



## Traitement des micro-organismes

# > Stérilisateur UVc **haut débit** Appareil de protection domestique

## Stérilisateurs UVc pour eau froide et eau chaude

**ÉCOLOGIQUE**  
Stérilise l'eau sans produit chimique

**PREVENTIF**  
Fonctionnement permanent

- Stérilise l'eau en supprimant les bactéries par action des UVc.
- Traitements doux sans produit chimique : l'eau ne subit aucun traitement chimique comme avec le chlore et conserve sa saveur d'origine, l'eau reste potable, riche en sels minéraux indispensables à la santé.
- Écologique : ne rejette pas de produit chimique dans l'environnement.
- Installation : très facile à installer en moins d'une heure au niveau de l'arrivée d'eau.
- Entretien facile : changement de la lampe une fois par an.
- Compteur d'heures intégré.
- Produit de qualité, traçabilité, CE, contrôlé par le CRECEP, garantie 3 ans (hors lampe et consommables).

Issus des nouvelles technologies de traitement de l'eau, les stérilisateurs UVc sont des appareils agissant contre les micro-organismes contenus accidentellement dans l'eau potable comme les bactéries, les virus, les champignons, les moisissures.

Les appareils sont conçus en deux parties : la chambre de traitement et le module électrique. La chambre de traitement, de par sa conception, est dimensionnée pour garantir une efficacité optimale. Par sa puissance, le module électrique est adapté au débit d'eau à traiter.

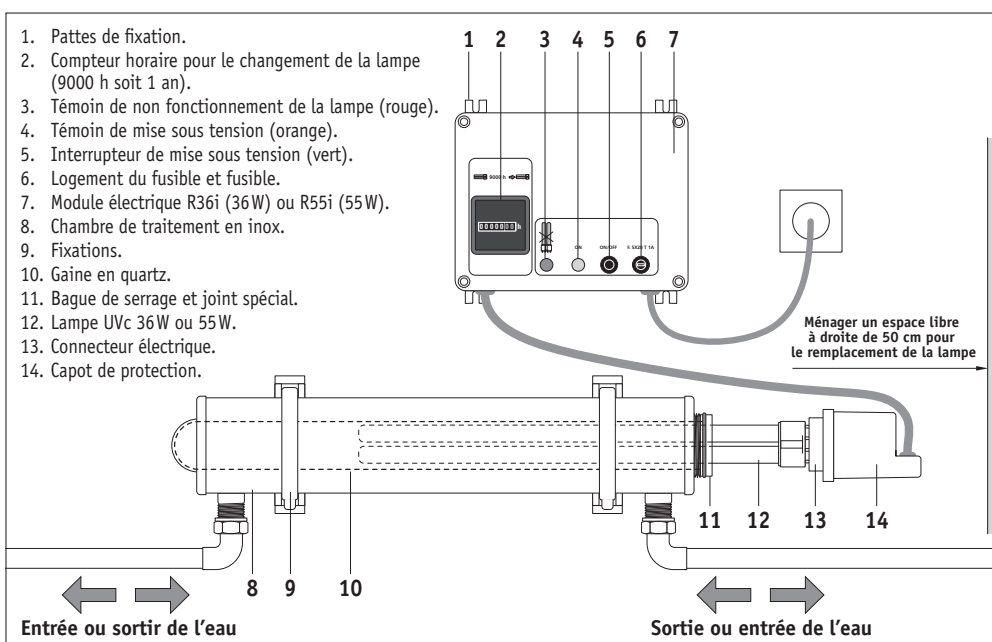
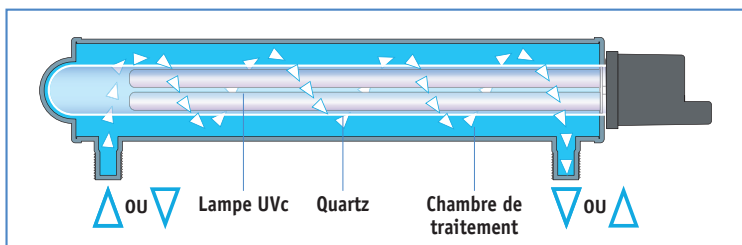
À la sortie de l'appareil, l'eau est bactériologiquement saine. À la différence d'autres traitements, la stérilisation UVc est un système efficace, qui a l'avantage de ne pas faire subir à l'eau un traitement chimique.

Les lampes émettent une longueur d'onde égale à 253,7 nm.

La dose d'exposition en eau potable, conseillée en France doit être supérieure à 25 mJ/cm<sup>2</sup>, les appareils s'y réfèrent et sont conformes à la circulaire du 19/01/87 du Ministère chargé de la Santé.

La fréquence émise agit sur l'ADN (effet bactéricide) et l'ARN (effet bactériostatique) des cellules vivantes.

L'eau à stériliser circule entre la paroi interne de la chambre et la gaine en quartz de protection de la lampe UVc qui n'est pas en contact direct avec l'eau. La géométrie de la chambre permet à l'eau de décrire un mouvement en spirale, ce qui a pour conséquence d'augmenter le temps d'exposition des micro-organismes aux UVc, rendant l'action encore plus efficace.





## Traitement des micro-organismes

# > Stérilisateur UVc haut débit Appareil de protection domestique

## Stérilisateurs UVc pour eau froide et eau chaude

Les stérilisateurs UVc s'installent sur une canalisation d'eau froide ou d'eau chaude sur un réseau public (ou autre origine : nous consulter pour dossier technique).

Ils sont conçus en vue d'une maintenance annuelle : le nettoyage des quartz se réalise à cette occasion (si encrassement).

### Caractéristiques hydrauliques du réseau

- Raccordement entrée et sortie 3/4" (20x27) pas du gaz (1" sur demande).
- Pression de l'eau : 2 à 5 bar maxi (installer un réducteur de pression d'eau si celle-ci est supérieure).
- Débit hydraulique maximal instantané : voir dossiers techniques.

### Caractéristiques techniques du stérilisateur

- Entrée : 230 V ~ 50-60 Hz avec terre.
- Puissance germicide suivant les règles françaises de potabilité : 25 mJ/Cm<sup>2</sup> minimum (assuré avec un débit instantané de 3 m<sup>3</sup>/h pour le modèle 543002 et 4 m<sup>3</sup>/h pour le modèle 543003).
- Puissance : 44 W pour le modèle R36i, 64 W pour le modèle R55i.
- Consommation : 32 kWh/mois pour le modèle R36i, 46 kWh/mois pour le modèle R55i.
- Lampe UVc basse pression à changer une fois par an (toutes les 9000 h).
- Fusible : F. 5x20 T 1A.
- Conforme à la norme étanchéité : IP 31.
- Conforme à la norme européenne NF EN 60335 -1/A12 sur la sécurité des appareils électriques.
- Conformité CE.

### Construction

- Chambre de traitement en inox 304L.
- Quartz en silice pure.
- Joints EPDM et silicone.
- Boîtier en PVC.
- Dimensions du module (pour modèles R36i et R55i) : 220(L)x170(H)x 100(P)
- Dimensions de la chambre : diamètre 94 mm, longueur 605 mm (hors tout).
- Nomenclature douanière : 84212190.

### 5430

**Chambre de traitement**  
pour stérilisateur R36i et R55i  
anti-bactéries avec fixations

Code article	Cond.
543000	1



*NB. Pour constituer le stérilisateur,  
la chambre et le module choisis  
doivent être indissociables.*

### 5430

**Module électrique** avec lampe  
anti-bactéries UVc. Diamètre 3/4".  
*Changer la lampe une fois par an*

#### R36i

Caractéristiques	Code article	Cond.
2 m <sup>3</sup> /h	543002	1

#### R55i

Caractéristiques	Code article	Cond.
3 m <sup>3</sup> /h	543003	1



## Accessoires pour 5430

### 5430L

**Lampe de rechange anti-bactéries UVc**  
pour 5430

Caractéristiques	Code article	Cond.
Pour R36i	543092	1
Pour R55i	543093	1



Lot de 5 lampes

Caractéristiques	Code article	Cond.
Pour R36i	543097 ●	1
Pour R55i	543098 ●	1

PIÈCE DÉTACHÉE



### 5430Q

**Quartz de lampe avec joint**  
pour chambre de traitement 5430

Code article	Cond.
543099 ●	1

- Sur devis technique. Nous consulter pour le délai de livraison.



## Traitement des micro-organismes

# > Stérilisateur UVc très haut débit Appareil de protection bâtiment et industrie

## Stérilisateurs UVc pour eau froide et eau chaude

- Stérilise l'eau en supprimant les bactéries par action des UVc.
- Traitements doux sans produit chimique : l'eau ne subit aucun traitement chimique comme avec le chlore et conserve sa saveur d'origine, l'eau reste potable, riche en sels minéraux indispensables à la santé.
- Ecologique : ne rejette pas de produit chimique dans l'environnement.
- Economique : voir consommation suivant modèles.
- Entretien facile : changement des lampes une fois par an.
- Produit de qualité, traçabilité, CE, contrôlé par le CRECEP, garantie 3 ans.
- Fonctionnement sur le même principe que les stérilisateurs haut débit (voir page 21).

### 5430S

**Stérilisateur UVc complet bâtiment**  
Changer la(les) lampe(s) une fois par an  
Inox 316L - V30 et V55i

Entrée Sortie	Caractéristiques	Code article	Cond.
3/4"	1,5 m <sup>3</sup> /h - 30 W	Ri950079 ●	1
3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h - 55 W	Ri950087 ●	1

Inox 304L - V96i

Entrée Sortie	Caractéristiques	Code article	Cond.
1"1/4	5 m <sup>3</sup> /h - 95 W	Ri990080 ●	1

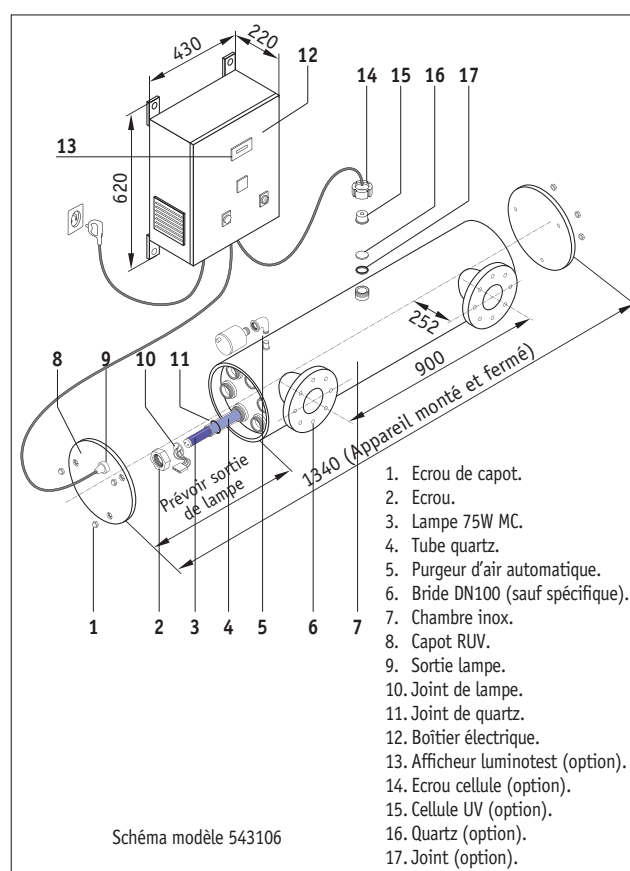
### Consommables pour 5430S

Lampe UVc bi-culot pour 5430S

Modèle stérilisateur	Code article	Cond.
V30i - Ri950079	Q122001001	1
V55i - Ri950087	Q122002001	1

Lampe UVc bi-culot pour 5430S

Modèle stérilisateur	Code article	Cond.
V96i - Ri990080	Q122003001	1



### 5431

**Stérilisateur UVc complet industriel**  
Changer la(les) lampe(s) une fois par an  
Inox 316L

Entrée Sortie	Caractéristiques	Code article	Cond.
DN 50	6 m <sup>3</sup> /h - 75 W	543101 ●	1
DN 80	18 m <sup>3</sup> /h - 3x75 W	543103 ●	1
DN 80	32 m <sup>3</sup> /h - 4x75 W	543104 ●	1
DN 100	48 m <sup>3</sup> /h - 6x75 W	543106 ●	1

Synthétique

Entrée Sortie	Caractéristiques	Code article	Cond.
DN 80	6 m <sup>3</sup> /h - 75 W	543111 ●	1
DN 80	18 m <sup>3</sup> /h - 3x75 W	543113 ●	1
DN 110	32 m <sup>3</sup> /h - 4x75 W	543114 ●	1
DN 150	48 m <sup>3</sup> /h - 6x75 W	543116 ●	1



- Sur devis technique. Nous consulter pour le délai de livraison.



## Traitement des micro-organismes

# > Stérilisateur UVc très haut débit Appareil de protection bâtiment et industrie

### Consommable et pièce détachée pour 5431

#### 5431L

Lampe UVc mono-culot 75 W pour 5431

Code article	Cond.
543119 ●	1

Lampe UVc bi-culot 75 W pour 5431  
(anc. code Ri300014)

Code article	Cond.
Q122004001	1

#### PIÈCE DÉTACHÉE

#### 5431Q

Quartz de lampe avec joint pour 5431

Code article	Cond.
543199 ●	1



### Stérilisateurs UVc industrie

#### 5431LG

Stérilisateur UVc complet industriel  
Changer la (les) lampe(s) une fois par an

Inox 316L - Modèle LG



Entrée Sortie	Caractéristiques	Code article	Cond.
DN 50	8 m <sup>3</sup> /h - 115 W	Ri980042 ●	1
DN 100	50 m <sup>3</sup> /h - 3x115 W	Ri980032 ●	1
DN 125	70 m <sup>3</sup> /h - 5x115 W	Ri970089 ●	1
DN 200	160 m <sup>3</sup> /h - 9x115 W	Ri990058 ●	1

### Consommable et accessoires pour 5431LG

#### 5431LGS

Lampe UVc bi-culot pour modèle LG  
(anc. code Ri300027)

Code article	Cond.
Q122005001	1

### Stérilisateurs UVc anti-bactéries inox 316L

#### 5431OPT

Stérilisateur UVc anti-bactéries inox 316L	Code article	Option prises d'échantillons (2 becs flammables avec vannes manuelles)			Option radiomètre avec cellule montée			Option relais report de défaut	Option relais intensité pour seuil de courant
		Anc. code Ri920049	Anc. code Ri910059	Anc. code Ri910028	Avec signal 4-20 mA et relais report	Cellule 5431RA	Cellule 5431RA + 4-20 mA	Anc. code Ri920011	Anc. code Ri200055
V30i 3/4" 30 W (anc. code Ri950079)	Ri950079OPT	Option 1			Option 5	Option 6	Option 7	Option 8	
V55i 3/4" 55 W (anc. code Ri950087)	Ri950087OPT	Option 1			Option 5	Option 6	Option 7	Option 8	
V96i 1"1/4 95 W (anc. code Ri990080)	Ri990080OPT		Option 2		Option 5			Include	Option 9
V1i DN50 75 W	5431010PT			Option 3		Option 6	Option 7	Option 8	Include
V3i DN80 3x75 W	5431030PT			Option 3		Option 6	Option 7	Option 8	Include
V4i DN80 4x75 W	5431040PT			Option 3		Option 6	Option 7	Option 8	Include
V6i DN100 6x75 W	5431060PT			Option 3		Option 6	Option 7	Option 8	Include
Modèle LG DN50 1x115W (Ri980042)	Ri980042OPT			Option 4		Option 6	Option 7	Include	Include
Modèle LG DN100 3x115W (Ri980032)	Ri980032OPT			Option 4		Option 6	Option 7	Include	Include
Modèle LG DN125 5x115W (Ri970089)	Ri970089OPT			Option 4		Option 6	Option 7	Include	Include
Modèle LG DN200 9x115W (anc. code Ri990058)	Ri990058OPT			Option 4		Option 6	Option 7	Include	Include