

Eco-Heat

Chauffage solaire + bois



Solarfuture lance ECO-HEAT, un kit de chauffage solaire + bois destiné aux habitations de taille raisonnable (60M2 à 200M2) et isolées selon les normes RT2005, RT2012 ou BBC. Ce kit comprend 3 parties:

- 1- Stockage/distribution. Un ballon COMBI de 600 à 1300 litres avec 2 échangeurs et les sorties vers le chauffage et l'eau chaude sanitaire.
- 2- Partie solaire. De 4 à 12 capteurs à tubes sous vide reliés au ballon de stockage.
- 3- Partie bois. Poêle ou cuisinière bouilleur à bûches ou chaudière à granulés.

Il permet de chauffer l'eau sanitaire ainsi qu'un sol chauffant, un réseau de radiateurs ou un aérotherm (air pulsé).

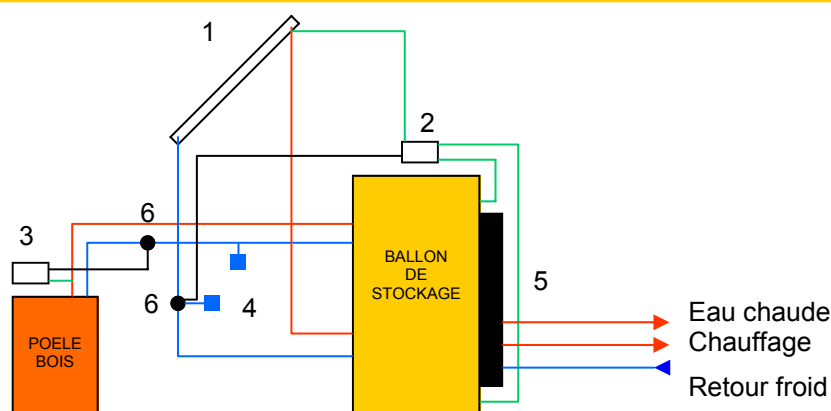
La combinaison du bois et de l'énergie solaire est idéale: Les deux ressources sont classées Zéro CO2. Elles sont complémentaires. Le soleil est gratuit et le bois abondant et économique en France. ECO-HEAT permet l'autonomie énergétique en matière de chauffage avec un appoint électrique si nécessaire (que l'on peut ne pas utiliser).

AVANTAGES

- Zéro CO2
- 1 seul ballon de stockage
- Gain de place.
- Economie + écologie
- 3 sources d'énergie
- Bûches ou granulés
- Modulable pour maisons de 50 à 200M2
- Applicable aux bâtiments professionnels

SCHEMA.

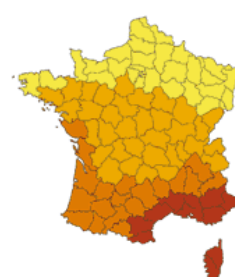
1. Capteurs solaires
2. Régulation électronique
3. Thermostat poêle
4. Vases d'expansion
5. Hydrobox
6. Circulateur



FONCTIONNEMENT

Les panneaux solaires thermiques et le poêle à bois transmettent leurs calories au ballon de stockage. Les deux circuits sont automatiques et démarrent dès qu'il y a du soleil ou dès que l'on allume du feu.

Le ballon de stockage fournit en circuit fermé le réseau de chauffage ainsi que l'eau chaude sanitaire. Un appoint électrique est également installé dans le ballon. Il y a donc 3 sources de chauffage. Le chauffage peut se faire via un sol chauffant, des radiateurs ou un aérotherm.



MODULARITÉ

Le kit standard de base comprend 4 capteurs solaires, un poêle 12Kw et un ballon de 600L. Cela correspond à une maison moderne d'environ 100M2 BBC dans le sud de la France. Ce kit est modulaire afin de couvrir les besoins de tous projets situés dans les différentes régions du nord au sud et de dimensions variables.

- BALLONS: De 600L à 1300L.
- CAPTEURS SOLAIRES: de 4 à 20.
- POÊLE: De 12Kw à 20Kw et possibilité de 2 poêles. Buches ou granulés.

DESCRIPTION

Le système standard comprend les éléments de production de chaleur (capteurs solaires et poêle), le ballon de stockage et les accessoires de circulation et gestion:

1 ballon COMBI 600L (450L tampon + 150L eau chaude sanitaire) à 2 échangeurs et résistance électrique.

4 capteurs solaires CPC12 à tubes sous vide et réflecteurs paraboliques (ou capteurs plans) avec supports toiture.

1 régulation électronique avec 2 sondes.

1 groupe pompe double corps solaire avec circulateur HALM 5W.

2 vases d'expansion.

1 circulateur HALM basse consommation 5w.

1 thermostat partie bois.

1 vanne thermostatique sanitaire.

1 Groupe sécurité ballon.

1 chauffage bois avec bouilleur.

Le système exclue: les tuyaux de liaison solaires (leur longueur varie selon les projets), les radiateurs ou le sol chauffant.



CHAUDIÈRE A GRANULES TERMAL 4 A 20 KW.

Chaudière à granulés hautes performances à air pulsé, idéal pour bâtiments BBC. Fonctionnement automatique.

Fourni avec télécommande & programmateur hebdomadaire.

Le meilleur rapport qualité prix en chaudière à granulés.

Sortie fumes 80mm à l'arrière. Prise d'air à l'arrière connectable à l'extérieur. Disponible en 2 versions: intérieur (avec porte vitrée et habillage) et garage (sans finitions esthétiques).

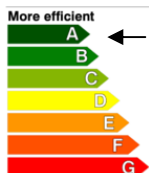


ETUDE & DEVIS

Solarfuture réalise gratuitement l'étude de votre projet et fournit un devis.



Genau. Richtig.



SOLARFUTURE

Siret 440 562 973 00022

El Castell 66320 Joch. France

info@solarfuture.org www.solarfuture.org

Tel 09 74 777 957

DSECOHEAT©MAR2012