



**THALEOS<sup>®</sup>**  
Energy efficiency

---

**MANUEL D'INSTALLATION**

---



**SPM150L**

*Chauffe-eau solaire compact sans réservoir et sous pression*

[www.thaleos.com](http://www.thaleos.com)

## CHERS CLIENTS

1. Félicitations pour votre achat de nos produits de chauffe-eau solaire. Pour votre confort et votre sécurité, veuillez lire attentivement cette notice avant l'utilisation et suivez les instructions. Les modèles mentionnés dans ce manuel sont sujets à une amélioration continue sans avis préalable. Si un objet physique n'est pas conforme aux instructions, c'est le produit réel qui prévaut.

2. Nous insistons sur l'honnêteté et la fiabilité comme fondement. Nous fournissons un large éventail de réseau national de service après-vente, nous vous fournissons un service parfait, avec une vraie solution à vos problèmes.

### NOTES :

1. L'installation ne peut être effectuée que par des professionnels qualifiés.

2. Les tuyaux doivent être isolés avec un matériau résistant aux UV et d'épaisseur appropriée afin de réduire les pertes de chaleur et de protéger les tuyaux du gel.

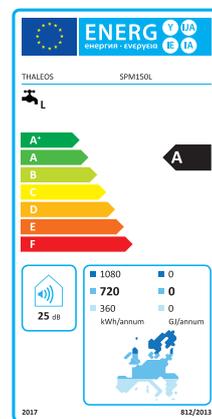
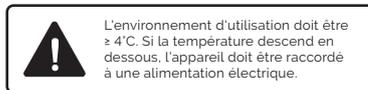
3. Si vous choisissez le modèle avec élément chauffant et fonction régulateur, vous devez disposer d'une mise à la terre fiable. Il est strictement interdit d'utiliser ce produit sans une mise à la terre fiable.

4. Pour éviter les brûlures, lorsque la température de l'eau chaude est supérieure à 50°C, il faut la mélanger avec de l'eau froide avant de l'utiliser.

5. Il doit être installé dans une zone ensoleillée et ouverte pour obtenir un rendement élevé.

6. Une eau non filtrée peut provoquer la corrosion du système, il est recommandé d'utiliser de l'eau douce.

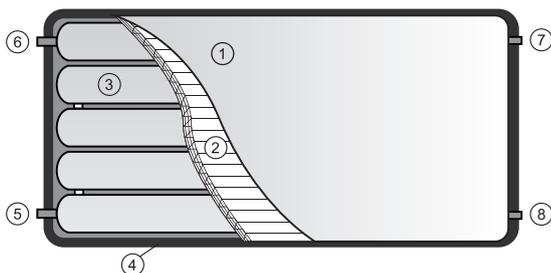
7. Le système ne peut être installé qu'au sol ou sur une surface de toit plat. La capacité de charge statique du toit doit être vérifiée sur le site avant installation, conformément à la réglementation locale et régionale, si nécessaire en faisant appel à un ingénieur en structure.



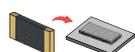
## 1- CARACTÉRISTIQUES

A. La structure est simple et facile à installer. Les pièces collectrices de chaleur et le réservoir d'eau sont combinés en un seul élément. La circulation eau chaude, eau froide et le processus de chauffage du flux sont effectués en interne.

B. Le produit est facile à promouvoir et à utiliser. Il convient parfaitement à la demande d'eau chaude domestique d'un foyer ordinaire.



- 1. Verre trempé solaire de sécurité
- 2. Isolation thermique
- 3. Réservoir de stockage
- 4. Caisson
- 5. Trou de vidange
- 6. Trou de sortie
- 7. Trou réservé
- 8. Trou d'entrée
- 7. Trou réservé



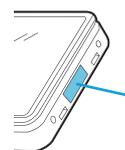
1. Ouvrir le paquet



2. Monter



3. Brancher & utiliser



Les accessoires d'installation se trouvent à l'intérieur de ce couvercle

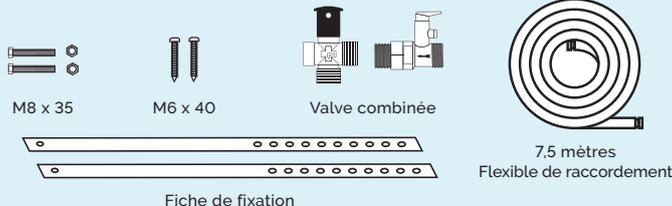
## 3- LISTE DES ACCESSOIRES



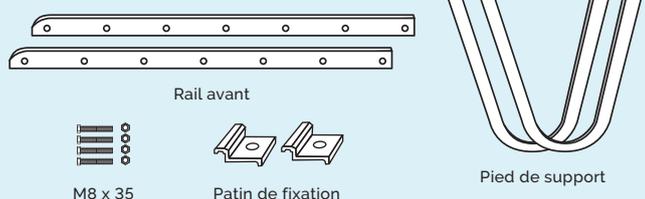
Code douanier : 8419191000



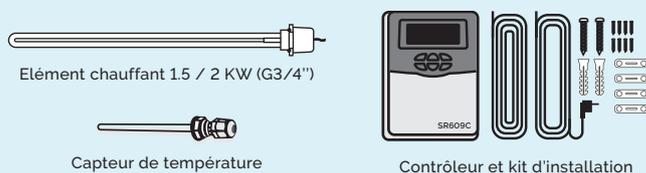
### 1. Liste des accessoires :



### 2. Accessoires pour toit plat :



### 3. Accessoires pour raccordement électrique :



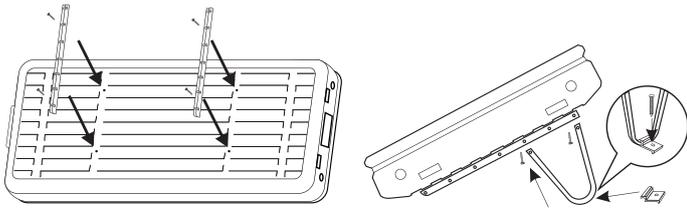
## 4- INSTALLATION

### 4.1 Préparer avant l'installation :

1. Vérifiez si la coque extérieure est en bon état.
2. Vérifiez si les accessoires sont complets par rapport à la liste de colisage.
3. Veuillez préparer les outils nécessaires avant l'installation. Attachez la corde de sécurité et prenez d'autres mesures de protection pendant l'opération en hauteur.

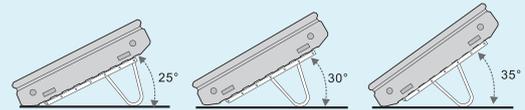
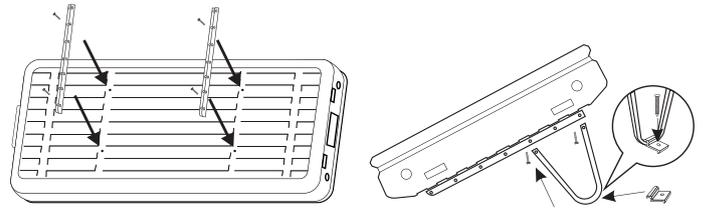
### 4.2 Installation devant immeuble

1. Fixer le rail avant à l'arrière de la SPM.
2. Retourner la SPM et fixer la béquille avec le rail avant selon l'angle approprié.
3. Utiliser le patin de fixation pour fixer le support au sol.

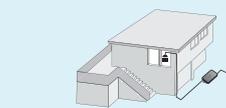


### 4.3 Installation sur toit plat

1. Fixer le rail avant à l'arrière de la SPM.
2. Retourner la SPM et fixer la béquille avec le rail avant selon l'angle approprié.
3. Utiliser le patin de fixation pour fixer le support au toit plat.



Choisissez un angle approprié en fonction de la latitude locale



Installation devant immeuble

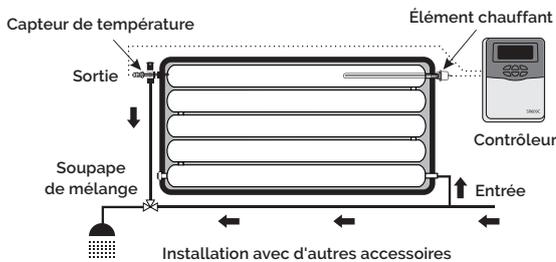
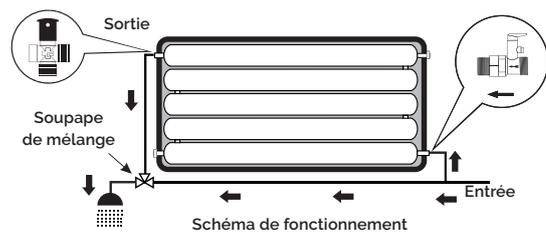


Installation sur toit plat

## 5- MÉTHODES DE CONNEXION

Installez la vanne combinée à l'entrée d'eau selon le schéma.

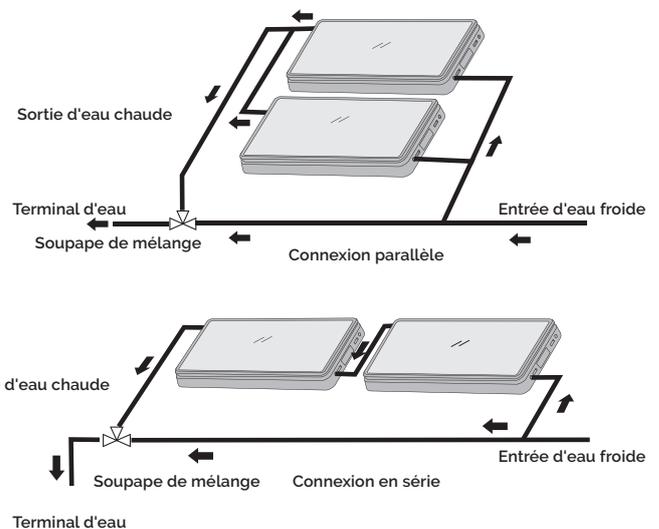
⚠ Faites attention à la direction de la vanne.



## 6- INSTALLATION COMBINÉE DE PLUSIEURS PANNEAUX

Installez la vanne combinée à l'entrée d'eau selon le schéma.

Faites attention à la direction de la vanne.



## 7. INSTRUCTION AUX UTILISATEURS

### Entretien quotidien et nettoyage

Si les zones sont sèches avec beaucoup de poussière, cela réduira le taux de réflexion lorsque la poussière adhère à la surface du panneau. La surface doit donc être nettoyée au moins tous les six mois ou tous les ans, selon l'état de la saleté. Notes : Vous devez faire appel à des professionnels pour vous aider à le faire.

| PROBLÈME                                     | RAISON DU PROBLÈME                                                                                                                                              | SOLUTION                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'eau n'est pas chaude par temps ensoleillé  | L'avant du panneau est couvert par des arbres, de grands bâtiments, des clôtures... ou le temps est nuageux, ce qui fait que la température de l'eau est basse. | Enlevez les éléments qui font de l'ombre ou déplacez le chauffe-eau solaire vers un endroit sans zones ombragées |
|                                              | La valve de sortie d'eau chaude fuit ou n'est pas bien fermée                                                                                                   | Vérifier la vanne d'eau chaude                                                                                   |
| Pas de descente d'eau chaude                 | Pas d'alimentation en eau ou vanne d'entrée endommagée                                                                                                          | Vérifier la vanne d'eau chaude                                                                                   |
| Pas de descente d'eau chaude pendant l'hiver | Perte de chaleur de la canalisation                                                                                                                             | Ajouter un tuyau d'isolation pour les canalisations d'eau chaude                                                 |

## 8- GARANTIE

Les produits peuvent être échangés gratuitement si les produits ont des défauts de fabrication ou des problèmes de qualité, la garantie est de deux ans pour la machine principale, et un an pour les accessoires.

Importé par la société AX TECH  
29-31 rue de Lagny 77181 Le Pin.  
Distribué par AXDIS  
157 bd Victor Hugo, 92110 Clichy.