



Part of Absolent
Air Care Group

Unità filtranti per nebbie oleose



Scelte dai più affermati produttori del mondo dal 1969

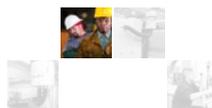
Le unità Filtermist rimuovono con efficienza nebbie d'olio e di fumi in migliaia di stabilimenti di produzione in tutto il mondo

Compatti | Silenziosi | Efficienti

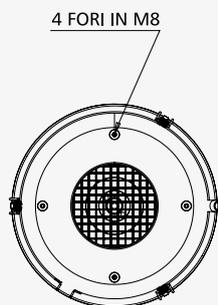
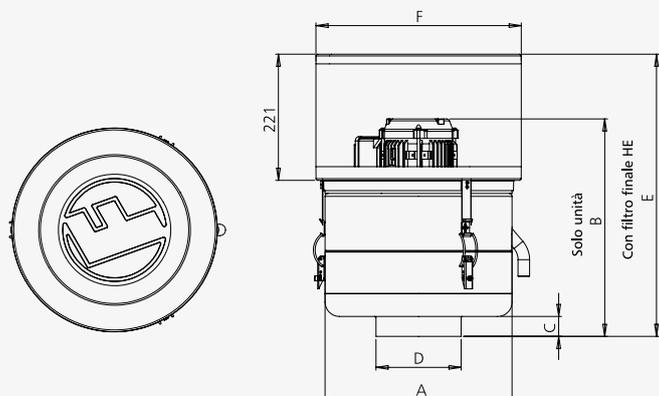
www.filtermist.it



Protezione delle persone
Ambienti di lavoro più puliti,
sicuri e produttivi



SERIES



Serie S compatta con portate da 180m³/ora a 950m³/ora



Modello	Portata m ³ /hr	Motore ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso ² kg	Rumore ³ dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	8	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	14	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	427	35	148	543.50	357	15	67

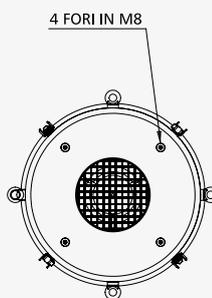
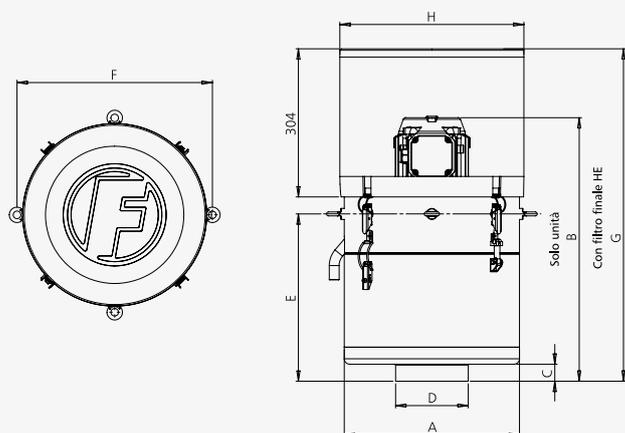
Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor

¹ Motori da utilizzare solo alla tensione specificata.

² +/- 5% tolleranza.

³ Risultati in condizioni di prova con tolleranza ± 3%. Variazioni locali e condizioni di utilizzo possono influire sui.

FX SERIES



La serie Filtermist FX si compone di quattro unità con portate da 1250 m³/ora a 2750 m³/ora



Modello	Portata m ³ /hr	Motore ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso ² kg	Rumore ³ dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.1kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.1kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	532	35	148	309	398	682.50	375	23	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	613	35	198	398	398	751.50	375	27.5	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	2.2kW 60Hz 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	642	35	198	485	485	805.50	456	37	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	non disponibile	438	642	35	198	485	485	805.50	456	37	73



Unità filtranti complete di filtro finale e F-Monitor

¹ Motori da utilizzare solo alla tensione specificata.

² +/- 5% tolleranza.

³ Risultati in condizioni di prova con tolleranza ± 3%. Variazioni locali e condizioni di utilizzo possono influire sui.

Perché scegliere le unità Filtermist



- La nebbia d'olio è nociva per la salute
- La nebbia d'olio rende i pavimenti scivolosi e può danneggiare quadri e circuiti elettrici
- La nebbia d'olio può creare una patina sui condotti di aerazione, con potenziale rischio di incendio
- Le normative stanno diventando sempre più restrittive in tutto il mondo
- Le unità Filtermist contribuiscono a ridurre i costi energetici e di riscaldamento riciclando l'aria e reimmettendola nello stabilimento
- Costi di manutenzione ridotti

Come funzionano le unità Filtermist ►

- 1 La nebbia d'olio viene rimossa alla fonte
- 2 La nebbia d'olio viene rimossa dall'aria per mezzo dell'impatto centrifugo
- 3 Alla macchina viene rimandato olio pulito
- 4 In ambiente viene immessa aria pulita viene rimandata aria pulita

Un tamburo perforato e dotato di quattro speciali palette ruota ad alta velocità.

La nebbia d'olio viene aspirata nel tamburo, dove colpisce le palette ad alta velocità, e subisce un processo di coalescenza. Speciali pannelli tampone agevolano il processo di coalescenza, filtrano le particelle solide e riducono il rumore.

La forza centrifuga spinge l'olio verso l'involucro esterno dell'unità dove viene scaricato nuovamente nella macchina per il riutilizzo o la raccolta. L'aria pulita viene quindi fatta passare attraverso un filtro finale ad alta efficienza per rimuovere eventuali particelle di misura inferiore al micron che potrebbero essere passate attraverso l'unità Filtermist e l'aria pulita viene restituita all'officina.



Comprovata esperienza ►

Dal 1969 Filtermist Limited, produttore inglese, fornisce efficienti sistemi di filtrazione di nebbie oleose.

Filtermist ha collaborato con istituti di ricerca governativi e costruttori di macchine per sviluppare i migliori e più conosciuti sistemi di estrazione delle nebbie d'olio del mondo.

Le unità Filtermist sono state installate in decine di migliaia di applicazioni, dai centri di lavorazione a controllo numerico ad alta precisione alle tradizionali rettifiche aperte.

Filtermist è uno standard industriale in settori come quello aerospaziale e automobilistico, nel settore alimentare e in quello delle apparecchiature medicali.

Le unità sono disponibili in acciaio e acciaio inox con decine di accessori per creare soluzioni su misura per qualsiasi tipo di problema legato alle nebbie d'olio.

Le unità Filtermist vengono scelte da aziende leader in tutto il mondo per proteggere le persone dai pericoli legati alle particelle di nebbia d'olio.

Assistenza sul posto in oltre 60 paesi nel mondo



Opzioni di montaggio

Montaggio diretto

Il design compatto e leggero delle unità Filtermist ne consente il montaggio diretto sulle macchine utensili, riducendo gli ingombri dove lo spazio è prezioso ed eliminando la necessità di staffe aggiuntive.



Stand per macchine utensili

Questi versatili stand sono progettati per essere fissati direttamente sulla macchina utensile quando lo spazio a terra riveste particolare importanza. Ogni installazione tiene conto della posizione, dell'applicazione, degli accessi per la manutenzione ordinaria e delle dimensioni dell'unità. Gli stand per le macchine utensili sono disponibili per le unità della serie S e FX.

Stand a terra

Lo stand a terra telescopico Filtermist è suddiviso in sezioni per agevolare il trasporto. L'altezza dello stand è regolabile e la base è dotata di fori per poterla fissare sul pavimento dell'officina. Gli stand sono destinati alle serie S e FX con sistemi di fissaggio personalizzati per garantire che le unità siano montate saldamente.

Filtermist offre anche un robusto stand a profilo ribassato pensato per agevolare la manutenzione.

SFUSION e FX FUSION

Unità filtranti per olio intero

Il sistema più economico per rimuovere dalla produzione le particelle di olio intero inferiori al micron

S Fusion e FX Fusion rimuovono con successo le particelle di dimensioni inferiori al micron generate dalle applicazioni con olio intero combinando un filtro autodrenante in tessuto sintetico ad alta tecnologia con la comprovata tecnologia centrifuga di Filtermist, offrendo un'efficace alternativa ad altre soluzioni per le lavorazioni dei refrigeranti ad alta pressione.

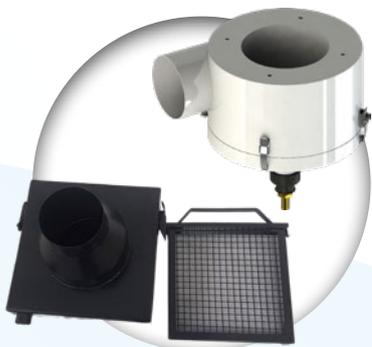
- ✓ Compatto
- ✓ Economico
- ✓ Di lunga durata
- ✓ Efficiente
- ✓ Auto drenante
- ✓ Sistema di aspirazione brevettato



 Soluzioni dedicate per applicazioni ad alta pressione con olio intero

Accessori

Il sistema Filtermist si abbina a numerosi accessori adatti a ogni esigenza di installazione



Pre-filtri

Filtermist produce una gamma di pre-filtri progettati per raccogliere particolato e trucioli prima che entrino nell'unità Filtermist, riducendo le esigenze di manutenzione. Le opzioni includono filtri riutilizzabili che possono essere lavati o sostituiti e il ciclone compatto progettato per particelle più pesanti generate in applicazioni come ad esempio la rettifica.



Filtri finali

I filtri finali ad alta efficienza sono progettati per la rimozione dei fumi d'olio e di eventuali particelle di nebbia fine residue.

I filtri finali vengono utilizzati in aggiunta all'unità Filtermist per garantire aria pulita in riemissione in officina.

Filtri serie Fusion

I filtri S Fusion sono compatibili con le unità Filtermist S400 e S800 e i filtri FX Fusion sono compatibili con tutte le unità della serie FX (è necessario un adattatore per utilizzare un filtro FX Fusion con le unità FX6002 e FX7002).



F MONITOR

L'F Monitor utilizza un sistema di monitoraggio a semaforo con luci colorate che allerta l'operatore quando l'unità necessita di manutenzione.

Tutti gli F Monitor possono essere installati sulla completa gamma di unità Filtermist e sono venduti come accessorio opzionale.

Visita il sito www.filtermist.it per scoprire di più su i nostri F Monitor.

Kit di manutenzione



Filtermist offre una gamma di kit di assistenza e manutenzione facili da installare ed economici. I ricambi Filtermist, inclusi gli esclusivi pannelli tampone in fibra, sono progettati in modo specifico per garantire che l'unità funzioni regolarmente, in modo sicuro ed efficiente.

I tamponi originali Filtermist adottano la più recente tecnologia di filtrazione per aumentare la superficie disponibile, così da raccogliere un maggior volume di nebbia d'olio.

Utilizzando sempre ricambi originali Filtermist sarete certi che la vostra unità di estrazione offrirà sempre prestazioni ottimali.

Efficiente rimozione delle nebbie d'olio

Affidabilità comprovata dal 1969



EDM / Elettroerosione



Rettifica



Centri di lavorazione
a macchina



Seghe industriali



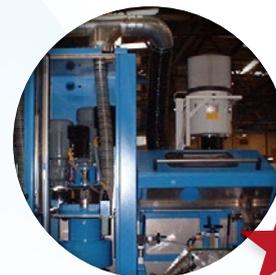
Industria alimentare



Torni



Lavaggio pezzi



Applicazioni speciali

Alcuni dei clienti di Filtermist

ABB	Doosan	Koyo	Rolls Royce
AEG	Eaton Corporation	Lufthansa	Samsung
Airbus Industrie	Fiat	Makino	Siemens
BAE Systems	Ford	Mercedes Benz	Timken
Black & Decker	GE	Mitsubishi	Toyota
BMW	General Motors	Nissan	TRW
Borg Warner	Hardinge	NSK	Volkswagen
Bosch	Honda	Okuma	Yamazaki Mazak
Caterpillar	Hyundai	Panasonic	Zanussi
Cincinnati Milacron	Ingersoll Rand	Phillips	Zeiss
Daewoo	John Deere	Peugeot	
Dana Corporation	Kawasaki	Renault	

Richieste d'offerta:

E: sales@filtermist.com

T: +44 (0)1952 290500

