



ALPINA

KOMORA LAMINARNA

MODEL **K700**



Komory serii K

NASZA **JAKOŚĆ****CICHA PRACA**

Użycie elektronicznie sterowanych wentylatorów typu EC i specjalnie zaprojektowany system dystrybucji powietrza wewnątrz gwarantuje równomierny przepływ powietrza oraz cichą i komfortową pracę.

**ŁATWY SYSTEM OBSŁUGI**

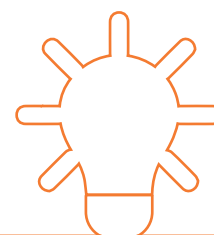
Intuicyjne sterowanie komorą za pomocą dotykowego wyświetlacza obsługiwane nawet w rękawiczkach. Dla zwiększenia komfortu pracy każda z funkcji uruchamiana jest za pomocą dedykowanego przycisku, bez konieczności wchodzenia w niższe poziomy.

**NISKIE ZUŻYCIE ENERGII**

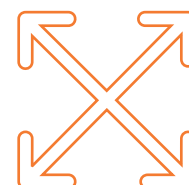
Zastosowanie najnowocześniejszych wentylatorów EC oraz energooszczędnego oświetlenia zmniejsza pobór prądu aż o 76% w trybie pracy. Zużycie prądu w komorze K1000 podczas pracy bez oświetlenia wynosi tylko 28 wat, natomiast w modelu K1300 - 33 waty, co jest jednym z najlepszych wyników w branży.

**LAMPA UV 15 WAT**

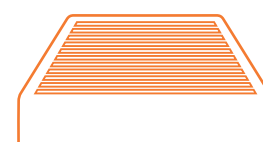
Zamontowana lampa o mocy 15 wat gwarantuje dezynfekcję wnętrza komory zapewniając jałowe warunki do pracy. Istnieje możliwość zaprogramowania czasu pracy lampy UV do 9 godzin 50 min., a po zakończeniu procesu lampa wyłącza się automatycznie. Komory wyposażone są także w licznik czasu pracy lampy UV.

**ROZMIARY KOMÓR OD 70, AŻ DO 160 CM**

Komory serii K standardowo produkowane są w szerokościach od 70 do 160 cm (model K1600). Na życzenie klienta możemy wykonać dowolne modyfikacje, nie tylko wymiarów, ale także funkcjonalności - według przestanych wytycznych.

**FILTR HEPA 99,995% DLA MPPS**

Zamontowane najwyższej jakości filtry HEPA, sprawdzane we własnym laboratorium badawczym, dają gwarancję odpowiedniej czystości powietrza i środowiska pracy. Komora posiada system monitorujący czas pracy filtra HEPA pozwalający kontrolować jego skuteczność.





KOMORA LAMINARNA Z PIONOWYM PRZEPIŁYWEM

K700

Charakterystyka produktu

- Komora **stwarza sterylne warunki** dla obrabianego materiału. Zalecana jest do pracy z próbkami, które nie stanowią zagrożenia mikrobiologicznego. **Gwarantuje ochronę produktu**; nie gwarantuje ochrony operatora.
- Regulowany, **pionowy laminarny przepływ powietrza** w zakresie 0,25 do 0,50 m/s. lub według wytycznych
- Dwustopniowy system filtracji: **filtr wstępny poliamidowy klasy EU3 (G3)** wg normy PN-EN 779 i **filtr HEPA H14**.
- **Automatyczna kompensacja zużycia filtrów** zapewniająca stałą i bezpieczną prędkość przepływu powietrza w komorze.
- Cichobieżne wentylatory, poziom CA wg PN-EN ISO 11201 poniżej 52 dB.
- **Kontrola prędkości przepływu powietrza** przez czujnik lub system napięcia woltoowego z możliwością korekcy $\pm 10\%$ przez użytkownika.
- **Lampa bakteriobójcza UV** zamocowana na stałe, umieszczona w górnej, tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy.
- **Enegrooszczędna lampa LED** doświetlająca przestrzeń roboczą.
- Blat roboczy ze stali nierdzewnej.
- Komora nablatowa, nie wymaga dedykowanej podstawy.
- Czytelny, łatwy w obsłudze panel sterowania EASYTOUCH - **uruchamianie funkcji dedykowanymi przyciskami** (bez konieczności wchodzenia w niższe poziomy menu).
- Gniazdo elektryczne na obudowie komory.
- **Intuicyjny system sterowania** panelem dotykowym z menu w językach: polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim, włoskim, tureckim, greckim.
- Opcjonalnie: blenda oraz podstawa na blokowanych kołach.

Wyposażenie opcjonalne (za dodatkową opłatą)

- Blenda częściowa lub całkowita z poliwęglanu.
- Podstawa (stolik) na blokowanych kołach.
- Zawory: gaz, próżnia, powietrze
- Dodatkowe gniazda prądowe w przestrzeni roboczej
- Przepust na kable, dodatkowe otworowanie
- Pręty ze stali nierdzewnej do zawieszania akcesoriów laboratoryjnych



Dedykowany stolik z blatem ze stali nierdzewnej



Blenda całkowita dzielona

Atesty i gwarancja

Atesty produktu:

- deklaracja zgodności CE
- komora produkowana jest zgodnie z certyfikowanym systemem zarządzania jakością ISO9001

Gwarancja komory laminarnej: **24 miesiące.**

Dane techniczne

Wymiary zewnętrzne <i>szer. / gł. / wys.</i>	mm	719 / 500 / 780	
Wymiary wewnętrzne <i>szer. / gł. / wys.</i>	mm	688 / 490 / 500	
Ilość wentylatorów	szt.	1	
Przepływ powietrza - regulowany	m/s	0,25 - 0,50	
Ilość filtrów	szt.	wstępny	1
		główny HEPA	1
Skuteczność filtra HEPA	dB	> 99,995 % dla MPPS - H14	
Poziom ciśnienia akustycznego PN-EN ISO 11201	dB	< 49	
Intensywność oświetlenia	lux	> 1000	
Pobór prądu	Wat	praca z oświetleniem	33
		praca bez oświetlenia	19
		moc znamionowa	201
Moc lampy bakteriobójczej UV	Wat	15	
Ilość gniazd elektrycznych na obudowie komory	szt.	1	
Panel sterujący <i>z wyświetlaczem dotykowym</i>	-	języki: PL, EN, DE, FR, IT, ES, TR, EL, UK	
Konstrukcja komory	blat roboczy	-	stal nierdzewna 1.4301
	obudowa zewnętrzna		szkło bezpieczne, gr. 6 mm stal DC01, pokryta farbą proszkową RAL 7045
	blenda <i>opcjonalnie</i>		poliwęglan
Waga urządzenia	kg	55	
Zasilanie <i>1-fazowe</i>	V	230 V / 50 Hz	

Każda komora posiada indywidualny protokół z badania integralności filtrów, prędkości przepływu powietrza i zawartości cząstek. Badanie wykonuje się fotometrem, anemometrem i laserowym licznikiem cząstek.