

# COMMUNIQUE DE PRESSE



## **AQUATOP : LA NOUVELLE POMPE À CHALEUR DE CHAFFOTEAUX POUR UN CHAUFFAGE ÉCOLOGIQUE ET PERFORMANT**

**CHAFFOTEAUX**, marque du groupe **ARISTON THERMO GROUP**, leader français dans le secteur du chauffage domestique et la production d'eau chaude sanitaire, lance **AQUATOP**, pompe à chaleur (PAC) eau glycolée/eau dédiée au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire (ECS).

Avec cette solution haut de gamme, **CHAFFOTEAUX** s'inscrit dans une démarche écotoyenne en permettant aux installateurs et aux utilisateurs de mettre en œuvre une énergie renouvelable, facteur de développement durable, pour relever les défis environnementaux.

### **Pourquoi choisir la PAC eau glycolée/eau CHAFFOTEAUX ?**

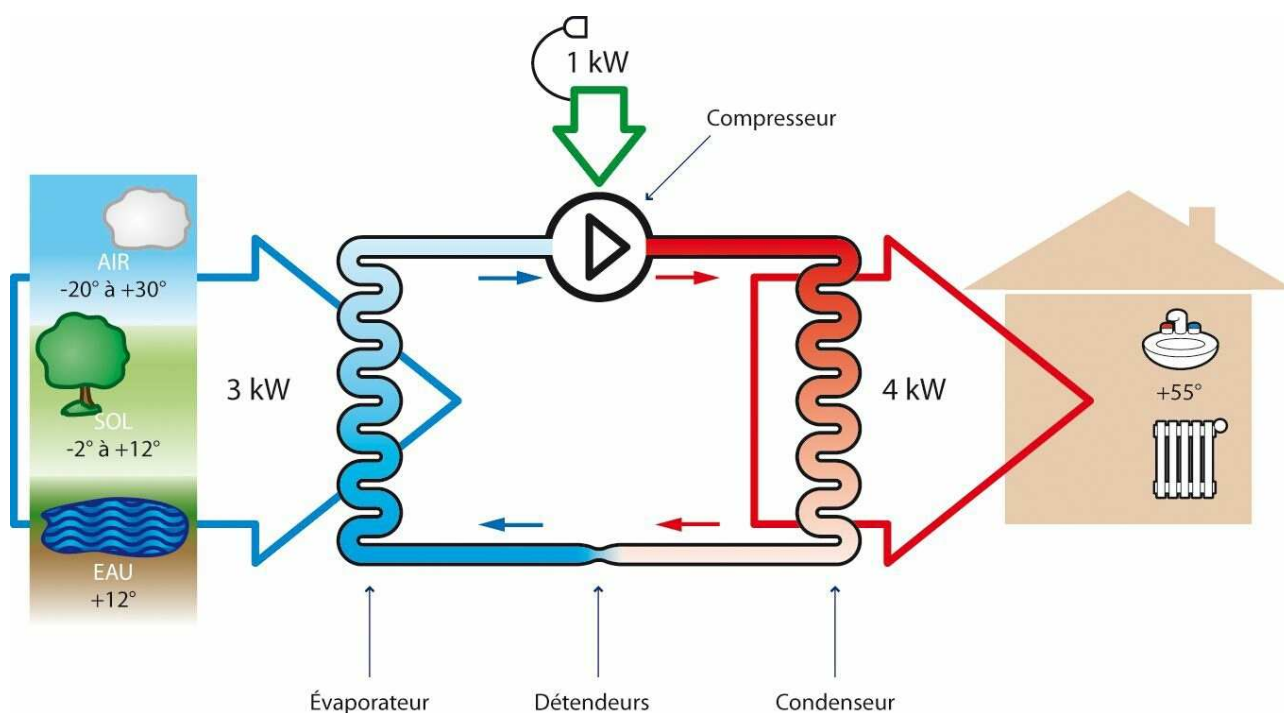
Installer **AQUATOP**, c'est :

- Réaliser d'importantes économies de chauffage. A titre d'exemple, le coût annuel de chauffage d'une maison bien isolée de 120 m<sup>2</sup> en région parisienne avec la PAC **CHAFFOTEAUX** est inférieur à 350 €.
- Faire le choix de la géothermie, énergie propre et renouvelable respectant l'environnement, puisqu'elle est captée dans le sol. Ce captage est soit horizontal (capteurs enterrés), soit vertical (forage) soit via une nappe phréatique.
- Assurer tout au long de l'année chez soi le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et en été un rafraîchissement écologique.

**AQUATOP** permet d'obtenir des coefficients de performance ou COP (rapport entre la puissance calorifique restituée et la puissance électrique consommée) très élevés de 4,4 à 6.

### **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA PAC :**

- 1- L'eau glycolée circule dans un circuit fermé. On récupère l'énergie de l'extérieur (sol/eau) par un évaporateur,
- 2- On augmente le niveau de température via un compresseur,
- 3- On transfère cette énergie à l'intérieur du bâtiment grâce au condenseur, pour chauffer au moyen d'un plancher chauffant, de radiateurs ou de ventilo-convecteurs et pour produire l'ECS,
- 4- On abaisse la pression et la température de l'eau glycolée par un détendeur, et le cycle recommence.



### **AVANTAGES :**

**AQUATOP** est flexible, performante et facile à installer :

#### ✓ **Flexible**

- Niveau sonore d'un réfrigérateur silencieux,
- Large gamme composée de 13 modèles de 5,4 à 43,7 kW répondant à tous les

- besoins : versions compactes ou standard, mono ou tri,
- Régulation permettant de gérer 2 à 3 circuits et la production d'ECS.

✓ **Performante**

- COP élevé de 4,4 à 6,
- Température de départ jusqu'à 55°C,
- Production d'ECS,
- Rafraîchissement écologique et gratuit par « natural cooling » (en option), à l'aide de planchers chauffants ou de ventilo-convecteurs. En faisant fonctionner la PAC en mode réversible, on utilise gratuitement la fraîcheur du sol pour absorber la chaleur de l'habitation.

✓ **Facile à installer**

- On dispose ainsi d'une installation « plug&work », modèles compacts intégrant tous les composants hydrauliques : pompe de circulation, vases d'expansion, résistance électriques, soupape de sécurité, manomètres,
- Circuit frigorifique fermé ne nécessitant pas l'intervention d'un frigoriste.

**AQUATOP** bénéficie d'un crédit d'impôt de 50 % selon la loi finance 2007.

**Avec sa PAC AQUATOP, CHAFFOTEAUX met le meilleur de sa technologie au service d'une vraie solution très attendue par les particuliers pour un confort économique tout en préservant l'environnement.**

**A propos de CHAFFOTEAUX**

Depuis près d'un siècle, CHAFFOTEAUX est un acteur majeur du chauffage en France. Perpétuellement à la pointe de l'innovation, la marque a créé la chaudière murale à mini-accumulation, ainsi que la chaudière à accumulation intégrée de 40 L, un avantage technologique source de confort et de valeur ajoutée. CHAFFOTEAUX est filiale à 100 % du groupe italien Ariston Thermo Group, un des leaders européens des appareils de chauffage et de sanitaire.

**CONTACTS PRESSE :**

**DMA** : Danièle MEUNIER  
Tél : 01 30 70 68 89  
Email : agencedma@wanadoo.fr

**ARISTON THERMO GROUP** : Caroline SOUM  
Tél : 01 55 84 94 94  
Email : caroline.soum @aristonthermo.com