



MINI BLACK VS

CAPPA ASPIRANTE DA BANCO CON FILTRAZIONE.



MINI BLACK VS

Cappa aspirante da banco 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 ricircolare l'aria depurata direttamente all'interno dell'ambiente senza scompensi per l'impianto di condizionamento.

E' comunque disponibile opzionalmente, per altre applicazioni o obblighi, un raccordo Ø 150 mm per eventuale canalizzazione dei fumi all'esterno.

La versatilità e completezza di questo modello è assicurata dalla possibilità di essere dotata di un doppio fondale posteriore in acciaio verniciato in modo da ottenere un'adeguata aspirazione anche di vapori pesanti.

Le sue dimensioni compatte ne permettono una facile collocazione su tutti i tavoli e banchi con almeno 80 cm di spazio.

La sicurezza per l'operatore dal rischio di inalazione di polveri e/o vapori tossici, come previsto dal D.Lgs. 81/08 e successive modifiche, è garantita dalla presenza dei filtri a carbone attivo con spessore 6 cm o del filtro assoluto HEPA classe H14.

CONFORMITÀ:

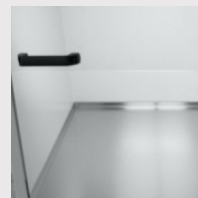
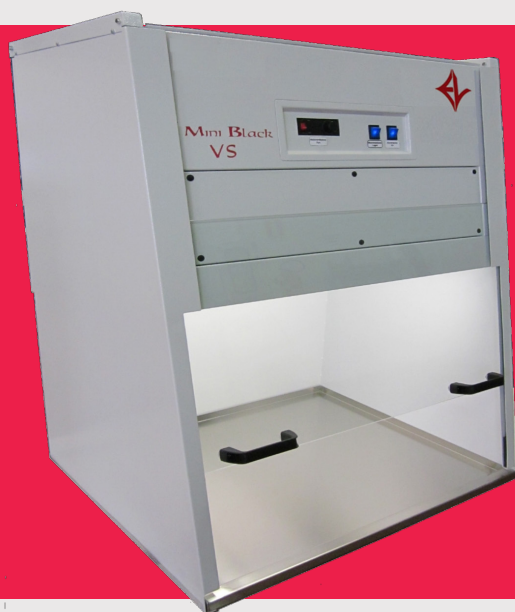
- Norma Europea UNI EN 14175-3:2003
- Norma Europea EN 61010-1:2010 prescrizioni di sicurezza
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

farmacie galeniche, laboratori didattici, musei, industrie cosmetiche ed alimentari,

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.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

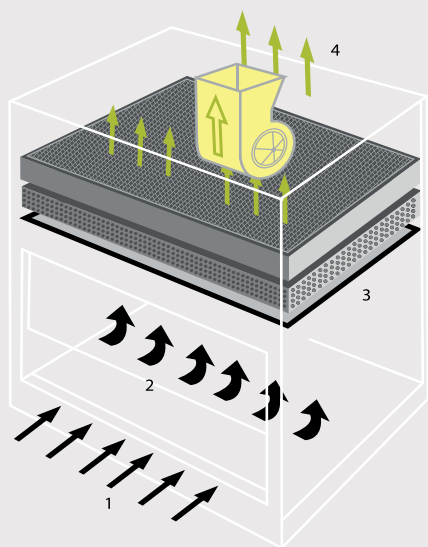
- + Carpenteria esterna in lamiera di acciaio 12/10" verniciata a forno con polvere epossidica RAL 7035.
- + Piano di lavoro a vassoio estraibile in acciaio liscio inox AISI 304
- + Vetro frontale temperato spessore 5 mm a saliscendi verticale manuale posizionabile all' altezza desiderata tra 15 e 58 cm dal piano di lavoro
- + Motoventilatore centrifugo interno silenzioso
- + Regolazione manuale del flusso dell'aria in ingresso
- + Quadro di controllo con tastiera soft touch e display LED
- + Filtro a carboni attivi (in funzione del modello scelto) e/o filtro assoluto HEPA classe H14 con efficienza > 99,995% MPPS (secondo EN 1822).
- + Prefiltro con classe di arrestanza G3.
- + Lampada LED esterna all'area di lavoro con intensità luminosa sul piano > 700 lux.
- + Contatore digitale funzionamento cappa
- + Allarme acustico e visivo su display per sostituzione filtro (resettabile)

Opzionalmente è possibile installare solamente all' ordine:

- + Predisposizione con collare Ø 150 mm per canalizzazione all'esterno
- + Doppio fondale posteriore in acciaio verniciato
- + Pareti interne rivestite in PC/PVC in caso di utilizzo di sostanze particolarmente aggressive (consigliata con versioni ACIDI)
- + Pareti interne rivestite in acciaio inox AISI 304



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 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



QUADRO DI CONTROLLO

- ✦ Scheda elettronica con display blu controllata da microprocessore di alta qualità
- ✦ Tastiera a membrana (soft touch) a protezione antistatica;
- ✦ Interruttore generale macchina O/I luminoso bipolare blu;
- ✦ Pulsante azionamento motoventilatore;
- ✦ Pulsante accensione lampade interne a led;
- ✦ Pulsante accensione lampada germicida UVC (se installata)
- ✦ Pulsante erogazione energia elettrica alla presa ee interna (opzionale)
- ✦ Contatore elettronico digitale di funzionamento generale apparecchiatura;
- ✦ Timer di funzionamento lampada U.V.C a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo (opzionale)
- ✦ Velocità dell'aria aspirata fissa a parametro preimpostato, modificabile dall'operatore

ACCESSORI

- ✦ Doppio fondale posteriore in acciaio verniciato
- ✦ Foro passacavi Ø 23 mm (parete destra o sinistra)
- ✦ Piano antivibrante in marmo incavato nel piano di lavoro inox
- ✦ Mensola in vetro temperato profondità 20 cm
- ✦ Supporto da pavimento (quota piano lavoro 89 cm)
- ✦ Supporto con ruote pivotanti di cui due con freno (quota piano lavoro 99 cm)
- ✦ Mobiletti e cassettiere metalliche su ruote
- ✦ Presa di energia elettrica 230V/50Hz (installazione solamente su doppio fondale posteriore opzionale)
- ✦ Rubinetti per gas o vuoto (installazione sulla parete laterale sinistra)
- ✦ Raccordo Ø 150 mm per canalizzazione all'esterno





Elmont s.r.l.

Via G. Di Vittorio 1, 25030 Adro (BS)

Tel. +39/0305123683

Fax. +39/0307457833

Email. info@elmontsrl.com

Sito. www.elmontsrl.com

Amedeo Lunardi

Tel. +39/3382614082

a.lunardi@elmontsrl.com



www.elmontsrl.com