

DESCRIZIONE

Il filtro AIRSOL/HZ nasce per far fronte alle problematiche derivanti da effluenti in cui è presente una alta concentrazione di nebbie di olio intero.

Grazie allo sviluppo orizzontale della struttura, viene facilitata la "decantazione" per gravità del prodotto che si ferma sul media filtrante.

Il settore di impiego principale è la metalmeccanica di precisione dove il liquido refrigerante è olio intero (non emulsionato).

L'esecuzione, molto accurata, come da nostro standard, è in acciaio al carbonio verniciato, ma a richiesta possono essere realizzate strutture interamente in acciaio inossidabile.

A richiesta è inoltre possibile eseguire versioni speciali per modularità e media filtranti.

OPTIONAL

Codice	Descrizione
MAND	Manometro differenziale di pressione a liquido
MN/DG	Manometro differenziale di pressione digitale
AS4/INS1400	Box di insonorizzazione per ventilatore (*) 1300 x 1300 x 1400
	Versioni con filtri speciali e con efficienze superiori
	Versioni con filtri assoluti
	Versioni con prefiltri coalescenti
	Costruzioni con materiali speciali
	Costruzioni con moduli speciali



AS/HZ4

RICAMBI

Codice	Descrizione
PREF/98	Prefiltro acrilico ondulato 592 x 592 x 98
SCINT/98	Prefiltro ondulato metallico 592 x 592 x 98
T1/2	Filtro compact multipliega 592 x 287 x 292
G1/1	Separatore di gocce 592 x 592 x 292
SIF	Sifone di scarico liquidi ¾"
SIF/AS4	Sifone di scarico liquidi 1"½

DATI TECNICI

Modello	Portata max (m³/h)	Numero filtri (per ogni stadio)			Superficie filtante (m²)		Perdita di carico del filtro (mm H ₂ O)	Dimensioni senza ventilatore (mm)	Peso (kg)
		separatori gocce	prefiltro acrilico	filtro multipliega	stadio 2	stadio 3			
AS/HZ2	7000	2	2	2	32	1	80	2100 x 1300 x 1900	680
AS/HZ3	10500	3	3	3	48	1,5	80	2100 x 1300 x 1900	710
AS/HZ4	14000	4	4	4	64	2	80	2100 x 1300 x 1900	750
AS/HZ6	21000	6	6	6	96	3	80	2100 x 2600 x 1900	1300
AS/HZ8	28000	8	8	8	128	4	80	2100 x 2600 x 1900	1380

Tabella non impegnativa

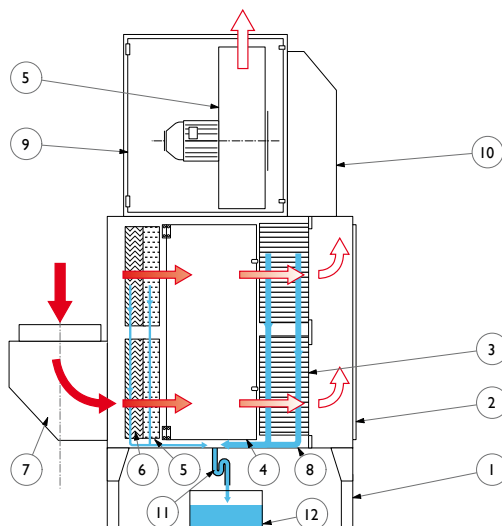

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'aria inquinata entra dalla bocca di entrata aria (7) e subisce una notevole diminuzione di velocità. L'energia cinetica delle particelle si abbassa e di conseguenza, per gravità, le più pesanti cadono sul fondo.

L'aria attraversa il separatore di gocce ad alto rendimento (6) e il filtro a paglietta metallica (5), con abbattimento dell'inquinante tra il 60% e l'80%.

Come ultimo stadio, l'aria attraversa un filtro speciale in fibra di vetro (3) che permette efficienze di filtrazione in classe F7 secondo lo standard CEN EN 779 (o, volendo, superiore). L'aria attraversa quindi il ventilatore (5) ed esce attraverso la bocca di uscita, completamente depurata.

Il liquido inquinante che si raccoglie sui filtri cade per gravità verso il fondo a vasca del filtro. Da qui fuoriesce attraverso il sifone (11) e si raccoglie nel bidoncino sottostante (12).



1 - Piedi di sostegno

4 - Porta di accesso prefiltri

7 - Bocca entrata aria

10 - Plenum filtro ventilatore

2 - Porta accesso filtri alta efficienza

5 - Prefiltri

8 - Struttura filtro

11 - Sifone scarico liquidi

3 - Filtri alta efficienza

6 - Separatori di gocce

9 - Box insonorizzazione

12 - Bidone raccolta liquidi



Esecuzione speciale di Aisol HZ con reintegro in ambiente per recupero energetico

DIMENSIONI DI INGOMBRO
