



KABINA IZOLACYJNA z aparaturą centrali filtrująco-wentylacyjnej do zastosowań biomedycznych, dedykowana jest do wydzielenia zamkniętej przestrzeni dla pacjentów zarażonych wirusem SARS-COV-2 / objętych kwarantanną.

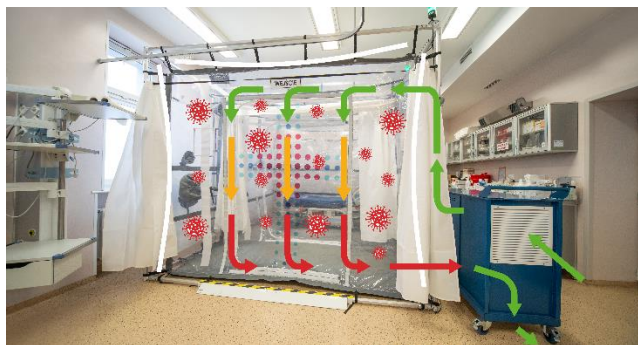
Kabina przeznaczona jest do bezpośredniej obsługi przez personel medyczny.



Modułowość KABINY IZOLACYJNEJ umożliwia jej sprawne użytkowanie zarówno w szpitalach jednoimiennych, zespolonych, domach pomocy społecznej oraz pozostałych obiektach użyteczności publicznej, w których zachodzi konieczność wydzielenia strefy izolacyjnej.

Kabina izolacyjna oferuje następujące tryby pracy:

- Tryb podciśnienia lub nadciśnienia (co chroni przed przedostawaniem się zanieczyszczeń lub patogenów z zewnątrz do wnętrza kabiny – możliwość izolowania osoby niezarażonej lub stworzenia strefy czystej do zastosowań przemysłowych)



TRYB PODCIŚNIENIA



TRYB NADCIŚNIENIA

Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.



Po odłączeniu od kabiny izolacyjnej centrala filtrująco-wentylacyjna może pracować w jednym z dwóch trybów, w zależności od potrzeb:

TRYB OCZYSZCZACZA – centrala pełni rolę oczyszczacza powietrza, w tym trybie urządzenie oczyszcza nawet 800 m³ powietrza na godzinę.



TRYB WYCIĄGU – po podłączeniu do centrali węża elastycznego i wyprowadzeniu go na zewnątrz budynku centrala może być stosowana do przewietrzania pomieszczeń po procesie dekontaminacji (poprzez zamgławianie), w tym trybie urządzenie ma wydajność 300 m³ powietrza na godzinę.

Charakterystyka:

- Komory centrali zostały wygłuszone specjalnym materiałem tłumiącym hałas aby zapewnić najwyższy komfort zarówno dla pacjenta jak i personelu
- Centrala filtrowentylacyjna przeznaczona jest do utrzymania w kabine izolacyjnej podciśnienia minimum 10 Pa, filtracji powietrza nawiewanego do kabiny i wyciąganego z kabiny, doprowadzenia wymaganej ilości świeżego powietrza do komory pacjenta, kierowania ruchem wejścia/wyjścia z kabiny oraz przewietrzania kabiny po procesie dekontaminacji



- Centrala posiada 3-stopniowy system filtracji dla powietrza nawiewanego do centrali i dla powietrza wyciąganego z centrali. Zastosowano filtry G4 , F7, H14.

- Komory centrali zostały wygłuszone specjalnym materiałem tłumiącym hałas aby zapewnić najwyższy komfort zarówno dla pacjenta jak i personelu
- Centrala jest przejezdna i pomimo wagi bardzo mobilna, dzięki obrotowym kółkom na łożyskach z blokadą ruchu w celu zapewnienia stabilności podczas postoju
- Kanały nawiewne i wyciągowe centrali wykonane są z rur gładkich ocynkowanych w systemie szybkiego łączenia o wysokiej szczelności

Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.

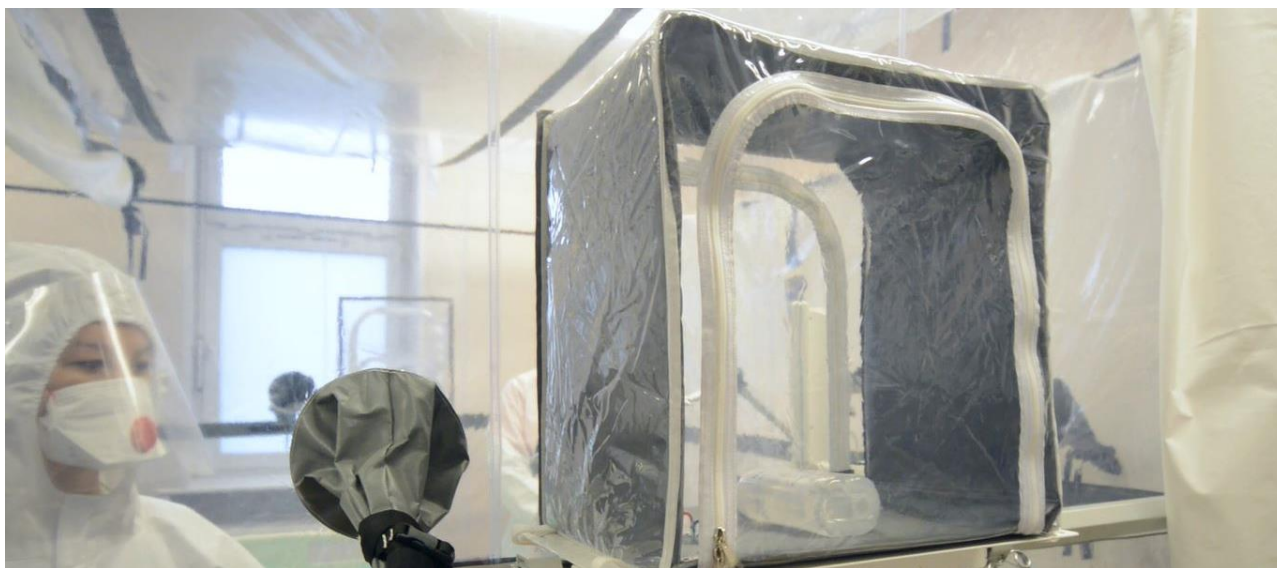


- System ostrzegawczy (światlny oraz dźwiękowy), zarządzający ruchem do / z kabiny, informujący o:
 - Właściwym / niewłaściwym poziomie podciśnienia wewnątrz komór
 - Awarii pracy wentylatorów
 - Konieczności wymiany filtrów
 - Możliwości wejścia / wyjścia z przedsionka (śluzy)
 - Możliwości wejścia / wyjścia z kabiny pacjenta
 - Przekroczonym poziomie CO2 w kabinie pacjenta



- Prosty w obsłudze panel sterowania

- Przejroczysta folia umożliwia stałą obserwację stanu pacjenta bez konieczności wchodzenia do wnętrza kabiny
- Otwory z rękawami które współpracują z urządzeniami systemu filtrującego - wentylacyjnego w celu zapewnienia wentylacji oraz filtracji powietrza wewnątrz kabiny
- Lekka i modułowa konstrukcja stelaża umożliwia szybki i łatwy montaż/demontaż kabiny
- Stelaż wykonany ze zunifikowanych profili aluminiowych o przekroju poprzecznym sześciokątnym
- Łączniki stelaża wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie lub malowanej
- Kabina ma kształt zamkniętego sześciianu, wewnątrz którego wydzielone zostały: przedsionek i komora pacjenta
- Kabina podwieszana do stelaża za pomocą taśm z klamrami zatrzaskowymi
- Podłoga kabiny wykonana ze wzmocnionej tkaniny PCV
- Wejścia zamykane taśmą zamkową
- Lewa ściana kabiny wyposażona w otwory techniczne (zasilanie sprzętu medycznego, wprowadzenie gazów medycznych ,itp.), po jednym w każdej komorze. Otwór techniczny o budowie typu śluza w przedsionku na zużyte środki ochrony indywidualnej.
- Otwory do wprowadzenia przewodów systemu filtrującego - wentylacyjnego na prawej ścianie kabiny
- Rękawy posiadają taśmy z klamrami zatrzaskowymi do kompresji i uszczelnienia połączenia
- Tunele nadmuchowe systemu filtrującego - wentylacyjnego podwieszane za pomocą karabińczyków
- Kieszeń na kartę pacjenta
- Wewnątrz przedsionka znajdują się taśmy typu rzep do instalacji systemu odkażania
- Poziome taśmy z klamrami zatrzaskowymi wokół kabiny do równomiernego naprężenia poszycia i ograniczenia skutków działania podciśnienia
- Śluza na drobne przedmioty (eliminująca konieczność wchodzenia do wnętrza kabiny w celu przekazania drobiazgu lub posiłku pacjentowi lub medykom).



Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.



Parametry techniczne – KABINA IZOLACYJNA

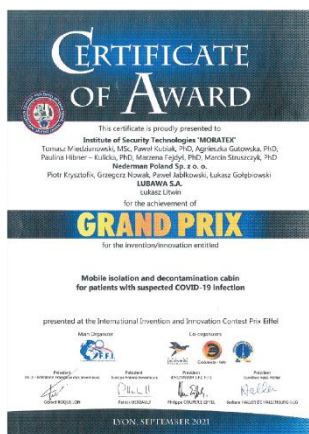
Szerokość użytkowa	2,70 m (±10%)
Wysokość użytkowa	2,35 m (±10%)
Długość użytkowa	3,50 m (±10%)
Szerokość całkowita	3,00 m (±10%)
Wysokość całkowita	2,57 m (±10%)
Długość całkowita	3,80 m (±10%)
Powierzchnia użytkowa (łącznie)	9,45 m ² (±10%)
Powierzchnia użytkowa – przedsionek	2,70 m ² (±10%)
Powierzchnia użytkowa – kabina pacjenta	6,75 m ² (±10%)
Masa – kabina z tunelami nadmuchowymi	31,50 kg (±10%)
Masa – zasłony (10 szt.)	10,50 kg (±10%)
Masa – stelaż z osprzętem oraz najazdem	70 kg (±10%)

Parametry techniczne – CENTRALA FILTRUJĄCO-WENTYLACYJNA

Długość	1,45 m (±10%)
Szerokość	0,52 m (±10%)
Wysokość	1,16 m (±10%)
Masa	113 kg (±10%)
Zasilanie	230 [V] AC (±10%)
Moc	200 W (±10%)
Maksymalny wydatek w nawiewie	300 m ³ /h (±10%)
Maksymalne podciśnienie w kabynie	25 Pa (±10%)
Poziom ciśnienia akustycznego (160 m ³ /h)	45 dBA (±10%)
Poziom ciśnienia akustycznego (200 m ³ /h)	49 dBA (±10%)

Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX" nadzorował proces walidacji opracowanego wyrobu w zakresie właściwości funkcjonalnych oraz bezpieczeństwa.

Dokument odniesienia w toku projektowania wyrobu: „Wytyczne projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji systemów wentylacji i klimatyzacji dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą.” Warszawa 2018, Wydawca: Pracodawcy Rzeczypospolitej Polskiej - dokument rekomendowany przez Ministerstwo Zdrowia jako materiał pomocniczy przy projektowaniu i modernizacji infrastruktury podmiotów wykonujących działalność leczniczą.



Dokumentacja jest własnością firmy Lubawa SA Ostrów Wielkopolski. Podlega ochronie prawnej wynikającej z prawa autorskiego. Wszelkie wykorzystywanie bez pisemnej zgody właściciela jest niedozwolone.

