



FLOW MODUL

APPARECCHIO MODULARE VERSIONE SOFFIANTE ARIA STERILE.



FLOW MODUL

Modulo soffiante a flusso laminare di aria sterile con filtro assoluto HEPA classe H14 con efficienza > 99,995% MPPS e rete per la protezione dei filtri installati.

Il Flow Modul è una unità autonoma con motoventilatore radiale interno che produce un flusso d'aria sterile e può essere installato per un utilizzo sia orizzontale che verticale.

E' utilizzato per mantenere aria pulita in determinate aree di lavoro, in zone particolarmente turbolente o di passaggio e per proteggere un prodotto finito durante la fase di imballaggio; non idoneo per la manipolazione di patogeni, sostanze chimiche tossiche, corrosive o radioattive.

Prodotto in acciaio inox AISI 304 satinato, alluminio zincato verniciato oppure ferro verniciato in funzione degli ambienti o dell' utilizzo a cui destinato.

Disponibile in due misure standard ma con possibilità di dimensioni personalizzate.

Utilizzo a sospensione 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.

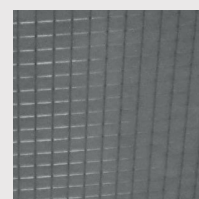
Per un maggior contenimento dell' area pulita sono disponibili cortine perimetrali in PVC morbido e trasparente con spessore 2 mm. Installati affiancati e dotati delle cortine laterali in PVC, i moduli possono creare un ambiente protetto dalla contaminazione dell' aria ambientale; la classe ISO raggiungibile varia in funzione del corredo del modulo nonché dell' ambiente in cui installato.

CONFORMITÀ:

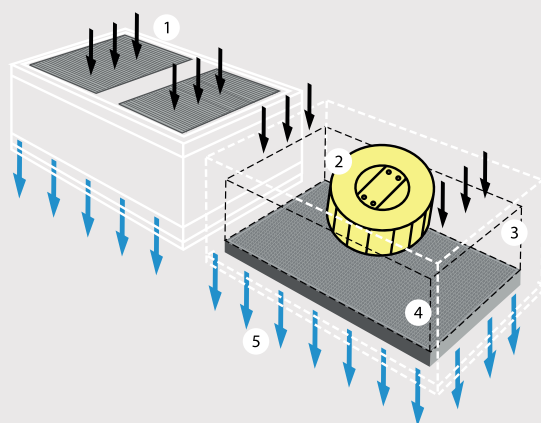
- Norma Europea UNI EN 14175-3:2003 (certificazione da ente terzo)
- Norma Europea EN 61010-1:2010 prescrizioni di sicurezza
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

industria alimentare, chimica, elettronica, meccanica fine, ottica.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



L'aria ambiente, aspirata attraverso i due prefiltri (1) collocati sul pannello superiore, viene convogliata dal motoventilatore radiale interno (2) nel plenum (3) che consente una distribuzione omogenea dell'aria garantendo quindi una pressione bilanciata sul filtro HEPA (4). L'aria in uscita (5) avrà velocità costante e sarà uniformemente distribuita. Il flusso laminare sterile in uscita, in base all'installazione del modulo, può essere verticale od orizzontale.

➡ 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. 50 Kg	ca. 70 Kg
Velocità aria in uscita dal filtro	0,4 m/sec	
Volume aria trattata	1000 m3/h	
Rumorosità	< 60 dB	
Alimentazione	230 V – 50/60 Hz	
Potenza nominale installata	170 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)



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