

Dépollution

FR OIL AUTONOME



FTE 408 007 B
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 860

AVANTAGES

- Plug and play.
- Installation rapide et grande facilité d'entretien.
- Autonome et silencieux.
- Collecte et recyclage des émulsions d'huile.
- Efficacité de filtration.

DÉSIGNATION

FR Oil Autonome

Unité filtrante
Centralisée

1500

Modèles
1500 à 8 000

GAMME

- 5 modèles en fonction des débits: 1 500, 3 000, 4 000, 6 000, 8 000.
- Filtration en 2 étapes :
 - Préfiltre G2 à paille métallique,
 - Filtre à poches F9 en microfibre de verre.

APPLICATION / UTILISATION

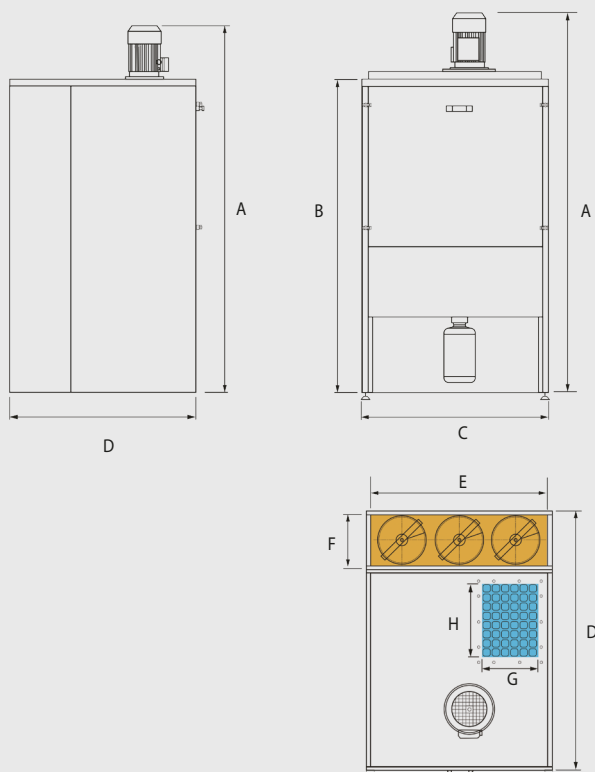
- Aspiration et filtration des brouillards d'huile provenant d'émulsions.
- Industrie mécanique : automobile, transports.

OPTIONS

- Plénum filtre à charbon actif pour élimination des odeurs.
- Plénum insonorisant.
- Siphon pour évacuation.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement et réservation



FR OIL AUTONOME

Unité centralisée filtrante pour brouillards d'huile

TYPE

Ventilateur centrifuge

APPLICATION

Filtration
brouillards d'huile

MÉDIA

Filtre à paille métallique /
Filtre à poches

UTILISATION

Système centralisé

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Modèle	Nombre d'entrées d'air	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
1 500	1 x Ø 260	1890	1655	726	1020	665	260	200	350
3 000	1 x Ø 260	1930	1655	726	1020	665	260	300	350
4 000	2 X Ø 260	1970	1655	726	1370	665	260	300	400
6 000	2 X Ø 260	2070	1655	1020	1370	965	280	300	400
8 000	4 X Ø 260	2260	1770	1445	1370	1385	280	400	400

• Caractéristiques techniques

Modèle	1 500	3 000	4 000	6 000	8 000
Alimentation	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Puissance (kW)	0,75	1,5	3	4	5,5
Nb de tours/minute	2950	2950	2950	2950	2950
Débit max (m3/h)	1 500	3 000	4 000	6 000	7 500
Pression statique (mmH2O)	27	47	70	73	90
Niveau sonore dB(A)	74	78	86	83	84
Niveau sonore avec plénum dB(A)	71	74	80	77	78
Type de filtre	Poches	Poches	Poches	Poches	Poches
Nb bidon de récolte	1	1	1	1	1
Capacité stockage bidon (L)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	160	180	230	350	400
Longueur (mm)	1 020	1 020	1 370	1 370	1 370
Hauteur (mm)	1 890	1 930	1 970	2 070	2 260
Largeur (mm)	726	726	726	1 020	1 445
Efficacité de filtration	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- A : Le mélange air-polluants ou brouillards d'huile traverse un séparateur mécanique avec un élément hélicoïdal et un pré-filtre à paille métallique, où les gouttes d'huile se déposent sur les parois et finissent dans la trémie de récupération.
- B : L'air passe à travers un filtre à poches à grande surface et un filtre HEPA absolu pour éliminer les dernières impuretés résiduelles.
- C : L'huile condensée est récupérée via un système de drainage et tombe directement dans le bidon de récolte.
- D : L'air dépollué est expulsé via un grillage situé sur le dessus de l'unité filtrante.

