



PAC OPTION PISCINE, LA GARANTIE, À MOINDRE COÛT, D'UNE EAU À 28°C MÊME APRÈS L'ÉTÉ !

Même si les températures baissent, l'automne n'est pas tout à fait installé et les jours sont encore ensoleillés. Pour prolonger l'impression d'été et de vacances, vive la piscine et son eau maintenue jusqu'à 28 °C, à moindre coût, grâce à la géothermie !



En effet, une Pompe à Chaleur option piscine permet, pour un bassin moyen de 60 m³ d'eau (9 x 4,5 m), de diviser par 3, a minima, les dépenses selon l'énergie utilisée (fioul ou électricité), tout en maintenant une température de confort optimale. Un choix de chauffage idéal pour un bassin intérieur ou extérieur, qui s'applique au neuf comme à la rénovation.

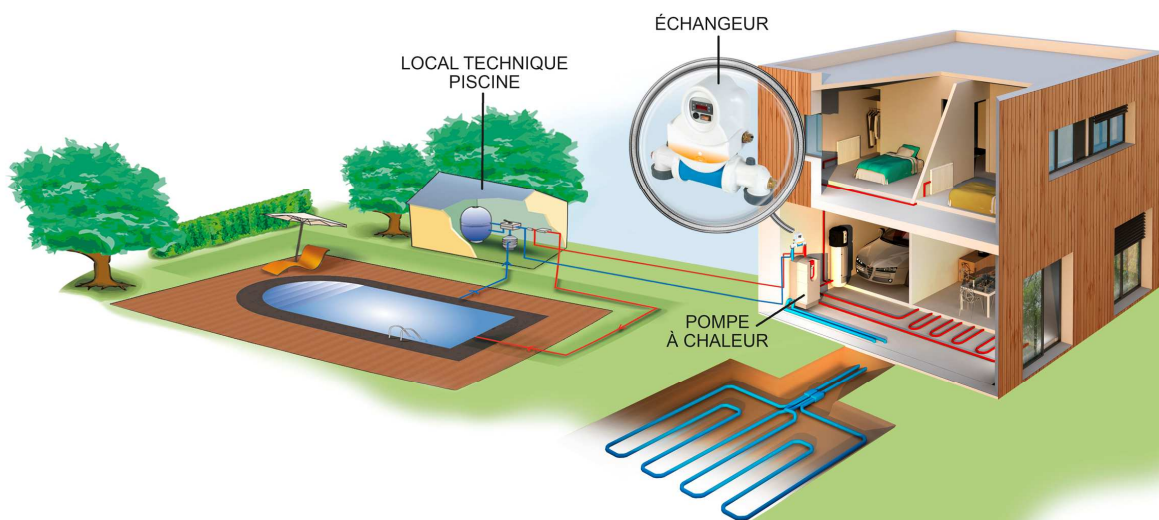
UN BAIN À LA BONNE TEMPÉRATURE

La température idéale pour l'eau d'une piscine se situe entre 26 et 28 C°. Pour l'atteindre, il faut s'équiper d'un système qui permettra de chauffer l'eau dans les régions du nord et de prolonger la belle saison dans celles du sud. Il existe différentes solutions pour augmenter la chaleur du bassin : la bâche solaire pour récupérer quelques degrés, les panneaux solaires si l'on bénéficie d'un fort ensoleillement, le réchauffeur électrique peu coûteux à l'achat mais grand consommateur d'énergie et, enfin, **l'échangeur thermique associé à une chaudière ou à une pompe à chaleur.**

L'échangeur, en inox ou titane, selon le traitement de l'eau utilisé, est couplé à la pompe à chaleur et raccordé très simplement au système de pompage et de filtration de la piscine. Suivant un double circuit, l'eau est chauffée dans l'échangeur thermique avant d'être réinjectée dans la piscine.

Outre les économies d'énergie (compter 2 à 3 €/jour avec une PAC géothermique* contre 4 à 6 € pour une chaudière au fuel ou 6 à 8 € pour un réchauffeur électrique), **la pompe à chaleur équipée d'un échangeur permet de chauffer l'eau plus longtemps et plus rapidement de façon ponctuelle.**

* Sur la base de 5 heures de maintien en température



LES BONNES QUESTIONS À SE POSER DANS LE CHOIX DE SON CHAUFFAGE PISCINE

En neuf comme en rénovation, plusieurs critères sont à prendre en compte au moment de **choisir une pompe à chaleur pour chauffer l'eau de la piscine** :

- le volume d'eau à chauffer, la surface et la profondeur du bassin,
- l'exposition de la piscine (vent et ensoleillement) et sa disposition par rapport à la maison,
- la température souhaitée, la période de chauffe, été, hiver, toute l'année (piscine intérieure),
- est-elle ou sera-t-elle équipée d'une couverture (bâche),
- le traitement de l'eau utilisé,
- l'utilisation de la piscine, constante ou ponctuelle.

Pour un système de chauffage neuf : la PAC sera dimensionnée en fonction des besoins de chauffe de la maison et de la piscine selon la saison. La PAC fonctionnera l'été pour chauffer l'eau d'une piscine extérieure sur une période pouvant aller d'avril à octobre (température extérieure > à 18°C), et tout au long de l'année pour une piscine intérieure.

Pour un système existant : si la maison est déjà équipée d'une PAC sur laquelle on veut rajouter le chauffage de la piscine, il faut tenir compte de la puissance de la PAC pour connaître le volume qu'il est possible de chauffer.

LES SOLUTIONS PAC OPTION PISCINE DE SOFATH

Fort de son expérience de plus de 35 ans dans la pompe à chaleur, Sofath dispose de plusieurs modèles de PAC option piscine.

Ainsi, il est possible de raccorder **un échangeur** aux modèles suivants :



• CALIANE, la gamme de pompes à chaleur sol/eau

Idéale pour **maisons neuves ou en remplacement de chaudière**, la gamme de PAC Caliane est adaptée comme toute PAC géothermique à des températures extérieures très rigoureuses et **convient donc parfaitement pour y associer le chauffage de la piscine**. Caliane est équipée d'un **régulateur intelligent**, qui gère ainsi la totalité de l'installation de chauffage permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie. En plus de chauffer économiquement la maison, les PAC Caliane sont capables de produire l'eau chaude sanitaire.



• TERMEO, la gamme de pompes à chaleur eau/eau

Cette gamme de PAC réversible conçue pour le neuf et la rénovation, transfère l'énergie présente dans le sol jusqu'au plancher chauffant ou à un réseau de radiateurs. Pour assurer le bien-être des habitants, les pompes à chaleur **Terméo** fonctionnent en silence et disposent d'une **programmation de fonctionnement selon les tranches horaires idéale pour planifier ses instants de baignade**.

Terméo est la seule pompe à chaleur géothermique Sofath à bénéficier de l'**option rafraîchissement**.



• LIZEA, la pompe à chaleur air/eau

Idéale pour l'habitat neuf, cette solution aérothermique couvre l'ensemble des besoins en chauffage, en eau chaude sanitaire (ECS), en rafraîchissement et pour le chauffage de l'eau de piscine.

Son principe est de récupérer la chaleur contenue dans l'air extérieur afin de la restituer pour le chauffage. LIZEA convient également en remplacement ou en relèvement de chaudière. Elle est compatible avec des radiateurs et des planchers chauffants. Elle est composée d'un module intérieur et d'une unité extérieure pouvant être déportée de plus de 50 mètres (selon le modèle).



A propos de SOFATH

Depuis plus de 35 ans, SOFATH, entreprise du groupe BDR Thermea, conçoit, développe, fabrique et commercialise, en France et en Europe, des pompes à chaleur (géothermie, aérothermie et chauffe-eaux thermodynamiques). Ces solutions écologiques et économiques utilisent les énergies renouvelables (terre, eau et air) pour chauffer et/ou rafraîchir les maisons individuelles, pour fournir l'eau chaude sanitaire et pour chauffer l'eau des piscines, en neuf comme en rénovation.

*Pour cela, Sofath s'appuie sur **un réseau de concessionnaires-installateurs** (unique sur le marché du chauffage), **une démarche qualité globale** (certification NF PAC de tous ses produits, double certification ISO 9001 et 14001 du site de production, qualification RGE des concessionnaires-installateurs), **un site de production** (situé à Portes-Lès-Valence) et un **centre de compétence R&D dédié aux PAC** (via le groupe BDR Thermea), lui permettant de proposer des produits innovants et de qualité.*

SOFATH emploie 43 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 12,2 millions d'euros.