



FR Oil Autonome

unidad de filtrado centralizada para vapores de aceite



PLUG & PLAY

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Solución Plug&Play.
- Instalación rápida y facilidad de mantenimiento.
- Funcionamiento autónomo y silencioso.
- Filtración y recuperación de aceite.
- Alta eficiencia de filtración.

Gamma

- 5 modelos según el caudal: 1500, 3000, 4000, 6000 o 8000 m³/h.
- Filtrado en 2 etapas:
 - Prefiltro G2 de malla metálica.
 - Filtro F9 de bolsa en microfibra de vidrio.

Designación

FR Oil Autonome 1500

TIPO

MODELOS

DE 1500 HASTA 8000

Aplicación/uso

- Aspiración y filtración de vapores de aceite (completos o emulsionados).
- Industria mecánica: automóvil, transporte.

Opciones

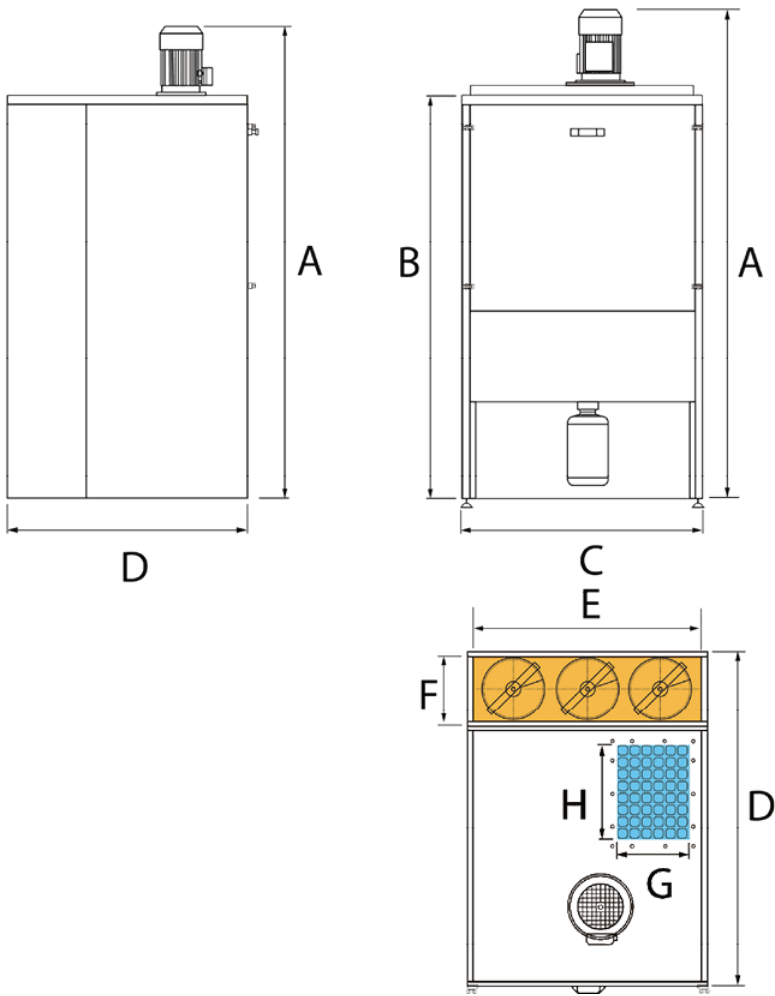
- Completo con filtro de carbón activado para eliminar los olores.
- Totalmente insonorizada.
- Sifón para evacuación.

Embalaje

- Se vende por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

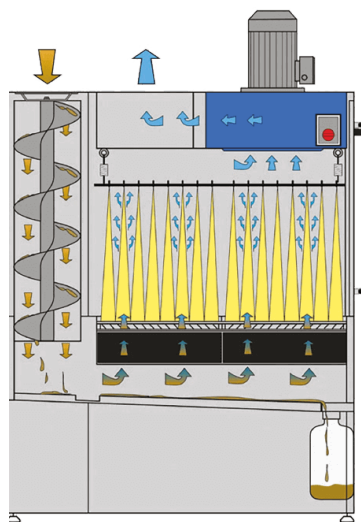
DIMENSIONES



Modelo	N.º entradas de aire	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
Alimentación	400 V - 50 Hz				
Potencia [kW]	0,75	1,5	3	4	5,5
Número de rotaciones / minuto	2950				
Caudal máximo [m³/h]	1500	3000	4000	6000	7500
Presión estática útil [Pa]	27	47	70	73	90
Nivel sonoro [dB(A)]	74	78	86	83	84
Nivel de sonido con pleno [dB(A)]	71	74	80	77	78
Tipo de filtro	Bolsas				
Número de recipientes de recogida	1				
Capacidad de almacenamiento del recipiente [L]	5				
Peso [kg]	160	180	230	350	400
Longitud [mm]	1020			1370	
Altura [mm]	1890	1930	1970	2070	2260
Ancho [mm]	726			1020	1445
Eficacia del filtrado	95%				



- A: La mezcla de aire y contaminantes o neblinas de aceite pasa por un separador mecánico con palas helicoidales y un prefiltro de malla metálica, donde las gotas de aceite se depositan en las paredes y terminan en la tolva de recuperación.
- B: El aire pasa por un filtro de bolsas de gran superficie y un filtro HEPA absoluto para eliminar las últimas partículas.
- C: El aceite condensado se recupera a través del sistema de drenaje en un recipiente de recogida.
- D: El aire depurado y limpio se expulsa a través de una rejilla situada en la parte superior de la unidad de filtrado.