



DÉSINFECTION
UV

BASSE PRESSION
À AMALGAME

EAUX
RÉSIDUAIRES

RÉUTILISATION

← Applications

- Désinfection des eaux résiduaires
- Désinfection des eaux de réutilisation
- Désinfection des eaux d'orage

← Descriptif

- Lampe Basse Pression à amalgame
- Conception en "L" du réacteur (admission en ligne)



Les Aquaray® SLP-WW offrent un système compact et d'une grande d'efficacité pour les petites et moyennes installations de traitement d'eaux usées. Notre gamme, alliant simplicité d'utilisation et une fiabilité exceptionnelle, propose des débits unitaires de 10 à 200 m³/h.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Réacteur de rendement élevé grâce à l'admission en ligne (Réacteur en L)
- Durée de vie exceptionnelle de la lampe UV de 16 000 h
- Le réacteur peut-être installé facilement à la

- verticale ou à l'horizontale
- Opération simple grâce à l'interface gérée par microprocesseur
- Système de balayage automatique des gaines de quartz

LA TECHNOLOGIE UV : Aquaray® SLP-WW

La gamme des Aquaray®SLP a été développée pour la désinfection des eaux résiduaires urbaines et industrielles. L'effet germicide des rayonnements UV inactive la plupart des micro-organismes (bactéries, virus, parasites) que l'on peut trouver dans les eaux usées.

La dose UV, produit de l'intensité UV par le temps de contact, définit la performance du réacteur et donc l'efficacité du traitement. La dose effective reçue dépend de la qualité d'eau à traiter et de l'hydraulique du réacteur. Afin d'optimiser les performances hydrauliques du réacteur, les Aquaray®SLP ont été développés à l'aide d'outils avancés de modélisation hydraulique (CFD).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les lampes Basse Pression à amalgame sont insérées dans des gaines de quartz pour les isoler de l'eau et sont alimentées par des ballasts électroniques. Ainsi, les lampes peuvent être facilement changées sans vidange du réacteur. L'armoire de commande indique le temps de fonctionnement des lampes afin d'informer l'utilisateur lorsque la durée de vie des lampes est atteinte (16 000 heures). Un capteur UV est également installé pour mesurer

l'intensité UV délivrée à l'intérieur du réacteur. La conception du système permet d'avoir un accès rapide et simple aux différents composants pour simplifier la maintenance périodique. Le réacteur est équipé d'un système de nettoyage automatique des gaines de quartz pour assurer un fonctionnement toujours optimum.

DONNÉES TECHNIQUES

Aquaray® Modèles SLP-WW	Débit ⁽¹⁾	Puissance totale des lampes
	m ³ /h	W
SLP 150-50-1	10	200
SLP 200-75-2	19	400
SLP 200-75-3	29	600
SLP 250-100-4	38	800
SLP 250-150-6	58	1200
SLP 300-150-8	78	1600
SLP 350-150-10	93	2000
SLP 350-150-12	115	2400
SLP 400-200-14	140	2800
SLP 500-200-20	200	4000

(1) 35 mJ/cm² et 65% UVT

► Normes

- Brides : BS 4504 (PN10) ou ANSI 150
- Pression de service maximum : 10 bars
- Alimentation : 220-240V/1ph/50-60 Hz
- Panneau : IP54
- Conformité : CE

► Contrôle à distance et alarmes

- Entrée numérique : Marche – Arrêt des lampes, signal information débit d'eau
- Sortie numérique : Etat du réacteur, pré-alarmes et alarmes
- Sortie analogique : Indication de l'intensité UV

► Matériaux

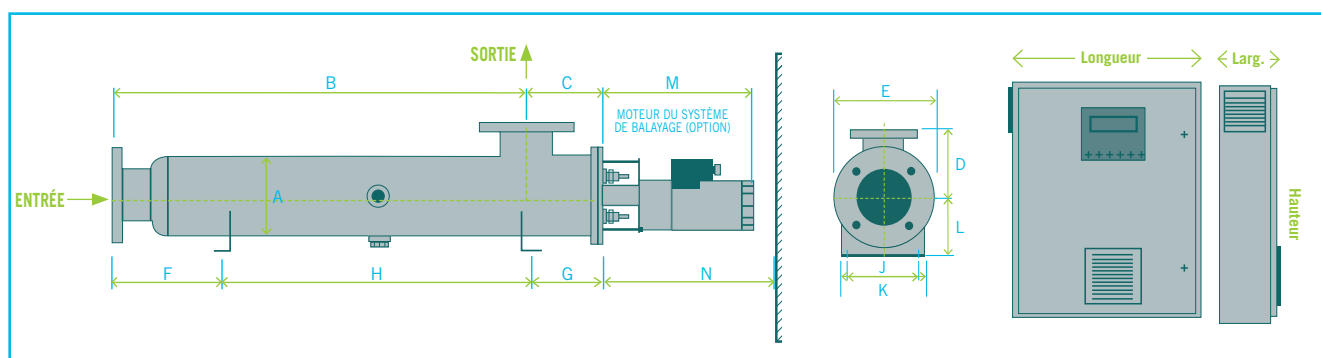
- Réacteur : Acier inoxydable 316 L
- Gaine : Quartz
- Joints : Silicone
- Armoire de contrôle : Acier époxy peint

► Option

- Panneau en acier inoxydable

DIMENSIONS

Aquaray® Modèles SLP-WW	Dimensions du réacteur (mm)													Entrée- Sortie pouces	Panel: L x h x l mm
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
SLP 150-50-1	150	1250	150	150	225	230	185	1000	120	150	125	300	1375	2	400 x 600 x 200
SLP 200-75-2	200	1250	150	175	275	230	185	1000	170	200	150	300	1375	3	400 x 600 x 200
SLP 200-75-3	200	1250	150	175	275	230	185	1000	170	200	150	300	1375	3	600 x 600 x 200
SLP 250-100-4	250	1350	150	200	325	330	185	1000	220	250	175	300	1375	4	600 x 600 x 200
SLP 250-150-6	250	1350	150	200	325	330	185	1000	220	250	175	300	1375	6	600 x 600 x 200
SLP 300-150-8	300	1330	170	250	375	330	185	1000	270	300	200	300	1375	6	800 x 800 x 200
SLP 350-150-10	300	1330	170	250	375	330	185	1000	270	300	200	300	1375	6	800 x 800 x 200
SLP 350-150-12	350	1300	200	300	475	330	185	1000	320	350	250	300	1375	6	800 x 800 x 200
SLP 400-200-14	400	1300	200	300	475	330	185	1000	370	400	250	300	1375	8	800 x 800 x 200
SLP 500-200-20	500	1750	250	375	650	450	170	1400	250	300	325	300	1600	8	1000 x 800 x 200



Contacts

www.DEGREMONT-TECHNOLOGIES.COM

Ozonia International UV

Ozonia France

Ozonia Switzerland

Ozonia North America

Ozonia Triogen UK

Ozonia Russia OOO

Ozonia Korea

Ozonia China

Ozonia Japan

• info-ozoniaFR@degtec.com

• info-ozoniaFR@degtec.com

• info-ozoniaCH@degtec.com

• info-ozonia@degtec.com

• info-triogen@degtec.com

• info-ozoniaRU@degtec.com

• info-ozoniaKR@degtec.com

• info-china@degtec.com

• info-japan@degtec.com

• + 33 1 58 81 50 00

• + 33 1 58 81 50 00

• + 41 44 801 8511

• + 1 201 676 2525

• + 44 13 55 220 598

• + 7 831 434 1628

• + 82 31 701 9036

• + 86 10 659 73 860

• + 81 3 544 46 361

Votre distributeur local :