

Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest nowa komora laminarna, zapewniająca ochronę produktu, operatora i otoczenia. Przeznaczona do ogólnych prac mikrobiologicznych ze środkami biologicznymi.

Wymagania:

- Urządzenie fabrycznie nowe
- Komora z pionowym laminarnym przepływem powietrza, spełniająca wymagania klasy II bezpieczeństwa zgodnie z EN 12469:2000
- Szerokość przestrzeni roboczej min. 1200 mm, głębokość min. 600 mm.
- Wyposażenie w lampę UV
- Dwa filtry (główny i wylotowy) klasy HEPA H-14 (zgodnie z normą EN 1822), umieszczone w hermetycznym plenum wykonanym ze stali bez połączeń z materiałów elastycznych
- Minimum dwa wentylatory
- Sonda anometryczna sterująca pracą wentylatorów, która umożliwi autokompensację prędkości przepływu powietrza w komorze i na wylocie w stosunku do zmieniających się warunków pracy np. w wyniku stopniowego zapychania się filtrów.
- Wskaźnik poziomu zatkania filtrów, wskazujący stopień zatkania filtrów na wyświetlaczu
- Sterownik z przyciskami dotykowymi zabezpieczonymi przed wilgocią
- Funkcja alarmów ostrzegawczych (wizualnych i akustycznych), związana z nieprawidłowymi prędkościami przepływu oraz nieprawidłową wysokością otwarcia szyby
- Urządzenie wyposażone w program umożliwiający przeprowadzenie bezpiecznej dekontaminacji komory. Podczas dekontaminacji wyświetlacz powinien informować o prowadzonej dekontaminacji oraz ostrzegać zmianą koloru tła na inny kolor (preferowany czerwony- szyba frontowa wykonana ze szkła bezpiecznego, wielowarstwowego, nie przepuszczająca promieni UV
- Możliwość łatwego podniesienia szyby frontowej na siłownikach gazowych, w taki sposób aby użytkownik mógł swobodnie umyć całą wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię szyby oraz wnętrze komory
- Silikonowa uszczelka na całym obwodzie szyby frontowej (pomiędzy obudową a szybą) umożliwiająca szczelne zamknięcie komory
- Wbudowane oświetlenie wnętrza komory o natężeniu co najmniej 1000 Lux
- Wbudowane dwa gniazda elektryczne (230 V)
- Wnętrze przestrzeni roboczej (blat i tylna ściana) wykonane w całości ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej klasy AISI 304 lub wyższej
- Blat roboczy dzielony (najlepiej 4 częściowy), możliwy do wyjęcia

- Minimalne wymiary przestrzeni roboczej: (długość blatu min. 120 cm, szerokość blatu min. 60cm)
- Stelaż do ustawienia komory
- Cicha praca urządzenia – głośność maksymalnie 58dB
- Usługa walidacji zgodna z wymaganiami normy EN 12469
- Instalacja i uruchomienie urządzenia oraz szkolenie personelu w zakresie obsługi
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Podane powyżej parametry są parametrami minimalnymi. Oferowane parametry techniczne nie mogą być gorsze od wymienionych w Specyfikacji.