

BLACK ACTIVA

Linea Blue air



BLACK ACTIVA

CAPPA CHIMICA A FILTRAZIONE MOLECOLARE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La cappa BLACK ACTIVA è stata sviluppata 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 stesso.

- *Chassie* lamiera di acciaio, spessore 12/10, verniciatura a polvere epossidica
- *Piano di lavoro*: in acciaio inox AISI 316 con bordi rialzati per contenimento liquidi o in Vitrosteel per acidi intaccanti l'acciaio o in gres monolitico
- *Vetro frontale*: temperato da 6 mm. a ribaltina (*mod. "Standard"*) motorizzato (*"mod. Plus"*)
- *Illuminazione*: lampada fluorescente
- *Motoventilatore radiale* con regolazione manuale (*"Standard"*) o elettronica automatica (*"Plus"*) della velocità dell'aria in grado di compensare:
 - in continuo le variazioni di apertura del vetro frontale
 - il progressivo intasamento dei prefiltri, dei filtri a carbone e dei filtri assoluti
 - la turbolenza generata da uno o più operatori posti frontalmente al piano di lavoro



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



- interruttore generale ON/OFF luminoso
- interruttore dei motoventilatori
- interruttore lampada fluorescente
- pulsante azionamento motore alzacristallo (*mod. "Plus"*)
- tasto per la regolazione manuale della velocità dell'aria aspirata (*mod. "standard"*)
- contatore di funzionamento generale e di uso filtri
- lettura in tempo reale della velocità dell'aria sull'apertura frontale (*mod. "Plus"*)
- allarme velocità insufficiente (*mod. "Plus"*)
- allarme intasamento filtri e prefiltri

I possibili campi di **APPLICAZIONI** sono:

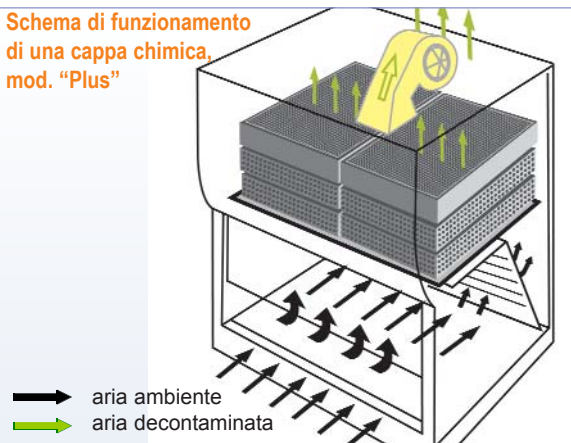
- Laboratori di ricerca alimentare, biologica, chimica, cosmetica, farmaceutica ed elettronica
- Reparti di anatomia e istologia patologica, endoscopia e chirurgia veterinaria
- Laboratori di controllo qualità di industria alimentare, chimica e farmaceutica
- Laboratori di analisi chimico-cliniche, agroalimentari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

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO: la cappa, tramite il motoventilatore, richiama aria esterna verso la zona di lavoro convogliandola quindi verso l'espulsione superiore. Gli eventuali vapori dispersi durante le lavorazioni vengono così convogliati all'esterno, previa filtrazione molecolare, proteggendo l'operatore da possibili tossiche inalazioni.

L'aria filtrata, espulsa dalla cappa, viene riciclata in ambiente o canalizzata all'esterno del locale.

Il processo di assorbimento del carbone è strettamente legato alla sua struttura microporosa: per proteggerne l'integrità la cappa è fornita con prefiltri che hanno lo scopo di trattenere le particelle di pulviscolo che altrimenti ostruirebbero i pori del filtro a carbone riducendo la superficie di scambio e quindi la durata del filtro stesso.

Schema di funzionamento di una cappa chimica, mod. "Plus"



ALTRE CARATTERISTICHE

- Doppio fondale posteriore in policarbonato slottato per uniformare il flusso orizzontale dell'aria dal fronte macchina ("PLUS")
- Predisposizione per la canalizzazione all'esterno dell'aria in espulsione
- Predisposizione ad accogliere fino a tre filtri in serie (3 a carbone o 2 a carbone + 1 HEPA) per ogni gruppo filtrante
- Grado minimo di protezione elettrica **IP44** per motoventilatori e motore alzacetro (se presente), **IP55** per il quadro elettrico, **IP65** per lampada fluorescente
- Dimensioni esterne:
 - BLACK 90:** 905 x 750 x 1500 mm (LxPxH)
 - BLACK 120:** 1.205 x 750 x 1500 mm (LxPxH)
 - BLACK 150:** 1.505 x 750 x 1500 mm (LxPxH)
 - BLACK 180:** 1.805 x 750 x 1500 mm (LxPxH)
 - BLACK 240:** 2.405 x 750 x 1500 mm (LxPxH)
- Dimensioni interne:
 - BLACK 90:** 860 x 730 x 865 mm (LxPxH)
 - BLACK 120:** 1.160 x 730 x 865 mm (LxPxH)
 - BLACK 150:** 1.460 x 730 x 865 mm (LxPxH)
 - BLACK 180:** 1.740 x 730 x 865 mm (LxPxH)
 - BLACK 240:** 2.360 x 730 x 865 mm (LxPxH)
- Peso:
 - BLACK 90:** 130 kg (senza filtri)
 - BLACK 120:** 150 kg (senza filtri)
 - BLACK 150:** 170 kg (senza filtri)
 - BLACK 180:** 190 kg (senza filtri)
 - BLACK 240:** 270 kg (senza filtri)

Le cappe sono costruite in conformità alle norme **DIN 12924**, **DIN 12927** e alla Direttiva **CEI 66-5 (EN 61010)**.

SAFETY CARBON FILTER

Allo scopo di intercettare eventuali fughe di vapori attraverso il filtro principale esausto, a valle del filtro a carbone attivo principale è possibile installare anche un secondo filtro a carbone "di sicurezza", di spessore inferiore od uguale al primo.

L'inserimento di tale filtro, oltre a garantire una maggior sicurezza, consente un completo utilizzo del filtro principale.

ACCESSORI

- Supporto da pavimento
- Cassettiere, mobiletti, sgabello, mensole
- Piani in acciaio inox a disegno del cliente
- Piani di lavoro con una o due vasche
- Erogatori per acqua e gas
- Impianto di alimentazione formalina



- Impianto dissipatore e trituratore
- Dittafono a pedale con microfono e cassetta
- Raccordo per scarico all'esterno
- Filtri a carbone
- Prefiltri

Agente di zona:



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2008



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)
Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861
e-mail: info@aquariasrl.com
www.aquariasrl.com