



FR Oil Autonome

unidade centralizada de filtragem para vapores de óleo



PLUG & PLAY

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Solução Plug&Play.
- Instalação rápida e facilidade de manutenção.
- Funcionamento autónomo e silencioso.
- Filtragem e recuperação do óleo.
- Elevada eficácia da filtragem.

Gama

- 5 modelos em função do caudal: 1500, 3000, 4000, 6000 ou 8000 m³/h.
- Filtragem em 2 etapas:
 - Pré-filtro G2 de malha metálica.
 - Filtro de bolsas F9 em microfibra de vidro.

Designação

FR Oil Autonome 1500

TIPO

MODELOS

DE 1500 ATÉ 8000

Aplicação / Utilização

- Aspiração e filtragem de vapores de óleo (completa ou emulsionada).
- Indústria mecânica: automóvel, transportes.

Opções

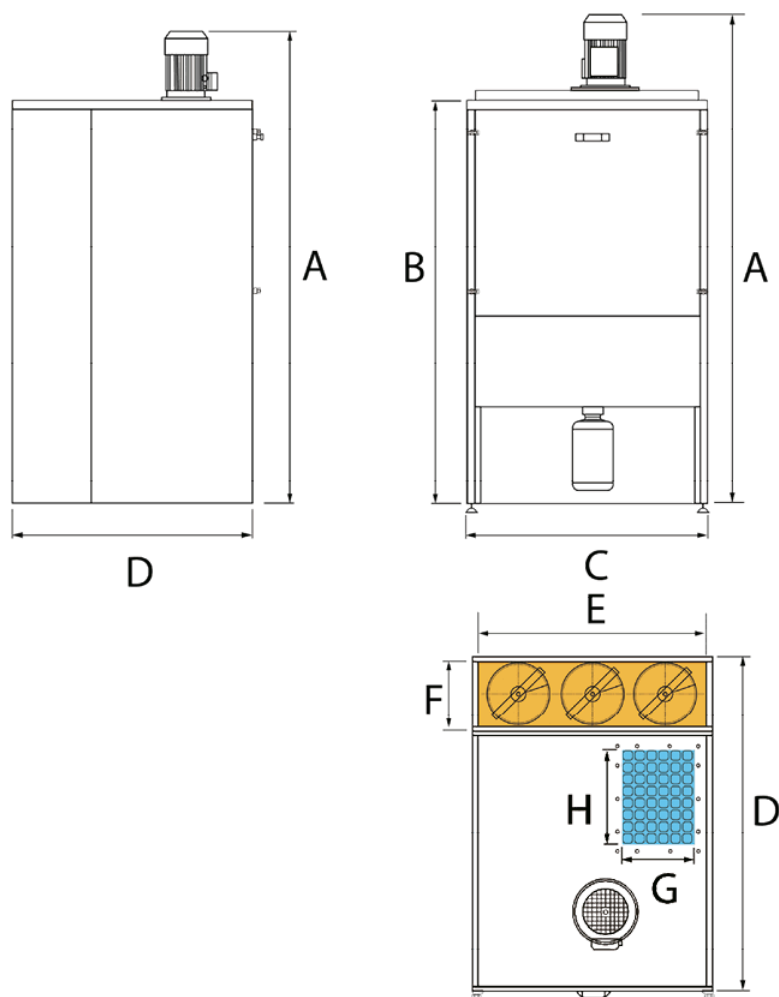
- Pleno com filtro a carvão ativo para remoção dos odores.
- Pleno insonorizado.
- Sifão para evacuação.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

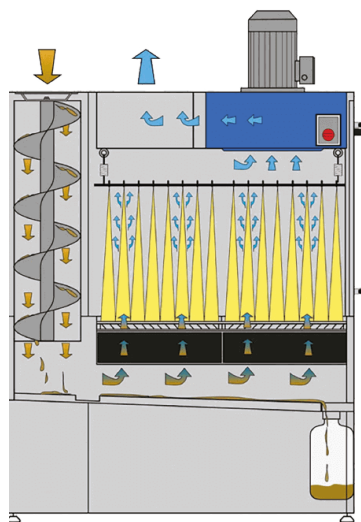
ATRAVANCAMENTOS



Modelo	N.º entradas de ar	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
1500	1 x Ø 260	1890	1655	726	1020	665	260	200	350
3000	1 x Ø 260	1930	1655	726	1020	665	260	300	350
4000	2 x Ø 260	1970	1655	726	1370	665	260	300	400
6000	2 x Ø 260	2070	1655	1020	1370	965	280	300	400
8000	4 x Ø 260	2260	1770	1445	1370	1385	280	400	400

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	1500	3000	4000	6000	8000
Alimentação	400 V - 50 Hz				
Potência [kW]	0,75	1,5	3	4	5,5
Número de rotações / minuto	2950				
Caudal máximo [m³/h]	1500	3000	4000	6000	7500
Pressão estática útil [Pa]	27	47	70	73	90
Nível sonoro [dB(A)]	74	78	86	83	84
Nível sonoro com pleno [dB(A)]	71	74	80	77	78
Tipo de filtro	Bolsas				
Nº de recipientes de recolha	1				
Capacidade de armazenagem do recipiente [L]	5				
Peso [kg]	160	180	230	350	400
Comprimento [mm]	1020		1370		
Altura [mm]	1890	1930	1970	2070	2260
Largura [mm]	726			1020	1445
Eficácia da filtragem	95%				



- A: A mistura de ar-poluentes ou névoas de óleo passa por um separador mecânico com pás helicoidais e um pré-filtro de malha metálica, onde as gotas de óleo ficam depositadas nas paredes e acabam na tremonha de recuperação.
- B: O ar passa por um filtro de bolsas de grande superfície e um filtro HEPA absoluto para eliminar as últimas partículas.
- C: O óleo condensado é recuperado através do sistema de drenagem num recipiente de recolha.
- D: O ar despoluído e limpo é expelido através de uma grelha localizada na parte superior da unidade de filtragem.