

ECOSOLAR Renewable Energy - Climatiseur solaire

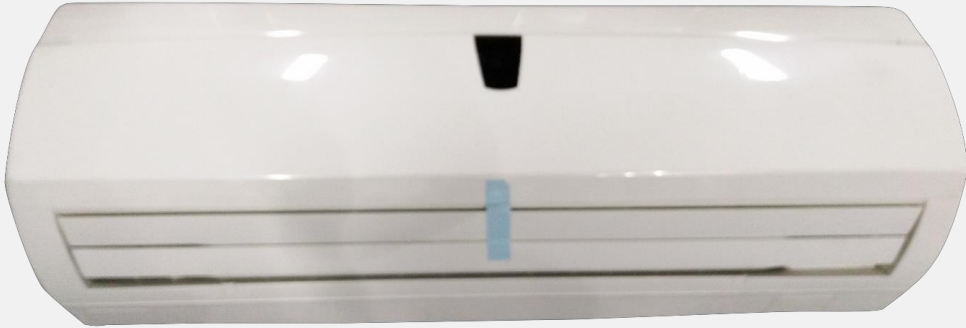




Indoor unit



Outdoor unit



Sommaire

1. Le concept et la composition du climatiseur solaire
2. Principe de fonctionnement du climatiseur solaire
3. Raison d'économie d'énergie et effet du climatiseur solaire
4. Le style et le modèle de climatiseur solaire (comment acheter)
5. L'installation de climatiseur solaire
6. L'utilisation et la maintenance du climatiseur solaire
7. L'assurance qualité du climatiseur solaire
8. FAQ
9. Le cas d'application

Le Concept du Climatiseur Solaire

Climatiseur solaire hybride est alimenté par l'électricité (220-240V, 50 / 60HZ) et avec l'énergie solaire comme une puissance auxiliaire.

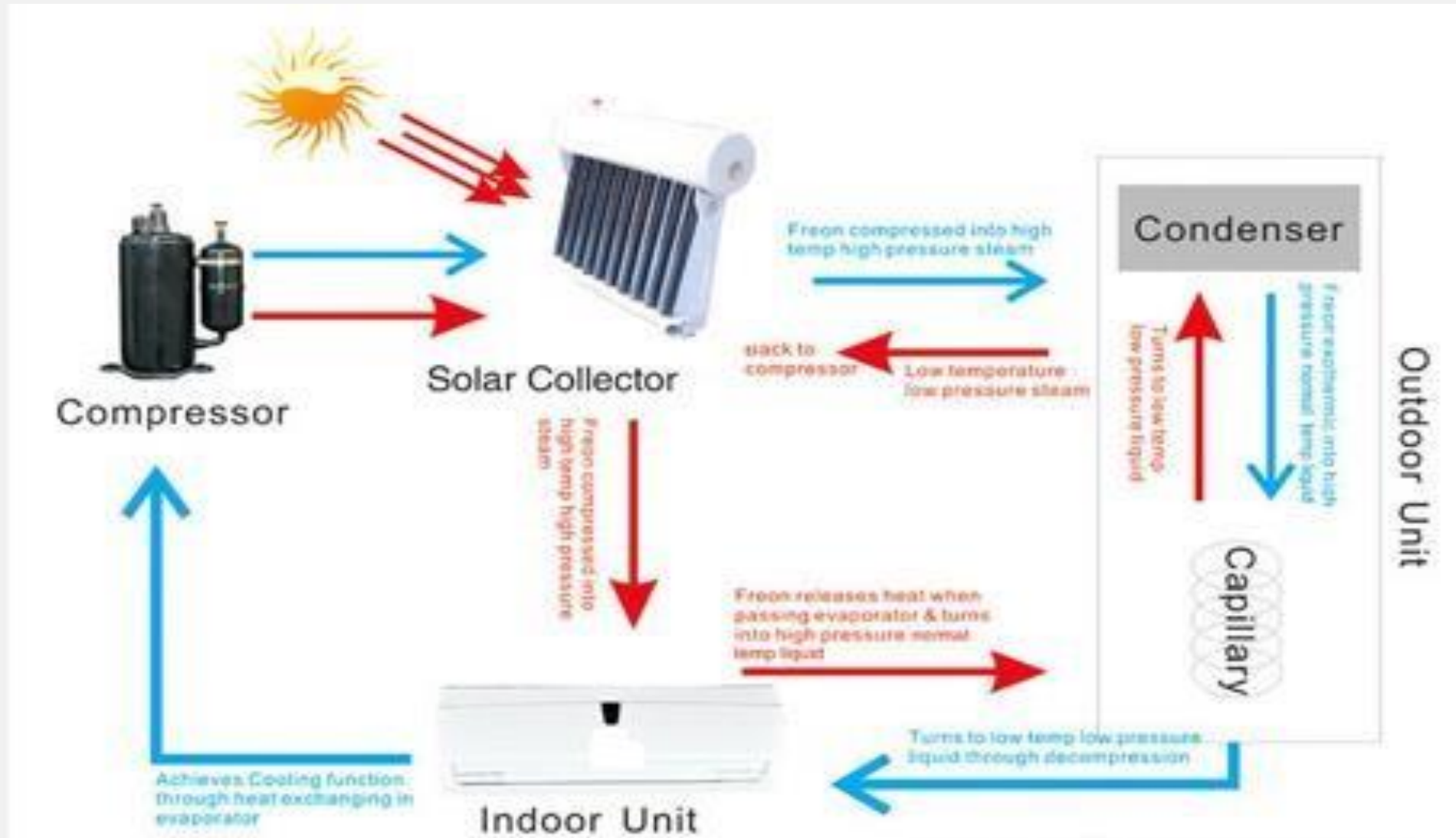
La Composition du Climatiseur Solaire

3 parties:

- unité intérieure,
- Unité extérieure
- Unité capteur solaire

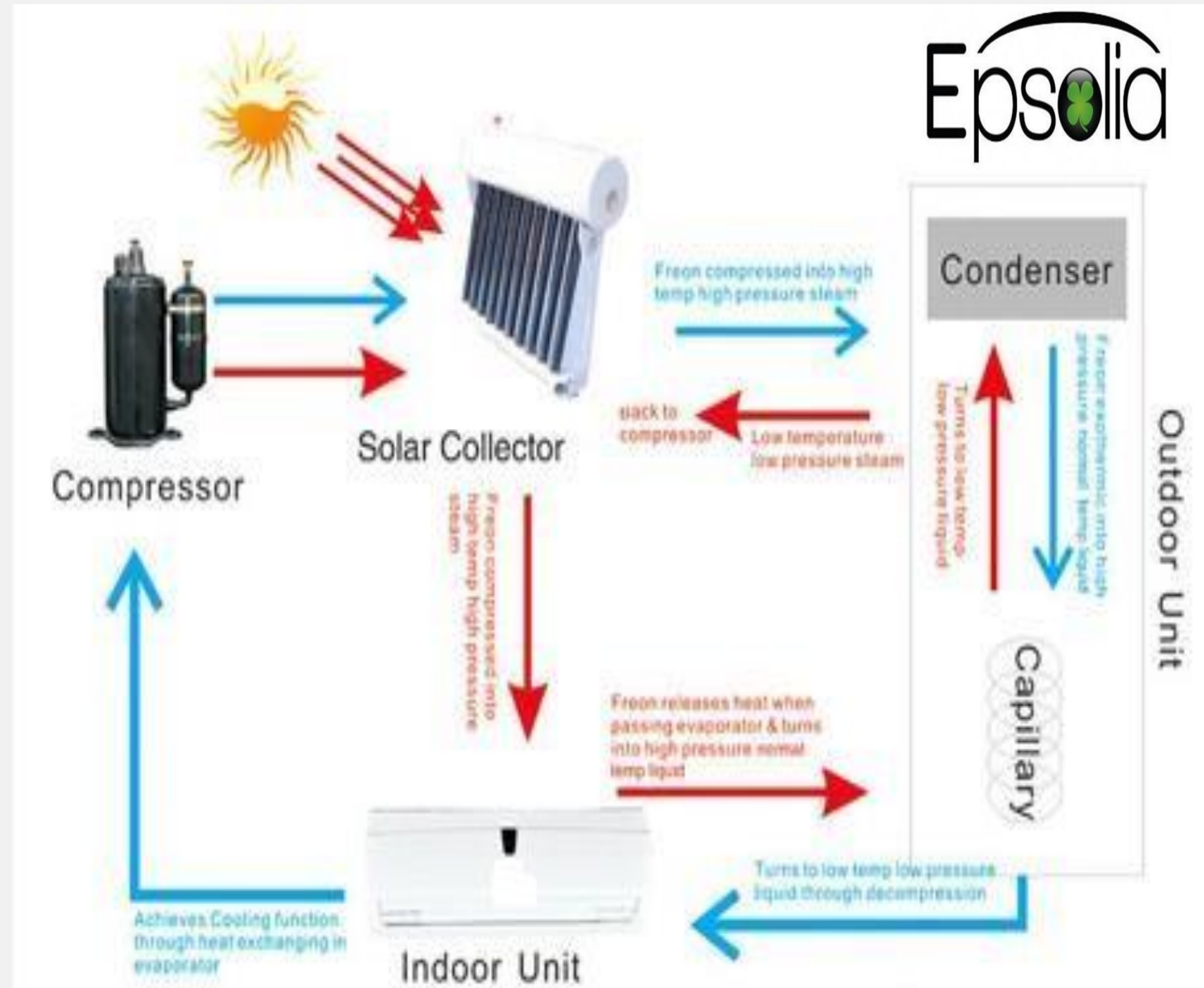


Principe de fonctionnement du climatiseur solaire



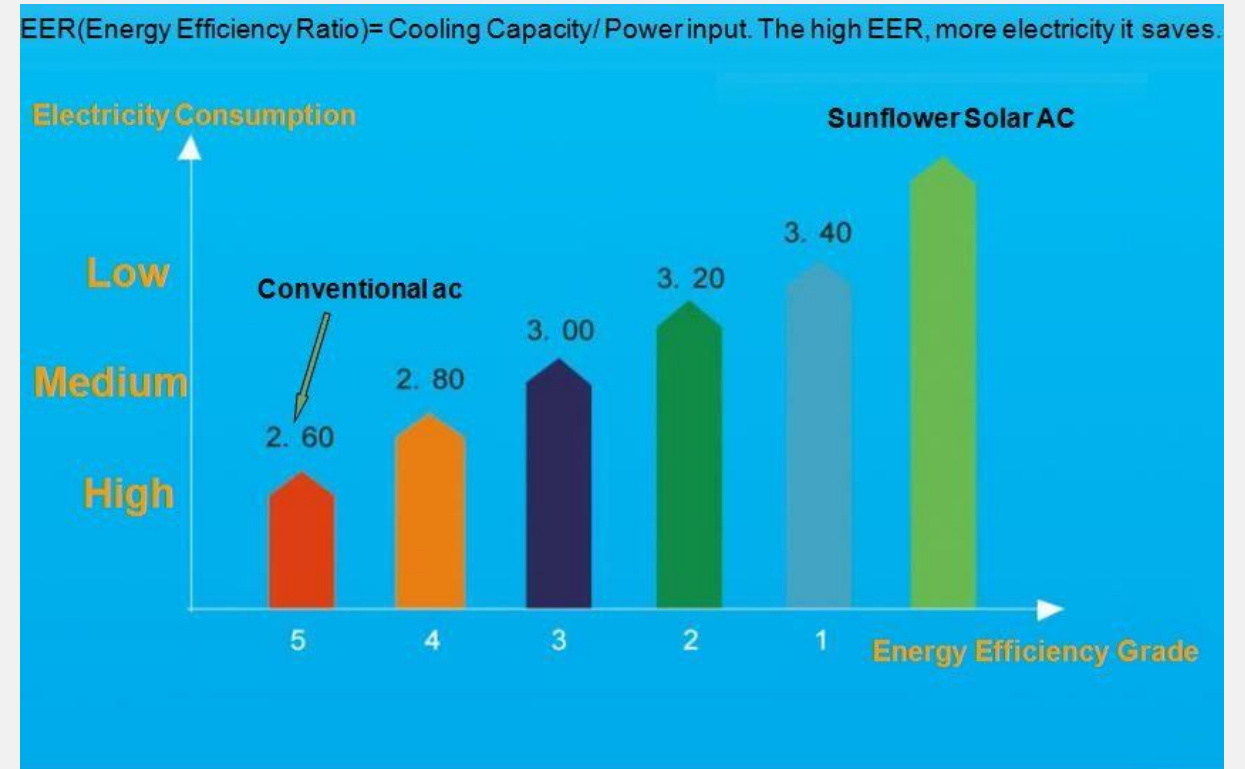
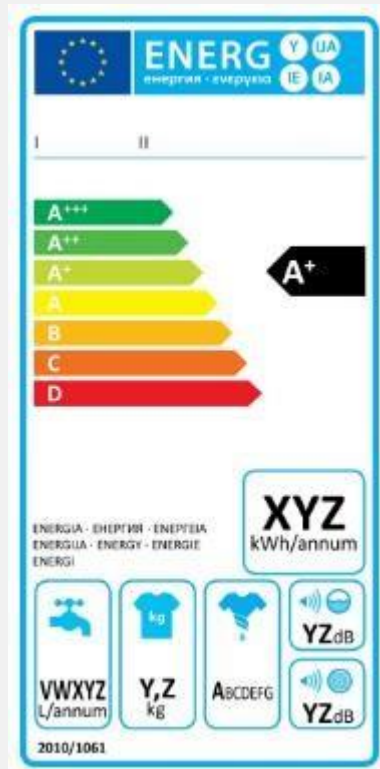
Raison d'économie d'énergie

1. L'eau chaude à l'intérieur du collecteur aide à réduire la consommation du compresseur
2. AC adopte un système d'échange de chaleur à haut rendement
3. Le capillaire et le condenseur fonctionnent l'un avec l'autre pour atteindre la meilleure efficacité



Effet d'économie d'énergie

EER économiseur d'énergie >3.72. Climatiseur solaire peut économiser 30%-50% d'électricité par rapport aux climatiseur traditionnel .



Le Style et le modèle des AC Solaire

Unité murale:

9000btu, zone convenable: 11-17m²

12000btu, zone convenable: 15-23m²

20000btu, zone convenable: 25-42m²

24000btu, surface convenable: 30-48m²

Au sol et cassette:

20000btu, zone convenable: 25-42m²

24000btu, zone convenable: 30-48m²

36000btu, zone convenable: 42-67m²

41000btu, surface convenable: 50-80m²

48000btu, surface convenable: 58-93m²

Unité de haute pression de conduit:

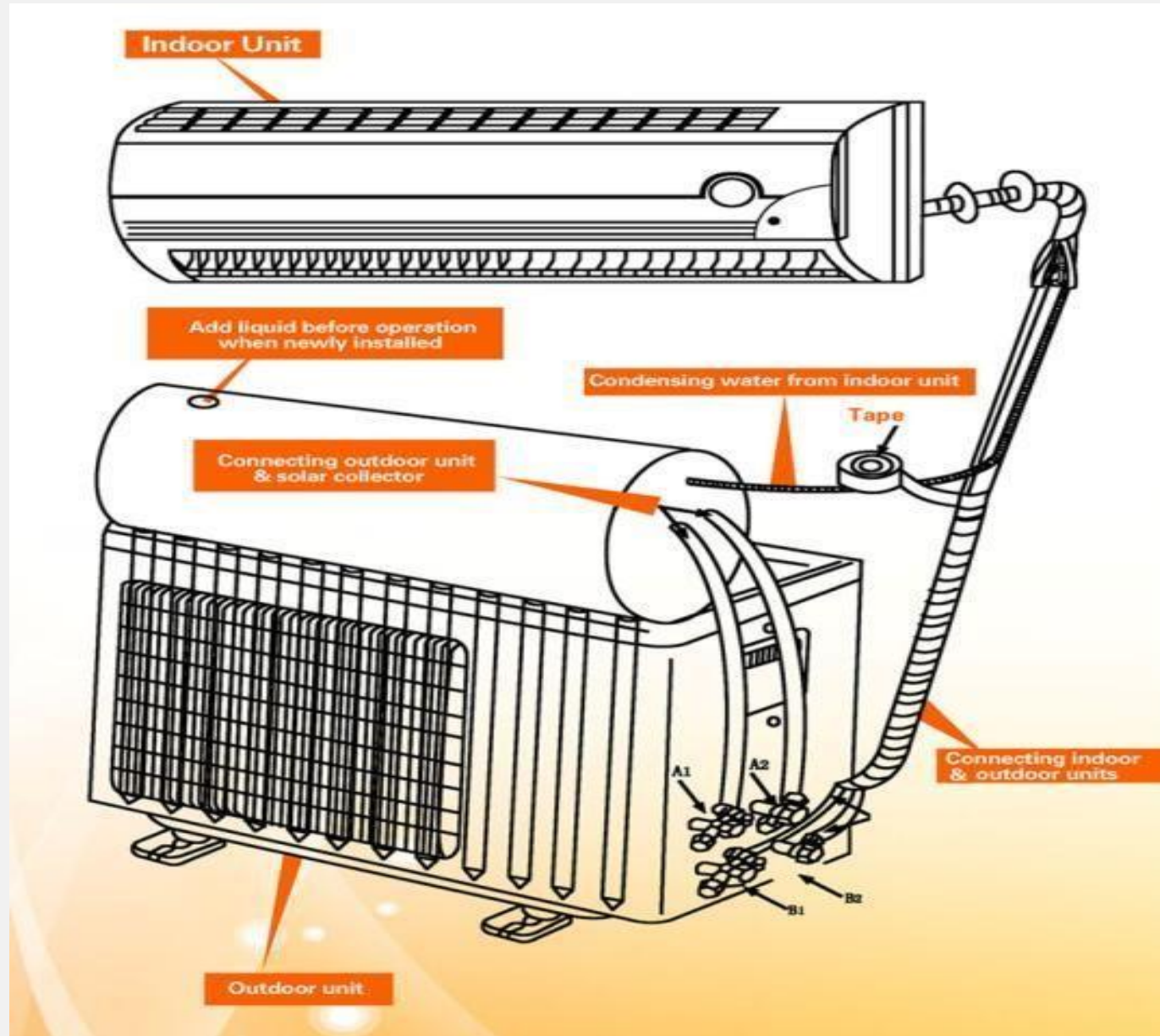
36000btu, zone convenable: 42-67m²

41000btu, zone convenable: 50-80m²

48000btu, superficie: 58-93m²



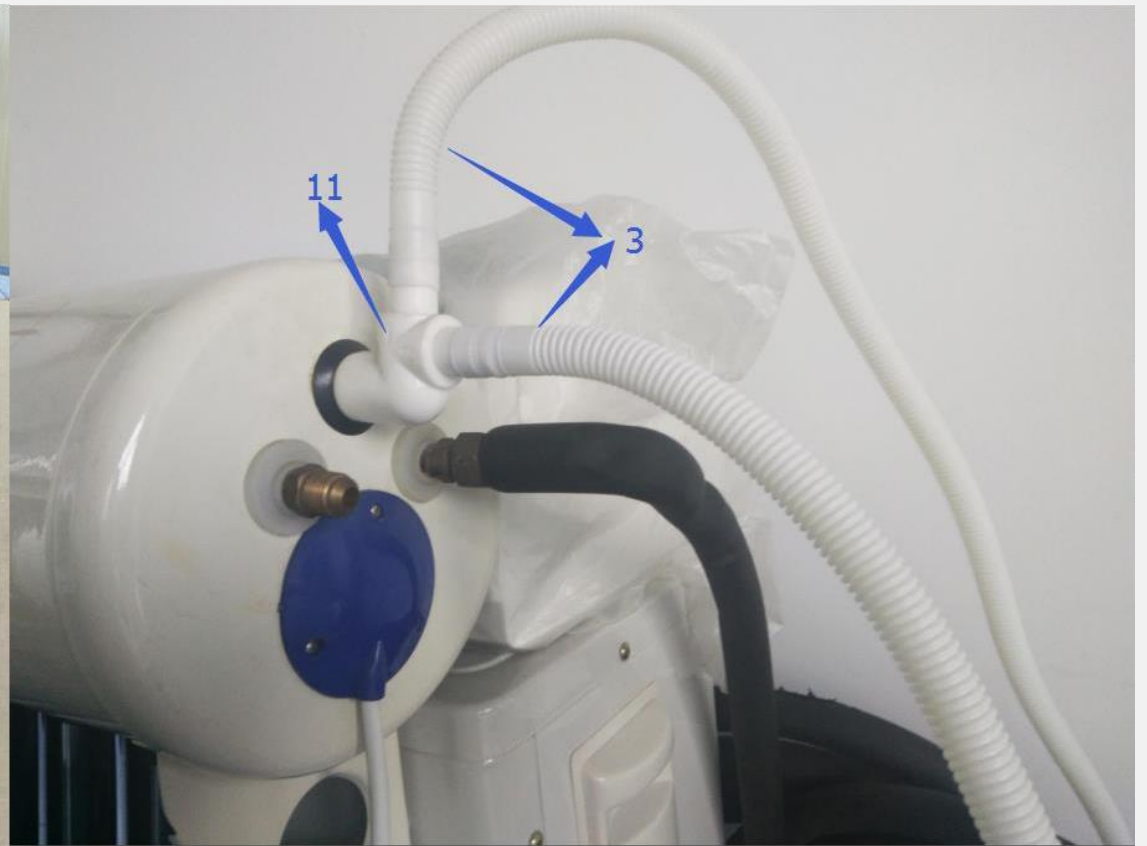
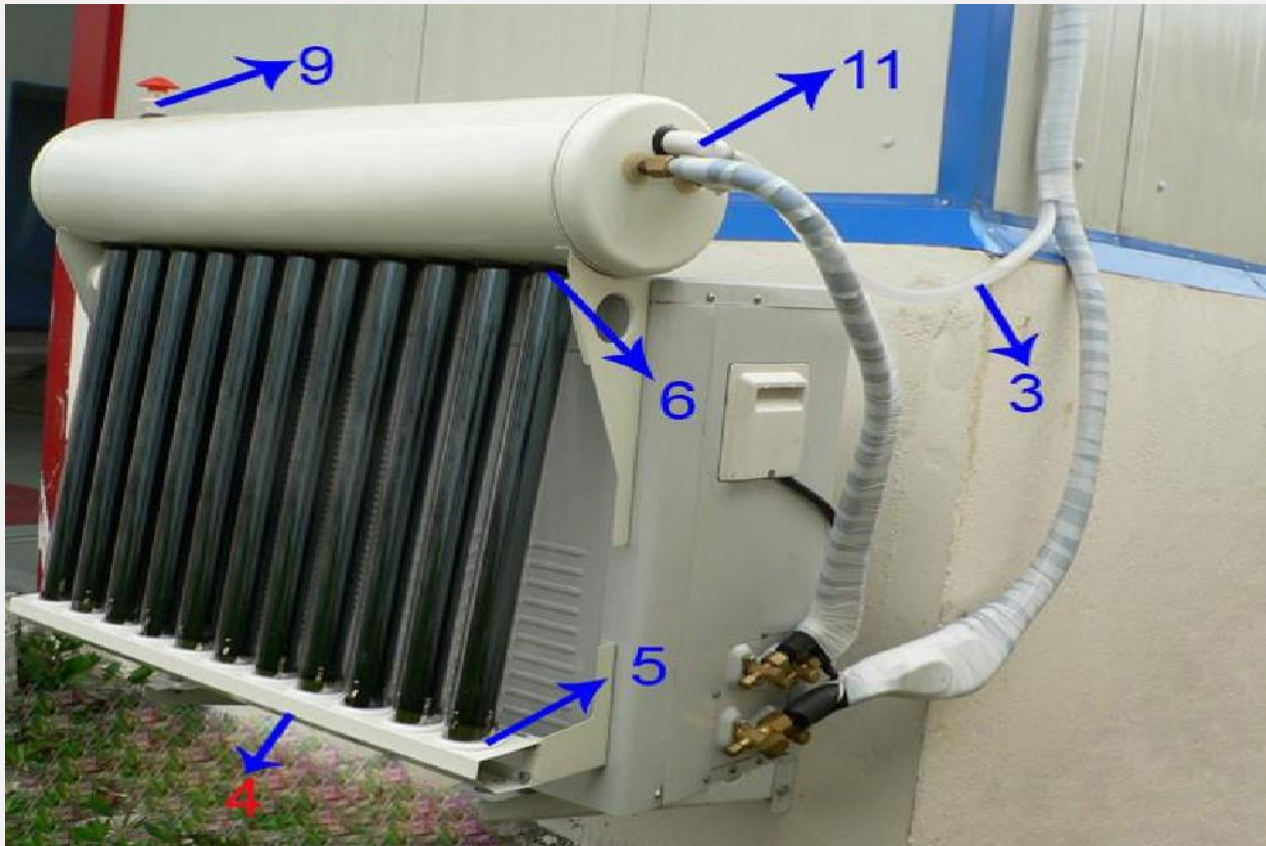
L'installation de climatiseurs solaires



Accessories



Unité Extérieure



Installation- Etape 1

Support de réservoir isolé (gauche et droite) (article # 1 des accessoires)



Installation- Etape 2

Support de tube à vide à l'avant (article # 4 des accessoires)



Installation- Etape 3

Installer le réservoir d'eau sur le support - vis gauche et droite



Installation- Etape 4

Insert de tube à vide (# 5, 6)



1. placer le support de tube # 5 sur le support inférieur
2. mettre l'anneau de décoration # 6 à l'intérieur du tube
3. utiliser l'eau de shampooing à son extrémité et le visser à l'intérieur du réservoir avec soin
4. Ajuster le tube au bol de support avec précaution. installer tous les tubes

Installation- Etape 5

Soupape de purge d'air (# 9)

utiliser de l'eau savonneuse à son extrémité et la visser à l'intérieur du réservoir avec soin



Installation- Etape 6

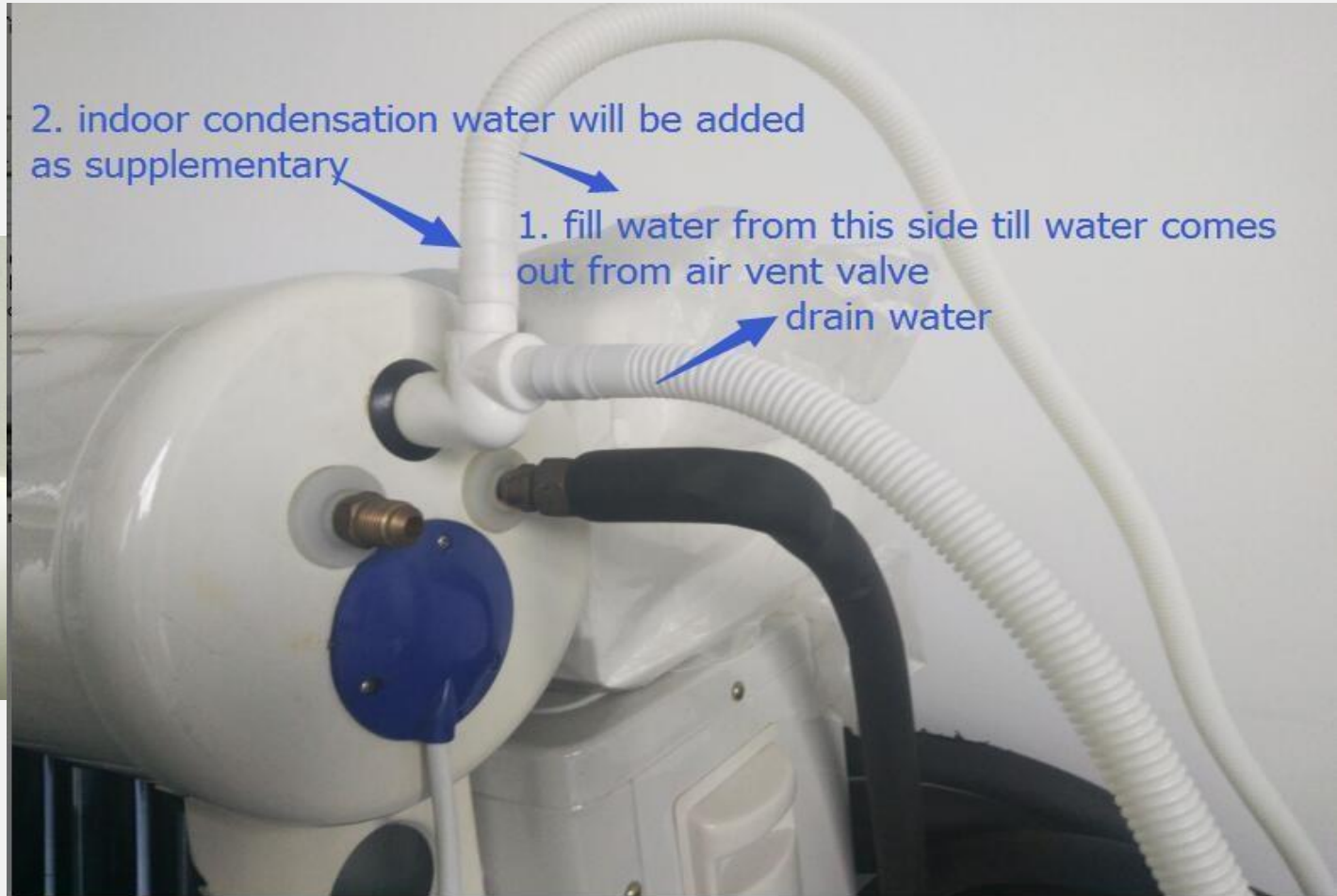
Joint en plastique (# 11)



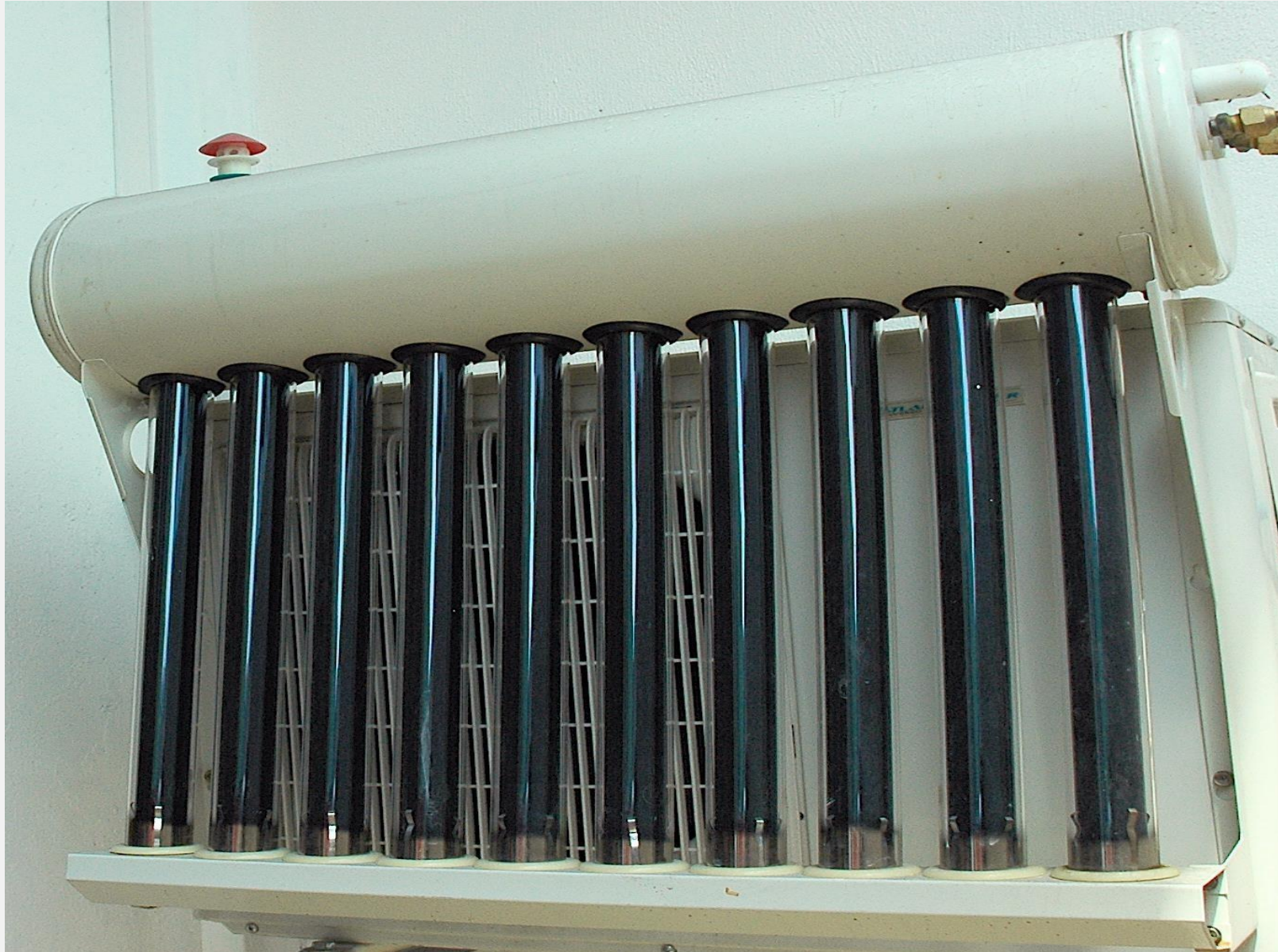
utiliser de l'eau savonneuse à son extrémité et la visser à l'intérieur du réservoir avec soin

Installation de unité Extérieur- Etape 7

Remplissez l'eau dans le réservoir



Installation- Etape 8

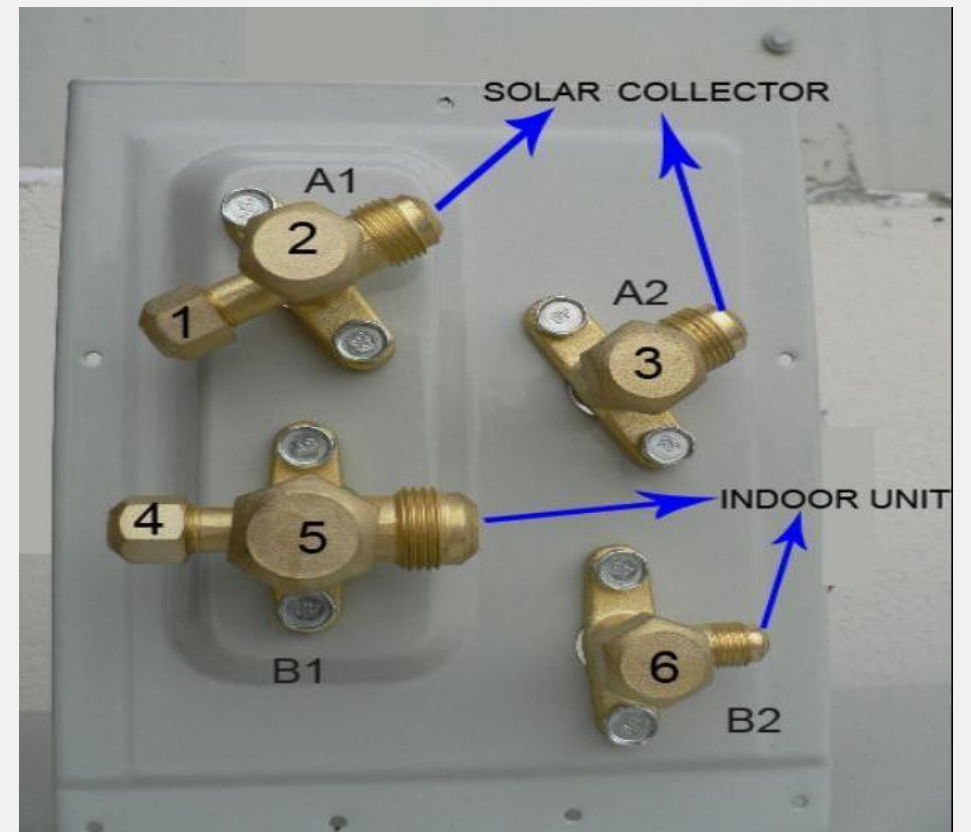


Installation- Etape 9

Tubes de cuivre reliant



les 2 ci-dessus avec réservoir d'eau (1m),
le bas 2 connecté avec l'unité intérieure (4m).



L'utilisation et la maintenance du climatiseur solaire

Son utilisation et son entretien sont les mêmes que ceux d'un climatiseur normal. Bien protéger le tube à vide en verre.

L'assurance qualité de l'AC Solaire

La garantie du **compresseur est de 3 ans** et les autres **accessoires sont de 1 an**.

Son entretien est **le même que le climatiseur normal**. Si le tube d'aspiration du collecteur est cassé, il suffit de remplacer le tube.

Foire Aux Question

1. Comment l'AC solaire économise-t-elle l'électricité?

- 1) L'eau chaude à l'intérieur du collecteur aide à réduire la consommation sur le compresseur
- 2) AC adopte le système d'échange de chaleur à rendement élevé
- 3) Le capillaire et le condenseur fonctionnent l'un avec l'autre pour atteindre la meilleure efficacité

2. Comment fonctionne l'AC solaire dans la journée et la nuit? Cela économise-t-il de l'électricité dans la nuit?

Tant que l'eau dans le réservoir est chaude, elle peut économiser de l'énergie.

3. Comment fonctionne l'AC solaire les jours de pluie?

Il fonctionne complètement avec l'électricité sur le réseau (220-240V, 50 / 60HZ).

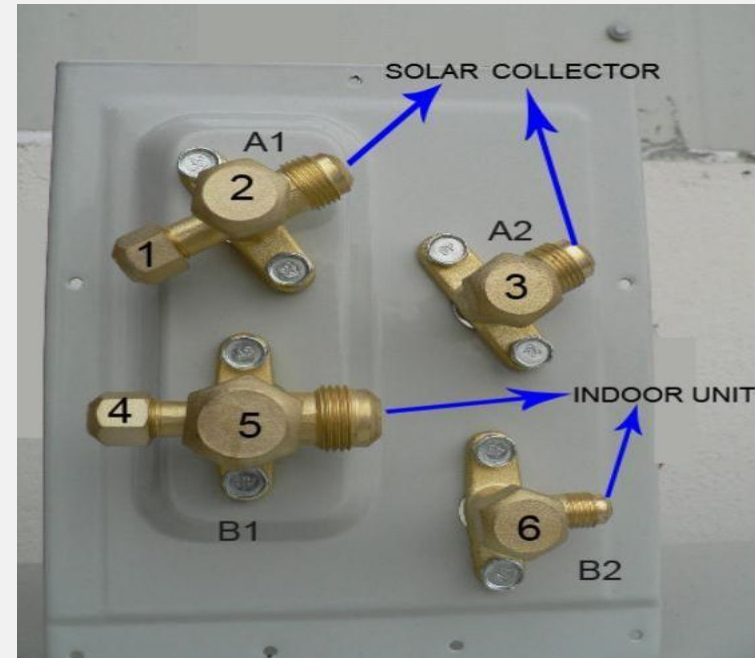
4. L'AC solaire a-t-elle besoin de batterie?

Non, car il fonctionne avec l'électricité sur le réseau (220-240V, 50 / 60HZ).

Foire Aux Question

5. Pouvons-nous seulement acheter le collecteur solaire?

Parce que le courant alternatif conventionnel n'a que deux connecteurs et le courant alternatif solaire a quatre connecteurs.



Foire Aux Questions

6. Quelle marque est compresseur?

Hitachi et GMCC. La marque de compresseur est une marque célèbre. S'il est cassé, il est également facile à acheter et peut généralement être acheté localement.

7. Quelle est la meilleure distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure?

La meilleure distance devrait être à moins de 3,5 m. Si la distance dépasse la distance, l'effet de refroidissement ne sera pas bon.

Foire Aux Question

Il existe **deux types de climatiseurs solaires** hybrides:

optothermique + climatiseur



photoélectricité + climatiseur



FAQ

8. Les avantages et les inconvénients de climatiseur solaire DC et climatiseur solaire AC.

- 1) Le coût du climatiseur traditionnel est beaucoup moins cher que ceux du climatiseur solaire
- 2) Le temps **d'économie d'énergie du climatiseur solaire est 2 fois plus long** (donc moins de consommation électrique) que ceux climatiseur traditionnel .

Dans la journée, **l'eau est chauffée par le soleil** et tant qu'il y a de l'eau chaude dans le réservoir d'eau, les climatiseurs **peuvent économiser de l'électricité à tout moment, y compris la nuit.**

Pour Les Climatiseurs solaire **plus la température est élevé à l'extérieur +36 Degré Celsius et plus la température intérieur se rafraichira avec une économie d'énergie de 50%**,grâce au module tubulaire qui capte le soleil, pour une économie optimale de votre de l'énergie et consommation électricité

- 3) La durée de vie des climatiseurs Solaire est **beaucoup plus longue que celle des climatiseurs classique** compter entre 5 et 30 ans par rapport au climatiseur classique .

- 4) Les climatiseurs Solaire sont très facile à installation, donc il ne se produit pratiquement que peux de panne. Le SAV des climatiseurs solaire sont beaucoup plus simple à diagnostiquer par rapport au climatiseur classique (Micro fuite fluide R22..). Le circuit des climatiseurs classique sont plus compliqué lors d'une réparation que le circuit solaire .

Nos différents projets Clim AC

Project de Climatiseurs Solaire aux Maldives





Projets de Climatiseurs Solaire aux Philippines

Etude de cas



Project de Climatiseurs Solaire aux Philippines

Etude de cas



Projet de Climatiseurs Solaire aux Malaisie

Etude de cas



Projet de climatiseur solaire en Iran-SABA

Etude de cas



Projet de climatiseur solaire aux Îles Salomon

Etude de cas



Projet de climatiseur solaire en Chine

Etude de cas



Usage domestique de climatiseur solaire en Australie



ecosolar

Merci

