

CAPPA DI SICUREZZA PER PESATE SOSTANZE TOSSICHE O NOCIVE

Configurazione base

Cappa di contenimento a bassa turbolenza con sistema di aspirazione integrato e doppio filtro HEPA H14 Bag-In/Bag-Out

ETA 363024 ABF

Le cappe di contenimento Flow Sciences sono progettate per proteggere l'operatore dall'esposizione a sostanze tossiche o nocive durante le normali pesate di laboratorio, garantendo il contenimento totale delle polveri ed un accesso ergonomico alla strumentazione.

La cappa è dotata di un proprio sistema di aspirazione integrato nella struttura e comprensivo di doppio filtro HEPA H14 bag-in/bag-out; può inoltre essere collegata al sistema di aspirazione centralizzata del laboratorio per l'espulsione dell'aria filtrata.

Un sistema di allarme acustico e visivo avvisa l'operatore nel caso che il flusso di aspirazione scenda al di sotto dei limiti preimpostati.

La cappa è dotata di porte di passaggio per i cavi e le utenze necessarie al funzionamento della strumentazione analitica alloggiata al proprio interno, oltre ad un passaggio dedicato allo scarico del materiale contaminato (guanti, navicelle, ecc.) in modalità bag-out.



La particolare progettazione della cappa consente l'alloggiamento di due filtri, un primario ed un secondario, entrambi di grado HEPA H14.

Il filtro primario è posizionato in una particolare struttura che ne consente la sostituzione in modalità bag-in/bag-out senza dover ricorrere a procedure laboriose ed attrezzi esterni.

Un sacco di contenimento è infatti integrato sull'uscita del filtro, in modo da consentirne la semplice e veloce rimozione ed il conseguente isolamento immediato.

Caratteristiche Tecniche

Efficienza filtro	Primario: Secondario:	HEPA H14: > 99,999% @ 0,3 microns HEPA H14: > 99,999% @ 0,3 microns
Rumorosità	< 50dB	
Alimentazione Elettrica	Aspirazione 220-240 VAC 50/60 Hz, monofase 1,2 A 270 W fusibile 1,5 A	Allarme 220-240VAC 50/60 Hz, monofase 0,10 A
Prese Elettriche	1	-
Pressione Statica	max 3,25	
Gestione Aria Filtrata	Ricircolo: Espulsione:	l'aria filtrata viene ricircolata direttamente in ambiente l'aria filtrata viene canalizzata nel sistema centralizzato di aspirazione mediante un collegamento Thimble

Modelli e Dimensioni Disponibili – ETA xx xx xx ABF

	24 30 24	24 24 24	36 30 24	36 24 24	48 30 24	60 30 27
Larghezza (mm)			908	908	1212	1.525
Profondità (mm)			762	610	762	762
Altezza (mm)			616	616	616	683

Portate aria a diverse velocità frontali – modalità ricircolo

$v = 0,3$ m/s		212	278	291	592
$v = 0,4$ m/s		282	371	388	789
$v = 0,5$ m/s		353	464	485	987

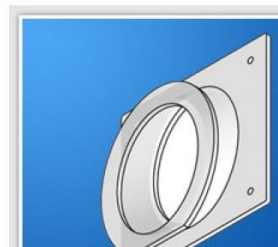
Portate aria a diverse velocità frontali – modalità espulsione

$v = 0,3$ m/s		243	320	335	681
$v = 0,4$ m/s		325	427	446	908
$v = 0,5$ m/s		406	534	558	1.135

Opzioni

FS 2070 - Scarico laterale

Passaggio per scarico di materiale contaminato direttamente dall'interno della cappa tramite sacchetto di raccolta bagout.



FS 2081MS - Connettore imbuto, da 15 a 18 cm transition per sistema Top Mount

Installazione e validazione

FS INST IQOQ - Installazione presso i Vostri laboratori con esecuzione protocollo di validazione IQ/OQ, comprendente la verifica del flusso e la taratura dell'allarme (da effettuarsi durante l'installazione – primo giorno)

FS INST2 - Giorni successivi (costo aggiuntivo al giorno)