

Sun Hydro Therm AIR/EAU : La pompe à chaleur très haute température Sun Hydro Therm, est composée d'un groupe extérieur associé à une unité intérieure.

Deux compresseurs, l'un se situant dans le groupe extérieur et l'autre dans l'unité intérieure, fonctionnent simultanément pour produire une eau très haute température dans le circuit de chauffage

La meilleure PAC très haute température du marché

➤ Solution idéale pour le remplacement de chaudière

Capable de produire de l'eau à 80° jusqu'à -20° de température extérieure (sans appoint électrique), la pompe à chaleur Sun Hydro Therm est la solution idéale pour le marché de la rénovation et s'adapte à tous types d'installations existantes.

➤ Un des meilleurs COP du marché

Sun Hydro Therm dispose d'un des meilleurs COP du marché : 4.36 (AEH80-13.5M-conditions 7°C/35°C). Sa conception exclusive lui permet de maintenir de hautes performances toute l'année avec des SCOP (COP saisonniers) élevés.

➤ Système de régulation exclusif

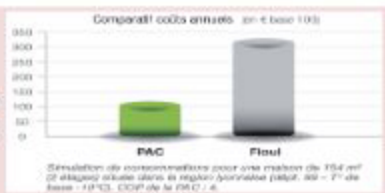
Sun Hydro Therm dispose d'une régulation « intelligente », capable d'adapter son fonctionnement (en utilisant le cycle frigorifique au R410A ou en faisant appel au deuxième étage de compression au R134A) suivant un algorithme prenant en compte ; la température extérieure, l'optimisation de la performance, les cycles de dégivrage.

➤ Performances annuelles élevées

Lors de périodes moins froides (mi-saison par exemple) ou lorsque les besoins sont plus faibles, la PAC adapte son fonctionnement afin d'optimiser les performances. Elle peut alors by-passer le second circuit frigorifique et éviter un fonctionnement inutile des 2 compresseurs en simultanément.

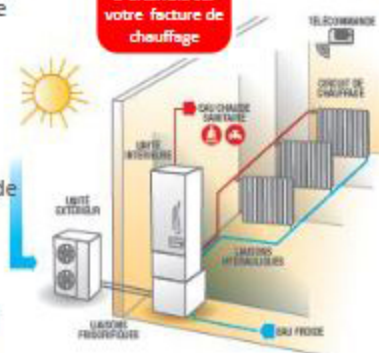
➤ Economie d'énergie

Sun Hydro Therm vous permettra de diviser par 4, votre facture annuelle de chauffage par rapport à une chaudière fioul



Jusqu'à
70 %
D'ECONOMIE
D'ENERGIE sur
votre facture de
chauffage

**CREDIT
D'IMPOT
- 30%***



Fonctionnement par température extérieure peu froide.



Fonctionnement par température extérieure très froide.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUN HYDRO THERM

Eau chaude
garantie
jusqu'à -15°C

Réglementation
Barbasse
2012

CREDIT
D'IMPOT
- 30%*



- Un des meilleurs SCOP du marché : 3,09* selon la nouvelle norme EN16147 qui prend en compte les cycles de soutirage : un des seuls chauffe-eau dont le COP est supérieur à 3.
- La longueur frigorifique la plus longue du marché : 20 m, exclusivité Hitachi qui offre de multiples possibilités d'installation.

- Une durée de chauffe réduite : 6 h 20, qui permet de fonctionner en heures creuses.
- Un compresseur DC Inverter Hitachi qui assure un fonctionnement garanti jusqu'à -15°C.
- Une puissance absorbée de réserve : 20W pour une consommation minimale, grâce à la qualité maximale d'isolation du ballon.

- Une installation possible dans le volume chauffé, ce qui limite les pertes statiques par l'enveloppe du ballon.
- Une cuve Inox + anode anticorrosion, gage de longévité de l'installation.
- Une isolation PU 50 mm et échangeur double paroi conforme à la réglementation sanitaire.
- Des dimensions réduites (730 x 1570 mm), pour une plus grande facilité d'installation.
- Un contrôleur Thermo assurant une gestion intelligente de fonctionnement : régulation compatible heures creuses

**CREDIT
D'IMPOT
- 30%***

Jusqu'à
70 %
D'ECONOMIE
D'ENERGIE



* Selon législation en vigueur, conditions d'installation et d'utilisation