



### DESCRIZIONE

I Gruppi Filtranti serie **F OIL** sono delle unità compatte ad alta efficienza, appositamente progettate per l'eliminazione dei vapori e delle condense oleose. I vapori oleosi aspirati sono convogliati nel sistema di predecantazione gravitazionale, il quale, per effetto del cambiamento di velocità, permette una prima filtrazione. Solo dopo che il flusso d'aria ha perso la sua parte più pesante, transiterà attraverso i prefiltri metallici a coalescenza multistadio; poi come terzo stadio attraverso una serie di tasche flosce ad alta efficienza, particolarmente studiate e continuamente testate per la filtrazione dei vapori oleosi e come ultimo e quarto stadio, attraverso i filtri a tasca rigida in categoria F9. Le sostanze inquinanti oleose sono raccolte in una tramoggia e poi evacuate attraverso un bocchettone di scarico posizionato superiormente al filtro.

#### DATI TECNICI F OIL 1

Precamera gravitazionale	Precamera gravitazionale
N°03 Prefiltri metallici in categoria G2	N°06 Prefiltri metallici in categoria G2
N°01 Filtro a tasca floscia in categoria F9	N°02 Filtri a tasca floscia in categoria F9
N°01 Filtro a tasca rigida in categoria F9	N°02 Filtri a tasca rigida in categoria F9
Manto di contenimento	Manto di contenimento
Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti	Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti
Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10	Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10

Pannellatura perimetrale in lamiera zincata pressopiegata spessore 25/10
Aperture frontali per manutenzione

Elettroventilatore con motore da 2,2/3/4 kW, incorporato nella parte superiore del filtro
Aperture frontali per manutenzione

Portata nominale massima filtro: 4.000 m<sup>3</sup>/h

#### DATI TECNICI F OIL 2

Precamera gravitazionale	Precamera gravitazionale
N°06 Prefiltri metallici in categoria G2	N°04 Filtri a tasca floscia in categoria F9
N°02 Filtri a tasca rigida in categoria F9	N°04 Filtri a tasca rigida in categoria F9
Manto di contenimento	Manto di contenimento
Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti	Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti
Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10	Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10

Pannellatura perimetrale in lamiera zincata pressopiegata spessore 25/10
Aperture frontali per manutenzione

Elettroventilatore con motore da 4/5,5/7,5 kW, incorporato nella parte superiore del filtro
Aperture frontali per manutenzione

Portata nominale massima filtro: 8.000 m<sup>3</sup>/h

#### DATI TECNICI F OIL 4

Precamera gravitazionale	Precamera gravitazionale
N°12 Prefiltri metallici in categoria G2	N°06 Filtri a tasca floscia in categoria F9
N°04 Filtri a tasca rigida in categoria F9	N°06 Filtri a tasca rigida in categoria F9
Manto di contenimento	Manto di contenimento
Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti	Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti
Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10	Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10

Pannellatura perimetrale in lamiera zincata pressopiegata spessore 25/10
Aperture frontali per manutenzione

Elettroventilatore con motore da 7,5/11/15 kW, incorporato nella parte superiore del filtro (su richiesta rivestito di materiale fonoassorbente)
Aperture frontali per manutenzione

Portata nominale massima filtro: 12.000 m<sup>3</sup>/h

#### DATI TECNICI F OIL 6

Precamera gravitazionale	Precamera gravitazionale
N°18 Prefiltri metallici in categoria G2	N°06 Filtri a tasca floscia in categoria F9
N°06 Filtri a tasca rigida in categoria F9	N°06 Filtri a tasca rigida in categoria F9
Manto di contenimento	Manto di contenimento
Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti	Indicatori di intasamento filtri digitali per gli ultimi due stadi filtranti
Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10	Tramoggia in lamiera pressopiegata e verniciata RAL 7016 spessore 30/10

Pannellatura perimetrale in lamiera zincata pressopiegata spessore 25/10
Aperture frontali per manutenzione

Elettroventilatore con motore da 15/18,5/22 kW, incorporato nella parte superiore del filtro, racchiuso in vano rivestito di materiale fonoassorbente
Aperture frontali per manutenzione

Portata nominale massima filtro: 16.000 m<sup>3</sup>/h



PLUG & PLAY



COMPATTO

4.0

INDUSTRY 4.0  
READY



FACILE  
MANUTENZIONE



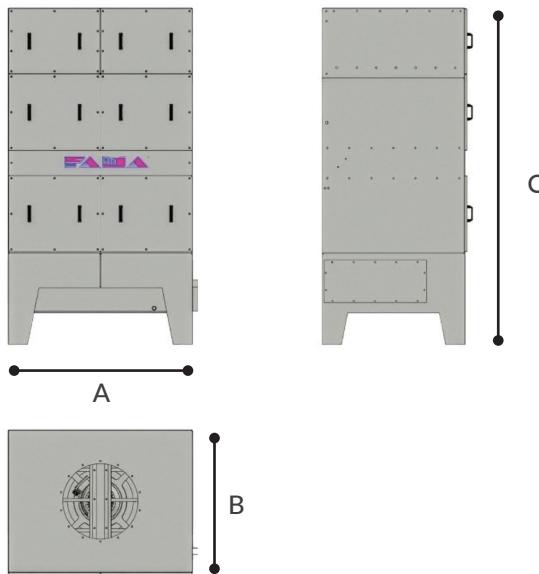
PERSONALIZZABILE

FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PRAVVISO

Uffici e Produzione/Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy- Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068  
Sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio,11- 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00R.E.A. VI 220095

[www.famaproject.com](http://www.famaproject.com) e-mail [info@famaproject.com](mailto:info@famaproject.com)

## FILTRI F OIL PER LA FILTRAZIONE DELLE NEBBIE OLEOSE E DELLE POLVERI

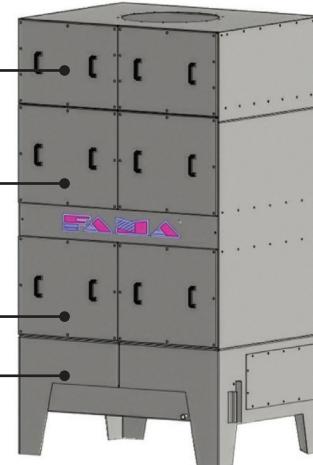


ELETTROVENTILATORE

FILTRI A  
TASCA RIGIDA

FILTRI A  
TASCA FLOSCIA

PREFILTRI METALLICI



### MODELLO

### F OIL1

### F OIL2

### F OIL4

### F OIL6

<b>A - LUNGHEZZA [mm]</b>	800	1500	1500	2250
<b>B - LARGHEZZA [mm]</b>	800	750	1200	1400
<b>C - ALTEZZA [mm]</b>	2500	2500	2700	3100
N° SETTI FILTRANTI	1	2	4	6
SUPERFICIE FILTRANTE [m <sup>2</sup> ]	23,5	48	94	145
PORTATA NOMINALE MASSIMA[m <sup>3</sup> /h]	4000	8000	12000	16000
POTENZA [kW]	2,2/3/4	4/5,5/7,5	7,5/11/15	15/18,5/22
PESO [kg]	300	550	700	1450

### FORNITURA

- Filtri serie F OIL
- Elettroventilatore
- Tramoggia raccolta olio
- Motore estraibile
- Vano motore insonorizzato (solo su F OIL6)
- Colore standard RAL 7016

### ACCESSORI/OPTIONAL

- Quadro elettrico Industria 4.0
- Recuperatore di calore
- Colorazione custom
- Tasche rigide a cassetto in categoria F7 e F9
- Filtro assoluto in categoria H13
- Vano motore insonorizzato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Compatto
- Alta efficienza
- Fino a 5 stadi di filtrazione

- Aiuta a rientrare nei limiti imposti dalle più strette normative
- Recupera l'olio condensato che può essere riutilizzato