

Oil stop

Unité d'aspiration et de filtration pour l'élimination des brouillards d'huile



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'unité de filtration compacte Oil Stop est parfaite pour l'aspiration et la filtration des brouillards d'huiles. Elle est équipée d'un pré-séparateur hélicoïdal centrifuge, d'un séparateur de gouttes, d'un filtre en paille métallique et d'un filtre à poches en microfibre de verre qui garantissent une purification maximale de l'air avec récupération de l'huile collectée.

Oil stop

20 Modèles

Pré-séparateur hélicoïdal

Ventilateur

Manomètre différentiel

3 voies de filtration

Bidon de collecte d'huile

Pieds réglables



Highlights

- **Efficacité maximale** grâce à des matériaux filtrants de haute qualité, pour une filtration jusqu'à 99,95%.
- Solution **"Plug & Play"**, sans installation nécessaire.
- **Manomètre différentiel** de lecture du colmatage des filtres.
- **Le pré-séparateur hélicoïdal** centrifuge (breveté par Coral) garantit une plus grande durée de vie de tous les filtres et réduit les coûts d'entretien.
- Si besoin de réduire les odeurs, nous fournissons sur demande des filtres à charbon actif intégrés dans le groupe ou à l'intérieur du plénum.
- **Nous fournissons sur demande des filtres absolus H13&H14 intégrés dans le groupe ou à l'intérieur du plénum.**
- **Extrêmement silencieux.**
- Faibles coûts d'entretien et remplacement facile des filtres.

Application



Brouillards d'huile

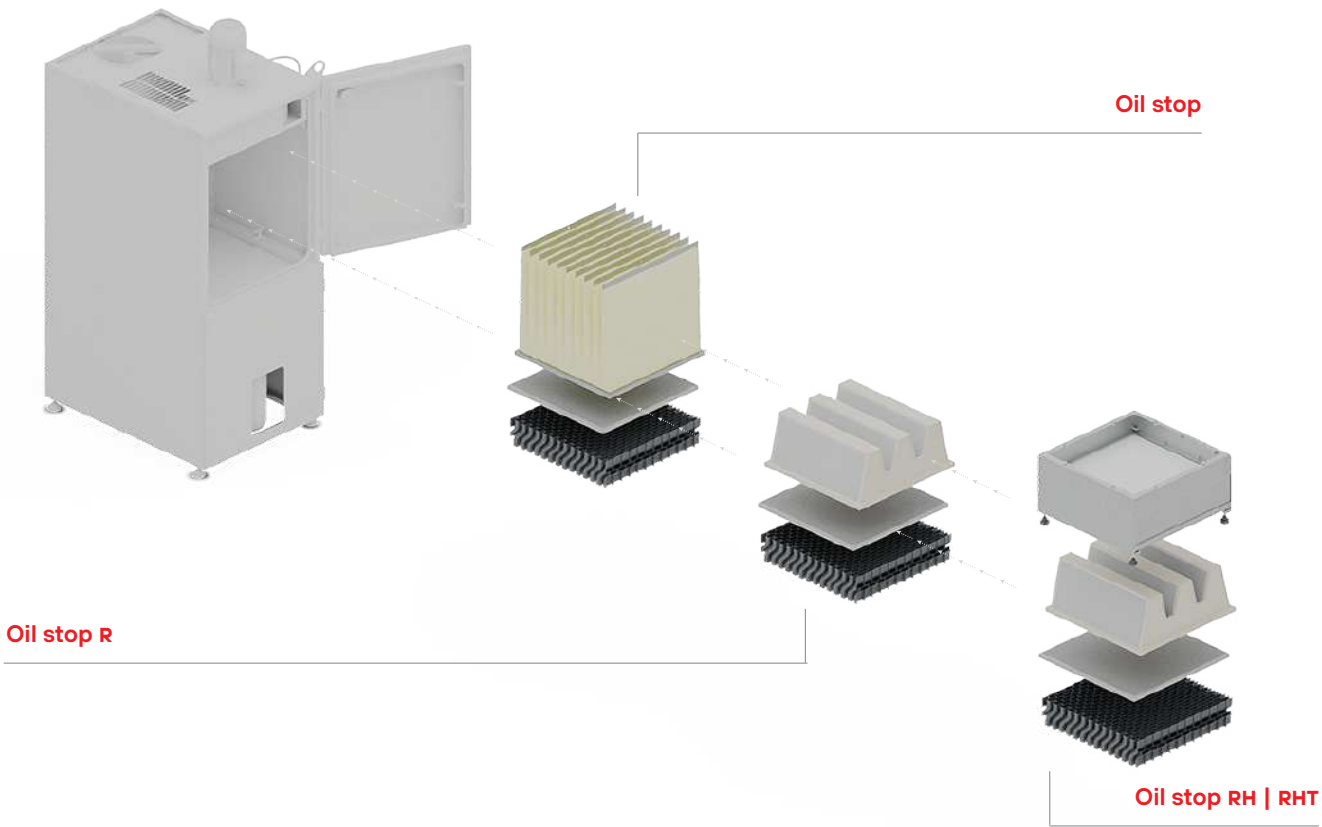
Solutions pour filtrer l'air

Les filtres Oil Stop sont conçus pour éliminer efficacement les brouillards d'huile et les fumées dans divers contextes industriels, de la mécanique à l'alimentation. Ils conviennent aux machines telles que les tours, les machines à commande numérique, les rectifieuses, les imprimantes et même aux installations alimentaires avec pulvérisation d'huiles végétales. Fabriqués avec des matériaux à haute efficacité (préfiltre G2 et filtre principal F9), ils offrent une filtration allant jusqu'à 95 %,

avec la possibilité d'atteindre 99,95 % grâce à un filtre HEPA H13 et H14. Sur demande, ils peuvent inclure des charbons actifs pour éliminer des odeurs spécifiques, sélectionnés en fonction de la composition des polluants. Outre leur efficacité, ils se distinguent par leur silence, grâce à leur structure interne et à leur carénage. Pour les environnements encore plus sensibles au bruit, des accessoires insonorisants sont disponibles, tels que le plenum insonorisé ou le silencieux AFON.



Technologie

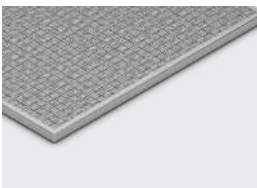


Média filtrant

MÉDIA	MATÉRIEL		Oil stop	Oil stop R	Oil stop RH	Oil stop RHT
	SÉPARATEUR DE GOUTTES		■	■	■	■
(EN 779) G2	PRÉFILTRE	MÉTALLIQUE	■	■	■	■
(EN 779) F9	FILTRE À POCHE	MICROFIBRE DE VERRE	■			
(EN779) F9	FILTRE À POCHE RIGIDES	MICROFIBRE DE VERRE		■	■	■
(EN 779) H13	FILTRE ABSOLU HEPA	MICROFIBRE DE VERRE			■	■



Séparateur de gouttes



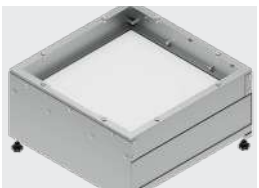
Préfiltre en paille métallique



Filtre à poches en microfibre de verre



Filtre à poches rigides

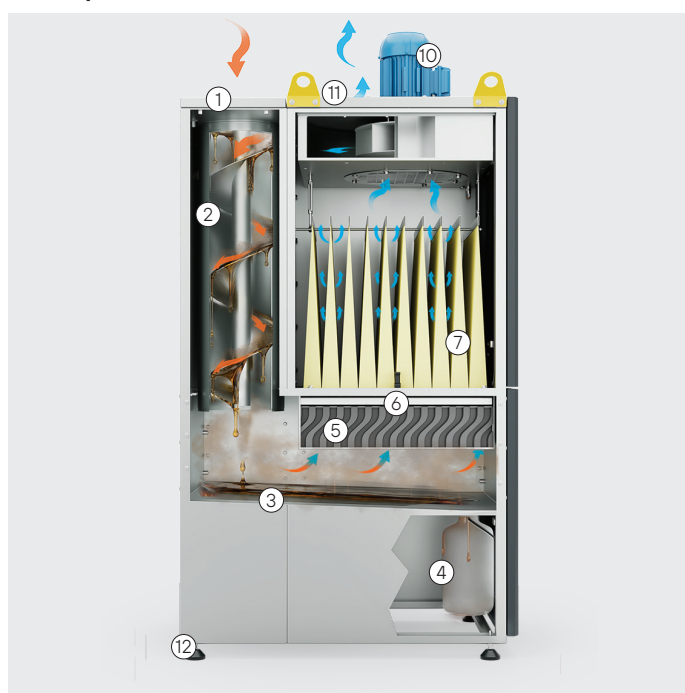


Filtre absolu HEPA

Principe de fonctionnement

L'air pollué par des brouillards d'huile est d'abord traité dans un séparateur mécanique composé d'un pré-séparateur hélicoïdal à l'intérieur d'un tube recouvert d'un treillis métallique. Au cours de cette phase de préfiltration, la force centrifuge générée par le ventilateur projette les gouttelettes huileuses contre les parois du canal, où le treillis métallique les empêche de retourner dans le flux d'air, les faisant glisser vers la trémie de collecte. Cette phase permet d'éliminer presque complètement les particules huileuses les plus grosses présentes dans l'air, avant que celui-ci ne traverse le séparateur de gouttes, le préfiltre en paille métallique, puis un filtre à poches. Grâce à l'efficacité du séparateur de gouttes et du préfiltre, l'air est déjà exempt de gouttes d'huile de taille moyenne à grande. Enfin, pour éliminer les dernières impuretés telles que les micro-brouillards et les vapeurs huileuses, l'air passe à travers un filtre à poches à grande surface filtrante. L'huile collectée est acheminée dans un petit bidon ou évacuée par un siphon à décharge continue, pour être ensuite éventuellement recyclée. L'air ainsi purifié est ensuite expulsé par une grille située dans la partie supérieure de l'appareil. Pour les modèles OIL STOP/R ou RH, il passe également par un filtre HEPA.

Oil stop



Oil stop R



Oil stop RH | RHT



air pollué



air filtré

- ① Entrée brouillards d'huile
- ② Séparateur centrifuge
- ③ Trémie d'évacuation d'huile
- ④ Bidon de récupération
- ⑤ Séparateur de gouttes
- ⑥ Préfiltre en paille métallique
- ⑦ Filtre à poches
- ⑧ Filtre à poches rigides
- ⑨ Filtre absolu HEPA
- ⑩ Ventilateur
- ⑪ Sortie d'air filtré
- ⑫ Pieds de réglage du niveau

Gamme de produits



oil stop

Équipé d'un filtre à poches, adapté à la filtration des brouillards d'huile provenant d'émulsions.



oil stop R

Équipé d'un filtre à poches rigides, adapté à la filtration des brouillards d'huile provenant d'émulsions.



Oil stop RH

Équipé d'un filtre à poches rigides et d'un filtre absolu HEPA H13, adapté à la filtration des brouillards d'huile provenant d'émulsions.



Oil stop RHT

Équipé d'un filtre à poches rigides et d'un filtre absolu HEPA H13, adapté à la filtration des fumées d'huile entière.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Modèle 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
Puissance	kW	0,75	1,5	3	4	5,5	0,75	1,5	3	4	5,5	1,5	3	4	2x3
Débit d'air nominal	m³/h	1000	2400	3600	5400	7000	800	1800	3000	5000	6650	1800	3750	5700	7500
Débit maximal	m³/h	1500	3000	4000	6000	7500	1200	2000	3500	5500	7000	2000	4000	6000	8000
Surface filt ante	m2	6,65	6,65	10,6	15,4	21,2	14	14	28	28	56	28	28	56	56
Efficac é de filt ation		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Capacité décolmatage des bidons	lt	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	1x5	2x5
Nombre de tours		2950					2950					2950			
Alimentation STD	V Hz	400 50					400 50					400 50			
Niveau sonore	dB	74	78	86	83	84	74	76	85	82	83	75	85	82	83
Niveau sonore Avec plenum insonorisé	dB	71	74	80	77	78	71	73	79	76	77	72	79	76	77
Poids total	kg	160	180	230	350	400	165	195	250	370	430	240	360	450	750
Pression statique	mmH2O	27	47	70	73	90	27	50	70	70	90	55	85	90	100



Composants standard

Oil stop | R | RH | RHT



Manomètre différentiel pour la lecture du colmatage des filtres

Oil stop | R | RH | RHT



Interrupteur thermique ON/OFF du ventilateur

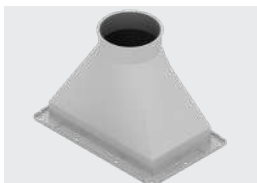
Oil stop | R | RH



Bidon de récupération

En options

Oil stop | R | RH | RHT



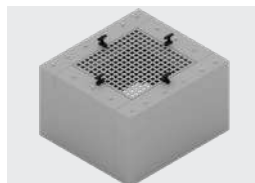
Raccord d'entrée

Oil stop | R | RH | RHT



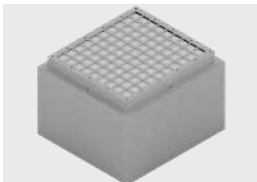
Raccord de sortie

Oil stop | R | RH | RHT



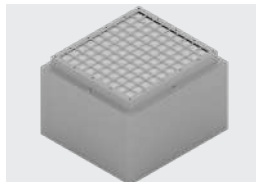
Plenum insonorisé avec grille

Oil stop | R | RH | RHT



Plenum insonorisé avec charbon actif

Oil stop | R | RH | RHT



Plenum insonorisé avec filtres HEPA H13 & HEPA H15

Oil stop | R | RH | RHT



Pressostat différentiel avec contact pour signaler l'encrassement du filtre



Oil stop | R | RH | RHT



Armoire électrique avec gestion du pressostat différentiel

Oil stop | R | RH | RHT



Kit silencieux AFON + diffuseur

Oil stop | R | RH | RHT



Raccord pour silencieux et diffuseur d'air

Oil stop | R | RH | RHT



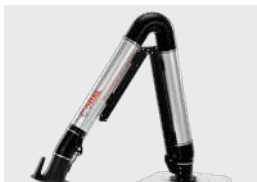
Siphon pour décharge

Oil stop | R | RH | RHT



Kit roues avec base

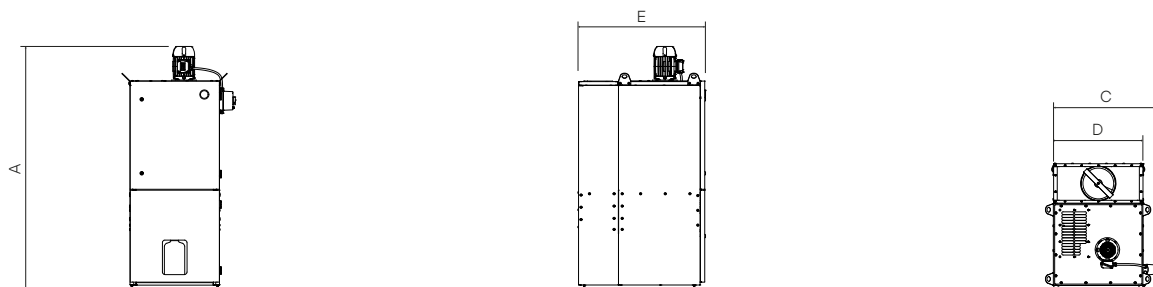
Oil stop | R | RH | RHT



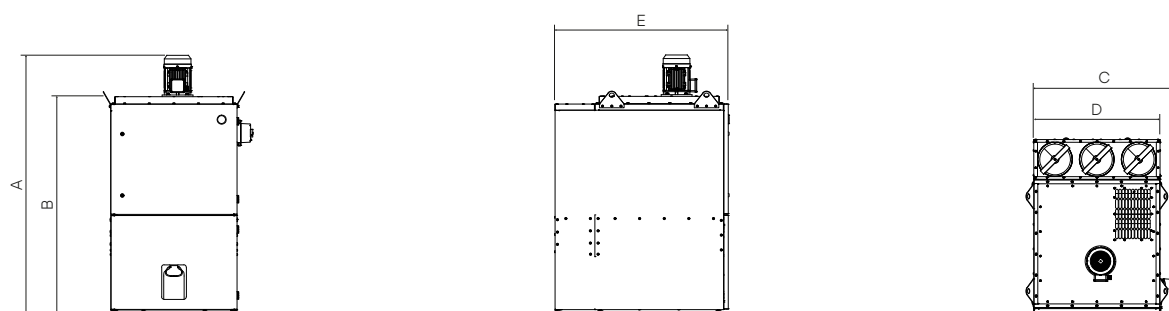
bras Evolution No Smoke

Dimensions générales

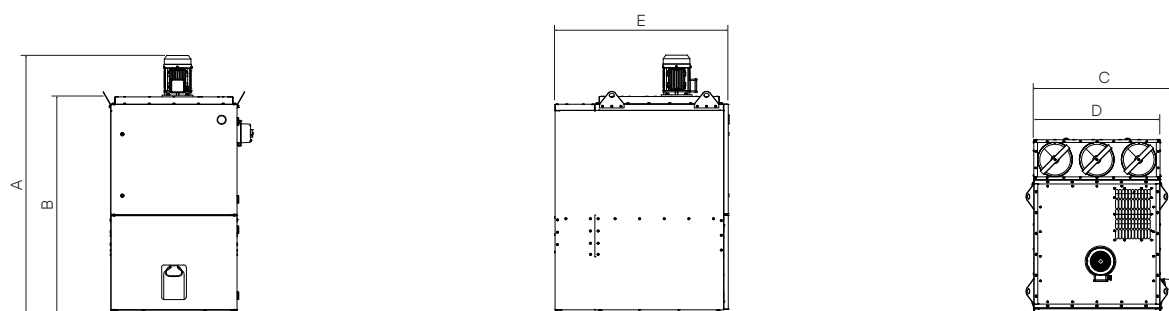
OIL STOP 1-2 | R 1-2 | RH 1-2



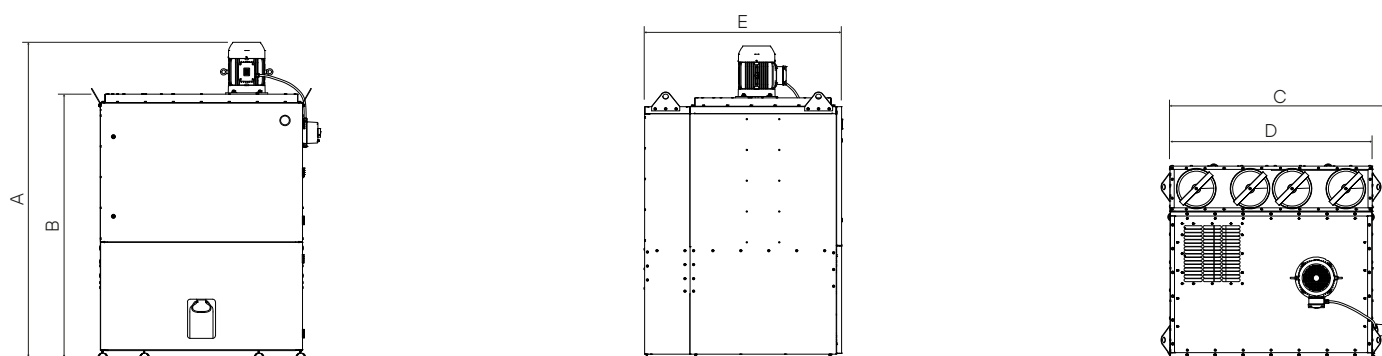
OIL STOP 4 | R 4 | RH 4 | RHT 2



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

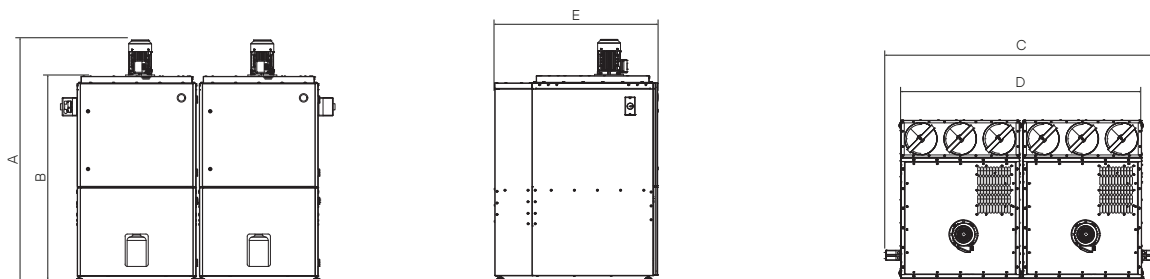


OIL STOP 8 | R 8 | RH 8 | RHT 6



Dimensions générales

OIL STOP RHT 8



MODÈLE	DIMENSIONS (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

Emballage de l'appareil pour le transport



MODÈLE	PLATEFORME N.	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (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

MODÈLE Plénium insonorisé	PLATEFORME N.	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (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

Toutes les images et les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.



Made in Coral

Coral fabrique 100 % des composants d'un système d'extraction et de filtration de l'air industriel dans son usine de Volpiano, aux portes de Turin. La qualité des matériaux utilisés et notre expérience dans le secteur garantissent un niveau de production élevé pour tout ce que nous fabriquons.

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.