

## Cappa 1200/FLV HEPA a flusso laminare verticale (FILTRI HEPA H14) ASAL



**Codice Articolo:** 29940005

### Breve descrizione del prodotto:

Cappa 1200/FLV HEPA a flusso laminare verticale (FILTRI HEPA H14) ASAL

### Descrizione

La **cappa a flusso laminare verticale 900-1200-1500-1800 FLV** e' stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) di materiali vari. Puo' essere utilizzata in microbiologia, batteriologia, sierologia, con materiali non patogeni e per colture cellulari.

Assicura un' ottima protezione dell' operatore, grazie al flusso frontale o barriera, oltre alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettronicamente e fornito di apposita scala a seconda della posizione di lavoro, e del prodotto, grazie al flusso laminare verticale sterile in classe ISO 5, parallelo all' operatore.

Il flusso laminare verticale e' un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocita' in tutti i punti, cosi' da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze.

In un ambiente sterile cosi' ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte d'aria sterile.

Le particelle d'aria contaminate vengono filtrate da un filtro HEPA. L' apertura ottimale (200 mm.) e' calcolata in rapporto alla potenza del motore e al flusso d' aria (d' entrata e d' uscita) per garantire l' equilibrio del 30% d' aria espulsa, 70% riciclata, 30% aspirata frontalmente.

Il motoventilatore, nonostante la potenza, e' estremamente silenzioso e regolabile in velocita'.

Il pannello posteriore e il piano di lavoro forato sono in acciaio inossidabile AISI 304 2B satinato; quest' ultimo e' inoltre sezionato in moduli per permettere una pratica sterilizzazione e pulizia.

L' apertura dello schermo frontale e' motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilita' all' interno in quanto non si creano zone d' ombra.

La velocita' del flusso d' aria e' regolata da un quadro di controllo elettronico con circuito a microprocessore.

### **La CAPPASALAIR FLV e' stata progettata, costruita e testata secondo le direttive europee:**

- 2014-35-UE (bassa tensione)
- 2014-30-UE (compatibilita' elettromagnetica)
- 2006/42/CE (direttiva macchine)
- 2011/65/UE (direttiva RoHS)

### **Norme tecniche:**

- EN 61010-1
- EN 61326-1

### **E' inoltre conforme alle direttive/norme:**

- RAEE 2012/19/UE
- CEI 66.5 E CEI 62.25
- U.S. FEDERAL STANDARD 209/E
- ISO 14644.1

### **ATTENZIONE:**

Tutte le cappe FLV, 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 ISO 4 secondo ISO 14644.1.

## **Download**

### **Scheda tecnica**

