CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE modello 700 FLV codice A2940001

CIVAB CSFASAVT

Questo apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee: 2006/95/CE (bassa tensione BT), secondo CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021, e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006 certificato n° Z2 11 10 36567 029 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

DESCRIZIONE

La cappa a flusso laminare verticale mod. 700, è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile di materiali vari.
E' particolarmente adatta per il processo PCR, la lampada UV è montata di serie.
La protezione totale da germi e pulviscolo estende l'utilizzo di questa cabina ai più svariati settori: microbiologico, batteriologico, farmaceutico, elettronico, ottico.
L'impiego di materiali e filtro di prima qualità (filtro assoluto Hepa in classe H14) nella costruzione di questa cappa, le consentono di rispondere ai requisiti di una classe 100 (o ISO 5).
La cabina non deve essere utilizzata quando il materiale trattato può rappresentare un potenziale pericolo (materiali patogeni) per l'operatore e l'ambiente.

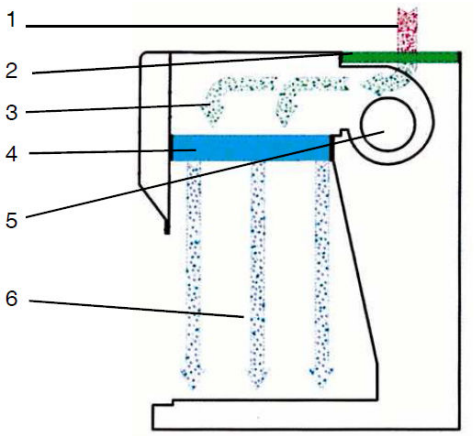
CARATTERISTICHE

- 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.
- Dimensioni area di lavoro LxPxA: 700 x 410 x 490 mm.
- Apertura frontale 290 h.mm
- Dimensioni d'ingombro LxPxA: 770 x 660 x 800 mm.
- Peso: 55 Kg.
- Velocità media dell'aria 0,40 / 0,45 mt / sec.
- Volume d'aria filtrato 210 m^3 / 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.
- Il comando di "Stand-by" mantiene la cappa sterile anche se non in uso
- L'inserimento del comando lampada germicida (UV 15 W) esclude tutte le altre funzioni.
- Contaore digitale di funzionamento della lampada germicida con un massimo di 9999 ore
- Possibilità di programmare, in ore, il funzionamento della germicida tramite timer con un massimo di 99 ore
- In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la lampada germicida si riaccende, con conseguente lampeggio del display
- Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore
- 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 a EN 60335-1, EN 50178, EN 60950; approvazioni VDE, CE, UL.
- Rumorosità ≤ 60 dB

DATI ELETTRICI

- Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- Assorbimento: 140 W + 440 W
- Fusibili di protezione: 2 x 3 AF (5 X 20) mm.
- Presa di corrente sul quadro comandi protetta con fusibile 2 AF (5 X 20) mm.
- Presa di collegamento rete: 10 A
- Illuminazione con lampada fluorescente da 18 W (900 Lux)
- Lampada germicida UV da 15 W, non lasciare accesa la lampada germicida durante la manipolazione e in presenza di materiale organico (si consiglia la sostituzione ogni 1500 ore).

N.B. 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 sterile in classe 100 (o ISO 5)

ACCESSORI A RICHIESTA

- Chiusura frontale in acciaio inox AISI 304 (per sterilizzazione notturna).

- Rubinetto 3/8" Aria/vuoto
- Rubinetto 3/8": Azoto/ Ossigeno / Argon / Gas inerti / Formalina / Anidride carbonica (max pressione 10 bar).

- Rubinetto 3/8" Gas + elettrovalvola (max pressione 2 bar).
- Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana).
- Tavolo di supporto per cappa dimensioni LxPxA: 750x750x830 (860 con ruote) mm.

- Kit 4 ruote per supporto cappa
- Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.