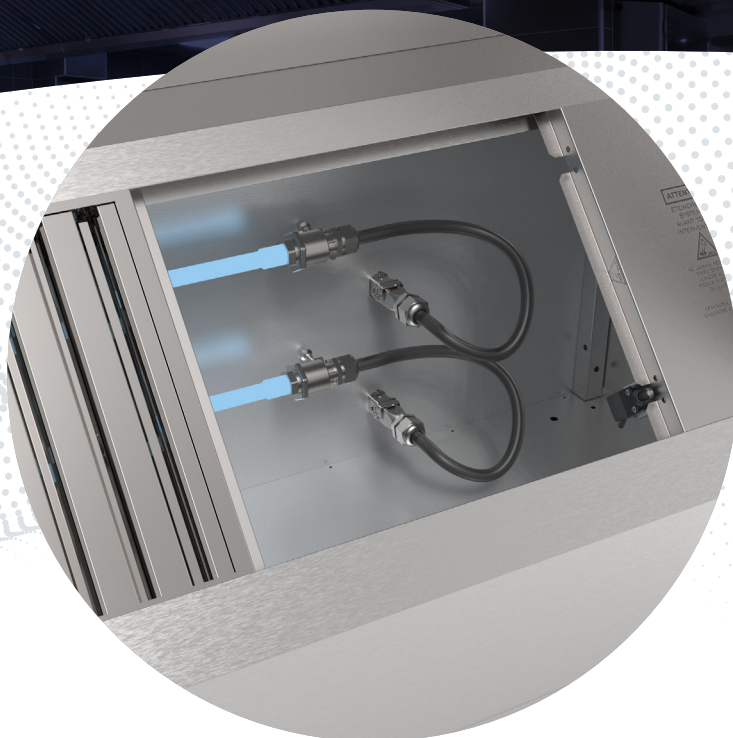




CUISINE



## SYSTEME UV-C



Délai court

### Les + produits

- Contrôle de l'encrassement des réseaux
- Contrôle de la nuisance olfactive des rejets d'air
- Dispositif intégrable aux hottes et plafonds filtrants

[www.saftair.fr](http://www.saftair.fr)

Constructeur de matériels aérauliques

Tél : +33 (0)2 35 04 69 15 – e-mail : [saftair@saftair.com](mailto:saftair@saftair.com)

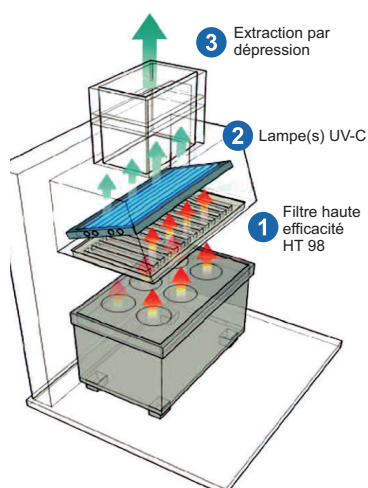
Siège social et Usine : 15 rue du Levant – 76590 Torcy-le-Petit

Direction commerciale : Immeuble Le Garden – 23 rue de la Maison Rouge – 77185 Lognes



 **Bien plus que de la ventil**

## SCHÉMA DE PRINCIPE



- L'air contaminé passe à proximité des lampes UV-C : l'oxygène se transforme en ozone
- L'ozone se combine avec les substances organiques présentes dans l'air, qui sont alors oxydées
- Les substances oxydées sont éliminées à travers le système de conduit d'extraction

Il est important de vérifier que la longueur du réseau d'évacuation est suffisante et que la vitesse d'air est convenable. L'extraction doit s'effectuer par dépression d'air afin d'éviter le risque de fuite d'ozone tout au long du réseau.

Le temps de réaction minimum recommandé pour une bonne efficacité du système est de 2 secondes entre le contact avec les lampes UV-C et le rejet extérieur.

A défaut, un traitement charbon actif est nécessaire si le réseau est trop court ou la vitesse d'air trop élevée.

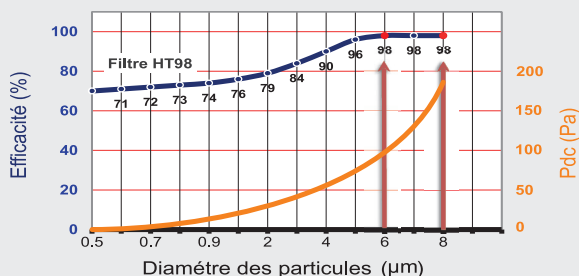


Filtre à effet choc avec verrouillage mécanique et plaque signalétique d'avertissement

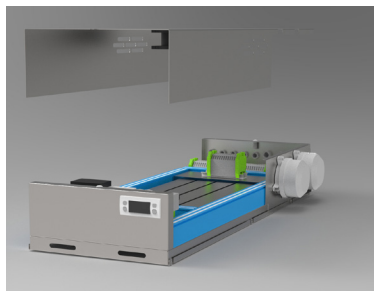
### Efficacité des filtres à graisses

(Sur la base de 800 m<sup>3</sup>/h unitaire)

#### Filtres HT 98



## Ballastbox : coffret d'alimentation et de contrôle



Afficheur en façade, intégration des éléments de contrôle et de puissance des lampes UV-C

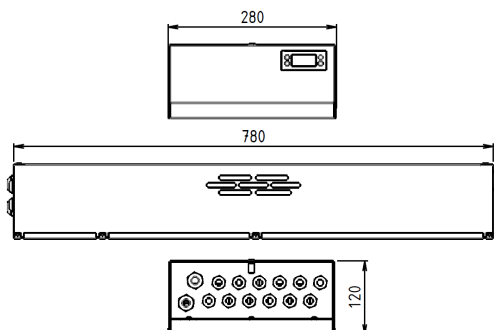
### Principe de fonctionnement

- La ballastbox pilote les lampes UV-C. Elle distribue l'alimentation nécessaire aux lampes et analyse le retour des équipements (lampes UV-C, capteur de pression, interrupteur de sécurité pour les filtres) afin d'assurer la sécurité de l'installation.
- Chaque lampe dispose d'un contrôle de courant permanent et renvoie une alarme en cas de défaillance.
- Un compteur d'heures assure une surveillance des éléments connectés durant leur fonctionnement qui est indiqué en permanence sur l'afficheur.

### Caractéristiques

- Coffret inox
- Pilotage de 1 à 4 lampes UV-C par Ballastbox
- Afficheur de contrôle étanche en façade
- Entrée de mise en marche connectée à la commande électrique de ou des extracteurs
- Longueur de câble entre la Ballastbox et les lampes UV-C : 6 m max.
- A installer à proximité de la hotte de manière accessible et loin de toute source de chaleur

### Dimensions

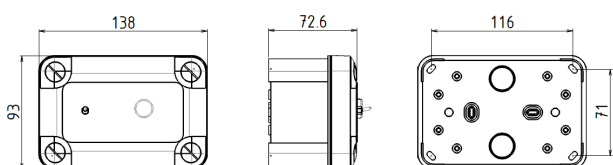


## CUV : boîtier de commande déporté



- Équipé d'un bouton marche/arrêt et d'un voyant de défaut
- Permet un contrôle simple et lisible des Ballastbox en cas de difficulté d'accès du coffret de commande
- Assure la mise en marche de l'ensemble des Ballastbox
- Optionnel

### Dimensions



## ControlBox : coffret de commande déporté tactile



- Écran tactile 7"
- Contrôle chaque Ballastbox et la vitesse du système de ventilation
- Identification via l'interface du temps d'utilisation, de l'état et des défauts pour chacune des Ballastbox
- Communication assurée entre le ou les Ballastbox et le ControlBox via modbus, par 3 fils non fournis
- Optionnel



 Consultez notre catalogue en ligne



destruction  
composés  
niques par  
nt ultra-viole  
le aux hotte  
onds filtrants

UV-C  
Technologie

Idéal pour :  
Toutes les  
implantations  
de cuisine,  
nouves et  
existantes

**NOBEL Série**  
Extinction  
automatique des  
incendies sous  
hottes et plaf  
filtrants

**GS environnement**  
keep control safe

