



Part of Absolent  
Air Care Group

## Kolektory mgły olejowej



Firma ciesząca się zaufaniem czołowych producentów od 1969 roku.

W trakcie tysięcy operacji produkcyjnych na całym świecie jednostki Filtermist wydajnie usuwają mgłę olejową, opary chłodziwa, zadymienie, a także parę.

Kompaktowe | Ciche | Wydajne

[www.filtermist.pl](http://www.filtermist.pl)

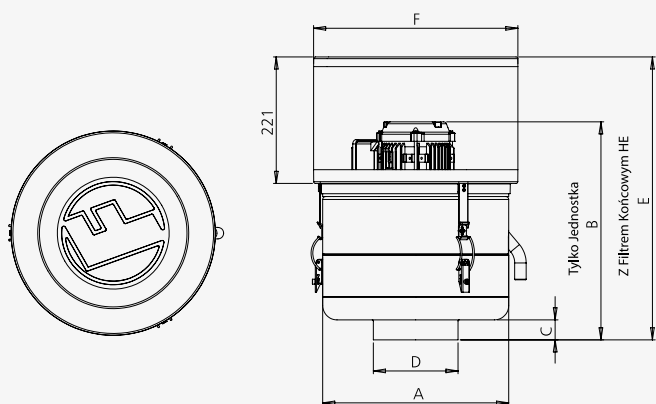


Chronimy ludzi  
Czystsze, bezpieczniejsze i bardziej  
produktywne warsztaty

Wszystkie nowe kolektory mgły olejowej Filtermist teraz z BEZPŁATNĄ 5-letnią gwarancją. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.filtermist.com](http://www.filtermist.com)

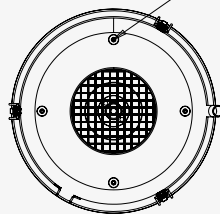


## SERIES



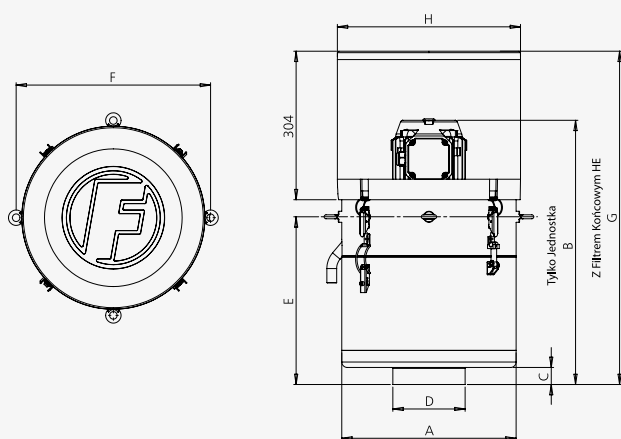
4 OTWORY M8 NA 250 PCD  
(DLA S200 190 PCD)

Kompaktowa seria S z przepływem powietrza od 180 m<sup>3</sup>/godz. do 950 m<sup>3</sup>/godz.



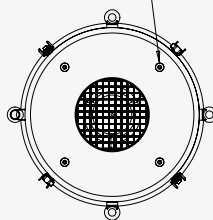
Model	Przepływ powietrza m <sup>3</sup> /godz	Silnik <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Waga kg	Natężenie dźwięku <sup>2</sup> dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	11.85	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	16.85	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	17.85	67

## FX SERIES



4 OTWORY M8 NA 275 PCD

Urządzenia Filtermist z serii FX składają się z czterech jednostek ekstrakcji mgły olejowej o przepływie powietrza od 1250m<sup>3</sup>/godz. do 2750m<sup>3</sup>/godz.



Model	Przepływ powietrza m <sup>3</sup> /godz	Silnik <sup>1</sup>		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Waga kg	Natężenie dźwięku <sup>2</sup> 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	28.8	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	35.3	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	41.4	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	niedostępne	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73



# Dlaczego akurat filtry Filtermist



- Mgła olejowa jest niebezpieczna dla zdrowia ludzi.
- Mgła olejowa powoduje, że podłogi są śliskie oraz może doprowadzić do uszkodzenia rozdzielnic i zespołów obwodów elektrycznych.
- Mgła olejowa może osadzać się w przewodach wentylacyjnych i stwarzać bezpośrednie ryzyko pożaru.
- Coraz surowsze przepisy prawne.
- Jednostki Filtermist pomagają zredukować koszty zużycia energii i ogrzewania poprzez recyrkulację powietrza ponownie do fabryki.
- Brak kosztownych wymiennych filtrów oznacza niskie koszty utrzymania.

## Jak działają urządzenia Filtermist ►

- 1 Mgła olejowa jest usuwana u źródła.
- 2 Mgła olejowa usuwana jest z powietrza dzięki działaniu siły odśrodkowej.
- 3 Czysty olej wraca z powrotem do maszyny.
- 4 Czyste powietrze jest kierowane ponownie na miejsce pracy.
- 5 Dodanie nakładanego filtra wtórnego pomaga usunąć dym i opary, jednocześnie zwiększając efektywność filtrowania.

Perforowany bęben wyposażony w specjalne łopatki obraca się z dużą prędkością.

Mgła olejowa zasysana jest do bębna, gdzie uderza o łopatki z wielką prędkością wywołując koalescencję mgły, to znaczy łączenie się pojedynczych cząstek. Specjalne wkładki bębnowe wspomagają proces łączenia się kropeł i zmniejszają generowany hałas.

Dzięki działaniu siły odśrodkowej, odseparowany olej może wrócić do ponownego użytku w maszynie. Poprzez górną część urządzenia czyste powietrze wraca na miejsce pracy.



## Udokumentowane doświadczenie ►

Brytyjski producent, Filtermist Limited, dostarcza skuteczne systemy usuwania mgły olejowej już od 1969 roku.

Filtermist współpracuje z rządowymi instytucjami badawczymi oraz światowymi producentami maszyn rozwijając najbardziej znany i najczęściej wykorzystywany system odprowadzania mgły olejowej na świecie.

Urządzenia Filtermist sprawdzają się w dziesiątkach tysięcy zastosowań – od wysokoprecyzyjnych systemów obróbki CNC do tradycyjnych, otwartych szlifierek.

Filtermist wyznacza standardy branżowe od przemysłu lotniczego i motoryzacyjnego do przetwarzania żywności i producentów sprzętu medycznego.

Dostępne urządzenia wykonane są ze stali emaliowanej lub nierdzewnej, a także można zamontować na nich dziesiątki akcesoriów tworząc wyjątkowe rozwiązania dostosowane niemal do każdego problemu związanego z mgłą olejową.

Urządzenia Filtermist cieszą się zaufaniem czołowych producentów, chroniąc ludzi od szkodliwych lotnych cząstek mgły olejowej.

Pomoc techniczna w ponad 60 krajach na całym świecie



# Opcje montażowe

## Bezpośredni montaż

Urządzenia Filtermist posiadają lekką i kompaktową konstrukcję, co pozwala na montowanie ich bezpośrednio na maszynach. Takie rozwiązanie umożliwia zaoszczędzenie cennej przestrzeni i nie wymaga dodatkowych wsporników.

Bezpośredni montaż

Zaczepek do montażu na maszynie

Stojaki podłogowe

## Stojaki podłogowe

Rozkładany stojak podłogowy Filtermist podzielony jest na sekcje, co umożliwia łatwe transportowanie przyrządu. Stojak posiada dowolnie regulowaną wysokość, a wstępnie nawiercone otwory w podstawie umożliwiają przykręcenie go do podłogi. Stojaki są przeznaczone do urządzeń z serii S i FX, a dopasowane uchwyty gwarantują bezpieczne mocowanie urządzenia do każdego modelu.

Filtermist oferuje także niskopoziomowe stojaki ułatwiające konserwację.

Ruchomy stojak CSX z wstępnym separatorem

## Wsporniki do montażu na maszynie

Te wszechstronne systemy mocowania, zostały zaprojektowane tak, aby wpasowywać się do miejsc, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Każda instalacja bierze pod uwagę miejsce, zastosowanie, dostępność do dokonania bieżącej konserwacji i rozmiar urządzenia. Systemy mocowania dostępne są dla jednostek z serii S i FX.

## Ruchomy stojak CSX z wstępnym separatorem

Stojak łączony posiada wbudowany separator wstępny, który idealnie sprawdza się w przypadku bardziej obciążających zastosowań, np. do szlifierek. Duże drzwiczki ułatwiają dostęp do wnętrza podczas przeglądu lub serwisowania stojaka. Stojak CSX posiada 4 samonastawne kółka z blokadą, kolanko wlotowe pod kątem 90 stopni, separator wstępny i odpływ o średnicy 50 mm z zaworem.

Stojak CSX jest kompatybilny tylko z urządzeniami FX5002, FX6002 i FX7002. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt.

# S FUSION i FX FUSION

## Kolektory mgły olejowej czystego oleju

Kompaktowy, ekonomiczny sposób usuwania submikronowych cząstek mgły olejowej z powietrza procesowego.

S Fusion i FX Fusion skutecznie usuwają cząstki submikronowe powstające w aplikacjach wykorzystujących jako medium procesowe czysty olej. Zaawansowana technologia drenażu w syntetycznym filtrze wtórnym połączonym ze sprawdzoną technologią odśrodkową kolektorów mgły olejowej Filtermist, skutecznie usuwa cząstki submikronowe. Jednocześnie rozwiązanie to, stanowi alternatywę dla innych produktów na rynku, służących do usuwania cząstek submikronowych i mgły olejowej w aplikacjach stosujących czysty olej jako medium procesowe pod wysokim ciśnieniem.

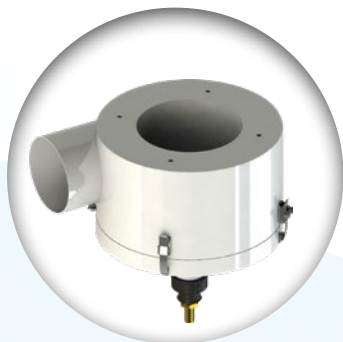
- ✔ Kompaktowe
- ✔ Wydajne
- ✔ Oszczędne
- ✔ Samościekające
- ✔ Wytrzymałe
- ✔ Opatentowany system zasysania



Dedykowane rozwiązania do systemu wykorzystującego czysty olej pod wysokim ciśnieniem

# Akcesoria

System Filtermist można uzupełnić o wiele różnych akcesoriów, aby dopasować go do indywidualnych wymagań i potrzeb.



## Kompaktowe cyklony

Cyklony firmy Filtermist służą do zbierania pyłu i opiłków, zanim te dotrą do właściwego urządzenia Filtermist.

System mocowany jest do wlotu urządzenia Filtermist, przez który przechodzi zanieczyszczone powietrze. Obszar niskiego ciśnienia wewnątrz separatora powoduje, że cięższe cząstki opadają na dno, skąd można je łatwo usunąć.

Firma Filtermist udoskonaliła cyklon dopasowując go do kompaktowych rozmiarów jednostek filtrujących.



## Filtry wtórne

Filtry wtórne zostały zaprojektowane do usuwania dymu olejowego oraz wszelkich pozostałych drobnych cząstek mgły. Elementy te stanowią uzupełnienie urządzeń Filtermist w zastosowaniach, gdzie powietrze wylotowe musi być dodatkowo oczyszczone, przed powrotem do miejsca pracy.

Dostępne są dwa rodzaje filtrów wtórnych: w wersji podstawowej F8 i w wyższej klasie czystości H13. Filtry najwyższej klasy posiadają skuteczność filtracji wynoszącą nawet do 99,95%.

## Filtr Fusion

Filtry wtórne S Fusion są kompatybilne z jednostkami Filtermist S400 i S800, a filtry FX Fusion są odpowiednie dla wszystkich kolektorów z serii FX (należy pamiętać, że do korzystania z filtra wtórnego FX Fusion wraz z kolektorami FX6002 i FX7002 wymagany jest dodatkowy adapter).



## F MONITOR 2

F Monitor 2

Systemy monitorowania F Monitor 2 i 2+ firmy Filtermist wykorzystują rozpoznawalny na całym świecie system kolorowych świateł ostrzegawczych, aby informować operatorów maszyn, gdy jednostka Filtermist wymaga serwisowania.

Zarówno F Monitor 2, jak i 2+ mierzą przepływ powietrza i czas, a dodatkowo F Monitor 2+ ma funkcję mierzenia wibracji i temperatury silnika.

Łączność Bluetooth pozwala użytkownikowi w prosty sposób sprawdzić i dostosować parametry czasu, przepływu powietrza, wibracji lub temperatury dla konkretnego zastosowania za pomocą dedykowanej aplikacji.

Wszystkie nowe, jak i już pracujące jednostki Filtermist można doposażyć w system monitoringu F Monitor 2 lub 2+.

## Zestawy konserwacyjne



Firma Filtermist posiada pełen zakres łatwych w montażu i wymianie, niedrogich zestawów serwisowych i konserwacyjnych. Części zamienne Filtermist, w tym specjalne wkłady bębnowe, wykonane w technologii włókien, zapewniają nieustanne, wydajne i bezpieczne odprowadzanie zanieczyszczeń.

Tylko stosowanie oryginalnych wkładów bębnowych, pozwoli na wykorzystanie najnowszej technologii, która wpływa na zwiększenie powierzchni filtracyjnej bębna, co bezpośrednio przekłada się na wzrost ilości pochłanianej mgły olejowej i oparów.

Zawsze należy używać oryginalnych części Filtermist, ponieważ tylko one gwarantują, że urządzenie do usuwania mgły olejowej zachowa optymalną wydajność i pozwoli utrzymać gwarancję.

# Efektywne usuwanie mgły olejowej

Skutecznie usuwamy mgłę olejową od 1969 roku



**Obróbka elektroerozyjna / elektroiskrowa**



**Szlifowanie**



**Centra obróbcze**



**Piły przemysłowe**



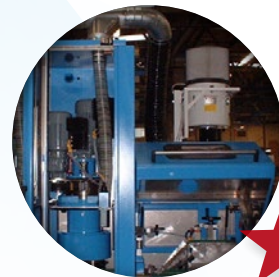
**Przetwórstwo żywności**



**Tokarki**



**Mycie części**



**Zastosowania specjalne**

## Klienci Filtermist

ABB  
AEG  
Airbus Industrie  
BAE Systems  
Black & Decker  
BMW  
Borg Warner  
Bosch  
Caterpillar  
Cincinnati Milacron  
Daewoo  
Dana Corporation

Doosan  
Eaton Corporation  
Fiat  
Ford  
GE  
General Motors  
Hardinge  
Honda  
Hyundai  
Ingersoll Rand  
John Deere  
Kawasaki

Koyo  
Lufthansa  
Makino  
Mercedes Benz  
Mitsubishi  
Nissan  
NSK  
Okuma  
Panasonic  
Philips  
Peugeot  
Renault

Rolls Royce  
Samsung  
Siemens  
Timken  
Toyota  
TRW  
Volkswagen  
Yamazaki Mazak  
Zanussi  
Zeiss

machines - tools - equipment

Przedstawiciel w Polsce:

**IMPONAR**<sup>®</sup>

Autoryzowany dystrybutor:

