NOUVEAU

PURIFICATEURS D'AIR UVC

POUR CONSULTATION INTERNE

Aide à réduire 99.97% des polluants grâce à la lumière UVC

Aide à réduire les odeurs

Purification de l'air d'un espace allant jusqu'à 4 000 pi²

CYCLO UV

Purifier. Respirer.

LA FAMILLE **CYCLOVAC S'AGRANDIT!**

Offrant des produits novateurs depuis plus de 60 ans, Trovac continue de mettre son expertise dans la mise en marché de produits qui utilisent les dernières technologies et répondent aux nouvelles tendances.

Afin de poursuivre sa mission d'offrir un **environnement sain**, la famille Cyclovac offre maintenant des purificateurs d'air fonctionnant aux ultraviolets, technologie reconnue pour aider à réduire **99,97% des polluants** qui nous entourent dans une maison.

Comme nos résidences sont de mieux en mieux isolées, il y entre moins d'air frais de l'extérieur. Les bactéries se développent et circulent dans la maison. Les échangeurs d'air et systèmes de ventilation n'arrivent pas à filtrer tous les polluants. Les ultraviolets installés dans un système de purification d'air permettent **d'aider à capturer les particules microscopiques** et d'offrir un **air purifié** dans toute la résidence, en toute sécurité.

LES PURIFICATEURS D'AIR **CYCLO UV** SONT OFFERTS EN **4 MODÈLES**

Modèles centraux :

UVC+AIR

UVC+AIR X6

Modèles portatifs :

310

510

Pourquoi offrir les purificateurs d'air Cyclo UV à vos clients :

- Diversifier votre offre actuelle avec une gamme de produits complémentaires
- Produits de qualité - notoriété de la marque Cyclovac
- Produits prisés par les consommateurs en raison des mesures sanitaires actuelles
- Bénéficient de la dernière technologie en purification d'air UV
- Pièces de rechange disponibles en inventaire
- Installation facile, soit par vos équipes ou par vos clients bricoleurs (modèles centraux)
- Faciles d'entretien et performants
- Faciles à manipuler et à régler
- Polyvalents : s'agencent facilement aux différents types de décors (modèles portatifs)

PORTATIFS

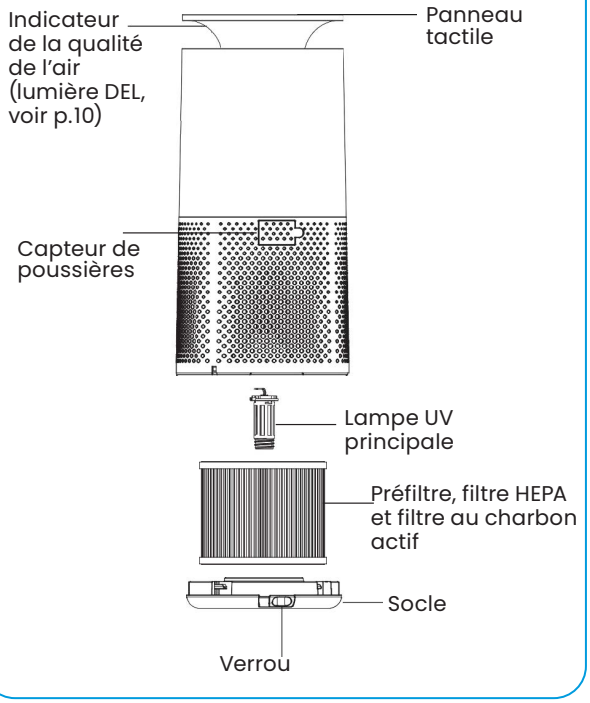
Modèle **310**

Le purificateur d'air Cyclo UV 310 est léger, facile à déplacer et peut être positionné sur le sol ou sur un meuble.

Écran tactile • 4 niveaux de ventilation manuels • Mode turbo • Arrêt programmable
• Avec fonction intelligente qui adapte la performance de nettoyage de l'air ambiant
• Fonction minuteur (2, 4 et 8 heures) • Avec un débit d'air allant jusqu'à 135 PCM
• Filtre interchangeable avec affichage de changement du filtre • Garantie de 2 ans

- RÉINITIALISATION (on/off, remplacement du filtre)
- MINUTERIE
- MODE AUTO ET MODE SOMMEIL
- VITESSE / TURBO
- UVC / WIFI / ION

STRUCTURE DU PRODUIT



3 ÉTAPES DE FILTRATION INCLUANT UN FILTRE HEPA H13 HAUTE PERFORMANCE

+ Lumière UVC
Purification supplémentaire de l'air à l'aide d'une lumière ultraviolette

Fonctionnement du purificateur d'air : Le purificateur d'air aide à réduire la poussière, les poils d'animaux, les odeurs, le pollen, les gaz nuisibles ainsi que divers virus et bactéries à l'aide d'un système de filtre à trois couches et de la lumière UVC.

CODE PRODUIT : PUV310C

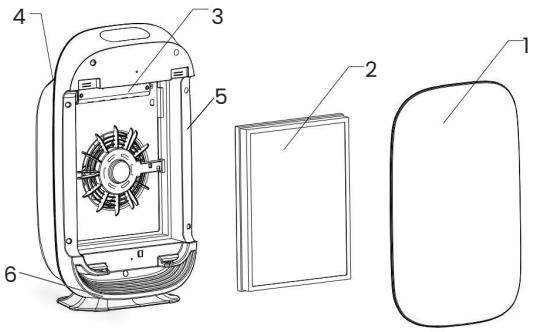
Modèle **510**

Le purificateur d'air Cyclo UV 510 peut être positionné dans la pièce de votre choix.

4 niveaux d'aération manuels • Mode turbo • Avec fonction automatique qui adapte la performance de nettoyage à l'air ambiant • Fonction minuteur (1-24 h) • Avec un débit d'air allant jusqu'à 206 PCM • Filtre interchangeable avec affichage de changement du filtre • Affiche la minuterie, la température et l'humidité relative • Garantie de 2 ans

- MISE EN MARCHE
- BOUTON UV / ION
- MODE SOMMEIL
- VITESSE DU VENTILATEUR (4 VITESSES + TURBO)
- BOUTON WIFI
- RÉGLAGE DE LA MINUTERIE

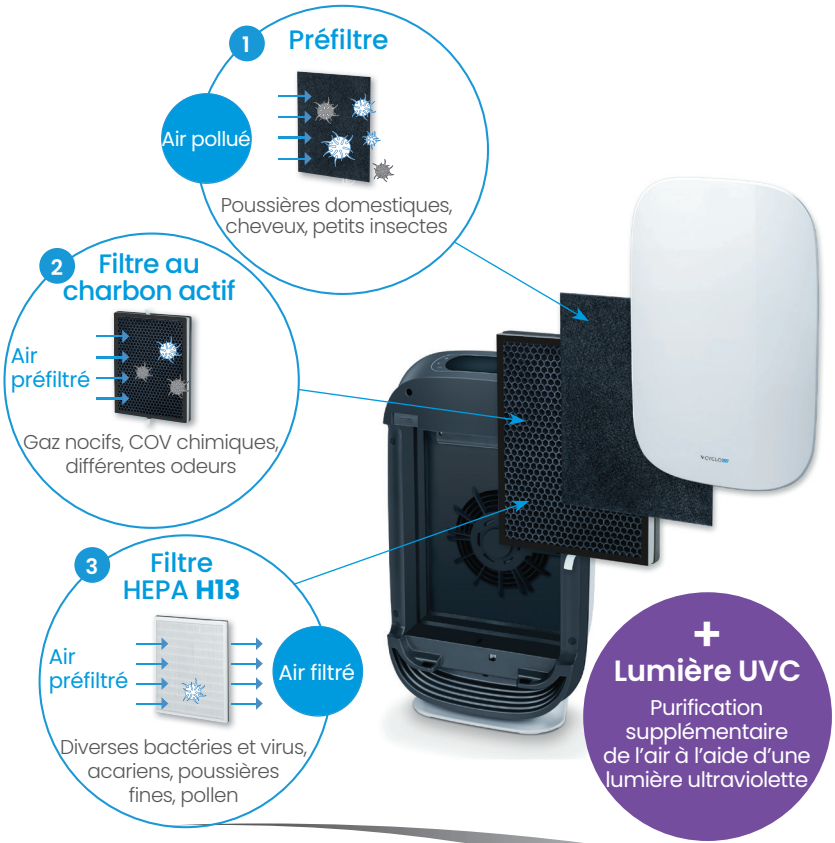
STRUCTURE DU PRODUIT



1. Panneau frontal
2. Filtres (préfiltre lavable, filtre HEPA et filtre au charbon actif)
3. Lampe UVC
4. Sortie d'air
5. Capteur de poussières
6. Indicateur de la qualité de l'air (lumière DEL, voir p.10)

Fonctionnement du purificateur d'air : Le purificateur d'air aide à réduire la poussière, les poils d'animaux, les odeurs, le pollen, les gaz nuisibles ainsi que divers virus et bactéries à l'aide d'un système de filtre à trois couches et de la lumière UVC.

3 ÉTAPES DE FILTRATION INCLUANT UN FILTRE HEPA H13 HAUTE PERFORMANCE



CODE PRODUIT : PUV510C

MODÈLES CENTRAUX

UVC+AIR

Purificateur d'air UV et système qui aide à réduire les odeurs
Pour systèmes de ventilation et climatisation

Le modèle UVC+ AIR représente l'évolution la plus récente dans la purification de l'air par les UV. Installé dans le retour d'air ou dans le conduit du système de ventilation ou de climatisation, il aide à réduire les contaminants biologiques et chimiques qui circulent dans l'air de la maison et procure ainsi un traitement homogène dans toute la demeure.

Pouvant traiter une résidence jusqu'à 2 000 pieds carrés, cette technologie purifie rapidement l'air et aide à réduire les odeurs dans la maison tout en informant visuellement l'utilisateur du statut de l'appareil.

BÉNÉFICES

- Aide à réduire 99.97% des polluants dans l'air
- Aide à réduit les odeurs domestiques
- Aide à prévenir les allergies
- Aide à lutter contre l'asthme
- Permet de mieux dormir
- Aide à réduire les COV chimiques

Bénéficiant de 3 ans de garantie, la lampe haute intensité de 18 po a tous les avantages de deux lampes, mais au coût d'une seule. Cette combinaison UVC/UVV aide à réduire les COV chimiques, les odeurs et les contaminants biologiques.

FONCTIONNEMENT

L'air contaminé entre dans le **système de purification d'air UV** parallèlement à la **lampe UV**, augmentant le temps de contact avec le rayonnement UV.

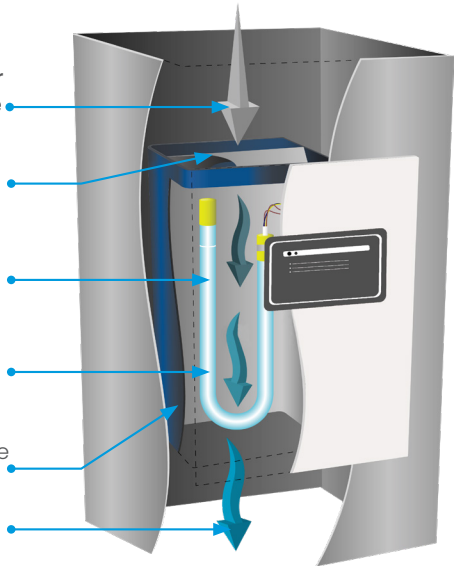
Le **turbulateur** mélange et imprime un mouvement giratoire à l'air se dispersant tout autour de la **lampe UV**.

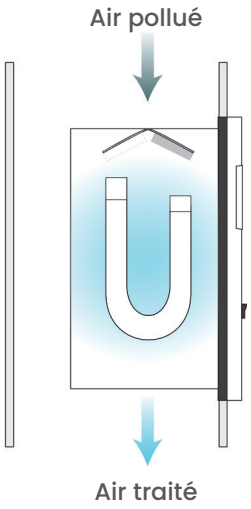
La section **UVV oxydante** de la lampe, dont l'efficacité est augmentée par le **cobalt**, aide à réduire en premier les odeurs et les «COV» chimiques.

La section **UVC germicide** de la lampe aide à réduire ensuite les contaminants biologiques.

La **chambre de réflexion en aluminium** concentre l'énergie UV produite pour optimiser la purification de l'air.

Une fois traité, l'air est distribué partout dans la maison.





CODE PRODUIT: SASRMAX

UVC+AIR X6

Purificateur d'air aux UV pour unité HRV/ERV
Pour échangeurs d'air

À chaque cycle de recirculation, l'unité HRV/ERV aide à éliminer les bactéries, les virus et les moisissures qui contaminent l'intérieur des maisons. L'appareil est conçu pour s'adapter à l'échangeur d'air et ainsi aider à réduire les polluants et les odeurs qui habitent la résidence.

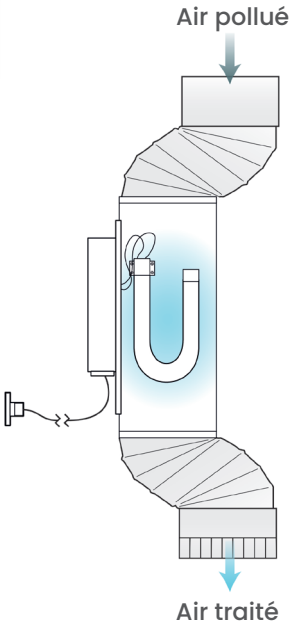
Une solution à prix abordable pour ceux qui ne bénéficient pas d'un système de ventilation central.

BÉNÉFICES

- Aide à réduire 99.97% des polluants dans l'air
- Aide à réduire les odeurs domestiques
- Aide à prévenir les allergies
- Aide à lutter contre l'asthme
- Permet de mieux dormir
- Installation simple et facile d'entretien

CARACTÉRISTIQUES

- Lampe haute intensité émettant à la fois les longueurs d'onde UVC et UVV
- Lampe UVC/UVV 25 watts
- Cordon d'alimentation 110V avec mise à la terre, tube en aluminium de 9,5 pouces
- Porte d'accès à 4 verrous et DEL externe pour la lampe et le ballast



INSTALLATION FACILE

Dans une conduite droite, il faut décrocher latéralement l'unité (voir illustration) :

- Tuyau rigide galvanisé : utiliser quatre coudes de 45° en alternance pour empêcher le rayonnement UV de se refléter directement dans le cœur de l'unité HRV/ERV.
- Tuyau flexible aluminé : assurez-vous que la configuration obtient un résultat similaire au croquis ci-contre.

CODE PRODUIT: SAHRV6GX

QUALIFIEZ VOS CLIENTS EN **QUELQUES ÉTAPES FACILES!**

1. **Débutez par les questions de mise en contexte suivantes :**

- Avez-vous des allergies?
- Faites-vous de l'asthme?
- Êtes-vous congestionné en vous levant le matin?
- Êtes-vous préoccupé par la propagation de bactéries dans votre maison?
- Est-ce que la santé de votre famille est importante pour vous?
- Est-ce que la qualité de l'air dans votre maison vous préoccupe?

2. **Vérifiez s'ils se qualifient pour un système de traitement de l'air** (pour les modèles centraux) **:**

- Dans quel type d'habitation vivez-vous?
- Quel est votre système de chauffage?
- Quel type de système de ventilation/climatisation avez-vous?
  - En faites-vous la maintenance régulièrement?

3. **Présentez certains faits scientifiques* :**

- La qualité de l'air dans les maisons est responsable de beaucoup de problèmes de santé.
- Les maisons sont tellement isolées que l'air frais de l'extérieur ne rentre pas à l'intérieur et les polluants restent emprisonnés dans nos maisons.
- Les échangeurs d'air ou systèmes de ventilation normaux font recirculer les polluants (allergènes, virus, bactéries, moisissures, produits chimiques, composés volatils chimiques, fumées et odeurs).
- Les particules de polluants sont tellement petites qu'elle passent à travers les filtres des systèmes de filtration.
- Les particules collent sur les conduits qui deviennent humides lorsque l'air est condensé pour déshumidifier la maison donc la moisissure s'installe. Quand les particules de moisissure finissent par décoller, elles circulent dans l'air ambiant.

* Sources: Association pulmonaire du Canada, Institut national de santé publique du Québec (https://www.inspq.qc.ca/publications/490) American Lung Association, American College of Allergies

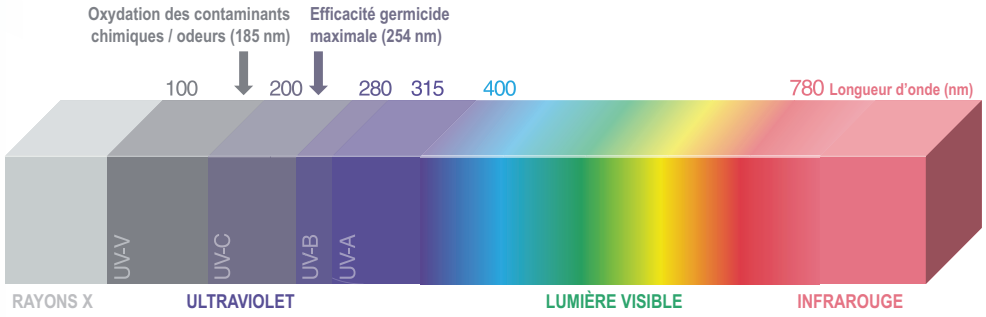
4. Parlez de la technologie qui aide à améliorer la qualité de l'air dans les maisons soit les traitements ultraviolets (UV) :

- Les UV se divisent en plusieurs catégories. Les UVC sont les rayonnements dont les longueurs d'onde sont les plus courtes (190 à 290 nm). Ils sont sécuritaires pour les humains.
- Plusieurs études démontrent que les rayonnements UVC aident à réduire les polluants jusqu'à 99.97%.*
- La lumière UVC est germicide - c'est-à-dire qu'elle aide à réduire les bactéries, virus et autres agents pathogènes.
- Les UVA et UVB ont une plus grande longueur d'onde (315 à 400 nm) qui les rend moins efficaces contre les bactéries et sont même plus dommageables en présence d'humains. **

Contrairement à plusieurs purificateurs d'air sur le marché qui fonctionnent uniquement avec la lumière UVA, les purificateurs d'air Cyclo UV fonctionnent à la lumière UVC.

*Duke University Medical Center, 2012 study, The Journal of Applied and Environmental Biology, 2001
**Researchers studying ultraviolet technology to dampen virus | Pittsburgh Post-Gazette (09/04/2020), https://www.sciencedaily.com/releases/2020/04/200414173251.htm

5. Présentez le diagramme du spectre des rayons ultraviolets :



LA SOLUTION : un purificateur d'air aux UVC est la solution la plus efficace pour obtenir un air ambiant sain.

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLES PORTATIFS (310-510)

- **Tuya Smart**
  Se contrôle à distance à l'aide de l'application Tuya Smart (Wifi) (disponible sur Apple Store et Google play)

- **Lumière UVC**
  Nettoyage supplémentaire de l'air à l'aide d'une lumière ultraviolette (aide à éliminer les virus et les bactéries).

- **Mode nuit**
  Le mode nuit permet un fonctionnement très silencieux via un panneau de commande avec gradateur.

- **Capteur MP**
  Capteur MP 2,5 - détecte les particules avec une taille jusqu'à 2,5 µm.

- **Ionisation**
  Plus de 3 millions/cc d'ions négatifs de puissance.

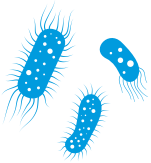
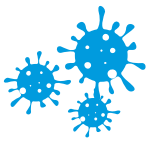
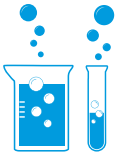
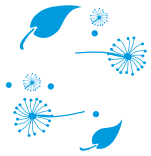
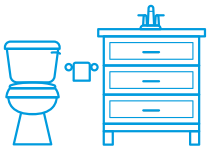
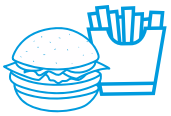
- **Filtre HEPA H13**
  Filtre à particules aériennes à haute efficacité : ce filtre est efficace pour aider à capter la poussière, la fumée, le pollen et d'autres allergènes dans l'air. Il aide à filtrer 99,97% des particules.

- **Indicateur de qualité de l'air**
  Avec 4 couleurs changeantes en fonction de la qualité de l'air (lumière DEL).

INDICATEUR DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Rouge	→	Très polluée, indice $MP_{2,5}$ = ≥150
Orange	→	Légèrement polluée, indice $MP_{2,5}$ = 100-149,9
Jaune	→	Modérée, indice $MP_{2,5}$ = 50-99,9
Bleu	→	Bonne, indice $MP_{2,5}$ = 0-49,9

LES PURIFICATEURS D'AIR CYCLO UV SONT EFFICACES CONTRE :

Particules aéroportées	 Bactéries	 Virus	Moisissures
 Produits chimiques	 Allergènes	Odeurs d'animaux	Acariens
Odeurs tenaces	 Odeurs de salle de bain	 Odeurs de nourriture et cuisson	Fumée de cigarette

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Modèles portatifs : la lampe UV a une durée de vie de 20 000 heures (approximativement 2 ans). Il est recommandé de changer les filtres tous les 6 mois.

Modèles centraux : la lampe UV a une durée de vie de 26 304 heures (approximativement 3 ans).

Modèle	Code produit	Description	PDSF
Modèles portatifs 310 510	PUV310FILT	Filtre 310	*34,95 $*
	PUV510FILT	Filtre 510	*59,95 $*
	PUV310UVLAMP	Lumière UV 310	*9,95 $*
	PUV510UVLAMP	Lumière UV 510	*17,95 $*
Modèles centraux UVC+AIR UVC+AIR X6	SASRMAXLAMP	Lampe UV pour UVC+AIR	*199,00 $*
	SAHRV6GXLAMP	Lampe UV pour UVC+AIR X6	*219,95 $*

Pour toute question, contactez votre représentant des ventes au **1 888 292-5682** ou visitez **cyclouv.com**

TPROGUIDEUV5 – JL'22 – QC-FR

CYCLO UV

Purifier. Respirer.