



<b>OZONE</b>	<b>UV</b>	<b>COMMERCIALE</b>	<b>PISCINE</b>	<p>► Applications</p> <p>- Désinfection de l'eau pour les piscines</p>
--------------	-----------	--------------------	----------------	--



<p>► Descriptif</p> <p>- Système d'oxydation évolué combinant les traitements ozone et UV en une seule unité</p>
--

L'UVAZONE 150 offre un processus unique d'oxydation évoluée (AOP) pour le traitement de l'eau des piscines commerciales. Ce processus combine les propriétés désinfectantes de l'ozone et des UV, faisant de l'UVAZONE 150 le système le plus évolué actuellement disponible sur le marché pour la purification de l'eau des piscines.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Reconnu pour sa capacité à permettre un faible niveau rémanent de chlore libre
- Efficace contre les bactéries non détruites par le chlore
- Diminue l'irritation des yeux et de la peau
- Taux de THM très bas
- Améliore la clarté de l'eau
- Faible coût d'achat et d'installation
- Simple à installer et nécessitant peu d'espace

## OXYDATION ÉVOLUÉE (AOP) : UVAZONE 150

L'UVAZONE 150 est conçu pour l'oxydation avancée de l'eau des piscines commerciales. Il combine l'ozone et les UV en un seul système pour maximiser la désinfection et la destruction des chloramines. L'UVAZONE permet aussi d'améliorer la floculation, produisant une eau de qualité supérieure.

L'UVAZONE 150 comprend :

- Un générateur d'ozone à décharge corona avec concentrateur d'oxygène, un injecteur, un surpresseur, un système d'évacuation et destruction d'ozone résiduel et un débitmètre d'air
- Un concentrateur automatique d'oxygène à deux colonnes
- Une cuve de réaction
- Un destructeur thermique de résidu d'ozone
- Lampe UV basse pression à haut rendement
- Un débitmètre d'eau

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ozone est produit lors du passage de l'oxygène au-dessus du module contenant une électrode en acier inoxydable et un diélectrique en céramique. Le module est alimenté par une carte électronique délivrant une haute fréquence/haute tension. La lampe UV basse pression à haut rendement est alimentée par un ballast électronique. Les UV permettent non seulement une désinfection de l'eau mais aussi la destruction de l'excédent d'ozone dans l'eau, rendant superflue l'utilisation de carbone actif

dans la cuve de réaction. Le chlore est efficace contre la majorité des bactéries, mais il agit lentement sur les virus, les kystes et les amibes. L'UVAZONE, et son processus combinant l'ozone et l'UV, offre d'excellents résultats contre les micros organismes et virus. Les radicaux hydroxyles, produits par le processus d'oxydation évoluée, détruisent les matériaux organiques, comprenant les chloramines, sans le risque d'accumulation de sous-produits.



## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE UVAZONE	Volume max. de la piscine		Débit traité		Production d'ozone	Gaz d'alimentation	Consommation énergie	Alimentation électrique
	m <sup>3</sup>	Gallons US	m <sup>3</sup> /h	Gallons US	g/h	ltr/min	kW	v/ph/Hz
UVAZONE 150	150	660	6.0	26	6.0	5.0	1.3	230/1/50

### ► Normes

- BS EN ISO 9002 : 94
- CE

### ► Matériaux

- **Armoire** : acier doux revêtu époxyde
- **Module Ozone** : électrode en acier inoxydable 316 dans un tube diélectrique en céramique
- **Concentrateur d'oxygène** : colonnes de tamis moléculaire

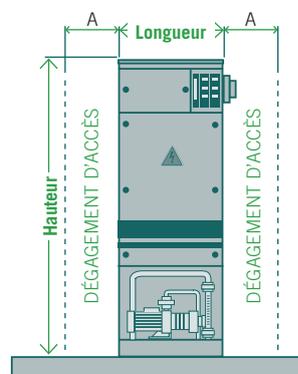
### ► Contrôle à distance et alarmes

- **Entrée numérique** : asservissement de la pompe principale de la piscine
- **Sortie numérique** : système en marche, système arrêté/erreur

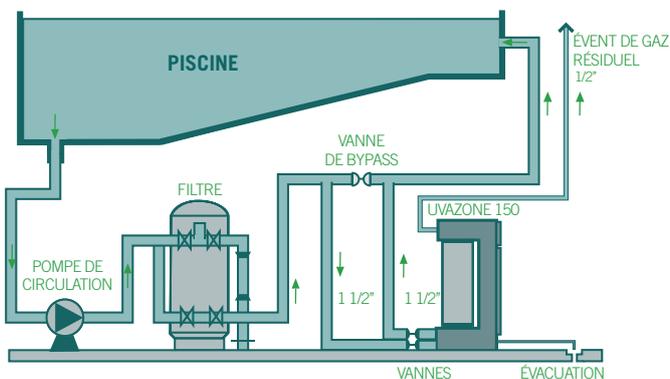
## DIMENSIONS

MODÈLE UVAZONE	Dégagement d'accès (mm)		L x h x l
	A	B	mm
UVAZONE 150	450	450	600 x 1800 x 600

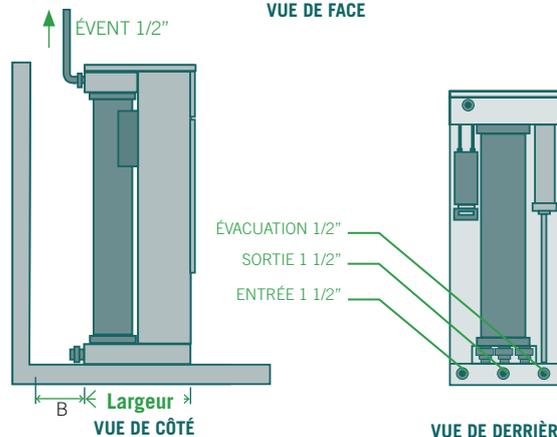
Poids (à vide)	Poids (en fonctionnement)
kg	kg
160	240



VUE DE FACE



INSTALLATION TYPE DE L'UVAZONE



VUE DE CÔTÉ

VUE DE DERRIÈRE

### Contacts

[www.degremont-technologies.com](http://www.degremont-technologies.com)

Degrémont Technologies - Triogen

Craigton,  
Glasgow G52 1BD  
UK

Tel: +44 141 810 48 61

Fax: +44 141 810 5561

e-mail: [info-triogen@degtec.com](mailto:info-triogen@degtec.com)

Votre distributeur local :