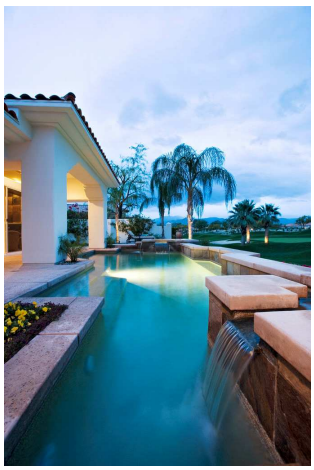


easytherm
Chauffage piscine

Les Pompes à Chaleur Piscine Monobloc

PHPM 25

Fabricant Français de Pompes à chaleur Air/Eau pour l'habitat, l'eau chaude sanitaire et les piscines, **EASYTHERM** développe et offre des solutions innovantes, intégrant les meilleures technologies disponibles sur le marché. Outre la performance technique de ses machines, **EASYTHERM** est reconnue par des groupes prestigieux pour sa réactivité et son savoir-faire.
EASYTHERM vous propose une gamme de pompes à chaleur air/eau d'une performance exceptionnelle, pour satisfaire vos exigences de bien-être et de confort.

28°C…
EASYTHERM vous invite à profiter 2 fois + de votre piscine pour 1€*/jour…

AFAQ ISO 9001 — GARANTIE 2 ANS PIÈCES — CE — easytherm Les écologies d'énergie

Les pompes à chaleur Air Eau monobloc

LES TENDANCES

• La piscine concrétise le désir d'une vie à l'abri de tout tracas et de toute pollution et si elle est **source de plaisir, conviviale et lieu de vie au naturel**, elle est aussi **source de santé**. Dans la conception actuelle du bonheur, **forme et bien-être** sont deux composantes essentielles. Savez vous que **46%** des personnes ne veulent pas acheter de piscines pensant qu'ils ne pourront pas en profiter assez souvent, en raison de la météo…

Alors que, pour allonger la saison des baignades, les solutions existent !

COMMENT CHAUFFER SA PISCINE :

Ils existent aujourd'hui 4 possibilités.

1. Les chaudières : Archaïque et coûteuse.
Ce système de chauffage utilise les énergies gaz ou fioul, dîtes fossiles. Elles permettent des montées en température rapide, 24 à 48 heures, mais sont très coûteuses, tant en coût d'exploitation, qu'en coût d'installation. Elles nécessitent une installation fastidieuse et délicate.

2. Les réchauffeurs électriques : A faible rendement.
Ce système de chauffage utilise, l'énergie électrique et l'utilisation de ce type de chauffage est très coûteux.

3. Les chauffages solaire : Ecologique.
Ce système de chauffage a un coût d'utilisation faible mais pour un investissement élevé. De plus, leur rendement est faible puisque leur performance se limite aux jours d'ensoleillement. Enfin, leurs installations sont très compliquées et onéreuses.

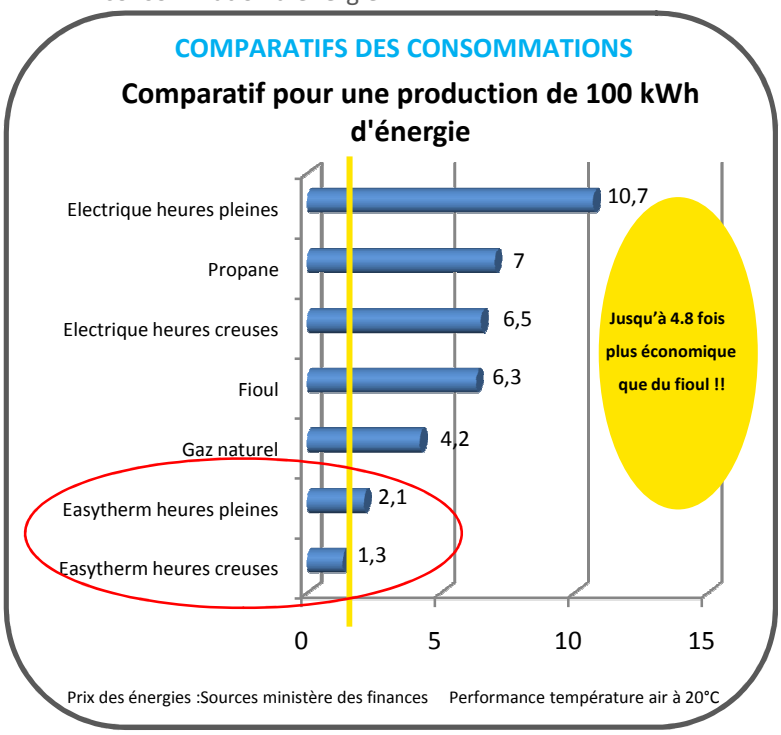
4. Les pompes à chaleur : La plus économique.
Le principe de fonctionnement de ce type de matériel est très simple : les calories présentes dans l'air (dont la température est supérieure à 5 C) sont captées et restituées à l'eau de la piscine. Pour 1KW consommé par son compresseur, la pompe à chaleur en restitue 5 à la piscine. Montée en température : 2 à 3 jours à 19 C extérieur. Lors de la montée en température : mettre la filtration en continue.

POURQUOI CHAUFFER SA PISCINE :

• Une piscine de plein air subit **les variations de température de son environnement**. La présence ou l'absence d'apport solaire définit le **niveau de confort naturel du bassin**.
• Mais, quelle que soit la situation géographique d'une piscine en France, il n'est pas possible d'en profiter **pleinement de mai à septembre**. Seuls manquent les quelques degrés de plus avant et après les quelques semaines de fortes chaleurs pour **bénéficier du confort d'une eau à 28°C**. Ces quelques degrés de plus sont possibles grâce à un équipement de chauffage.

Ce « vrai confort » s'obtient avec des coûts d'exploitation très raisonnables.

• Lorsqu'on **chauffe une piscine**, il convient de garder au maximum les calories donc de réduire le plus possible le phénomène d'évaporation qui est la cause principale des pertes de calories. Pour cela, **la couverture isotherme s'avère indispensable**. En effet, elle permet de **diviser par 2 la puissance nécessaire** au chauffage du bassin, ainsi que la consommation d'énergie.



EASYTHERM PHPM 25

LES SOLUTIONS EASYTHERM :

Chez **EASYTHERM**, nous vous proposons la série de pompes à chaleur monoblocs **PHPM**, dont la puissance **à 11kw**. Installée à l'extérieur du local technique avec une simple alimentation électrique, les pompes à chaleur **EASYTHERM** sont **adaptables à toutes les piscines**. Leurs garanties sont de 2 ans pièces et main d'œuvre (selon conditions générales de vente).

80% de l'énergie utile à votre confort est gratuite...

La solution la plus économique :

• Les pompes à chaleur **EASYTHERM PHPM** permettent de vous apporter **confort** et **bien-être** tout en réalisant des **économies d'énergies significatives** par rapport aux autres systèmes de chauffage présentés. Leur rendement exceptionnel et leur silence font de la série **PHPM** le moyen le plus économique de chauffer sa piscine.
• **Profitez 2 fois plus de votre piscine pour 1€*/jour…**
• Jusqu'à **5** fois plus **économique** qu'un chauffage électrique.
• Jusqu'à **3,5** fois plus **économique** qu'un chauffage fioul ou gaz.
• Avec **seulement 1kw**, la pompe à chaleur produit **5kw de chaleur** (avec un air extérieur à 20 C)

Performance :

• La série **EASYTHERM PHPM** est spécialement conçue pour chauffer les piscines de plein air ou couvertes jusqu'à 80m³ en utilisant une couverture thermique ou solaire lorsque la piscine n'est pas utilisée.
• Fonctionne **même par temps couvert**.
• **L'échangeur en titane d'EASYTHERM**, assure une **résistance totale à la corrosion et au chlore** quel que soit le traitement de l'eau.
• **Dégivrage** par inversion de cycle pour une performance même par temps frais. Grâce à son électronique embarqué, pas de réglage de By-pass , ce qui implique une diminution importante des cycles de dégivrage.
• **Peinture époxy sur acier galvanisé** et **évaporateur aluminium anodisé bleu « hydrofoil »** de la pompe à chaleur, pour un **rendement optimisé et une extrême longévité,** notamment appréciés par les **régions salines**.
• Compresseur **dernière génération** scroll/rotatif.
• Large plage de fonctionnement, à partir de 5 C.

Confort, Silence et bien-être :

• Les **dernières technologies** intervenant dans la conception des évaporateurs, ventilateurs et compresseurs permettent de concevoir des pompes à chaleur extrêmement silencieuses.
• Vous avez la **maîtrise de la température souhaitée** grâce à la commande digitale à déporter: **commande et réglage simplifiés**.

La pompe à chaleur participe à la protection de l'environnement

• Les **80% de l'énergie utilisée pour chauffer la piscine proviennent de l'air extérieur**.
• Conformément à la législation en vigueur, les pompes à chaleur sont équipées **d'un fluide frigorigène qui protège l'environnement.**
• Le **R407C n'a aucun effet sur la couche d'ozone** et les performances obtenues permettent de consommer moins d'énergie.

Simplicité d'installation :

La pompe à chaleur s'installe sur les **piscines à construire** comme sur **les piscines existantes** par un branchement sur le circuit de filtration et une connexion électrique.

Vous allez enfin, optimiser l'utilisation de votre piscine...