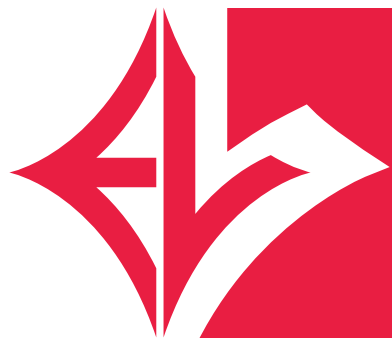




BLACK MODUL

APPARECCHIO MODULARE ASPIRANTE E FILTRANTE.



BLACK MODUL

Modulo aspirante a filtrazione molecolare per adsorbimento su carboni attivi con spessore 6 cm, costruito in acciaio inox AISI 304 satinato, in alluminio zincato oppure in ferro verniciato con polveri epossidiche.

Tramite il motoventilatore interno viene aspirata aria dall'ambiente facendola prima depolverizzare da prefiltri ad alta efficienza classe G3 e successivamente attraversare il gruppo filtrante a carboni attivi.

L'aria depurata viene quindi espulsa e ricircolata in ambiente senza scompensi per l' impianto di condizionamento oppure canalizzata all' esterno tramite raccordo di scarico opzionale.

Per una maggiore sicurezza ed efficienza i filtri sono fissati all' interno di una struttura in metallo al quale è accoppiato un secondo piccolo telaio per consentire l'inserimento dei prefiltri depolverizzatori; nella parte superiore inoltre viene posizionata una rete di protezione per non incorrere ad accidentali introduzioni di corpi estranei nella zona del motoventilatore.

Possibilità di installazione a soffitto con golfari M12, a parete con staffe laterali oppure montato su gambe di sostegno in modo da essere posizionato su macchinari o attrezzature esistenti.

Può essere installato singolarmente oppure, affiancandone più unità, formare aree o geometrie specifiche per delimitare ambienti contornati da cortine/tendine in PVC flessibile e trasparente fino al pavimento.

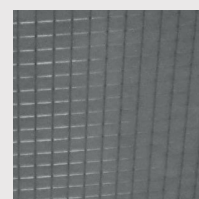
Il funzionamento è attivato da un semplice interruttore ON-OFF oppure opzionalmente tramite il quadro comandi che permette anche la regolazione della velocità del motoventilatore, la visualizzazione di un timer digitale per il conteggio delle ore di funzionamento e l' accensione della plafoniera opzionale che può essere installata nella zona sottostante al modulo stesso.

CONFORMITÀ:

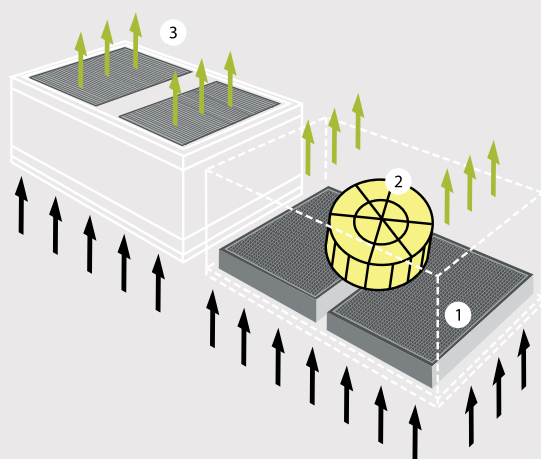
- Norma Europea EN 61010-1:2010 prescrizioni di sicurezza
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

industria alimentare, chimica, elettronica, meccanica fine, ottica



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



L'aria ambiente, aspirata dal motoventilatore radiale (2), passa attraverso i due carbofiltri (1) collocati sul pannello inferiore, venendo così abbattuto l'inquinante chimico. L'aria filtrata viene quindi inviata nel condotto di espulsione (3) posizionato sulla superficie opposta a quella dei filtri. L'aria in uscita si muove in direzione verticale.

➡ Aria esterna

➡ Aria filtrata decontaminata

CARATTERISTICHE TECNICHE

	120	180
Dimensioni superfici filtranti (l x p)	119x58 cm	180x58 cm
Dimensioni esterne (l x p x h)	136x69x49 cm	197x69x49 cm
Peso	ca. 85-100 Kg	ca. 130-150 Kg
Velocità aria in uscita dal filtro	0,4 m/sec	
Volume aria trattata	1000 m3/h	
Rumorosità	< 70 dB	
Alimentazione	230 V – 50/60 Hz	
Potenza nominale installata	470 W	



ACCESSORI

- ✦ Set di 4 golfari per sospensione a soffitto
- ✦ Staffa angolare per fissaggio a parete
- ✦ Gambe di sostegno in acciaio inox (altezza 2 metri)
- ✦ Cortine laterali di contenimento in PVC trasparente
- ✦ Quadro comandi con reostato per regolazione manuale velocità dell' aria, contatore di funzionamento ed interruttore accensione luci (opzionali)
- ✦ Plafoniera luci LED (necessario quadro comandi)
- ✦ Raccordo per scarico all' esterno





Elmont s.r.l.

Via G. Di Vittorio 1, 25030 Adro

Tel. +39/0305123683

Fax. +39/0307457833

Email. elmont.srl@tiscali.it

Sito. www.elmontsrl.com

Amedeo Lunardi

Tel. +39/3382614082

a.lunardi.elmont@gmail.com



www.elmontsrl.com