



# UVS

## LA TECHNOLOGIE UVC & VUV POUR HOTTE CUISINES

### Dégraisse, désodorise et stérilise l'air

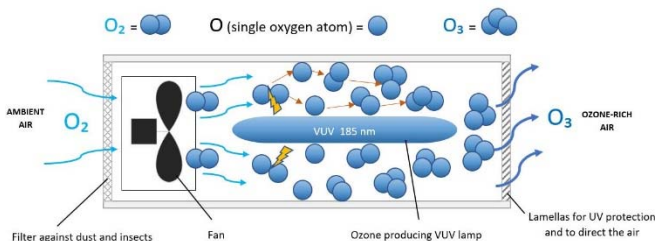
Cet appareil, grâce à la technologie UV-C combinée avec les VUV offre une solution innovante pour dégraisser, désodoriser et désinfecter les hottes de cuisines professionnelles. La désinfection a lieu dans un premier traitement UV-C et les rayonnements VUV vont générer des molécules d'ozone qui sont hyper-oxydantes et éliminent graisse et odeurs. L'ozone disparaît rapidement et ne présente aucun danger pour un système raccordé vers l'extérieur.



## APPLICATIONS

Hottes de restaurants, de catering et hottes installées dans le monde alimentaire

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Les systèmes conventionnels de filtration mécanique ne peuvent éliminer les molécules de graisses qui sont plus petites que 5µm. Ces graisses se déposent dans les conduits des hottes faisant apparaître des odeurs et de la saleté. Notre appareil UVS est la solution pour éviter cela.

L'appareil exploite la technologie des VUV, à savoir la longueur d'onde de 180 nm du spectre des UV combinée à la technologie des UVC. Cette synergie de technologies détruit les bactéries et les virus et transforme les graisses en eau évitant les problèmes d'entretien inhérent à l'aspiration sur hotte.

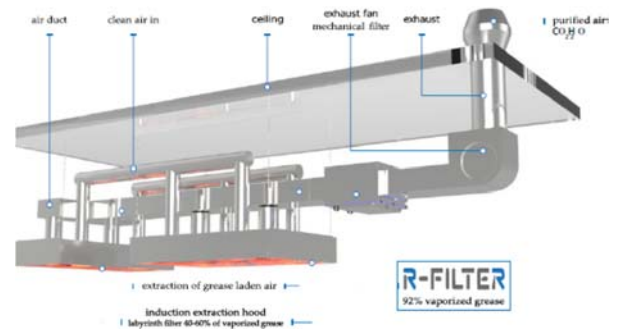
La technologie des VUV produit de l'ozone (O3), une molécule instable super oxydante et désinfectante qui retourne rapidement sous sa forme initiale d'atome d'oxygène.



# UVS

## EFFETS BENEFIQUES ET INFORMATIONS UTILES

- ✦ Elimine graisse et odeurs pour le voisinage
- ✦ Réduit la maintenance et l'entretien
- ✦ Réduit les risques d'incendie
- ✦ Augmente la durée de vie de l'installation
- ✦ Sans produits chimiques
- ✦ Aucune pollution de l'environnement
- ✦ Détruit les bactéries et champignons
- ✦ Fabrication en acier inoxydable – aucune corrosion
- ✦ Faible coût d'utilisation
- ✦ Dispositif de sécurité : détecteur de débit et d'ouverture de porte de visite
- ✦ La durée de vie moyenne des lampes UV est de 10 000 heures
- ✦ Garantie de 2 ans en cas d'exploitation professionnelle
- ✦ Amortissement en moins de 2 ans



## INSTALLATION ET UTILISATION

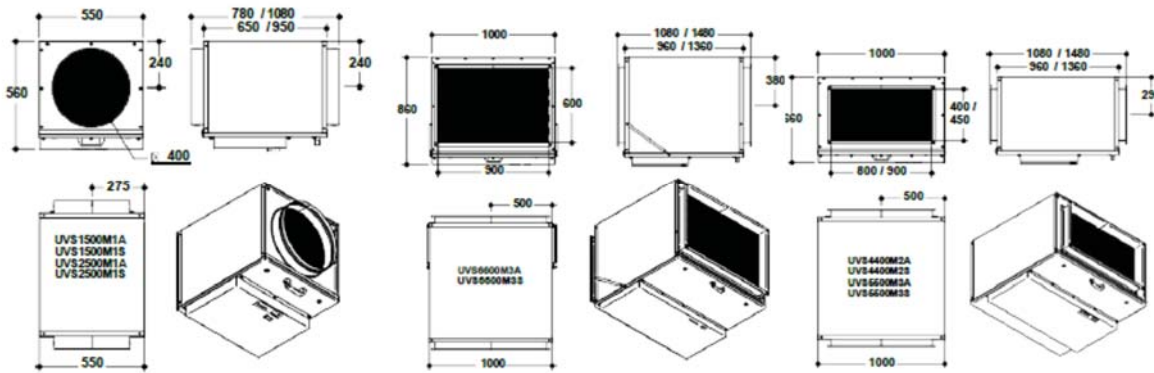


Très facile à installer dans une installation existante ou neuve. Se fixe dans la tuyauterie. Le display montre en permanence le temps de fonctionnement et une led indique le bon fonctionnement de la lampe UV. La durée de vie moyenne de la lampe UV est de 10000 h. Intervalle de nettoyage très facile toutes les 550 heures de fonctionnement. L'appareil doit être facilement accessible pour la maintenance. L'investissement est amorti en maximum 2 ans car la maintenance "normale" du système se fait moins souvent.



# UVS

## DIMENSIONS



Type	Size LxWxH (mm)		Max. air flow (m <sup>3</sup> /h)	Con-nection (mm)	Supply voltage (V <sub>AC</sub> )	UV lamps	Input electric power (W)	Current flow (A)	Safety devices	
	Device	UV reactor chamber							Door contact switch	Flow sensor
UVS-1500M1A	780x550x560	595x450x495	1200-1500	∅400	230/50	6x25W	150	0,7	P	P
UVS-1500M1S	1080x550x560	895x450x495	1500-2000	∅400	230/50	6x25W	150	0,7	P	P
UVS-2500M1A	780x550x560	595x450x495	2000-2500	∅400	230/50	10x25W	250	1,1	P	P
UVS-2500M1S	1080x550x560	895x450x495	2500-3500	∅400	230/50	10x25W	250	1,1	P	P
UVS-4400M2A	1080x1000x660	895x910x595	3500-4800	800x400	230/50	10x30W	300	1,3	P	P
UVS-4400M2S	1480x1000x660	1295x910x595	4800-6000	800x400	230/50	10x30W	300	1,3	P	P
UVS-5500M3A	1080x1000x660	895x910x595	6000-7200	900x450	230/50	12x55W	660	2,9	P	P
UVS-5500M3S	1480x1000x660	1295x910x595	7200-9000	900x450	230/50	12x55W	660	2,9	P	P
UVS-6600M3A	1080x1000x860	895x910x795	9000-11000	900x600	230/50	14x55W	770	3,4	P	P
UVS-6600M3S	1480x1000x860	1295x910x795	11000-13500	900x600	230/50	14x55W	770	3,4	P	P