

FILTRE F OIL POUR LA FILTRATION DES BROUILLARDS D'HUILE ET DE LA POUSSIÈRE



DESCRIPTION

Les groupes filtrants de la série **FOIL** sont des unités compactes à haute efficacité, spécialement conçues pour l'élimination des vapeurs et des condensats huileux. Les vapeurs d'huile aspirées sont acheminées vers le système de prédécantation gravitationnelle qui, par l'effet du changement de vitesse, permet une première filtration. Ce n'est qu'après que le flux d'air a perdu sa fraction la plus lourde qu'il transite à travers les préfiltres métalliques à coalescence multi-étages ; il passe ensuite, comme troisième étape, à travers une série de poches souples à haute efficacité, particulièrement étudiées et testées en continu pour la filtration des vapeurs huileuses, et enfin, comme quatrième et dernière étape, à travers des filtres à poches rigides de catégorie F9. Les substances polluantes huileuses sont collectées dans une trémie puis évacuées par un raccord de décharge positionné sur la partie supérieure du filtre.

DONNÉES TECHNIQUES F OIL 1

Préchambre gravitationnelle	Préchambre gravitationnelle
N°03 Préfiltres métalliques de catégorie G2	N°06 Préfiltres métalliques de catégorie G2
N°01 Filtre à poches souples de catégorie F9	N°02 Filtres à poches souples de catégorie F9
N°01 Filtre à poches rigides de catégorie F9	N°02 Filtres à poches rigides de catégorie F9
Enveloppe de confinement	Enveloppe de confinement
Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants	Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants
Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10	Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10
Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10	Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10
Ouvertures frontales pour la maintenance	Ouvertures frontales pour la maintenance
Électroventilateur avec moteur de 2,2/3/4 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre	Électroventilateur avec moteur de 4/5,5/7,5 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre

Débit nominal maximum du filtre : 4.000 m³/h

DONNÉES TECHNIQUES F OIL 2

Préchambre gravitationnelle	Préchambre gravitationnelle
N°06 Préfiltres métalliques de catégorie G2	N°12 Préfiltres métalliques de catégorie G2
N°02 Filtres à poches souples de catégorie F9	N°04 Filtres à poches souples de catégorie F9
N°02 Filtres à poches rigides de catégorie F9	N°04 Filtres à poches rigides de catégorie F9
Enveloppe de confinement	Enveloppe de confinement
Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants	Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants
Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10	Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10
Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10	Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10
Ouvertures frontales pour la maintenance	Ouvertures frontales pour la maintenance
Électroventilateur avec moteur de 4/5,5/7,5 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre	Électroventilateur avec moteur de 7,5/11/15 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre (sur demande revêtu de matériau phono-absorbant)

Débit nominal maximum du filtre : 8.000 m³/h

DONNÉES TECHNIQUES F OIL 4

Préchambre gravitationnelle	Préchambre gravitationnelle
N°12 Préfiltres métalliques de catégorie G2	N°18 Préfiltres métalliques de catégorie G2
N°04 Filtres à poches souples de catégorie F9	N°06 Filtres à poches souples de catégorie F9
N°04 Filtres à poches rigides de catégorie F9	N°06 Filtres à poches rigides de catégorie F9
Enveloppe de confinement	Enveloppe de confinement
Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants	Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants
Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10	Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10
Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10	Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10
Ouvertures frontales pour la maintenance	Ouvertures frontales pour la maintenance
Électroventilateur avec moteur de 7,5/11/15 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre (sur demande revêtu de matériau phono-absorbant)	Électroventilateur avec moteur de 15/18,5/22 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre, enfermé dans un compartiment revêtu de matériau phono-absorbant

Débit nominal maximum du filtre : 12.000 m³/h

DONNÉES TECHNIQUES F OIL 6

Préchambre gravitationnelle	Préchambre gravitationnelle
N°18 Préfiltres métalliques de catégorie G2	N°06 Filtres à poches souples de catégorie F9
N°06 Filtres à poches rigides de catégorie F9	N°06 Filtres à poches rigides de catégorie F9
Enveloppe de confinement	Enveloppe de confinement
Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants	Indicateurs d'encrassement des filtres digitaux pour les deux derniers étages filtrants
Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10	Trémie en tôle pliée sous presse et peinte RAL 7016 épaisseur 30/10
Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10	Panneaux périphériques en tôle galvanisée pliée sous presse épaisseur 25/10
Ouvertures frontales pour la maintenance	Ouvertures frontales pour la maintenance
Électroventilateur avec moteur de 15/18,5/22 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre, enfermé dans un compartiment revêtu de matériau phono-absorbant	Électroventilateur avec moteur de 15/18,5/22 kW, intégré dans la partie supérieure du filtre, enfermé dans un compartiment revêtu de matériau phono-absorbant

Débit nominal maximum du filtre : 16.000 m³/h



PLUG & PLAY



COMPACTE

4.0

INDUSTRY 4.0
READY



MAINTENANCE
SIMPLIFIÉE



PERSONNALISABLE

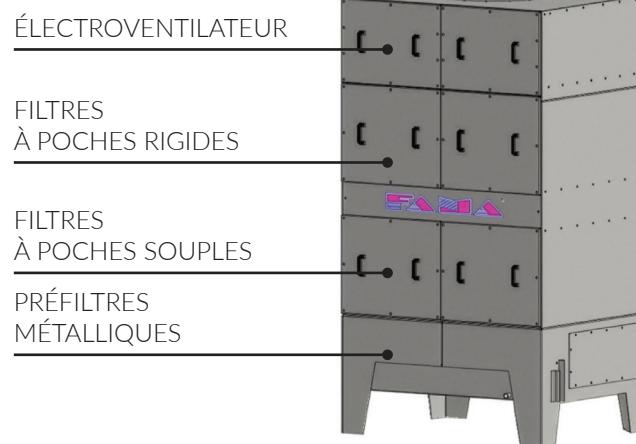
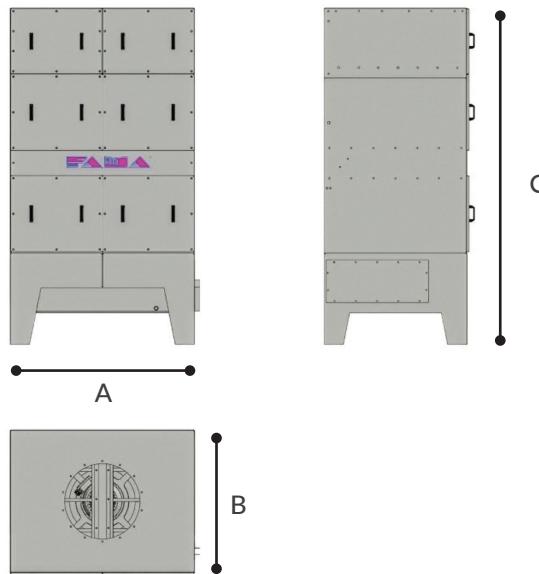
FAMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRODUIT SANS OBLIGATION DE PRÉAVIS

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

Siège légal/ 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

FILTRE F OIL POUR LA FILTRATION DES BROUILLARDS D'HUILE ET DE LA POUSSIÈRE



MODÈLE

	F OIL 1	F OIL 2	F OIL 4	F OIL 6
A - LONGUEUR [mm]	800	1500	1500	2250
B - LARGEUR [mm]	800	750	1200	1400
C - HAUTEUR [mm]	2500	2500	2700	3100
N° CLOISONS FILTRANDES	1	2	4	6
SURFACE FILTRANTE [m ²]	23,5	48	94	145
DÉBIT nominal maximum [m ³ /h]	4000	8000	12000	16000
PUISSEANCE [kW]	2,2/3/4	4/5,5/7,5	7,5/11/15	15/18,5/22
POIDS [kg]	300	550	700	1450

FOURNITURE

- Filtres série F OIL
- Electroventilateur
- Trémie de collecte d'huile
- Moteur extractible
- Compartiment moteur insonorisé (uniquement sur F OIL 6)
- Coloris standard RAL 7016

ACCESSOIRES / OPTIONS

- Armoire électrique Industrie 4.0
- Récupérateur de chaleur
- Coloris personnalisé
- Filtres à poches rigides à tiroir de catégorie F7 et F9
- Filtre absolu de catégorie H13
- Compartiment moteur insonorisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Compact
- Haute efficacité
- Jusqu'à 5 étapes de filtration
- Aide à respecter les limites imposées par les réglementations les plus strictes
- Récupère l'huile condensée qui peut être réutilisée