

BLACK ACTIVA

CAPPA A FILTRAZIONE MOLECOLARE AD ADSORBIMENTO SU CARBONI ATTIVI.

Cappa che non necessita obbligatoriamente della canalizzazione all'esterno con **vantaggi economici sia in fase di installazione** (nessuna opera muraria e relativi montaggi dell'impianto aspirante all'esterno) ma soprattutto per il **NON ricondizionamento caldo o freddo** dell'aria all'interno dell'ambiente in quanto ricircolata nello stesso.

Versatilità totale in funzione del tipo di piano di lavoro installato (disponibile anche con vasche di scarico) e della molteplicità di accessori ed opzioni disponibili, per **configurare e personalizzare un prodotto perfettamente adatto alle necessità del laboratorio.**

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 dei **filtri a carboni attivi impregnati per la neutralizzazione delle sostanze in uso.**

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

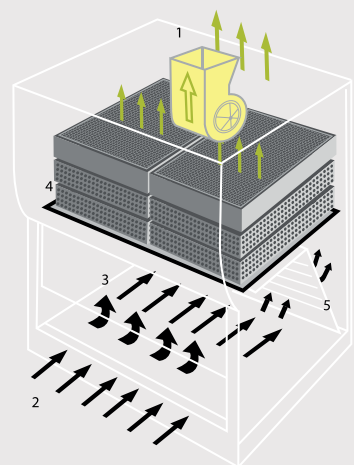
laboratori di ricerca e controllo qualità in ambito agro-alimentare/ cosmetico/chimico, reparti di anatomia di istologia patologica e chimica veterinaria, laboratori universitari e musei.

Disponibile in versione IVD - Dipsositivo medico in Vitro.

Certificata secondo norme UNI EN 14175 parti 2:2004 e 3:2019 e dotata di test report - Certificata EN61326-1:2001 - Certificata EN61010-1:2010/A1:2019 - Norma AFNORNF15-211.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



La cappa, tramite il motoventilatore (1), richiama aria esterna (2) verso la zona di lavoro (3) convogliandola, insieme ai vapori dispersi durante la lavorazione all'esterno, previa filtrazione molecolare (4) proteggendo così l'operatore da possibili inalazioni tossiche. Grazie anche al doppio fondale slottato (5) l'aria risulta essere omogeneamente distribuita con un flusso aspirato sia orizzontale che verticale. L'aria filtrata espulsa dalla cappa, viene ricircolata in ambiente o canalizzata all'esterno del locale. Il processo di assorbimento del carbone è strettamente legato alla sua struttura microporosa e quindi per proteggere maggiormente l'integrità e la funzionalità del filtro è prevista la presenza di un prefiltro con lo scopo di trattenere le particelle di pulviscolo che ostruirebbero i pori del carbone riducendone la superficie di scambio e quindi la durata.

➡ Aria esterna
➡➡ Aria filtrata decontaminata

Per più informazioni



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

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 nel caso di utilizzo continuativo di sostanze aggressive.
- Doppio fondale di aspirazione posteriore in policarbonato con slot orizzontali per una maggiore uniformità del flusso orizzontale dal fronte macchina.
- Vetro frontale temperato da 6 mm, a saliscendi verticale motorizzato con altezza variabile da 10 fino a 60 cm dal piano.
- Piano di lavoro da scegliere tra diverse opzioni (acciaio inox, gres monolitico, polipropilene, ecc...) in funzione dell'effettivo utilizzo, dotato o meno anche di lavello.
- Motoventilatore centrifugo interno a bassa rumorosità.
- Filtro a carboni attivi da scegliere in funzione delle necessità (carboni attivi o HEPA oppure entrambi).
- Prefiltro classe di arrestanza G3.
- Lampada LED all'esterno della camera di lavoro con intensità sul piano di lavoro > 800 lux.
- Scheda elettronica con microprocessore e display LED.
- Quadro comandi con tastiera soft touch a protezione antistatica.
- Regolazione automatica della velocità del flusso d'aria in ingresso in base all'apertura del vetro frontale e per compensare il progressivo intasamento dei filtri e/o eventuali turbolenze causate dalla presenza degli operatori fronte cappa.
- Contatore digitale funzionamento cappa.
- Allarmi acustici e visivi su display per velocità insufficiente, intasamento dei prefiltri e sostituzione dei filtri installati.
- Riavviamento automatico in caso di black out.

Opzionalmente è possibile installare solamente all'ordine :

- Raccordo opzionale Ø 250 mm per canalizzazione all'esterno
- Presa elettrica da 4A per piccola strumentazione
- Rubinetti per fluidi o gas

CARATTERISTICHE TECNICHE

	90	120	150	180
Dimensioni utili interne (l x p x h)	86 x 73 x 86 cm	116 x 73 x 86 cm	146 x 73 x 86 cm	176 x 73 x 86 cm
Dimensioni esterne (l x p x h) cm	91 x 75 x 158 cm	121 x 75 x 158 cm	151 x 75 x 158 cm	181 x 75 x 158 cm
Peso (senza filtri)	130 Kg	150 Kg	170 Kg	190 Kg
Prefiltri e stadi di filtrazione	n°2 size A	n°2 size B	n°3 size A	n°3 size B
Spessore totale filtri	170 mm			
Barriera frontale (velocità dell'aria entrante)	0,45 m/ di default (parametro modificabile dall'utente)			
Portata (a 0,45 m/s)	1000 mc/h	1000 mc/h	1200 mc/h	1200 mc/h
Lampade LED	2 da 10 Watt	2 da 13 Watt	2 da 20 Watt	2 da 20 Watt
Rumorosità	< 60 dB			
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz			
Potenza nominale installata	660 Watt	670 Watt	700 Watt	700 Watt

Per accessori vedere pag. 058 - 061