

**RENSAIR**  
L'air pur. Certifié.



— GUIDE DES SPÉCIFICATIONS

# Compact

Purificateur d'air portable connecté



rensair.fr

## — COMPACT

Compact, de Rensair, est un purificateur d'air de qualité hospitalière portable. Léger et performant, il permet d'éliminer les particules aéroportées comme les agents pathogènes (virus et bactéries), le pollen, la poussière et les moisissures, dans les espaces intérieurs.

Tirant avantage des technologies éprouvées HEPA, UVC et de la ventilation centrifuge de Rensair, Compact est capable de purifier jusqu'à 460 m<sup>3</sup> d'air par heure.

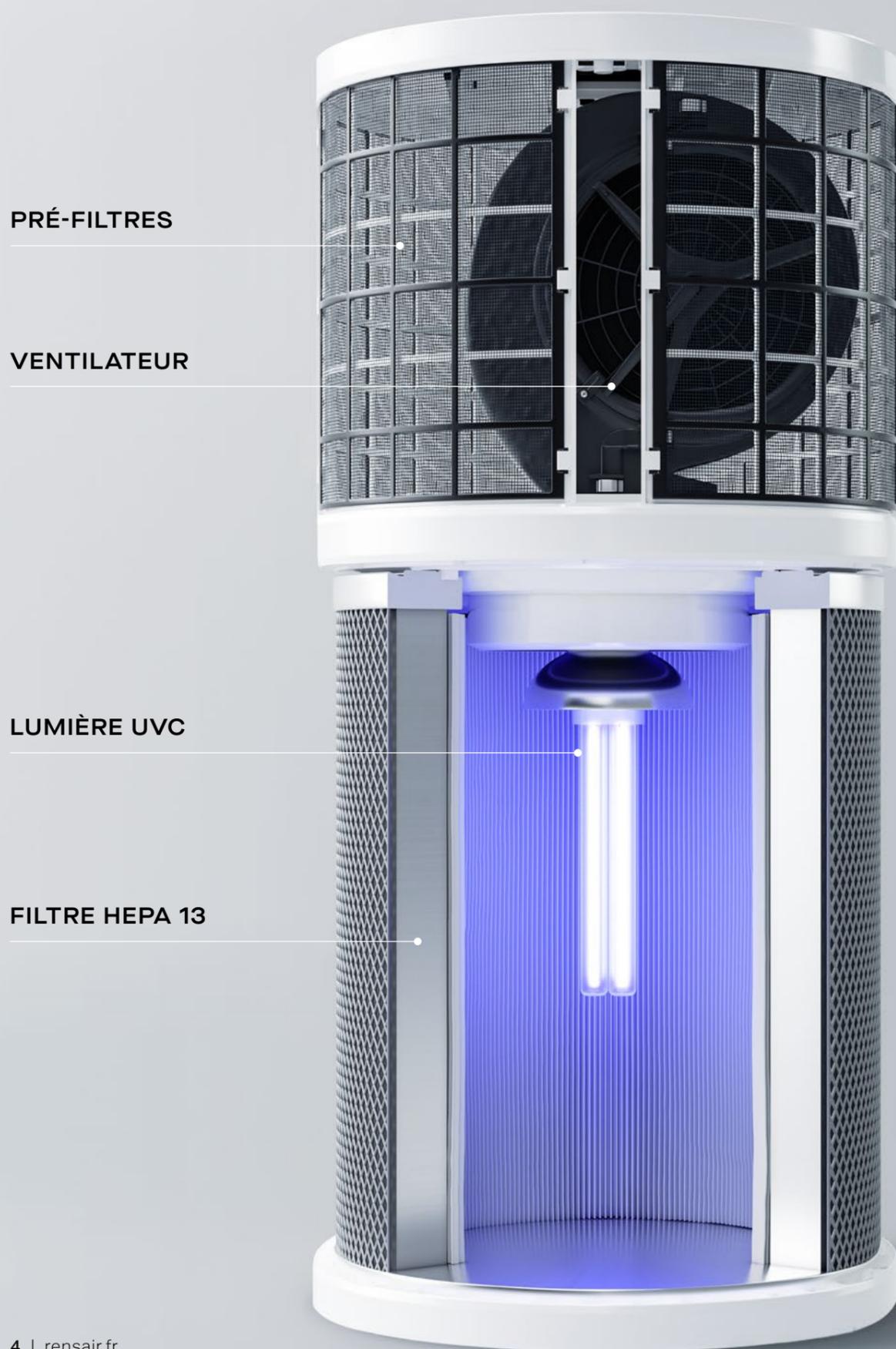
Extrêmement silencieux par rapport à son débit d'air, Compact dispose de cinq vitesses de ventilation pour s'adapter à vos besoins. Lorsqu'il est réglé sur sa puissance minimale, il purifie 110 m<sup>3</sup> d'air par heure à un niveau sonore presque inaudible de 32 dBA.

Compact est équipé d'un écran tactile et d'une connectivité WiFi pour un usage intelligent. Il est capable d'augmenter ou de réduire la purification de l'air en toute autonomie, permettant de réaliser des économies d'énergies.

Son poids net n'est que de 9.5 kg. Ergonomique, il est facilement transportable grâce à sa poignée.



## – FONCTIONNEMENT



## Une combinaison unique et brevetée de filtration HEPA et de lumière UVC

### PRÉ-FILTRES

- L'air pénètre par le haut de l'unité et passe à travers un système de pré-filtrage. Les pré-filtres capturent les particules les plus grandes pour les empêcher d'atteindre le filtre HEPA, prolongeant ainsi son efficacité et sa durée de vie.
- Les pré-filtres peuvent aisément être enlevés et nettoyés avec un aspirateur classique.

### VENTILATEUR

- Le ventilateur centrifuge crée une pression d'air statique beaucoup plus élevée que les ventilateurs axiaux couramment utilisés dans les autres purificateurs d'air.
- En poussant l'air à travers le filtre - plutôt que de l'aspirer - l'unité atteint des volumes d'air beaucoup plus élevés, tout en consommant moins d'énergie.

### FILTRE HEPA 13

- 99,97% des virus, bactéries et autres micro-organismes aéroportés sont piégés lorsqu'ils touchent la surface du filtre HEPA H13.
- Le flux d'air continu maintient les micro-organismes sur la surface du filtre.

### LUMIÈRE UVC

- Une lampe UVC de 18W est suspendue au centre du cylindre, assurant une désinfection continue de toute la surface du filtre.
- La destruction de l'ADN et de l'ARN des agents pathogènes piégés garantit un entretien de l'appareil en toute sécurité.

## — COMPACT

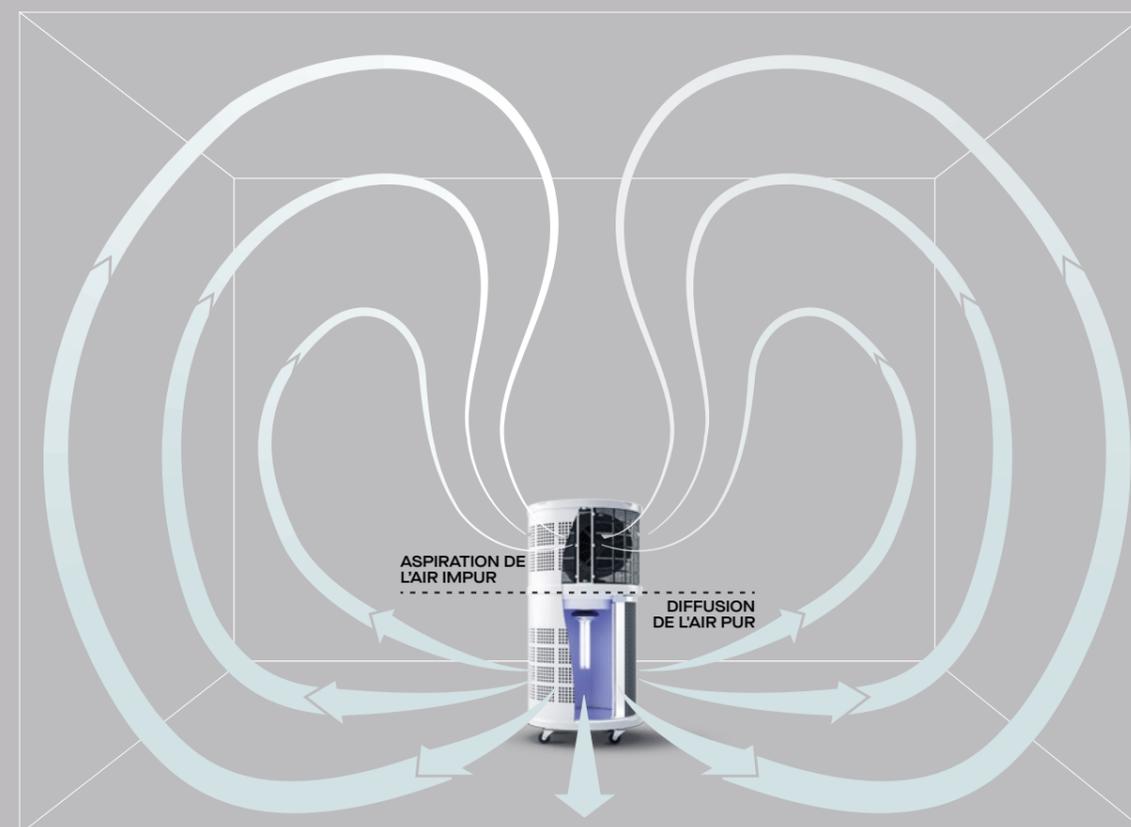
### Une ventilation à 360°

Le purificateur d'air Compact aspire l'air par le haut et autour de la circonférence de l'unité à 360 degrés, réduisant l'importance de son emplacement.

L'air pur est distribué uniformément, sans créer de courants d'air, à 360 degrés, en un flux radial uniforme parallèle au sol.

La combinaison des flux d'air de Compact crée un mouvement d'air toroïdal complet dans une pièce, ce qui fait passer davantage d'air à travers le filtre et crée une pression vers le bas sur les particules aéroportées qui se précipitent sur le sol.

Ces facteurs sont essentiels pour une purification efficace de l'air dans toute la pièce et pour prévenir la transmission de maladies par voie aérienne.

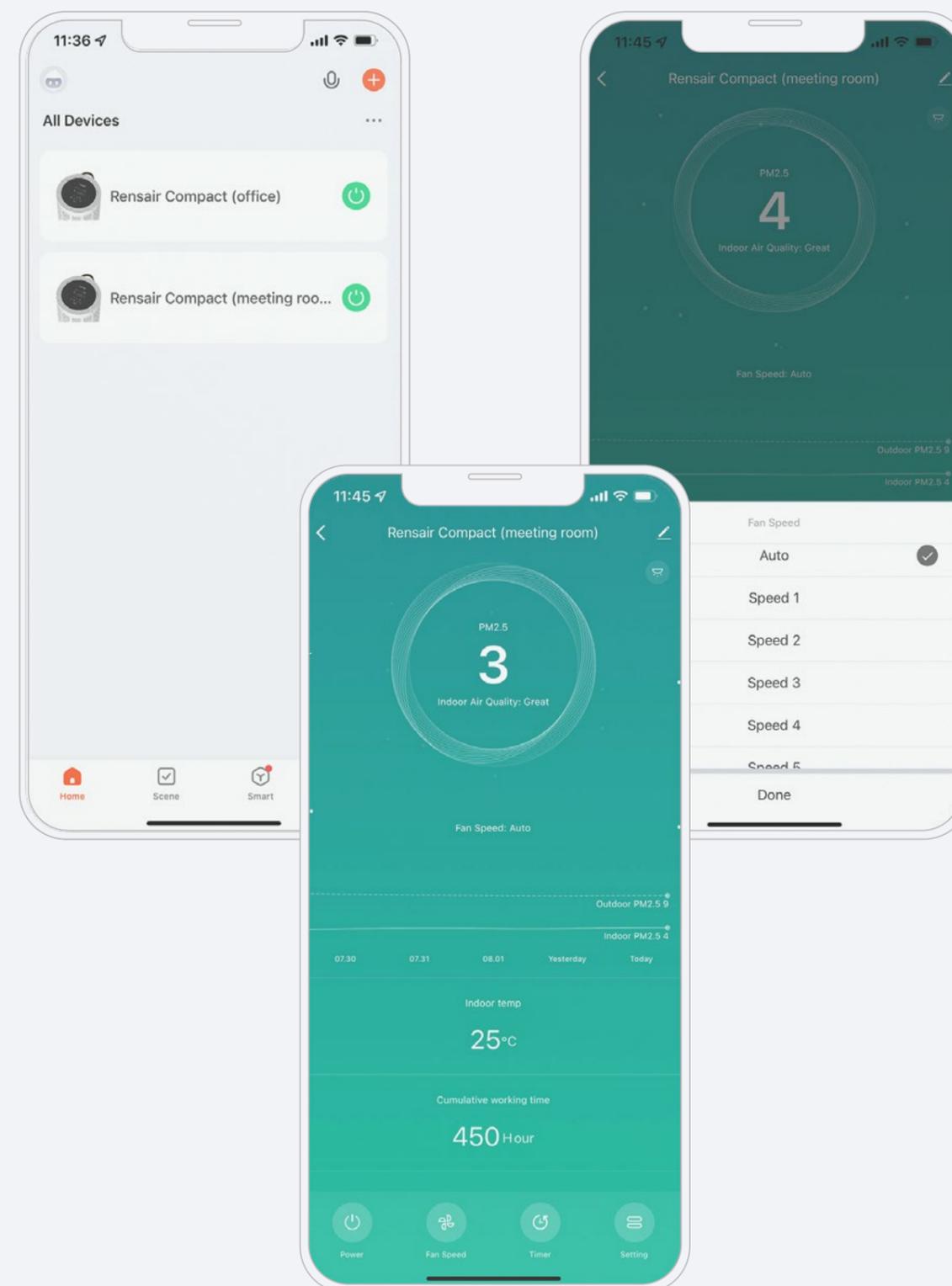


## Un contrôle intelligent

Compact peut être contrôlé directement avec un smartphone ou une tablette grâce à l'application Tuya Smart (disponible sur iOS et Android).

Son fonctionnement, intelligent, peut être géré par un simple clic ou par commande vocale. Les unités Compact peuvent être programmés pour ajuster automatiquement la ventilation selon la concentration de particules dans la pièce, allumer à sa puissance maximale entre deux réunions, ou s'allumer/s'éteindre selon le lieu et l'heure. Cela garantit la pureté de l'air quand et où vous en avez besoin, tout en économisant de l'énergie.

Des alertes peuvent être définies pour gérer les calendriers de maintenance et réinitialiser le moniteur du filtre après son remplacement.



## — SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions: H:65 cm Ø30 cm

Dimensions emballage inclus: H: 72.5 cm D: 37 cm x L: 37 cm

Poids net: 9.5 kg

Poids brut (emballage inclus): 11.3 kg

Couleur: Blanc, noir, gris métallique

Filtre HEPA: EU13 (EN 1822 class H13)

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Certifié CE (Royaume-Uni et UE): 220-240V, ~50Hz, adaptateur CEI C14/C13 compatible avec différentes prises d'alimentation

Certifié ETL (États-Unis et Canada): 110-120V, ~60Hz, prise d'alimentation US type B

Longueur du cordon d'alimentation: 3 m

Lampe UVC germicide: 18 W, lumière 254 nm

Capteurs: Capteur PM2,5 mesurant les  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Connectivité: Connectivité WiFi et contrôle via l'application "Tuya Smart"

### PERFORMANCE

DÉBIT D'AIR DU PURIFICATEUR RENSAIR	MÈTRES CUBES M <sup>3</sup> /HEURE	NIVEAU SONORE (DBA)	PUISSANCE (W)
Mode silencieux	110	32	45
Puissance faible	190	46	110
Puissance moyenne	220	49	120
Puissance élevée	310	54	130
Mode turbo	460	62	160

Tolerance +/- 10%

### ENTRETIEN

Les pré-filtres doivent être nettoyés de temps en temps en fonction de l'accumulation de poussière. Il suffit d'un clic pour enlever les pré-filtres avant de les nettoyer avec un aspirateur.

Le filtre HEPA 13 et la lampe UVC doivent être changés toutes les 5 000 heures de fonctionnement (~12 mois). Leur remplacement est facile et se fait en toute sécurité. L'écran de l'appareil vous avertira lorsque cela sera nécessaire.

### UNE TECHNOLOGIE TESTÉE PAR DES LABORATOIRES INDÉPENDANTS

Rendez-vous sur <https://bit.ly/39h2SGa> ou scannez le QR code pour voir les résultats des tests indépendants effectués par Eurofins, NorConsult, le Danish Technological Institute et l'Hôpital Universitaire d'Oslo.



# RENSAIR

L'air pur. Certifié.

Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site internet  
[rensair.fr](https://rensair.fr) ou contactez-nous  
par email [france@rensair.com](mailto:france@rensair.com)