



Pneumatischer Aufzug PVE52 (3 Personen - rollstuhlgerecht)

# Pneumatischer Aufzug PVE52 (1316)

## 3 Personen - rollstuhlgerecht

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Allgemeines

- Außendurchmesser des Zylinders: 1316 mm
- Maximale Tragfähigkeit: 238 kg (3 Personen - rollstuhlgerecht)
- Geschwindigkeit: 0,15 m/s
- Benötigt keine Schachtgrube. Der Fußboden im Erdgeschoss muss ganz und gar eben sein.
- Kein Maschinenraum erforderlich.
- Erforderliche Mindesthöhe in der obersten Etage:
  - o Standardmodell: 2700 mm
  - o Split-Modell: 2450 mm
- Erforderliche Durchbohrung bei Installation mit Durchbruch (Boden/Decke): 1389 mm

#### Stromversorgung

- Einphasige Stromversorgung 220 V, 60/50 Hz, 35 A
- Gesamtleistung 6 KW. (6 Turbinenmotoren)

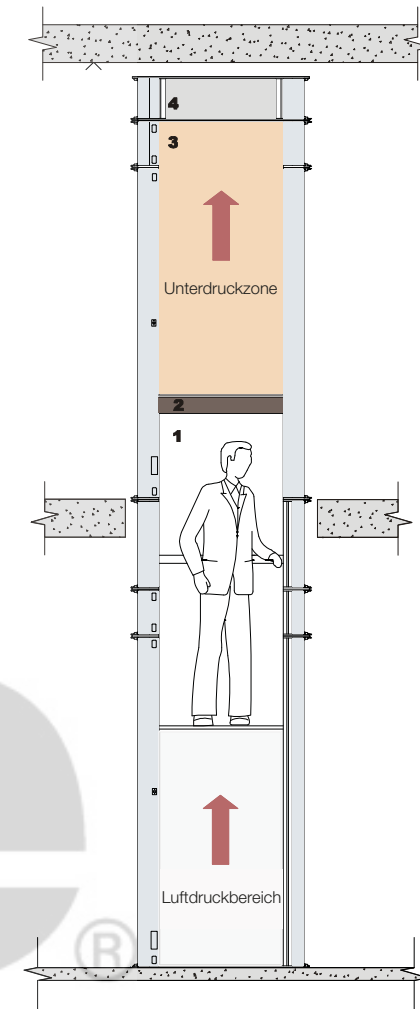
#### Kabine

- Türdurchgangsbreite: 813 mm
- Höhe innen: 2007 mm
- Innendurchmesser:
  - o Zwischen den Säulen: 1090 mm
  - o Ohne Säulen: 1210 mm
- Automatische LED-Beleuchtung und Belüftung Sicherheit

- Türöffnungen: Schiebetüren (0°) und gegenüberliegend (180°).
  - o Alle Türen sind links angeschlagen (von der Innenseite der Kabine)
- Türhöhe: 2025 mm
- Höhe bis zum oberen Bereich des Türschließers: 2071 mm
  - o Eine Tür pro Etage.
- Elektronische Schaltung. Kabinensteuerung 24 V.
- Ruftasten für jede Etage. Die Kabine hält stets in genauer Höhe.
- Telefon in der Kabine.

#### Sicherheit

- Bei Stromausfall fährt die Kabine automatisch in die unterste Etage.
- Bei freiem Fall oder zu hoher Geschwindigkeit wird die Kabine in den ersten 5 cm von den Notbremsen blockiert.
- Begrenzungsventil bei Überlast.
- Alarmsystem.
- Mechanisches Blockieren der Kabine in jeder Etage.
- Garantie: Zwei Jahre ab Installation.
- Der pneumatische Aufzug PVE erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



1. Luftdruckbereich
2. Kabinenabdichtung
3. Unterdruckzone
4. Ansaugpumpe

\* Technische Änderungen vorbehalten. PVE behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

# Pneumatischer Aufzug PVE52 (1316)

## 3 Personen - rollstuhlgerecht

### STANDARDFARBEN

### SONDERFARBEN

WEISS

BLAUGRAU

SILBERGRAU

SCHWARZ

BRONZE



# Pneumatischer Aufzug PVE52 (1316)

## 3 Personen - rollstuhlgerecht

### VAKUUMSYSTEME

Das Vakuumsystem ist der „Motor“ des pneumatischen Aufzugs. Es ist zum einen dafür zuständig, die Luft aus der vertikalen Röhre abzusaugen, um das für den Aufstieg der Kabine notwendige Vakuum zu schaffen. Und zum anderen reguliert es den Lufteinlass für den Abstieg der Kabine.

PVE bietet zwei verschiedene Modelle:

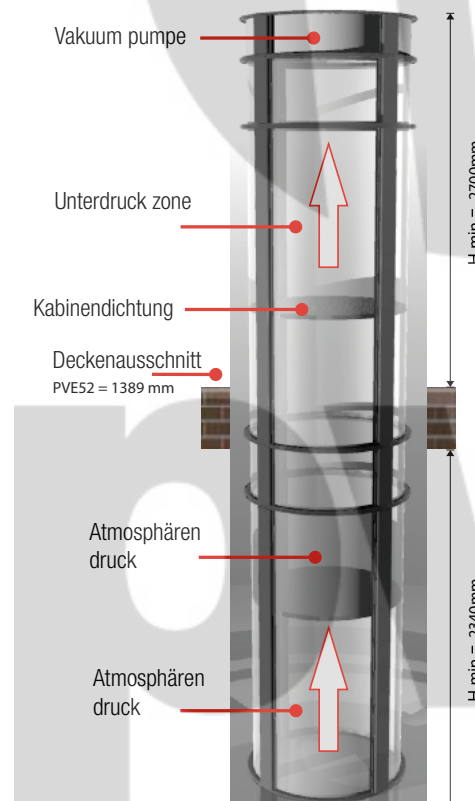
### Standardmodell

Beim Standardmodell befindet sich das Vakuumsystem direkt oben auf der vertikalen Röhre.

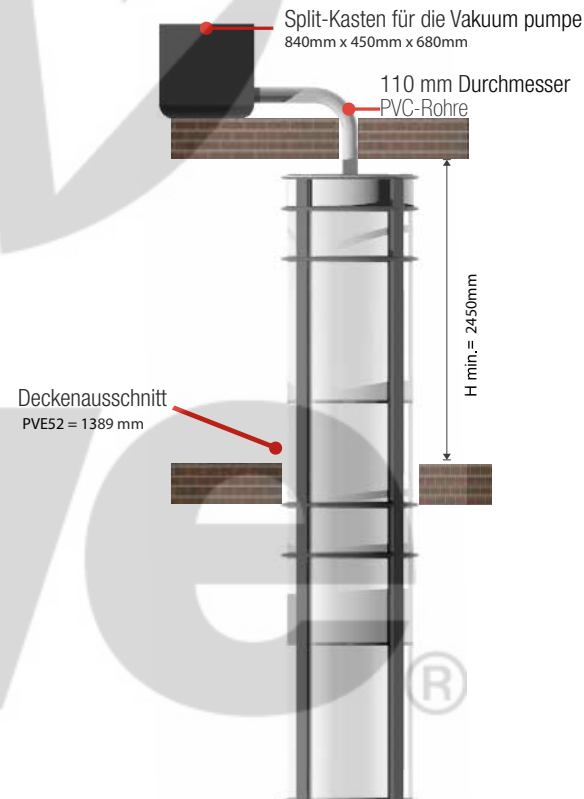
Die elektrische Steuerung befindet sich innen und muss nur an eine 220V-Steckdose angeschlossen werden.

Dieses Modell ist ideal für Wohnungen mit großer Deckenhöhe in der oberen Etage.

(Mindesthöhe für die Installation des Standardmodells 2700 mm)



### Split-Modell - bis 10m



Beim Split-Modell befindet sich das Vakuumsystem in einem Split-Kasten, der bis zu 10 m von dem oberen Teil der vertikalen Röhre entfernt angebracht werden kann.

Der Split-Kasten wird durch zwei PVC-Rohre mit einem Durchmesser von je 110 mm mit dem oberen Teil des Zylinders verbunden.

Die elektrische Steuerung kann außen angebracht werden. Wenn es die Höhe erlaubt, besteht auch die Möglichkeit, eine abgehängte Decke anzubringen, in der die Steuerung untergebracht werden kann.

Dieses Modell kommt zum Einsatz, wenn die Deckenhöhe der letzten Etage niedriger als 2700 mm ist.

(Mindesthöhe für die Installation des Split-Modells 2450 mm).



# Pneumatischer Aufzug PVE52 (1316)

## 3 Personen - rollstuhlgerecht

### ANFORDERUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DES STANDARDMODELLS

- Erforderliche Mindesthöhe im Erdgeschoss: 2340 mm.
- Erforderliche Mindesthöhe in der obersten Etage: 2700 mm.
- Durchmesser für die Durchbohrung bei Installation mit Durchbruch (Fußboden/Decke): 1389 mm.
- Der Fußboden des Erdgeschosses, auf den der Zylinder aufgesetzt wird, muss ganz und gar eben sein.
- Wird ein Aufzug über 3 oder 4 Etagen installiert, müssen die runden Durchbohrungen im Fußboden/in der Decke perfekt ausgerichtet sein.
- Es müssen eine Stromversorgung von 220 V über eine unabhängige Leitung mit Erdung, ein thermomagnetischer Schalter von 30-35 A und ausschließlich für die Nutzung von Aufzügen bestimmte Leitungen mit entsprechendem Querschnitt zur Verfügung stehen. Der Stromanschluss muss sich in der Nähe des Aufzugsdaches (oberer Teil des Aufzugs) befinden. Es empfiehlt sich etwa 2 m Kabel übrig zu lassen.
- 220 V (ohne Ausnahme). Wenn die Elektroinstallation keinen gleichmäßigen Strom von 220 V gewährleistet, empfiehlt sich die Installation eines Spannungsreglers oder Transformators. Die Garantie umfasst keine Schäden, die durch Spannungsschwankungen entstanden sind.
- Telefonanschluss.
- Es müssen die Maße des Einbauortes berücksichtigt werden. Je größer die Ausmaße des Einbauortes, desto leiser ist der Aufzug. Daher empfiehlt sich bei eingeschränkten Platzverhältnissen das Split-Modell.
- Es wird ein Zugang bis zum vorgesehenen Einbauort benötigt, durch den die 2340 mm langen Zylinder mit einem Durchmesser von 1350 mm passen. Bei dem Zugang kann es sich um Tür- oder Fensteröffnungen handeln.
- Installation eines Verankerungspunktes für eine Tragfähigkeit von 800 kg an der Decke des Einbauortes des Aufzugs, um die Zylinder in die Höhe zu heben. Die oberste Etage muss eine Deckenhöhe von 2700 mm haben.
- Die Durchbohrung des Fußbodens darf keinesfalls in einem Abstand von weniger als 12 cm von den Wänden vorgenommen werden.

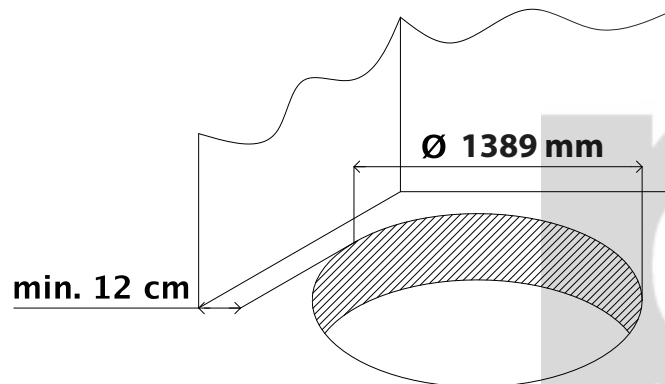
# Pneumatischer Aufzug PVE52 (1316)

## 3 Personen - rollstuhlgerecht

### ANFORDERUNGEN FÜR DIE INSTALLATION DES SPLIT-MODELLS

Die Anforderungen entsprechen denen des Standardmodells, bis auf folgende Punkte:

- Erforderliche Mindesthöhe in der obersten Etage: 2450 mm.
- Erforderlicher Raum für die Unterbringung des abgesetzten Saugsystems - Split: (L x l x H): 840 mm x 450 mm x 680 mm
- Das Split-Modell kann in einem Abstand von maximal 10 laufenden Metern ab dem oberen Teil des Zylinders installiert werden.
- Das Split-Modell erfordert ein PVC-Rohr mit einem Durchmesser von 110 mm, das den oberen Teil des Zylinders mit dem Vakuumsystem verbindet.





**pve**<sup>®</sup>

Pneumatic Vacuum Elevators and Lifts S.L.  
c/ Bronce Nro 30-31 Nave 3  
Polígono Ind. Gestesa  
28890 Loeches, Madrid (SPANIEN)  
Telefon / fax: +34 91 886 75 39  
Mobil: +34 608 502 217  
[www.vacuumelevators.eu](http://www.vacuumelevators.eu)  
[info@vacuumelevators.eu](mailto:info@vacuumelevators.eu)