

SAINT-DENIS, LE 05.10.2007

# COMMUNIQUE DE PRESSE



## **CHAFFOTEAUX LANCE SA PAC AIR/EAU AÉROTOP, POUR LE CHAUFFAGE ET L'EAU CHAUDE SANITAIRE**

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

Avec ce nouveau produit, **CHAFFOTEAUX** s'inscrit dans une démarche éco-citoyenne 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 air/eau CHAFFOTEAUX ?**

Se chauffer avec **AÉROTOP**, c'est :

- Faire le choix d'une énergie propre et renouvelable respectant l'environnement, puisqu'elle provient de l'air extérieur et qu'elle rejette très peu de gaz à effet de serre.
- Réaliser d'importantes économies de chauffage. A titre d'exemple, le coût annuel de chauffage d'une maison bien isolée en région parisienne avec la PAC **CHAFFOTEAUX** est inférieur à 350 €.

- Obtenir chez soi une chaleur douce au confort inégalé avec une température ajustée au degré près et sans à-coups, au moyen d'un plancher chauffant, par exemple.

**AÉROTOP** est dotée d'innovations technologiques permettant d'obtenir des coefficients de performance ou COP (rapport entre la puissance calorifique restituée et la puissance électrique absorbée) très élevés et de couvrir la quasi-totalité des besoins de chauffage sans appoint électrique.

La PAC **CHAFFOTEAUX** fonctionne jusqu'à une température de -20°C. Elle permet également de chauffer une piscine à mi-saison à faible coût. Utilisable en mode réversible, elle assure le rafraîchissement avec un plancher chauffant/rafraîchissant ou la climatisation avec un ventilo-convecteur.

### ***PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :***

- 1- On récupère l'énergie de l'extérieur (air) par l'évaporateur,
- 2- On augmente le niveau de température via le 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 du liquide frigorigène par le détendeur, et le cycle recommence.

### ***AVANTAGES :***

La PAC **AÉROTOP** est flexible, performante et facile à installer.

#### **✓ Flexible**

Elle s'installe aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment et s'intègre en tout lieu grâce à son très faible niveau sonore (insonorisation renforcée avec panneaux sandwich et silent bloc). Elle présente un encombrement minimal avec une installation intérieure en angle.

Avec sa large gamme monophasée ou triphasée, chauffage seul ou réversible et ses versions compactes, elle est adaptée à toutes les zones climatiques.

Sa régulation lui permet de gérer 2 à 3 circuits et de produire de l'ECS, y compris avec un appoint solaire ZELIOS.

✓ **Performante**

**AÉROTOP** offre des COP annuels exceptionnels de 3,7 à 4 selon les régions. Elle permet une température de départ jusqu'à 55°C et une production d'ECS jusqu'à -10° extérieur. Le captage des calories par temps froid est optimisé grâce à un évaporateur à ailettes en aluminium à grande surface d'échange et une mise en route du dégivrage gérée par micro-processeur.

✓ **Facile à installer**

**AÉROTOP** en version compacte s'installe en plug&play : il suffit de la raccorder au système de chauffage et elle est prête à fonctionner. Son circuit frigorifique est fermé. En installation intérieure, elle ne nécessite ni socle de béton ni circuit hydraulique glycolé.

**AÉROTOP** est disponible en 9 modèles d'une puissance de 7,4 à 36,5 kW permettant de couvrir tous les besoins. Elle est dotée d'une régulation et d'une sonde extérieure fournies en standard.

**Avec sa PAC AÉROTOP, CHAFFOTEAUX met le meilleur de sa technologie au service d'une vraie solution très attendue par les particuliers pour se chauffer économiquement 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 60 L, un avantage technologique source de confort et de valeur ajoutée. CHAFFOTEAUX est filiale à 100 % du groupe italien MTS, un des leaders européens des appareils de chauffage et de sanitaire.

**CONTACTS PRESSE :**

**DMA** : Danièle MEUNIER  
Tel : 01 34 58 00 34  
Email : agencedma@wanadoo.fr

**MTS** : Caroline SOUM  
Tél : 01 55 84 94 94  
Email : caroline.soum @fr.mtsgroup.com