

Komory laminarne serii Airstream® - E (3generacja)



Opis produktu

Komora laminarna ESCO AIRSTREAM® Klasa II BIOHAZARD zapewnia ochronę produktu, operatora i otoczenia i przeznaczona jest ogólnych prac mikrobiologicznych z środkami biologicznymi o poziomie bezpieczeństwa 1,2 lub 3.

Komora II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego Esco Airstream® serii E jest rozwiązaniem dla zapewnienia ochrony operatora , produktu i środowiska w laboratoriach mikrobiologicznych. Dzięki obecności wentylatora EC , jest to najbardziej energooszczędne tego typu urządzenie na świecie zapewniające do 70% oszczędności energii w porównaniu do urządzeń posiadających silnik konwencjonalny AC. Oferuje również stabilny przepływ powietrza niezależnie od wahań napięcia oraz obciążenia filtrów. Wydajność wentylatora jest optymalna dla wieloletniej pracy bez konieczności wymiany filtrów przy zapewnieniu zgodnych z normą EN 12469:2000 przepływów powietrza. Posiada certyfikat Certyfikat EN 12469. Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne elementy malowane posiadają powłokę antybakteryjną.

Zastosowanie:

Przeznaczona jest ogólnych prac mikrobiologicznych z czynnikami biologicznymi o poziomie bezpieczeństwa 1,2 lub 3 (poziom zagrożenia niski do umiarkowanego).

Zgodność z normą EN 12469:2000; EN 1822.

Kluczowe korzyści:

- Oszczędność energii
- Kompaktowe wymiary
- Stabilny przepływ powietrza – automatyczna kompensacja niezależnie od zapchania filtrów oraz wahań w sieci elektrycznej
- Niski poziom hałasu i ergonomiczna konstrukcja
- Filtry ULPA o wydajności 99,999 % dla cząstek 0,3µm, sprawność filtra 99,995 % dla MPPS dla cząstek 0,1 µm (wg Amerykańskiego Standardu IEST-RP-CC001).
- Nowy kontroler mikroprocesorowy Sentinel™ Gold wyświetlający wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa na jednym ekranie m.in. aktualne przepływy powietrza, stan filtrów, licznik godzin pracy: lampy UV, filtrów oraz wentylatora komory, timer lampy UV, poziom okna frontowego, temperaturę.
- System alarmowy ostrzegający użytkownika, w sytuacji gdy przepływ powietrza nie jest wystarczający dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz gdy okno frontowe jest na niewłaściwej wysokości.
- Port szeregowy RS-232 Interfejs umożliwia przesłanie informacji operacyjnych do systemu zarządzania laboratorium (BMS)
- Powłoka ISOCIDETM hamująca rozwój drobnoustrojów na wszystkich powierzchniach malowanych, która zapobiega zanieczyszczeniu mikrobiologicznemu oraz poprawia bezpieczeństwo.
- Ściany boczne z oknami oraz wyoblone narożniki ze stali ułatwiają czyszczenie i zapewniają łatwy dostęp do przyłączy montowanych opcjonalnie w komorze
- Dostępne rozmiary to 0,6 (2&HASH39;); 0,9 (3&HASH39;); 1,2 (4&HASH39;); 1,5 (5&HASH39;); 1,8 (6&HASH39;).
- Blat dzielony, autoklawowalny umożliwia łatwe czyszczenie.
- Zintegrowany podtokietnik podnosi dynamiczne bezpieczeństwo, poprzez zapobieganie zatorom powietrza zasysanego do komory (INFLOW).
- Szyba frontowa ukośna względem blatu roboczego, suwana manualnie, z funkcją pełnego zamykania do aktywacji lampy UV.
- Nastawne przez użytkownika zabezpieczenie hasłem w celu uniemożliwienia pracy osobom niepowołanym.
- Tryb pracy nocnej /stand-by/ – dla zmniejszenia zużycia Energii przy pracy 24h na dobę.
- Nowy termooanemometr do pomiaru przepływu powietrza – bardziej precyzyjny i odporny na zmiany położenia.
- Gniazda elektryczne/zawory mediów montowane w części metalowej ścian bocznych.
- Wbudowany system oświetlenia (5000 k) o ciepłej barwie światła zapewnia doskonałe oświetlenie strefy pracy i zmniejsza zmęczenie operatora.
- Konstrukcja kanału wentylacyjnego umożliwiającego zamontowanie filtra wstępnego.
- QuickStart™ - system natychmiastowego startu pracy wentylatora po ustawieniu szyby w położeniu roboczym.

Producent:

ESCO Micro Pte. Ltd. - Singapur

Dane techniczne

Typ No.	Wymiary zewnętrzne (mm) bez podłokietnika	Wymiary zewnętrzne (mm) z podłokietnikiem	Wymiary wewnętrzne (mm)	Prędkość przepływu (Inflow)	Prędkość przepływu (Downflow)	Zasilanie
AC2-2E8	730 x 753 x 1400	730 x 810 x 1400	610 x 580 x 660	0.45 m/s	0.30 m/s	230 V 50/60 Hz
AC2-3E8	1035 x 753 x 1400	1035 x 810 x 1400	915 x 580 x 660	0.45 m/s	0.30 m/s	230 V 50/60 Hz
AC2-4E8	1340 x 753 x 1400	1340 x 810 x 1400	1220 x 580 x 660	0.45 m/s	0.30 m/s	230 V 50/60 Hz
AC2-5E8	1645 x 753 x 1400	1645 x 810 x 1400	1525 x 580 x 660	0.45 m/s	0.30 m/s	230 V 50/60 Hz
AC2-6E8	1950 x 753 x 1400	1950 x 810 x 1400	1830 x 580 x 660	0.45 m/s	0.30 m/s	230 V 50/60 Hz