ALPINA

KOMORA LAMINARNA

MODEL **K700**

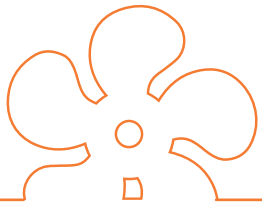


Komory serii K

NASZA **JAKOŚĆ**

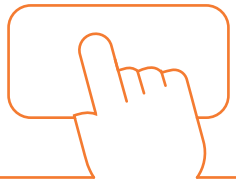
CICHA PRACA

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 obsługiwanego nawet w rękawiczkach. Dla zwiększenia komfortu pracy każda z funkcji uruchamiana jest za pomocą dedykowanego przycisku, bez konieczności wchodzenia w niższe poziomy.



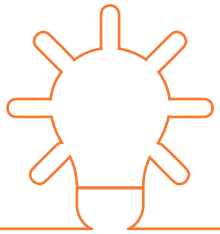
NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

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 przesłanych 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 skuteczość.





KOMORA LAMINARNA Z PIONOWYM PRZEPŁYWEM

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, pozom CA wg PN-EN ISO 11201 poniżej 52 dB.
- **Kontrola prędkości przepływu powietrza** przez czujnik lub system napięcia wolto-wego z możliwością korekcji ± 10% przez użytkownika.
- **Lampa bakeriobójcza UV** zamocowana na stałe, umieszczona w górnej, tylnej części obszaru roboczego zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem podczas pracy.
- **Enegrooszczędna lampa LED** doświe-tlająca przestrzeń roboczą.
- Blat roboczy ze stali nierdzewnej.
- Komora nablatowa, nie wymaga dedykowanej podstawy.
- Czytelny, łatwy w obsłudze panel sterowa-nia EASYTOUCH - **uruchamianie funkcji dedykowanymi przyciskami** (bez koniecz-ności wchodzenia w niższe poziomy menu).
- Gniazdo elektryczne na obudowie komory.
- **Intuicyjny system sterowania** panelem dotykowym z menu w językach: polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, hisz-pańskim, 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 *szer. / gł. / wys.*	*mm*	719 / 500 / 780	
Wymiary wewnętrzne *szer. / gł. / wys.*	*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 bakeriobójczej UV	*Wat*	15	
Ilość gniazd elektrycznych na obudowie komory	*szt.*	1	
Panel sterujący *z wyświetlaczem dotykowym*	-	języki: PL, EN, DE, FR, IT, ES, TR, EL, UK	
Konstrukcja komory – blat roboczy	-	stal nierdzewna 1.4301	
Konstrukcja komory – obudowa zewnętrzna	-	szkło bezpieczne, gr. 6 mm stal DC01, pokryta farbą proszkową RAL 7045	
Konstrukcja komory – blenda *opcjonalnie*	-	poliwęglan	
Waga urządzenia	*kg*	55	
Zasilanie *1-fazowe*	*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.

Informacje zawarte w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych zamieszczonych na stronach www mogą być aktualizowane z pewnym opóźnieniem. ALPINA nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pomyłki w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych. Informacje prezentowane w Serwisie, ulotkach, kartach katalogowych nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66, art. 661 i innych Kodeksu Cywilnego. W ramach stałego udoskonalania produktów zgodnie z wymogami rynkowymi i prawnymi producent ALPINA zastrzega sobie prawo do wprowadzenia w dowolnej chwili zmian konstrukcyjnych w oferowanych urządzeniach, nie zmieniając ich ogólnego charakteru. Podane wymiary urządzeń mogą ulec nieznacznej zmianie. Kolory podane w ulotkach / serwisie www mogą różnić się od rzeczywistych ze względu na ograniczenia wynikające z techniki fotografii / ustawień monitora / druku. Na zdjęciach mogą być widoczne elementy nie wchodzące w skład standardowej dostawy, a będące dodatkowo płatnymi akcesoriami bądź dodatkami. Wiążące potwierdzenie co do zakresu dostawy otrzymają Państwo w potwierdzeniu zamówienia przesłanym przez naszego pracownika.