

~*~ ENERGIE SOLAIRE « THERMIQUE » ~*~

LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE HIMIN : Est un système éprouvé, de type thermosiphon boucle ouverte. Les capacités s'échelonnent de **105 à 330** litres.

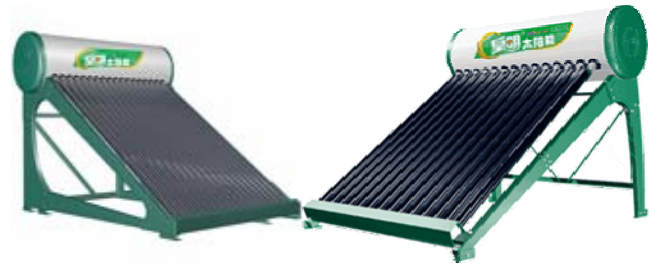
1. Solution économique : Le chauffe-eau HIMIN est un système de production d'eau chaude, autonome, silencieux, et propre. Ce système permet de réaliser des économies significatives par rapport à un chauffe-eau électrique classique. Le chauffe-eau HIMIN répond aux exigences de qualité de HIMIN, leader mondial dans le domaine de l'énergie solaire.

2. Usage polyvalent : Le chauffe-eau HIMIN s'adresse aussi bien aux particuliers qu'aux systèmes communautaires (hôtels, dispensaires, Hammam ...)

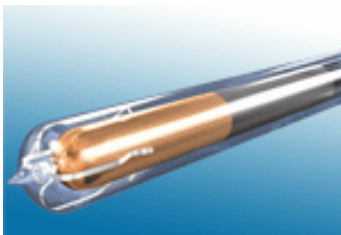
3. Rapide et facile à installer : La structure a été conçue dans le souci de facilité d'installation. Le nombre de pièces réduit rend la mise en œuvre accessible pour toute les personnes disposant d'un minimum d'outillage. Il est prévu pour une installation sur dalle ou sur une toiture terrasse. L'inclinaison optimale des capteurs autorise une utilisation sur l'ensemble du continent africain (35° ou 45°).

4. Maintenance réduite : Le système ne nécessite qu'une maintenance réduite. Toutefois adaptée aux spécificités de l'installation.

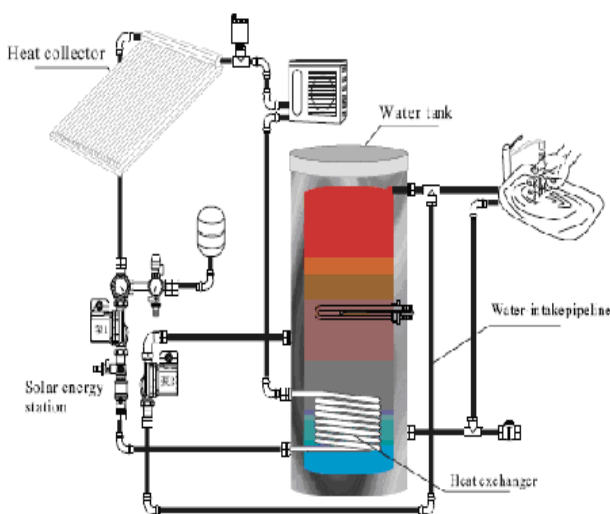
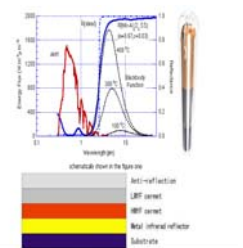
5. Capteurs à tubes: On fait le vide dans ces tubes, comme dans les bouteilles isothermes, afin de réduire les déperditions de chaleur par convection et par conduction thermique. L'intensité du vide est d'une importance décisive pour l'interruption du mécanisme de transfert de chaleur.



Avantages: des températures de fonctionnement plus élevées qu'avec les capteurs plans peuvent être atteintes, ce qui peut être un avantage, notamment pour l'industrie et le refroidissement solaire. Déperditions réduites par rapport aux capteurs plans grâce à une excellente isolation thermique. Coût plus élevé de la chaleur solaire à température moyenne de fonctionnement (mais coût avantageux à des températures de fonctionnement plus élevées).



Himin a développé avec succès les Couches Sélectives Solaires Avancées innovatrices dans l'échelle commerciale qui accomplit la plus haute efficacité thermique et bonne stabilité thermique. Les couches sélectives solaires absorbent la plupart de la radiation solaire en éliminant concurrentiellement la perte de l'émission thermique d'enduire des surfaces. Ils varient principalement dans leur bien optique et stabilité thermique.



LE SYSTEME DE CHAUFFAGE SOLAIRE : fendu de l'eau est un tel système qui sépare le collecteur de la chaleur du réservoir d'eau, et transfère l'énergie solaire rassemblée par le collecteur de la chaleur au réservoir d'eau pour l'eau chaude pendant le cycle normal ou obligatoire du milieu.

Le système de chauffage solaire fendu de l'eau de famille de Himin a de tels mérites comme grands stockage de l'eau, bonnes chaleurs rassemblant l'effet, le long temps de travail d'isolation, l'opération intelligente, le fonctionnement porteur, et l'utilisation commode et fiable. Ainsi c'est le choix idéal pour l'arrangement à la maison d'eau chaude