

NÉOSPACE® / LUMISPACE®

Plafonds filtrants



NF EN 16282-3



APPLICATIONS



CUISINES
SPECTACLE



CUISINES
CENTRALES



CUISINES
ÉVOLUTIVES

APPLICATION

- Captation des polluants avec une efficacité optimisée.
- Adapté aux cuisines comportant plusieurs pôles de cuisson.
- Recherche d'esthétisme grâce à une intégration optimale dans la cuisine en neuf ou rénovation.
- Plafond à plénum / fermé (C3) selon la norme NF EN 16282-3.

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

- Installation d'un plafond unique pour répondre aux besoins de captation de l'ensemble de la cuisine (diversité et mobilité des éléments de cuisson).
- Confort des occupants amélioré grâce à une diffusion basse vitesse (introduction d'air sans turbulence).
- Éclairage optimal sur l'ensemble de la zone couverte par le plafond
- De nombreuses options et fonctionnalités disponibles pour répondre aux besoins spécifiques de chaque typologie de cuisine (lavage automatique des filtres, pare-vapeur, éclairage LED personnalisable, lampe UV-C).
- Les services France Air associés (étude d'implantation, conception sur mesure, plans 3D, relevés de cotes et pose).

TECHNOLOGIE / PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Plafond tout-en-un avec des capteurs linéaires et filtres à chocs intégrés.

Tarifs : nous consulter

Espace Pro

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



CONTACTEZ NOS EXPERTS



04 48 40 40 40

GAMME

- Deux versions de plafonds disponibles :
 - **Néospace®** : plafond filtrant fermé (hauteur 300 mm + 50 mm de supportage).
 - **Lumispace®** : plafond filtrant fermé **avec système de lavage automatique des filtres** (hauteur 370 mm + 50 mm de supportage) / capteur soudé.
- **Options communes** :
 - Pare-vapeur dans le cadre de cuisine à forts dégagements de vapeur.
 - Deux types d'éclairage au choix (fonctionnel et décoratif).
 - Système d'extinction des feux : Pyrosafe (voir p. 1602).
- **Options Neospace uniquement** :
 - Lampes UV-C pour destructions des graisses et des odeurs

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Les plafonds sont composés principalement de 3 parties :
 - Zone active : les voûtes et capteurs.
 - Zone compensation : les diffuseurs basse vitesse.
 - Zone passive : habillage qui permet une fermeture complète du plafond filtrant.
- Éclairage fonctionnel :
 - Tube LED : 12 W (longueur 1 m) et 16 W (longueur 1,5 m), classification A+.
 - Garantie des 500 lux sur le plan de travail conformément à la norme NF EN 12464-1.
 - Fonctionnement sans ballast.
 - Durée de vie 30 000 heures.
- Éclairage décoratif (option) :
 - Bande LED basse consommation RGB à couleur personnalisable via Smartphone en Bluetooth.
 - Intégré à un lexan (plaque de polycarbonate) spécifique.
- Râteau pour retirer les filtres en toute simplicité et sécurité, inclus dans l'équipement du Neospace.

CONDITIONNEMENT

- Livré emballé dans des caisses claire-voie.

TEXTE DE PRESCRIPTION

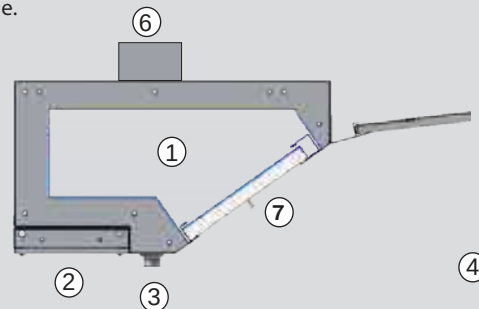
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.
- Personnalisation des hottes voir p. 1 552.

NÉOSPACE®

L'air chargé en polluants est extrait par des capteurs linéaires réalisés en acier inoxydable AISI 304L et filtré au travers de filtres à chocs apparents. Ces derniers doivent être nettoyés régulièrement pour garantir leur bonne efficacité.

Pour rappel, l'article GC 21 (dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ERP) spécifie :

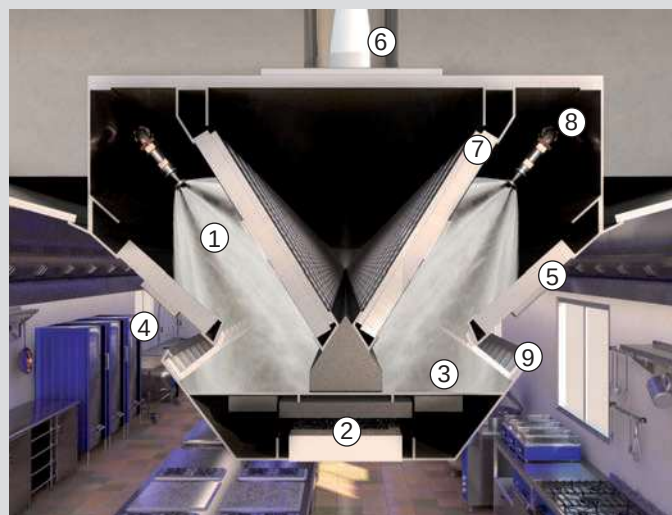
- Le nettoyage des filtres a minima une fois par semaine, et autant de fois que nécessaire.
- La vérification annuelle obligatoire de l'ensemble du réseau cuisine.



LUMISPACE®

Lumispace® intègre une **fonction de lavage automatique des filtres** tout en captant efficacement les polluants. La bonne extraction de l'air pollué est assurée par l'action combinée des filtres à chocs (non apparents) et d'une chicane réalisée par la lèvre d'aspiration de la plaque d'obturation (voir schéma).

Un système de pulvérisation de mélange d'eau chaude et détergent nettoie l'intérieur du capteur et le dégraissage des filtres, réduisant ainsi les opérations manuelles d'entretien courant.



Légende

- | | |
|---|---------------------------------|
| ① Plénum de détente. | ⑤ Plaque d'obturation amovible. |
| ② Luminaires avec verres Stadip®. | ⑥ Piquage d'air extrait. |
| ③ Gouttière de récupération. | ⑦ Filtre à choc. |
| ④ Air pollué en provenance de la cuisine. | ⑧ Système de lavage. |
| | ⑨ Lèvre d'aspiration. |

Pensez-y !

Vidéo disponible
sur www.france-air.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



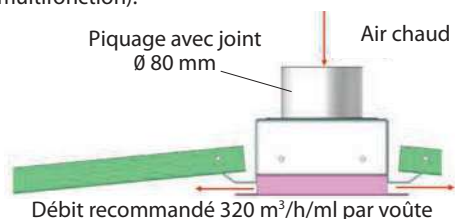
Légende

- ① Luminaire éclairage cuisine.
- ② Éclairage LED décoratif en option.
- ③ Système de lavage automatique intégré dans le plafond (version Lumispace®).
- ④ Armoire pour le lavage automatique contenant la régulation.
- ⑤ Système pare-vapeur intégré au plafond.
- ⑥ Zone de compensation, avec une diffusion d'air basse vitesse.

NÉOSPACE® / LUMISPACE® : OPTIONS ET SERVICES ASSOCIÉS

SYSTÈME PARE-VAPEUR

- **La technologie** : diffusion d'un flux d'air chaud sur les voûtes du plafond (élément froid) afin d'éviter la condensation de l'air humide (élément chaud). Il faut prévoir 320 m³/h/ml par voûte soit une vitesse de soufflage de 4 m/s environ.
- **Le bénéfice utilisateur** : gestion efficace de l'extraction des vapeurs dans les cuisines à fort dégagement (notamment équipées de marmites ou sauteuse multifonction).



ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE LED

- Possibilité de créer une véritable ambiance visuelle en personnalisant la couleur de l'éclairage via Smartphone (technologie Bluetooth).



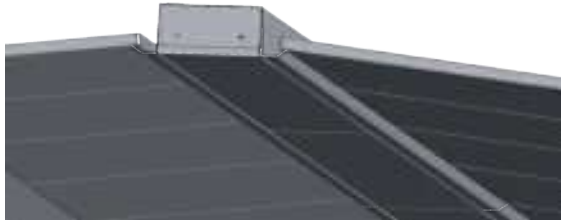
SYSTEME CLEAN LIGHT (LAMPES UV-C)

- **La technologie** : Les capteurs du plafond intègrent des lampes UV-C afin de détruire les particules odorantes et les graisses contenues dans l'air extrait. **Possibilité d'installation uniquement sur Néospace.**
- **Le bénéfice utilisateur** : Réduction des dégagements d'odeurs problématiques notamment en milieux urbains et destruction des dépôts de graisses dans les réseaux et ventilateur d'extraction (sécurité incendie).



QUATRE CONFIGURATIONS POSSIBLES

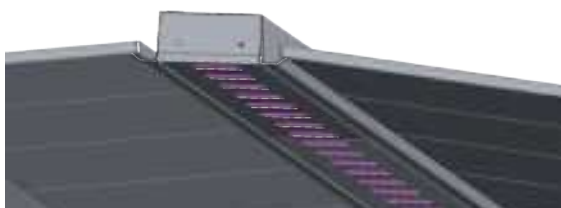
- Voûte standard



- Pare-vapeur



- Éclairage ambiance



- Pare-vapeur ambiance



PRESTATIONS DE SERVICES

- De sa conception jusqu'à sa pose et mise en service, le prix du plafond inclut :
 - L'étude d'implantation et conception sur mesure.
 - Les relevés de cotes de la cuisine.
 - La mise en service de l'armoire de lavage (pour un Lumispace).
 - La rédaction d'un procès-verbal de réception.
- Prestation de pose obligatoire.

