



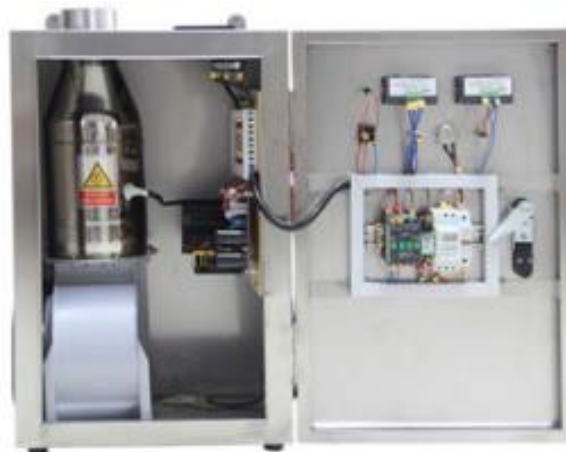
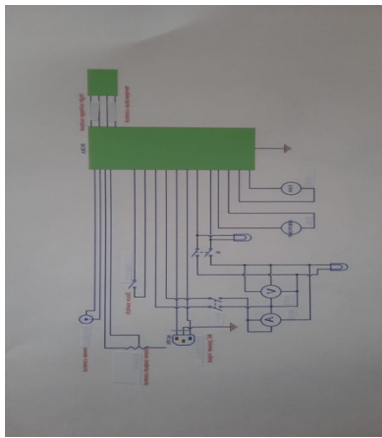
**Description :**

Générateur d'ozone, purificateur d'air portatif et mural pour la désinfection et la stérilisation d'air des cuisines professionnelles.

1. Le filtre électrostatique de la hotte, élimine uniquement les particules solides et une partie de l'odeur générée par le processus de cuisson. L'odeur restante est un gaz qui doit être traité avec un neutralisant très puissant. L'ozone est un puissant désinfectant bien connu. Cela éliminera odeurs et graisses du système d'évacuation de la cuisine.
2. La sortie d'ozone du générateur est connectée au conduit d'évacuation de la hotte. L'ozone a besoin d'un temps de contact minimum avec les particules d'odeur et de graisse pour pouvoir changer leur structure et les détruire. Deux secondes, est le timing idéal.
3. La quantité d'ozone nécessaire variera en fonction de l'intensité de l'odeur à traiter, de la quantité de particules d'odeur et de graisse. En général une concentration de 1 à 3 ppm est suffisante, voir elle peut être réduite (0,5 ppm) dans le cas d'un grand débit d'air. Elle variera également en fonction de la longueur et diamètre du conduit, et de la vitesse d'extraction qui pourra être réduite si besoin.

Calcul de la quantité d'ozone utile :

$$\text{qté ozone ( g/h )} = \text{débit air ( m3/h )} \times \text{ppm ozone requis} \times 2,14 / 1\,000$$



## Caractéristiques :

<b>Modele</b>	<b>ACB-35G.</b>	<b>Débit d'air traité max</b>	<b>Env. 30 000m3/h</b>
<b>Puissance</b>	<b>250w.</b>	<b>Production d'ozone (g/h)</b>	<b>35g/h</b>
<b>Taille</b>	<b>32P*40L*64H cm.</b>	<b>Refroidissement</b>	<b>Air</b>
<b>Voltage(V)</b>	<b>220-110V/50-60HZ</b>	<b>Poids</b>	<b>25Kg</b>
<b>Débit de gaz.</b>	<b>230m3/h.</b>	<b>Concentration d'ozone (mg/l)</b>	<b>15-25mg/L</b>

1. Boîtier en acier inoxydable 304
2. Fixations soudées pour installation contre le mur
3. Ventilateur à ouvertures latérales avec filtre anti-poussière sur les deux côtés et sur le dessus
4. Sortie en 100 mm sur le dessus pour la sortie d'ozone pour raccords
5. Interrupteur marche/arrêt avec LED, sortie d'ozone réglable
6. Certification: CE

## Installation d'Air Clean Box :

1/ Avant d'installer l'Air Clean Box (ACB), il est recommandé de procéder au nettoyage de l'installation, hotte, conduit et moteur d'extraction.

L'ACB est un destructeur d'odeurs et de graisses produites lors de la cuisson. En aucun cas il nettoie les installations d'extraction et les moteurs, des graisses et dépôts déjà existants.

2/ L'Air Clean Box (ACB) doit être installé à 2 mètres maximum du point d'entrée dans le conduit d'extraction de la hotte.

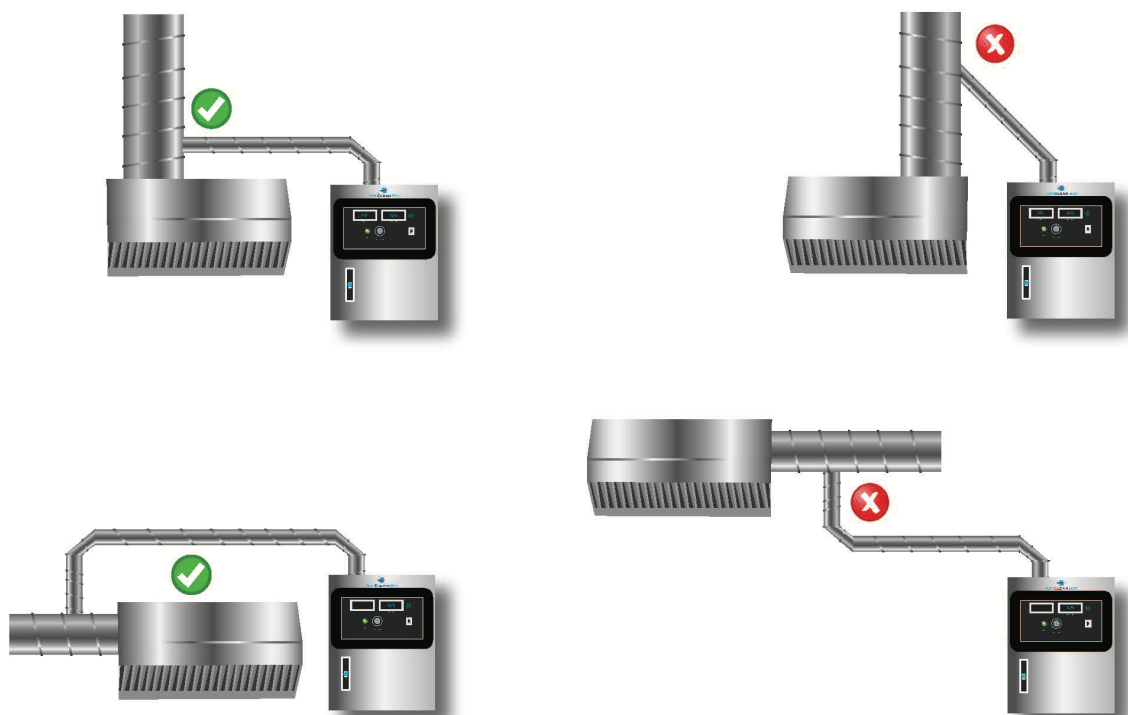
3/ Il doit être posé sur un support adapté à son poids et/ou fixé au mur avec des chevilles de fixations adaptées au matériau du mur, et par les fixations soudées à l'ACB, prévues à cet effet.

4/ Les tubes de raccord doivent être galvanisé, ou tout autre matériau supportant la chaleur (inox par exemple) et pouvant être installé dans une cuisine professionnelle, pour répondre aux normes d'hygiène (le pvc est exclu par exemple). Le diamètre est de 100 mm. Il est conseillé d'utiliser des raccords avec joint d'étanchéité ou de faire un joint silicone (spécial acier galvanisé) à chaque raccord dans un but évitant d'étanchéité.

5/ Si le moteur de la hotte est en toiture d'immeuble le point d'entrée de l'ACB peut-être fait directement dans le conduit d'extraction, si celui-ci est en matériau rigide. Si le conduit est une gaine souple, il vaut mieux faire le point d'entrée dans la hotte au plus près de l'évacuation.

Si le moteur de la hotte est à l'intérieur de celle-ci, le point d'entrée de l'ACB peut-être fait directement dans le conduit d'extraction, si celui-ci est en matériau rigide. Si le conduit est une gaine souple, il vaut mieux faire le point d'entrée dans la hotte au plus près de l'évacuation et donc avant le moteur. A ce moment, l'ozone agira également sur le moteur directement et il conviendra d'éviter une trop forte oxydation de ce dernier en réglant le variateur d'ozone de manière adéquate.

Le point d'entrée de l'ACB ne doit pas être mis de telle manière qu'un liquide ou graisse puisse couler dans le conduit d'extraction d'ozone de l'ACB, et endommager l'appareil.



6/ L'Air Clean Box (ACB) est livré avec un câble électrique adapté (140cm de long), avec à son extrémité une prise mâle adaptable à toute prise électrique. L'ACB doit être branché en 220 Volt, et de manière à respecter les normes en la matière. Il ne peut être branché sur un variateur de puissance (celui de la hotte par exemple).

La société qui commercialise Air Clean Box, ne saurait être responsable d'une installation, mauvaise, non conforme.

#### Utilisation d'Air Clean Box :

1/ Avant d'installer l'Air Clean Box (ACB), il est recommandé de procéder au nettoyage de l'installation, hotte, conduit et moteur d'extraction.

L'ACB est un destructeur d'odeurs et de graisses produites lors de la cuisson. En aucun cas il nettoie les installations d'extraction et les moteurs, des graisses et dépôts déjà existants.

2/ Il convient d'utiliser l'ACB à chaque fois que la hotte est en marche. Pour cela il suffit de l'allumer en appuyant sur le bouton « on/off » (« 0/1 »). Ne jamais faire fonctionner l'ACB seul sans la hotte, car l'ozone ne serait pas évacué et s'accumulerait dans la hotte.

4/ L'ACB dispose sur les deux cotés et sur le dessus de trous d'aération avec grilles de filtration. Il convient de bien les laisser libre afin de faire rentrer l'air et de nettoyer les filtres au moins une fois par semaine, en déclipant les grilles.

Il est également recommandé de nettoyer régulièrement les graisses et autres saletés, le cas échéant, à l'intérieur de l'ACB avec un chiffon par exemple, en ayant pris la précaution au préalable de débrancher électriquement l'appareil.

5/ L'ACB dispose d'un variateur de puissance qu'il convient de régler en fonction du nombre et du type de matériel dont dispose la cuisine (friteuse, plancha, piano, four, ...) et de la distance avec le moteur d'extraction (afin d'éviter une trop forte oxydation). Généralement il est à positionner entre 40 et 70, pour une bonne efficacité en fonction de la taille et du débit de la cuisine.

6/ Le voyant vert, indicateur ozone, est généralement allumé et s'éteint momentanément lorsqu'il a atteint un seuil de production d'ozone suffisant.

Dans le cas où il ne s'allumerait plus du tout, il se peut que l'ACB ait disjoncté. Il suffit d'ouvrir la porte (en appuyant sur la serrure pour désenclencher la poignée, puis tourner cette dernière pour ouvrir la coffret), et de réenclencher (remonter) le disjoncteur de sécurité.

Dans le cas où cela ne suffise pas (lorsqu'il y a eu des pannes d'alimentation électrique par exemple), il convient de vérifier si le disjoncteur du tableau électrique n'a pas lui disjoncté.

Attention aux branchements non adaptés, qui risqueraient d'endommager l'ACB.

7/ L'Air Clean Box, est un générateur d'ozone qui n'exclut pas l'obligation de se conformer à la réglementation relative à l'hygiène dans la restauration et les commerces alimentaires, et qui oblige, le nettoyage et dégraissage régulier des installations d'extraction dans les cuisines, (art. GC21 / GC8 et art.FG8).

8/ En cas de questions ou de problèmes n'hésitez pas à nous contacter au service après-vente : [aircleanbox.se@gmail.com](mailto:aircleanbox.se@gmail.com)

La société Air Clean Box S.E., ne saurait être responsable d'une mauvaise utilisation, et d'un mauvais entretien du matériel.



Lien vers le site : [www.aircleanbox.fr](http://www.aircleanbox.fr)

