

## DESCRIPTION DU PRODUIT



Fig.1

Le dispositif est une unité de recirculation aux UVG1 (ultraviolet germicidal irradiation) pour la réduction élevée de la charge bactérienne et virale.

L'action germicide s'effectue à travers la destruction de la charge microbienne dans l'air en toute sécurité, en exploitant des radiations UV à courte longueur d'onde (dans le spectre des UV-C).

Ces radiations provoquent la mort des micro-organismes en réduisant ainsi la charge bactérienne dans l'air.

Le fonctionnement est basé sur un système de ventilation forcée à cycle fermé. L'air aspiré dans le module passe tout d'abord à travers un filtre où sont bloqués les polluants les plus grossiers, il pénètre ensuite à l'intérieur et entre en contact direct avec les radiations UV-C qui exercent une action germicide maximale. Enfin, l'air est expulsé par la bouche de sortie, déterminant ainsi la destruction microbiologique environnementale. Le grand atout de l'appareil consiste en son absence absolue de dangerosité pour l'homme puisque aucune radiation UV-C ne sort, sinon elles seraient nuisibles.

L'appareil est en mesure de traiter un débit de 120 m<sup>3</sup>/h, 3 heures après son installation, on atteint 90 % de destruction de la charge bactérienne aérienne.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Dimensions fixé au mur/avec piédestal	82 x 27 x 11 cm / 107 x 33 x 28 cm (H,L,P)
Poids fixé au mur/avec piédestal	12,5 Kg / 15 kg
Dimensions de l'emballage du dispositif fixé au mur	97 x 36 x 19 cm (H,L,P)
Dimensions de l'emballage avec pied	105 x 34 x 29 cm (H,L,P)
Tension d'alimentation	230 V ~ ±10 %
N° de phases	1
Fréquence d'alimentation	50 Hz
Puissance mx absorbée	150 W
Fusibles	N.2 F 2A (5X20) Positionné au-dessus de la

	prise de courant
Type de fonctionnement	continu
Débit	120 m <sup>3</sup> /h
Bruit	32 dB
Lampes	4 tubes UV-C de 25W G13T8 (7 W UVGI)
Longueur d'onde	253,7 nm
Énergie Ultraviolet	69 µW/cm <sup>2</sup> à 1 m (par lampe)
Émission extérieure rayons UV-C	aucune
Équipement	Filtre anti-poussière ; Programmateur électronique
Matériau réfléchissant	Aluminium
Durée des lampes	9 000 heures (1 an : 24 heures x 365 jours)
Contrôle des lampes germicides	Guide lumière anti-UV-C

### *Données Techniques du programmateur*

Programmation quotidienne et hebdomadaire de 16 commutations (8 x ON, 8 x OFF). Avec la programmation de blocs de jours, il est possible de programmer 56 possibilités de commutation.

Résolution temporelle minimum entre les points de commutation : 1 minutes.

Les programmes sont stockés sur la mémoire interne du flash; l'horloge est alimentée par le secteur et maintenue pendant quelques heures par une batterie spéciale.

Température ambiante : -10°C jusqu'à +55°C (T-10; T55).

## CONDITIONS D'EMMAGASINAGE

- Température - 10 ÷ 45 °C
- Humidité 10 ÷ 90 %
- Pression 500 ÷ 1060 hPa



Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du dispositif ; si des signes d'endommagement dus au transport sont présents **Ne pas mettre en marche l'appareil** et prévenir le revendeur.