

Notice de montage et d'entretien



Cachet revendeur / installateur

Félicitation, vous venez d'acquérir un bactéricide ALFAA POOL UV de la gamme ALFAA UV France, un stérilisateur des plus performants du marché.

Cet appareil convient pour le traitement des piscines privées, des spas, des piscines traditionnelles, des piscines biologiques et/ou naturelles, ainsi que les bassins à poisson.

Pour garantir un résultat parfait, vous devez suivre scrupuleusement les indications de pose et d'entretien qui vous sont données dans ce manuel.

En cas de doute, même mineur, n'hésitez pas à prendre contact avec votre revendeur.

SOMMAIRE

Mise en garde	4
Consignes de sécurité	5
Danger potentiels	6
Liste de colisage	6
Présentation de l'appareil	6
Spécification du matériel	7
Identification de l'appareil	8
Vue en éclatée et pièces détachées	8
Installation	9
Montage hydraulique	10
Encombrement de l'appareil	10
Schéma type d'une installation	11
Généralités des branchements électriques	12
Montage et remplacement de la lampe	13
Enlever la gaine quartz	14
Coffret électrique	15
Entretien	16
Défaut de fonctionnement	16
Fiche d'entretien	17
Garanties	18

MISE EN GARDE

A lire attentivement avant la pose ou l'entretien d'un appareil

Ce bactéricide convient pour traiter les eaux de piscine. **Afin de s'assurer que le modèle sélectionné correspond à vos attentes, il est indispensable de réaliser au préalable une étude technique** : Ceci est pour déterminer au plus juste le type de procédé qui doit être employé pour traiter l'eau.

Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipement hydraulique et électrique.

Afin d'éviter les risques de blessures ou d'accidents, installer le matériel hors de portée des enfants.

Ne pas modifier ou réparer le produit. Toutes modifications peuvent le détériorer ou être dangereuses pour les tiers et annule la garantie.

Placer le produit sur un support stable et robuste, car la masse augmente lorsque l'appareil est en charge.

La lampe et la gaine en quartz sont des pièces sensibles qui doivent être manipulées avec précaution. Risque de coupures. Pièces non garanties.

LE NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DETERIORATION DE L'APPAREIL
OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES.

SEUL UN TECHNICIEN QUALIFIE ⁽¹⁾ DOIT INTERVENIR SUR L'INSTALLATION

(1) Un technicien qualifié est une personne qui a été formée par le personnel de la société ALFAA. Le fait d'être artisan ne signifie pas être qualifié pour ce type de montage.

CONSIGNES DE SECURITE

Afin de se prémunir contre les blessures, les précautions de sécurité fondamentales doivent être prises, y compris les suivantes :

1. Lire et suivre toutes les consignes de sécurité.
2. Danger - Pour éviter un choc électrique, des précautions particulières doivent être prises car l'eau est présente à proximité de l'équipement électrique. Sauf si une situation se rencontre qui est explicitement abordée par les sections de maintenance et de dépannage fournies, ne pas essayer de réparer vous-même. Au lieu de cela, s'il vous plaît contacter notre service de support technique.
3. Examiner attentivement le stérilisateur d'eau après l'installation. Il ne doit pas être branché s'il y a de l'eau sur des pièces ne devant pas être mouillées.
4. Ne pas faire fonctionner le stérilisateur d'eau s'il y a un cordon ou une fiche endommagée, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il tombe ou est endommagé de quelque manière.
5. Toujours arrêter l'alimentation en eau et débrancher électriquement le système UV avant d'effectuer des activités de nettoyage ou d'entretien.
6. Ne pas utiliser ce système de désinfection UV pour toute autre fin que la désinfection de l'eau. L'utilisation d'accessoires non approuvés, recommandés ou vendus par le fabricant / distributeur peut créer une situation dangereuse.
7. Conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Ne pas installer ce système de désinfection UV où il sera exposé aux intempéries ou à des températures en dessous de zéro. Ne pas stocker ce système où il sera exposé aux intempéries. Ne pas stocker ce système où il sera exposé à des températures inférieures à zéro, sauf si toute l'eau a été vidangée et si l'approvisionnement en eau a été déconnecté.
8. Si une rallonge est nécessaire, un cordon avec une cote appropriée doit être utilisé. Un cordon de moins d'ampères ou de watts que la cote de système UV peut surchauffer. Il faut prendre soin d'organiser le cordon de sorte qu'il ne fera pas trébucher ou arracher.
9. Ne jamais exposer son regard aux rayons de la lampe.
- 10 La prudence et le bon sens doivent accompagner toute l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil.

ANGER POTENTIELS

Risque d'ondes
électromagnétiques



Risques de
coupures



Chocs électriques



Température
élevée



Nocif



Appareil sous
pression



Déchets spéciaux



Débrancher
électriquement
l'appareil



Avertissement

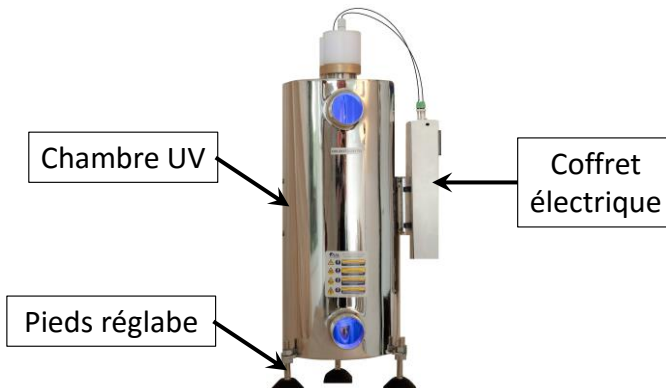


LISTE DE COLISAGE

Pool UV tous modèles

- 1 chambre en inox (bioréacteur)
- 1 coffret électrique avec un cordon d'alimentation
- 2 lampes germicides pour UV 60 et UV 120, 3 lampes pour UV 180
- 1 gaine en quartz, 1 presse étoupe, 1 joint torique en EPDM pour chaque lampe
- Cette notice de montage et d'entretien.

PRESENTATION DE L'APPAREIL



SPECIFICATION DU MATERIEL

Modèle	UV 60	UV 120	UV 180
Réacteur			
Débits maximum*	15 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h
Volume de la chambre et Volume utile	28 Litres 26,4 Litres	28 Litres 26,4 Litres	28 Litres 25,7 Litres
Pression de service	1 bar	1 bar	1 bar
Entrée/Sortie	BSP mâle 1-1/4"	BSP mâle 1-1/4"	BSP mâle 1-1/4"
Encombrement de l'appareil (mm))	600 x 300 x 300	600 x 300 x 300	600 x 300 x 300
Type et qualité du matériau	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
Boîtier électrique			
Tension et fréquence d'alimentation	220V 230V 50Hz	220V 230V 50Hz	220V 230V 50Hz
Interrupteur d'alimentation	Oui (Permutation)	Oui (Permutation)	Oui (Permutation)
Encombrement du coffret électrique (mm)	380 x 150 x 60	380 x 150 x 60	380 x 150 x 60
Fusible en verre	2 A	2 A	2 A
Lampe UV			
Type de lampe	Lightsource 2G11	Lightsource 2G11	Lightsource 2G11
Puissance de la lampe	2 x 55 W	2 x 95 W	3 x 95 W
Puissance électrique consommée	120 Wh	200 Wh	300 Wh
Témoin de lampe UV (Culot lampe)	oui	oui	oui
Durée de vie moyenne**	9000h	9000h	9000h
Généralités			
Poids du bactéricide	17 Kg	17 Kg	17 Kg

*Pour des débits différents, nous consulter.

**Pour des lampes différentes, nous consulter

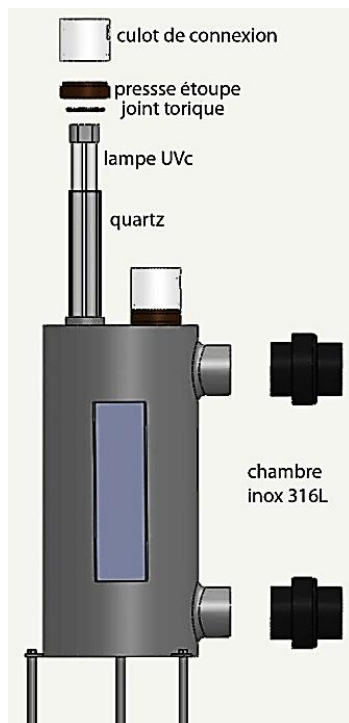
IDENTIFICATION DE L'APPAREIL

POOL UV	☐ 60	☐ 120	☐ 180
Numéro de l'appareil :			
Numéro de série Chambre UV			
Numéro de série du coffret électrique			
Livré à :			
Le			

VUE EN ECLATEE ET PIECES DETACHEES

Désignation	Référence
Gaine quartz	GQ44/513
Joint torique	JT44
Presse étoupe	PEAP
Culot de lampe	CAdAP
Ballast électronique 55W	BA2x55
Ballast électronique 95W	BA95
Lampe UV 55W	55W-2G11
Lampe UV 95W	95W-2G11

Pour les autres pièces, merci de bien vouloir prendre contact avec votre revendeur / installateur ou le fabricant.



INSTALLATION

Des vannes en entrées et en sorties de l'appareil sont indispensables pour l'entretien du matériel. Un circuit de dérivation (bypass) est recommandé

La mise en pression est nécessaire avant la mise en place de la lampe UVC, afin de limiter les coups de bélier et les risques de fuites liées au mauvais serrage du presse étoupe.

Le bactéricide UVC doit être le dernier maillon de la chaîne de traitement. Les injections de chimie se font en aval du bactéricides.

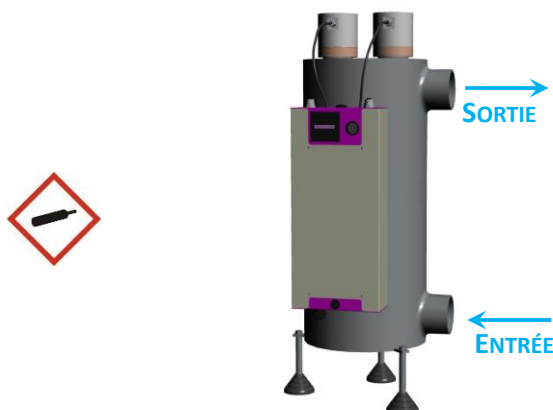
Ne jamais recouvrir (peindre) la chambre de traitement par une matière ne résistant pas aux températures élevées : risque de fonte ou d'incendie.

Ne jamais toucher la chambre de traitement en inox : risque de brûlures. De l'eau doit en permanence circuler dans l'appareil, ce qui permet de refroidir la lampe. Dans le cas contraire, il y aura une détérioration irréversible de la lampe, une montée en température de l'eau qui peut être dangereuse pour le matériel et provoquer de graves brûlures lors de l'utilisation. Si ceci doit être votre cas d'utilisation, merci de contacter nos services pour établir une prescription.

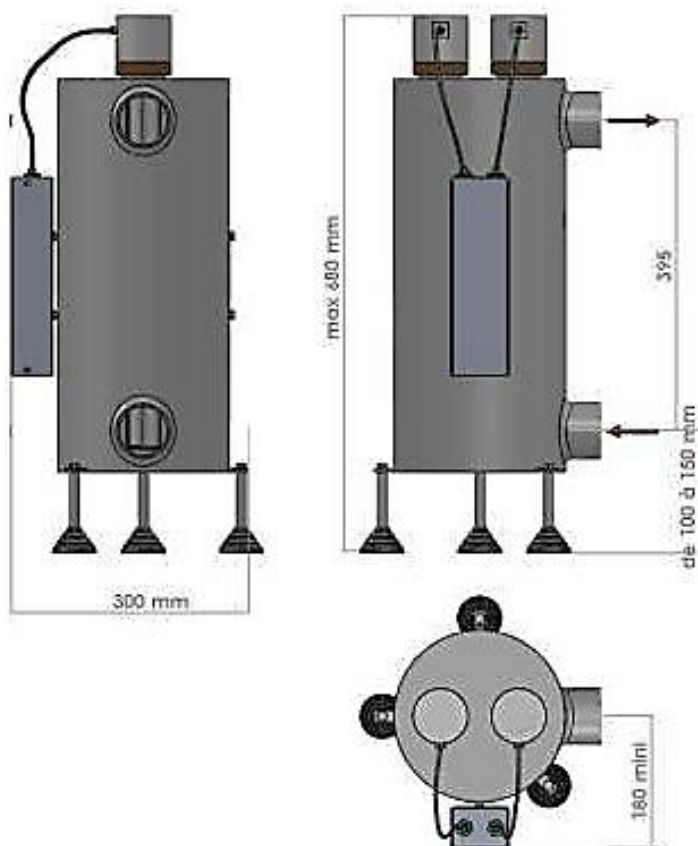
Ne pas installer l'appareil aux intempéries. L'appareil doit être installé dans local aéré.

Hivernage indispensable pour les piscines en extérieur.

MONTAGE HYDRAULIQUE



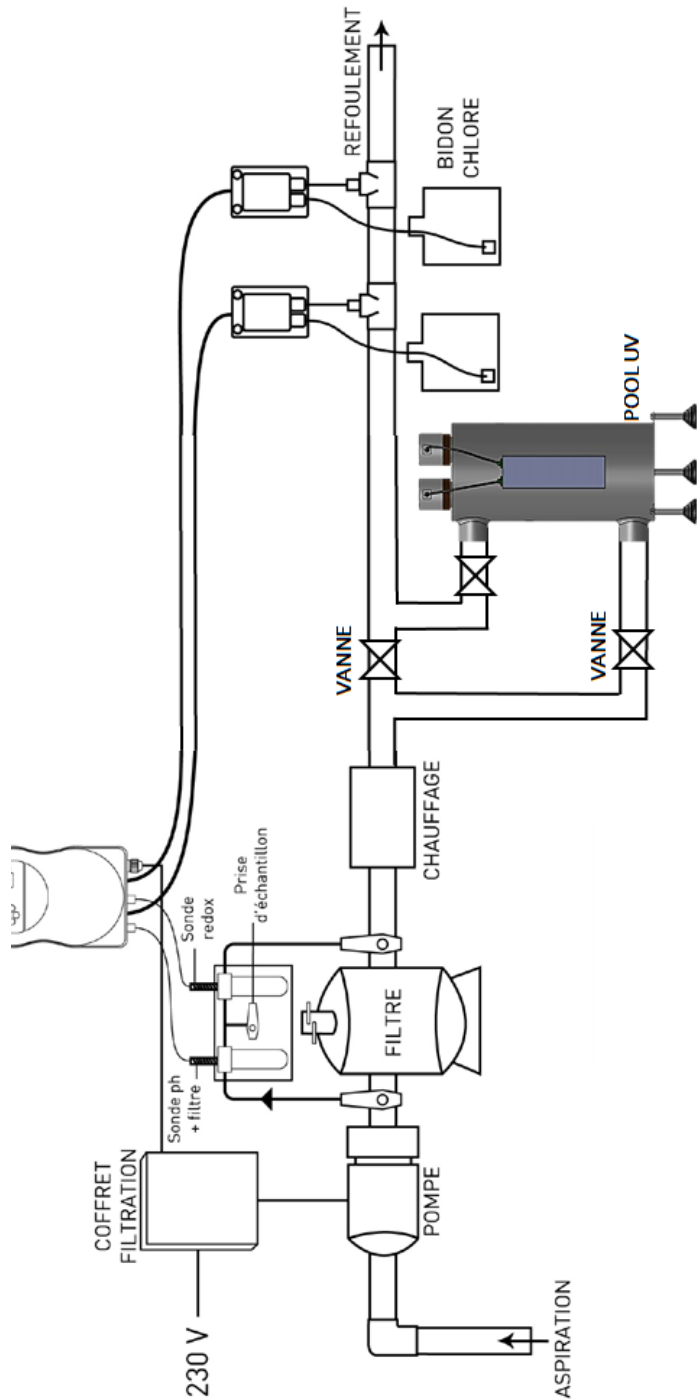
ENCOMBREMENT DE L'APPAREIL



SCHEMA TYPE D'UNE INSTALLATION

L'appareil pool UV doit être le dernier équipement dans la chaîne de traitement de l'eau, placé juste avant l'injection de produit chimique.

Un système de contournement (by-pass) est recommandé.
(Coffret de régulation Ph/rémanent non fourni avec le bactéricide)



GENERALITES DES BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Informations TRES importantes pour une durée de vie optimale de votre appareil et éviter les contaminations bactériologiques et virale.

Coffret électrique : Le coffret doit être branché sur une prise électrique, indépendante et avec une protection de 2A au minimum.

Ne pas connecter d'autres appareils électriques (pompes, supprimeurs...) à la même source d'alimentation ; des variations de tension (démarrage de la pompe par exemple) surviennent et exposent le coffret à des fluctuations importantes d'intensité (courants d'appels), et aussi à des courants parasites qui endommagent la lampe germicide et le ballast.

En cas de présence d'autres appareils électriques un filtre anti parasites doit impérativement être installé, se renseigner auprès d'un professionnel.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation électrique doit être protégé contre toutes détériorations mécaniques accidentelles. Un câble endommagé doit être immédiatement et exclusivement remplacé par un câble d'origine. Ne jamais couper (sauf pour branchement direct au tableau électrique) ou rallonger le câble.



Intervention : Couper l'alimentation électrique avant toute intervention technique sur l'appareil. **Toujours éteindre** l'appareil en appuyant sur **l'interrupteur** signalé par «O» puis débrancher l'appareil (éviter les extras courants de rupture). Ne pas tirer sur le câble mais sur la prise pour l'enlever du socle.



Une fois l'appareil éteint et hors tension nous vous conseillons de laisser la lampe refroidir 10 minutes avant de la rallumer, afin de ne pas réduire sa durée de vie.



Toute consigne d'installation ou de maintenance non respectée entrainera automatiquement une déchéance de la garantie

MONTAGE ET REMPLACEMENT DE LA LAMPE

Les lampes ALFAA ont une durée de vie de 9000h (24H/24H, 375 jours en fonctionnement continu, soit 1 an et 10 jours) Il est donc impératif de les remplacer au terme de cette période de fonctionnement. Toujours remplacer votre lampe par une lampe ALFAA. Contacter votre revendeur/installateur pour retrouver votre lampe- voir le chapitre « Identification des pièces détachées.

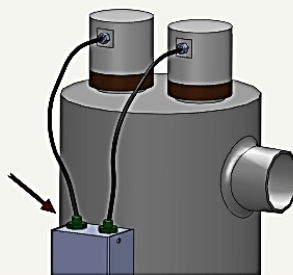


Démontage et remontage

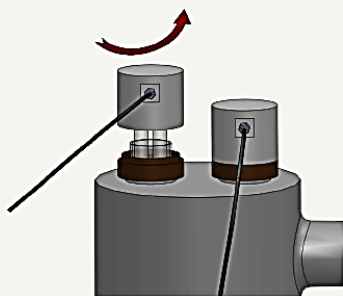
Changement de la lampe sur Alfaa Pool



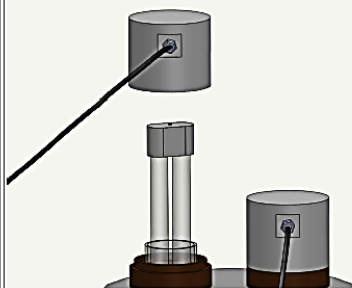
1. débrancher électriquement l'appareil



2. dévisser le contact de la lampe



3. dévisser délicatement le culot



4. puis déconnecter le culot de la lampe

5. retirer la lampe

6. remontage :
suivez les étapes en sens inverse

ENLEVER LA GAINÉ QUARTZ



Démontage et remontage

Procéder au démontage de la lampe comme indiqué au chapitre « Montage et remplacement de la lampe »

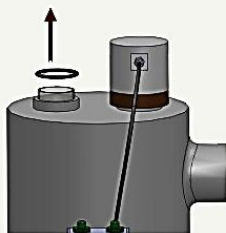
Nettoyage et changement du quartz sur Alfaa Pool



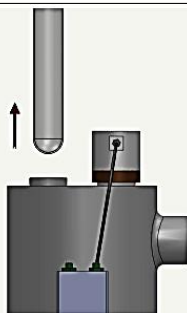
1. suivre les étapes du démontage de la lampe



2. dévisser le presse étoupe



3. retirer le joint



4. faire glisser délicatement le quartz

5. à nettoyer à l'aide d'acide
rincer à l'eau pure

6. remontage :
suivez les étapes en sens inverse

COFFRET ELECTRIQUE

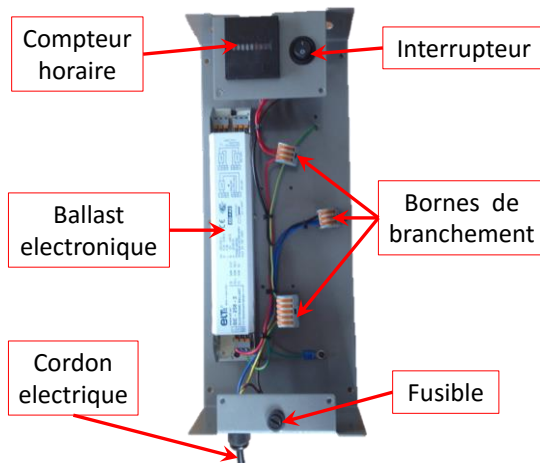
Présentation

Chaque modèle POOL UV à son propre coffret électrique, voir le tableau ci-dessous pour leur composition.

Composant	Modèle		
	POOL UV 60	POOL UV 120	POOL UV 180
Ballast électronique 220V	1 x 55W	2 x 95W	3 x 95W
Compteur horaire	1	1	1
Interrupteur Marche / Arrêt	1	1	1
Fusible 2A	1	1	1
Cordon alimentation 220V (2P+T) longueur 0,4m	1	1	1
Cordon alimentation lampe	2	2	2

Description

La figure à droite donne une vue intérieur typique du coffret électrique.



Mise en service :



- Brancher le cordon d'alimentation
- Mettre l'interrupteur sur la position « ON ».



- La (les) lampe(s) UV s'allume(nt).
- Le compteur tourne.
- L'appareil est en donc fonctionnement

Remarques



Ne jamais éteindre l'appareil si ce n'est pour faire une maintenance.

ENTRETIEN

Lampe UV

Remplacer la lampe tous les 9000h ou différemment si utilisation d'une lampe spéciale, se reporter aux caractérisés de la lampe.

Réacteur

Une fois l'an inspecter l'intérieur du réacteur pour s'assurer qu'il n'y a pas de dépôt, nettoyer si nécessaire avec un produit alimentaire et non agressif pour l'inox.

Gaine quartz

Une fois l'an ou dès que nécessaire nettoyer à l'eau claire et essuyer avec un chiffon sec.

Remplacer immédiatement la gaine quartz si elle est ébréchée.

Remplacer la gaine quartz tous les 5 ans.

Remplacer le joint torique dès apparition de trace d'usure (craquelure, fêlure, déchirement...) ou à chaque remplacement de la gaine quartz

DEFAULT DE FONCTIONNEMENT

La lampe UVc ne s'allume pas :

Vérifier que l'appareil soit alimenté en électricité et que l'interrupteur soit sur la position marche. Vérifier que la douille soit bien montée sur le culot de lampe.

L'eau ne sort pas de l'appareil

Vérifier que les vannes d'entrée et de sortie soit ouvertes.

Vérifier que les filtres ne soient pas colmatés ou positionnés à l'envers.

Le compteur ne marche pas mais la led témoin fonctionne

- Le compteur est défectueux, le remplacer

La led témoin ne fonctionne pas et le compteur ne tourne pas

Vérifier que l'appareil soit allumé en position « ON »

Vérifier que le connecteur soit bien branché à la lampe UV et que le câble ne soit pas endommagé.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit pas endommagé et soit connecté à la prise électrique.

Vérifier que le fusible soit bon (situé à l'intérieur du coffret électrique, fusible en verre de 2A)

Vérifier que le starter soit bon (situé à l'intérieur du coffret électrique, starter S10)

- La lampe est défectueuse la remplacer
- Le ballast est défectueux, le remplacer

.

FICHE D'ENTRETIEN

	Entretien 1	Entretien 2	Entretien 3	Entretien 4
Date				
Relevé du compteur horaire de l'UV				
Remplacement de la lampe UV				
Remplacement du joint torique				
Nettoyage de la gaine en quartz				
Notes				

GARANTIES

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet appareil. Il a fait l'objet d'un contrôle qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de notre matériel (hors frais de port aller/retour)

La présente garantie s'applique en lieu et place de toutes les conditions implicites et garanties légales. Elle se limite à la réparation ou au remplacement des pièces défectueuses et ne couvre pas les pertes ou dommages, directs et indirects, liés à une indisponibilité du produit.

Durée de la garantie : Ce matériel est garanti 1 an constructeur (date de facture faisant foi) 1 mois pour la réparation SAV et les pièces détachées (date de facture faisant foi)

Objet de la garantie : la garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement à vos frais. L'appareil est garanti contre tout défaut de fabrication dans le strict cadre d'une utilisation de traitement de l'eau. Toutes autres utilisations annulent la garantie.

SAV : Toutes les réparations s'effectuent en atelier. Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur. L'immobilisation de la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation ne saurait donner lieu à des indemnités.

Dans tous les cas, le matériel voyage toujours à la charge de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier que le matériel est en parfait état et le cas échéant de mettre des réserves sur le bordereau de livraison du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72h par lettre recommandée avec AR.

IMPORTANT : Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale

Exclusion de garantie :

- Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
- Les dommages causés par une installation non conforme
- Le numéro de série ne doit en aucune façon être effacé ou altéré.
- Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées par écrit par ALFAA, le feu, les inondations, la foudre, le gel, un conflit armé ou toute autre cas de force majeure. Attention : aucun matériel endommagé suite au non-respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans le présent manuel ne sera pris en charge au titre de la garantie.

Attention : aucun matériel endommagé suite au non-respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans le présent manuel ne sera pris en charge au titre de la garantie.

Mise en œuvre de la garantie : Pour plus d'informations sur la présente garantie, appelez votre professionnel ou notre service après-vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

Aucun remplacement de pièce ne sera effectué sans le retour au préalable de la pièce défectueuse. Toute pièce non retournée sera facturée au tarif en vigueur.

Lois et litiges : La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux en vigueur au moment de la réclamation, applicable en France.

En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Lyon (FR – 01)

Protection de l'environnement

La protection de l'environnement est essentielle. Notre société s'en est fait un engagement fort. Nos produits sont conçus et fabriqués avec des matériaux recyclables. Toutefois, les parties qui le composent ne sont pas biodégradables. Vous devez le déposer dans un point de collecte de déchets ou le remettre à votre vendeur si vous achetez un appareil ayant des fonctionnalités similaires.





Alfaa France
Parc des aqueducs
Chemin du Favier
69230 Saint Genis Laval
France

Téléphone: +33 9 72 50 94 86

Télécopie: +33 9 56 23 00 82

contact@alfaa.fr

www.alfaa.fr