

## Integra

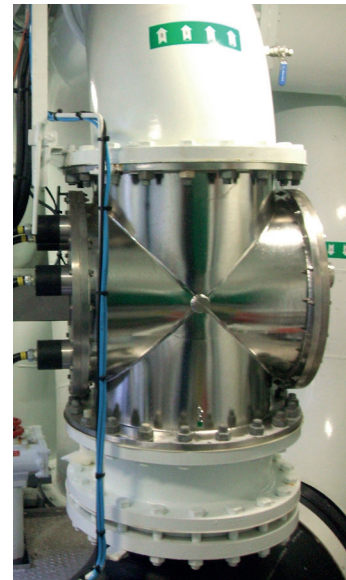
**La gamme triogen<sup>®</sup> UV Integra de système UV est conçue pour la désinfection des effluents d'entrée, de sortie et de recirculation dans les piscicultures et sur les navires-usines. Le système triogen<sup>®</sup> UV Integra élimine les pathogènes avec une forte dose de rayonnement UV administrée par des lampes UV moyenne pression positionnées de façon stratégique.**

### APPLICATIONS

- Aquaculture
- Eau douce et salée
- RAS (systèmes d'aquaculture en recirculation) et Wellboat

### AVANTAGES

- Compatible pour des traitements sur terre et en mer
- Amélioration du contrôle de la croissance des algues
- Économie d'eau, d'énergie et de produits chimiques
- Faibles coûts d'investissement et d'installation, avec un minimum d'entretien et d'espace requis dans la salle des machines
- Convient aux applications d'intérieur et d'extérieur
- Très résistant aux attaques de corrosion



### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Équipement certifié de l'institut vétérinaire norvégien
- Ajustement automatique de l'énergie de 30 à 100 % de la puissance maximale
- Système de lampe UV moyenne pression, polychromatique, de 8000 heures
- Lampe très performante et réglage automatique du débit
- Cuve de 316 L en acier inoxydable électro-poli
- Système de nettoyage automatique « Smartdrive » et de contrôle des UV
- Bloc-moteur avec mécanisme à démontage rapide pour un remplacement facile de la lampe
- Panneau de commande à microprocesseur avec écran tactile
- Enregistrement des données, BMS, Ethernet et communication Modbus
- Certifié CE, fabriqué selon ISO 9001 : 2015



### TECHNOLOGIE UV

Le rayonnement ultraviolet (UV) polychromatique moyenne pression est très efficace pour inactiver les bactéries et les virus, ainsi que pour oxyder les espèces organiques dans l'eau. La désinfection par rayonnement ultraviolet consiste en un processus physique sans ajout de produits chimiques, qui affectent directement l'ADN vital des bactéries et des micro-organismes. La technologie UV a évolué au point où elle peut facilement améliorer la désinfection et l'oxydation d'une grande variété d'applications.

DONNÉES TECHNIQUES MODÈLE	Débits à 90 % UVT <sup>(1)</sup>	Débit à 85 % UVT <sup>2</sup>	Puissance électrique de l'installation	A	B	C	Brides	Panneau de commande
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	kW	mm	mm	mm	mm	L x H x l (mm)
Integra 500	jusqu'à 509	jusqu'à 933	18	1015	700	670	500	1000 x 1700 x 400
Integra 500 duplex	jusqu'à 1018	jusqu'à 1866	36	1015	1320	670	500	1200 x 1900 x 400
Integra 900	jusqu'à 2106	jusqu'à 3880	73	1592	1200	1115	900	800 x 2000 x 800
Integra 1500	jusqu'à 878	jusqu'à 1522	53	1175	950	780	600	800 x 2000 x 800
Integra 2000	jusqu'à 1152	jusqu'à 1982	61	1280	1100	895	700	800 x 2000 x 800
Integra 4000	jusqu'à 2586	jusqu'à 4736	108	1490	1500	1075	700	800 x 2000 x 800

(1) 90 mJ/cm<sup>2</sup>

(2) 30 mJ/cm<sup>2</sup>

## NORMES DE QUALITÉ

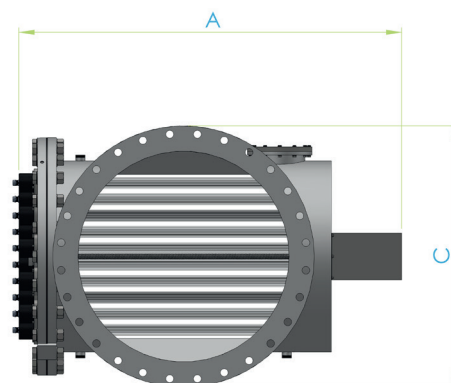
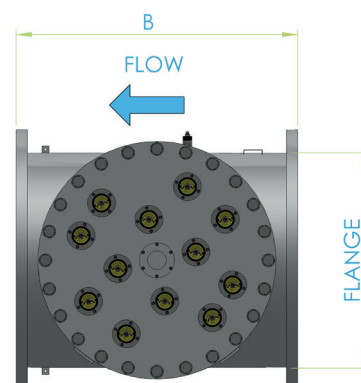
- BS EN ISO 9001 : 2015
- Certification CE
- Certification NVI

## MATÉRIAUX

- Cuve de réacteur : Cuve de 316 L en acier inoxydable électro-poli
- Brides : EN1092 PN10 / ANSI 150RF
- Lampe : quartz de haute pureté
- Gaine : quartz de haute pureté
- Panneau : IP54 acier doux avec revêtement polyester
- Système de nettoyage automatique

## COMMANDES À DISTANCE ET SIGNAUX

- Réglage automatique du débit
- Compatible avec la communication SCADA
- Affichage de la dose UV en temps réel
- entrées : débit d'eau (4-20 mA / Ethernet), transmission des UV
- sorties : intensité UV, état du système, pré-alarme, faute dans le système
- Compatible avec la communication Ethernet
- Indications à distance : changement de lampe requis, faible intensité, mode à distance, faute, lampes allumées, code d'alarme détaillé (Ethernet uniquement)
- Contrôle de la puissance de la lampe : Ethernet, auto, manuel



## CONTACT

Triogen Limited  
Unit 14 Langlands Place, East Kilbride G75 0YF  
Écosse, Royaume-Uni  
Tél. : + 44 (0) 13 55 220 598  
Fax : + 44 (0) 13 55 220 598  
www.triogen.com  
info@triogen.com



Votre distributeur local: