



# MERON

## Specyfikacje Techniczne PVE37 model dwuosobowy.

### Cechy główne:

- Średnica cylindra zewnętrznego: 940 mm (37")
- Udźwig: 205 kg (450lbs)
- Prędkość: 0,15 m/s (30 fpm)
- Nie wymaga szybu ani maszynowni. Podłoże musi być całkowicie poziome, gdyż na nim opiera się winda.
- Minimalny prześwit górny:
  - Model standardowy (napęd zamontowany na górze urządzenia): 2719 mm (107")
  - Model z zewnętrznym napędem 2464 mm (97")
- Otwór wymagany przy instalacji przez podłogi i sufity: 991mm (39")

### Wymagania elektryczne:

- 230V, 60/50 Hz, 25A, zasilanie jednofazowe.
- 5 turbin umiejscowionych w napędzie o zapotrzebowaniu 5KW

### Kabina:

- Wejście szerokość otwarcia: 521 mm (20 1/2")
- Wewnętrzna wysokość kabiny: 2007 mm (79")
- Wewnętrzna średnica kabiny: 750 mm (29 1/2")
- Automatyczne oświetlenie LED i wentylator kabiny
- Drzwi otwierane jednostronnie bądź przeciwnie.
  - Wszystkie drzwi mają zawiasy po lewej stronie, z drzwiami otwieranymi na lewo od wewnętrznej strony kabiny.
    - Wysokość drzwi: 1975 mm (77 3/4")
    - Wysokość drzwi z samo zamykaczem: 2020 mm (79 1/2")
  - Na każdej kondygnacji znajdują się tylko jedno drzwi.
- 24 volt – zasilanie wszystkich obwodów i systemu sterowania kabiną.
- Panel kontrolny z przyciskami do precyzyjnego sterowania kabiną.

### Bezpieczeństwo:

- Automatyczne opuszczenie do poziomu parteru w wypadku awarii zasilania.
- Mechaniczne hamulce bezpieczeństwa załączają się w wypadku utraty próżni. (rozszczelnienia lub innej poważnej awarii) i zapobiegają swobodnemu opadaniu kabiny.
- Elektromechaniczne zamknięcia na każdej kondygnacji.



# MERON

- System alarmowy i telefon (opcjonalnie).

## **PVE 37 Wymagania Instalacyjne**

Poniższe wymagania są ustalone dla windy podciśnieniowej PVE37. Zewnętrzna średnica modelu PVE 37 to 933mm (37")

### **Model standardowy.**

- ✓ Minimalna wysokość wymagana dla parteru: 2,34 m (92")
- ✓ Minimalna wysokość wymagana dla górnej kondygnacji: 2,70 m (107")
- ✓ Średnica otworu w podłodze: 0,99 m (39")
- ✓ Instalując windę na kilku kondygnacjach wszystkie otwory muszą być idealnie w linii.
- ✓ Zasilanie 230 V prądu przemiennego jednofazowego poprowadzone niezależnymi przewodami 6mm<sup>2</sup> (AWG N10) z uziemieniem i termo magnetycznym wyłącznikiem 30A wyłącznie dla windy. Źródło zasilania powinno znajdować się jak najbliżej szczytu windy, skierowane ku jej środkowi, zakończone gniazdem.
- ✓ Zaleca się użycie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego w celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń podzespołów elektrycznych podczas wahań napięcia.
- ✓ Podczas instalacji urządzenia należy wziąć pod uwagę wszystkie rozmiary, ponieważ niewielkie pomieszczenie będzie powodowało większe natężenie dźwięku. Dlatego należy unikać montażu zewnętrznego napędu w bardzo małych pomieszczeniach.
- ✓ W trakcie instalacji należy zapewnić możliwość wprowadzenia do pomieszczenia cylindrów o średnicy 0,95 m (39") i długości 2, 34 m (92") (mogą to być drzwi lub okna).
- ✓ Należy wcześniej zamontować hak w suficie gdzie instalowana będzie winda o wytrzymałości 816 kg w celu podniesienia cylindrów. Jeżeli hak taki nie może zostać zamontowany to minimalny prześwit na górnej kondygnacji musi wynosić min 2,75m (109").
- ✓ Odległość otworu w suficie od ściany nie może być mniejsza niż 5 cm (2") – uniemożliwi to montaż statywu instalacyjnego.

### **Model z zewnętrznym napędem:**

Wszystkie wymagania dla urządzenia z zewnętrznym napędem są takie same jak dla urządzenia standardowego poza tymi wymienionymi poniżej.

- ✓ Minimalna wysokość dla górnej kondygnacji to 2,464 m (97")
- ✓ Wymagana przestrzeń na umieszczenie zewnętrznego napędu na poddaszu bądź w sąsiadującym pomieszczeniu to długość 1,06 m, x szerokość 0,96 m x wysokość 1,14 m (42"x 38" x 45")
- ✓ Zewnętrzny napęd nie może znajdować się dalej niż 10 m od windy.
- ✓ Połączenie zewnętrznego napędu z windą wymaga połączenia rurami PCV o średnicy 10 cm (4").



# MERON

- ✓ Zewnętrzny napęd należy zamontować w pomieszczeniu wewnętrznym.
- ✓ Źródło zasilania należy doprowadzić bezpośrednio do zewnętrznego napędu.