



FICHE TECHNIQUE COALFILTER

La série Coalfilter est idéale pour l'aspiration et la purification de grandes quantités de brouillard d'huile entière, générés en conditions de travail lourdes.

Excellente solution pour la filtration de brouillards d'huile pour ensembles de machines-outils.



LA SOLUTION DÉFINITIVE

pour la filtration des brouillards d'huile dans les ateliers métallurgiques

VISITEZ NOTRE SITE WEB
www.arfiltrazioni.com

SINCE
1995

POINTS FORTS SÉRIE COALFILTER

Puissant! Jusqu'à
10.000 m³/h



UNI 11304-3



100%

À Norme
EN: 1822
D.d.u.o.n 12772
UNI 11304-3

100%

Unités
éprouvées

99%

Huile récupérée
et remplacée dans la
machine-outil

100%

Effet de
coalescence

Nous sommes producteurs d'une nouvelle génération d'épurateurs d'air pour les brouillards huileux et fumées de tous types de polluants atmosphériques produit pendant le fonctionnement des machines-outils (centres d'usinage, tours, rectifieuses, machines laser et laveuses industrielles) qui travaillent sur 3 postes.

AVANTAGES



- Entretien simple et facile, une fois par an
- Robustesse des pièces mécaniques
- Récupération d'huile recondensée
- Respect total des réglementations
- Épargne d'énergie
- Réduction des émissions de CO₂
- Protection des pièces sensibles des machines-outils
- Respect des personnes et de l'environnement

ÉPURATEURS DE BROUILLARDS HUILEUX, FUMÉES ET MICROPOUSSIÈRES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La série Coalfilter est idéale pour l'aspiration et la purification de grandes quantités de brouillards d'huile entière, générés en conditions de travail lourdes.

Elle convient à l'épuration de particules de granulométrie différente en utilisant des filtres interchangeables ayant une efficacité de filtrage différente.

Grâce à sa modularité, la série Coalfilter est bien adaptée aux solutions semi-centralisées. Chaque épurateur est équipé d'un étage de **filtration à haute (filtre EPA) ou très haute (filtre HEPA) efficacité** conforme à la norme européenne **EN 1822**.

COALFILTER

GRÂCE À L'EFFET DE COALESCENCE, À LA SURFACE FILTRANTE ÉLEVÉE ET À PLUSIEURS ÉTAPES DE FILTRATION EFFET TAMIS, ON OBTIENT UN FILTRATION FINAL TRÈS ÉLEVÉ (H13)

1ÈRE ÉTAGE FILTRE MÉTALLIQUE

PRÉFILTRATION CELLULE EN ACIER GALVANISÉ

+ CELLULES MULTICOUCHES

Normes européennes ISO EN 16890.

Efficacité de filtration >95%

Particules ayant un volume 3μ

- Lavable (12/18 mois)
- Il bloque tous les copeaux grâce à une structure métallique avec des filets de protection
- Grâce à l'effet tamis, l'huile recondense dans le canal de drainage

2ÈME ÉTAGE FILTRE À POCHE

FILTRE DE COALESCENCE

Normes européennes ISO EN 16890.

Efficacité de filtration jusqu'à 95%

Particules ayant un volume $\geq 0,4\mu$

- Remplacement tous les 6/18 mois
- Tissu en fibre de verre avec une grande surface filtrante

3ÈME ÉTAGE FILTRE DE COALESCENCE

FILTRE À PANNEAU NOIR AVEC EFFET DE COALESCENCE

- Lavable
- Diffuseur
- Silencieux

4ÈME ÉTAGE FILTRE HEPA

FILTRE À HAUTE (EPA) CAPACITÉ DE FILTRATION

Normes européennes EN1822

Efficacité de filtration jusqu'à 99,5%

- Remplacement tous les 24/36 mois

5ÈME ÉTAGE FILTRE HEPA

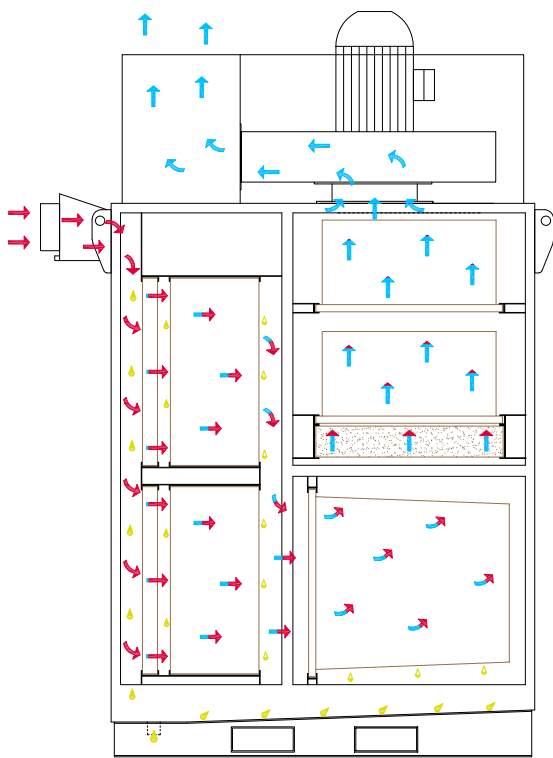
FILTRE À TRÈS HAUTE CAPACITÉ DE FILTRATION (HEPA)

Normes européennes EN1822.

Efficacité de filtration jusqu'à 99,95%

Particules avec volume $\geq 0.15 / 0.3\mu$

- Remplacement tous les 24/36 mois



Olio ricondensato
Recondensed oil
Kondensiertes Öl



DONNÉES TECHNIQUES DÉBIT D'AIR ET PUISSANCE

CHAQUE ASPIRATEUR EST ÉQUIPÉ DE :

- Moteur à faible consommation d'énergie de classe **IE3** (ULCSA sur demande)
- Disjoncteur-protecteur du moteur **ABB / SIEMENS** (ULCSA sur demande) / panneau de commande électrique
- Manomètre électronique d'encrassement des filtres / manomètre analogique/ numérique
- Dispositif de drainage pour la récupération du fluide réfrigérant recondensé
- Filtre final à très haute capacité de filtration jusqu'à **HEPA H13**



COALFILTER 4C56

4000 / 5000 m³/h

COALFILTER 8C56

6000 / 10000 m³/h

APTITUDE POLLUANT

- GRANDES QUANTITÉS D'HUILE / BROUILLARDS D'HUILE ET DE FUMÉES
SÉRIE COALFILTER

MODÈLE	OUVERTURE D'ASPIRATION Ømm	DÉBIT D'AIR m ³ /h	PUISSANCE kW	TENSION FRÉQUENCE V Hz	BRUIT dBa	POIDS Kg
COALFILTER 4C56	250/300	4000/5000	4/5,5	230/400 50	78	700
COALFILTER 8C56	2 x 300	6000/10000	7,5/11	400/690 50	80	1400

Les débits d'air peuvent varier en fonction du type et de la combinaison des filtres.

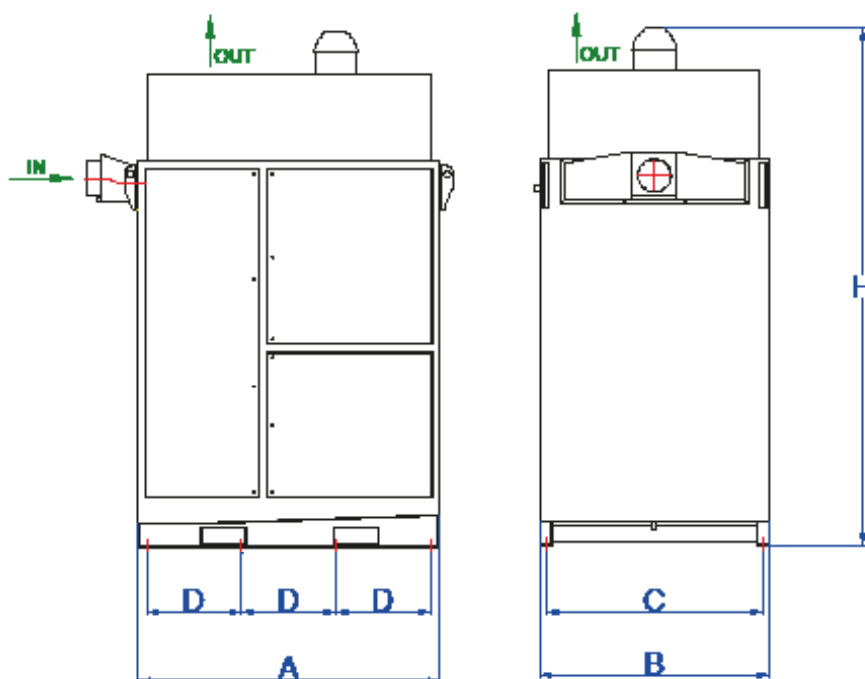
DONNÉES TECHNIQUES



SÉRIE COALFILTER 4C56



SÉRIE COALFILTER 8C56



MODÈLE	A	B	C	D	H
	mm	mm	mm	mm	mm
COALFILTER 4C56	1340	1020	960	420	2430
COALFILTER 8C56	1340	2150	960	420	2850

AR Filtrazioni se réserve le droit d'apporter des améliorations à ses produits à tout moment et sans préavis. Les spécifications techniques de cette fiche ne sont pas contraignantes.

OPTIONAL:

SUPPORT AVEC BIDON DE DRAINAGE

Idéal pour la collection d'huile recondensée



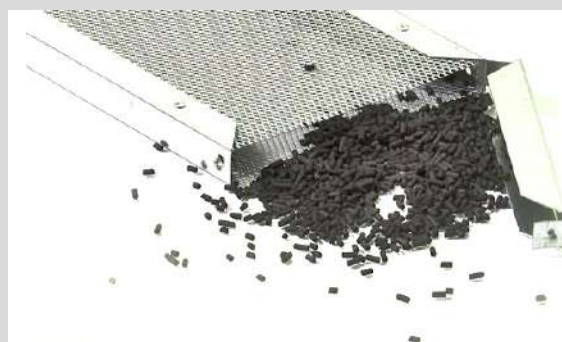
DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE CONTRÔLE DU COLMATAGE DES FILTRES + PANNEAU DE COMMANDE ÉLECTRIQUE

Notre manomètre numérique envoie un signal à la machine-outil, vous avertissant d'effectuer des opérations de maintenance.



CELLULE À CHARBON ACTIF

Nous éliminons odeurs, fumées, COV et formaldéhyde avec l'étage de charbon actif.



CONTRÔLE AUTO- ADAPTATIF DU DÉBIT D'AIR NÉCESSAIRE GRÂCE À UN ONDULEUR

Technologie AR FILTRAZIONI



R&D BUREAU

AR Filtrazioni représente aussi un synonyme de recherche constante. Notre bureau R&D s'engage quotidiennement dans la recherche et le développement de solutions techniques innovatrices pour la purification des brouillards huileux, fumées et micropoussières générés lors de l'usinage des machines-outils.

Toutes les séries d'épurateurs et d'accessoires sont certifiées "Made in Italy"

ÉPURATEURS DE BROUILLARDS HUILEUX, FUMÉES ET MICROPOUSSIÈRES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

INSTALLATION

AR Filtrazioni propose toujours une solution clé en main. Grâce à son personnel technique spécialisé, l'installation peut être effectuée chez le client. Sinon, le kit d'installation et le manuel d'instructions permettent au client une autonomie complète et une facilité de montage dans le monde entier.



INSTALLATION COALFILTER SUR UNE RECTIFIEUSE JUNKER



INSTALLATION COALFILTER SUR UN CENTRE D'USINAGE MCM

ÉPURATEURS DE BROUILLARDS HUILEUX, FUMÉES ET MICROPOUSSIÈRES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

INSTALLATION

INSTALLATION COALFILTER SUR DES PRESSES AUTOMATIQUES SACMA



ÉPURATEURS DE BROUILLARDS HUILEUX, FUMÉES ET MICROPOUSSIÈRES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com



NORMES



EN 1822

UNI 11304-3

D.d.u.o. n.12772

- **UNI 11304-3** : unités de filtration des brouillards d'huile à traiter avec un filtre monté sur la machine-outil pour la réintroduction de l'air à l'intérieur du poste de travail.
- Normes européennes **ISO EN 16890** (ex EN779) avec efficacité de filtration $\geq 95\%$ - particules avec volume $\geq 0,4 \mu$
- Étage finale de filtration selon les normes européennes EN1822 haute (EPA)/très haute (HEPA) efficacité de filtration jusqu'à 99,95% des particules de volume 0,15/0,3 μ (micro brouillards, micropoussières, fumées)
- Manomètre analogique/digitale d'encrassement des filtres
- Disjoncteur-protecteur du moteur (CE /ULCSA/UKCA)
- Émission d'un certificat d'essai pour chaque appareil

Filtre HEPA jusqu'à H13 EN 1822

Filtre à très haute efficacité de filtration

Efficacité de filtration jusqu'à 99,95% des particules de volume 0,15 / 0,3 μ (microparticules)



EN RÉFÉRENCE À LA LÉGISLATION ITALIENNE EN VIGUEUR:

la série **COALFILTER** est conforme à l'annexe technique n.32 du 10 janvier 2012 - **D.d.u.o. n.12772 du 23/12/11** concernant les émissions aspirées et traitées avec un filtre à bord de la machine avec réintroduction sur le lieu de travail.



INSPECTION DU SYSTÈME DE NETTOYAGE EFFECTUÉE PAR *Studio Ambiente S.N.C*

SORTIE D'AIR DE TOUR AUTOMATIQUE 6/32

	Paramètre	Valeurs déterminées (mg/m ³)	Niveaux de référence (TLV/TWA) (mg/m ³)
	Huile minérale / brouillards huileux	0,04	5

Température ambiante 18,5 °C

Prélèvement spécifique pour évaluer l'efficacité du système d'aspiration et d'extraction après un entretien périodique avec changement de filtre (système d'aspiration ARNO 2 CF n° 13 série n° 04607/2007) avec nouveau filtre HEPA ABSOLUE pour un tour automatique pour l'usinage des barres en AVP avec fluide réfrigérant huile entière.

VALEURS

Quarante ans de
Know-How

Consultation ARPA/USL

Inspection gratuite pour
l'analyse des besoins

Devis gratuit

Vente et service après-vente

Installation

Garantie 24 mois

Contrat d'entretien

PLUS

- **Temps d'approvisionnement des filtres et des pièces de rechange** toujours en stock et prêt pour la livraison
- **Consultation environnemental et technique** gratuite tant pendant la phase de commande que pendant toute la durée de service des installations
- **Temps de livraison des équipements de filtration** 4 / 6 semaines

- **Conception, étude et réalisation de systèmes de filtration industrielle ad hoc avec inspection pour examiner et collecter les données des différentes machines-outils, étude de système adaptés à vos besoins.**
- **L'externalisation de l'entretien. Nous en occupons et nous en sommes responsables ! Émission d'un certificat d'entretien ayant une valeur juridique.**
- **Utilisez-vous des filtres de rechange non originaux pour les épurateurs de brouillard d'huile et de fumée ? Ne perdez pas la garantie sur le système et la sécurité de l'efficacité de filtrage des systèmes. Contactez-nous et découvrez comment épargner de l'argent.**



REFERENCES

Quelques clients qui ont choisi les épurateurs AR Filtrazioni



ÉPURATEURS DE BROUILLARDS HUILEUX, FUMÉES ET MICROPOUSSIÈRES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com



CONTACTEZ-NOUS

AR FILTRAZIONI SRL



Via Dell'Industria 59/61
24126 Bergamo ITALIE



+39 035 533822



web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com

Member of CISQ Federation



www.mistcollector.com

www.nebbieoleose.it

www.luftreinigerfueroelnebel.de