

Oil Stop

Unidad de aspiración y filtración para la eliminación de neblinas de aceite



Oil stop

- Oil stop **1-2-4-6-8**
- Oil stop **R 1-2-4-6-8**
- Oil stop **RH 1-2-4-6-8**
- Oil stop **RHT 1-2-4-6-8**

Design

La unidad de filtración compacta Oil Stop es perfecta para la aspiración y filtración de neblinas de aceite, equipada con un preseparador helicoidal centrífugo, separador de gotas, filtro de paja metálica y por último, filtros en micro fibra de vidrio garantizan la máxima purificación del aire con la recuperación del aceite recogido.

Oil stop

20 Modelos

Preseparador helicoidal

Ventilador

Manómetro diferencial

3 vías de filtrado

Contenedor para recoger aceite

Patas regulables

Highlights

- **Máxima eficiencia** gracias a los materiales filtrantes de alta calidad, para una filtración de hasta el 99,95 %.
- Solución "Plug & Play", sin necesidad de instalación.
- **Manómetro diferencial** para la lectura de la obstrucción de los filtros.
- **El preseparador helicoidal** centrífugo (patentado por Coral) garantiza una mayor duración de todos los filtros y reduce los costes de mantenimiento.
- Si también es necesario reducir los olores, bajo pedido se suministran filtros con carbón activo integrados en el equipo o en el interior del plenum.
- **Además, bajo pedido, se suministran filtros absolutos H13 y H14 integrados en el grupo o dentro del plenum.**
- **Extremadamente silencioso.**
- Bajos costos de mantenimiento y fácil sustitución de los filtros.

Aplicación



Neblina de aceite

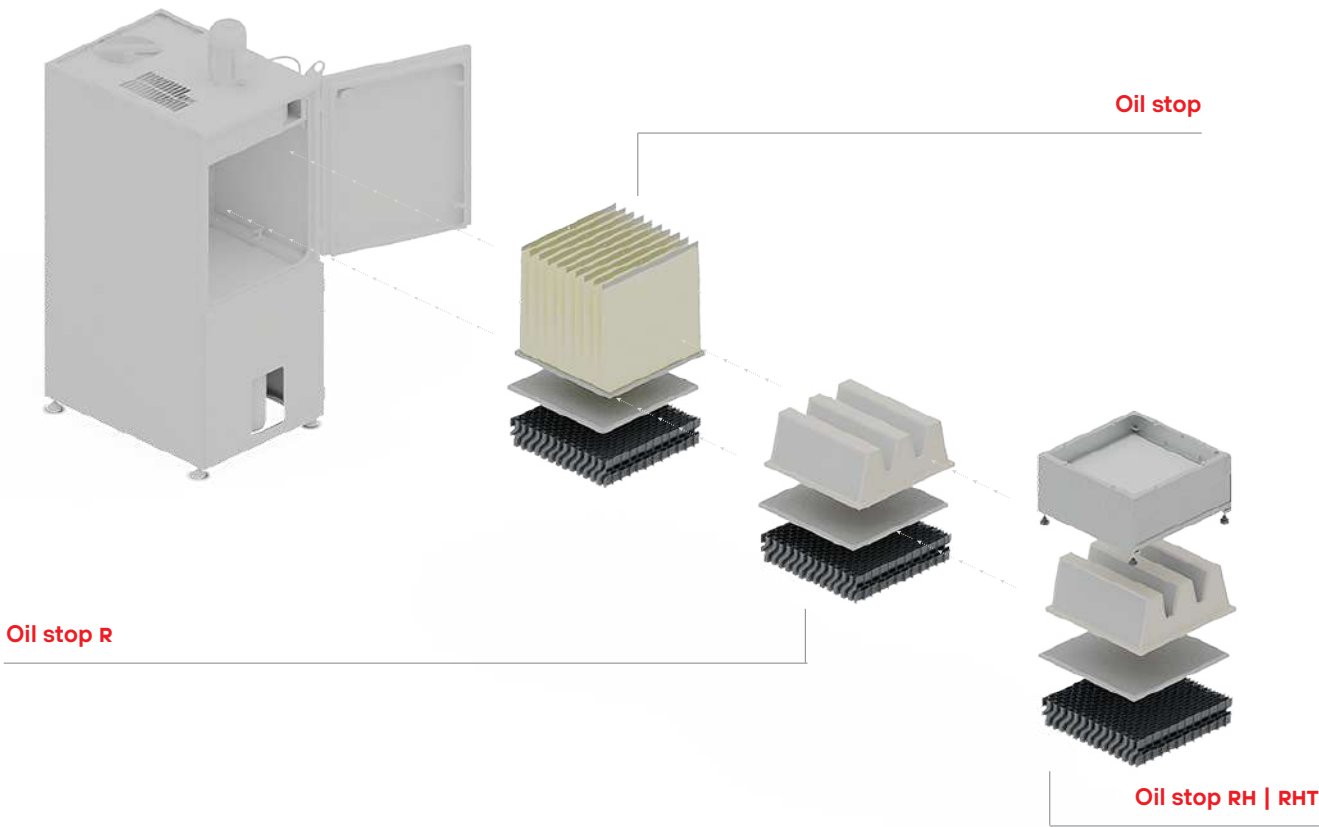
Soluciones de aire limpio

Los filtros Oil Stop están diseñados para eliminar eficazmente las neblina y humos de aceite en diversos contextos industriales, desde la mecánica hasta la alimentación. Son adecuados para maquinaria como tornos, CNC, rectificadoras, impresoras e incluso para instalaciones alimentarias con nebulización de aceites vegetales. Fabricados con materiales de alta eficiencia (prefiltro G2 y filtro principal F9), ofrecen una filtración de hasta el 95 %, con la posibilidad de llegar al 99,95 % gracias a un filtro HEPA H13 y H14.

Bajo pedido, pueden incluir carbones activados para eliminar olores específicos, seleccionados en función de la composición de los contaminantes. Además de su eficacia, se distinguen por su Silencioso, gracias a su estructura interna y a su carenado. Para entornos aún más sensibles al ruido, hay disponibles accesorios aislantes como el plenum insonorizado o el silenciador AFON.



Tecnologia filtrante



Medios filtrantes

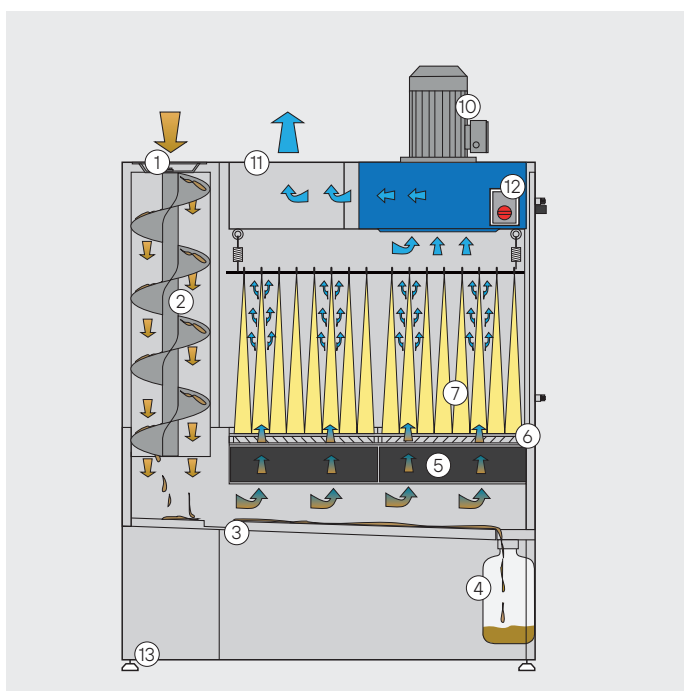
MEDIOS		MATERIALES	Oil stop	Oil stop R	Oil stop RH	Oil stop RHT
SEPARADOR DE GOTAS			■	■	■	■
(EN 779) G2	PREFILTRO	METÁLICA	■	■	■	■
(EN 779) F9	FILTRO DE BOLSAS	MICRO FIBRA DE VIDRIO	■			
(EN779) F9	FILTRO DE BOLSAS RÍGIDAS	MICRO FIBRA DE VIDRIO		■	■	■
(EN 779) H13	FILTRO ABSOLUTO HEPA	MICRO FIBRA DE VIDRIO			■	■



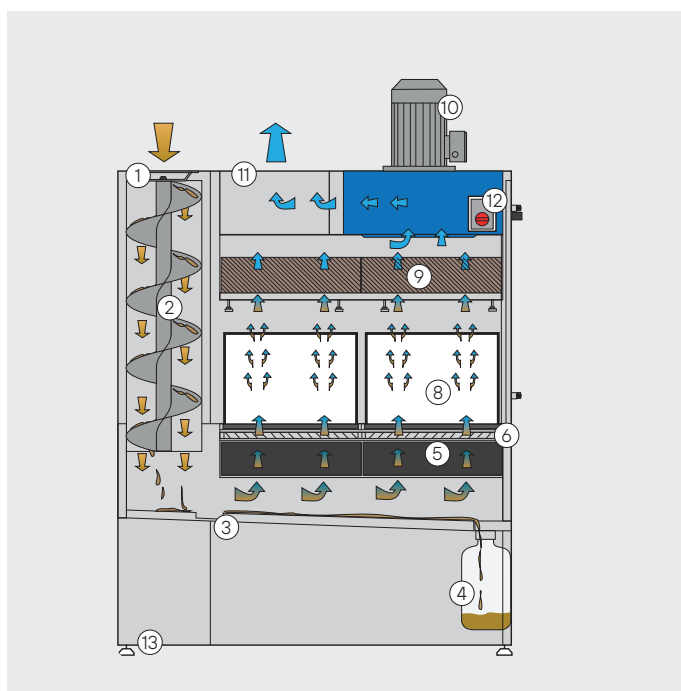
Principio de funcionamiento

El aire contaminado por neblinas oleosas se trata inicialmente en un separador mecánico compuesto por un preseparator helicoidal centrífugo dentro de un tubo revestido con una malla metálica. En esta fase de prefiltración, la fuerza centrífuga generada por el ventilador hace que las gotas de aceite choquen contra las paredes del canal, donde la malla metálica impide que vuelvan al flujo de aire, haciendo que se deslicen hacia la tolva de recolección. Esta fase permite eliminar casi por completo las partículas oleosas más grandes presentes en el aire, antes de que este atraviese el separador de gotas, el prefiltro de paja metálica y posteriormente, un filtro en micro fibra de vidrio. Gracias a la eficiencia del separador de gotas mecánico y del prefiltro, el aire ya está libre de gotas de aceite de tamaño medio-grande. Por último, para eliminar las últimas impurezas, como micro nieblas y vapores oleosos, el aire pasa a través de un filtro en micro fibra de vidrio con una gran superficie filtrante. El aceite recogido se conduce a un bidón o se evacua mediante un sifón con descarga continua, para su posterior reciclaje. El aire así purificado se expulsa a través de una rejilla situada en la parte superior del aparato. En los modelos OIL STOP/R o RH, también a través de un filtro HEPA.

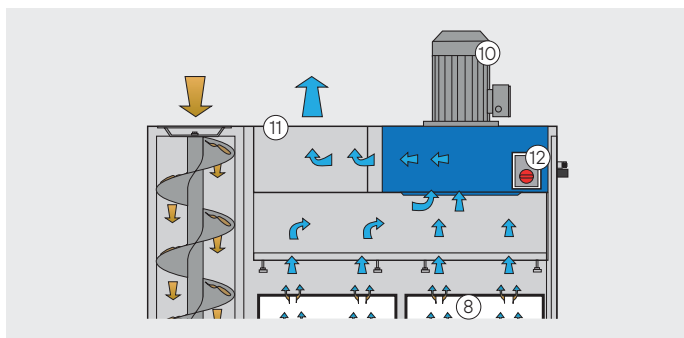
Oil stop



Oil stop RH | RHT



Oil stop R



- ① Entrada neblina de aceite
- ② Separador centrífugo
- ③ Tolva de descarga de aceite
- ④ Contenedor para recoger aceite
- ⑤ Separador de gotas
- ⑥ Prefiltro de paja metálica
- ⑦ Filtro de bolsas
- ⑧ Filtro de bolsas rígidas
- ⑨ Filtro absoluto HEPA
- ⑩ Ventilador
- ⑪ Salida de aire filtrado
- ⑫ Interruptor térmico
- ⑬ Pies reguladores de nivel

Gama de productos



oil stop

Completo con filtro de bolsillos, adecuado para la filtración de nieblas oleosas procedentes de emulsiones.



oil stop R

Completo con filtro de bolsillos rígidos, adecuado para la filtración de neblinas oleosas procedentes de emulsiones.



Oil stop RH

Completo con filtro de bolsillos rígidos y filtro absoluto HEPA H13, adecuado para la filtración de neblinas oleosas procedentes de emulsiones.



Oil stop RHT

Completo con filtro de bolsillos rígidos y filtro absoluto HEPA H13, adecuado para la filtración de humos de aceite entero.

Características técnicas

Características técnicas		Modelo OIL STOP													
		OIL STOP R					OIL STOP RH					OIL STOP RHT			
		1	2	4	6	8	1	2	4	6	8	2	4	6	8
Potencia	kW	0,75	1,5	3	4	5,5	0,75	1,5	3	4	5,5	1,5	3	4	2x3
Caudal de aire nominal	m³/h	1000	2400	3600	5400	7000	800	1800	3000	5000	6650	1800	3750	5700	7500
Caudal máximo	m³/h	1500	3000	4000	6000	7500	1200	2000	3500	5500	7000	2000	4000	6000	8000
Superficie filtrante	m²	6,65	6,65	10,6	15,4	21,2	14	14	28	28	56	28	28	56	56
Eficiencia de filtración		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Capacidad de almacenamiento	lt	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	2x5
Ventilador		2950					2950					2950			
Fuente de alimentación STD	V Hz	400 50					400 50					400 50			
Nivel sonoro	dB	74	78	86	83	84	74	76	85	82	83	75	85	82	83
Nivel sonoro con plenum insonorizado	dB	71	74	80	77	78	71	73	79	76	77	72	79	76	77
Peso total	kg	160	180	230	350	400	165	195	250	370	430	240	360	450	750
Presión estática	mmH₂O	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90	55	85	90	100



Componentes estándar

Oil stop | R | RH | RHT



Manómetro diferencial de lectura de obstrucción de

Oil stop | R | RH | RHT



Interrupor térmico ON/OFF del ventilador

Oil stop | R | RH



Bidón para la recolección de aceite

Optional

Oil stop | R | RH | RHT



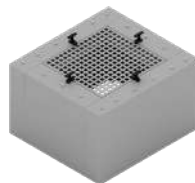
Conexión de entrada

Oil stop | R | RH | RHT



Conexión de salida

Oil stop | R | RH | RHT



Plenum insonorizado con malla

Oil stop | R | RH | RHT



Plenum insonorizado con carbón activo

Oil stop | R | RH | RHT



Plenum insonorizado con filtros HEPA H13 y HEPA H14

Oil stop | R | RH | RHT



Presostato diferencial con contacto limpio para señalar la obstrucción del filtro



Oil stop | R | RH | RHT



Cuadro eléctrico con gestión del presostato diferencial

Oil stop | R | RH | RHT



Kit silenciador AFON + difusor

Oil stop | R | RH | RHT



Conexión para silenciador y difusor de aire

Oil stop | R | RH | RHT



Sifón para desagüe

Oil stop | R | RH | RHT



Kit de ruedas con base

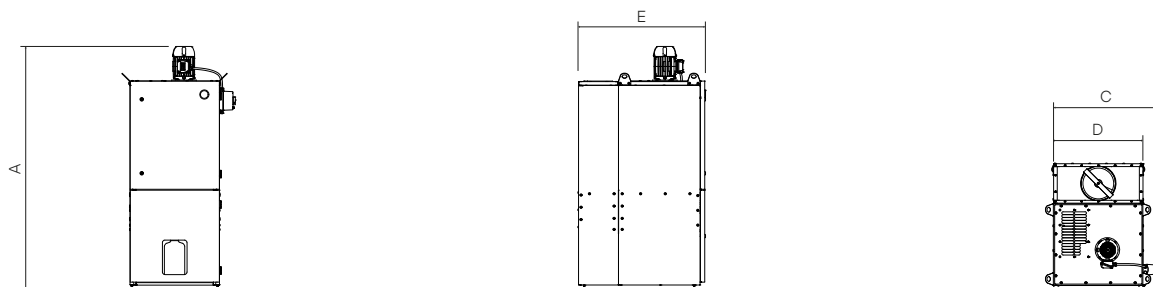
Oil stop | R | RH | RHT



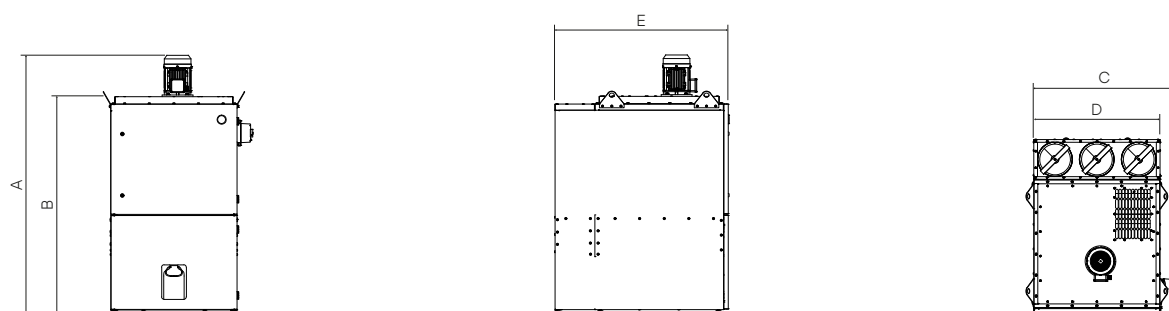
brazo Evolution No Smoke

Dimensiones generales

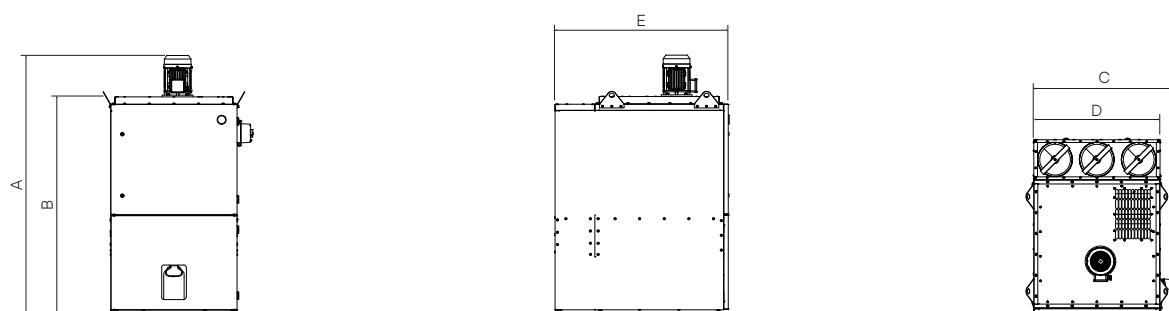
OIL STOP 1-2 | R 1-2 | RH 1-2



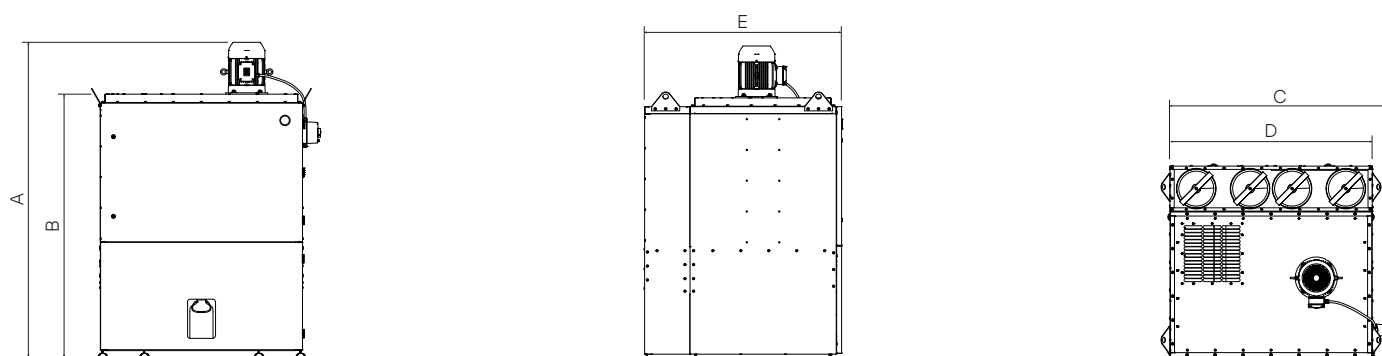
OIL STOP 4 | R 4 | RH 4



OIL STOP 6 | R 6 | RH 6



OIL STOP 8 | R 8 | RH 8



Dimensiones generales

MODELO	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
Oil stop 1 R 1 RH 1	1983	1700	856	666	1024
Oil stop 2 R 2 RH 2	1983	1700	856	666	1024
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	1983	1700	856	666	1410
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	2106	1770	1160	966	1410
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	2260	1880	1574	1446	1410