



MERON

Specyfikacje Techniczne PVE 30 – model jednoosobowy.

Cechy główne:

- Średnica cylindra zewnętrznego: 762 mm (30")
- Udźwig 158 kg (350lbs)
- 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 znajduje się na górze urządzenia): 2719 mm (107")
 - Model z zewnętrznym napędem: 2464 mm (97")
- Otwór wymagany przy instalacji przez podłogi i sufity: 813mm (32")

Wymagania elektryczne:

- 230V, 60/50 Hz, 25 A zasilanie jednofazowe.
- 3 turbiny umiejscowione w napędzie o zapotrzebowaniu 3KW

Kabina:

- Wejście szerokość otwarcia: 508 mm (20")
- Wewnętrzna wysokość kabiny: 2007 mm (79")
- Wewnętrzna średnica kabiny:
 - Pomiedzy kolumnami: 508 mm (20")
 - Bez kolumn: 661 mm (26")
- Automatyczne oświetlenie LED i wentylator kabiny
- Drzwi otwierane jednostronnie:
 - Wszystkie drzwi mają zawiasy po lewej stronie, z drzwiami otwieranymi na lewo od wewnętrznej strony kabiny.
 - Wysokość drzwi: 2032 mm (80")
 - Wysokość drzwi z samo zamykaczem: 2077mm (81 ¾")
 - 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.



MERON

- Mechaniczne hamulce bezpieczeństwa załączają się w wypadku utraty próżni (rozszczelnienia lub innej poważnej awarii) i zapobiegają swobodnemu opadaniu kabiny.
- Elektromechaniczne zamknięcia na każdej kondygnacji
- System alarmowy i telefon (opcjonalnie)

PVE 30 Wymagania Instalacyjne

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: 0,81 m (32")
- ✓ Instalując windę na kilku kondygnacjach wszystkie otwory muszą być idealnie w linii.
- ✓ Zasilanie 230 V prądu przemiennego jednofazowego poprowadzone niezależnymi przewodami 6mm² (AWG N10) z uziemieniem i termo magnetycznym wyłącznikiem 25 A oddzielnym dla windy. Źródło zasilania powinno znajdować się jak najbliżej szczytu windy, skierowane ku jej środkowi, zakończone gniazdem.
- ✓ Zaleca się użycie zabezpieczenia przeciwprzebiegowego 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 0,81 m (32") i długości 2,34 m (92") (mogą to być drzwi lub okna).
- ✓ Należy wcześniej zamontować hak w suficie gdzie instalowana będzie winda o wytrzymałości 680 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 – 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: 2,464 m (97")
- ✓ Wymagana przestrzeń na zewnętrzne umieszczenie napędu na poddaszu bądź w sąsiadującym pomieszczeniu: długość 0,89 m, x szerokość 0,78 m x wysokość 0,66 m (35" x 31" x 26")
- ✓ Zewnętrzny napęd nie może znajdować się dalej niż 10 m od windy.



MERON

- ✓ Połączenie zewnętrznego napędu z windą wymaga połączenia rurami PCV o średnicy 10 cm.
- ✓ Zewnętrzny napęd należy zainstalować w pomieszczeniu wewnętrznym.
- ✓ Źródło zasilania należy doprowadzić bezpośrednio do zewnętrznego napędu.