

Juillet 2009



UNE POMPE A CHALEUR POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE

L'air pour chauffer l'eau

Le groupe Ariston Thermo Group, leader mondial dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, lance **un chauffe-eau thermodynamique fabriqué dans l'une des usines du Groupe**. A la fois économique et écologique, il révolutionne le monde de l'eau chaude sanitaire.

C'est l'une des récentes innovations technologiques mise au point par la R&D du groupe Ariston Thermo Group dans le domaine des énergies renouvelables.

Ce produit répond aux besoins des maisons individuelles tant en neuf qu'en rénovation.

Une énergie inépuisable et gratuite

Il fonctionne sur le principe d'une pompe à chaleur, aux performances élevées, associée à un ballon d'ECS de 300 litres. La pompe à chaleur récupère les calories contenues dans l'air (caves, buanderies, garages, chaufferies) et les transfère à l'eau stockée dans le ballon sanitaire.

Cette pompe à chaleur sanitaire fonctionne avec l'air de la pièce où elle est installée, avec une température allant de 7°C à 40°C. Plus la température de l'air est élevée, meilleures sont ses performances. En cas de besoins exceptionnels en eau chaude, ou lorsque la température ambiante est inférieure à 7°C, une résistance électrique de 2 500 W peut prendre le relais de la pompe à chaleur.

En récupérant la chaleur de l'air, la pompe à chaleur participe également à la déshumidification des locaux.

Confort eau chaude sanitaire

Le chauffe-eau thermodynamique peut produire jusqu'à 1 075 litres d'eau chaude à 55°C par jour, pour un confort d'utilisation maximum. Cette eau chaude est toujours d'excellente qualité, grâce à la fonction anti-bactéries intégrée. Les bactéries sont éliminées par chocs thermiques hebdomadaires. Le chauffe-eau thermodynamique est programmable grâce à son horloge intégrée et permet de fonctionner suivant de 2 plages horaires, en mode ECO le jour et mode AUTO la nuit (heures creuses et heures pleines).

Une économie jusqu'à 70 % sur les factures énergétiques

La technologie utilisée dans un chauffe-eau thermodynamique produit une eau chaude de façon économique et écologique dans l'habitat neuf ou rénové. Le coefficient de performance (COP) est supérieur à 3, c'est-à-dire que pour 1 kW d'électricité consommée par la PAC, 3 kW de chaleur sont restitués à l'eau dans le ballon.

Conçue pour durer

Les chauffe-eau thermodynamiques Ariston Thermo Group sont équipés d'une résistance en stéatite de 2 500 W insensible au calcaire et d'une anode titane sans entretien. Ces 2 technologies lui confèrent des performances de chauffe et une protection permanente de la cuve.

Flexibilité d'installation

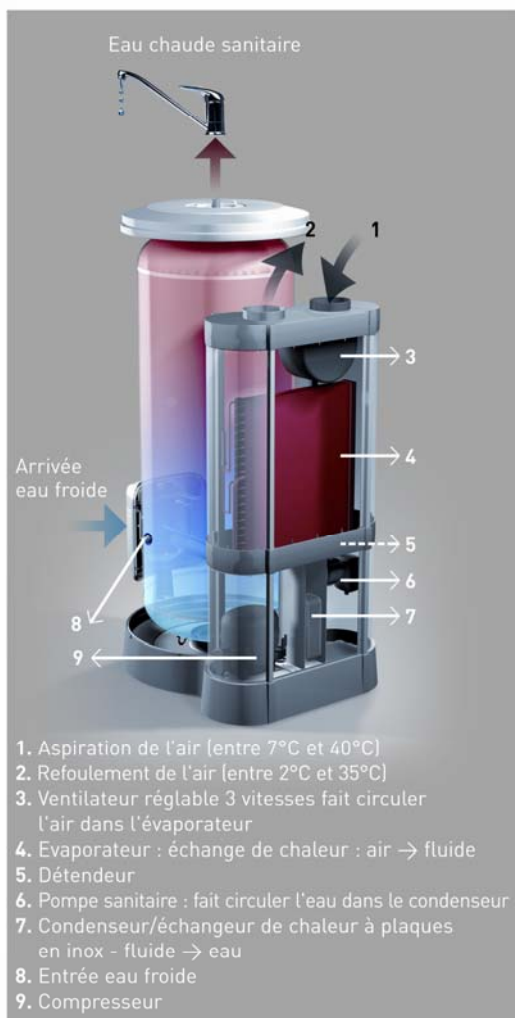
Son installation est aussi aisée que celle d'un chauffe-eau électrique. C'est un appareil « prêt-à-poser », livré monté, de série : groupe de sécurité coudé, siphon, grille de protection sur l'arrivée d'air chaud et raccord diélectrique. Sa mise en œuvre est facilitée grâce à des pieds réglables et des sangles de manutention.

Caractéristiques techniques :

- ✓ pompe à chaleur air/eau de 2100 W en air ambiant à 20°C,
- ✓ COP : 3,3 à 20°C,
- ✓ échangeur sur dimensionné pour la transmission des calories de l'air à l'eau,
- ✓ régulation électrique avec affichage digital (mode Auto et mode Éco),
- ✓ ventilateur réglable à 3 vitesses pour l'aspiration de l'air,
- ✓ protection de la cuve par anode en titane anti-corrosion non consommable,
- ✓ résistance stéatite anti-tartre de 2 500 W,
- ✓ cuve en acier émaillé,
- ✓ dimensions compactes : 650 x 900 x 1900 mm,
- ✓ poids : 130 kg,
- ✓ capacité : 300 litres,
- ✓ nombreuses configurations possibles pour les raccordements aérauliques,
- ✓ garantie 5 ans sur la cuve et 2 ans sur les parties électriques et frigorifiques.

Les deux marques leaders du groupe Ariston Thermo Group proposent ce nouveau chauffe-eau thermodynamique, sous le nom de **PAC ECS 300** pour **CHAFFOTEAUX** et **NUOS** pour **ARISTON**.

ARISTON et **CHAFFOTEAUX**, acteurs majeurs sur le segment de la production d'eau chaude sanitaire, confirment leur engagement dans les énergies renouvelables et la protection de l'environnement en mettant leur technologie de pointe au service des exigences actuelles et futures des utilisateurs.



A propos d'Ariston et de Chaffoteaux

Le groupe **Ariston Thermo Group** occupe une position de leader européen et mondial dans la production de chaudières, chauffe-eau, climatiseurs et systèmes solaires.

Sous la dénomination de **CHAFFOTEAUX SAS**, la filiale française est un élément clé de cette organisation. En effet, avec un chiffre d'affaires de 215 millions d'euros, elle représente 21% des activités du groupe **Ariston Thermo Group**.

ARISTON et **CHAFFOTEAUX** sont des marques du groupe **Ariston Thermo Group**.

ARISTON est la marque généraliste des chauffe-eau électriques et des chaudières murales dans le secteur résidentiel (leader en Italie). Elle est également présente sur le marché de la climatisation.

CHAFFOTEAUX est la marque phare du marché de la chaudière murale et du chauffage au gaz, mais aussi du chauffe-eau électrique à usage domestique.

Contacts Presse :

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

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