

DOMUSLIFT XL

WYTYCZNE BUDOWLANE

Urządzenie **DOMUSLIFT XL** jest podnośnikiem pionowym, hydraulicznym przemieszczającym się po pionowych prowadnicach za pomocą prowadników ślizgowych, napędzanym przez tłok hydrauliczny.

1. Urządzenie to nie wymaga osobnej maszynowni w nadszybiu (minimalna wysokość najwyższego przystanku wynosi 2500 mm), jednostka napędowa zajmuje jedynie 1850 x 950 x 450 mm i może być umieszczona do 6 m od szybu.
2. Podszybie należy wykonać na głębokość 120 mm.
3. Zasilanie jednofazowe 230 V należy doprowadzić do miejsca zainstalowania jednostki napędowej i zabezpieczyć wyłącznikiem S191C16, pobór mocy 2,2 kW.
4. Dla podnośnika montowanego w szybie murowanym należy zadbać o prawidłowe wykonanie prac związanych z budową szybu oraz z doбором materiałów na jego konstrukcję. Szyb należy wykonać z cegły pełnej lub zbrojonego betonu. Wnętrze szybu musi być odporne na działanie czynników atmosferycznych i zabezpieczone przed tworzeniem się kondensatu oraz posiadać stałą temperaturę w zakresie od 5 do 40 °C. Przed montażem podnośnika wewnętrzne ściany szybu należy wytynkować i pomalować.
5. Dla podnośnika z szybem w konstrukcji samonośnej wymiary podszybia oraz otworów w stropie należy przyjąć większe o 40 mm od wymiarów zewnętrznych szybu.
6. Szyb jako całość musi wytrzymać działanie sił dynamicznych wytwarzanych podczas pracy urządzenia, których wartości podano w tabeli poniżej. Są to obciążenia prowadnic pochodzące od prowadników ślizgowych oraz obciążenie podszybia w rejonie dolnej belki mocującej siłownik do podłoża. Ponadto, podszybie musi być w stanie wytrzymać równomiernie rozłożone obciążenie statyczne wynoszące 5000 N / m².

7. Dolne mocowanie przewodnic do ściany jest na wysokości 750 mm, następne mocowania są co 1500 mm

OBCIĄŻENIA STATYCZNE		PRZY OBCIĄŻENIU ZNAMIONOWYM 400 KG
OBCIĄŻENIE PIONOWE PODSZYBIA W REJONIE DOLNEJ BELKI MOCUJĄCEJ SIŁOWNIK		2600 N
OBCIĄŻENIA PROWADNIC POCHODZĄCE OD PROWADNIKÓW ŚLIZGOWYCH	X	800 N
	Y	700 N
OBCIĄŻENIE STATYCZNE WYNOŚĄCE 5 000 N / M ² RÓWNOMIERNIE ROZŁOŻONE NA PODSZYBIE		

W celu obliczenia wartości obciążeń dynamicznych należy obciążenia podane w tabeli przemnożyć przez współczynnik dynamiczny wynoszący 1,5.

Siły działające na przewodnice urządzenia:

