

MINI BLACK VS

CAPPA ASPIRANTE DA BANCO CON FILTRAZIONE

Cappa studiata per utilizzo in ambienti in cui è **consigliata o necessaria la filtrazione molecolare su carboni attivi e/o assoluta su filtro HEPA** in modo da riciclare l'aria in ambiente **senza scompensi per l'impianto di condizionamento**.

Le sue dimensioni compatte permettono una facile installazione su tutti i piani con almeno 80 cm di spazio ma anche un rapido ricollocamento a seguito modifiche di layout in laboratorio o cambio d'uso in altri reparti aziendali.

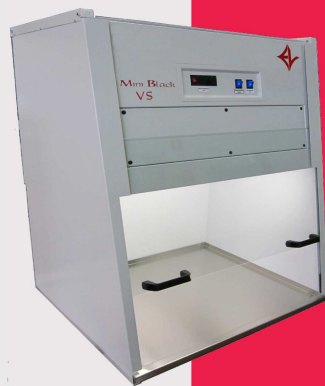
La sicurezza per l'operatore, **come previsto dal DL 81/2008 e successive modifiche**, è garantita dalla produzione secondo le norme di riferimento nonché dalla presenza di **filtri a carboni attivi SPESSORE 6 cm e/o filtro HEPA classe H14**.

Per semplificare la scelta, abbiamo previsto molteplici versioni in **funzione della tipologia di sostanza da adsorbire e neutralizzare**.

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

farmacie galeniche, industria cosmetiche ed alimentari, musei e laboratori didattici.

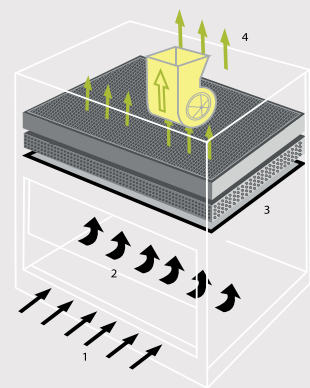
Conforme alla norma UN EN 14175-3:2003.



SONO DISPONIBILI SEI VERSIONI:

- + **MINI BLACK VS:** con filtro tipo C100 per usi generali (idrocarburi, solventi acidi organici, alcoli, ...).
- + **MINI BLACK VS - ALDEIDI:** con filtro C200 impregnato per adsorbimento formaldeide e glutaraldeide.
- + **MINI BLACK VS - ACIDI:** con filtro C400 impregnato per adsorbimento acidi inorganici (consigliabile il rivestimento delle pareti interne).
- + **MINI BLACK VS - SCUOLA:** con filtro CMS multistrato ad ampio spettro specifico per scuole.
- + **MINI BLACK VS - HEPA:** con filtro assoluto HEPA classe H14 per polveri.
- + **MINI BLACK VS - CH:** con filtro tipo C100 spessore 4 cm + filtro HEPA.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



La cappa genera un flusso d'aria che richiama aria dall'esterno (1) verso la zona di lavoro (2). I vapori eventualmente dispersi nella zona di lavoro (2) vengono convogliati all'esterno previa filtrazione attraverso filtri a carbone e/o filtri assoluti HEPA. Il doppio fondale di aspirazione posteriore uniforma il flusso orizzontale dell'aria del fronte macchina. L'aria filtrata viene quindi espulsa dalla cappa e ricircolata in ambiente o canalizzata all'esterno (3).

➡ Aria esterna

➡ Aria decontaminata

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- + Carpenteria in lamiera di acciaio 12/10" verniciata con polveri epossidiche RAL 7035.
- + Le pareti interne, su richiesta, possono essere rivestite in PC/PVC in caso di utilizzo continuativo di sostanze particolarmente aggressive.
- + Vetro frontale temperato spessore 5 mm, a saliscendi verticale manuale posizionabile all'altezza desiderata tra 15 e 58 cm dal piano di lavoro.
- + Piano di lavoro a vassoio in acciaio inox AISI 304.
- + Motoventilatore centrifugo.
- + Filtro a carboni attivi (in funzione del modello) oppure assoluto HEPA classe H14.
- + Prefiltro classe di arrestanza G3.
- + Lampada LED esterna all'area di lavoro con intensità sul piano di lavoro > 700 lux.
- + Scheda elettronica a microprocessore e display LED.
- + Quadro comandi con tastiera soft touch a pulsanti passivi.
- + Regolazione manuale del flusso d'aria in ingresso.
- + Contatore digitale funzionamento cappa.
- + Allarme acustico e visivo su display per sostituzione filtro (resettabile).

Opzionalmente è possibile installare solamente all'ordine:

- + Collare Ø 150 mm per eventuale canalizzazione all'esterno.
- + Doppio fondale posteriore per uniformare il flusso orizzontale dell'aria dal fronte cappa con presa elettrica interna da 4A per piccola strumentazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni utili interne (l x p x h)	79 x 60 x 60 cm
Dimensioni esterne (l x p x h)	80 x 66 x 111 cm
Peso	85 Kg
Barriera frontale (velocità dell'aria entrante)	0,50 m/s di default (parametro modificabile dall'utente)
Portata (a 0,5 m/s)	350 mc/h
Lampada LED	10 Watt
Rumorosità	< 58 dB
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz
Potenza nominale installata	250 Watt

Per più informazioni



<https://www.elmontsrl.com/mini-black/>

Per accessori vedere pag. 058 - 061