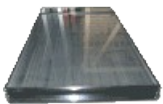


Thermo | Pan



<http://www.thermopan.ch>

Chauffage solaire 1500G

Système solaire de chauffage **Chauffage solaire 1500G** muni de panneau solaire 14 W et ventilateur de recirculation d'air

Énergie nominale 1.5 kWh

BTU 5118

Thermostat numérique inclus

Dimensions 221cmx109.6cmx9.7cm

Poids net 42.6 kg

Poids d'expédition 49.89 kg

Couleur Noir

Type Collecteur solaire modulaire

Matériel Extrusion d'aluminium

Puissance panneau solaire 14 Watts (alimente le ventilateur)

Ventilateur de recirculation DC à roulement à billes inclus

Mode de mise en marche Commande numérique externe

Montage sur mur

Puissance 150 CFM

Réduction CO2 0.35 tonne

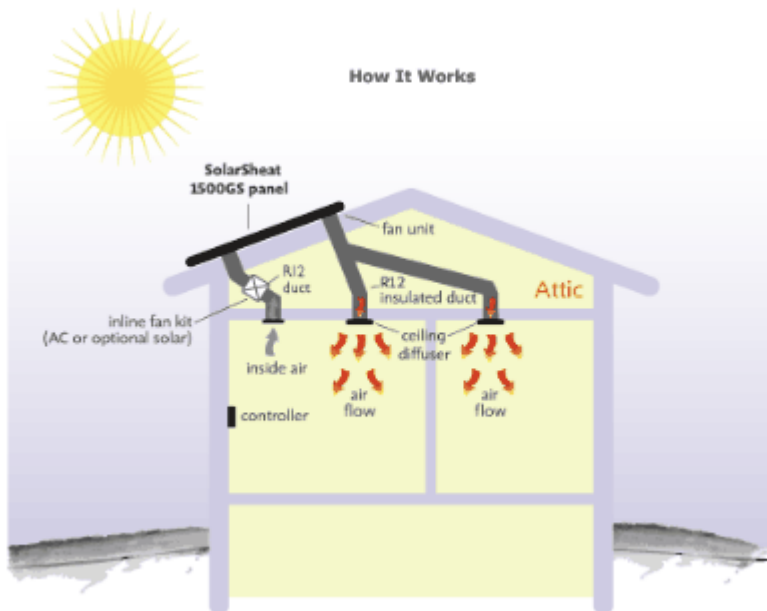


Nos chauffés systèmes de chauffage solaire chauffent votre air intérieur en le ramenant vers eux par un ventilateur de recirculation, le chauffant puis le refoulant uniformément dans votre salle. Ils peuvent aussi chauffer l'air extérieur froid qui passe à leur travers. La quantité de la chaleur fournie dépendra du volume d'air qui les traverse et du rayonnement solaire. La source principale de cette chaleur est le soleil. La nuit, ces chauffés air ne réalisent pas de chauffage. Cependant, la chaleur qu'elles produisent le jour est

stockée par la masse thermique de votre résidence. Ceci la gardera chauffée pendant plusieurs heures après le coucher du soleil.



Le nombre d'heures dépend du degré d'isolation de votre résidence. Leurs avantages est de vous éviter le chauffage pendant le jour ce qui permet de chauffer votre résidence par d'autres moyens uniquement quelques heures durant la nuit et donc de réduire considérablement votre facture. On estime que ces chauffes air peuvent réduire vos factures de jusqu'à 1000 \$ CAN (700 euros) par an pendant des dizaines d'années.



D'où leur grand avantage. Par ailleurs, le chauffage solaire est souvent préférée pour le séchage des récoltes parce que ce type de chauffage ne brûle, ni n'endommage les récoltes sensibles, ce qui est souvent le cas lorsqu'on utilise de la vapeur ou lorsque l'on brûle un combustible. Les chauffes air solaires sont impérativement recommandées pour les résidences utilisant le chauffage électrique ou autre durant l'hiver.



Plusieurs clients se demandent si elles travaillent pendant les jours nuageux ou non ensoleillés. La réponse est oui. Comparé à un jour ensoleillé, le gain de la température sera plus faible par heure mais satisfaisante pour assurer durant l'hiver le chauffage adéquat des résidences québécoises à partir de 10 h le matin. Ailleurs en Europe pendant plus longtemps. Selon votre demande un système complémentaire peut être proposé pour vous assurer le chauffage durant les heures d'absence de soleil.

Les chauffe air peuvent être remplacés souvent. Durant l'installation, il faut prévoir un trou pour le conduit d'air et l'unité de ventilation qui permet une meilleure recirculation de l'air chaud dans votre résidence ou commerce. Cette unité est fournie avec la chauffe air. C'est le seul trou à faire lors de l'installation de la chauffe air comme le montre les images ci-dessus. Son installation est beaucoup plus simple que celle des chauffe eau et peut se faire en 15 minutes. Les dimensions de ce trou sont de 15 à 20 cm.



La puissance consommée par le système de chauffage solaire ne dépasse pas 14 Watts. Cette puissance est fournie à l'unité de ventilation. Enfin il y a aucun danger lors de l'utilisation des chauffe air solaire. La température n'atteindra pas un niveau permettant un risque d'incendie. Le fabricant recommande un collecteur 1500G par chaque 1000 pieds carrés (93 mètres carrés).



Chauffage solaire1500G
inclut une commande
numérique externe qui
vous permet de
prérégler votre
température ambiante.
L'unité peut livrer
jusqu'à 120°F ou à
49°C pour le chauffage
de votre pièce. Le
ventilateur permet un
écoulement approprié
d'air jusqu'à 150 CFM
pour un chauffage
proportionné de pièce.

[Chauffage solaire](#)

<http://www.thermopan.ch>