

Cappa aspirante a filtrazione assoluta e molecolare modello M900

Cappa aspirante a filtrazione assoluta e molecolare modello M900



Identificativi Prodotto

Reference: 22.2165.79

Descrizione

Cappa chimica mobile a filtrazione molecolare M900, per la protezione degli operatori esposti in laboratorio al rischio di inalazione di sostanze chimiche volatili nocive alla salute. Le dimensioni compatte e l'assenza di canalizzazione all'esterno facilitano la mobilità e ne consentono la collocazione in ogni ambiente di lavoro. La filtrazione molecolare dell'aria avviene tramite adsorbimento su filtri a carbone attivo vegetale ad alta efficienza, previa stadio di prefiltrazione per l'eliminazione della polvere e di particolato fine. L'aria filtrata espulsa dalla cappa chimica M900 viene ricircolata in ambiente senza scompensamento dell'impianto di condizionamento centralizzato.

Il controllo periodico e la sostituzione di filtro e prefiltro avvengono in modo semplice e sicuro.

La cappa M900 è costituita da una struttura inferiore in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliestere termoindurenti montata su 4 ruote pivotanti (di cui n. 2 con freno) per una buona mobilità nel laboratorio e dotata di elettroaspiratore centrifugo di tipo EC (controllato elettronicamente) ad alta prevalenza.

Il vano inferiore della cappa e' dotato di anta chiudibile a mezzo chiave e puo' essere collegato all'aspirazione della cappa stessa così da costituire un comodo armadietto aspirato su ruote.

Marchiatura CE in relazione a:

- 2006/42 CEE Direttiva macchine
- 2006/95 CEE Direttiva Bassa Tensione 50/1000 Volts
- 2004/108 CEE Direttiva sulla compatibilita' elettromagnetica
- CEI EN 61010 Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo ed utilizzo in laboratorio, con classificazione CEI 66.5.

Costruzione in conformita' alle norme: BS7258-BS7979-DIN12924.

- - vetro frontale sali/scendi contrappesato in vetro stratificato 3+3 PVB
 - pannelli laterali e posteriore in vetro stratificato 3+3 PVB
 - pannello superiore incernierato per rilascio pressione in caso di scoppio, realizzato in metilmetacrilato
 - sistema dedicato per il mantenimento della velocita' frontale costante in base all'apertura del vetro frontale che permette di pilotare la velocita' del motore su N.3 step
 - doppio fondale interno per garantire l'ottimale distribuzione dell'aria all'interno della cappa ed il lavaggio dei vapori rilasciati sia sul piano di lavoro che ad altezza superiore realizzato in vetro stratificato 3+3PVB
 - montanti laterali e maniglione del vetro frontale dotati di particolari profili aerodinamici verniciato a polvere epossipoliestere per l'ottenimento di elevati valori di contenimento.
 - filtrazione molecolare dell'aria tramite adsorbimento su filtro/i a carbone attivo o impregnato ad alta efficienza, filtri HEPA o combinazioni di questi
 - sistema di prefiltrazione preliminare per l'eliminazione della polvere tramite prefiltro/i antipolvere con classe M6
 - motore centrifugo controllato elettronicamente
 - n. 1 prefiltro in dotazione con la cappa.
 - montanti in alluminio estruso verniciati a polvere epossipoliestere (colore RAL7035)
 - lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossipoliestere (colore RAL 7015)
 - fianchi laterali, pannello frontale saliscendi contrappesato, pannello posteriore e doppio fondale interno realizzati in vetro stratificato di sicurezza PVB (3+0.38+3mm)
 - piano di lavoro in acciaio INOX rimovibile con bordi antiversamento (capacita' 10L/m2)

Dotazione:

Struttura:

I filtri sono esclusi e devono essere richiesti a parte.

La cappa e' fornita completa di Manuale d'istruzione e Safety Log Book in lingua italiana, per la registrazione dei controlli periodici (conformemente al D.L. 626/94 e successive modificazioni).

Certificazione di conformita' alle direttive vigenti (marchiatura CE).

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/322

Peso (kg): 140

Dimensioni d'ingombro (LxPxH mm): 950x750x1800

Dimensioni utili (LxPxH mm): 892x600x870

Velocità dell'aria: 0,40÷0,60 ms/s

Rumorosità (dB-A): Numero filtri principali: 1 size B

Numero prefiltri: 1