



Ligne ES-UD

Purificateurs et Désinfecteurs
d'Air à Ultraviolets



STÉRILISATION



ES-UD Line

Purificateurs et Désinfecteurs d'Air à Ultraviolets



Cod. **ES-UD60W**



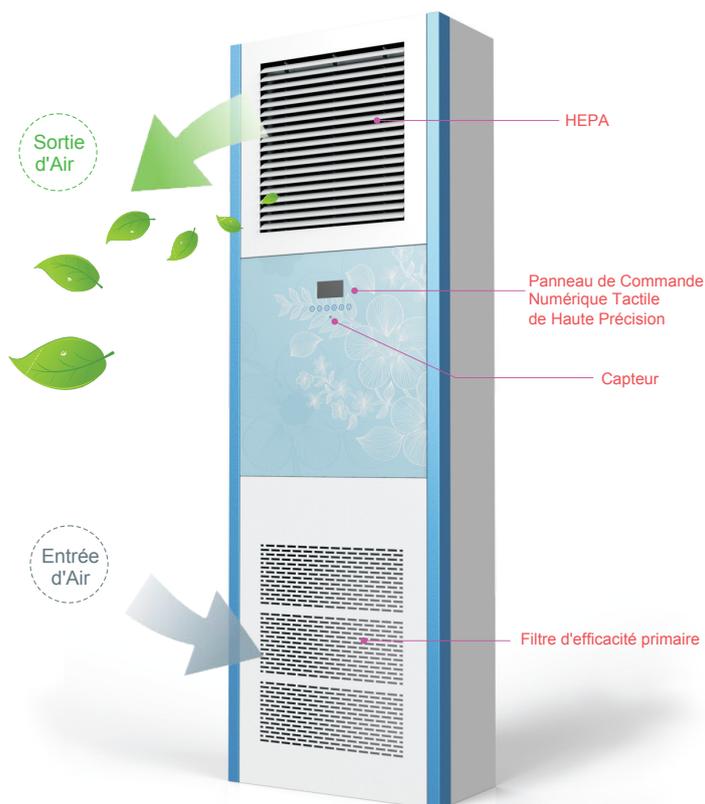
Cod. **ES-UD150S**



Cod. **ES-UD125M**



Cod. **ES-UD60C**



Fonctions et Configurations

- Purification et désinfection continue
- La vitesse du flux d'air est réglable - faible, moyenne, élevée. Direction du flux d'air et circulation d'air multiples
- Lampe ultraviolette avec longue durée de vie et haute efficacité
- Contrôle par programme de micro-ordinateur et travail automatique
- Charbon actif photocatalyseur pour tuer les bactéries et enlever les odeurs particulières
- Surveillance automatique de défaut de la lampe ultraviolette
- Ion négatif d'oxygène pour nettoyer et purifier l'air
- Affichage du temps de travail
- Contrôle par télécommande à infrarouge et écran tactile

Domaines d'Application

- Hôpitaux: salles d'opération, salles de consultation, pavillons, salles de maternité, salles de bébés, salles de bébés prématurés, CSSD, pavillons des brûlures, ICU, etc., environnements de niveau II et III.
- Usines pharmaceutiques: chambres stériles, salles de laboratoire, etc..
- Usine Alimentaires et de boissons: usines de production, usines d'emballage, chambres stériles, etc..
- Lieux publics: salles de réunion, hôtel, lieu de divertissement, bureaux, etc..

Avantages

- **Temps de stérilisation brefs**
Après le temps de travail d'une heure, la qualité de l'air intérieure peut atteindre l'exigence d'environnement de II niveau, et les colonies de bactéries $\leq 200\text{cfu/m}^3$.
- **Mode de sterilization multiple**
- **Utilisation facile**
LCD (Écran à cristaux liquides), Écran tactile, Télécommande infrarouge
3 modes de travail optionnels: automatique, manuel, système de synchronisation
- **Technologie intelligente**
Le capteur de qualité de l'air et le capteur de la poussière sont appliqués à l'équipement, qui peuvent inspecter automatiquement l'environnement intérieur et le fonctionnement
Indication de défaut: l'équipement peut automatiquement inspecter si le ventilateur, le générateur de plasma et l'HEPA travaillent normalement.

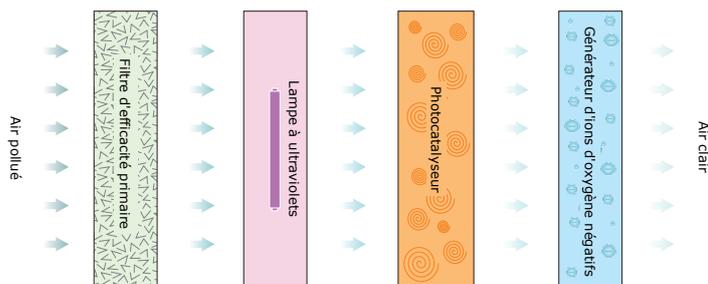
Caractéristiques Techniques

Modèle	ES-UD125M	ES-UD150S	ES-UD60W	ES-UD60C
Espace couvert	125 m ³	150 m ³	60 m ³	60 m ³
Résultats de stérilisation	$\leq 200 \text{ CFU/m}^3$			

Principe de travail

La série ES-UD de purificateurs et désinfecteurs d'air ultraviolets est constitué par filtre d'efficacité primaire, ventilateur à centrifuge, lampe ultraviolette à haute intensité, filtre photocatalyseur et générateur d'oxygène négatif.

Principe de travail: grâce au ventilateur de circulation et au filtre d'efficacité primaire, les grosses particules de poussière et de saleté sont éliminées. Ensuite, l'air atteint la zone ultraviolette à haute intensité et elle est irradiée par un rayon ultraviolet de 254 nm, qui peut endommager la construction d'ADN des micro-organismes et tuer les bactéries et les virus. Au même temps, lorsque le photocatalyseur est irradié par des rayons ultraviolets, il va terminer la conversion de l'énergie, de l'énergie lumineuse en énergie chimique. De cette façon, la surface du photocatalyseur a une forte capacité d'oxydation, qui peut oxyder les composés organiques et minéraliser les substances inorganiques, ainsi que tuer les bactéries et enlever les odeurs particulières. Le générateur d'ions d'oxygène négatif peut purifier l'air.



Domaines d'application

Hôpitaux: salles d'opération, salles de consultation, pavillons, salles de maternité, salles de bébés, salles de bébés prématurés, CSSD, pavillons des brûlures, ICU, etcII, environnements de niveau III.

Usines pharmaceutiques: chambres stériles, salles de laboratoire, etc.

Usine Alimentaires et de boissons: usines de production, usines d'emballage, chambres stériles, etc.

Lieux publics: salles de réunion, hôtel, lieu de divertissement, bureaux, etc.

Avantages

Multi-Filtre

- **Filtre d'efficacité primaire:** le filtre d'efficacité primaire peut éliminer les grosses particules de poussière et de saleté dans l'air.
- **Lampe ultraviolette à haute intensité:** l'air atteint la zone ultraviolette à haute intensité et elle est irradiée par un rayon ultraviolet de 254 nm, qui peut endommager la construction d'ADN des micro-organismes et tuer les bactéries et les virus.
- **Filtre photocatalyseur:** il peut oxyder les composés organiques et minéraliser les substances inorganiques, ainsi que tuer les bactéries et enlever les odeurs particulières.
- **Générateur d'ions d'oxygène négatif:** l'ion négatif d'oxygène est transmis en continu dans l'air et rend l'air propre et purifiée.



Temps de stérilisation brefs

Après le temps de travail d'une heure, la qualité de l'air intérieure peut atteindre l'exigence d'environnement de II niveau, et les colonies de bactéries $\leq 200\text{cfu/m}^3$.



Utilisation facile

LCD (Écran à cristaux liquides), écran tactile, télécommande à infrarouge
3 modes de travail optionnels: automatique, manuel, système de synchronisation



Technologie intelligente

- Le capteur de qualité de l'air et le capteur de la poussière sont appliqués à l'équipement, qui peuvent inspecter automatiquement l'environnement intérieur et le fonctionnement
- **Indication de défaut:** l'équipement peut automatiquement inspecter si le ventilateur, le générateur de plasma et l'HEPA travaillent normalement.



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.esse3-medical.com

