

Air' Eolia

1200

**Le choix d'une décontamination professionnelle
pour un air plus pur**



- ❖ La Société EOLIA est spécialisée dans le contrôle, la maintenance, la désinfection et le nettoyage des systèmes de traitement d'air, des dispositifs ventilés et des zones à atmosphère maîtrisée.
- ❖ Pour contenir l'impact de votre activité sur l'Homme et l'environnement, EOLIA hérite d'une expertise et d'une technicité aéraulique vous permettant d'optimiser l'assainissement de l'air.

CONTRÔLE DES PARAMÈTRES AÉRAULIQUES

- Classifications des zones à risques
- Contrôles particuliers
- Mesure des débits d'air
- Taux de renouvellement
- Test d'intégrité des filtres (EMERY, ...)
- Contrôles des paramètres biologiques (microbiologie)

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

- Mise en propreté des réseaux aérauliques (dépeussierage, nettoyage, désinfection)
- Nettoyage et désinfection d'une CTA
- Désinfection de dispositifs ventilés
- Mise à gris et mise à blanc des salles propres

QUALITÉ DE L'AIR DES LIEUX DE TRAVAIL

- Hygiène et sécurité
- Contrôles des paramètres chimiques de l'air
- Analyses toxicologiques de l'air
- Mesure de la concentration en polluants
- Désinfection des surfaces par voie aérienne

MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE

- Remise en conformité
- Changement de filtres
- Exploitation de systèmes aérauliques
- Fourniture et pose de pièces détachées
- Remplacement du système d'extraction
- Contrôle de l'état de saturation des filtres

EXPERTISES ET ÉTUDES

- Centre de formation
- Elaboration de cahier des charges
- Guide d'installation
- Audit des installations
- Etudes de solutions et conseils

Pourquoi purifier l'air ?

L'air intérieur est
5 fois plus pollué
que l'air
extérieur

Nous passons
90% de notre
temps à
l'intérieur

25% de la
population
souffre d'une
allergie
respiratoire

Jusqu'à
8 millions de
personnes sont
touchées
par la grippe chaque
année en France

LES POLLUANTS INTÉRIEURS PRÉSENTS D'ANS L'AIR

CHIMIQUES

COV - composés organiques volatils
COSV - composé organique semi-volatil



BIOLOGIQUES ET VIROLOGIQUES

Coronavirus, bactéries, moisissures,
allergènes, d'acariens



PHYSIQUES

Particules, fibres d'amiante, fibres minérales
artificielles, radon, champs électromagnétiques.
Tabac, produits d'entretien, produits de bricolage
et travaux, odeurs



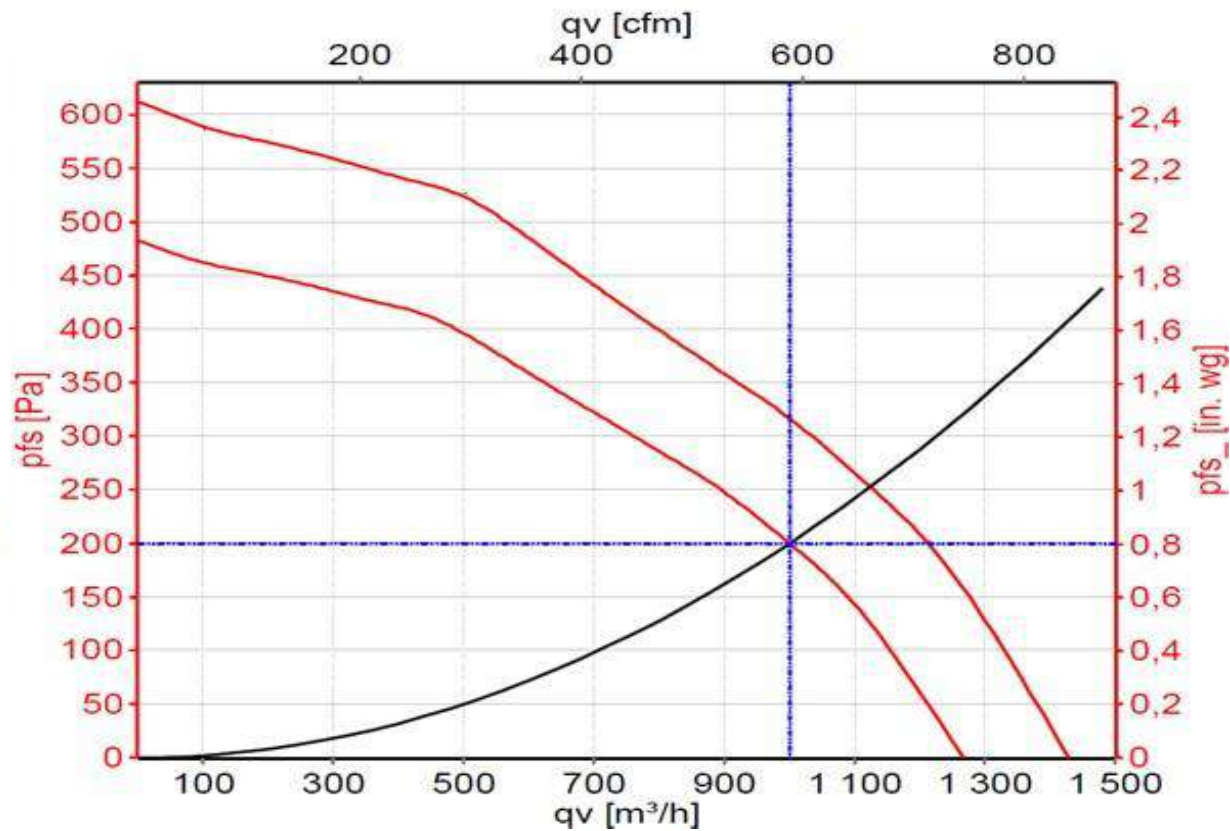
ÉLIMINÉS À 99,999 % PAR L'AIREOLIA

- ❖ L'AirEolia 1200 est **une unité mobile d'épuration et de décontamination de l'air basée sur un système de filtration mécanique.**
- ❖ L'appareil est composé d'un ventilateur qui aspire tous les contaminants et les propulse dans un jeu de filtres qui permet de piéger les particules contenues dans l'air.
- ❖ Il a été conçu pour un usage professionnel dans des activités sensibles nécessitant une qualité de l'air optimale pour garantir la santé des personnes ou de la production.
- ❖ Pour lutter contre les infections nosocomiales, l'AIREOLIA 1200 est équipé du **filtre HEPA H14.**

- ❖ Aspiration au sol des contaminants sans remise en suspension
 - ↳ un flux turbulent.
- ❖ Réduction des zones mortes de recirculation.
- ❖ Efficace dans de grands volumes avec une cinétique rapide de décontamination : 1200m³/h.

Data in operating point; (3) no guaranteed accuracy

q_v	m^3/h	1000
q_v	cfm	588,6
p_{fs}	Pa	200
p_f	Pa	237
n	min^{-1}	2305
P_{ed}	W	126,4
SFP	$kW/(m^3/s)$	0,455
η_{ed}	%	52,1
η_{es}	%	43,9
I	A	1,05
$L_{WA}(A,in,out;in+out)$	dB(A)	67; 72; 73,2
$U_{control}$	V	8,9(°)
FEIs		2,48
Settings		
$\rho_{calculated\ to}$	kg/m^3	1,2
$\rho_{measured\ at}$	kg/m^3	1,14



PRINCIPE DE FILTRATION

- ❖ AirEolia 1200 est doté d'un préfiltre F7 permettant d'éliminer les particules dans l'air importantes.
- ❖ Grâce à sa double possibilité de filtration AirEolia 1200 permet de :
 - ✓ Réduire le taux de micro-organismes aéroportés (champignons, bactéries, coronavirus et spores) : Filtre HEPA H14.
 - ✓ Réduire le taux de composés organiques volatils COV et les molécules odorantes dans l'air : Filtre à charbon actif.

LES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Kit Standard

Filtre HEPA H14 + Préfiltre F7

-

Kit COV & mauvaises odeurs

Filtre à charbon actif + Préfiltre F7

-

Kit Ultra COV & mauvaises odeurs

Filtre à charbon actif + Préfiltre mixte (F7 + charbon actif)

-

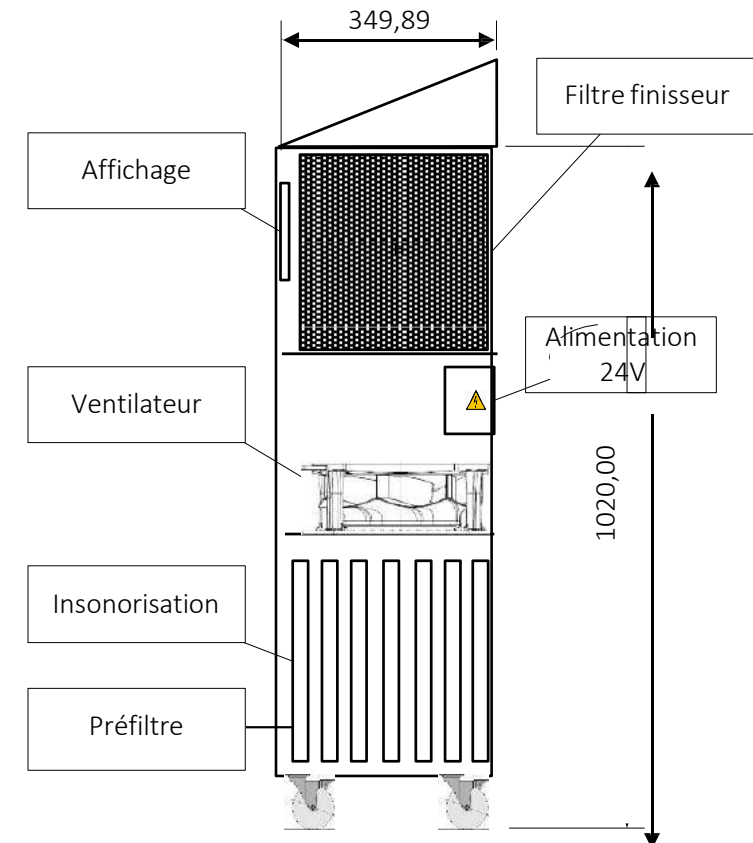
Kit Mixte

Filtre HEPA H14 + Préfiltre mixte (F7 + charbon actif)

-

Kit UV

Une lampe Ultraviolette fixée dans la caisse et alimentée par le AirEolia



LES AVANTAGES D'AIREOLIA 1200

UTILISATION SIMPLE



Mise en route immédiate

Le préfiltre et le filtre HEPA sont positionnés et aucun paramétrage technique n'est requis

Confort d'utilisation

Branchement sur une prise murale de secteur 230 V AC (longueur de câble sur mesure*) et choix du débit d'air souhaité

Léger et mobile

Grâce à son faible poids et ses 4 roues (2 avec freins)

Entretien facile

grâce à ses parois lisses

HAUTE PERFORMANCE



2 niveaux de filtration

Une préfiltration F7 et un filtre HEPA H14

L'appareil répond aux exigences de propreté de l'air de la **Norme ISO NF 14-644**

Un débit d'air très puissant allant jusqu'à 1200 **m³/h**

Avec ses usines en Normandie, Aireolia garantie une fabrication répondant aux exigences d'une **qualité française**

Bénéficiant d'une double paroi **en métal**, Aireolia est plus résistante et robuste que les appareils ayant une coque en plastique

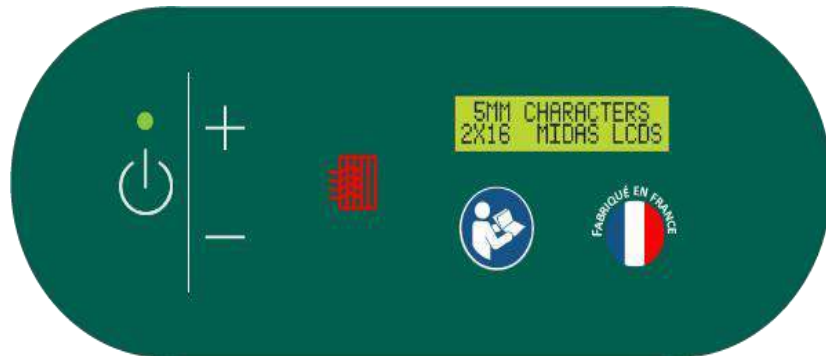
* Taille standard : 3 mètres

UTILISATION



PLATINE DE COMMANDE

- ❖ Plaque de commande en polycarbonate de 2 mm d'épaisseur.
- ❖ Trois touches capacitives.
- ❖ Afficheur alphanumérique deux lignes.
- ❖ Un voyant vert et un voyant bicolore.
- ❖ Système de mesure de pression différentielle.
- ❖ Affichage du débit d'air.
- ❖ Plaque bio-nettoyable.



CONFORT D'UTILISATION

- ❖ Un appareil mobile et facile à déplacer permettant une utilisation transversale
 -
 - ❖ Simple d'utilisation, facile à mettre en œuvre et paramétrable selon les besoins.
 -
 - ❖ Maintenance facile grâce aux indicateurs lumineux et simple car ne nécessitant pas de personnel qualifié.



MISE EN ROUTE

- ❖ Disposition de l'appareil dans la zone à protéger.
- ❖ Positionner l'appareil le long d'un mur, proche d'une prise électrique et en face de l'entrée principale de la pièce.
- ❖ Réalisation d'une étude aéraulique.
- ❖ Déterminer la pression différentielle, le débit de soufflage qui dépend du volume de la pièce, définir les objectifs à atteindre.
- ❖ Réglage et mise en route de l'appareil.

AIREOLIA 1200 CONVIENT POUR UNE APPLICATION PERMANENTE DANS DES SECTEURS D'ACTIVITÉ AUSSI DIVERS

MÉDICAL

Établissement de santé, salles blanches, blocs opératoires, salles de réanimation, centre de dialyse, maison de retraite, EHPAD...



INDUSTRIEL

Pharmaceutique, alimentaire, électronique, bâtiment...



DENTISTES



Certification



Efficacité filtre

99,99%

Débit d'air maximal	1200 m ³ /h
Dimensions	1000x350x350 mm
Poids (filtres inclus)	25 kg
Tension d'alimentation nominale	230 V AC
Consommation électrique	Mini 75W Maxi 520W
Phase	1 ~
Fréquence	50/60 Hz
Puissance absorbée	750 W
Panneau de commande tactile	<ul style="list-style-type: none"> • Bouton on/off • Bouton +/- pour régler le débit • Affichage débit sur l'écran • Indicateur d'état des filtres
Matériau	Acier Electrozingué 1.5mm
Isolation	Laine de roche
Mobilité	4 roulettes dont 2 avec freins

MAINTENANCE

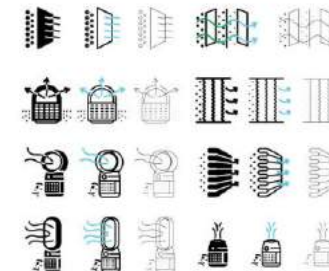
Bionettoyage	Facilité par les parois lisses
Installation	Aucun paramétrage nécessaire à l'installation
Garantie	12 mois

➤ Performance

- Acoustique : 48 Db (a)
- Ventilation : 1200 m³/h

➤ Configuration Filtre

- Pré-filtre : F7 ou préfiltre mixte (F7 + charbon actif)
- Filtre HEPA : H14 ou charbon actif





Le groupe Eolia

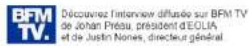
Créé en 2008, implanté à La Ciotat, EOLIA est un groupe spécialisé dans la mise en conformité et la mise en sécurité des risques aérauliques en milieu protégé.

Pour répondre aux enjeux majeurs de santé publique, le groupe propose une large gamme de services axés sur la maîtrise de trois risques : physique, chimique, biologique. EOLIA dispose de deux expertises dédiées sur la qualité de l'air et la prévention des risques de l'activité.

Contrôler, protéger, sécuriser : telle est la philosophie qui anime au quotidien les équipes d'Eolia, spécialisées dans la gestion de la qualité de l'air et milieu protégé.

Le groupe est certifié ISO 9001 depuis le 02 février 2011. EOLIA est accrédité par le Comité Français d'Accréditation pour ses activités d'essais selon la norme ISO 17025 depuis le 14 juin 2012 (n° 3-2015, portée disponible sur Collicat).

Le Groupe est dirigé par Johan PREAU, président du groupe, Justin NONES, directeur général et Philippe PREAU, directeur scientifique lors d'un cursus spécialisé dans la biologie environnementale et la météorologie physique.



La direction d'EOLIA



Johan PREAU
Président



Justin NONES
Directeur général



Philippe PREAU
Directeur général et scientifique
Docteur en biologie de l'environnement

Le groupe EOLIA remporte l'appel d'offre lancé par l'APHM (Assistance Publique - Hopitaux de Marseille) lié à la surveillance des paramètres aérauliques des salles propres.

Le groupe EOLIA remporte l'appel d'offre lancé par l'AP-HM
eolia365.com • Lecture de 1 min

Retour en images 📷 EOLIA réalise la fourniture et l'installation d'une hotte d'extraction.

Les différentes étapes de l'intervention réalisée par les techniciens d'Eolia :

- Création de supports de fixation pour une hotte aspirante.
- Création d'un support pour la pose du moto-ventilateur en extérieur.
- Création de câblages des réseaux d'alimentation électrique.
- Pose et fixation des gaines.
- Pose de filtres à charbon actif dans les caissons d'extraction.

Découvrez l'intégralité de notre reportage sur notre site internet : <https://lnkd.in/eDB-rFuh>

#qualiteAir #hotte #controle #maintenance #travaux #electricite #cablage

Agence Ile-de-France

9-11 chemin de Chilly
91160 Champlan

☎ 01.81.87.10.29
☎ 06.74.03.62.50

contact@aireolia.com

Siège La Ciotat

Zone Industrielle Athélia III 179 voie Atlas
13600 La Ciotat

☎ 04.42.70.87.44
☎ 06.64.66.23.23

contact@aireolia.com

Ils nous font confiance

