

ARMADIO ASPIRATO A FILTRAZIONE MOLECOLARE

STOCK 120



Sede Legale, produzione ed uffici: via G. Di Vittorio, 1 – 25030 Adro (BS)

Tel: 030/5123683 Fax : 030/7457833 mob. 338/2614082

www.elmontsrl.com e-mail : elmont.srl@fiscali.it

Armadio verticale di sicurezza aspirato da motoventilatore interno con filtrazione per adsorbimento molecolare su carboni attivi dell'aria trattata + filtrazione assoluta mediante filtro assoluto HEPA H14 a ricircolo nel locale di installazione, con predisposizione per eventuale successiva canalizzazione all'esterno.

Specificatamente ideato 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, medicina legale, autopsia, anatomia patologica, etc.).

Ad ante aperte l'80% della portata totale dell'aria in entrata viene direttamente 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 nella zona di lavoro dell'armadio nello spazio tra i ripiani di appoggio forellati e, ripresa dal doppio fondale posteriore anch'esso forellato, rimuove polveri e/o da tracce di prodotti aeriformi in ristagno (il flusso dell'aria attraversa i ripiani verticalmente). La massa d'aria recuperata viene intercettata e trattata dal gruppo filtrante: prima il filtro a carbone attivo per formaldeide od altra impregnazione a richiesta con spessore 40 mm e successivamente il filtro HEPA. L'aria filtrata viene quindi espulsa dal motoventilatore fuori dall'armadio e rimessa in ambiente o canalizzata all'esterno tramite un apposito condotto d'espulsione di diametro minimo 150mm.

Caratteristiche principali

= Esecuzione carpenteria esterna in lamiera d'acciaio con verniciatura protettiva a polvere epossidica RAL 7035 e successivo trattamento in forno a 180°C.

= Aspirazione dei fumi lungo le pareti e attraverso i ripiani dell'armadio per garantire un efficiente flusso in tutte le zone; doppio fondale interno per l'aspirazione dei vapori pesanti dal basso.

= N. 2 ante con vetro di sicurezza incernierate e dotate di chiusura di sicurezza con chiavi. Vetri laterali fissi a tutta altezza per visione interna.

= N. 4 ripiani forellinati in lamiera verniciata (o

a vasca su richiesta) per la libera circolazione ascensionale dell'aria trattata, liberamente posizionabile a qualunque altezza. Portata ca. 150Kg

= N. 1 gruppo filtrante a carboni attivi tipo CI200/B40 per l'adsorbimento di formaldeide / glutaraldeide. Dimensioni filtro mm 600x450x40sp.

= 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. Dimensioni filtro 610x457x68sp mm.

= N. 1 ventilatore espulsore da 355 W in configurazione centrifuga con portata autoregolata da sonda anemometrica. Tensione ingresso 230V-50Hz autoregolata da scheda elettronica fino a minimo 90V in posizione ante chiuse Energy saver - Potenza max assorbita dal ventilatore 355 Watt - Velocità di rotazione da 1400a 600 min-1

= N. 1 scheda elettronica con microprocessore di nuova tecnologia, con autoregolazione della velocità dell'aria mediante sonda anemometrica, reimpostabile dall'utente

= Allarmi preimpostati luminosi e sonori di intasamento prefiltri, velocità dell'aria insufficiente e relativo intasamento filtri; su tastiera di comando, inoltre, interruttore generale bipolare 0/1 luminoso, pulsante accensione aspiratore, pulsante accensione luce interna, contaore digitale di funzionamento, lettura in tempo reale della velocità dell'aria in transito all'interno dell'armadio su display digitale. Velocità media dell'aria entrante ad ante aperte 0,30m/sec, portata aria espulsa max 750m3/h

= Serie di grigliette inferiori per aspirazione aria ambiente dotate di 2 prefiltri classe arrestanza G3 - size B con telaio in lamiera zincata, facilmente sostituibile "a cassetto"

= Misure ingombro esterno 1200L x 890P x 2210H (mm); misure interne utili 1180Lx660Px1.400H (mm)

= Autoregolazione di aspirazione per l'adeguamento della barriera frontale all'apertura di 1 o di 2 porte anteriori vetrate contemporaneamente: variazione automatica della velocità del motoventilatore in base alle situazione garantendo sempre una corretta barriera di aria in ingresso e un risparmio energetico quando l'armadio viene lasciato a porte chiuse.

= N. 2 lampade a led ad alta resa da 20 Watt a led con schermo antiurto/ antiabbagliamento

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

Quadro comandi e controlli

Nel quadro di comando, che racchiude la scheda elettronica controllata da un microprocessore di nuova generazione, sono presenti:

scheda elettronica ad alta tecnologia con le seguenti funzioni:

- interruttore generale macchina 0/1 luminoso blu
- pulsante azionamento motoventilatori + led relativo su quadro comandi
- pulsante accensione lampade a led + led relativo su quadro comandi
- contatore digitale di funzionamento motori ed utilizzo filtri
- pulsante accensione lampada UVC (opzionale ed interbloccata con la luce bianca) + led relativo e timer di autospegnimento/autoaccensione impostabile dal cliente a countdown orario (1-99 ore)
- pulsante azionamento presa elettrica interna di

servizio (opzionale) + led relativo

- allarme di intasamento prefiltri + led relativo
- allarme visivo su display della necessità di sostituzione dei filtri installati (resettabile dopo sostituzione)
- lettura continua in tempo reale della velocità dell'aria entrante (in m/sec) dalle griglie a zoccolo mediante display alfanumerico blu
- allarme velocità barriera aria entrante insufficiente
- allarme visivo su display della necessità di sostituzione della lampada germicida TUV UVC (opzionale, resettabile dopo sostituzione) regolazione automatica della velocità dell'aria in grado di compensare:
- in modo continuo le variazioni di apertura del vetro frontale
- il progressivo intasamento dei prefiltri, dei filtri a carbone e dei filtri assoluti
- grado minimo di protezione elettrica IP44 per motoventilatori, IP55 per quadro elettrico e per lampade fluorescenti.
- certificazione CE di conformità alla normativa CEI EN 61010-1

Caratteristiche tecniche:

- | | |
|------------------------------------|---|
| · lampade: | · n.2 led da 20 W |
| · luminosità: | · > 700 lux |
| · alimentazione elettrica: | · 230V – 50/60 Hz monofase |
| · rumorosità: | · < 55 dB(A) |
| · volume massimo di aria trattata: | · 750 m ³ /h |
| · velocità dell'aria: | · 0,40 m/sec (impostata in fabbrica, modificabile dall'operatore) |
| · potenza installata: | · 420 W |
| · peso: | · 330 Kg netto |

Armadio ventilato Stock Activa 120 special inox

Dotata di:

- n° 1 ventilatore centrifugo autoregolato Ebm da 355W
- n° 2 lampade a led da 20W
- n° 1 coppia di prefiltri sintetici classe arrestanza G3
- n° 1 cavo di alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz con spina UNEL/schuko
- n° 4 ripiani forellinati interni + fondo
- n° 1 filtro a carboni attivi tipo CI200/B100 per aldeidi + 1 filtro assoluto Hepa H14
- n° 1 raccordo d.150mm per eventuale tubazione di scarico all'esterno
- n° 2 ante frontali in vetro richiudibili con serratura a chiave

ACCESSORI

Presa elettrica interna tipo UNEL-schuko 230 V
Lampada UV da 40 W in collocazione fissa interna

