

Oil stop

Unità di aspirazione e filt azione per l'abbattimento delle nebbie d'olio



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

L'unità filt ante compatta Oil Stop è perfetta per aspirazione e filt azione delle nebbie oleose, dotato di un pre separatore elicoidale centrifugo, separatore di gocce, filt o in paglia metallica ed infine di filtri a tasche che garantiscono la massima purificazione dell'aria con il recupero dell'olio raccolto.

Oil stop

20 Modelli

Pre separatore elicoidale

Ventilatore

Manometro differenziale

3 stradi filtranti

Bidone di raccolta olio

Piedini regolabili



Highlights

- **Massima efficienza** grazie ai materiali filt anti di alta qualità, per una filt azione fino al 99,95%
- Soluzione **"Plug & Play"**, senza bisogno di installazione.
- **Manometro differenziale** di lettura intasamento filtri.
- **Il pre separatore elicoidale** centrifugo (brevettato Coral) garantisce una maggiore durata di tutti i setti filt anti e riduce i costi di manutenzione.
- Se è necessario ridurre anche gli odori, su richiesta si forniscono **filtri con carboni attivi** integrati nel gruppo o all'interno del plenum.
- Su richiesta si forniscono **filtri assoluti H13 & H14** integrati nel gruppo o all'interno del plenum.
- **Estremamente silenzioso.**
- Bassi costi di **manutenzione e facile** sostituzione dei filtri

Applicazioni



Nebbie oleose

Soluzioni per l'aria pulita

I filtri oil stop sono progettati per rimuovere in modo efficace nebbie oleose e fumi in vari contesti industriali, dalla meccanica all'alimentare. Sono adatti a macchinari come torni, CNC, rettificatrici, stampatrici e anche a impianti alimentari con nebulizzazione di oli vegetali.

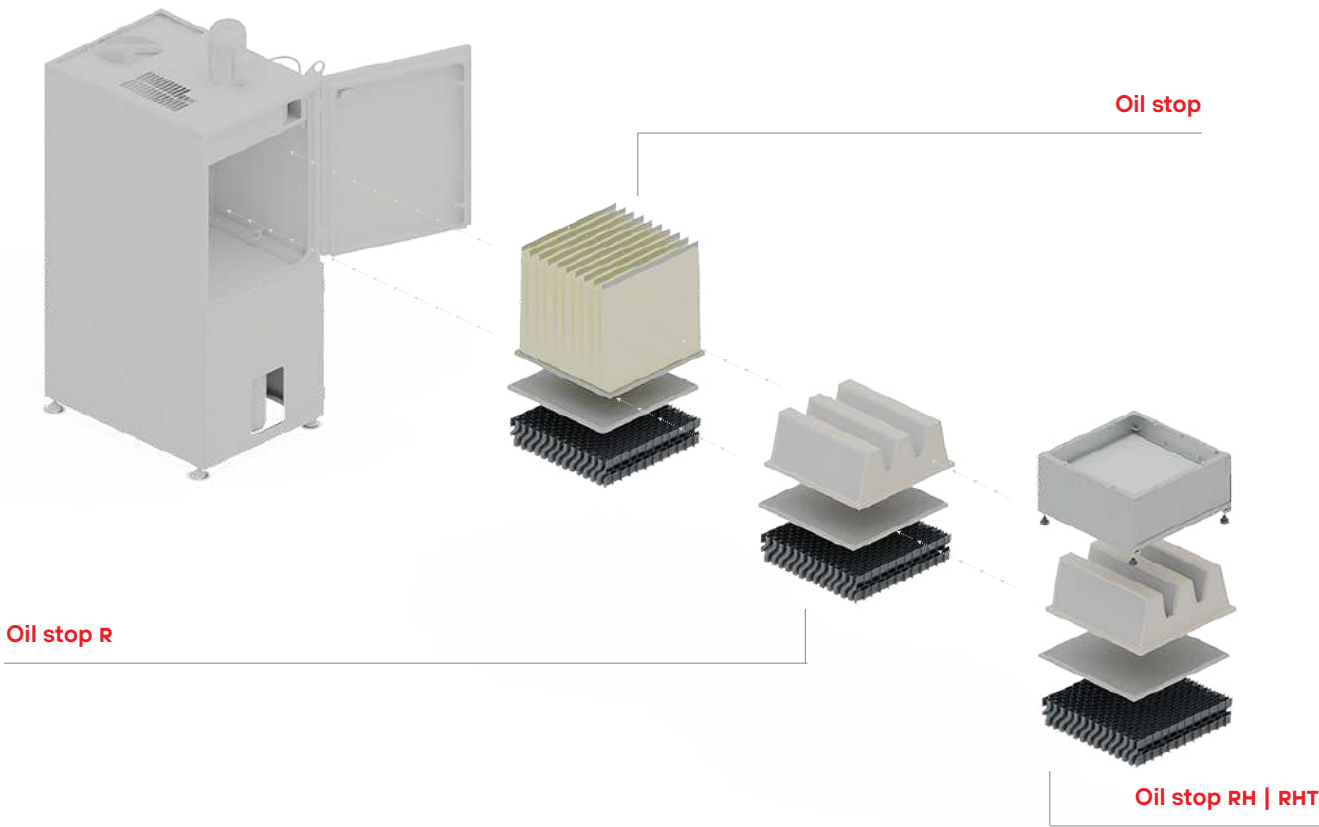
Realizzati con materiali ad alta efficienza (prefiltro G2 e filtro principale F9), offrono una filtrazione fino al 95%, con possibilità di arrivare al 99,95% grazie a un filtro HEPA H13 e H14.

Su richiesta, possono includere carboni attivi per eliminare odori specifici, selezionati in base alla composizione degli inquinanti.

Oltre all'efficacia si distinguono per la silenziosità, grazie alla struttura interna e alla carenatura. Per ambienti ancora più sensibili al rumore, sono disponibili accessori insonorizzanti come il plenum insonorizzato e il silenziatore AFON.



Tecnologia filtrante

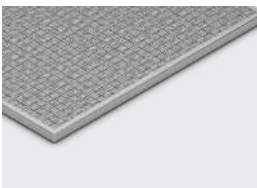


Media Filtranti

MEDIA			MATERIALI	Oil stop	Oil stop R	Oil stop RH	Oil stop RHT
	SEPARATORE DI GOCCIE			■	■	■	■
(EN 779) G2	PREFILTRO	METALLICO		■	■	■	■
(EN 779) F9	FILTRO A TASCHE	MICROFIBRA DI VETRO		■			
(EN779) F9	FILTRO A TASCHE RIGIDE	MICROFIBRA DI VETRO			■	■	■
(EN 779) H13	FILTRO ASSOLUTO HEPA	MICROFIBRA DI VETRO				■	■



Separatore di gocce



Pre filtro in paglia metallica



Filtro a tasche



Filtro a tasche rigide



Filtro assoluto HEPA

Principio di funzionamento

L'aria inquinata da nebbie oleose viene inizialmente trattata in un separatore meccanico composto da un pre separatore elicoidale centrifugo all'interno di un tubo incamiciato con una rete metallica. In questa fase di pre-filt azione, la forza centrifuga generata dal ventilatore fa urtare le goccioline d'olio contro le pareti del canale, dove la rete metallica impedisce che ritornino nel flusso d'aria, facendole invece scivolare verso la tramoggia di raccolta. Questa fase consente di rimuovere quasi completamente le particelle oleose più grandi presenti nell'aria, prima che essa attraversi il separatore di gocce, il prefilt o in paglia metallica e successivamente un filt o a tasche. Grazie all'efficienz del separatore di gocce meccanico e del prefilt o, l'aria risulta già priva di gocce d'olio di dimensioni medio-grandi.

Infine, per eliminare le ultime impurità come micro nebbie e vapori oleosi, l'aria passa attraverso un filt o a tasche ad alta superficie filt ante. L'olio raccolto è convogliato in un bidoncino o evacuato tramite sifone con scarico in continuo, per poi essere eventualmente riciclato. L'aria così depurata viene poi espulsa tramite una griglia posta nella parte superiore dell'apparecchio.

Nei modelli **OIL STOP/ R o RH**, anche attraverso un filt o hepa.

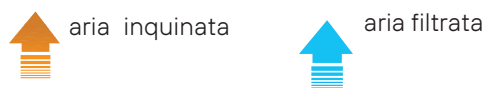
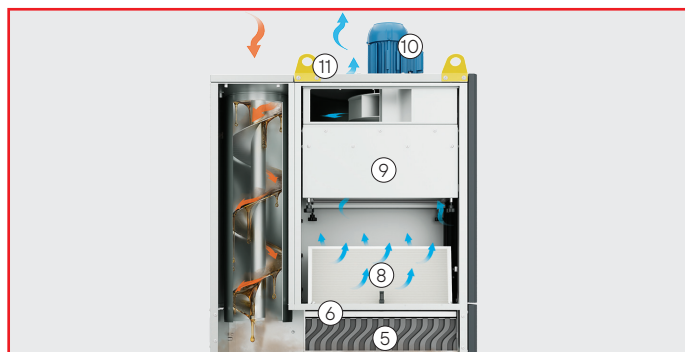
Oil stop



Oil stop R



Oil stop RH | RHT



- ① Ingresso nebbie oleose
- ② Separatore centrifugo
- ③ Tramoggia scarico olio
- ④ Bidone di raccolta olio
- ⑤ Separatore di Gocce
- ⑥ Prefiltro in paglia metallica
- ⑦ Filtro a tasche
- ⑧ Filtro a tasche rigide
- ⑨ Filtro assoluto HEPA
- ⑩ Ventilatore
- ⑪ Uscita aria filtrata
- ⑫ Piedini di regolazione livello

Gamma di prodotti



oil stop

Completo di filtri a tasche, adatto alla filtrazione di nebbie oleose da emulsioni.



oil stop R

Completo di filtri a tasche rigide, adatto alla filtrazione di nebbie oleose da emulsioni.



Oil stop RH

Completo di filtri a tasche rigide e filtri assoluti HEPA H13, adatto alla filtrazione di nebbie oleose da emulsioni.



Oil stop RHT

Completo di filtri a tasche rigide e filtri assoluti HEPA H13, adatto alla filtrazione di fumi da olio intero.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello 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		
Potenza	kW	0,75	1,5	3	4	5,5	0,75	1,5	3	4	5,5	1,5	3	4	2x3		
Portata d'aria nominale	m³/h	1000	2400	3600	5400	7000	800	1800	3000	5000	6650	1800	3750	5700	7500		
Portata massima	m³/h	1500	3000	4000	6000	7500	1200	2000	3500	5500	7000	2000	4000	6000	8000		
Superficie fil ante	m2	6,65	6,65	10,6	15,4	21,2	14	14	28	28	56	28	28	56	56		
Efficienza di fi azione		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%		
Capacità di stoccaggio bidoni	lt	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	2x5		
Giri		2950					2950					2950					
Alimentazione elettrica STD	V	400					400					400					
	Hz	50					50					50					
Rumorosità	dB	74	78	86	83	84	74	76	85	82	83	75	85	82	83		
Rumorosità con plenum insonorizzato	dB	71	74	80	77	78	71	73	79	76	77	72	79	76	77		
Peso totale	kg	160	180	230	350	400	165	195	250	370	430	240	360	450	750		
Pressione statica utile	mmH2O	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90	55	85	90	100		



Componenti generali

Oil stop | R | RH | RHT



Manometro differenziale

Oil stop | R | RH | RHT



Interruttore termico ON/OFF

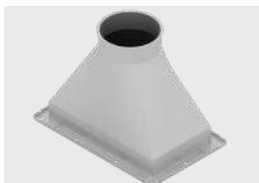
Oil stop | R | RH



Bidone di raccolta olio

Optional

Oil stop | R | RH | RHT



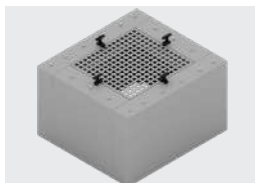
Raccordo d'ingresso

Oil stop | R | RH | RHT

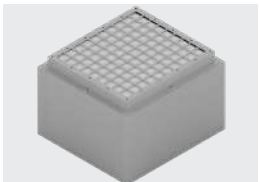


Raccordo di uscita

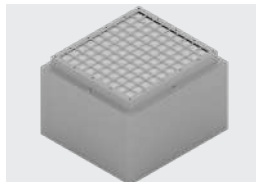
Oil stop | R | RH | RHT

Plenum insonorizzato
con rete

Oil stop | R | RH | RHT

Plenum insonorizzato
con carboni attivi

Oil stop | R | RH | RHT

Plenum insonorizzato con
filtri HEPA H13 & HEPA H14

Oil stop | R | RH | RHT

Pressostato differenziale
con contatto pulito per
segnalazio intasamento filtro

Oil stop | R | RH | RHT

Quadro elettrico con
gestione pressostato
differenziale

Oil stop | R | RH | RHT

Kit silenziatore AFON +
diffusore

Oil stop | R | RH | RHT

Raccordo per silenziatore e
diffusore d'aria

Oil stop | R | RH | RHT



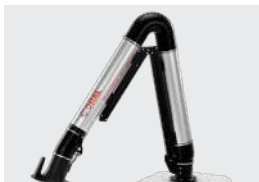
Sifone per scarico

Oil stop | R | RH | RHT



Kit ruote con base

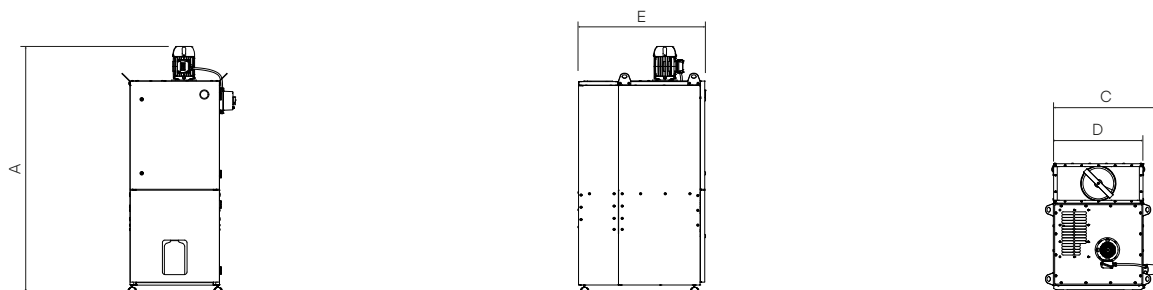
Oil stop | R | RH | RHT



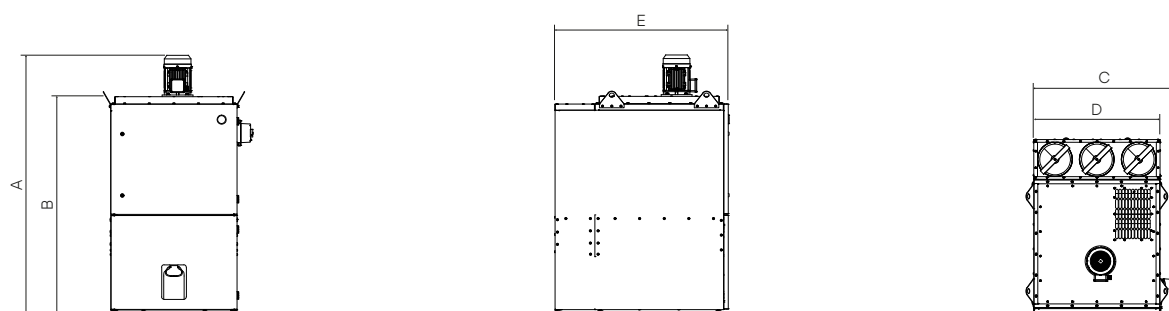
Braccio Evolution No Smoke

Dimensioni d'ingombro

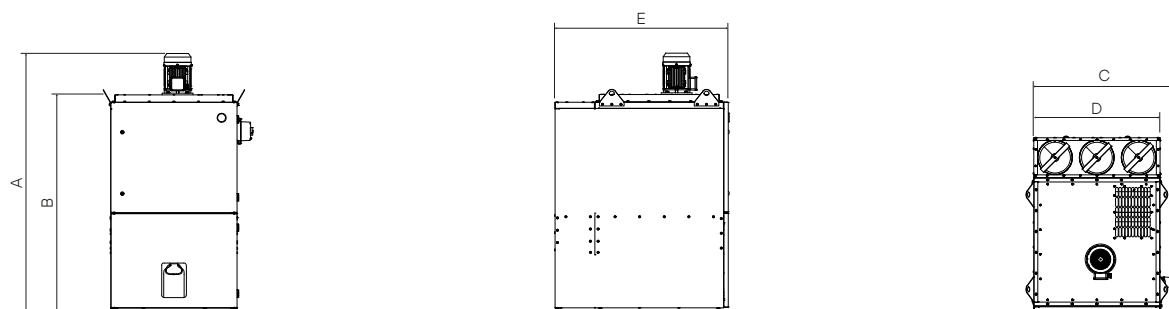
OIL STOP 1-2 | R 1-2 | RH 1-2



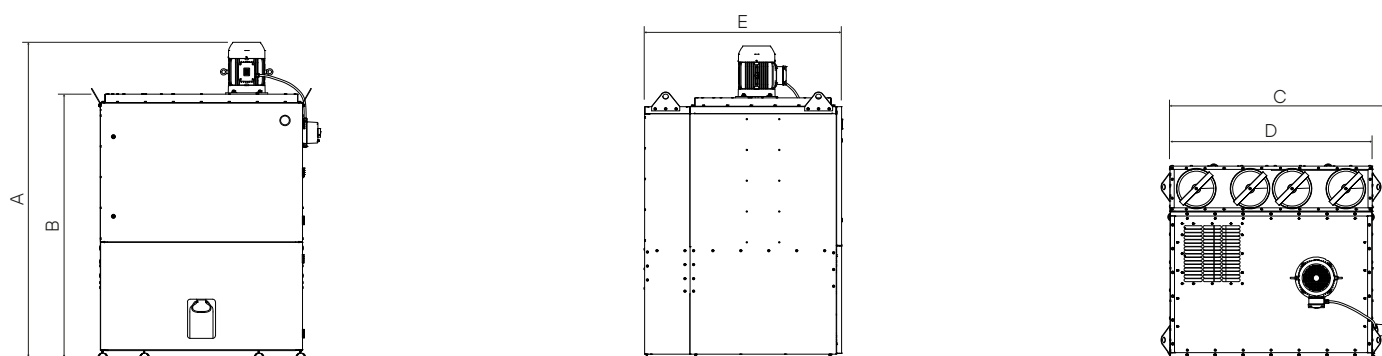
OIL STOP 4 | R 4 | RH 4 | RHT 2



OIL STOP 6 | R 6 | RH 6 | RHT 4

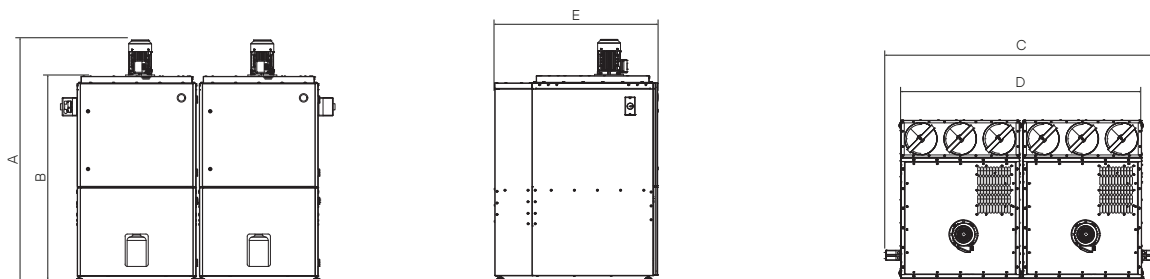


OIL STOP 8 | R 8 | RH 8 | RHT 6



Dimensioni d'ingombro

OIL STOP RHT 8



MODELLO	DIMENSIONI (mm)				
	A	B	C	D	E
Oil stop 1 R 1 RH 1	1934	1698	872	726	1030
Oil stop 2 R 2 RH 2	1979	1698	872	726	1030
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	2010	1696	872	726	1415
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	2110	1776	1172	1026	1413
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	2255	1876	1592	1446	1415
Oil stop RHT 8	2090	1776	2374	2082	1413

Imballaggio dell'unità per la spedizione



MODELLO	PEDANA N.	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Oil stop 1 R 1 RH 1	1	1200 x 800 x 2100	180
Oil stop 2 R 2 RH 2	1	1200 x 800 x 2100	180
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	1	1500 x 800 x 2100	360
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	1	1550 x 1150 x 2300	520
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	1	1550 x 1500 x 2400	510
Oil stop RHT 8	2	1500 x 1200 x 2400	700

MODELLO Plenum insonorizzato	PEDANA N.	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Oil stop 1 R 1 RH 1	1	800 x 800 x 700	40
Oil stop 2 R 2 RH 2	1	800 x 800 x 700	40
Oil stop 4 R 4 RH 4 RHT 2	1	1200 x 800 x 700	60
Oil stop 6 R 6 RH 6 RHT 4	1	1100 x 1100 x 700	80
Oil stop 8 R 8 RH 8 RHT 6	1	1500 x 1100 x 700	100
Oil stop RHT 8	2	1200 x 1200 x 800	200

Tutti i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.



Made in Coral

Coral produce il 100% dei componenti di un sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria industriale nello stabilimento di Volpiano, alle porte di Torino. La qualità dei materiali utilizzati e la nostra esperienza nel settore garantiscono una produzione di alto livello per tutto ciò che realizziamo.

ITALIA

MILANO	p: +39 02 95.30.1003
TORINO	p: +39 011 99.80.141
VICENZA	p: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p: +39 051 69.26.335

FRANCE

LYON	p: +33 4 74 944 562
PARIS	p: +33 1 60 868 069
POITIERS	p: +33 5 49 379 596

GERMANY

LEVERKUSEN	p: +49.214.312.663.20
------------	-----------------------

UNITED KINGDOM

LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p: +44 1 706 377344
------------------------	---------------------

MIDDLE EAST

DUBAI UAE	p: +971 56 1028130
-----------	--------------------

INDIA

BANGALORE	p: +91 734 888 2333 - 2777
-----------	----------------------------

SINGAPORE

SINGAPORE	p: +65 88338991
-----------	-----------------

U.S.A.

KYLE, TX	p: +1 480 796 5352
----------	--------------------



CORAL s.p.a.
Corso Europa, 597 10088
Volpiano (Torino) ITALY

p: +39 011 98.22.000
e: info@coral.eu

coral.eu



For a cleaner future.