S

|  |  |
| --- | --- |
|  | **SPECYFIKACJA DŹWIGU OSOBOWEGO DO PROJEKTU BUDYNKU USŁUGOWEGO W kOBYLNICY PRZY UL. GŁÓWNEJ 20** |
| Dane ogólne | |
| Typ dźwigu | Dźwig osobowy |
|  |  |
| Lokalizacja wciągarki | W górnej części szybu |
| Udźwig | 630 kg / 8 osób |
| Prędkość | 1  m/s |
| Wysokość podnoszenia | 6.82 m |
| Liczba przystanków | 3 |
| Wejścia frontowe | 3 |
| Wejścia tylne | 0 |
| Typ sterowania | Zbiorcze w dół  Dźwig pojedynczy |
| Normy | PN EN81-20 - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów |
| Szyb | |
| Wymiary szybu | 1600 mm szerokość x 1800 mm głębokość, tolerancja +/- 25mm |
| Głębokość podszybia | 1100 mm - podany wymiar podszybia jest mierzony od posadzki najniższego przystanku wykończonej na gotowo do poziomu posadzki podszybia |
| Wysokość nadszybia | 3400 mm - podany wymiar nadszybia jest mierzony od posadzki ostatniego przystanku wykończonej na gotowo od spodu haka montażowego |
| Konstrukcja szybu | Żelbetowa |
| Podzespoły mechaniczne | |
| Napęd | Napęd bezreduktorowy, trójfazowy silnik synchroniczny ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonanym z odlewu odpornego na ścieranie. Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych. Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu. Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych. |
| Moc wyjściowa napędu (kW) | 4 kW |
| Prąd znamionowy z oświetleniem szybu | 11 A |
| Prąd rozruchowy z oświetleniem szybu | 15 A |
| Rodzaj oświetlenia w szybie | LEDowe oświetlenie szybu |
| Główne bezpieczniki | 10 A |
| Zasilanie napędu | 3 x 400 V / 50 Hz |
| Oświetlenie | 230 V / 50 Hz |
| Pomieszczenia pod szybem dźwigu | Przeciwwaga nie jest wyposażona w chwytacze. Pod szybem niedozwolone są pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie. |
| Prowadnice | Wsporniki mocowane za pomocą kotew rozprężnych.  Prowadniki SLG20 |
| Liny | Zastosowanie odpowiedniej ilości lin, z zawieszeniem sprężynowym zapewnia równomierne obciążenie układu linowego oraz minimalne ich wydłużenie. Układ linowy wykonany jest z przełożeniem 2:1. |
| Kabina i drzwi | |
| Wymiary kabiny (mm) | 1100 mm szerokość x 1400 mm głębokość x 2100 mm wysokość |
| Wymiary drzwi | 900 mm szerokość x 2000 mm wysokość |
|  | 2180 mm |
| Mocowanie drzwi | Drzwi mocowane kotwami rozprężnymi |
| Typ progu w kabinie | Typ R z listwą maskującą o szerokości 76mm |
| Typ progu na przystanku | Typ TX z listwą maskującą o szerokości 76mm, dopuszczalna grubość posadzki od 0mm do 120mm |
| Panel serwisowy i uwalniania awaryjnego | Elementy serwisowe i awaryjnego uwalniania znajdują się w panelu na przystanku (licząc od najniższego): 3  W przypadku każdego urządzenia dźwigowego należy zapewnić swobodny dostęp do przestrzeni konserwacyjnych dźwigu, w tym do wszystkich drzwi przystankowych na potrzeby prowadzenia prac konserwacyjnych oraz w celu zapewnienia ewakuacji zgodnie z normą EN81-20.  Jakiekolwiek zmiany w zakresie powyżej opisanego dostępu w projekcie dźwigów oraz ich otoczenia (np. układ mieszkań, holi windowych, aranżacja tzw. Penthouse itp.) muszą być konsultowane z producentem przed ich wprowadzeniem, a w przypadku dźwigów będących w eksploatacji także z UDT. Zmiany projektowe mogą wpływać na koszt urządzenia, powodować konieczność przeprojektowania urządzenia bądź otoczenia szybu, lub też uniemożliwić prawidłową eksploatację.  Panel serwisowy zabudowany na ramie drzwi przystankowych.  Wykonany z stali nierdzewnej szczotkowanej (F) |
|  | |
|  | |

Elementy wystroju oraz dodatkowe opcje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elementy wystroju | | |
| Kabina | | |
| Orientacja ściany | Pionowe panele ścian |  |
| Ściany kabiny | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) |  |
| Ściana frontowa | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) |  |
| Sufit i oświetlenie kabiny | | |
| Typ i materiał | Typ CL80 z okrągłymi punktami świetlnymi LED  Stal malowana Cottongrass White |  |
| Podłoga kabiny | | |
| Materiał i kolor | Guma Carbon Black |  |
| Elementy w kabinie | | |
| Lustro | Częściowa szerokość i częściowa wysokość  Lustro na ścianie tylnej na częściową szerokość |  |
| Poręcz | Poręcz na ścianie lewej  Poręcz stalowa okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami (HR53)  Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) |  |
|  | | |
|  | | |
| Drzwi | | |
| Drzwi przystankowe | KES201  Dwupanelowe teleskopowe lewe | |
| Drzwi kabinowe | | |
| Materiał drzwi | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) | |
| Materiał progu | Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią | |
| Drzwi przystankowe | | |
| Rama drzwi | Drzwi z ramą | |
| Materiał drzwi | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) | |
| Materiał progu | Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numer kondygnacji | Oznaczenie kondygnacji | Materiał wykończeniowy | Klasa odporności ogniowej drzwi |
| 3 | 2 | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) | Drzwi bez klasyfikacji ogniowej |
| 2 | 1 | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) | Drzwi bez klasyfikacji ogniowej |
| 1 | 0 | Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) | Drzwi bez klasyfikacji ogniowej |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Sygnalizacja w kabinie | | |
| Ilość paneli COP | Jeden panel dyspozycji |  |
| |  |  | | --- | --- | | Rodzaj COP | Panel dyspozycji KSC286, wyświetlacz segmentowy, wysokość 877mm, szerokość 186mm, grubość widocznej części 20mm  Panel częściowej wysokości  Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)  Przyciski kwadratowe  Biały  Oznaczenia wypukłe z Braille | | Opcje dodatkowe w COP | Przycisk otwierania drzwi | | |  |
| Sygnalizacja przystankowa | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Kasety wezwań typu KSL280 o wymiarach 58mm x 180mm x 15mm / KSL284 o wymiarach 58mm x 290mm x 15mm.  Kasety wezwań montowane w ościeżnicy.  Front: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)  Podświetlenie przycisków w kolorze białym | | |  |
|  | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Piętrowskazywacz na przystanku podstawowym, a strzałki kierunku na pozostałych przystankach  Piętrowskazywacze KSI286 o wymiarach 237mm x 122mm x 17mm / Strzałki Kierunku KSH280 o wymiarach 143mm x 112mm x 17mm.  Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)  Wyświetlacz LCD segmentowy  Sygnalizacja przystankowa montowana na ościeżnicy | | |  |
|  | | |
|  | | |
| Dostępność i bezpieczeństwo | | |
| Zabezpieczenie drzwi kabiny | Drzwi wyposażono w kurtynę świetlną, mocowaną do progu | |
| Dzwonek alarmowy | Dzwonek alarmowy na dachu kabiny | |
| Informacja głosowa | Informacja głosowa w kabinie | |
| Wskazanie pozycji kabiny w kabinie | Piętrowskazywacz w kabinie z wyświetlaczem LCD | |
| Wyłącznik awaryjny | Jeden przycisk bezpieczeństwa stop w podszybiu | |
| Automatyczne blokowanie drzwi przystankowych | Rygiel drzwi kabinowych z urządzeniem do awaryjnego otwierania | |
| Unikanie zagrożeń | | |
| Klasa odporności ogniowej drzwi | Drzwi bez klasyfikacji ogniowej | |
| Poziomowanie | Automatyczne poziomowanie kabiny | |
| Oświetlenie awaryjne kabiny | W standardzie wyposażenia | |
| Awaryjny napęd akumulatorowy | Automatyczny dojazd awaryjny do najbliższego przystanku EBD AB (uwzględnione baterie) przy zaniku napięcia (w górę lub w dół w zależności od obciążenia kabiny) | |
| Czujnik pożaru | Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wg EN81:73 lub 72). Zamawiający musi zapewnić bezpotencjałowy sygnał pożarowy doprowadzony na najwyższy przystanek do szafy sterowej dźwigu oraz utrzymać zasilanie na czas zjazdu do przystanku ewakuacyjnego (na przykład poprzez: zasilanie awaryjne; zwłokę czasową na odcięcie zasilania; zasilanie sprzed wyłącznika głównego prądu). Po zjeździe na przystanek ewakuacyjny kabina zostaje zablokowana z drzwiami otwartymi do czasu odwołania pożaru. Po odwołaniu sygnału dźwig wraca do ruchu automatycznie, przy czym wcześniej wybrane dyspozycje zostają anulowane. | |
| Oświetlenie szybu | W standardzie oświetlenie szybu, wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne | |
| Kontakt | Urządzenie dźwigowe posiada moduł niezbędny do usługi komunikacji głosowej | |
| Ekoefektywność | | |
| Obsługa wentylacji kabinowej | Automatyczne wyłączenie wentylatora w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji | |
| Obsługa oświetlenia kabiny | Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji | |
| Sposób hamowania | Hamowanie rezystorem (BMV R) | |
|  | | |
|  | | |