



SYSTÈME STERILAIR PRO

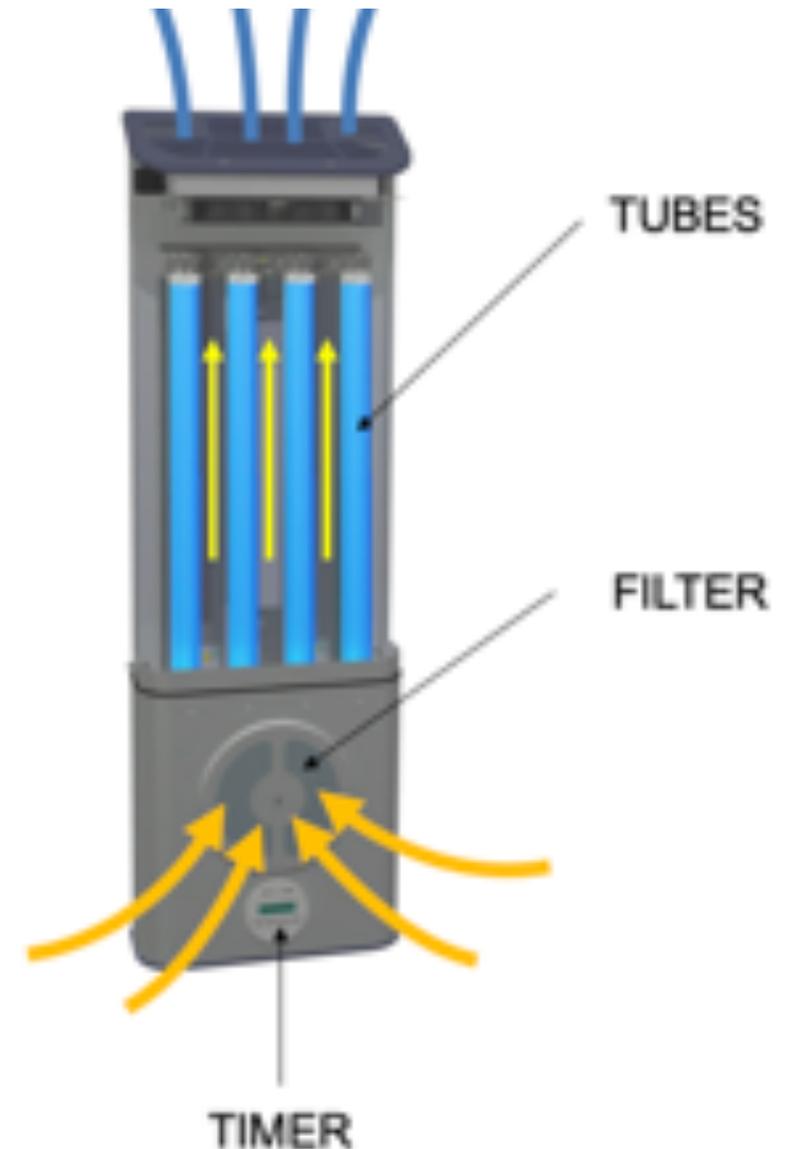
Sécurités, tests et efficacité

STERIL AIR PRO

STERIL AIR Pro est un appareil pour le traitement biologique de l'air, par recirculation, qui utilise la technologie de rayonnement UV-C à une longueur d'onde de 253,7 nm. Il forme partie de la catégorie des systèmes avec technologie blindée UV-C.

En effet, la lumière UVC n'est pas diffusée à l'extérieur de l'appareil car, contrairement aux applications avec des lampes « libres » (plafonniers, robots, etc.), les lampes STERIL AIR PRO fonctionnent à l'intérieur d'un caisson métallique fermé, qui amplifie l'effet sur l'air traité et, en même temps, garantit un confinement total du rayonnement.

Tous les détails métalliques, mécaniques et joints ont été réalisés avec un système "labyrinthe" qui évite toute fuite de rayonnement. STERIL AIR Pro est équipé d'un capteur spécial qui éteint l'appareil en cas d'ouverture forcée, empêchant le rayonnement de s'échapper à la fois lors d'une utilisation normale et de l'entretien (par exemple lors du remplacement des lampes).



STERIL AIR PRO: SÉCURITÉS

Le processus de production et de contrôle de STERIL AIR Pro est très rigoureux, en effet après l'assemblage mécanique, le produit subit une série de tests de contrôle importants pour l'efficacité et la sécurité de l'appareil:

1 ° CONTRÔLE:

Un essai spécial réalisé avec un PHOTORADIOMÈTRE certifié, (voir annexe 1) placé à l'extérieur de la structure métallique, qui certifie qu'il n'y a pas d'émission de rayonnement nocif. Ce test est inclus dans la documentation de chaque STERIL AIR Pro, à la disposition du client et des autorités de contrôle.





STERIL AIR PRO SÉCURITÉS

2ème CONTRÔLE:
Fonctionnel pour évaluer
l'efficacité de tous les
composants utilisés.

STERIL AIR PRO: SÉCURITÉS

3e CONTRÔLE: avec un appareil certifié spécifique (voir pièce jointe 2) La non émission d'ozone dans l'atmosphère est vérifiée.



STERIL AIR PRO: EFFICACITÉ

STERIL AIR Pro a subi des tests de validité biologique dans une importante structure de certification internationale et les résultats ont été exceptionnels.

The image shows a blurred document from Eurofins, likely a certificate of analysis or a test report. The document contains a table with several rows and columns, and a large, semi-transparent 'PASS' watermark is overlaid on the center. The text is mostly illegible due to the blurring, but the structure appears to be a standard certification form.



TECNO-GAZ

i n d u s t r i e s

