

# MAISON & jardin L'ESSENTIEL

**Tapis, rideaux, vases :  
100 % DÉCO**

**ROSE, BLEU, VERT,  
JAUNE, ROUGE**  
La couleur entre  
dans ma maison

**AMÉNAGEMENT**

On s'organise en cuisine

**EXTENSION**

Je la veux  
en bois !

**PORTAIL**

*On l'automatise !*

*Du volet au store banne*

**ON SE MET À L'OMBRE !**

**TRAVAUX**

*Ces pros qui vous  
veulent du bien*

**SPÉCIAL OUTDOOR**

On jardine, on cultive

Mobilier de jardin, terrasse, barbecue, piscine, déco...

L 14995 - 7 - F - 2,00 € - RD



## Pompe à chaleur ou panneaux solaires ?

Pour nager dans une eau à température idéale, ces deux procédés de chauffage ont le vent en poupe.

La pompe à chaleur coûte environ 3 000 € et 1 € par jour de fonctionnement. Les capteurs solaires, eux, coûtent de 2 500 à 3 000 € hors installation et ont le précieux avantage de n'alourdir ni la consommation de CO<sub>2</sub>, ni votre facture : ils permettent de profiter d'une énergie gratuite pour chauffer votre eau... en engendrant seulement une très faible hausse de la consommation électrique pour faire fonctionner la pompe qui envoie l'eau de la piscine dans les panneaux solaires. L'installation est un peu plus compliquée que celle d'une PAC, mais vous pouvez néanmoins la réaliser vous-même. Seul problème : les capteurs solaires doivent représenter environ la moitié du plan d'eau environ, à orienter au sud ou sud-ouest avec une inclinaison de 30 à 45°... pas toujours facile de leur trouver une place à 5 m maximum de la piscine ! Les contraintes d'installation sont donc plus nombreuses qu'avec une pompe à chaleur, petit bloc qui prend peu de place et se remarque à peine. L'idéal est donc d'installer les panneaux sur le toit de la maison si celle-ci n'est pas trop éloignée, ou sur une construction voisine, comme un hangar... Ou bien dans le jardin, en les surélevant un peu. Dans la plupart des régions, 15 m<sup>2</sup> suffisent pour chauffer une piscine de 30 m<sup>2</sup>. Mais il peut y avoir des variables, dans le sud-est on peut n'avoir besoin que de 30 % du plan d'eau tandis qu'à Lille il en faudra peut-être 60 %... Dans tous les cas, ça fonctionne toujours, même si la température extérieure est peu élevée... à condition toutefois qu'il y ait du soleil !

Alors que la pompe à chaleur, elle, fonctionne très bien sous les nuages. Elle utilise l'air extérieur, y pompe les calories et restitue 5 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme, offrant ainsi 80 % d'énergie gratuite.



### POOLEX : SILENCE, PERFORMANCES ET PETITS PRIX

Conçue et fabriquée par Poolstar, la gamme de pompes à chaleur pour piscine Poollex est réputée pour sa fiabilité et ses performances énergétiques. Grâce à un excellent COP, les JetLine et DreamLine permettent d'obtenir plus de chaleur en dépensant moins d'énergie. Le constructeur a également réduit le niveau sonore de ces équipements pour un meilleur confort. Le tout dernier modèle DreamLine dispose d'un dispositif qui évite l'hivernage toujours fastidieux. La version Hybrid permet de chauffer sa piscine deux fois plus vite et fonctionne même à des températures fortement inférieures à zéro.

La gamme Poollex offre certainement l'un des tout meilleurs rapports qualité prix du marché. Disponible sur Internet et chez la plupart des revendeurs piscine.

Bien sûr, moins l'air est chaud, moins le rendement est bon... mais il est rare qu'on se baigne dans sa piscine lorsque la température extérieure est inférieure à 10°C (seuil de bon fonctionnement des PAC, en général) !

A contrario, il est également rare qu'on ait besoin de chauffer l'eau lorsque la température de l'air est supérieure à 25°C : c'est pourtant dans ces conditions idéales que la plupart des fabricants évaluent le coefficient de performance (COP) de leurs appareils ! "Le COP permet de calculer l'efficacité de la pompe selon la température de l'air ambiant, explique-t-on chez Poolstar. Plus il est élevé, mieux c'est.

Historiquement les constructeurs affichait le COP qui les arrangeait le mieux (certains chauffaient mieux avec un air à 15°C, d'autres avec un air à 20°C). La norme NF 414 (air à 15°C et eau à 26°C) a permis de comparer plus sérieusement les offres du marché". ■

## SALON PISCINE GLOBAL 2014, du 18 au 21 novembre 2014

Avec près de 35 ans d'existence, Piscine Global, salon professionnel biennal, adopte un nouveau positionnement en rassemblant sous une marque fédératrice l'ensemble des professionnels du secteur pour proposer aux visiteurs français et internationaux une offre exhaustive pour la construction, l'entretien et la rénovation des piscines et des spas, qu'ils soient privés ou collectifs.

Plus d'infos sur : [www.piscine-expo.com](http://www.piscine-expo.com)