



DANE TECHNICZNE SERII ECO

Filtry mgły olejowej, emulsji, dymu i pyłu
do obrabiarek



Kompleksowe rozwiązanie

Do filtracji mgły olejowej w
zakładach obróbki metali

Odwiedź naszą stronę
www.arfiltrazioni.com

MOCNE PUNKTY

SERIA ECO



Ponad 26,000
zainstalowanych
jednostek!

Kompaktowa budowa!

100%

Przetestowanych
urządzeń
wg. EN: 1822
D.d.u.o.n 12772

100%

Z odpowiednim
świadectwem
kontroli

80%

Odzyskanego
chłodziwa
skroplonego do
ponownego użycia

99.995%

Efektywność filtracji
nawet do 99.995% z
filtrem HEPA H13
dla cząstek o
wielkości 0.15 µ

AR Filtrazioni to producent nowej generacji filtrów mgły olejowej pozwalających na kondensację i oczyszczanie każdego rodzaju zanieczyszczenia powietrza powstającego podczas procesów obróbki metali na frezarkach, tokarkach, szlifierkach, elektro-drążarkach, myjkach i innych, pracujących 24/7.

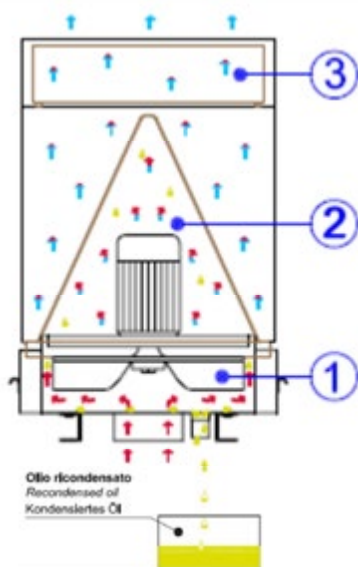
ZALETY



- Prosta i szybka konserwacja urządzenia raz do roku
- Solidność części mechanicznych
- Odzysk 80% skondensowanego chłodziwa
- Całkowita zgodność z najbardziej restrykcyjnymi regulacjami włoskimi i europejskimi
- Oszczędność energii
- Redukcja emisji CO₂
- Ochrona wrażliwych części obrabiarek
- Ochrona zdrowia pracowników i środowiska

ZASADA DZIAŁANIA

Oczyszczacze powietrza serii ECO są zaprojektowane do odzysku chłodziwa poprzez skraplanie i efektywnej filtracji powietrza z mgły olejowej, oparów czy mikro-pyłów, które powstają podczas procesów obróbkowych metali.



ECO F

1°STOPIEŃ WIRNIK

**SAMOOCZYSZCZAJĄCY SKRAPLACZ
WYKORZYSTUJĄCY SIŁĘ ODŚRODKOWĄ**

- Samooczyszczający
- Wyważony wirnik (brak wibracji)
- Kondensacja do 80% mgły olejowej dzięki sile odśrodkowej

2°STOPIEŃ WKŁAD WORKOWY

EFEKT KOALESCENCJI

Zgodne z Europejskim standardem ISO EN 16890
Efektywność filtracji >95% dla cząstek o wielkości 0,4µ

- Wymiana co 6/18 miesięcy
- Wykonany z włókna szklanego o bardzo dużej powierzchni filtrującej

3°STOPIEŃ FILTR HEPA

**OSTATECZNA FILTRACJA POPRZECZ FILTR O
WYSOKIEJ (EPA) LUB BARDZO WYSOKIEJ
(HEPA) EFEKTYWNOŚCI FILTRACJI**

Zgodne z Europejskim standardem EN1822
Efektywność filtracji >95% dla cząstek o wielkości 0,15µ

- Wymiana co 24/36 miesięcy



ECO

Z SYSTEMEM PREFILTRACJI

ZASADA DZIAŁANIA ECO PF

X STOPIEŃ WKŁAD METALICZNY

SIATKA PREFILTRACYJNA ZE STALI GALWANIZOWANEJ

Zgodne z Europejskim standardem ISO EN 16890

Efektywność filtracji >95% dla cząstek o wielkości 3µm

- Zmywalny (co 12/18 miesięcy)
- Dzięki solidnej budowie i wytrzymałej siatce filtracyjnej zatrzymuje wszystkie wióry i opiłki
- Cząstki chłodziwa zatrzymane na metalowej siatce kondensują i grawitacyjne spływają w kierunku rurki drenażowej

1° STOPIEŃ WIRNIK

SAMOOCZYSZCZAJĄCY SKRAPLACZ WYKORZYSTUJĄCY SIŁĘ ODŚRODKOWĄ

- Samooczyszczający
- Wyważony wirnik (brak wibracji)
- Kondensacja do 80% mgły olejowej dzięki sile odśrodkowej

2° STOPIEŃ WKŁAD WORKOWY

EFEKT KOALESCENCJI

Zgodne z Europejskim standardem ISO EN 16890

Efektywność filtracji >95% dla cząstek o wielkości 0,4µm

- Wymiana co 6/18 miesięcy
- Wykonany z włókna szklanego o bardzo dużej powierzchni filtrującej

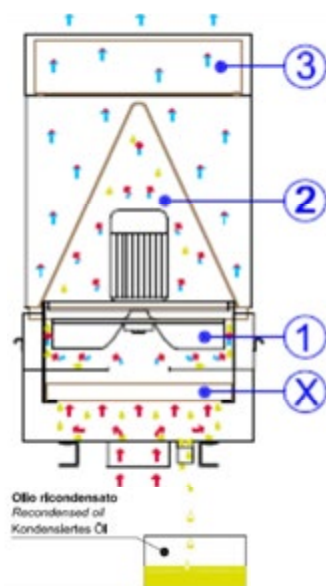
3° STOPIEŃ FILTR HEPA

OSTATECZNA FILTRACJA POPRZECZ FILTR O WYSOKIEJ (EPA) LUB BARDZO WYSOKIEJ (HEPA) EFEKTYWNOŚCI FILTRACJI

Zgodne z Europejskim standardem EN1822

Efektywność filtracji >95% dla cząstek o wielkości 0,15µm

- Wymiana co 24/36 miesięcy



DANE TECHNICZNE

KAŻDA JEDNOSTKA JEST WYPOSAŻONA W:

- Wyłącznik bezpieczeństwa **ABB / SIEMENS**
- Detektor zużycia filtra; manometr analogowy
- Rura drenażowa pozwalająca na odzysk skondensowanego chłodziwa (ok. 80% w przypadku oleju)
- Filtracja końcowa o bardzo wysokiej efektywności dzięki filtrom **HEPA (do H13)**



ECO

600m³/h / 350 CFM

F

550m³/h / 325 CFM

P

550m³/h / 325 CFM

PF

500m³/h / 300 CFM

ECO TWO

1000m³/h / 600 CFM

F

950m³/h / 550 CFM

P

950m³/h / 550 CFM

PF

850m³/h / 500 CFM

DANE TECHNICZNE

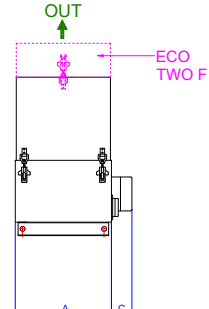
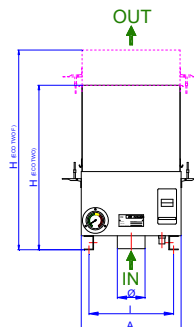
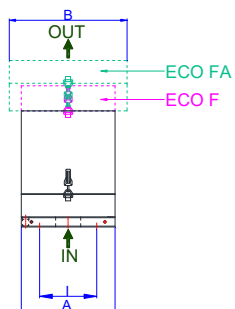
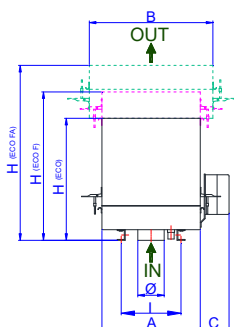
MODEL ECO	RURA SĄÇA Ømm	MAKS. PRZEPŁYW POWIETRZA m³/h - CFM		MOC HP - kW	CZĘSTOTLIWOŚĆ PRĄDU V Hz	POZIOM HAŁASU dBa	WAGA Kg - Lb	
ECO	100	600	350	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	28	62
ECO F	100	550	325	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	33	73
ECO FA	100	550	325	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	40	88
ECO P	100	550	325	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	38	84
ECO PF	100	500	300	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	43	95
ECO PFA	100	500	300	0,5 - 0,37	230 / 400 / 50	67	50	110
ECO TWO	120	1000	600	0,75 - 0,55	230 / 400 / 50	68	40	88
ECO TWO F	120	950	550	0,75 - 0,55	230 / 400 / 50	68	48	106
ECO TWO P	120	950	550	0,75 - 0,55	230 / 400 / 50	68	57	126
ECO TWO PF	120	850	500	0,75 - 0,55	230 / 400 / 50	68	65	143

Przepływ powietrza może różnić się w zależności od typu i kombinacji filtrów.



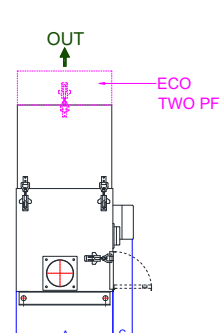
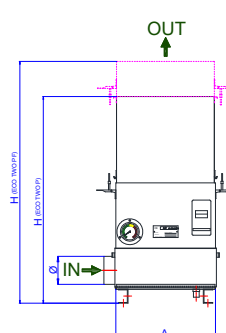
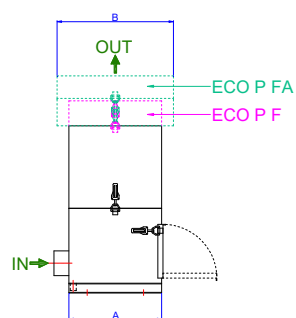
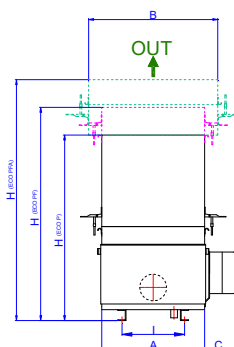
ECO - ECO F - ECO FA

ECO TWO - ECO TWO F



ECO P - ECO PF - ECO PFA

ECO TWO P - ECO TWO PF



WYMIARY mm

MODEL ECO	A	B	C	H	I
ECO	370	-	150	460	225-Ø9
ECO F	370	-	150	560	225-Ø9
ECO FA	370	465	150	660	225-Ø9
ECO P	370	-	150	670	225-Ø9
ECO PF	370	-	150	770	225-Ø9
ECO PFA	370	465	150	870	225-Ø9
ECO TWO	425	-	150	705	360-Ø9
ECO TWO F	425	-	150	855	360-Ø9
ECO TWO P	425	-	150	885	360-Ø9
ECO TWO PF	425	-	150	1035	360-Ø9

AR Filtrazioni zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym momencie i bez uprzedzenia zmian koniecznych do rozwoju produktu. Dane techniczne przedstawione wyżej nie są wiążące.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



Ponadwymiarowy filtr FA (HEPA)

Idealny w przypadku dużej ilości mgły olejowej i oparów.



ZŁĄCZE HARTING

Podłącz swój oczyszczacz bezpośrednio do sterownika PLC obrabiarki.



PDMF 4.0

Oprócz analogowego czujnika zużycia wkładów, możemy wyposażyć urządzenie w cyfrowy manometr wysyłający sygnał do obrabiarki z ostrzeżeniem o konieczności przeprowadzenia konserwacji.



WKŁAD Z WĘGLEM AKTYWNYM

Nieprzyjemne zapachy, opary, lotne związki organiczne czy formaldehyd – wyeliminuj je z naszym węglem aktywnym.

BIURO R&D

W AR Filtrazioni stawiamy na ciągły rozwój. Nasz dział R&D jest codziennie zaangażowany w badania i rozwój innowacyjnych rozwiązań w zakresie oczyszczania powietrza z mgły olejowej, dymu, mikro-kurzu powstałego podczas procesów obróbki skrawaniem.

Wszystkie nasze urządzenia i akcesoria posiadają certyfikat „Made in Italy”

INSTALACJA URZĄDZENIA

AR Filtrazioni oferuje usługę instalacji swoich urządzeń na obrabiarkach w siedzibie klienta przez wyspecjalizowany personel, dostosowując pracę urządzenia do wymagań klienta. Do każdego urządzenia dołączamy jednak zestaw montażowy oraz rozwiniętą instrukcję obsługi i instalacji, tak by montaż i rozruch urządzenia można było dokonać samodzielnie w każdym miejscu na świecie.



UTRZYMANIE

SERIA ECO



1



2



3

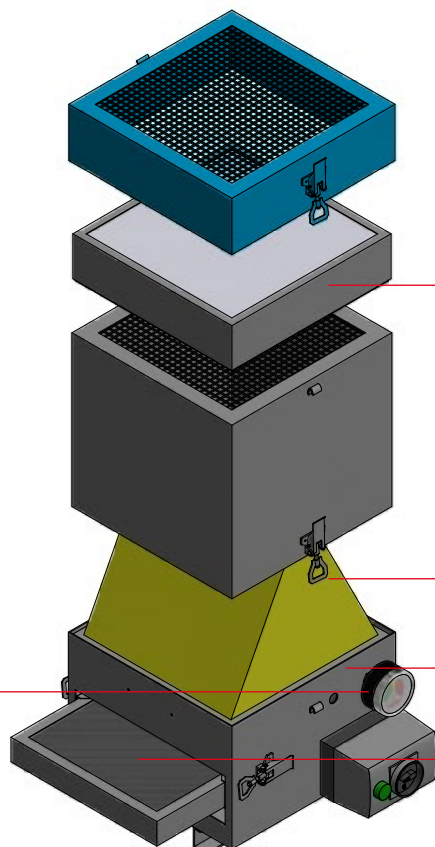


4

Wymiana co
24/36 miesięcyWymiana co
12/18 miesięcy

Samoczyszczający

Zmywalny



4 FILTR HEPA

3 WKŁAD
WORKOWY

2 WIRNIK

1 PREFILTRACJA

**MANOMETR DO MONI-
TOROWANIA STANU
FILTRA**
Czerwona strefa C
Zatkany filtr powietrza



Powyższy **program wymiany wkładów** został przygotowany na podstawie statystyk opracowanych w oparciu o kilka tysięcy jednostek, które **AR Filtrazioni** serwisuje regularnie u swoich największych klientów.

WARTOŚCI

40 lat Know-How

Bezpłatna konsultacja
i wycenaBezpłatna kontrola
i analiza technicznaSprzedaż i pomoc z
niewiążącą ofertą

Testuj przez 60 dni

Pomoc
posprzedażna

Instalacja jednostki

Gwarancja 24 miesiące

Kontrakt serwisowy

PONADTO

- **Czas dostawy wkładów i części zamiennych:** zawsze dostępne na magazynie i gotowe do wysyłki
- **Doradztwo techniczne:** darmowe zarówno na etapie przygotowania oferty jak i przez cały okres eksploatacji urządzenia
- **Czas dostawy jednostek filtrujących:** 4-6 tygodnie
- **Testy:** Planujesz poważną inwestycję? Przetestuj zanim kupisz! Gwarantujemy satysfakcję lub zwrot pieniędzy.

- **Pomiary, projekt i realizacja przemysłowego systemu filtracyjnego dopasowanego do Twoich obrabiarek i Twoich potrzeb.**
- **Usługi serwisowe.** Zadbamy o stan Twoich filtrów i weźmiemy za nie odpowiedzialność. Wystawiamy świadectwa serwisowe o wartości prawnej.
- **Czy używasz nieoryginalnych części zamiennych? Nie trać gwarancji na system odciągowy i pewności prawidłowego działania instalacji.** Skontaktuj się z nami i dowiedz się jak zaoszczędzić pieniądze.



REFERENCJE

Kilku klientów, którzy wybrali filtry powietrza AR FILTRAZIONI

TESLA



brembo

DMG MORI



ERBA S.p.A.



LIEBHERR



SIEMENS



FILTRY MGŁY OLEJOWEJ, EMULSJI, DYMU I PYŁU DO OBRANIAREK

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

AR FILTRAZIONI SRL

DYSTRYBUCJA W POLSCE:



CENTRUM TECHNIKI MACRO SP. Z O.O.

 +48 608 029 043

 filtry@macro.net.pl



 Via Dell'Industria 59/61
24126 Bergamo WŁOCHY

 +39 035 533822

 web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com

