



POMPE À CHALEUR THERMODYNAMIQUE
POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Géosan 540

60°C
Température d'ECS
sans résistance
électrique



Confort

Eau chaude sanitaire instantanée de 60°C sans appoint électrique pendant toute l'année.

Qualité

Composants tout inox pour une protection optimale contre le calcaire et la corrosion.

Sécurité

Conforme à la réglementation anti-légionellose.

Économie

Pas d'entretien périodique, pas de surabonnement électrique, puissance moyenne absorbée : seulement 350 Watts.

Écologie

65% d'énergie gratuite.

Production
Eau Chaude
3 FOIS
moins cher**



** Par rapport à un chauffe-eau électrique

*Selon loi de finance en vigueur
(A) en moyenne sur l'année

Simplicité d'utilisation :

- régulateur électronique en façade et à hauteur d'homme.
- réglage de la consigne de température d'eau de (40 à 60°C).
- affichage en temps réel de la température d'eau de stockage.
- pas d'anode à changer périodiquement (pas d'entretien).

Sécurité :

- conforme à la réglementation anti-légionellose (arrêté du 30 novembre 2005).
- possibilité d'enclencher manuellement une résistance électrique (inox 304) de 1500 Watts pour un secours ou un fonctionnement en heure creuse (si besoin).



Protection optimale contre le calcaire, la corrosion :

- cuve inox 304 (200 litres).
- double échangeur inox 304 à surface d'échange lisse (double coaxial) sur toute la hauteur de la cuve.
- résistance d'appoint inox.

Protection optimale contre les chocs, les rayures :

- enveloppe externe en polypropylène haute résistance.

Isolation thermique renforcée :

- mousse de polyuréthane de 60 mm d'épaisseur.

Fiabilité :

- compresseur frigorifique de type piston.
- capteur frigorifique en cuivre avec protection extrudée (diamètre 1/2, épaisseur 6/10^e, longueur 70 mètres).

Faible encombrement au sol :

CUVE :

- diamètre de 560 mm.
- hauteur de 1950 mm.
- poids de 60 kg (à vide).

Simplicité d'installation :

- pré-chargé en fluide frigorigène R134A.
- parties frigorifiques et hydrauliques directement accessibles (à l'arrière et à hauteur d'homme).

Caractéristiques techniques :

- puissance moyenne absorbée de 350 Watts.
- puissance moyenne restituée de 1050 Watts.
- COP moyen de 3 pour une montée en température de 15 à 55°C (température extérieure + 5°C).
- temps de mise en chauffe de 15°C à 55°C = 9 h30.
- temps de mise en chauffe de 25°C à 55°C = 7 h.

Performances :

Quantité d'eau chaude disponible par jour :

Température d'eau	Litrage
A 45°C	720 L
A 55°C	540 L
A 65°C	440 L

Quantité d'eau chaude disponible pour une utilisation en continue :

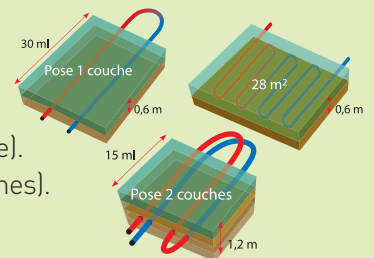
Consigne T° avec eau mitigée de 15°C	Litrage (eau à 40° C sortie cuve)	Nombre de douches (70 à 80 litres)
A 45°C	240 L	3 - 4
A 55°C	320 L	4 - 5
A 65°C	400 L	5 - 6

Souplesse de la mise en œuvre du capteur enterré (3 possibilités) :

- surface de 28 m² sur 60 cm de profondeur* (écartement minimal entre les tubes de 40 cm).
- tranchée de 30 m sur 60 cm de profondeur* et 40 cm de largeur (pose en 1 couche).
- tranchée de 15 m sur 120 cm de profondeur* et 40 cm de largeur (pose en 2 couches).

Sur 70 m de capteur, un minimum de 55 m est à enterrer.

*suivant la température extérieure de base de votre région.



ajtech
Le Chauffage aux Energies Renouvelables

Site de Kerquessaud - 44350 Guérande

www.ajtech.fr

Votre Installateur

