

FILTER F OIL ZUR FILTRATION VON ÖLNEBEL UND STAUB



BESCHREIBUNG

Die Filtereinheiten der Serie **F OIL** sind kompakte Hochleistungseinheiten, die speziell für die Beseitigung von Ölnebel und Öl-Kondensaten entwickelt wurden. Die angesaugten öldampfhaltigen Gase werden in das Gravitations-Vordekantationssystem geleitet, welches durch die Änderung der Strömungsgeschwindigkeit eine erste Filterung ermöglicht. Erst nachdem der Luftstrom seine schwersten Bestandteile verloren hat, passiert er die mehrstufigen Metall-Koaleszenz-Vorfilter. Als dritte Stufe folgt eine Reihe von hocheffizienten Taschenfiltern (weiche Taschen), die speziell für die Filtration von Öldämpfen entwickelt wurden und kontinuierlich getestet werden. Als vierte und letzte Stufe durchläuft der Strom die steifen Taschenfilter der Kategorie F9. Die ölhaltigen Schadstoffe werden in einem Trichter gesammelt und anschließend über einen oberhalb des Filters positionierten Ablassstutzen abgeführt.

TECHNISCHE DATEN F OIL 1

Gravitations-Vorkammer

N°03 Metall-Vorfilter der Kategorie G2

N°01 weicher Taschenfilter der Kategorie F9

N°01 steifer Taschenfilter der Kategorie F9

Gehäusemantel

Digitale Filterverstopfungsanzeigen für die letzten zwei Filterstufen

Sammeltrichter aus abkantgepresstem Blech, lackiert in RAL 7016, Stärke 30/10

Außenverkleidung aus verzinktem, abkantgepresstem Blech, Stärke 25/10

Wartungsoffnungen an der Vorderseite

Elektroventilator mit 2,2/3/4 kW Motor, im oberen Teil des Filters integriert

Max. Nennvolumenstrom: 4.000 m³/h

TECHNISCHE DATEN F OIL 2

Gravitations-Vorkammer

N°06 Metall-Vorfilter der Kategorie G2

N°02 weiche Taschenfilter der Kategorie F9

N°02 steife Taschenfilter der Kategorie F9

Gehäusemantel

Digitale Filterverstopfungsanzeigen für die letzten zwei Filterstufen

Sammeltrichter aus abkantgepresstem Blech, lackiert in RAL 7016, Stärke 30/10

Außenverkleidung aus verzinktem, abkantgepresstem Blech, Stärke 25/10

Wartungsoffnungen an der Vorderseite

Elektroventilator mit 4/5,5/7,5 kW Motor, im oberen Teil des Filters integriert

Max. Nennvolumenstrom: 8.000 m³/h

TECHNISCHE DATEN F OIL 4

Gravitations-Vorkammer

N°12 Metall-Vorfilter der Kategorie G2

N°04 weiche Taschenfilter der Kategorie F9

N°04 steife Taschenfilter der Kategorie F9

Gehäusemantel

Digitale Filterverstopfungsanzeigen für die letzten zwei Filterstufen

Sammeltrichter aus abkantgepresstem Blech, lackiert in RAL 7016, Stärke 30/10

Außenverkleidung aus verzinktem, abkantgepresstem Blech, Stärke 25/10

Wartungsoffnungen an der Vorderseite

Elektroventilator mit 7,5/11/15 kW Motor, im oberen Teil des Filters integriert (auf Anfrage mit schallabsorbierendem Material verkleidet)

Max. Nennvolumenstrom: 12.000 m³/h

TECHNISCHE DATEN F OIL 6

Gravitations-Vorkammer

N°18 Metall-Vorfilter der Kategorie G2

N°06 weiche Taschenfilter der Kategorie F9

N°06 steife Taschenfilter der Kategorie F9

Gehäusemantel

Digitale Filterverstopfungsanzeigen für die letzten zwei Filterstufen

Sammeltrichter aus abkantgepresstem Blech, lackiert in RAL 7016, Stärke 30/10

Außenverkleidung aus verzinktem, abkantgepresstem Blech, Stärke 25/10

Wartungsoffnungen an der Vorderseite

Elektroventilator mit 15/18,5/22 kW Motor, im oberen Teil des Filters integriert, in einer schallisolierten Kammer eingebaut

Max. Nennvolumenstrom: 16.000 m³/h



PLUG & PLAY



KOMPAKT

4.0

INDUSTRY 4.0
READY



EINFACHE
WARTUNG



PERSONALISIERBAR

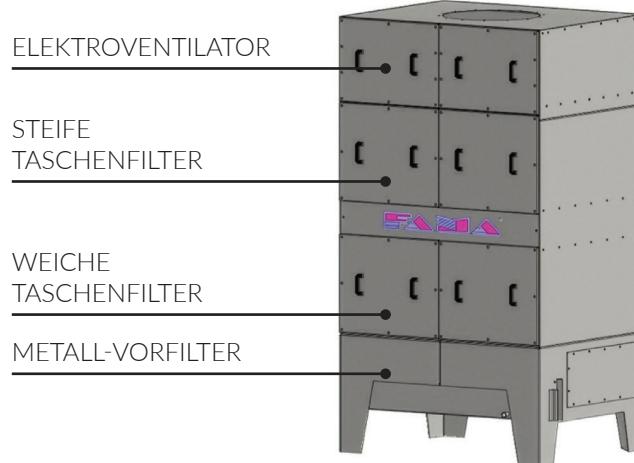
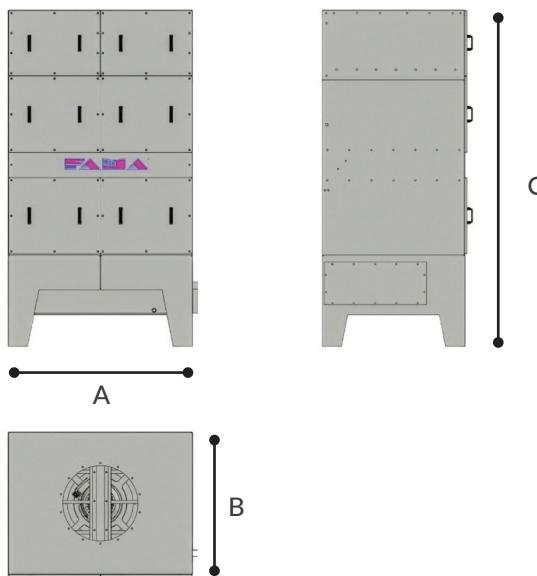
FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

Büros und Produktion /Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy- Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Firmensitz/ Registered office: Via S. Antonio,11- 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com

FILTER F OIL ZUR FILTRATION VON ÖLNEBEL UND STAUB



MODELL	F OIL 1	F OIL 2	F OIL 4	F OIL 6
A - LÄNGE [mm]	800	1500	1500	2250
B - BREITE [mm]	800	750	1200	1400
C - HÖHE [mm]	2500	2500	2700	3100
ANZAHL FILTERELEMENTE	1	2	4	6
FILTERFLÄCHE [m ²]	23,5	48	94	145
NENN VOLUMENSTROM max. [m ³ /h]	4000	8000	12000	16000
LEISTUNG [kW]	2,2/3/4	4/5,5/7,5	7,5/11/15	15/18,5/22
GEWICHT [kg]	300	550	700	1450

LIEFERUMFANG

- Filter der Serie F OIL
- Elektroventilator
- Ölsammeltrichter
- Herausnehmbarer Motor
- Schallgedämmtes Motorgehäuse (nur bei F OIL 6)
- Standardfarbe RAL 7016

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Schaltschrank Industrie 4.0
- Wärmerückgewinnungssystem
- Kundenspezifische Lackierung
- Steife Taschenfilter mit Einschub der Kategorie F7 und F9
- Absolutfilter der Kategorie H13
- Schallgedämmtes Motorgehäuse

TECHNISCHE MERKMALE

- Kompakt
- Hohe Effizienz
- Bis zu 5 Filterstufen

- Hilft bei der Einhaltung der Grenzwerte strengster Vorschriften
- Rückgewinnung von kondensiertem Öl zur Wiederverwendung

FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

Büros und Produktion /Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy- Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Firmensitz/ Registered office: Via S. Antonio,11- 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com