

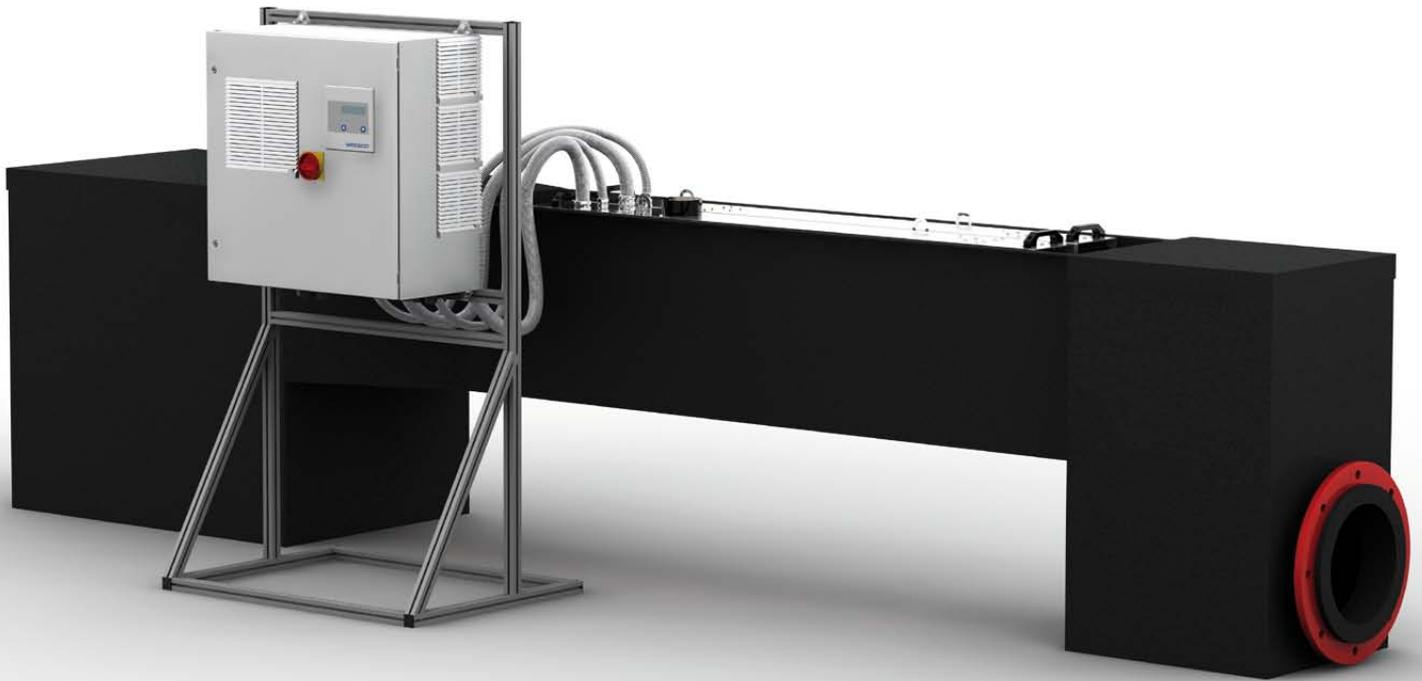
motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



Systeme UV TAK 55 Smart™

LA MÉTHODE LA PLUS INTELLIGENTE DE DÉSINFECTER LES EAUX USÉES

WEDECO

a xylem brand

Disponible pour les petits stations de traitement des eaux usées

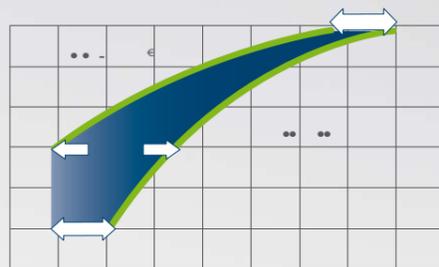
Le système UV WEDECO TAK 55 Smart rend la désinfection des débits d'eaux usées faibles aussi simple et rentable que possible, sans avoir pour autant à faire de compromis sur la qualité et l'adaptabilité.

Le système « Smart » dispose de la même configuration de lampe UV que son grand frère, le TAK 55, et d'un ensemble d'options d'équipement communes. Entièrement prémonté avec son canal de désinfection, il est disponible en cinq tailles et peut être personnalisé avec différents types de matériau de canal, un système de nettoyage automatique, une armoire ainsi que des fonctions sophistiquées de gestion et de commande des UV.

Équipé des toutes dernières lampes UV haute performance et basse pression (Hi-Lo) ECORAY® de WEDECO et de ballasts, le système fournit des performances élevées, tout en consommant peu d'énergie. De plus, la technique aux UV ne nécessite que peu de lampes à la longue durée de vie, ce qui entraîne une maintenance exceptionnellement faible.

Pour lui permettre de répondre aux normes de désinfection aux UV les plus strictes, le système a été testé de manière intensive, conformément au protocole de l'IUVA récemment publié pour la désinfection des effluents soumis à un traitement secondaire. Il satisfait de plus même aux exigences de validation les plus strictes telles qu'elles sont mentionnées dans l'US EPA UVDGM 2006.

D'une manière générale, le TAK 55 Smart est idéal pour les petits effluents avec toutes les qualités d'eaux usées : des trop-pleins d'égout jusqu'à la récupération des eaux usées tertiaires.



Les lampes ECORAY UV sont plus efficaces, de plus longue durée, plus stables et plus durables que n'importe laquelle des anciennes lampes WEDECO UV. Pour qu'elles consomment un minimum d'énergie, l'intensité des lampes peut être atténuée, fournissant ainsi exactement la quantité d'UV nécessaire selon les conditions de service.

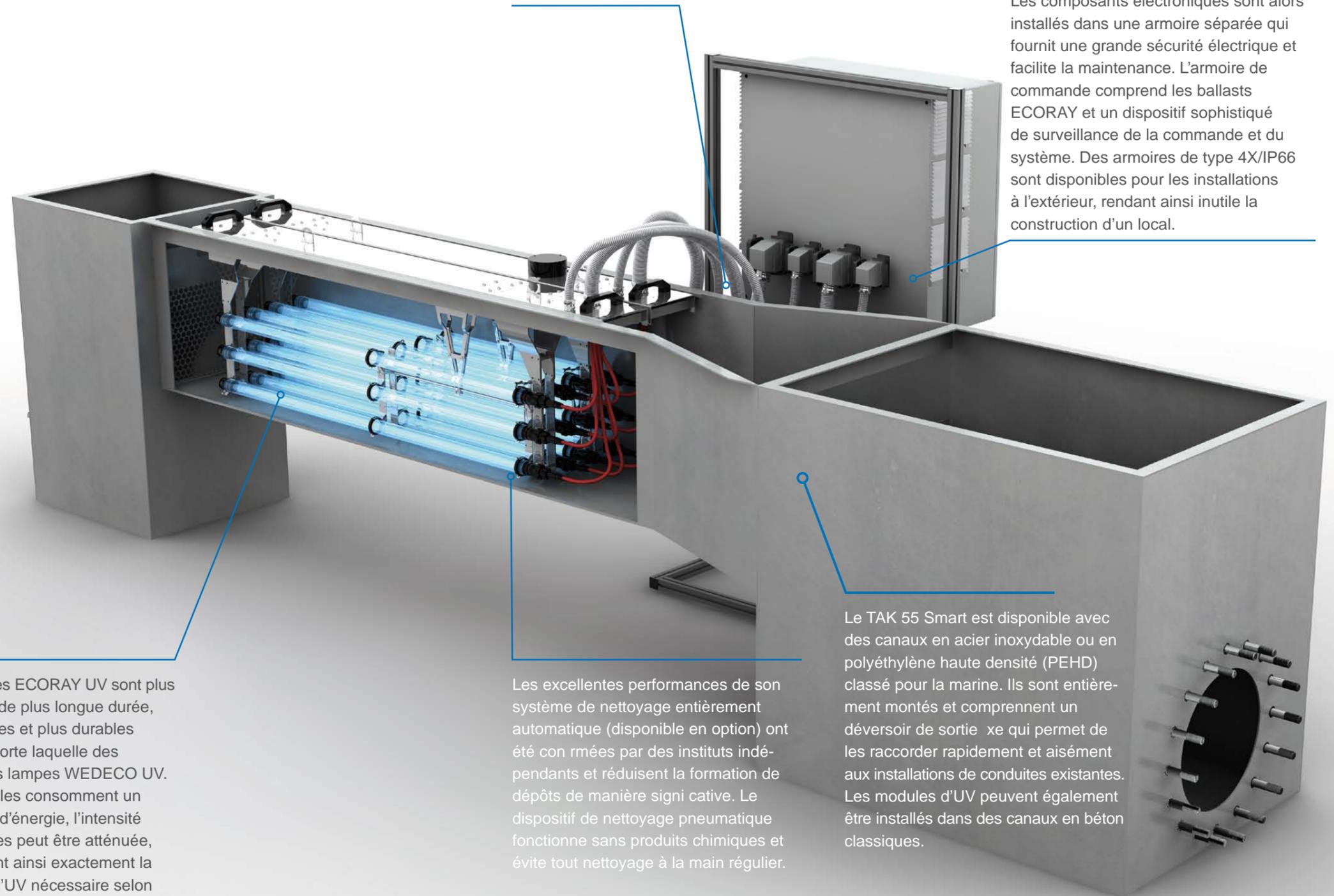
Tous les câbles reliant le module UV à l'armoire sont regroupés dans des tubes/connecteurs exibles en inox, permettant ainsi de les positionner librement à côté du canal.



Les composants électroniques sont alors installés dans une armoire séparée qui fournit une grande sécurité électrique et facilite la maintenance. L'armoire de commande comprend les ballasts ECORAY et un dispositif sophistiqué de surveillance de la commande et du système. Des armoires de type 4X/IP66 sont disponibles pour les installations à l'extérieur, rendant ainsi inutile la construction d'un local.

Les excellentes performances de son système de nettoyage entièrement automatique (disponible en option) ont été confirmées par des instituts indépendants et réduisent la formation de dépôts de manière significative. Le dispositif de nettoyage pneumatique fonctionne sans produits chimiques et évite tout nettoyage à la main régulier.

Le TAK 55 Smart est disponible avec des canaux en acier inoxydable ou en polyéthylène haute densité (PEHD) classé pour la marine. Ils sont entièrement montés et comprennent un déversoir de sortie fixe qui permet de les raccorder rapidement et aisément aux installations de conduites existantes. Les modules d'UV peuvent également être installés dans des canaux en béton classiques.



5 tailles, 240 solutions personnalisées, 100 % de fiabilité prouvée

Fonctions	TAK 55 Smart				
	1-1	2-1	3-1	2-2	3-2
Plage UVT en % (1 cm)	40 - 80				
Type de lampe UV	ECORAY® basse pression haute performance				
Puissance par lampe	315 W				
Nombre de lampes/modules UV	2 / 1	4 / 1	6 / 1	8 / 2	12 / 2
Classe de protection des modules UV	IP 65 (NEMA 4X)				
Certification de la lampe	Effectuée par un tiers pour la durabilité et la puissance d'UV-C				
Surveillance de l'intensité des UV	Germicide, conforme à ÖNORM (en option)				
Système de nettoyage automatique	./.	En option			
Régulation dose (puissance variable)	./.	En option			
Essai microbiologique	Oui, conforme au protocole de l'IUVA et UVDGM				
Surveillance de lampe individuelle	Oui				
Affichage de la dose d'UV	./.	Oui (avec capteur UV disponible en option)			
Affichage alarme	Oui				
Matériau du canal	SS / HDPE / béton (non fourni)				
Raccordement des tuyaux DN/ANSI (pour conduit en SS et PEHD)	DN150 / 6"	DN200 / 8"	DN300 / 12"	DN300 / 12"	DN400 / 16"
Emplacement de l'armoire	À l'intérieur (type 12/ IP 54), à l'extérieur (type 4X/ IP 66)				
Refroidissement actif du système électronique	Oui (armoires extérieures)				
Consommation (kW)	0.8	1.4	2.0	2.7	3.9
Alimentation	Triphasé, 5 fils				
Accessoires de maintenance disponibles en option	Support pour module, dispositif de levage, plateforme de travail				

Xylem |'zîlèm|

- 1) Le tissu qui achemine l'eau depuis les racines vers le haut de la plante ;
- 2) une société leader dans les technologies mondiales de l'eau.

Nous sommes au nombre de 12 000, unis par un objectif commun : celui de créer des solutions innovantes afin de répondre aux besoins mondiaux en matière d'eau. Au centre de notre activité se trouve le développement de solutions innovantes qui amélioreront le mode d'utilisation, de conservation et de recyclage de l'eau. Nous transportons, traitons, analysons et restituons l'eau à l'environnement, et aidons les communautés à utiliser l'eau de façon plus efficace dans leurs habitations, édifices, usines et exploitations agricoles. Nous possédons dans 150 pays des relations consolidées et durables avec nos clients, qui connaissent notre offre solide associant marques de produit leaders et expertise en matière d'applications, le tout reposant sur un patrimoine d'innovation.

Pour davantage d'information sur le soutien que Xylem peut vous fournir, allez sur xylem.com.



WEDECO



godwin

xylem
Let's Solve Water



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com