



Les conseils CASH PISCINES

Le chauffage

Présentation

En France, pays au climat tempéré, les piscines doivent être équipées d'un système complémentaire de chauffage. Vous pourrez ainsi profiter pleinement de votre piscine. CASH PISCINES vous propose toute une gamme de produits chauffants adaptés à votre piscine, à vos besoins et vos envies. Nous vous proposons un portrait des différentes solutions de chauffage existantes.

Installation et utilisation

Pour établir le type de chauffage idéal pour votre piscine, il est nécessaire de faire un **bilan thermique** (voir Fiche conseil sur le bilan thermique).

Le choix de l'énergie de chauffage se fait généralement en fonction de l'énergie principale utilisée dans votre habitation (électricité, gaz naturel, gaz propane, fioul). Toutefois, il est important de bien définir votre besoin :

- pour une montée rapide en température : il est conseillé d'opter pour les énergies « traditionnelles », plus accessibles à l'achat mais plus gourmandes à l'utilisation
- pour un réchauffement plus lent : il vous sera conseillé de choisir les énergies dites « naturelles », beaucoup plus économiques à l'usage

• Les techniques de chauffage « naturelles »

Le soleil reste la première source de chaleur pour votre piscine, c'est pourquoi il est conseillé de **limiter au maximum les zones d'ombre sur le bassin**. Toutefois, une piscine de plein air non chauffée n'est utilisable que de mi-mai au mi-septembre environ, quelle que soit votre région de résidence.

PLUS D'INFOS ET DE CONSEILS SUR : WWW.CASH-PISCINES.COM

CHOISIR

ÉQUIPER

ENTREtenir

JOUER

PROFITER



Pour optimiser l'énergie solaire et augmenter la période de baignade, vous pouvez utiliser de **capteurs solaires**. Si l'installation est plus onéreuse, elle s'avère être un investissement rentable sur le long terme puisque le soleil est une source d'énergie gratuite !

Son principe est très simple : l'eau de la piscine, activée par la pompe de filtration ou par une pompe annexe, circule à l'intérieur du capteur solaire, la réchauffant ainsi. L'eau qui retourne dans la piscine par les refoulements est ainsi réchauffée. Les capteurs élèvent la température de l'eau de plusieurs degrés. Les capteurs de forme plate sont moins exposés au vent et donc aux déperditions thermiques. Même par temps couvert ou « gris », l'eau de votre piscine sera quand même chauffée grâce aux rayons infrarouges.

Il existe **2 catégories de capteurs** dans le domaine de la piscine.

D'abord, les **capteurs souples**, c'est-à-dire un réseau de tubes souples collés les uns aux autres. La souplesse offre aux capteurs une parfaite adaptabilité au support, avec une installation surmesure. Cependant, la résistance mécanique du matériau nécessite une protection. On lui préfère une installation au sol, sur une terrasse, ou collée sur une toiture.

Autre catégorie, les **capteurs semi rigides**. Il s'agit d'un ensemble de tuyaux en polypropylène ou polyéthylène montés sur un châssis ou en toiture. Ils sont particulièrement résistants au chlore ainsi qu'aux UV et totalement non corrodables. Leur rigidité leur garantit une bonne tenue. Chaque tuyau étant indépendant, il n'y a aucune prise au vent et les impuretés s'évacuent d'elles-mêmes avec la pluie et le vent. Leur conception et leur inclinaison permettent d'absorber la chaleur ambiante, même en l'absence de soleil.



• Les techniques de chauffage traditionnelles

Parmi les techniques de chauffage classique il y a la **pompe à chaleur**. **Économique : pour 1 kW/h d'énergie consommée, elle en restitue 4 à 5 fois plus à l'eau de votre piscine...** La pompe à chaleur s'installe généralement à l'extérieur pour éviter tout risque et nuisance sonore. Mais elle peut également être installée dans le local technique. Monté sur le circuit de refoulement avec un by-pass, le raccordement hydraulique d'une pompe à chaleur est similaire à tous les autres principes de chauffage. En général, la pompe de filtration suffit à la circulation de l'eau et au déclenchement automatique du chauffage, selon les paramètres que vous aurez définis.



Autre type de chauffage traditionnel, le **réchauffeur électrique**. Simple et rapide à installer, il est également le plus économique à l'achat. Seule contrainte : l'ampérage du compteur général et le câble d'alimentation doivent être adaptés. des puissances importantes.

L'«**échangeur thermique**», lui, utilise les calories produites par la chaudière de votre chauffage central afin de les transformer en chauffage pour votre piscine. Afin d'assurer l'efficacité de ce type de chauffage, il faut veiller à la puissance de la chaudière et à la distance qui la sépare du local technique.

Recommandations et précautions

Penser à équiper votre piscine d'une couverture isotherme afin d'éviter son refroidissement et de réduire le phénomène d'évaporation et de perte de calories. La simple utilisation d'une couverture isotherme divisera par deux vos dépenses énergétiques de chauffage !