



***Calistair***

Science for healthy air.

# **CALISTAIR C300**

## **GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE**

Invented in France  
Made in Germany



[www.calistair-C300.com](http://www.calistair-C300.com)  
Courriel : [kontakt@calistair.com](mailto:kontakt@calistair.com)

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

- Lisez attentivement la traduction du manuel d'utilisation original avant toute mise en service et conservez-le dans un endroit sûr.
- Toute utilisation non conforme peut endommager l'appareil et causer des blessures.
- N'utilisez l'appareil que pour l'usage pour lequel celui-ci est prévu et dans les conditions autorisées.

# 1. PRÉSENTATION DU PRODUIT

---

## 1.1. VOTRE PROPRE INSTALLATION DE DÉCONTAMINATION DE L'AIR

Félicitations !

Avec le Calistair C300, vous avez acheté un système haute performance qui utilise la technologie innovante Calistair afin de détruire les micro-organismes, les gaz et les composés organiques volatils. Ce système est capable de purifier votre air intérieur en éliminant la quasi-totalité des polluants atmosphériques, et contribue ainsi considérablement à votre bien-être général.

## 1.2. FONCTIONNEMENT

Le Calistair C300 est une installation de décontamination dotée d'une technologie ultra-efficace pour la décontamination de l'air.

À la surface des plaques alvéolaires spécialement revêtues du réacteur à l'intérieur de l'appareil, le rayonnement UVC des lampes stimule une réaction catalytique. Cette réaction provoque la décomposition moléculaire de composés organiques tels que les gaz nocifs, les bactéries, les virus, les spores fongiques et les substances odorantes désagréables, et donc leur neutralisation.

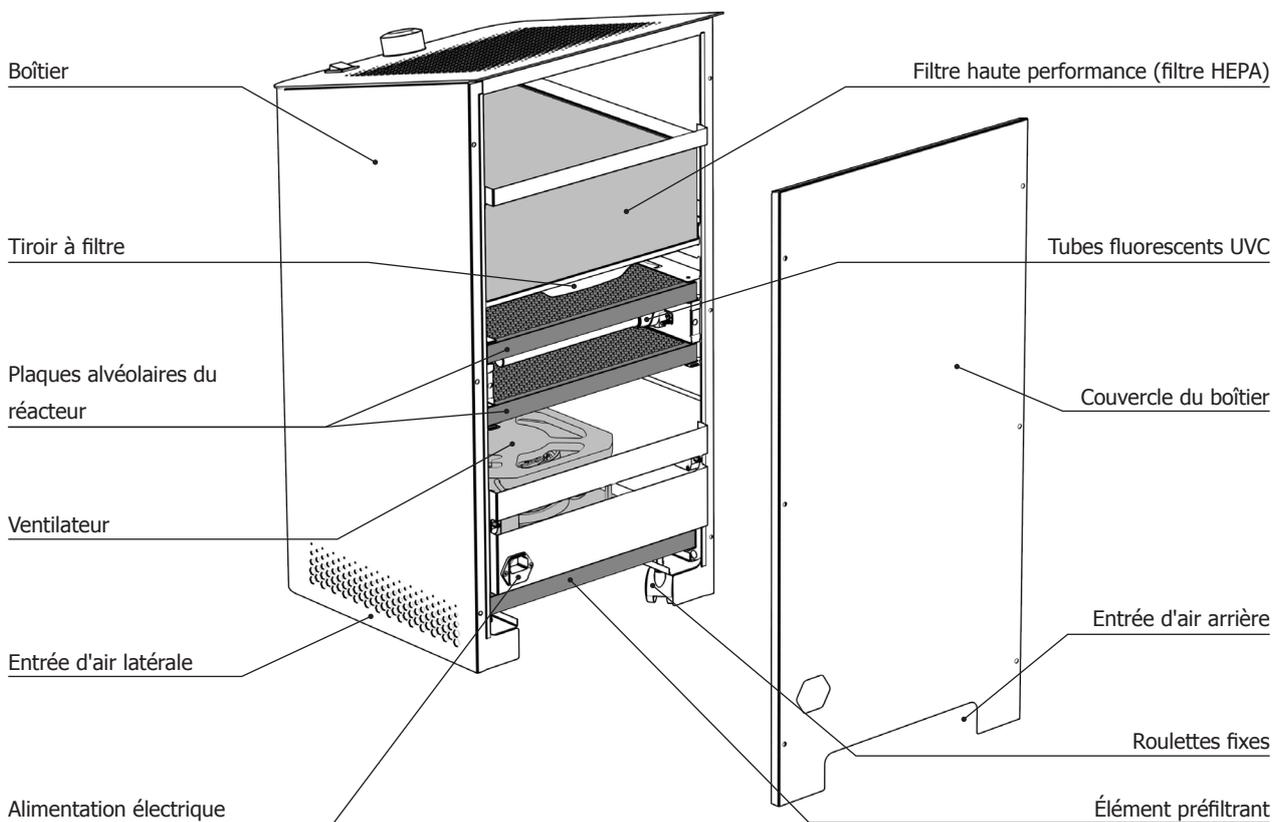
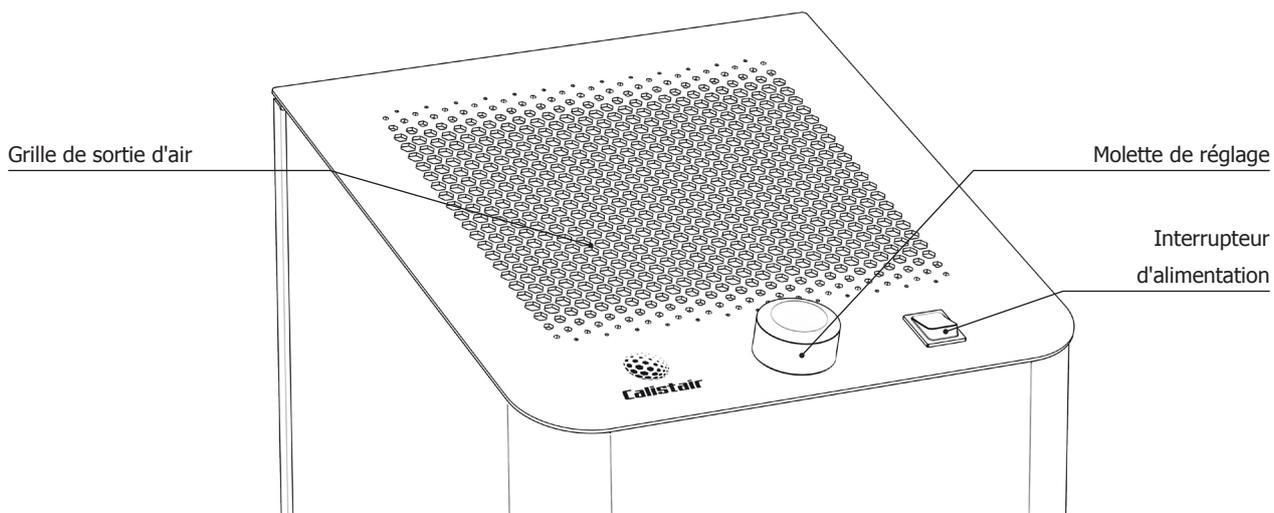
Cette technologie garantit une très haute performance, même avec des polluants contre lesquels les purificateurs d'air à filtre conventionnels ou de simples purificateurs d'air à UV échouent. Tel est le cas par exemple avec l'élimination du formaldéhyde de l'air que nous respirons, que de nombreux meubles ou revêtements de sol libèrent au fil du temps.

Le préfiltre situé sur le dessous filtre les grosses particules de l'air, telles que la poussière domestique, les peluches ou les cheveux. Ainsi, l'intérieur de l'appareil reste très largement exempt de grosses poussières.

Grâce au filtre haute performance, l'air ambiant peut être également débarrassé des poussières fines, des allergènes et des polluants atmosphériques minéraux tels que les particules de suie.

Pour plus d'informations sur la technologie Calistair et les performances de nettoyage, rendez-vous sur [www.calistair-C300.com](http://www.calistair-C300.com)

### 1.3. COMPOSANTS DU SYSTÈME



## 1.4. QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

La qualité de l'air est un facteur essentiel pour le bien-être général et peut avoir un impact majeur sur la santé, la concentration et les performances. Un purificateur d'air peut contribuer grandement à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, mais ne doit pas être la seule et unique mesure employée à cette fin. En principe, les mesures supplémentaires suivantes sont recommandées pour améliorer la qualité de l'air :

- Veillez toujours à un apport d'air frais suffisant afin que l'air que vous respirez contienne suffisamment d'oxygène (O<sub>2</sub>) et que la concentration en dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) ne devienne pas trop élevée, au risque d'entraîner de la fatigue et de nuire à votre capacité de concentration.
- Si possible, veillez à ce que le taux d'humidité de l'air soit compris entre 40 et 60 %, car un air trop sec peut entraîner une irritation des muqueuses et des yeux, augmentant ainsi notamment la sensibilité aux infections.
- Éliminez ou réduisez autant que possible les causes éventuelles de pollution de l'air ou d'apparition de polluants.
- Veillez à ce que les mesures destinées à un apport d'air frais et au traitement de l'air soient adaptées à la taille de la pièce. L'utilisation de plusieurs appareils peut s'avérer nécessaire.

## 1.5. CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Afin de choisir un emplacement approprié, tenez compte des facteurs suivants afin d'obtenir un résultat optimal quant à l'amélioration de la qualité de l'air :

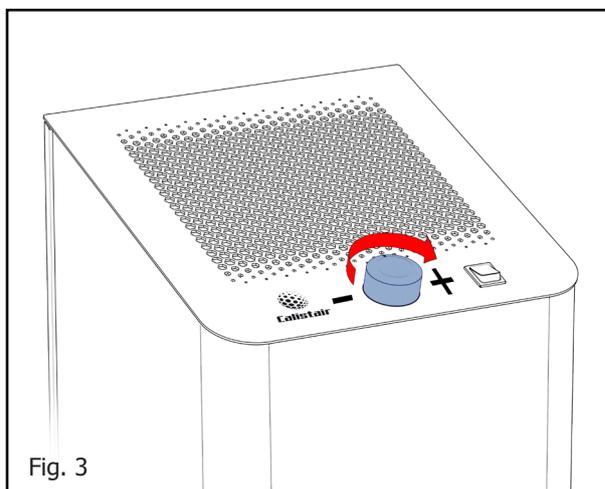
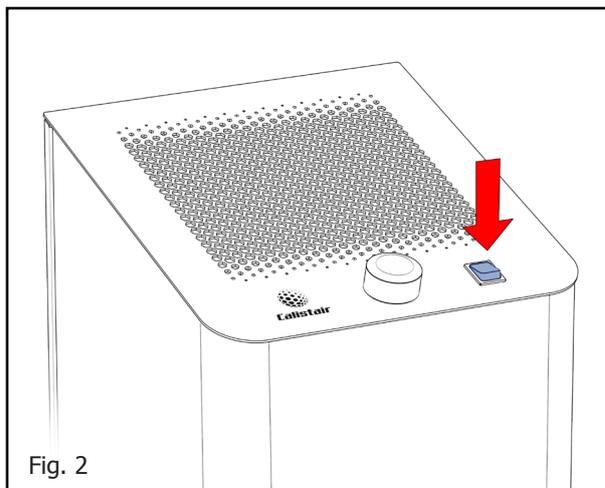
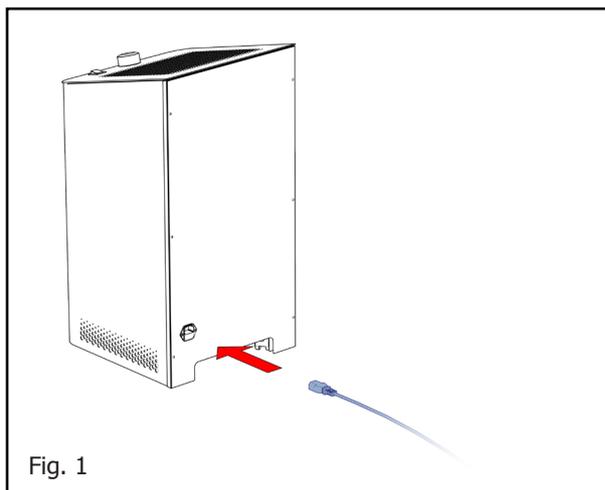
- L'appareil doit être éloigné d'au moins 20 cm du mur ou d'autres objets, sur tous les côtés, afin que l'entrée d'air ne soit pas perturbée.
- Un espace libre d'au moins 50 cm au-dessus de l'appareil doit être disponible afin de permettre une évacuation de l'air sans encombre.
- Le système doit être placé sur une surface stable, sèche et plane, de sorte que ni l'appareil ni le cordon d'alimentation ne représentent un risque de trébuchement.
- Le panneau de commande et le couvercle du boîtier doivent être facilement accessibles.
- L'air doit pouvoir circuler plus ou moins librement dans la pièce.

## 2. MISE EN SERVICE

### 2.1. UTILISATION

Avant toute mise en service, assurez-vous que l'appareil est complètement assemblé et qu'il n'est pas endommagé.

- A. Placer l'appareil dans un endroit approprié.
- B. Brancher le cordon d'alimentation à l'appareil (Fig. 1).
- C. Brancher la fiche d'alimentation sur une prise de courant mise à la terre.
- D. Allumer l'appareil (Fig. 2).
- E. Régler le débit d'air à l'aide de la molette de réglage (Fig. 3).



#### REMARQUE

Le débit d'air de l'appareil dépend, entre autres, du degré de saturation des filtres, et peut donc diminuer avec le temps. Il est donc essentiel que vous respectiez les intervalles d'entretien nécessaires.



Éteignez complètement l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation en cas de non-utilisation, sans quoi les tubes fluorescents UVC resteront allumés, réduisant alors leur durée de vie.

# 3. ENTRETIEN

---

## 3.1. NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Nettoyez l'appareil uniquement sur l'extérieur si nécessaire. Respectez les consignes suivantes pour le nettoyage extérieur :

- Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.
- Utilisez uniquement un chiffon sec ou légèrement humide.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou abrasifs, au risque d'endommager les surfaces.
- Veillez toujours à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans l'appareil.

Grâce au préfiltre et à la technologie de stérilisation, normalement aucun nettoyage ni aucune désinfection ne devrait être nécessaire à l'intérieur.

## 3.2. INTERVALLES D'ENTRETIEN

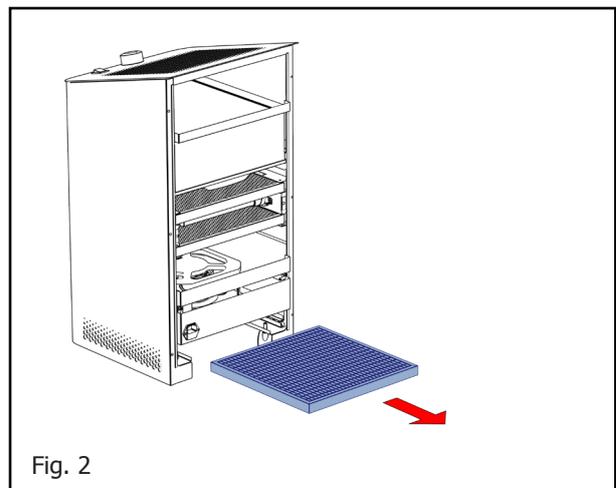
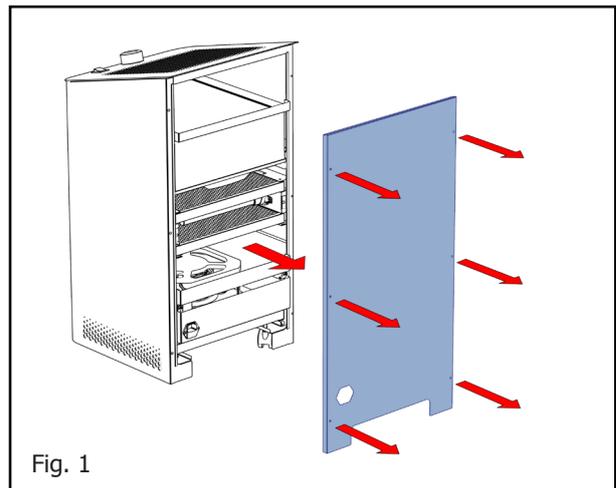
Afin de garantir le bon fonctionnement de votre appareil, certaines pièces d'usure doivent être vérifiées à intervalles réguliers et si nécessaire, remplacées :

- Selon l'environnement, le préfiltre doit être vérifié à intervalles réguliers. Par conséquent, vérifiez le degré de saturation du préfiltre au plus tard au bout de 3 mois environ et remplacez le préfiltre avant qu'il ne soit complètement saturé.  
La rapidité de saturation du préfiltre dépend notamment des facteurs suivants :
  - niveau de puissance du purificateur d'air,
  - quantité de poussière dans l'environnement,
  - quantité de textiles ou tapis dans l'environnement,
  - nombre de personnes et d'animaux dans une pièce,
  - nombre de purificateurs d'air dans une pièce.
- Si l'appareil est utilisé quotidiennement, le filtre haute performance (filtre HEPA) doit être remplacé au plus tard au bout d'un an environ. Remplacez le filtre haute performance avant qu'il ne soit complètement saturé.
- Les tubes fluorescents UVC sont soumis à un vieillissement naturel. S'ils sont utilisés quotidiennement, ils doivent être remplacés au plus tard au bout d'un an, sans quoi l'effet germicide n'est plus garanti, même si les tubes fluorescents UVC sont encore visiblement éclairés.
- Pour tous les travaux d'entretien, il est recommandé de porter des gants de travail ainsi qu'un masque afin de se protéger.

### 3.3. REMPLACEMENT DU PRÉFILTRE

- A. Éteindre l'appareil.
- B. Débrancher le cordon d'alimentation.
- C. Dévisser les vis du couvercle du boîtier à l'aide d'un outil approprié.
- D. Retirer le couvercle du boîtier (Fig. 1).
- E. Extraire l'élément préfiltrant du support sur le dessous du boîtier (Fig. 2).
- F. Insérer un nouvel élément préfiltrant dans le support jusqu'en butée.
- G. Remettre le couvercle du boîtier en place.
- H. Vérifier le bon positionnement du joint.
- I. Serrer les vis

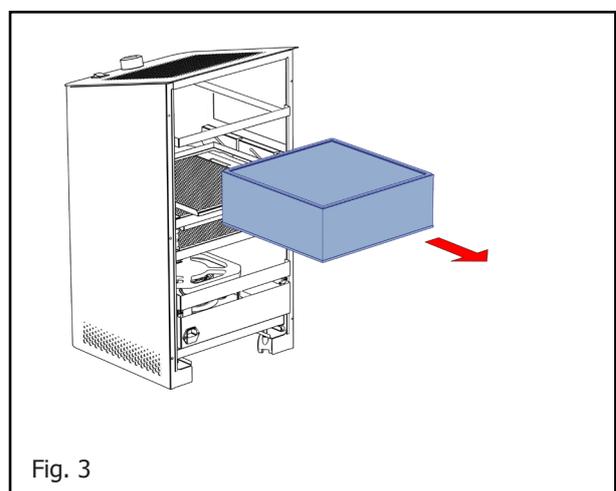
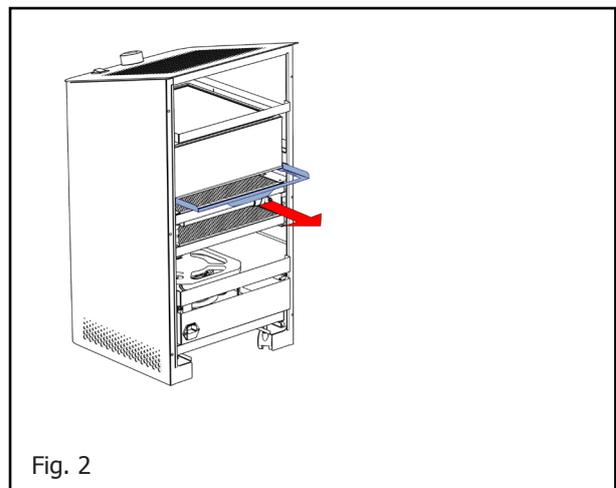
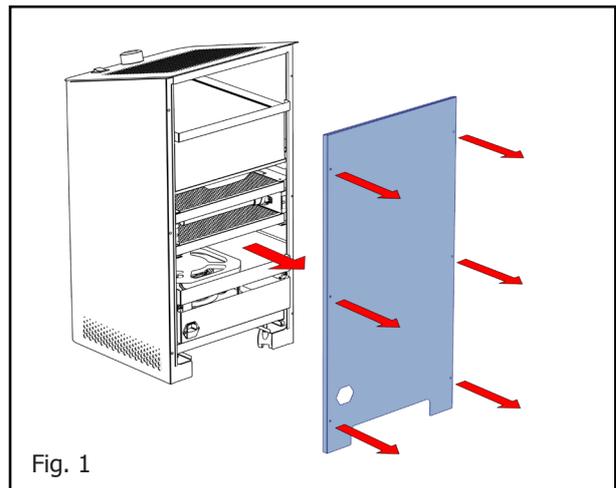
**L'appareil est prêt à l'emploi.**



### 3.4. REMPLACEMENT DU FILTRE HAUTE PERFORMANCE

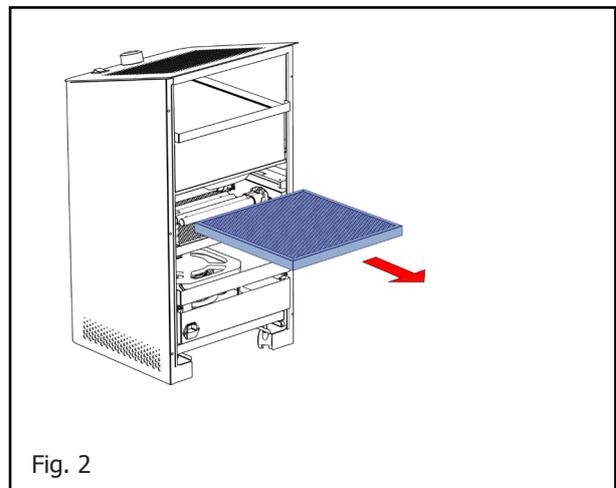
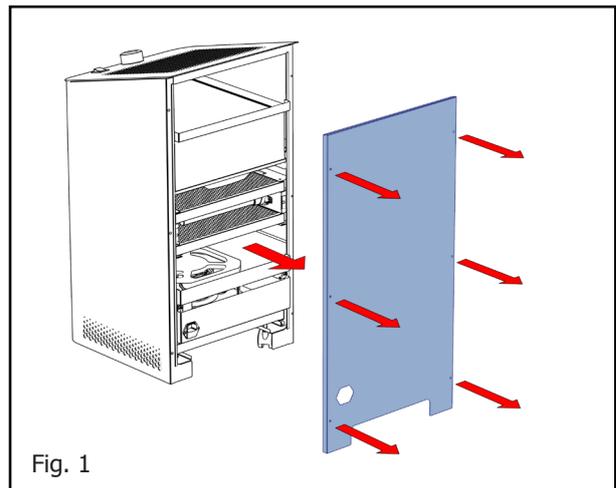
- A. Éteindre l'appareil.
- B. Débrancher le cordon d'alimentation.
- C. Dévisser les vis du couvercle du boîtier à l'aide d'un outil approprié.
- D. Retirer le couvercle du boîtier (Fig. 1).
- E. Tirer le tiroir à filtre vers l'avant, jusqu'en butée, au niveau de la languette métallique (Fig. 2).
- F. Retirer le filtre (Fig. 3).
- G. Placer le filtre usagé dans un sac plastique et fermer le sac plastique.
- H. Placer le nouveau filtre sur le tiroir à filtre en veillant à orienter le joint vers le haut, et introduire le filtre dans le boîtier jusqu'en butée.
- I. Pousser le tiroir à filtre dans le boîtier jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible sur les deux côtés.
- J. Remettre le couvercle du boîtier en place.
- K. Vérifier le bon positionnement du joint.
- L. Serrer les vis

**L'appareil est prêt à l'emploi.**



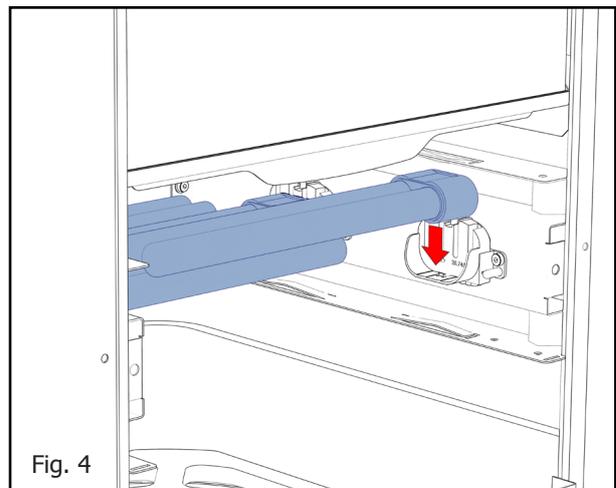
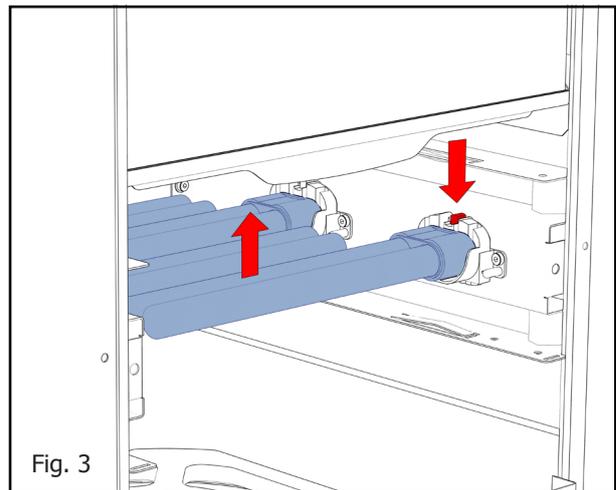
### 3.5. REMPLACEMENT DES TUBES FLUORESCENTS UVC

- A. Éteindre l'appareil.
- B. Débrancher le cordon d'alimentation.
- C. Laisser l'appareil refroidir pendant au moins 30 minutes.
- D. Dévisser les vis du couvercle du boîtier à l'aide d'un outil approprié.
- E. Retirer le couvercle du boîtier (Fig. 1).
- F. Extraire soigneusement la plaque alvéolaire supérieure du réacteur de son support (Fig. 2).



- G. Tenir le tube fluorescent d'une main.
- H. De l'autre main, enfoncer entièrement le bouton rouge de la douille de la lampe jusqu'à ce que le tube fluorescent UVC puisse être facilement retiré vers le haut.
- I. Retirer tous les tubes fluorescents de cette manière (Fig. 3).
- J. Enfoncer les nouveaux tubes fluorescents UVC avec les broches de contact dans les douilles de la lampe par le haut jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent de manière audible (Fig. 4).
- K. Introduire avec précaution la plaque alvéolaire supérieure du réacteur dans le support jusqu'en butée.
- L. Remettre le couvercle du boîtier en place.
- M. Serrer les vis

**L'appareil est prêt à l'emploi.**





***Calistair***

Science for healthy air.