



TECHNISCHES DATENBLATT
SERIE ECO

Die Absauganlage von Ölnebel, Rauch und Feinstaub für Werkzeugmaschinen 24/7



DIE ENDGÜLTIGE LÖSUNG

Zum Filtern von Ölnebel in den
Maschinenshallen

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE
www.arfiltrazioni.com

SINCE
1995

SCHWERPUNKTE

SERIE ECO

Über 30.000
Stück installiert!

Kompakt! Geringer
Platzbedarf



UNI 11304-3



Gemäß der
gesetzlichen
Normen
EN: 1822
D.d.u.o.n 12772
UNI 11304-3



Prüfungsattestat
für Einzelgeräte mit
entsprechendem
Zertifikat



Rückgewinnung
von
rekondensiertem Öl
rückführbar in den
Arbeitszyklus



Filterfeinheit durch
HEPA H13
Partikel mit einem
Volumen ≥ 0,15 / 0,3 µ

AR Filtrazioni ist Hersteller einer neuen Generation von Absauganlagen zur Rekondensierung und Reinigung verschiedenster Arten atmosphärischer Verunreinigungen, welche bei der Bearbeitung - bis zu 3 Schichten - an Werkzeugmaschinen (Arbeitszentren, Dreh- und Schleifmaschinen, Laser und Waschmaschinen, usw.) anfallen.



- Schnelle und einfache Wartung, 1 Mal pro Jahr
- Robuste Bauart der mechanischen Teile, hohe Betriebssicherheit
- Rückgewinnung von 80% des rekondensierten Öls
- Ausführung und Funktion gemäß der derzeitigen Normen
- Energieeinsparung
- Reduzierung der Emissionen von CO₂
- Schutz der sensiblen Teile der WZM
- Schützt Umwelt und Personen

VORTEILE

ABSAUGANLAGEN VON ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB FÜR WERKZEUGMASCHINEN

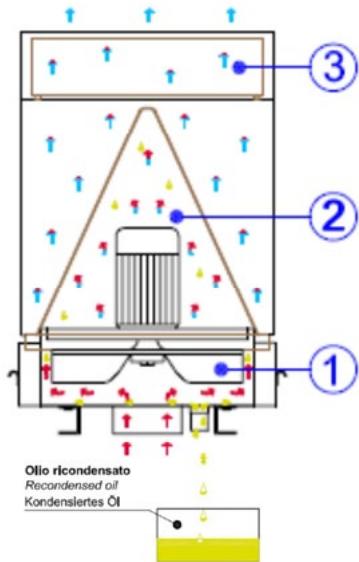
AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

FUNKTIONSPRINZIP

Entwickelt für das Absaugen, die Rekondensierung und die Reinigung von **Ölnebel, Rauch, Feinstnebel und Feinstaub** welche während der Arbeitsprozesse von WZM anfallen.



ECO F

1. STUFE ZENTRIFUGE

SELBSTREINIGENDER ZENTRIFUGALKONDENSATOR

- Selbstreinigend
- Stabil (keine Gefahr von Vibration)
- Nutzen der Zentrifugalkraft zur Rekondensierung von rund 80% des Ölnebels

2. STUFE TASCHENFILTER

FILTERUNG DURCH KOALESENZ-EFFEKT

entspricht der europäischen Norm ISO EN 16890
Filterleistung bis zu 95%
Filterfeinheit 0,4 µ

- Austausch alle 6/18 Monate
- Glasfaserfilter mit ausgedehnter Filteroberfläche

3. STUFE HEPA FILTER

FILTER MIT HOHER (EPA) BZW. SEHR HOHER (HEPA) FILTERLEISTUNG

Filterleistung bis zu 99,95%
Filterfeinheit ≥ 0,15/0,3 µ

- Austausch alle 24/36 Monate



ECO

MIT

VORFILTER

FUNKTIONSPRINZIP ECO PF

X STUFE METALLFILTER

VORFILTERZELLE AUS VERZINKTEM STAHL

entspricht der europäischen Norm ISO EN 16890
Filterleistung > 95%
Filterfeinheit 3μ

- Reinigung (alle 12/18 Monate)
- Ausführung aus robustem Metallrahmen mit Spanschutzwand
- Durch Ausnutzen des Siebeffektes und der Schwerkraft werden kondensierte Öltropfen in einen Drainageschlauch geleitet

1. STUFE ZENTRIFUGE

SELBSTREINIGENDER ZENTRIFUGAL-KONDENSATOR

- Selbstreinigend
- Stabile Ausführung (keine Vibrationsgefahr)
- Nutzen der Zentrifugalkraft zur Rekondensierung von rund 80% des Ölnebels

2. STUFE TASCHENFILTER

FILTERUNG DURCH KOALESENZ-EFFEKT

entspricht der europäischen Norm ISO EN 16890
Filterleistung bis zu 95%
Filterfeinheit $0,4 \mu$

- Austausch alle 6/18 Monate
- Glasfaserfilter mit ausgedehnter Filteroberfläche

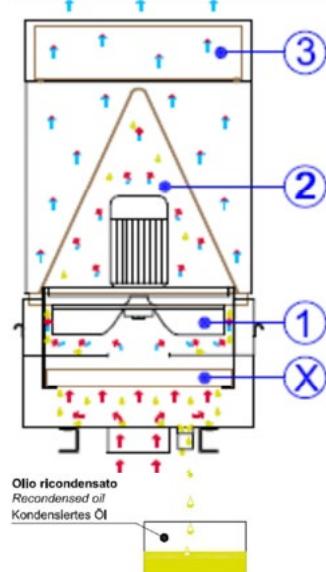
3. STUFE HEPA FILTER

FILTER MIT HOHER (EPA) BZW. SEHR HOHER (HEPA)

FILTERLEISTUNG

entspricht der europäischen Norm EN1822
Filterleistung bis zu 99,95%
Filterfeinheit $\geq 0,15/0,3 \mu$

- Austausch alle 24/36 Monate



TECHNISCHE DATEN

JEDE ABSAUGANLAGE IST WIE FOLGT AUSGESTATTET:

- Motorschutzschalter **ABB/SIEMENS** (ULCSA auf Anfrage)
- Detektor Filterverstopfung, analoges / digitales Manometer
- Hocheffizienter Endfilter bis max. **HEPA H13**
- Ablauf für die **Rückgewinnung** von abgeschiedenem KSS (über 80% bei Ganzöl)



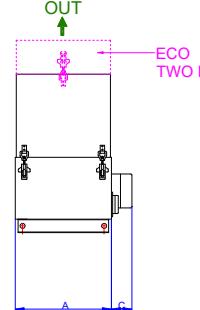
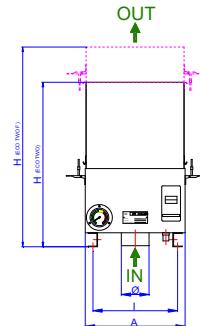
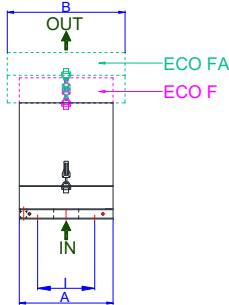
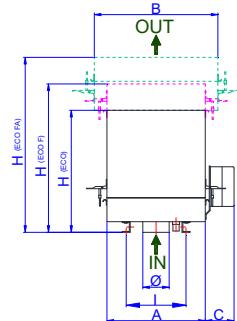
TECHNISCHE DATEN	MODELL	Absaugöffnung	Maximale Luftleistung	Leistung	Spannung Frequenz	Geräuschpegel	Gewicht
	ECO	Ømm	m³/h	kW	V Hz	dBa	Kg
	ECO	100	600	0,37	230/400 50	67	28
	ECO F	100	550	0,37	230/400 50	67	33
	ECO FA	100	550	0,37	230/400 50	67	40
	ECO P	100	550	0,37	230/400 50	67	38
	ECO PF	100	500	0,37	230/400 50	67	43
	ECO PFA	100	500	0,37	230/400 50	67	50
	ECO TWO	120	1000	0,55	230/400 50	68	40
	ECO TWO F	120	950	0,55	230/400 50	68	48
	ECO TWO P	120	950	0,55	230/400 50	68	57
	ECO TWO PF	120	850	0,55	230/400 50	68	65

Die Volumenströme können gemäß der eingesetzten Filter und deren Kombination untereinander variieren



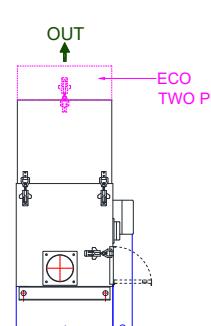
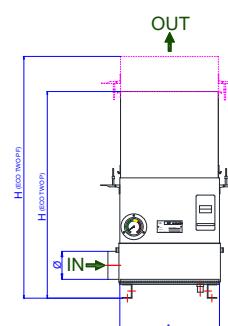
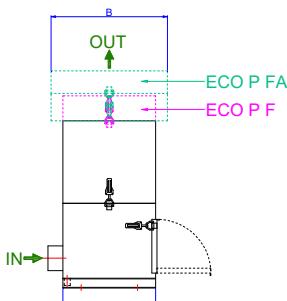
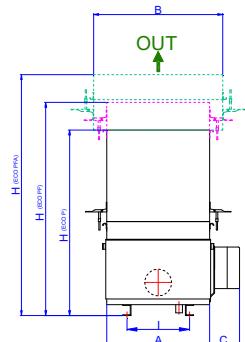
ECO - ECO F - ECO FA

ECO TWO - ECO TWO F



ECO P - ECO PF - ECO PFA

ECO TWO P - ECO TWO PF



MODELL 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 behält sich vor konstruktive Änderungen zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit seiner Produkte ohne Mitteilung, und jederzeit durchzuführen. Die vorliegenden technischen Daten verstehen sich deshalb als nicht bindend.

OPTIONAL



FA FILTER MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT

Hervorragend geeignet bei Anwesenheit von beachtlichen Mengen an Ölnebel und Rauch.



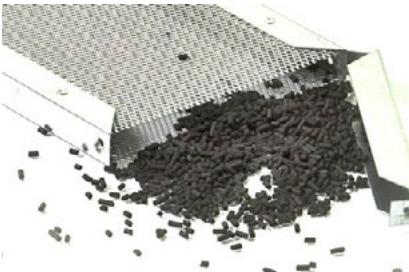
HARTING STECKVERBINDUNG

Zum direkten Anschluss der Filtereinheit an die WZM



DIGITALES GERÄT ZUR KONTROLLE DER FILTERVERSTOPFUNG

Als Alternative zum analogen Manometer, sendet unser digitales Manometer ein Signal an die Werkzeugmaschine, das sie zur Wartung auffordert.



AKTIVKOHLEZELLE

Gerüche, Dämpfe, VOC und Formaldehyd, werden durch die Aktivkohle neutralisiert.



SELBSTANPASSENDE STEUERUNG DES ERFORDERLICHEN LUFTDURCHSATZES, DURCH INVERTER

AR FILTRAZIONI Technologie

R&D - BÜRO

AR Filtrazioni ist auch ein Synonym für ständige Forschung. Das R&D-Büro beschäftigt sich täglich mit der Forschung und Entwicklung innovativer technischer Lösungen für die Reinigung von Ölnebel, Dämpfen und Feinststaub, die bei der Bearbeitung an Werkzeugmaschinen entstehen.

Alle Serien von Absauganlagen und Zubehörprodukten sind als "Made in Italy" zertifiziert.

INSTALLATION

AR FILTRAZIONI bietet immer schlüsselfertige Lösungen an.
Die Installation kann durch unser Servicepersonal oder kundenseitig durchgeführt werden.



WARTUNG

SERIE ECO



2



3

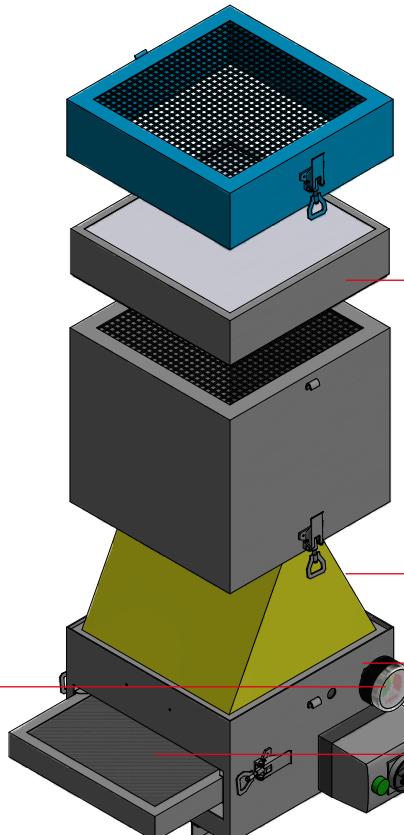


4

Austausch alle
24/36 MonateAustausch alle
12/18 Monate

Selbstreinigend

Waschbar



4 HEPA FILTER

3 TASCHENFILTER

2 ZENTRIFUGE

1 VORFILTER

**ERSATZFILTER
AUSWECHSELN/
REINIGEN**

wenn die rote LED
aufleuchtet



Die hier vorliegenden **Wartungsprogramme** beziehen sich
auf Mittelwerte, welche auf jährlichen Statistiken beruhen.

VALUE

40-jähriges
know-how

Beratung

Kostenlose
Bedarfsanalyse vor Ort

Unverbindliche Angebote

60 Tage Testzeit

Vertrieb und After Sales

Installation

Garantie 24 Monate

Wartungsvertrag

PLUS

- Beschaffungszeit** für Filter und Ersatzteile: Sofort Lieferbar – auf Lager
- Arbeitsbereichs- und technische Analyse**: kostenlos während der Auftragsphase sowie während der gesamten Lebensdauer der Anlagen
- Lieferzeit**: 2/4 Wochen
- TEST**: Sie haben ein wichtiges Projekt? Probieren Sie unser Produkt aus. Unser Motto: Bei Unzufriedenheit, Geldzurückgarantie

10

- Projektierung, Studie und Ausführung industrieller Filteranlagen ad-hoc, inklusiv Bestands- und Datenaufnahme vorort zur Auswahl des besten Filtersystems entsprechend Ihren Anforderungen.**
- Auslagerung der Wartungsarbeiten**. Diese werden auf unsere Verantwortung durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt und durch eine rechtlich gültige Bescheinigung bestätigt.
- Sie benutzen keine Originalfiltereinsätze für die Nebel- und Rauchabscheider? Der Garantieanspruch verfällt! Verzichten Sie nicht auf Effizienz. Gerne beraten wir Sie wie Sie Ihre Kosten niedrig halten können.**



REFERENZEN

Einige Kunden, die sich für die Absauganlagen von AR Filtrazioni entschieden haben





HIER FINDEN SIE UNS
AR FILTRAZIONI srl



Via Dell'Industria 59/61
24126 Bergamo ITALIEN



+39 035 533822



web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com

