

Gestion de Traitement des eaux de la Piscine

Grâce à la technologie, le domaine de la gestion de la piscine a récemment connu une grande évolution. Il est désormais possible de gérer sa piscine intelligemment grâce aux automatisations, par conséquent vous pouvez connaître toutes les informations relatives à votre bassin de baignade par un simple Clic depuis votre Smartphone/Ordinateur/Tablette.

I. Pompes à vitesse variable

- ✓ La solution durable, qui garantit une eau cristalline et une tranquillité tout en permettant de grandes économies d'énergie.
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Gestion automatisée de la filtration
- Economie d'énergie 84 % d'économie d'énergie, 58 % d'économie d'eau
- Cycle de filtration plus efficace
- Technologie Bluetooth intégrée & Connexion via l'application Mobile « **ESPA EVOPOOL** »
- Longévité de la pompe

La Silen Plus est une pompe centrifuge à vitesse variable qui permet de gérer la filtration et la recirculation de l'eau dans votre piscine. Dotée du système exclusif **Evopool**,

La pompe détecte la position de la vanne multivoies de votre filtre et active (ou désactive) le cycle de fonctionnement adéquat.

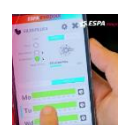


Figure 1 Gestion Intelligente des pompes via l'application mobile



Figure 2 ESPA SILEN PLUS

II. Equipement Musical

- ✓ Solution pour diffuser de la musique sous l'eau créant une atmosphère magique et originale.
- Ces haut-parleurs sont réalisés en résine polyester armée fibre de verre et polyuréthane (matériau insensible à l'eau chlorée), étanches et résistants aux chocs. Le câble de trois mètres fournis avec le Ho62 E est homologué (H07RNF) pour véhiculer l'électricité en immersion totale.
- Un exemplaire suffit à sonoriser un bassin de 35 m3.
Puissance : 60 Watts/8Ω Bande passante : de 40 HZ à 16000 Hz..
- Ce haut-parleur est réalisé en résine polyester armée fibre de verre, résine polyuréthane et résine silicone (matériaux insensibles à l'eau chlorée), étanches et résistants aux chocs. Le câble de douze mètres fournis avec le Ho62m est homologué (H07RNF) pour véhiculer l'électricité en immersion totale. Un exemplaire sonorise un bassin de 35 m3 environ. Simple d'utilisation, il se suspend à 50 cm de profondeur sur le bord ou se pose au fond du bassin. Dans le cas de 2 haut-parleurs : Positionner le premier sur le bord et le second au fond. Puissance : 60 Watts/8Ω Bande passante : de 40 Hz à 16000 Hz
- Nos haut-parleurs sous-marins sont conçus pour être connectés à toutes chaînes HI-FI traditionnelles de puissance 60 W/ 8Ω maxi.

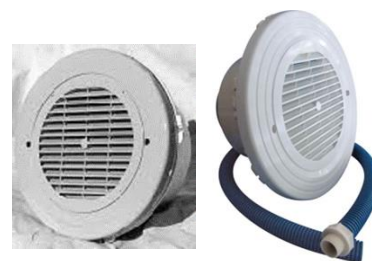


Figure 3 Transducteur musical version encastrable pour installation fixe



Figure 4 Transducteur musical version coquillage à immerger dans la piscine

Gestion de Traitement des eaux de la Piscine

III. Electrolyseurs au sel

- ✓ Les systèmes d'électrolyse au sel constituent un nouveau concept dans le traitement de l'eau de la piscine, puisqu'ils augmentent la qualité de l'eau, évitent l'utilisation de produits chimiques de désinfection et réduisent la maintenance de la piscine.



Figure 5 Electrolyseur au SEL avec coffret de Commande "SMC"



Figure 6 Electrolyseur au sel IN-LINE "EC"



Figure 7 Electrolyseur Au Sel "Puritron"

IV. Désinfection U.V

- ✓ La lumière UV est une forme de rayonnement électromagnétique qui détruit l'ADN des bactéries présentes dans l'eau. Une longueur d'onde UV spécifique est utilisée pour désinfecter de manière naturelle les eaux résiduelles, les eaux potables et d'aquaculture, et aussi les eaux de piscine.

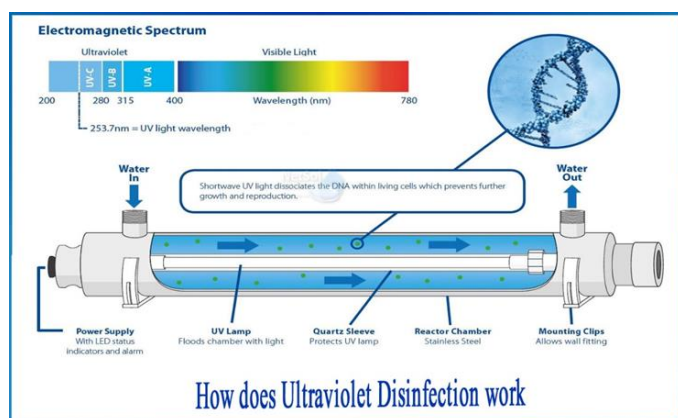


Figure 8 Principe de la désinfection UV



Figure 9 Stérilisateur UV Piscine Type NEO 25m³/h



Figure 10 Stérilisateur UV Piscine Type DELTA 20m³/h

Gestion de Traitement des eaux de la Piscine

V. Chauffage

- ✓ Respectueuse de l'environnement, une pompe à chaleur FAIRLAND est synonyme de haute technologie. Et des économies, aussi. Elle est la solution la plus économique pour prolonger la saison de baignade dans une piscine extérieure.
- ✓ Les pompes à chaleur air/eau permettent de prolonger la saison de baignade et profiter plus longtemps de votre piscine, en exploitent les calories présentes naturellement dans l'air extérieur.
- ✓ Elles récupèrent 80% de la chaleur de l'air pour chauffer la piscine avec la technologie la plus efficace du marché.
- ✓ Connecter sa pompe à Chaleur à une réseau wifi est une solution intelligente, qui permet de contrôler à distance la température de la piscine par l'utilisateur final et / ou le professionnel. En donnant au professionnel la possibilité de diagnostiquer, gérer et contrôler sa pompe à chaleur depuis un Smartphone via l'application « Smart Life ».



Figure 11 : Pompe à Chaleur Fairland inverter - Gamme résidentielle

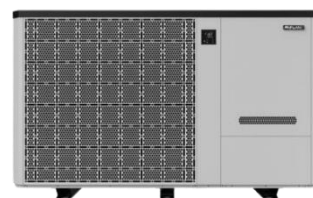


Figure 12 : Pompe à Chaleur Fairland inverter - Gamme commerciale

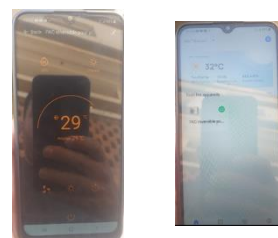


Figure 13 Gestion intelligente de la Pompe à chaleur via Smartphone

VI. Eclairage LED & Système de contrôle Wifi

- ✓ Les LED ont une durée de vie de 100 000 heures, contre 1 000 heures pour les lampes traditionnelles, et chaque projecteur à LED permet d'économiser plus de 90 % de la consommation électrique.
- ✓ Le projecteur à LED intègre des LED de luminosité maximale en rouge, bleu et vert. La combinaison de ces couleurs de base donne lieu à une infinité de couleurs différentes, toutes très lumineuses et vives.
- ✓ Gérez l'éclairage de votre piscine en toute tranquillité grâce à la commande à distance de vos projecteurs ! Inutile de vous déplacer dans votre local technique, le boîtier de contrôle permet de piloter à distance vos projecteurs, de changer les couleurs, ou d'allumer et éteindre d'un simple geste ! Chaque système de commande à distance est compatible avec des lampes spécifiques

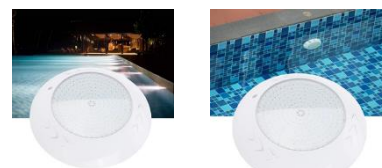


Figure 14 Projecteur à LED Extraplat Piscine



Figure 15 Système de contrôle des projecteurs Piscine par Wifi



Figure 16 Système Récepteur Wifi + Transformateur