

## KOMORY LAMINARNE Z RODZINY Hfsafe

### 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**.

#### Wypozażenie 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. Szyba frontowa ze szkła wielowarstwowego, przesuwana bezstopniowo. Wysokość robocza otworu: ok. 200 mm
- Ściany boczne pełne, ze stali nierdzewnej. W lewej ścianie bocznej dwa gniazda elektryczne w wykonaniu bryzgoszczelnym.
- Na ścianie tylnej możliwość instalacji zaworów mediów,
- Filtry: (uszczelniające się automatycznie w podciśnieniu) 1 główny + 1 wylotowy klasy ULPA (skuteczność filtracji 99,999% dla cząsteczek o  $\phi$  0,1-0,2  $\mu$ m)
- Blat roboczy ze stali nierdzewnej,
- Zbiornik ze stali nierdzewnej pod blatem roboczym (dla testu D.O.P./DEHS),
- Oświetlenie wnętrza - świetlówka ok. 1000 lux,
- Nadzór wszystkich funkcji: zaawansowany system mikroprocesorowy wyposażony w alarm optyczny i akustyczny i blokadę hasłem.
- Funkcje wyświetlane na wyświetlaczu LCD: (prędkość przepływu powietrza strugi laminarnej, prędkość strugi powietrza wpływającego, łączny czas pracy filtrów, ciśnienie różnicowe na filtrze, ocena stanu filtrów, temperatura w komorze, status urządzenia)
- Silniki (wentylatory) samoregulujące - (automatycznie, niezależnie utrzymują stałą prędkość przepływu powietrza, w miarę wzrostu oporu filtrów), zapewniając nawiew bez zawirowań,
- Lampa UV do sterylizacji wnętrza komory.



#### Wypozażenie dodatkowe:

- podstawa do pracy siedzącej, podstawa do pracy siedzącej w wykonaniu mobilnym
- zawory przyłączania mediów
- przyłącze do zewnętrznej instalacji wyciągowej
- palnik gazowy

|              | Wymiary zewnętrzne<br>(szer. / wys. / gł. mm) | Wymiary wewnętrzne<br>(szer. / wys. / gł. mm) | Poziom hałas<br>dB(A) | Waga urządzenia | Pobór mocy w kW |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| HF safe-900  | 1023 x 2260 x 800                             | 900 x 678 x 655                               | <60                   | 233 kg          | 0.8             |
| HF safe-1200 | 1323 x 2260 x 800                             | 1200 x 678 x 655                              | <60                   | 275 kg          | 1.0             |
| HF safe-1500 | 1623 x 2260 x 800                             | 1500 x 678 x 655                              | <60                   | 325 kg          | 1.2             |

Informacji technicznych i handlowych udziela wyłączny dystrybutor i serwis