



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

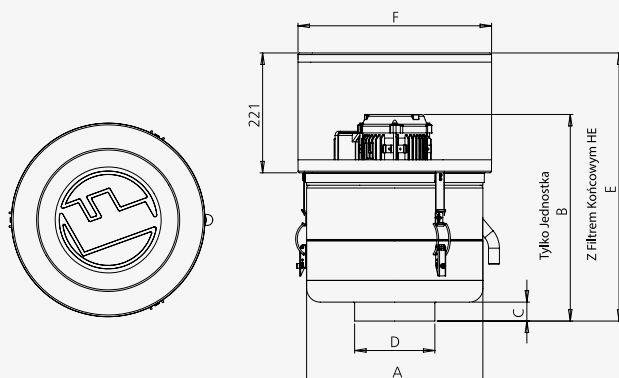
www.filtermist.pl



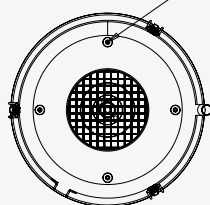
Chronimy ludzi

Czystsze, bezpieczniejsze i bardziej
produktywne warsztaty

SERIES



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



Kompaktowa seria S z przepływem powietrza
od 180 m³/godz. do 950 m³/godz.



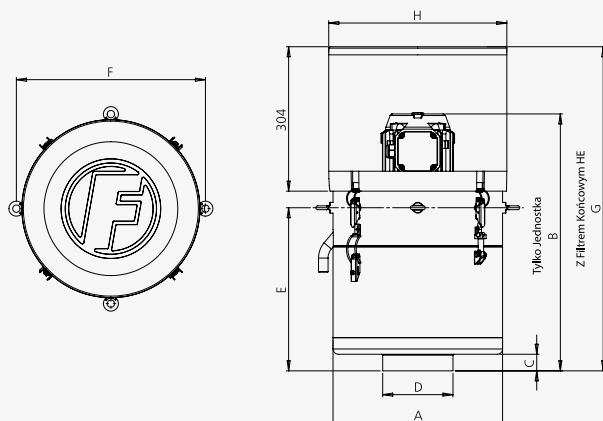
Model	Przepływ powietrza m ³ /godz	Silnik ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Waga ² kg	Natężenie dźwięku ³ dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	8	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 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

¹ Można używać wyłącznie określonej mocy silników.

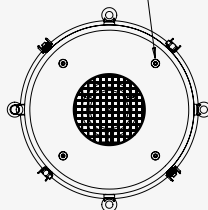
² Tolerancja +/- 5%.

³ Wyniki w warunkach testowych, tolerancja ± 3%. Różnice lokalne i warunki eksploatacji mogą wpływać na zmianę odczytu.

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 1250m³/godz. do 2750m³/godz.



Model	Przepływ powietrza m ³ /godz	Silnik ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Waga kg	Natężenie dźwięku ² 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	niedostępne	438	642	35	198	485	485	805.50	456	37	73

¹ Można używać wyłącznie określonej mocy silników.

² Tolerancja +/- 5%.

³ Wyniki w warunkach testowych, tolerancja ± 3%. Różnice lokalne i warunki eksploatacji mogą wpływać na zmianę odczytu.



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.

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 cząsteczek. Specjalne wkładki bębnowe wspomagają proces łączenia się kropeł i zmniejszają generowany hałas.

Siła odśrodkowa wypycha olej do zewnętrznej obudowy kolektora, skąd spływa z powrotem do maszyny w celu ponownego wykorzystania lub zebrania. Oczyszczone powietrze następnie przelatuje przez dodatkowy filtr końcowy o wysokiej wydajności, aby usunąć wszelkie cząstki submikronowe, które mogły przedostać się przez jednostkę Filtermist, a czyste powietrze wraca na halę produkcyjną.



Udokumentowane doświadczenie ►

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

Filtermist współpracuje z rządowymi instytutami 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.



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.

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.

SFUSION 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.

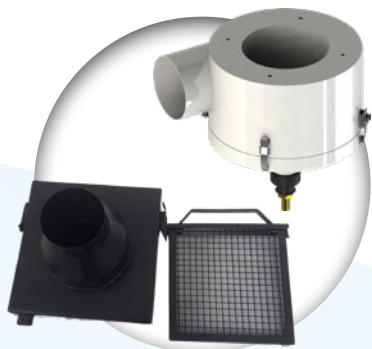
- ✔ Kompaktowe
- ✔ Wydajne
- ✔ Oszczędne
- ✔ Samościekające
- ✔ Wytrzymałe
- ✔ Opatentowany system zasysania



 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.



Filtry wstępne

Filtermist produkuje szeroką gamę filtrów wstępnych przeznaczonych do zbierania pyłu i opióków przed wlotem do kolektora mgły olejowej, zapobiegając przedwczesnemu zapełnianiu si wkładów bębnowych w jednostce odciągowej. Rozwiązania Filtermist obejmują filtry wielokrotnego użytku, które można czyścić lub wymieniać oraz kompaktowy cyklon przeznaczony do usuwania cięższych cząstek stałych, powstających w procesach obejmujących szlifowanie.



Filtry wtórne

Filtry końcowe o wysokiej wydajności są przeznaczone do usuwania dymu olejowego, przykrego zapachu i wszelkich pozostałych drobnych cząstek mgły. Filtry końcowe są stosowane jako uzupełnienie kolektorów Filtermist w zastosowaniach, w których powietrze wylotowe wymaga końcowego oczyszczenia przed powrotem na halę produkcyjną.

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

Systemy monitorowania F Monitor wykorzystują znany na całym świecie system sygnalizacji świetlnej składający się z kolorowych świateł ostrzegawczych, aby informować operatora maszyny, gdy jednostka Filtermist wymaga serwisu.

F Monitory mogą być montowane do wszystkich instalacji wykorzystujących kolektory mgły olejowej Filtermist oraz są również sprzedawane jako opcjonalne akcesorium do wszystkich nowych jednostek Filtermist.

Aby dowiedzieć się więcej o F Monitorach, zapraszamy na stronę www.filtermist.pl.

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



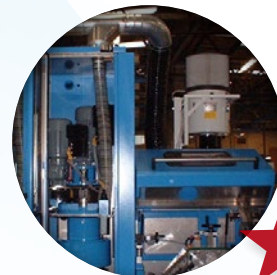
Przetwórstwo żywności



Tokarki



Mycie części



Zastosowania specjalne

Klienci Filtermist

Przedstawiciel w Polsce:

machines - tools - equipment
IMPONAR[®]

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

Autoryzowany dystrybutor:

