

CAPPA FLUSSO LAMINARE VERTICALE ZETALINE 700

Modello: ZL-UVSTERIL.1

Certificato TUV



Cappa Professionale per la totale protezione da germi e polvere per consentire manipolazioni in ambiente sterile di materiali vari.

Particolarmente adatta ai settori:

- * **microbiologico;**
- * **batteriological;**
- * **farmaceutico;**
- * **elettronico;**
- * **ottico.**

Le specifiche la rendono idonea anche per il **processo PCR.**



CE



Principali Specifiche:

- ✓ Cappa a flusso laminare verticale;
- ✓ Lampada UV germicida da 15W per la massima sterilizzazione;
- ✓ Filtro assoluto Hepa in classe H14 - 99,995%;
- ✓ Prefiltro classe G4 EN779
- ✓ Rispondente alla classe 100 (o ISO 5);
- ✓ Omologata e certificata da TUV SUD;
- ✓ Chiusura frontale in acciaio INOX AISI 304;
- ✓ Motoventilatore
- ✓ Lampada fluorescente da 18W (600 LUX)
- ✓ Presa di servizio sul quadro comandi

Materiali:

- Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido
- Piano di lavoro estraibile in acciaio inox AISI 304 2B satinato
- Pannello posteriore interno in acciaio inox AISI 304 2B satinato
- Pannelli laterali in vetro temperato spessore 5 mm.

Specifiche tecniche

- Velocità media dell'aria 0,40 / 0,45 mt / sec.
- Volume d'aria filtrato 210 m³ / h.
- Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G4 (efficienza 90%) sec. EN 779
- Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N.1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644.1.
- Pannello di comando a membrana in policarbonato con microprocessore.
- Contaore digitale di funzionamento della lampada germicida con un max di 9999 ore
- Possibilità di programmare, in ore, il funzionamento della germicida tramite timer con un massimo di 99 ore
- Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un max di 9999 ore

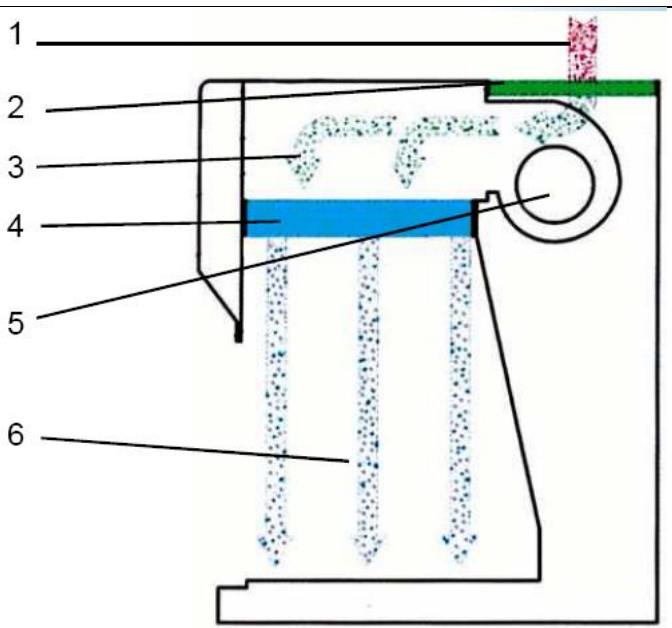
Specifiche elettriche

- Comando di "Stand-by" che mantiene la cappa sterile anche se non in uso. L'inserimento del comando lampada germicida UV 15 W esclude tutte le altre funzioni.
- In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la lampada si riaccende con conseguente lampeggio del display
- Illuminazione con lampada fluorescente da 18 W (900 Lux).
- Comando lampada di illuminazione
- Comando presa di servizio.
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con la possibilità di regolare la velocità del flusso d'aria conforme EN60335-1, EN50178, EN60950; approvazioni VDE, CE, UL.
- Rumorosità ≤ 60 dB

Sicurezza

- I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina.

- 1 Aria Aspirata
- 2 Prefiltro
- 3 Aria prefiltrata
- 4 Filtro HEPA
- 5 Motoventilatore
- 6 Flusso laminare in classe 100



- La cabina non deve essere utilizzata quando il materiale trattato può rappresentare un potenziale pericolo (materiali patogeni) per l'operatore e l'ambiente.

Dimensioni e Peso

- Apertura frontale 290 h.mm
- Dimensioni area di lavoro LxPxA: 700 x 410 x 490 mm.
- Dimensioni d'ingombro LxPxA: 770 x 660 x 800 mm.
- Peso: 55 Kg.

Accessori (da ordinare a parte):

- Kit 4 ruote per supporto cappa
- Rubinetto aria / vuoto, azoto e altri
- Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana)



- Tavolo di supporto per cappa dimensioni mm. 800x800x830 h

- Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote (mm. 420x550x560 h.)

Apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:

- 2014-35-UE (bassa tensione)
- 2014-30-UE (compatibilità)
- 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