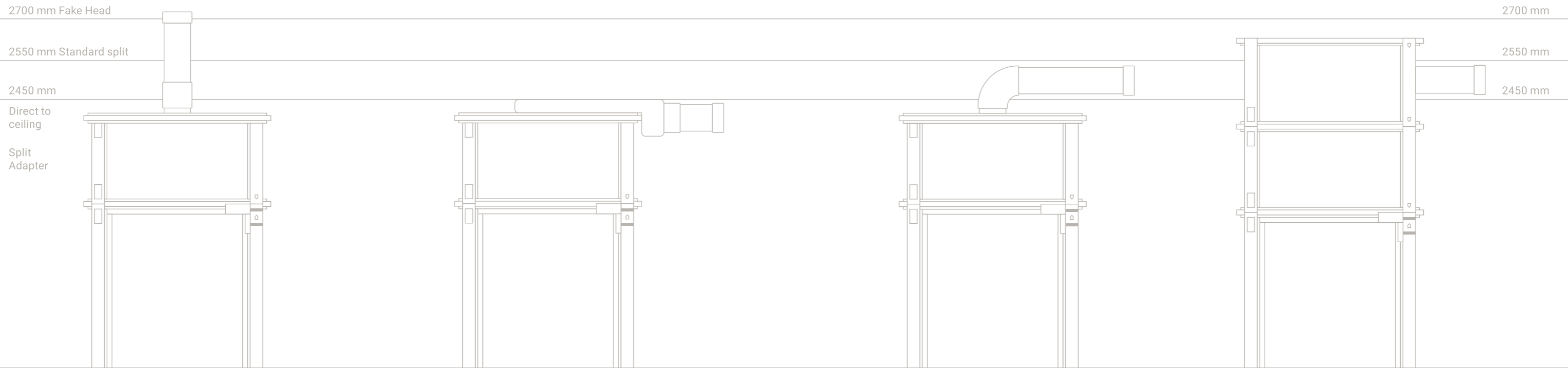
Hlavní výhodou je, že snižuje minimální instalační výšku potřebnou v horním patře a současně snižuje nebo úplně eliminuje hluk vakuového systému.

Existují čtyři různé varianty instalace jednotky Split v závislosti na dostupné výšce:

- Konfigurace s kolmým rozdělením
- Konfigurace s externí jednotkou
- Standard Split konfigurace s 90° kolenem
- Konfigurace s falešnou hlavou

* Podrobnější možnosti naleznete na následujících stránkách.

SPLIT FORMAT OPTIONS



DIRECT VERTICAL

Installation of PVC pipe(s) in a direct vertical position, which is only feasible if the drilling in the roof is permitted. It is necessary to locate the electrical control panel inside the home. Piping is visible.

ADVANTAGES

- Minimal headroom on the upper floor.
- Noise reduction with respect to the head motor type.
- Customised location of the vacuum system and electrical control panel.

MINIMUM HEIGHT ON UPPER FLOOR

2450 mm

SPLIT ADAPTER

Installation element that allows the PVC pipe(s) to be connected horizontally, avoiding elbows and reducing the minimum height required.

It is necessary to locate the electrical control panel inside the home. Piping is visible.

ADVANTAGES

- Minimal headroom on the upper floor.
- Noise reduction with respect to the head motor type.
- Customised location of the vacuum system and electrical control panel.

MINIMUM HEIGHT ON UPPER FLOOR

2450 mm

STANDARD SPLIT

Standard split installation, using elbows to connect pipe(s) to the top of the cylinder. Piping is visible.

It is necessary to locate the electrical control panel inside the home.

ADVANTAGES

- Noise reduction compared to the head format.
- Customised location of the vacuum system and electrical control panel.

MINIMUM HEIGHT ON UPPER FLOOR

2550 mm

FAKE HEAD UNIT (STANDARD OR CUSTOMISED)

Installation similar to the Standard Split but covered by a cylinder extension (2630 mm in the standard version) that hides the outlet of the PVC pipes.

It allows the installation of the electrical control panel inside the head unit, avoiding wiring and auxiliary works for the installation.

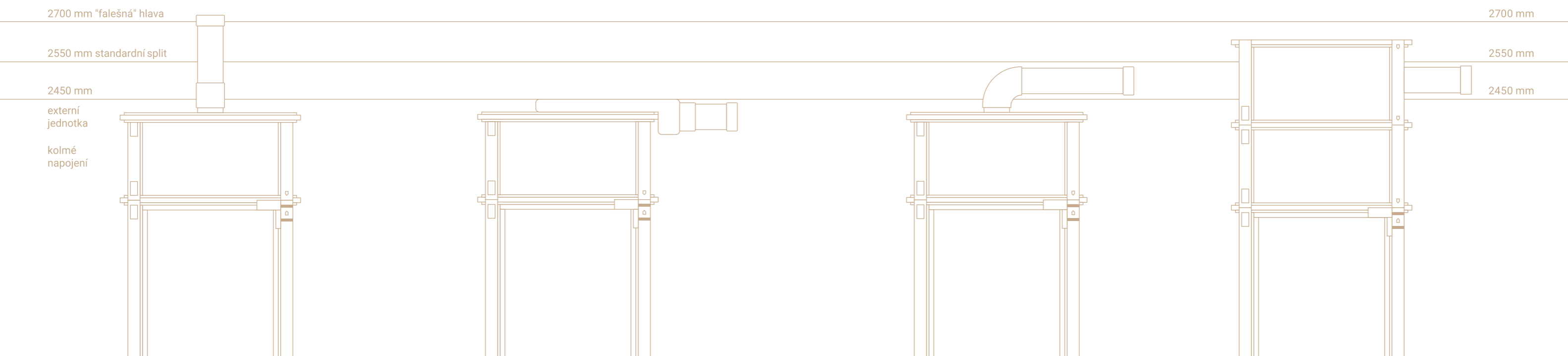
ADVANTAGES

- Better aesthetic finish.
- Noise reduction compared to the head motor.

MINIMUM HEIGHT ON UPPER FLOOR

2700 mm

VARIANTY PRO SPLIT



KOLMÉ NAPOJENÍ

Instalace PVC trubky (trubek) v přímé vertikální poloze, což je možné pouze tehdy, je-li povoleno vrtání do stropu. Řídicí rozvaděč musí být umístěn v interiéru. Potrubí je viditelné.

VÝHODY

- Minimální světlá výška v horním patře.
- Snížení hluku s ohledem na typ pohonu.
- Přizpůsobitelné umístění vakuového systému a řídicího rozvaděče.

MINIMÁLNÍ VÝŠKA HORNÍHO PODLAŽÍ

2450 mm

EXTERNÍ JEDNOTKA

Instalační prvek, který umožňuje vodorovné připojení PVC trubky (trubek), bez kolen a snížení minimální požadované výšky.

Řídicí rozvaděč musí být umístěn v interiéru. Potrubí je viditelné.

VÝHODY

- Minimální světlá výška v horním patře.
- Snížení hluku s ohledem na typ pohonu.
- Přizpůsobitelné umístění vakuového systému a řídicího rozvaděče.

MINIMÁLNÍ VÝŠKA HORNÍHO PODLAŽÍ

2450 mm

STANDARDNÍ SPLIT

Standardní instalace konfigurace Split s využitím kolenových spojů pro spojení trubek a horní části válce. Potrubí je viditelné.

Řídicí rozvaděč musí být umístěn v interiéru.

VÝHODY

- Snížení hluku v porovnání s konfigurací Head.
- Přizpůsobitelné umístění vakuového systému a řídicího rozvaděče.

MINIMÁLNÍ VÝŠKA HORNÍHO PODLAŽÍ

2550 mm

FALEŠNÁ HLAVA (STANDARDNÍ NEBO UPRAVENÁ)

Instalace podobná jako u standardní konfigurace Split, s dodatečnou nástavbou válce, který skrývá výstup PVC trubek (2630 mm ve standardní verzi).

Umožňuje instalaci řídicího rozvaděče uvnitř, aniž by bylo nutné rozšiřovat kabeláž.

VÝHODY

- Lepší estetické provedení.
- Redukce hluku v porovnání s konfigurací Head.

MINIMÁLNÍ VÝŠKA HORNÍHO PODLAŽÍ

2700 mm

INSTALLATION



BALCONY WITH FOOT LANDING

RECESSED BALCONY

THROUGH SLAB

BALCONY

Used when the lift is installed in an open space, double height or stairwell where no aperture is required.

It is characterised by its simplicity and speed of installation.

It is necessary to install a foot landing platform, to cover the space between the lift and the floor slab, as well as to provide the possibility to fix the structure on each floor, e.g. by means of a steel cord as a belt (supplied by the installer).



TYPES OF LANDINGS

Different landing formats.



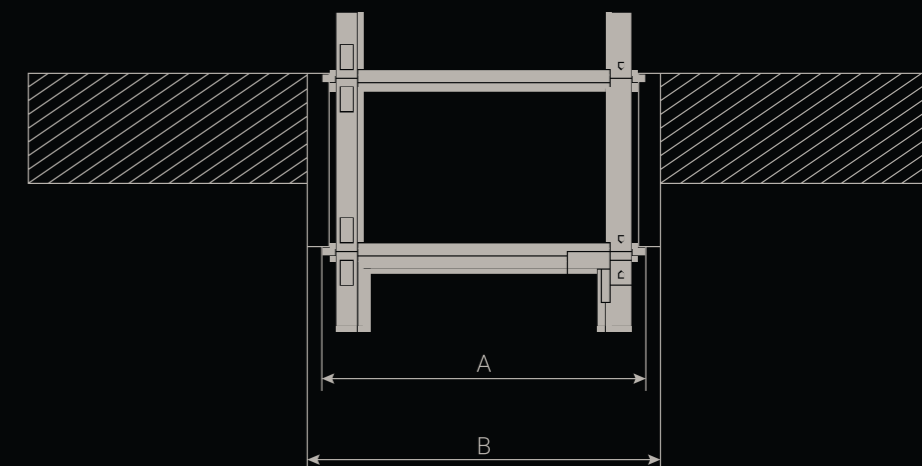
BALCONY

The landing is the connecting piece between the lift and the floor. The main requirement is that the diameter must be in contact with the lift. It must be such that it allows a butt joint. It can have different shapes as long as it bridges the gap between the lift and the floor.

THROUGH SLAB

An aperture is drilled in each floor with a diameter of about 50 mm larger than the outside diameter of the lift. For installations with multiple floors, the apertures must be aligned.

A - Diameter of the lift including sealing rings
B - Bore diameter



PVE 30	PVE 37	PVE 52
A - Ø 765	A - Ø 948	A - Ø 1331
B - Ø 810	B - Ø 990	B - Ø 1389

Minimum diameters for perforations in installations through the floor slab (mm).

INSTALACE



NÁSTUPNÍ
MŮSTEK

ZAPUŠTĚNÉ
NÁSTUPIŠTĚ

PRŮCHOD
PODLAHOU

MŮSTEK A NÁSTUPIŠTĚ

Nástupiště jsou nezbytná při instalaci výtahu v otevřeném prostoru nebo vedle schodiště, kdy není zapotřebí vytvoření otvoru v podlaze.

Jedná se o jednoduché řešení umožňující rychlou instalaci výtahu.

Účelem nástupního můstku je vykrytí prostoru mezi výtahem a podlahou a slouží také pro připevnění konstrukce výtahu v každém podlaží pomocí ocelové obruče.



TYPY NÁSTUPIŠŤ

Varianty nástupních můstků



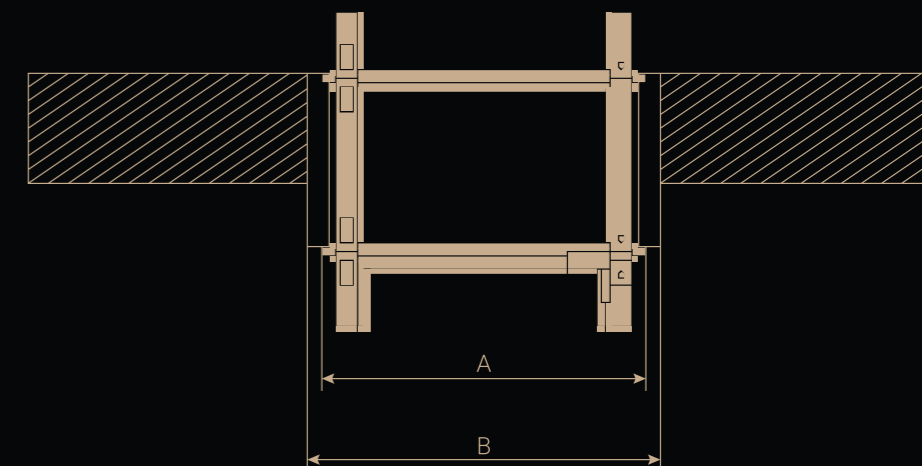
BALKON

Nástupní můstek je spojovacím prvkem mezi výtahem a podlahou. Hlavním účelem je propojení podlahy s kruhovou šachtou a estetická úprava prostoru mezi podlahou a výtahem. Dokončovací práce lze provádět v mnoha různých konfiguracích a stylech.

PRŮCHOD PODLAHOU

V každém patře je vytvořen otvor s průměrem o 50 mm větším, než je vnější průměr výtahu. U výtahů se třemi, čtyřmi nebo pěti zastávkami musí být otvory souosé.

A - Průměr výtahu včetně
těsnících obručí
B - Minimální průměr otvoru



PVE 30	PVE 37	PVE 52
A - Ø 765	A - Ø 948	A - Ø 1331
B - Ø 810	B - Ø 990	B - Ø 1389

Minimální průměry otvorů v instalacích procházejících podlažími.



ADVANTAGES



Unique
100% 360°
panoramic



Quick
installation
(2-3 days)



Minimal
maintenance



Maximum
safety



Installation
with minimum
building work



Customised
design and
finishes

Unikátní 100% 360°
panoramatický
výhled

Rychlá
instalace
(2-3 dny)

Minimální
údržba

Maximální
bezpečnost

Minimum
stavebních
prací

Individuální
design a
úpravy



liftinstituut

PVE pneumatic vacuum lifts are approved by the prestigious LIFTINSTITUUT, one of Europe's leading lift certification bodies.

PVE vakuové výtahy jsou schváleny prestižní organizací **LIFTINSTITUUT**, jedním z předních evropských výtahových certifikačních orgánů.



All our lifts are CE certified in accordance with the European Machinery Directive 2006/42/EC.

Všechny naše výtahy jsou **certifikovány CE** v souladu s **evropskou směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES**.



In 2019, PVE obtains ISO 9001 certification, focused on a process of continuous improvement and quality assurance.

V roce 2019 PVE získala **certifikaci ISO 9001**, zaměřenou na proces neustálého zlepšování a zajišťování kvality.



Winner for two consecutive years (2018 and 2019) of the Ellies Awards as the world's best homelift manufacturer, awarded by the industry's most influential trade press, the Elevator World magazine.

Vítěz Ellies Awards dva roky po sobě (2018 a 2019) v kategorii **nejlepší výrobce domácích výtahů na světě**, udělované nejvlivnějším odborným titulem v oboru, časopisem **Elevator World**.





NOVELTIES

INSTALLATION ON BOATS AND YACHTS

Thanks to the lightness of materials, the simplicity of installation and the pitless design, PVE lifts are the best choice for installation on yachts and boats.



SMART HOME

100% compatible with smart home devices such as Google Home and Amazon Alexa, allowing voice and mobile phone control. *2,4 GHz network



■ OPERATIONAL CONTROL AND USE OF THE LIFT

5" Magnetic On/Off Timed Keylock

■ FOLDING CHAIR FOR CABIN

- Folding chair for the PVE37 model (new colour)
- Folding chair for the PVE52 model

■ POSSIBILITY OF EXTERNAL VINYL COATING OF THE POLYCARBONATES

Matt black / Acid white
For aesthetic and/or privacy reasons

■ LIFT AUTOMATION

Remote control

■ ONE-WAY TELEPHONE SET

■ CABIN RAILINGS (ALL MODELS)

- Circular stainless steel handrail
- Circular handrail in cabin colour

■ TYPES OF CABIN LIGHTING

- LED - Black base
- HALO - Anthracite mirror base

■ REDUCED SOUND PRO HEAD UNIT

■ SOLAR KIT

■ FLOOR BUZZER

■ NEW CABIN COLOUR

■ ACCUMULATION KIT



NOVINKY

INSTALACE NA LODÍCH A JACHTÁCH

Díky lehkosti materiálů, jednoduchosti instalace, u které není potřeba prohlubeň jsou výtahy PVE tou nejlepší volbou pro jachty a lodě.



SMART HOME

100% kompatibilní se zařízeními pro chytrou domácnost, jako je Google Home a Amazon Alexa, umožňující ovládání hlasem a mobilním telefonem. *sít 2,4 GHz

■ OVLÁDÁNÍ A POUŽÍVÁNÍ VÝTAHU

5" magnetický zámek s funkcí on/off

■ SKLÁDACÍ KABINOVÉ SEDÁTKO

- Kabinové sedátko pro model PVE37 (nová barva)
- Kabinové sedátko pro model PVE52

■ MOŽNOST VNĚJŠÍHO VINYLÓVÉHO POVLAKU NA POLYKARBONÁTY

- Matná černá / acid bílá
- Z estetických důvodů a/nebo z důvodu ochrany soukromí

■ AUTOMATIZACE VÝTAHU

- Dálkové ovládání TELEFON

■ ZÁBRADLÍ KABINY (VŠECHNY MODELÝ)

- Kruhové nerezové madlo
- Kruhové madlo v barvě kabiny

■ TYPY KABINOVÉHO OSVĚTLENÍ

- LED dichroická - černá základna
- HALO - antracitová zrcadlová základna

■ HEAD UNIT PRO PRO SNÍŽENÍ HLUKU

■ SOLÁRNÍ SADA PODLAHOVÝ

■ BZUČÁK

■ NOVÁ KABINOVÁ BARVA

■ AKUMULAČNÍ SADA





GOING FOR SUSTAINABILITY



REDUCED ENERGY CONSUMPTION

PVE lifts use energy only when in upward motion, as the lift consumes no energy when descending via gravity. Once the cabin reaches its destination and stops, energy consumption is virtually zero. In contrast, conventional lifts constantly consume energy to maintain tension on cables and counterweights, even when not in use.



ENERGY EFFICIENCY

The PVE lift can be equipped with a energy storage kit to improve its efficiency during use and a solar kit for the use of renewable energy.



ABSENCE OF CONTAMINATING LUBRICANTS AND GREASE

PVE lifts do not require polluting oils or greases for operation, which avoids the release of chemicals and emissions into the environment. This also reduces the need for routine maintenance and waste generation associated with changing and disposing of oils and lubricants.



RECYCLABLE MATERIALS

The main components of PVE lifts, such as the cylinder and the cabin, are made from recyclable materials such as aluminium and steel. This contributes to reducing waste and promoting sustainability at the end of the lift's service life.

Polycarbonate, the component that ensures the lift's panoramic view, is one of the most versatile materials in the world. It is produced from recycled materials and is recyclable at the same time.



PODPORA UDRŽITELNOSTI



SNÍŽENÁ SPOTŘEBA ENERGIE

Výtahy PVE využívají energii pouze při pohybu nahoru, protože výtah využívá gravitaci pro pohyb dolů a nespotřebovává tak žádnou energii. Jakmile kabina dorazí do cíle a zastaví, spotřeba energie je prakticky nulová. Naproti tomu konvenční výtahy nepřetržitě spotřebovávají energii k udržení napětí na laněch a protiváhách, i když se nepoužívají.



ÚSPORA ENERGIE

Výtah PVE lze vybavit sadou pro skladování energie pro snížení energetické náročnosti a solární sadou pro využití obnovitelné energie.



ŽÁDNÉ ZNEČIŠŤUJÍCÍ OLEJE A MAZIVA

Výtahy PVE nevyžadují pro provoz znečišťující oleje ani maziva, čímž nedochází k uvolňování chemikálií a emisí do životního prostředí. To také snižuje potřebu běžné údržby a vytváření odpadu spojeného s výměnou a likvidací olejů a maziv.



RECYKLOVATELNÉ MATERIÁLY

Hlavní součásti výtahů PVE jako jsou válec a kabina, jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů, jako je hliník a ocel. To přispívá ke snížení odpadu a podpoře udržitelnosti na konci životnosti výtahu.

Polykarbonát, součást, která umožňuje panoramatický výhled z výtahu, je jedním z nejuniverzálnějších materiálů na světě. Vyrábí se z recyklovaných materiálů a na konci životnosti je opět recyklovatelný.



A WORK
OF ART
POWERED
BY AIR

AROUND THE WORLD

Afghanistan · Albania · Algeria · Andorra · Angola · Antigua and Barbuda · Argentina · Armenia · Australia · Austria · Azerbaijan · Bahamas · Bahrain · Bangladesh · Barbados · Belarus · Belgium · Belize · Bolivia · Bosnia&Herzegovina · Brazil · Bulgaria · Côte d'Ivoire · Cambodia · Cameroon · Canada · Chile · China · Colombia · Costa Rica · Croatia · Cyprus · Czech Republic · Denmark · Dominican Republic · Ecuador · Egypt · El Salvador · Finland · France · Georgia · Germany · Ghana · Greece · Guatemala · Honduras · Hungary · India · Indonesia · Iran · Iraq · Ireland · Israel · Italy · Jamaica · Japan · Jordan · Kenya · Kuwait · Latvia · Lebanon · Lithuania · Luxembourg · Malaysia · Malta · Mauritius · Mexico · Monaco · Mongolia · Morocco · Myanmar · Netherlands · New Zealand · Nicaragua · Nigeria · Norway · Oman · Pakistan · Panama · Paraguay · Peru · Philippines · Poland · Portugal · Qatar · Romania · Russia · Saint Kitts and Nevis · Saint Lucia · Saint Vincent and the Grenadines · Saudi Arabia · Serbia · Seychelles · Singapore · Slovenia · South Africa · South Korea · Spain · Sri Lanka · Suriname · Sweden · Switzerland · Thailand · Trinidad and Tobago · Tunisia · Turkey · Uganda · Ukraine · United Arab Emirates · United Kingdom · United States of America · Uruguay · Venezuela · Vietnam





VÝTAHY PRAHA ČR S.R.O.

NOVOLHOTSKÁ 2622
190 16 PRAHA 21
CZECH REPUBLIC

288 288 111
WWW.VYTAHYPRAHA.CZ

