1500 FLO

CAPPA a flusso laminare orizzontale



Le cappe a flusso laminare orizzontale mod. 900-1200-1500-1800 FLO sono state studiate e realizzate per consentire manipolazioni di prodotti a contaminazione controllata (preparazioni sterili, terreni per microbiologia), consentendo di creare una zona di lavoro sterile in classe 100 (o ISO 5).

La cappa non è idonea per la manipolazione di microrganismi o particelle che costituiscono un rischio per l'operatore e l'ambiente. Il flusso laminare è un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocità in tutti i punti, così da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze. In un ambiente sterile così ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte di aria sterile.

Il flusso d'aria, aspirato dall'alto e prefiltrato, viene filtrato da un filtro assoluto Hepa in classe H14.

In questa cabina l'aria emerge dal filtro assoluto posto di fronte all'operatore e scorre parallelamente al piano di lavoro, fino a disperdersi nell'ambiente.

La cappa a flusso laminare orizzontale è costruita per garantire il massimo grado di protezione per il prodotto in essa manipolato.

La cabina non deve essere utilizzata quando il materiale trattato può rappresentare un potenziale pericolo (materiali patogeni), poiché l'operatore viene direttamente investito dal flusso d'aria proveniente dalla zona di lavoro.

ATTENZIONE

Tutte le cappe FLO, in alternativa al filtro assoluto hepa, possono essere fornite con filtro assoluto ULPA (Ultra Low Penetration Air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.9995% classe U15, che produce un flusso d'aria sterile in classe 10 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 4 secondo ISO 14644.1.

Accessori a richiesta:

- A2790021 - Lampada germicida da 30 W completa di schermo frontale in PVC avvolgibile (consigliato)
- Rubinetto 3/8" gas (press. max 2 bar) + elettrovalvola di sicurezza
- Rubinetto 3/8" azoto ossigeno argon/gas inerti formalina anidride carbonica (press. max 10 bar)

- Supporto per cappa. Dimensioni LxPxA:
  - 1500 FLO: 1600x700x800 mm.
- Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote LxPxA: 420x550x560 mm, da inserire sotto il supporto.

Dati tecnici

Dimensioni area di lavoro mm LxPxH	1500x500x600
Dimensioni d'ingombro	1620x790x1050
mm LxPxH	
Dimensioni d'ingombro	1620x790x1850

con supporto mm LxPxH	
Velocità media flusso laminare orizzontale (m/s)	0.40 - 0.45
Peso in Kg	140
Potenza assorbita W (230V 50Hz)	650 + 440
Fusibili di protezione	2 x 5 AF (5 x 20) mm
Lampada di illuminazione Watt/Lux	1x36W 900 Lux
Presa di collegamento rete	10A
Lampada UV	1 x 30W

Dimensioni esterne del prodotto

Altezza	1050	mm
Larghezza	1620	mm
Profondità	790	mm
Peso	140	Kg

Codice	Descrizione
A2940051	1500 FLO CAPPA a flusso laminare orizzontale