

Chauffage

Eau Chaude Sanitaire

Energies renouvelables

❖ La démarche qualité.

Afin de garantir la sécurité des installations de nos clients et leur tranquillité, des contrats d'entretien adaptés sont proposés

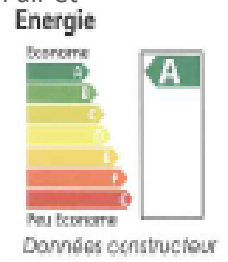


❖ Une technologie de pointe

Sun Hydro Therm est aujourd'hui la référence de technologies avancées offrant une solution de chauffage économique, propre, écologique, discrète et confortable

❖ Energie renouvelable et Economie d'Energie

Pour satisfaire 100% de vos besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire, vous n'aurez besoin dans les conditions optimales que de 25 à 30% d'une énergie payante pour 70 à 75% d'une énergie renouvelable et ... gratuite (les calories contenues dans l'air et le soleil). En participant à une diminution des gaz à effet de serre, Sun Hydro Therm est une solution écologique par rapport aux modes de chauffage et d'eau chaude sanitaire traditionnels.

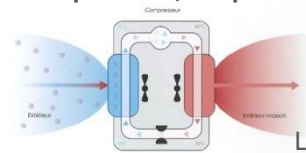


SUN HYDRO THERM
366 Avenue de Paris
79000 NIORT
05 49 24 04 63

La Solution de Chauffage total et de production d'eau chaude sanitaire environnementale et économique

Sun Hydro Therm AIR/AIR est une pompe à chaleur aérothermique qui fonctionne selon le principe de la thermodynamique.

Le compresseur augmente la température par compression du gaz. Le détendeur permet une chute rapide de la pression, ce qui baisse la température



Pour produire des calories, Sun Hydro Therm AIR/AIR exploite principalement une énergie renouvelable et naturelle : les calories contenues dans l'air. L'air contient des calories jusqu'au niveau du zéro absolu (-273°)

Le groupe situé à l'extérieur de la maison a pour fonction de capter les calories de l'air (calories gratuites) grâce à un compresseur et de les acheminer à l'intérieur de la maison via un fluide caloporteur et les différentes consoles. La seule énergie électrique utilisée par Sun Hydro Therm AIR/AIR, alimente un compresseur et un système de ventilation. Aucune production de chaleur n'est issue de l'énergie électrique. La température idéale de votre habitation est assurée automatiquement par plusieurs sondes réparties entre le(s) groupe(s) extérieur(s) et la (les) console(s) intérieure(s)



Unités Intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A+ 4,3, SEER A++ 6,8
- Filtre désodorisant et antibactérien Wasabi
- Filtre désodorisant ultra performant qui absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes nocifs, empêchant ainsi leur prolifération.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible



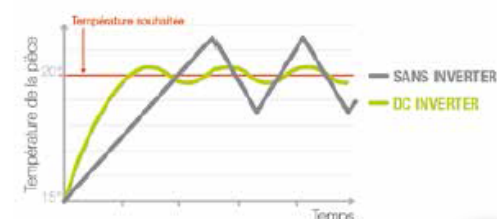
Télécommandes

- Nouvelle télécommande infrarouge
- Programmation hebdomadaire
- Possibilité de réaliser 2 programmations hebdomadaires différentes (été/hiver par exemple), avec 6 marche/arrêt par jour.
- Nouvelles fonctions
 - Lecture de la température ambiante
 - Lecture des consommations énergétiques
 - Lecture des codes défaut



Groupes extérieurs

- Technologie DC Inverter:
- En ajustant précisément la puissance nécessaire pour chauffer une habitation, elle assure le confort et la longévité de l'installation.



Désignation	Référence	Dimension (HxLxP)	Puissances
Console haute	TWIH 18 - TWH 25 - TWH 35	285x795x198	de 2,5 kw à 4,8 kw
Console basse	TWIB 25 - TWIB50	590x750x215	de 3,6 kw à 6,7 kw
Groupes extérieurs	TWE 90	800x850x298	de 4,8 kw à 14,4 kw
	TWE 110	830x850x340	
	1WE 145	1450x855x308	

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

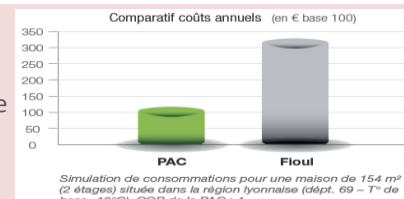
Sun Hydro Therm dispose d'une régulation « intelligente », capable d'adapter son fonctionnement (en utilisant le cycle frigorifique au R410A ou en faisant appel au deuxième étage de compression au R134A) suivant un algorithme prenant en compte ; la température extérieure, l'optimisation de la performance,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

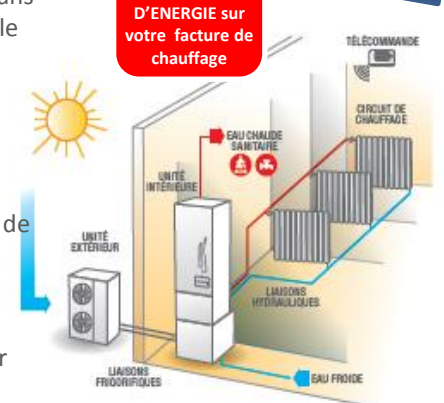
➤ Economie d'énergie

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



CREDIT D'IMPOT - 30%*

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



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUN HYDRO THERM

Eau chaude garantie jusqu'à -15°C

Réglementation Thermique 2012

CREDIT D'IMPOT POSSIBLE



- 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 : 30W, 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