

Magazine AMBIANCE PISCINES

N° AP 138 - daté janvier-février-mars 2023 - 37ème année

ON PARLE DE VOUS !!!!

—Ambiance **Bassin**



Piscine : le système de filtration

Le système de filtration est un ensemble composé d'un skimmer, d'une pompe, d'un filtre, de buses de refoulement et d'un coffret électrique de protection, de commande et de programmation. Relié au bassin par un réseau de canalisations et associé à un traitement d'eau régulier, le groupe de filtration assure la bonne conservation de l'eau tout au long de la saison de baignade.



FILTRATION PISCINE ECOLOGIQUE - THIERRY JULIA

Notre système de filtration est dit : « écologique » car il réduit drastiquement la consommation électrique de la pompe qui se contente de 70 W/h, l'équivalent d'une ampoule électrique. Il peut ainsi être alimenté par un petit panneau photovoltaïque de 100wc.

Cette performance est le résultat d'une technologie très innovante sans rapport avec les modèles classiques qui équipent les groupes de filtration habituels. Le principe du moteur s'apparente à celui qui équipe les aspirateurs Dyson. En outre, notre pompe fonctionne en immersion, sous 35 cm d'eau, pour bénéficier du principe des vases communicants. Ainsi en charge, elle ne dépense pas d'énergie à aspirer et à refouler les colonnes d'eau. Enfin, les canalisations reliant la piscine à notre module filtration ne présentent que peu ou pas de pertes de charge car le module est enterré à proximité du bassin, dans le remblai. Cette position, le rend invisible, inaudible et supprime le besoin d'un local technique.

Notre module est par ailleurs équipé de 2 filtres. Le premier sert de préfiltre pour piéger les gros déchets, le second, la plus grosse cartouche filtrante fabriquée par Hayward, est immergé dans le module, sous la pompe. Un appareil de traitement par électrolyse spécifique est également prévu, en option.

Il convient pour une piscine de 25 m³ d'eau. Au-delà, on multiplie le nombre de modules. Il est commercialisé chez des pisciniers revendeurs exclusifs. Pour connaître le distributeur de votre région, nous vous engageons à prendre contact avec nous via notre site :
« www.filtration-piscine-ecologique.fr ».