POLON
Poznań Sp. z o.o.

TÜVRheinland
CERTYFIKOWANO
Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana
www.tuv.com
ID 0000046264

KOMORA Z LAMINARNYM PIONOWYM PRZEPŁYWEM POWIETRZA MSC II KLV 1200

PN-EN ISO 9001
ISOCERT CERTYFIKAT

PN-EN ISO 14001
ISOCERT CERTYFIKAT

PN-N-18001
ISOCERT CERTYFIKAT

*Komora z laminarnym pionowym przepływem powietrza **KLV 1200**, II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego (chroniąca produkt,personel i środowisko) spełnia wymagania normy PN-EN12469 (potwierdzone certyfikatem TÜV). Przeznaczona jest do prac mikrobiologicznych, biotechnologicznych, biochemicznych.*

Komora KLV-1200 spełnia wymagania dyrektywy maszynowej 2006/42/WE, w zakresie norm PN-EN ISO 12100 oraz bezpieczeństwa elektrycznego zgodnie z PN-EN 61010-1, jak również kompatybilności elektromagnetycznej – urządzenie nie wprowadza zakłóceń elektromagnetycznych i jest na nie odporne, zgodnie z dyrektywą w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE, normy: EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11.

*Wszystkie powyższe wymagania zostały potwierdzone **certyfikatem TÜV Rheinland**.*

DANE TECHNICZNE

- wymiary gabarytowe:

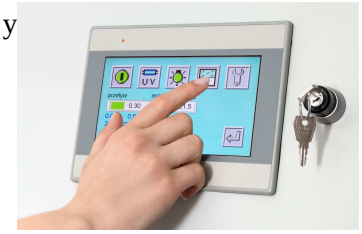
  szerokość - 1400 mm
  głębokość - 944 mm
  wysokość - 2250 mm

- wymiary przestrzeni roboczej:

  szerokość - 1250 mm
  głębokość - 670 mm
  wysokość - 690 mm

- masa komory - 270 kg
- masa stojaka - 17,5 kg
- zasilanie 230V, 50Hz
- pobór mocy 800W
- przepływ powietrza - pionowy laminarny - 0,30 m/s ± 20% (dla prędkości w zakresie 0,25 do 0,5 m/s ± 20%, dla pojedynczego odczytu, zgodnie z PN-EN 12469), ciągły pomiar termoanemometrem,
- prędkość powietrza w oknie wlotowym 0,48 m/s (≥0,4 m/s, wg PN-EN 12469),
- automatyczna regulacja prędkości przepływu w miarę wzrostu oporów filtrów,
- alarm optyczny nieprawidłowego przepływu,
- skuteczność odpylania cząstek 0,3 µm i większych 99,995%,

- filtr główny i wylotowy HEPA H14 wg PN-EN 1822 oraz Federal Standard nr 209E,
- panel dotykowy sterujący wszystkimi funkcjami komory w języku polskim,



- funkcja aktywnego wyczekiwania na pracę przy zmniejszonej prędkości nawiewu (stand-by),
- dezynfekcja lampą bakteriobójczą z programowanym wyłącznikiem czasowym,
- sygnalizacja optyczna i akustyczna zakończenia sterylizacji komory lampą bakteriobójczą,
- licznik czasu pracy komory,
- licznik czasu pracy lampy bakteriobójczej,
- pomiar temperatury w komorze roboczej,
- sygnalizacja optyczna w przypadku wzrostu temperatury wewnątrz komory powyżej 8^0C, w stosunku do temperatury otoczenia,
- oświetlenie przestrzeni roboczej lampami fluorescencyjnymi min. 1000 lx,
- płyta robocza dzielona, czteroelementowa, wykonana ze stali kwasoodpornej AISI 304, podnoszona, wyposażona w podłokietniki, pod płytą taca,

- przednia szyba podnoszona elektrycznie,
- łatwe czyszczenie przedniej szyby od wewnątrz - możliwość podniesienia pokrywy przedniej wraz z szybą (pokrywa przednia na sprężynach gazowych)
- sygnalizacja otwarcia szyby powyżej wysokości roboczej,
- ściana tylna gładka, malowana farbami zapobiegającymi powstawaniu refleksów świetlnych, ściany boczne przeszklone,
- obudowa malowana gładkimi, łatwo zmywalnymi farbami poliuretanowymi,
- poziom natężenia dźwięku przy przepływie nominalnym < 60 dB (A),
- wewnątrz komory roboczej dwa gniazda 230V, IP44
- dodatkowe wyposażenie – zawór gazu, próżni lub inne (max. trzy) w ścianie bocznej komory.

CERTYFIKAT

nr: TM 61000276.001

Właściciel licencji

Fabryka Urządzeń
Laboratoryjnych i Medycznych
„POLON – POZNAŃ" Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 63/65
60-320 Poznań, PL

Miejsce produkcji

Fabryka Urządzeń
Laboratoryjnych i Medycznych
„POLON – POZNAŃ" Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 63/65
60-320 Poznań, PL

Numer projektu

26100273

Nasze oznaczenie

SD/39035330

Termin ważności

od 22.03.2016 do 21.03.2021

Podstawa badań

EN 12469:2000	EN 61010-1:2010	EN 6100-3-3:2013	EN 61326-1:2013-06
EN 55011:2009+A1:2010	EN 61000-4-4:2012	EN 61000-4-5:2006	EN 61000-4-6:2009
EN 61000-4-2:2009	EN 61000-4-3:2006+A1:2008 +A2:2010		EN 61000-4-11:2004
EN 61000-3-2:2006+A2:2009			

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. oświadcza, że niżej opisany wyrób jest zgodny z wymaganiami przywołanych dokumentów odniesienia:

Komora Laminarna II Klasy Bezpieczeństwa

- KLV-1200

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski

Warszawa, 22.03.2016

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Niniejszy certyfikat upoważnia do umieszczania na wyrobie znaku TÜV Safety

Bezpieczeństwo Produkcja kontrolowana

www.tuv.com
ID 0000048284

TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl