

FAQ

Entrée d'air Filtrante EHT²



Stop aux pollens et particules fines à l'intérieur des logements !



Permet de réduire les sources d'**allergies** respiratoires en filtrant jusqu'à **90%** des **particules fines**



Pas de consommables : **pas de filtre à renouveler**
Faible consommation : < **2€ / an**
(0,15€/kWh)



MADE IN FRANCE

Produit de qualité qui contribue à l'**économie locale**
Garantie de **5 ans**

Thèmes FAQ

I- Caractéristiques produit

II - Installation

III - Fonctionnement de la LED

IV - Maintenance

V - Efficacité et innocuité de la technologie

FAQ

I- Caractéristiques produit :



Quels sont les polluants traités avec l'entrée d'air filtrante EHT²/EFT² ?

R

L'entrée d'air filtrante EHT² permet d'agir sur les particules fines et aérosols : filtration de 90% des particules supérieures à 10µm, 80% des particules supérieures à 2.5µm et 77% des particules supérieures à 1µm. Parmi les particules traitées, on trouve les pollens, cendres, spores, moisissures, bactéries, poussières, fumées.



Quelle est l'atténuation acoustique de l'entrée d'air EHT²/EFT² avec le kit de filtration ?

R

Le kit de filtration est prévu pour des murs de 300mm d'épaisseur et procure une atténuation acoustique de -41dB. Pour augmenter la performance acoustique, vous pouvez utiliser en supplément la rallonge acoustique de 50mm disponible en accessoire. Associée au kit de filtration, la rallonge acoustique vous permettra d'atteindre une atténuation acoustique totale de -43dB.

FAQ

I- Caractéristiques produit :



Peut-on augmenter le nombre de rallonge acoustique pour atteindre une atténuation acoustique supérieure ?

R

Théoriquement oui mais ces configurations n'ayant pas été testées, nous ne pouvons pas certifier leurs niveaux d'atténuation acoustique.



Votre système agit-il sur les NOx, les COV ou les formaldéhydes ? Existe-t-il des polluants que vous ne filtrez pas ?

R

Notre système de filtration n'agit pas sur les molécules gazeuses. L'entrée d'air filtrante EHT² a pour vocation de traiter les polluants externes : l'exposition aux COV (dont le formaldéhyde) à l'intérieur des bâtiments provient essentiellement des matériaux utilisés dans le logement ou directement de l'activité humaine à l'intérieur du logement (la cuisine par exemple). Il n'y a donc pas d'intérêt à filtrer l'air extérieur des COV avant l'entrée dans le logement. Les solutions de traitement des Nox, aujourd'hui sont des solutions très contraignantes et coûteuses en consommable pour garantir leur efficacité. De plus, la recombinaison possible des NOx traités peut engendrer des composés encore plus nocifs. Pour ces raisons Aldes a fait le choix de ne pas traiter les NOx avec notre entrée d'air filtrante EHT² EFT².

FAQ

I- Caractéristiques produit :



Quelle est la consommation de cette solution ?

R

La consommation de l'entrée d'air filtrante EHT² EFT² est de 1,5W par entrée d'air filtrante EHT²/EFT² soit un Cep environ égal à 1 kWh/m²/an



L'entrée d'air filtrante EHT² EFT² est elle bruyante ?

R

Si on approche son oreille des ioniseurs lorsque l'Electrofiltre est branché, on peut entendre un léger grésillement. Les ioniseurs sont localisés du côté de la façade extérieure. Depuis l'intérieur du logement, ce bruit est inaudible grâce à la mousse acoustique.

FAQ

II-Installation :



L'entrée d'air filtrante peut-elle être installée en rénovation ?

R

L'entrée d'air filtrante peut-être installée dans les logements neufs comme en rénovation, mais elle nécessite le tirage d'une ligne électrique et une réservation circulaire en traversée de mur de diamètre 125mm.



Quelle est la tension d'alimentation ?

R

La tension d'alimentation du boîtier électrique est de 12V DC ou 24V AC ou 24V DC. L'Electrofiltre doit impérativement être alimenté par l'intermédiaire du boîtier électrique et du circuit électrique fournit dans le boîtier.

FAQ

II- Installation :



Quelle est la puissance nécessaire du transformateur et pouvons-nous brancher plusieurs entrées d'air filtrantes sur le même transformateur ?

R

Chaque entrée d'air filtrante EHT² EFT² nécessite une puissance de 1,5W. Plusieurs entrées d'air filtrantes EHT² EFT² peuvent être alimentées par le même transformateur, mais la puissance du transformateur doit être adaptée en fonction.



Peut-on installer l'entrée d'air filtrante EHT² en bord de mer ?

R

L'entrée d'air filtrante EHT² ne peut pas être installée à moins de 3km des côtes maritimes au risque d'endommager le produit et de compromettre la garantie.

FAQ

II-Installation :



Comment puis-je contrôler le bon fonctionnement du filtre ?

R

Une fois l'installation terminée et le courant remis, vous pouvez faire un simple contact bref (1 sec) avec la LED :

- La LED clignote 3 fois verte : l'Electrofiltre est correctement installé et fonctionne.
- La LED clignote 3 fois bleue : l'Electrofiltre n'est pas alimenté.



Que faire si la LED clignote bleue lors du contrôle de l'installation ?

R

1. Vérifier que le connecteur mâle-femelle de l'Electrofiltre ne s'est pas déconnecté lors de l'insertion de la mousse acoustique
2. Vérifier que le courant a bien été remis au tableau électrique
3. Ouvrir le capot LED, dévisser la carte électronique et vérifier que les fils sont correctement branchés (notamment en respectant la polarité indiquée sur la carte électronique).

FAQ

II-Installation :



Comment puis-je contrôler le bon fonctionnement du filtre ?

R

Une fois l'installation terminée et le courant remis, vous pouvez faire un simple contact bref (1 sec) avec la LED :

- La LED clignote 3 fois verte : l'Electrofiltre est correctement installé et fonctionne
- La LED clignote 3 fois bleue : l'Electrofiltre n'est pas alimenté



Que faire si la LED clignote bleue lors du contrôle de l'installation ?

R

- 1. Vérifier que le connecteur mâle-femelle de l'Electrofiltre ne s'est pas déconnecté lors de l'insertion de la mousse acoustique**
- 2. Vérifier que le courant a bien été remis au tableau électrique**
- 3. Ouvrir le capot LED, dévisser la carte électronique et vérifier que les fils sont correctement branchés (notamment en respectant la polarité indiquée sur la carte électronique)**

FAQ

III - Fonctionnement de la LED :



La LED est-elle toujours allumée ?

R

La LED est éteinte la plupart du temps. Quand la LED passe au rouge, l'habitant est informé de la nécessité de nettoyer l'Electrofiltre (1 fois par an). Si la LED est bleue continue c'est que l'Electrofiltre a été désactivé par un appui léger de plus de 3 sec sur la LED : un deuxième appui léger de plus de 3 sec permettra de remettre l'Electrofiltre en fonctionnement.



La LED s'allumera-t-elle plus rapidement dans les zones plus polluées que dans les zones moins polluées ?

R

Non, il s'agit d'un timer d'un an.



La LED reste t-elle rouge si aucun entretien du filtre n'est réalisé ?

R

La LED restera rouge si l'étape d'entretien et de réinitialisation du filtre n'est pas réalisée.

FAQ

III - Fonctionnement de la LED :



La LED ne réagit pas correctement, que faire ?

R

La LED réagit grâce à un capteur IR. Pour permettre de capter l'interaction avec le doigt il faut s'assurer d'obstruer complètement la lentille lors d'un appui.



Comment réinitialiser le filtre lorsque la LED s'allume rouge ?

R

- 1. Déconnecter l'Electrofiltre par un appui supérieur à 3 sec sur la LED : La LED devient bleue continue**
- 2. Procéder à l'étape de nettoyage de l'Electrofiltre : La LED est toujours bleue**
- 3. Reconnecter l'Electrofiltre par un appui supérieur à 3 sec sur la LED : La LED clignote 3 fois vert puis rouge**
- 4. Réinitialiser le chronomètre de 1 an par un appui bref de 1 sec sur la LED : La LED s'éteint**

FAQ

IV - Maintenance :



Quelles sont les contraintes d'entretien ?

R

Un simple nettoyage annuel de l'Electrofiltre est nécessaire une fois par an pour garantir l'efficacité de filtration. Une fois par an la LED clignote rouge pour avertir l'occupant qu'il est temps de faire l'entretien. Pour l'entretien, une brosse de nettoyage est fournie dans le kit de filtration et elle peut être fixée sur le dessus de l'entrée d'air grâce à la pastille Velcro fournie également dans le kit. Il est également recommandé de passer un chiffon sec sur les ioniseurs et l'intérieur de la grille pour enlever tout dépôt de matière.

Attention à manipuler toujours l'Electrofiltre hors tension.

Concernant le nettoyage de la brosse elle se nettoie tout simplement à l'eau et au savon. Pensez à bien sécher la brosse après chaque nettoyage. La grille de l'Electrofiltre peut se retirer par simple rotation. Ne pas oublier de remettre la grille sur l'Electrofiltre une fois le nettoyage terminé.



Qui fait la maintenance du filtre ?

R

Le nettoyage étant très simple, c'est l'occupant qui doit faire cette étape comme il le ferait pour un aspirateur.

FAQ

IV - Maintenance :



Que se passe-t-il si l'entretien n'est pas régulièrement effectué ?

R

Cela ne représente aucun risque pour la santé des occupants, seule l'efficacité de filtration sera réduite. La ventilation du logement sera toujours assurée. En revanche, sans l'étape de maintenance, la LED restera rouge.



Existe-il un risque d'électrocution ?

R

Aucun risque d'électrocution avec l'Electrofiltre hors tension. Nous avons prévu la possibilité de débrancher le filtre grâce à un contact de plus de 3 sec sur la LED (La LED devient bleue) : l'Electrofiltre n'est alors plus alimenté et l'entretien peut être réalisé en toute tranquillité.

FAQ

IV - Maintenance :



Est-il dangereux de nettoyer le produit ?

R

Non, les particules et la poussière resteront collées aux plaques sous forme de petites boules (comme de la graisse). Il n'y a aucun risque d'inhalation.



Les particules stockées dans l'Electrofiltre se libèrent-elles si le produit est débranché ou en cas de panne de courant ?

R

Différentes de la poussière, les particules ionisées ne sont pas volatiles, car elles sont collées électrostatiquement sur les plaques. De plus, les particules ultrafines ne se comportent pas comme la poussière que nous avons l'habitude de trouver sous les meubles : de par leur taille, elles adhèrent aux surfaces et ne se décollent que par une action mécanique (frottement ou nettoyage à l'eau ou aspiration forte). Ces particules ne se décollent pas facilement et le contact cutané n'a pas la nocivité de leur inhalation.

FAQ

V - Efficacité et innocuité de la technologie



Quelle est la différence entre une entrée d'air de menuiserie avec filtre et votre solution d'entrée d'air filtrante EHT² EFT² ?

R

Avec l'entrée d'air filtrante EHT² EFT², il n'y a pas de risque d'obstruction de l'entrée d'air en cas d'un fort encrassement ou d'un manquement dans l'entretien. La performance de filtration est également plus durable, car il y a une grande surface de plaque disponible. Pour ces raisons, l'entrée d'air filtrante est compatible avec les logements neufs comme l'atteste les Avis technique Aldes. L'entrée d'air filtrante EHT² EFT² ne nécessite aucun consommable et procure une meilleure performance acoustique que les entrées d'air de menuiserie avec filtre.



Est-ce qu'une trop grande concentration en ions peut nuire ?

R

Il n'y a aucun danger à vivre dans un air riche en ions négatifs, comme cela a été observé lors de nombreuses études. D'ailleurs l'air est naturellement ionisé, il peut même l'être fortement dans certains environnements naturels tels que forêts, bords de mer, cascades, montagnes..

FAQ

V - Efficacité et innocuité de la technologie



Pourquoi choisir la technologie TEQOYA Inside plutôt qu'une autre solution de filtration ?

R

La technologie brevetée de TEQOYA offre la meilleure performance de diffusion d'ions avec une émission d'ozone très faible voire nulle et sans aucun autre gaz polluant. Elle assure ainsi une sécurité totale d'utilisation, au contraire des technologies conventionnelles d'ionisation qui présentent un risque élevé d'émission d'ozone. (L'ozone à partir d'une certaine quantité est un oxydant puissant, agressif pour les tissus humains, en particulier pour les muqueuses de notre système respiratoire.)

Gage de son sérieux, TEQOYA publie sur son site web ses rapports de tests, en matière d'élimination de polluants et d'innocuité. .



Pourquoi filtrer l'air entrant dans votre logement ?

R

C'est à l'intérieur que nous passons 80% de notre temps et donc où nous sommes le plus exposé à la pollution. La ventilation simple flux permet de renouveler l'air intérieur et donc d'éliminer les polluants internes. La ventilation simple flux combinée avec l'entrée d'air filtrante EHT² EFT² vous garantit un air renouvelé plus sain et sans polluant externe.

FAQ

V - Efficacité et innocuité de la technologie



Peut-on voir l'action de filtration de l'air ?

R

Lorsque vous observez l'intérieur de l'Electrofiltre, vous remarquerez selon le niveau de pollution de la zone où vous vivez, un dépôt de particules formant un halo sombre sur la surface des plaques, après quelques semaines d'utilisation. Ces dépôts sont une manifestation du fonctionnement de l'appareil : ces particules que vous voyez n'ont pas atteint vos poumons !

