

**CENTRO
VENTILAZIONE**

LINEA WATER



**SISTEMI DI ASPIRAZIONE ED ABBATTIMENTO POLVERI
CON FILTRAZIONE AD ACQUA
PER L'INDUSTRIA DELLA PIETRA**

Centroventilazione Srl

Via dell'industria 1/A 61032 FANO (PU) Italy • Tel. +39 (0)721 808968 Fax +39 (0)721 800199

Web: www.centroventilazione.com • E-mail: info@centroventilazione.com



BANCO ASPIRANTE CON IDROFILTRO PER ABBATTIMENTO POLVERI



Struttura

Struttura in lamiera di acciaio zincato pressopiegato ed elettrosaldato. Trattamento antiruggine e verniciatura poliuretanaica. Doppio piano di lavoro in legno. Spondina laterale regolabile per appoggio materiale da lavoro.

Privo di camini o altre strutture ingombranti, il lavoro dell'operatore è facilitato anche dal fatto che entrambi i piani di lavoro sono sullo stesso livello.

Installazione

Il prodotto viene consegnato montato e richiede il semplice allaccio elettrico e idrico.

Funzionamento

Agisce tramite idrofiltro a quattro fasi di abbattimento polveri.

La polvere viene aspirata su tutto il perimetro del banco e dalle scanalature del tavolo da lavoro, tramite la potenza del ventilatore centrifugo.

Gli ugelli nebulizzatori posti all'interno della struttura appesantiscono la polvere che, mista all'acqua, ricade nella vasca di raccolta.

Le paratie interne metalliche, grazie al velo d'acqua che si crea, forniscono il secondo abbattimento della polvere presente.

Dei separatori metallici opportunamente disposti bloccano le gocce d'acqua rimaste in sospensione.

I filtri in tessuto sintetico posizionati nelle griglie di uscita aria, catturano le ultime particelle di polvere prima che l'aria venga restituita nell'ambiente.

L'elettropompa installata permette il continuo flusso idrico.

Manutenzione

Pulizia della vasca di raccolta e sostituzione dell'acqua.

ACCESSORI

- Inverter

Superficie aspirante
2100x1100 mm

Richiesta idrica
portata 2,5-3 litri/min
pressione 2 bar

Capacità della vasca
130 litri c.a.

Alimentazione
400 V - 50 Hz trifase
4 poli



Silenzioso
Ottima aspirazione
Minima manutenzione
Ingombro ridotto
Consumi contenuti

RIVER
Efficienza di abbattimento 99,9%*
* certificata da laboratorio analisi autorizzato

Nome Modello	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Gruppo Aspirante	Elettropompa	Aria Aspirata	Rumorosità
RIVER	3270 mm	1100 mm	920 mm	550 kg	4kw	0,55 kw	6500 m³/h	75 dBA

PARETE ASPIRANTE CON IDROFILTRO PER ABBATTIMENTO POLVERI



Struttura

Lamiera di acciaio zincato pressopiegato ed elettrosaldato. Trattamento antiruggine e verniciatura poliuretanica.

Installazione

Il prodotto viene consegnato montato e richiede il semplice allaccio elettrico e idrico.

Funzionamento

Agisce tramite idrofiltro a quattro fasi di abbattimento polveri.

La polvere viene aspirata su tutta la superficie frontale, tramite la potenza del ventilatore centrifugo.

Gli ugelli posti all'interno della struttura nebulizzano l'acqua, appesantendo la polvere che ricade nella vasca di raccolta.

Le paratie interne metalliche, grazie al velo d'acqua che si crea, forniscono il secondo abbattimento della polvere presente.

Dei separatori metallici opportunamente disposti, bloccano le gocce d'acqua rimaste in sospensione.

I filtri in poliestere posizionati nelle griglie di emissione aria poste sul tetto del macchinario, catturano le ultime particelle di polvere prima che l'aria venga restituita nell'ambiente.

L'acqua viene espulsa dalla vasca di raccolta grazie al flusso continuo di acqua.

Manutenzione

Pulizia della vasca di raccolta e sostituzione dell'acqua all'occorrenza.

ACCESSORI

- Inverter
- Braccio snodato per localizzare l'aspirazione
- Prolunghe in PVC su tre lati della cappa aspirante.



Silenziosa
Ottima aspirazione
Minima manutenzione
Consumi contenuti
Garanzia di un ambiente
di lavoro più salubre

Superficie aspirante
2480x1500 mm

Richiesta idrica
portata 3-5 litri/min
pressione 2 bar

Capacità della vasca
280 litri c.a.

Alimentazione
400 V - 50 Hz trifase
4 poli

FLOW

Efficienza di abbattimento 99,9%*

*certificata da laboratorio analisi autorizzato

Nome Modello	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Gruppo Aspirante	Aria Aspirata	Rumorosità
FLOW	2480 mm	1200 mm	2080 mm	800 kg	5,5kW	12000 m³/h	74 dBA
FLOW-ST	2150 mm	1350 mm	2080 mm	800 kg	5,5kW	12000 m³/h	74 dBA

IMPIANTI D'ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI CON IDROFILTRO PER ABBATTIMENTO POLVERI



Struttura

I componenti (cappe, condotti, centrali filtranti) sono costruiti in lamiera di acciaio zincato pressopiegato ed elettrosaldato, trattamento antiruggine e verniciatura poliuretanica ove necessario.

Progettazione

Insieme alla consulenza dei nostri tecnici, ogni impianto è studiato in base alle esigenze del singolo cliente, in base alla configurazione logistica dell'ambiente di lavoro e le necessità di aspirazione. E' possibile scegliere tra impianti di diversa dimensione, potenza, rumorosità e capacità di abbattimento e di conseguenza, anche il numero di pareti, banchi o bracci aspiranti che si potranno installare varierà a seconda delle necessità.

Installazione

L'impianto viene installato sul luogo da nostro personale qualificato.

Funzionamento

Ogni impianto SOLUTION LINE è costituito da una centrale di abbattimento, composta da gruppo aspirante, telaio, idrofiltro e quadro elettrico, posizionata all'esterno dell'area di lavoro, collegata (tramite un sistema di tubazioni, raccordi, curve e deviazioni) ad una serie di banchi, pareti o bracci aspiranti posizionati all'interno dello stabilimento in base ai punti di aspirazione necessari.

Il ventilatore centrifugo interno crea un flusso d'aria che trasporta la polvere dai punti di aspirazione fino all'idrofiltro, attraverso i condotti della linea di aspirazione. Le polveri aspirate, una volta all'interno del filtro, vengono appesantite dall'acqua per mezzo di ugelli nebulizzanti. Separatori metallici con struttura lamellare opportunamente posizionati permettono all'acqua e alla polvere di ricadere nella vasca sottostante. Il costante flusso idrico che viene a crearsi all'interno, permette la fuoriuscita dell'acqua dalla vasca. L'aria depurata viene immessa in atmosfera attraverso il camino posto sul tetto della centrale di abbattimento.

- + Garanzia di aspirazione e filtrazione ottimali
- + Ideale per una linea di lavorazione
- + Personalizzabile in base alle esigenze logistiche



SOLUTION LINE