

Traiter l'eau d'une piscine ou d'un SPA



La solution Hydroflow, l'appareil qui par l'envoi d'ondes à hautes fréquences permet d'avoir une action contre les algues, les bactéries et le calcaire réduisant ainsi la concentration en produits chimiques, ce qui contribue au bien-être des usagers.

L'Hydroflow, c'est :

◊ **LA FILTRATION AMELIOREE PAR SON EFFET DE FLOCCULATION.**

→ Plus besoin d'un produit flocculant pour renforcer l'efficacité du filtre, l'appareil s'en charge, en regroupant les fines particules, elles seront retenues par le filtre.

◊ **L'ELIMINATION DES BACTERIES ET DES ALGUES.**

→ Cet appareil parvient non seulement à affaiblir les bactéries mais aussi à les supprimer ainsi que les algues, du moins celles qui passent au travers de l'appareil. Résultat : le risque du développement bactérien ou d'algues (eau verte) est réduit et la concentration en produit désinfectant pourra être sérieusement diminuée. L'appareil n'est cependant pas un désinfectant.

◊ **L'ELIMINATION DU BIOFILM, DES CHAMPIGNONS, DE L'ANNEAU NOIR.**

→ Tous ces dépôts organiques vont se désagréger, ne plus adhérer aux parois et se reformeront plus difficilement. Or, le biofilm est ce dépôt visqueux qui renferme 90% des bactéries et contre lequel les produits chimiques sont sans effet. L'entretien de la piscine ou du spa n'en sera que plus facile, les dépôts à la ligne de flottaison s'élimineront par simple brossage.

◊ **LA REDUCTION DES CHLORAMINES ET DE « L'ODEUR DU CHLORE »** dans le cas d'une désinfection au chlore.

→ La meilleure filtration obtenue par effet de floculation, c'est moins de matière à désinfecter donc moins de chloramines.

→ Le procédé « casse » la molécule de chloramine qui libère le chlore actif (même principe qu'un choc chloré ou qu'un déchloraminateur UV).

Des effets qui permettent de réduire la consommation de chlore.

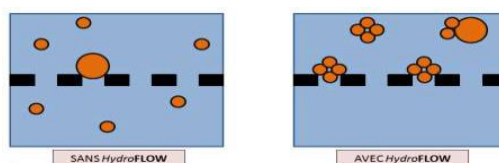
◊ **LA LIMITATION DE L'ENTARTRAGE.**

→ L'appareil fait précipiter le calcaire sous une forme non incrustante, l'aragonite, ce qui évitera d'avoir des buses de pulvérisation qui se bouchent ou des dépôts de tartre dans la mesure où l'on prend la précaution d'essuyer les surfaces régulièrement après utilisation.

L'Hydroflow, c'est moins de produits chimiques donc du confort pour les baigneurs et pour le personnel d'entretien et c'est meilleur pour l'environnement.

Explications :

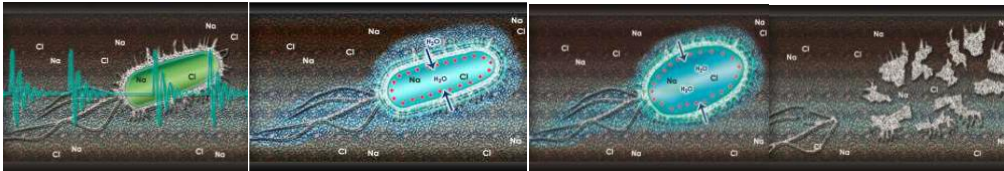
◊ L'Hydroflow transmet à l'eau un signal qui a pour effet d'agir sur les particules présentes dans l'eau ayant une charge électrique. L'énergie transmise va faciliter le rapprochement des particules de charge opposée qui vont former des amas suffisamment épais pour pouvoir être retenus par le filtre à sable, ce qui augmente ainsi son pouvoir filtrant.



C'est plus efficace qu'un flocculant chimique qui, lui, a tendance à coller les particules au sable rendant son élimination plus difficile lors du lavage du filtre et avec l'Hydroflow... c'est un produit de moins dans la piscine ou dans le spa.

◇ Lorsque l'eau traverse l'anneau en ferrite, le signal de l'Hydroflow va donner une charge électrique positive ou négative aux bactéries, qui vont ainsi s'entourer de molécules d'eau (elles-mêmes ayant une charge électrique). Et par pression osmotique, l'eau pénètre dans les bactéries ce qui va les affaiblir et les faire éclater.

Il en sera de même avec les algues et les champignons en suspension dans l'eau.



Installation facile, pas de plomberie, pose rapide, nécessite juste une alimentation en 220V.

- **Pour traiter algues, bactéries et calcaire**, prévoir un unique appareil Hydroflow K40 installé en amont de la pompe et donc du filtre.
- **Pour avoir une action plus puissante contre le calcaire**, prévoir un appareil complémentaire, l'Hydroflow S38 ou un 2^{ème} appareil K40 (selon le diamètre de la canalisation), à installer en aval de la pompe de la piscine, après le filtre mais avant l'alimentation de l'équipement de réchauffage de l'eau.
- **Pour n'avoir qu'une action contre le calcaire**, prévoir uniquement l'Hydroflow S38 ou K40 (selon le diamètre de la canalisation), à installer en aval de la pompe de la piscine, après le filtre mais avant l'alimentation de l'équipement de réchauffage de l'eau.

Le modèle K40 convient pour un bassin jusqu'à 50 m³, pour diamètre de canalisation de 63 mm maximum.

Ajouter un deuxième K40 si bassin entre 50 et 70 m³.

Au-delà de 70 m³, prévoir un modèle P.



Hydroflow K40 = 1295€ TTC



Hydroflow S38 = 595€ TTC



8 rue de Lévis 75017 Paris - Tél. 01 40 50 32 85 - Fax 01 45 24 68 05 - info@europaz.fr - www.europaz.fr

Siège social : 2 Passage Flourens 75017 Paris - N°TVA intraco. FR 44494358021 - RCS Paris 49435802100017 - N° EORI : FR49435802100017