

ARMADI ASPIRATI Serie-AP

DESCRIZIONE

Armadi aspirati a filtrazione molecolare in ricircolo dell'aria filtrata, adatti alla conservazione dei contenitori di reperti anatomici conservati in formalina, per la protezione del personale esposto in laboratorio al rischio d'inalazione di sostanze chimiche volatili nocive alla salute.

L'aria filtrata espulsa dall'armadio può essere ricircolata in ambiente senza scorporo dell'impianto di condizionamento o riscaldamento centralizzato, oppure può essere canalizzata all'esterno dell'edificio mediante apposito raccordo di espulsione da collegare a eventuale canalizzazione.

Gli armadi aspirati Serie AP sono marchiati CE in relazione alla:

- 2006/42 EEC: *Direttiva macchine*
- 2006/95 EEC: *Direttiva Bassa Tensione Volts 50/1000*
- 2004/108 EEC: *Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica*

In conformità a:

- CEI EN 61010-1: *Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo ed utilizzo in laboratorio, con classificazione CEI 66.5.*

I filtri a carbone attivo sono stati testati in conformità alla normativa BS7989/2001 dimostrando un'efficienza pari al 99%.



CARATTERISTICHE

- Struttura esterna in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere (RAL7035) finitura satinata semilucida
- Piedini regolabili di livellamento
- N. 4 ripiani interni in acciaio verniciati a polvere epossipoliestere dotati di bordo contenimento antiversamento con sistema a cremagliera per il sostegno a posizionamento regolabile e vasca di contenimento liquidi sul fondo (realizzazione in acciaio INOX opzionale)
- Doppio fondale interno di aspirazione realizzato in acciaio verniciato a polvere epossipoliestere con aperture a livello degli intervalli tra i ripiani e al pavimento per l'aspirazione differenziata dei vapori alle varie altezze
- Sistema di aspirazione con plenum a tenuta dinamica che assicura la totale assenza di fughe di inquinanti dal gruppo filtrante
- Accesso frontale tramite N. 4 ante scorrevoli (versione PS) o N. 2 ante a battente (versione PB)
- Dotazione di variatore della velocità dell'aria su due livelli con taratura indipendente, corrispondenti alle posizioni della porta (aperta/chiusa). Il variatore consente di pilotare le velocità impostate scambiando tra valore minimo e quello massimo contestualmente all'apertura della porta frontale al fine di garantire un ottimale contenimento dei vapori dispersi all'interno dell'armadio ed al tempo stesso minimizzare i consumi energetici quando l'armadio è lasciato con porte chiuse per lungo tempo
- Contatore di funzionamento macchina non resettabile
- Allarme visivo, a mezzo spia bicolore rosso/verde, di intasamento meccanico del sistema Prefiltri/Filtri e conseguente rischio di flusso d'aria insufficiente
- Elettroaspiratore centrifugo controllato elettronicamente 220/230V-50Hz monofase

- Comando accensione/spengimento attraverso interruttore magnetotermico bipolare 3.5A con grado di protezione elettrica: IP44
- Predisposto per il collegamento ad un impianto di espulsione attraverso collare diametro 250mm

Documentazione allegata:

- **Manuale d'uso e manutenzione e Safety Log Book** in lingua italiana per la registrazione dei controlli periodici.
- **Certificazione di conformità CE** alle direttive applicabili vigenti

ACCESSORI

- Illuminazione interna con Strip LED ad alta intensità IP65 comandate da interruttore on/off dedicato
- Sistema di tacitazione temporanea, con intervallo di tempo impostabile, del solo allarme sonoro
- Contatore di funzionamento per monitoraggio filtri dotato di conteggio impostabile per la programmazione delle operazioni manutentive dei filtri. La scadenza del periodo preimpostato viene segnalata attraverso allarme sonoro e visivo
- Allarme acustico, a mezzo buzzer, di intasamento meccanico del sistema Prefiltri/filtri
- Allarme visivo ed acustico apertura porta

SPECIFICHE TECNICHE

	AP 1000	AP 1200
Alimentazione	230 Volt - 50/60 Hz – 3 A	230 Volt - 50/60 Hz – 3 A
Elettroaspiratore	N.1 elettroaspiratore tipo centrifugo con motore ad induzione a controllo in EC	N.1 elettroaspiratore tipo centrifugo con motore ad induzione a controllo in EC
Rumorosità	inferiore a dBA 58	inferiore a dBA 58
Prefiltro (450x600 mm)	N.1 prefiltri antipolvere Classe M6	N.2 prefiltri antipolvere Classe M6
Filtri principali (450x600 mm)	N.1 Filtri a carboni attivi a impregnazione specifica per formaldeide/glutaraldeide*	N.2 Filtri a carboni attivi a impregnazione specifica per formaldeide/glutaraldeide*
Filtri Assoluti (457x610 mm-opzionali)	N.1 Filtri HEPA H14 con efficienza 99.995% a 0,3 µm (rif. EN1822:2009)	N.2 Filtri HEPA H14 con efficienza 99.995% a 0,3 µm (rif. EN1822:2009)
Portata max.	929 m ³ /hr	1170 m ³ /hr
Dimensioni esterne	1000 x 653 x 1950 mm (LxPxH)	1200 x 653 x 1950 mm (LxPxH)
Dimensioni interne	998 x 558 x 1343 mm (LxPxH)	1198 x 558 x 1343 mm (LxPxH)
Apertura frontale (versione PB)	772 x 1338 (LxH)	972 x 1338 mm (LxH)
Peso	235 kg	245 kg
Area utile ripiani	989 x 558 mm (LxP)	1189 x 558 mm (LxP)
Capacità carico ripiani	75 kg circa	75 kg circa

*Contenuto carbone: 14 kg/cad..

Capacità di trattenimento formaldeide circa 10% w/w corrispondenti a 1400g per filtro