

STOCK 120

Linea Blue air



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.

Quadro di comando con tastiera a membrana in policarbonato (IP55) a protezione antistatica, con le seguenti funzioni:



- interruttore generale bipolare I/O luminoso
- display digitale con indicazione della velocità dell'aria in transito all'interno dell'armadio in m/s in tempo reale
- pulsante di accensione aspiratore
- pulsante di accensione luce interna
- pulsante accensione lampada UVC (opzionale) e timer di funzionamento
- pulsante abilitazione presa elettrica interna (opzionale)
- contatore digitale di funzionamento
- allarmi di sicurezza

ARMADIO ASPIRATO A FILTRAZIONE MOLECOLARE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- *Struttura* esterna in acciaio al carbonio con verniciatura a polvere epossidica
- 2 *ante frontali* in vetro bilaminato di sicurezza incernierate e dotate di chiusura con chiave
- *Vetri laterali* fissi a tutta altezza per visione interna
- *Doppio fondale* forellato di aspirazione, per vapori pesanti e pulizia del vano in ogni punto
- 4 *ripiani forellinati* (o chiusi a vasca, su richiesta) per la libera circolazione ascensionale dell'aria trattata, liberamente posizionabili a qualunque altezza
- *Illuminazione*: > 1000 lux per mezzo di lampade fluorescenti
- *Alimentazione*: 230 V - 50 Hz
- *Dimensioni esterne*: 1200x890x2210 mm (LxPxH)
- *Dimensioni utili*: 1180x660x1400 mm (LxPxH)
- *Peso*: 330 Kg

I possibili campi di **APPLICAZIONI** sono:

- conservazione di campioni istologici anche "freschi" da Piastra Operatoria
- conservazione di reperti di Polizia Criminale
- 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 (1), mentre il rimanente 20% viene aspirato dal basso (2) 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 (3), nello spazio tra i ripiani di appoggio forellati e, prima di venir ripresa dal doppio fondale posteriore anch'esso forellato (4), 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 (5): 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 (6) e rimessa in ambiente o canalizzata all'esterno tramite un apposito raccordo d'espulsione di diametro 150 mm.

Schema di funzionamento



ALTRE CARATTERISTICHE

- n. 8 grigliette inferiori per aspirazione aria ambiente dotate di 2 prefiltri sintetici con telaio in lamiera zincata, facilmente sostituibili "a cassetto"
- Gruppo filtrante con sostituzione rapidissima da fronte armadio costituito da:
 - * n° 1 filtro a carboni attivi tipo CI200/B40 per l'adsorbimento di formaldeide/glutaraldeide.
 - * n.1 filtro assoluto HEPA - H14, efficienza 99,995% MPPS su particelle da 0,3 micrometri installato a monte del filtro a carboni CI200.
- n. 1 motoventilatore espulsore centrifugo da 355 W con portata dell'aria autoregolata da scheda elettronica. Ad ante chiuse il motoventilatore funziona a ciclo ridotto (sistema Energy saver)
- 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 o di 2 porte anteriori contemporaneamente
- *velocità media dell'aria entrante:* 0,30m/sec
- *portata aria espulsa:* 750m³/h max
- *rumorosità:* < 57dB(A)
- *potenza installata:* 410 W

- 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
 - * preallarme visivo su display della necessità di sostituzione della lampada germicida TUV UVC (*opzionale*), resettabile dopo sostituzione
- raccordo di scarico esterno diam. 150 mm a tronchetto cilindrico (collare) per eventuale canalizzazione all'esterno dell'aria espulsa

ACCESSORI



- 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

Agente di zona:



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2008



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)
Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861
e-mail: info@aquariasrl.com
www.aquariasrl.com