

APPARECCHIO PENSILE MODULARE FLOW MODUL

Modulo pensile componibile, a flusso laminare dotato di filtro assoluto HEPA in classe H14.
Il Flow Modul può essere sospeso a soffitto o installato su binario/gambe per il posizionamento su linee di produzione o in area dove sia necessaria la pulizia della zona sottostante.
L'installazione può essere orizzontale o verticale rispetto al prodotto da proteggere con flusso laminare.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Funzionamento: a riciclo totale in ambiente
Filtrazione: mediante filtro HEPA H14
Efficienza di filtrazione: 99,995% MPPS
Chassis: acciaio inox AISI 304 satinato scotch-Brite; spessore 1,5 mm (può essere fornito anche in lamiera zincata)
Motoventilatore: radiale ed asse verticale
Potenza: 270 Watt
Rumorosità: < 60 dBA
Velocità di flusso verticale: 0,40 m/sec
Portata 0,40 m/sec: 1.050 m³/h ca
Alimentazione: 230 V 50 Hz

Il modulo è costruito in conformità a: Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI 66.5)

Modulo 120	Modulo 180
Dimensioni di ingombro: 1.280 x 680 x 530 (h) mm	Dimensioni di ingombro: 1.890 x 680 x 530 (h) mm
Dimensioni utili della superficie aspirante: 1.190 x 580 mm	Dimensioni utili della superficie aspirante: 1.890 x 580 mm
Peso (modulo in acciaio inox): 100 Kg	Peso (modulo in acciaio inox): 150 Kg
Peso (modulo in alluminio): 85 Kg	Peso (modulo in alluminio): 130 Kg

APPLICAZIONI

I possibili campi di APPLICAZIONE sono:
Industria alimentare, chimica, elettronica, farmaceutica, industria meccanica fine ed industria elettronica.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'aria ambiente, aspirata attraverso i due prefiltri, viene convogliata dal motoventilatore radiale interno nel plenum che consente la distribuzione omogenea dell'aria garantendo quindi una pressione bilanciata sul filtro HEPA.

L'aria in uscita (5) avrà velocità costante e sarà uniformemente distribuita.

QUADRO DI COMANDO

Il quadro elettrico per comando e protezione, contiene:

Filtro rete 10°.

Interruttore automatico differenziale magnetotermico modulare di taratura adeguata al numero di moduli protetti (Max n°4 apparecchi protetti dallo stesso interruttore).

Variatore manuale è costituito da una scheda elettronica con reostato manuale posizionato sul quadro, per una rapida regolazione della velocità di aspirazione dell'aria.

Contaore di funzionamento ventilatori.

ACCESSORI A COMPLETAMENTO

Golfari M12 per sospensione modulo a soffitto.

Staffe laterali per fissaggio a parete.

Gambe di sostegno da pavimento in acciaio inox. Altezza = 2000 (utile) + 450 mm.

Cortine in PVC trasparente "Kristal" spessore 2 mm, con telaio di aggancio ad "L" in AISI 304. Altezza 2 m. Larghezza 200 mm.

Lampada interna fluorescente con protezione antiurto e interruttore