

ARMADIO ASPIRATO A FILTRAZIONE MOLECOLARE STOCK 120

Stock Activo è un armadio verticale di sicurezza chimica con filtrazione per adsorbimento su carboni attivi dell'aria trattata e filtrazione assoluta mediante filtro assoluto HEPA H14 adatto per la conservazione di campioni istologici, anatomici, ecc.



DESCRIZIONE

Lo Stock Activo è un armadio verticale ventilato con filtrazione per adsorbimento su carboni attivi dell'aria trattata e filtrazione assoluta mediante filtro assoluto HEPA H14. E' adatto per la conservazione e la manipolazione di campioni istologici anche "freschi" da Piastra Operatoria, di reperti di Polizia Criminale, per stoccaggio in laboratorio ospedaliero di campioni anatomici in formaldeide (settorato, autopsia, anatomia patologica)

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Ad ante aperte l'80% della portata totale dell'aria in entrata viene aspirata attraverso l'apertura frontale, mentre il rimanente 20% viene aspirato dal basso passando attraverso un prefiltro sintetico per trattenere la polvere (ad ante chiuse l'aria viene aspirata totalmente dal basso). L'aria, aspirata dal motoventilatore, entra orizzontalmente nella zona di lavoro dell'armadio, nello spazio tra i ripiani di appoggio forellati e, prima di venir ripresa dal doppio fondale posteriore anch'esso forellato, rimuove polveri e/o da tracce di prodotti aeriformi in ristagno (il flusso d'aria attraversa i ripiani verticalmente). La massa d'aria recuperata viene trattata dal gruppo filtrante: prima il filtro HEPA e successivamente il filtro a carbone attivo per formaldeide od altra impregnazione, con spessore 40 mm. L'aria filtrata viene quindi espulsa dal motoventilatore fuori dall'armadio e rimessa in ambiente o canalizzata all'esterno tramite un apposito raccordo d'espulsione di diametro 150 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Chassis esterno in acciaio al carbonio con verniciatura a polvere epossidica e successivo trattamento a forno

Ante frontali (n° 2) con vetro bilaminato di sicurezza incernierate e dotate di chiusura con chiave
Vetri laterali temperati per visione interna.

Ripiani forellati (n° 4) per la libera circolazione ascensionale dell'aria trattata, liberamente posizionabili a qualunque altezza

Doppio fondale forellato di aspirazione per vapori pesanti e pulizia del vano in ogni punto

Grigliette inferiori (n° 8) per aspirazione aria ambiente dotate di 2 prefiltri sintetici inferiori con telaio in lamiera zincata, facilmente sostituibili "a cassetto"

Gruppo filtrante a sostituzione rapidissima da fronte armadio costituito da:

* n° 1 filtro a carboni attivi tipo CI200/B40 (spessore 40 mm) per l'adsorbimento di formaldeide/glutaraldeide (altro filtro a richiesta)

* n°1 filtro assoluto HEPA efficienza 99,995% MPPS su particelle da 0,3 micrometri installato a monte del gruppo filtrante a carboni di cui sopra.

Motoventilatore aspirante centrifugo da 355 W con portata dell'aria autoregolata da scheda elettronica.

Ad ante chiuse il motoventilatore funziona a ciclo ridotto (sistema Energy saver)

Raccordo di scarico esterno diam 150 mm a tronchetto cilindrico (collare) per eventuale canalizzazione all'esterno dell'aria espulsa

Illuminazione interna mediante plafoniere a lampada fluorescente (potenza 28 W con schermo antiurto/antiabbagliamento) con comando da tastiera, accensione ad ante aperte o chiuse. Illuminazione zona lavoro: > 1000 lux

Scheda elettronica di comando macchina controllata da microprocessore di ultima generazione, con tecnologia elettronica di avanguardia

Regolazione automatica della velocità dell'aria entrante mediante scheda elettronica in grado di compensare:

* in modo continuo le variazioni di apertura delle ante dell'armadio;

* il progressivo intasamento dei prefiltri e degli eventuali filtri assoluti, se installati;

* eventuali cali di tensione della rete di alimentazione;

* la presenza di uno o più operatori davanti all'armadio riducendo la velocità dell'aria per evitare turbolenze nella zona di stoccaggio.
Autoregolazione di portata exhaust per l'adeguamento barriera frontale all'apertura di 1 sola o di 2 porte anteriori vetrate contemporaneamente
Allarmi preimpostati luminosi e sonori di:
* intasamento prefiltri
* velocità dell'aria insufficiente e relativo intasamento filtri
* allarme visivo su display della necessità di sostituzione dei filtri installati (resettabile dopo sostituzione)
Tastiera di comando a membrana con:
* interruttore generale bipolare 0/1 luminoso
* pulsante accensione aspiratore
* pulsante accensione luce interna
* pulsante accensione lampada UVC (opzionale) e timer di funzionamento
* pulsante abilitazione presa elettrica interna (opzionale)
* contatore digitale di funzionamento
* lettura in tempo reale della velocità dell'aria in transito all'interno dell'armadio su display digitale in m/sec
Rumorosità: < 57 dB(A)
Velocità media dell'aria entrante: 0,30m/sec (modificabile dal cliente)
Portata aria espulsa: 750m³/h max
Potenza installata: 410 W
Alimentazione elettrica: 230V/50 Hz
Dimensioni esterne: 1200 x 890 x 2210 mm (l x p x h)
Dimensioni utili interne: 1180 x 660 x 1400 mm (l x p x h)
Peso: 330 kg

ACCESSORI A COMPLETAMENTO

Presa elettrica interna UNEL-schuko 230 V
Lampada UV da 36 W in collocazione fissa interna
Ricambio lampada UV
Filtri e prefiltri di ricambio
Tubazione per scarico aria all'esterno