

Cappa 1500/FLV HEPA a flusso laminare verticale (FILTRI HEPA H14) ASAL



Codice Articolo: 29940059

Breve descrizione del prodotto:

Cappa 1500/FLV HEPA a flusso laminare verticale (FILTRI HEPA H14) ASAL

Descrizione

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

La cappa assicura un'eccellente protezione dell'operatore grazie al flusso frontale a barriera e alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettricamente, dotato di apposita scala graduata in base alla posizione di lavoro e al tipo di manipolazione. Il flusso laminare verticale sterile, in classe **ISO 5**, è parallelo all'operatore, garantendo così la protezione del prodotto.

Il **flusso laminare verticale** è un flusso d'aria unidirezionale costituito da filetti d'aria sterili paralleli, che si muovono alla stessa velocità in tutti i punti, creando una corrente omogenea senza turbolenze. In questo ambiente sterile, ogni contaminante presente nella zona di lavoro viene trascinato lontano dal fronte d'aria sterile e filtrato dal filtro HEPA. L'apertura ottimale di 200 mm è calcolata in base alla potenza del motore e al flusso d'aria (in entrata e in uscita) per garantire un equilibrio ottimale: 30% di aria espulsa, 70% riciclata, con il 30% aspirata frontalmente.

Il **motoventilatore**, pur essendo potente, è estremamente silenzioso e la velocità è regolabile. Il piano di lavoro e il pannello posteriore sono realizzati in **acciaio inox AISI 304 2B satinato**; il piano di lavoro, inoltre, è modulare, facilitando la pulizia e la sterilizzazione.

Lo **schermo frontale** è motorizzato, mentre le luci interne laterali garantiscono un'illuminazione uniforme senza creare zone d'ombra. La velocità del flusso d'aria è regolata da un quadro di controllo elettronico con microprocessore.

La **cappa ASALAIR FLV** è progettata, costruita e testata secondo le direttive europee:

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

Norme tecniche rispettate:

- EN 61010-1
- EN 61326-1

Conformità aggiuntiva:

- 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 possono essere fornite, in alternativa al filtro HEPA, con filtro assoluto **ULPA** (Ultra Low Penetration Air) testato secondo M.P.P.S e norme C.E.N. 1822, con efficienza globale 99,9995% (classe U15), generando un flusso d'aria sterile in classe **ISO 4** secondo ISO 14644.1.

Download

Scheda tecnica

