

ISO 9001
CERTIFIED

Purificateur d'air ne nécessitant aucun remplacement /
nettoyage de filtre, et exclusivement destiné aux émissions de cuisson

khanpure



Dispositifs de contrôle des
émissions certifiés pour la cuisson
par le New York City DEP, USA.



Performances certifiées par le Ministère
des PME et des start-ups en Corée

KhanFilter
Regenerative Air Filter Company

Nombre annuel de décès dus aux émissions émanant de la cuisson des aliments

3,800,000 personnes

Source : OMS (Organisation Mondiale de la Santé)

Les émissions de cuisson constituent

la prochaine problématique liée à la qualité de l'air, qui menace la qualité de vie de l'humanité, après les particules diesel et la fumée de cigarette



Les émissions de cuisson sont l'un des cancérigènes de groupe 1 désignés par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

- 90 % des femmes atteintes d'un cancer du poumon ne fument pas et les émissions de cuisson sont la principale cause de leur cancer
- La cuisson des aliments génère de nombreuses substances nocives, telles que les poussières fines, des COV et le formaldéhyde



Les émissions de cuisson sont la principale source de particules ultrafines

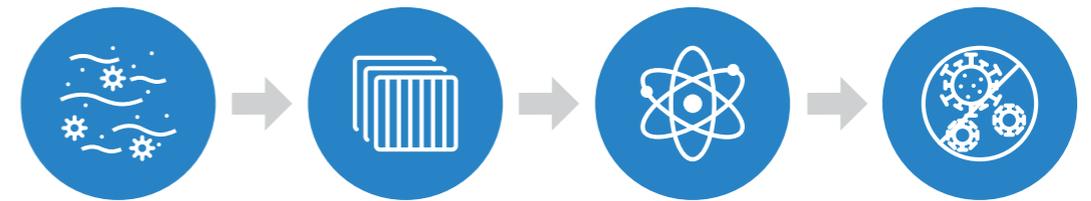
- Les émissions de cuisson sont la première source de particules ultrafines en milieu urbain. (EPA Californie, États-Unis)
- Faire griller un steak haché = Camion diesel parcourant 230km



La concentration de particules ultrafines mesurée en faisant griller de la viande atteint les 1,013 µg/m³

- La concentration de particules ultrafines de 1,013 µg/m³ mesurée pendant la cuisson est plus de 13 fois supérieure au niveau considéré comme la qualité de l'air « très mauvais ».

Dans un environnement chargé de vapeur d'huile/d'odeurs, la seule solution durable, c'est Khanpure



Émissions de cuisson
Particules fines
Odeurs

Filtre en céramique
(filtrage)

Réaction catalytique
(Auto-nettoyage)

Filtre
Nettoyage automatique
et stérilisation à 100%

Performance
Maintenance
Tech.

Réduit les particules fines, les odeurs, les virus, etc. de plus de 90 % en appliquant la technologie automobile du FAP

Même dans des environnements chargés en vapeur d'eau et en vapeur d'huile, le produit maintient une performance continue

Une technologie d'auto-nettoyage permet de maintenir la performance, sans nécessiter de laver les filtres séparément

Carbon
Neutral
Tech.

Zéro génération d'eaux usées, zéro génération de déchets

La technologie d'auto-nettoyage par réaction catalytique régénère le filtre

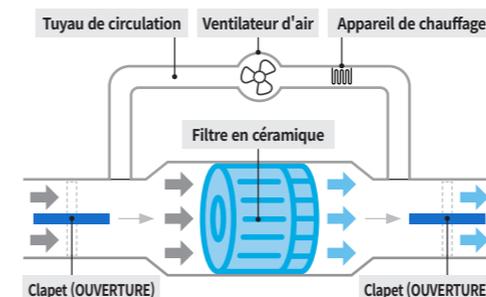
Le filtre en céramique peut être utilisé de manière semi-permanente. Vous économisez les frais de maintenance (La consommation d'énergie est de 1/6 et le coût d'installation est de 1/2)

All-in-One
Tech.

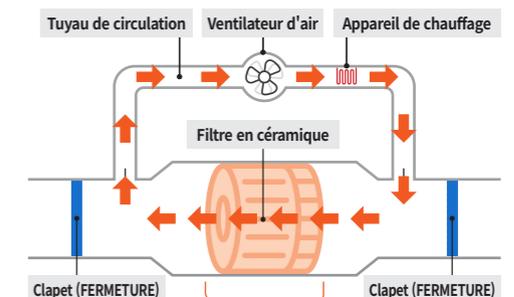
Un filtre en céramique d'excellente porosité absorbe non seulement les particules fines, mais également les bactéries/virus

L'effet de stérilisation à la chaleur utilisant la réaction catalytique de l'auto-nettoyage maximise l'effet de nettoyage de l'air dans les espaces sensibles aux bactéries et aux virus

Processus de filtrage pendant les heures d'ouverture (récupération des fumées de cuisson)



Processus d'auto-nettoyage après les heures d'ouverture (régénération du filtre)



[La vapeur d'huile/les substances solides sont décomposées dans la réaction du catalyseur]

Grâce au filtre propre et stérilisé tous les matins,
rendre l'air plus propre!

Le remplacement/nettoyage du filtre n'est pas nécessaire, et les poussières fines et les odeurs sont réduites de plus de 90 % pendant la cuisson.



Purifie l'air qui s'échappe à l'extérieur, Résout les problèmes liés aux odeurs.



khanpure Purificateurs d'air intérieur exclusivement dédiés aux restaurants

khanpure Appareil qui réduit les particules fines et les odeurs en extérieur

Purifie l'air dans les cuisines et les restaurants !

Purifie l'air qui s'échappe à l'extérieur

IS1500 (sur pied)



Dimensions(mm) :
800 X 626 X 1850

Consommation électrique
Mode de purification 185W
Mode de régénération 1800W

Vitesse maximale du vent de traitement :
11.8m/s

Capacité de purification :
72.7 mètres carrés

IM800 (de type mince)



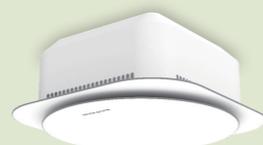
Dimensions(mm) :
660 X 500 X 1850

Consommation électrique :
Mode de purification 150W
Mode de régénération 900W

Vitesse maximale du vent de traitement :
10m/s

Capacité de purification :
49.6 mètres carrés

IC900 (de type plafonnier)



Dimensions(mm) : 1160 X 1160 X 540

Consommation électrique :
Mode de purification 150W
Mode de régénération 900W

Vitesse maximale du vent de traitement : 10m/s

Capacité de purification : 49.6 mètres carrés

E4MD



Dimensions(mm) : 1500 X 900 X 1600

Consommation électrique :
Mode de purification 11KW
Mode de régénération 11KW
(une heure de fonctionnement en moyenne tous les 10 jours)

Volume d'air traité : 10,000CHM

Vitesse maximale du vent de traitement : 20m/s

Capacité de purification : 167m³/min

E9MD



Dimensions(mm) : 1800 X 1200 X 1800

Consommation électrique :
Mode de purification 18.5KW
Mode de régénération 11KW
(une heure de fonctionnement en moyenne tous les 10 jours)

Volume d'air traité : 20,000CHM

Vitesse maximale du vent de traitement : 30m/s

Capacité de purification : 333m³/min

La technologie qui peut nettoyer la cuisine peut nettoyer tous les espaces.

Khanpure dans la cuisine



Brevets et certificats internationaux



Certificat ETL



Certificat New York city DEP, USA



Certificat de performance du Ministère des PME et des Start-ups en Corée



▶ Bénéficie d'une structure solide mondiale en matière de brevets, avec des brevets enregistrés aux États-Unis, au sein de l'UE, en Chine, au Japon et en Corée du Sud

▶ Obtention de la certification ETL aux normes de sécurité américaines. Dispositifs de contrôle des émissions certifiés pour la cuisson par le Département de la protection de l'environnement de New York

▶ A obtenu le certificat de performance de la part du Ministère des PME et des start-ups par les institutions publiques en Corée. Produits de développement technologique à envisager pour un achat préférentiel

KhanFilter Co., Ltd. www.khanfilter.co.kr

Siège social Suite 811, KAIST Nanofab Center, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon Metropolitan City, Corée
Usine 309-7 Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon Metropolitan City

Tél +82.42.349.0036

Bureau aux États-Unis 1504 Columbia Avenue, Suite 9 Riverside, CA, États-Unis

Pour toute demande de renseignement sur les produits sales@khanfilter.co.kr

Pour obtenir une assistance technique support@khanfilter.co.kr