

Cuisines professionnelles

CLEANLIGHT®



FTE 402 248 A
Février 2023

CLEAN LIGHT®

Système UV-C intégré pour hottes et plafonds pour le traitement des odeurs et des graisses



NF EN 16282-8-HI



TYPES DE BÂTIMENTS



RESTAURATION
COMMERCIALE



FAST-FOOD
& SNACKING



CAFÉTERIAS
ET CANTINES

Tarifs : nous consulter

Espace Pro

Retrouvez plus d'informations en ligne sur :
www.espacepro.france-air.com



APPLICATION

- Traitement des graisses et odeurs.
- Très adapté à la restauration commerciale (street-food, friteries, grills).

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- Système de traitement des odeurs efficace sur les particules contenues dans l'air.
- Technologie UV-C et régulation intégrées à la hotte en usine.
- Traitement des graisses qui diminue les risques d'incendie dans la gaine d'extraction, facilite le nettoyage et protège l'extracteur.

TECHNOLOGIE / PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le système Clean Light® permet de traiter les odeurs et les graisses présentes dans l'air rejeté de la cuisine grâce à l'utilisation de l'UV-C. Les rayons UV détruisent les particules polluantes grâce à l'action combinée de la photolyse et l'ozonolyse.
- L'air vicié passe à travers les filtres à chocs. Les plus grosses particules de graisse sont piégées.
- Sous l'action des lampes UV-C, les molécules organiques subissent une oxydation (la photolyse).
- L'ozone s'associe aux double liaisons des molécules organiques pour entraîner leur rupture (l'ozonolyse).
- Le résultat de ces réactions est un dépôt de particules neutres et inodores.

CONTACTEZ NOS EXPERTS

0 820 313 053

Service 0,32 € / appel
+ prix appel

GAMME

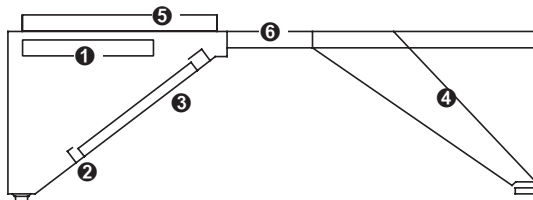
- **Système disponible sur gamme :**
 - Gamme hotte Atria.
 - Gamme hotte Maia.
 - Gamme plafond Néospace.
- **Version disponible pour les hottes :**
 - Statique.
 - Avec compensation.
 - Avec Air Pulsé.
 - Avec Air Pulsé et Compensation.
- **Équipements en standard :**
 - Filtres à chocs protection renforcée.
 - Tôles inox : faces arrières et supérieures en acier inoxydable.

OPTIONS ET PERSONNALISATIONS POSSIBLES DES GAMMES COMPATIBLES

- Registre d'équilibrage monté sur glissière.
- Bandeau d'habillage.
- Extraction : découpe circulaire position décentrée.
- Adaptation possible : hotte d'angle.

Plus d'informations sur les accessoires des hottes p. 1539.

CONSTRUCTION / COMPOSITION



- | | |
|--|--|
| ① Rack de lampes UV-C, sécurisé pour le transport. | ④ Plénum d'air pulsé induit et de compensation isolé. |
| ② Portes filtres. | ⑤ Ballast fixé sur le dessus de la hotte qui doit rester accessible. |
| ③ Filtres à chocs protection renforcés qui assurent la protection aux rayonnements UV-C. | ⑥ Emplacement des éclairages LED. |

CONDITIONNEMENT

- Une hotte avec le système Clean Light® est livrée en caisse claire voie, avec des films de protection pré-épluchés.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- **Protection contre les UV :** les utilisateurs ne doivent jamais être en contact direct avec les rayonnements UV, pour cela le système Clean Light® est équipé de filtres à chocs protection renforcée qui ne peuvent pas être remplacés par des filtres à chocs standard. Une sécurité automatique est en place en cas d'arrêt de la ventilation ou du retrait d'un filtre à choc.
- **Protection contre l'Ozone :** afin de garantir une bonne efficacité du système et la bonne évacuation de l'ozone créé lors de la phase d'ozonolyse, il est recommandé de prévoir une longueur de gaine d'un minimum de 6 mètres (vitesse d'air de 3 m/s). Une post-ventilation doit également être mise en place après extinction du système UV-C afin de garantir la bonne extraction de l'ozone, d'une durée de 10 minutes.
- **Maintenance :** les lampes UV-C ne doivent pas être manipulées à mains nues. Afin de garantir l'efficacité maximale des lampes, celles-ci seront nettoyées à l'aide d'un chiffon humide à chaque fois que le besoin se présente.
- **Débits :** En cas de mise en oeuvre de système de modulation des débits avec le système Clean Light®, l'efficacité du système UV pourra diminuer.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation

Retrouvez les informations sur les pages des hottes compatibles avec le système CLEAN LIGHT®.

