

# CAPPA ASPIRANTE A FILTRAZIONE ASSOLUTA CLASSE I MINI BLACK

Le cappe della serie mini BLACK sono state sviluppate per la protezione sia dell'operatore che dell'ambiente circostante/esterno da eventuali contaminazioni da manipolazione di sostanze chimiche, tossiche o nocive, provenienti dalla zona di lavoro, senza interferire nella manualità dell'operatore.



## DESCRIZIONE

La cappa genera un flusso d'aria che richiama aria dall'esterno verso la zona di lavoro. In questo modo i vapori eventualmente dispersi nella zona di lavoro non raggiungono l'operatore ma vengono convogliati all'esterno previa filtrazione attraverso filtro a carbone attivo (mod. mini Black-C), filtro assoluto HEPA (mod. mini Black-H) o entrambi (mod. mini Black-CH). L'aria filtrata viene quindi espulsa dalla cappa e ricircolata in ambiente o, mediante il raccordo di scarico, può essere eventualmente convogliata all'esterno del locale di installazione con una tubazione in PVC o flessibile.

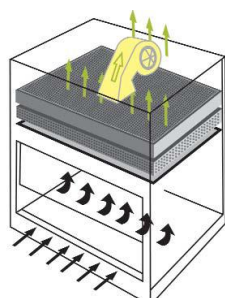
## CONFORMITA'

Realizzata in conformità alle Norme DIN 12924 e DIN 12927.

## APPLICAZIONI

Laboratori di ricerca alimentare, biologica, chimica, cosmetica, farmaceutica, elettronica.  
Reparti di anatomia e istologia patologica, endoscopia e chirurgia veterinaria.  
Laboratori di controllo qualità di industria alimentare, chimica e farmaceutica  
Laboratori di analisi chimico-cliniche, agroalimentari ed idrobiologiche.  
Laboratori di scuole, università e musei.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



La cappa genera un flusso d'aria che richiama aria dall'esterno verso la zona di lavoro.

In questo modo i vapori eventualmente dispersi nella zona di lavoro non raggiungono l'operatore ma vengono convogliati all'esterno previa filtrazione attraverso filtro a carbone attivo (mod. mini Black-C), filtro assoluto HEPA (mod. mini Black-H) o entrambi (mod. mini Black-CH).

L'aria filtrata viene quindi espulsa dalla cappa e ricircolata in ambiente o canalizzata all'esterno del locale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Carpenteria esterna in lamiera di acciaio verniciata a polvere epossidica a forno.  
Doppio fondale posteriore di aspirazione per uniformare il flusso d'aria orizzontale.  
Piano di lavoro in acciaio inox AISI 304, chiuso a vassoio per il contenimento di liquidi, estraibile per pulizia.  
Vetro frontale temperato (spessore 5 mm) apribile a compasso con possibilità di blocco in posizione tutto aperto.  
Altezza apertura frontale: min 200 mm – max 350 mm.  
Motoventilatore termicamente protetto.

Collarino di scarico (diametro: 150 mm) per eventuale convogliamento all'esterno dell'aria espulsa tramite tubazione PVC.

Scheda elettronica di alta qualità gestita da microprocessore.

**Filtri disponibili:**

HEPA con efficienza del 99,995 MPPS in classe H14 (norma EN 1822)

Carbone attivato spessore 60 mm

Prefiltro da mm 465 x 300 x 15

Lampada fluorescente in zona esterna alla camera di lavoro (potenza 13 W).

Illuminazione zona lavoro: > 700 lux.

Volume d'aria filtrato: 350 m<sup>3</sup>/h.

Velocità media dell'aria: 0,5 m/sec (regolabile anche dall'utente tra 0,25 e 0,70 m<sup>3</sup>/h).

Possibilità di regolazione manuale del flusso d'aria da parte dell'operatore.

Rumorosità: < 58 dB(A).

Potenza installata: 250 W.

Alimentazione elettrica: 230V 50 Hz.

## QUADRO DI COMANDO



Quadro di comando con tastiera a sfioro in policarbonato con le seguenti funzioni:

Interruttore generale O/I luminoso.

Pulsanti accensione lampada fluorescente ed UVC (opzionale) con interblocco.

Pulsante di regolazione del flusso d'aria da parte dell'operatore.

Contaore elettronico digitale di funzionamento generale.

Contaore elettronico digitale di attività funzionamento lampada germicida UV (se installata).

Timer di funzionamento lampada UV-C a countdown impostabile dal

cliente con autospegnimento a fine ciclo.

## ALLARMI ACUSTICI E VISIVI

Preallarme visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione del filtro installato (resettabile)

## ACCESSORI A COMPLETAMENTO

Supporto da pavimento con o senza ruote

Pannello di chiusura frontale

Lampada germicida U.V. da 15 W

Erogatori per acqua e gas

Prese elettriche

Filtri a carbone

Filtro HEPA

Prefiltri

Tubazioni in PVC

## FILTRI A CARBONI ATTIVI

### FILTRI DISPONIBILI PER CAPPE CHIMICHE

Filtro a carboni attivi C100	Per impegni generali, assorbe la maggior parte di idrocarburi alifatici ed aromatici, solventi, acidi organici, alcoli, aldeidi, esteri, chetoni, composti alogenati, solforati, azotati ed odori.
Filtro a carboni attivi C100-C7	Ad impregnazione specifica per etidio di bromuro.
Filtro a carboni attivi C200	Ad impregnazione specifica per formaldeide e glutaraldeide.
Filtro a carboni attivi C100E	Ad impregnazione specifica per eteri.
Filtro a carboni attivi C300	Ad impregnazione specifica per ammoniaca ed ammine.
Filtro a carboni attivi C400	Ad impregnazione specifica per acidi inorganici e per SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> e HCl.
Filtro a carboni attivi C410	Ad impregnazione specifica per mercaptani e H <sub>2</sub> S.
Filtro a carboni attivi CI-HG	Ad impregnazione specifica per vapori di mercurio.
Filtro a carboni attivi CI-RI	Ad impregnazione specifica per vapori di iodio (I 125 ed I 129) e di metiliodide.
Filtro a carboni attivi CMS	Multistrato ad ampio spettro per uso scolastico.

### MINI BLACK-CH

Dimensioni esterne	800 x 580 x 940 mm (l x px h)
Dimensioni utili interne	795 x 500 x 575 mm (l x px h)
Peso netto	76 kg
<b>Filtrazione</b>	
n. 1 prefiltro con efficienza al 75%	
n. 1 filtro HEPA con efficienza alla filtrazione pari a 99.995% MPPS in classe H14 (norma EN 1822)	
n. 1 filtro a carboni attivi spessore 60 mm per solventi generici	

### MINI BLACK-H

Dimensioni esterne	800 x 580 x 940 mm (l x px h)
Dimensioni utili interne	795 x 500 x 575 mm (l x px h)
Peso netto	69 kg
<b>Filtrazione</b>	
n. 1 prefiltro con efficienza al 75%	
n. 1 filtro HEPA con efficienza alla filtrazione pari a 99.995% MPPS in classe H14 (norma EN 1822)	

### MINI BLACK-C

Dimensioni esterne	800 x 580 x 940 mm (l x px h)
Dimensioni utili interne	795 x 500 x 575 mm (l x px h)
Peso netto	73 kg
<b>Filtrazione</b>	
n. 1 prefiltro con efficienza al 75%	
n. 1 filtro a carboni attivi spessore 60 mm per solventi generici	