

KOMORY LAMINARNE Z RODZINY HERAsafe

Komory laminarne o pionowym przepływie powietrza II klasy bezpieczeństwa (Biohazard)

Przeznaczone do wykonywania pełnego zakresu prac biomedycznych, mikrobiologicznych, wirusologicznych, izotopowych, farmaceutycznych, przy hodowli komórkowej tkankowej, w biologii molekularnej. Komory spełniają standardy normy **PN EN 12469:2002**, dodatkowo komora KSP spełnia normę dotyczącą przygotowania leków cytostatycznych **DIN 12980**.

Wyposażenie podstawowe:

- **Elektrycznie przesuwana (pionowo) pochylona szyba frontowa**, z możliwością zatrzymywania w żądanej pozycji, pozwalającą na całkowicie szczelne zamknięcie przestrzeni roboczej po zakończeniu pracy lub dla dekontaminacji. Możliwe również odchylenie szyby stabilizowane siłownikami pneumatycznymi na czas czyszczenia i za- lub rozładunku sprzętu. Szyba frontowa ze szkła wielowarstwowego, przesuwana bezstopniowo. **Wysokość robocza otworu:** modele KS: 254 mm, modele KSP: 200 mm. Maksymalna wysokość otworu: 780mm (dla utrzymania czystości)
- **Szyby boczne ze szkła wielowarstwowego**, chroniące przed prom. UV (każda z 1 otworem o śr. 23mm do zamontowania wybranego przyłącza, np. wody, próżni)
- **2 gniazda elektryczne** (po 1 na każdej ścianie bocznej)
- **Filtry:** (uszczelniające się automatycznie w podciśnieniu) **1 główny + 1 wylotowy** klasy H 14 wg najnowszej normy EN 1822 (skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o najwyższej penetracji tj. MPPS: ϕ 0,15-0,25 μ m) i odpowiadają wymaganiom filtrów ULPA (skuteczność filtracji 99,999% dla cząstek o ϕ 0,3 μ m - wg DIN 24-183-1). Dodatkowo komora wyposażona jest w: **tylko KS** - 1 filtr wstępny, kurzowy, typu GF 1, na wlocie do kanału recyrkulacyjnego - łatwy do wymiany, przedłuża żywotność filtra głównego, **tylko KSP** - 1 filtr wstępny segmentowy, łatwo dostępny serwisowo pod blatem roboczym, klasy H 14



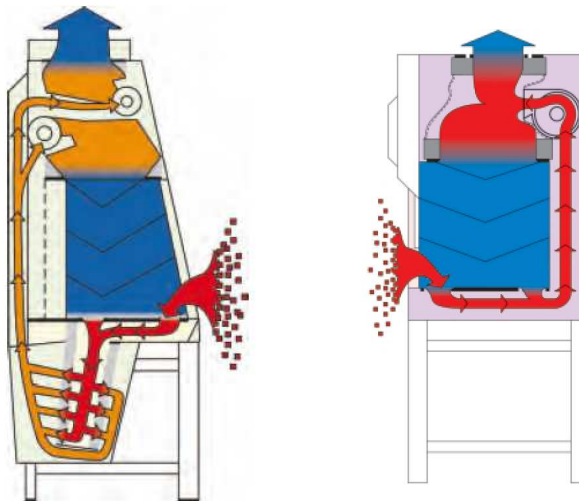
- **Blat roboczy ze stali nierdzewnej** (segmenty 30 cm, autoklawowalne). Zbiornik ze stali nierdzewnej pod blatem roboczym (dla testu D.O.P./DEHS)
- **2 szt. podpórek pod przedramię**
- **Oświetlenie wnętrza -światłówka ok. 1000 lux**, (umieszczona poza komorą roboczą)
- Nadzór wszystkich funkcji: system mikroprocesorowy wyposażony w alarm optyczny i akustyczny. System sterowania wyposażony w zdalnie sterowany pilotem bezprzewodowy panel kontrolno-odczytowy umieszczony na wysokości oczu operatora. Funkcje wyświetlane: czas, prędkość przepływu powietrza strugi laminarnej, łączny czas pracy urządzenia, timer czasu pracy lamp UV, „PER” – parametr oceny stanu filtrów, timer, stoper.
- **Silniki (wentylatory) samoregulujące** - (automatycznie, niezależnie utrzymują stałą prędkość przepływu powietrza, w miarę wzrostu oporu filtrów), zapewniając nawiew laminarny, bez zawirowań,
- Funkcja „sleep-mode” – przełącznik funkcji ekonomicznego utrzymania gotowości komory.
- tylko modele KSP: podstawa o wysokości regulowanej w zakresie 750 do 950 mm



Wyposażenie dodatkowe:

- lampy UV umieszczone na ścianach bocznych
- lampa UV statywowa
- zawory przyłączenia mediów
- dodatkowe filtry wylotowe (HEPA, węglowy)
- specjalne wykonania blatu roboczego
- tylko modele KS: podstawa do pracy siedzącej, o regulowanej wysokości, podstawy mobilne
- przyłącza do zewnętrznej instalacji wyciągowej
- palnik gazowy

Nasze komory testowane są przez niezależne laboratoria i spełniające międzynarodowe standardy: EN-12469: (09/00), DIN 12980: (06/05), EN-61010-1



Obieg powietrza w modelu KSP

Obieg powietrza w modelu KS



	Wymiary zewnętrzne (szer. / wys. / gł.) mm	Wymiary wewnętrzne (szer. / wys. / gł.) mm	Poziom hałas dB(A)	Waga urządzenia	Pobór mocy w kW
KS 9	1000 x 1645* x 800	900 x 780 x 627	<58	190 kg	0,170
KS 12	1300 x 1645* x 800	1200 x 780 x 627	<58	240 kg	0,210
KS 15	1600 x 1645* x 800	1500 x 780 x 627	≤60	290 kg	0,275
KS 18	1900 x 1645* x 800	1800 x 780 x 627	≤60	340 kg	0,350
KSP 9	1000 x 2265 x 880	900 x 780 x 627	<56	200 kg	0,200
KSP 12	1300 x 2265 x 880	1200 x 780 x 627	<56	240 kg	0,240
KSP 15	1600 x 2265 x 880	1500 x 780 x 627	≤58	290 kg	0,305
KSP 18	1900 x 2265 x 880	1800 x 780 x 627	≤58	340 kg	0,420

* wysokość bez podstawy

Informacji technicznych i handlowych udziela wyłączny dystrybutor i serwis



KENDROLAB Sp. z o. o.

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3
+48 22 663 43 23, fax. +48 22 663 43 25
www.kendrolab.pl