



# LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE LE PLUS RÉVOLUTIONNAIRE AU MONDE

Revendeur

GREENoneTEC Solarindustrie GmbH  
Industriepark St. Veit  
Energieplatz 1  
A-9300 St. Veit/Glan  
[www.greenonetec.com](http://www.greenonetec.com)

  / sunpad.solar

# SUNPAD

## LE SOLEIL ET LE GECKO

### LE SOLEIL. SOURCE D'ÉNERGIE INFINIE ET ORIGINE DE TOUTE VIE

Il irradie de la chaleur de ses rayons notre planète depuis des milliards d'années. Néanmoins, cela ne fait que quelques décennies que les gens ont appris à utiliser efficacement le soleil pour avoir de l'eau chaude dans leurs foyers ; la nature nous montre la voie à suivre.

### LE GECKO. AVANT MÊME SA PREMIÈRE RESPIRATION, IL A DÉJÀ ÉTÉ ASSOCIÉ AU SOLEIL

Grâce à la chaleur du soleil, notre petit gecko est venu à la vie et est immédiatement devenu autonome. Il escalade sans efforts les murs et les toits en pente à la recherche d'endroits exposés pour des bains de soleil revigorants. La splendeur de ses couleurs s'expose en pleine lumière.

### L'INSPIRATION TRANSFORME, NOTRE CHEF-D'ŒUVRE

Inspiré par les caractéristiques du gecko héliophile, nous avons développé ce nouveau capteur solaire révolutionnaire pour le chauffage de l'eau : SUNPAD est moins cher, plus facile à utiliser, innovant et plus esthétique que les anciens capteurs.

# EAU CHAUDE GRATUITE

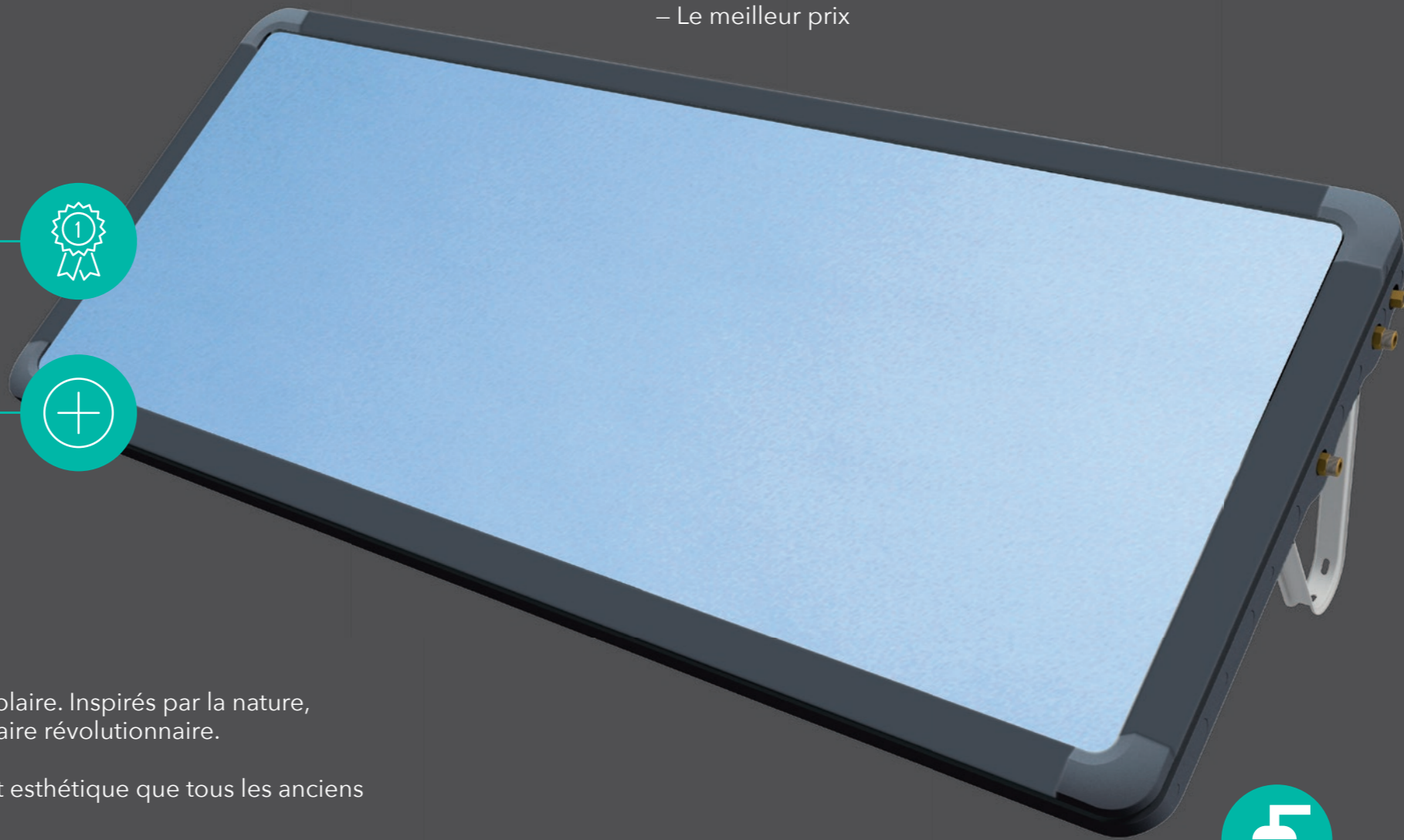
SUNPAD fournit de façon durable de l'eau chaude traitée au meilleur prix et est la symbiose parfaite de l'innovation, du design et de la maniabilité.



# SUNPAD RÉVOLUTIONNE LE SECTEUR SOLAIRE

**SUNPAD**  
LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE  
LE PLUS RÉVOLUTIONNAIRE AU MONDE

**SUNPAD E**  
AVEC UNE RESISTANCE ELECTRIQUE  
SUPPLÉMENTAIRE



SUNPAD révolutionne le monde de la technologie solaire. Inspirés par la nature, nous avons mis au point ce nouveau chauffe-eau solaire révolutionnaire.

SUNPAD est moins cher et plus convivial, innovant et esthétique que tous les anciens systèmes de chauffage sur la planète.

Grâce à sa technologie révolutionnaire et à un rapport qualité-prix imbattable SUNPAD éclipse ses concurrents.



« Avec SUNPAD, nous avons ouvert un nouveau chapitre dans l'histoire de l'industrie solaire. Avec un design du produit impressionnant, une innovation révolutionnaire et un prix imbattable. »

Robert Kanduth, PDG

## NOTRE CHEF-D'ŒUVRE : SUNPAD

- Technologie innovante
- Design unique
- Excellent produit
- Eau douce domestique
- Facile à utiliser
- Le meilleur prix



**SUNPAD**  
SYSTÈME D'EAU  
DOUCE



**EXEMPT DE**  
LÉGIONELLES

# PARLONS DE NOTRE AVENIR

SUNPAD fournit de façon durable de l'eau chaude traitée au meilleur prix et est la symbiose parfaite de l'innovation, du design et de la maniabilité.

Nous contribuons à influencer de manière significative les habitudes énergétiques de la population mondiale avec le SUNPAD. Et à ouvrir aujourd'hui une nouvelle voie pour le système énergétique de demain.

Avec notre solution énergétique intelligente pour vos besoins individuels, nous pouvons réduire ...

- **les émissions de CO<sub>2</sub> par un Sunpad, ce qui correspond à 100 arbres immenses plantés**
- **vos dépenses énergétiques thermiques jusqu'à 80 %, selon votre environnement climatique**



**SAUVER LA  
PLANÈTE**



**RÉDUIRE  
LES COÛTS ÉNER-  
GÉTIQUES**



# SUNPAD

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

**Sunpad est un système solaire unique et complètement nouveau. En intégrant le réservoir caloporteur dans l'isolation, qui comprend en même temps tous les composants de raccordement, nous avons créé le système solaire le plus compact du marché.**

En raison du faible nombre de composants, le système est pratiquement sans entretien. Le cœur du système est un accumulateur thermique. Il contient 150 litres de fluide caloporteur. Ce fluide caloporteur est un mélange d'inhibiteur de corrosion et d'eau. Le réservoir est fabriqué en utilisant la dernière technologie de soudage au laser.

Le revêtement solaire spécial à la surface du réservoir entraîne le réchauffement du fluide caloporteur qu'il contient lorsqu'il est exposé à la lumière du soleil. L'énergie solaire incidente est libérée directement sans aucune perte due à des conduites jusqu'à l'eau. Cela signifie que le système fournit pendant la journée 150 litres de fluide caloporteur qui peut atteindre 85 degrés Celsius (selon la zone climatique et l'environnement local).

Ce réservoir accueille également l'échangeur de chaleur de dimensions très précises (19 m de long) qui transporte l'échangeur de chaleur.

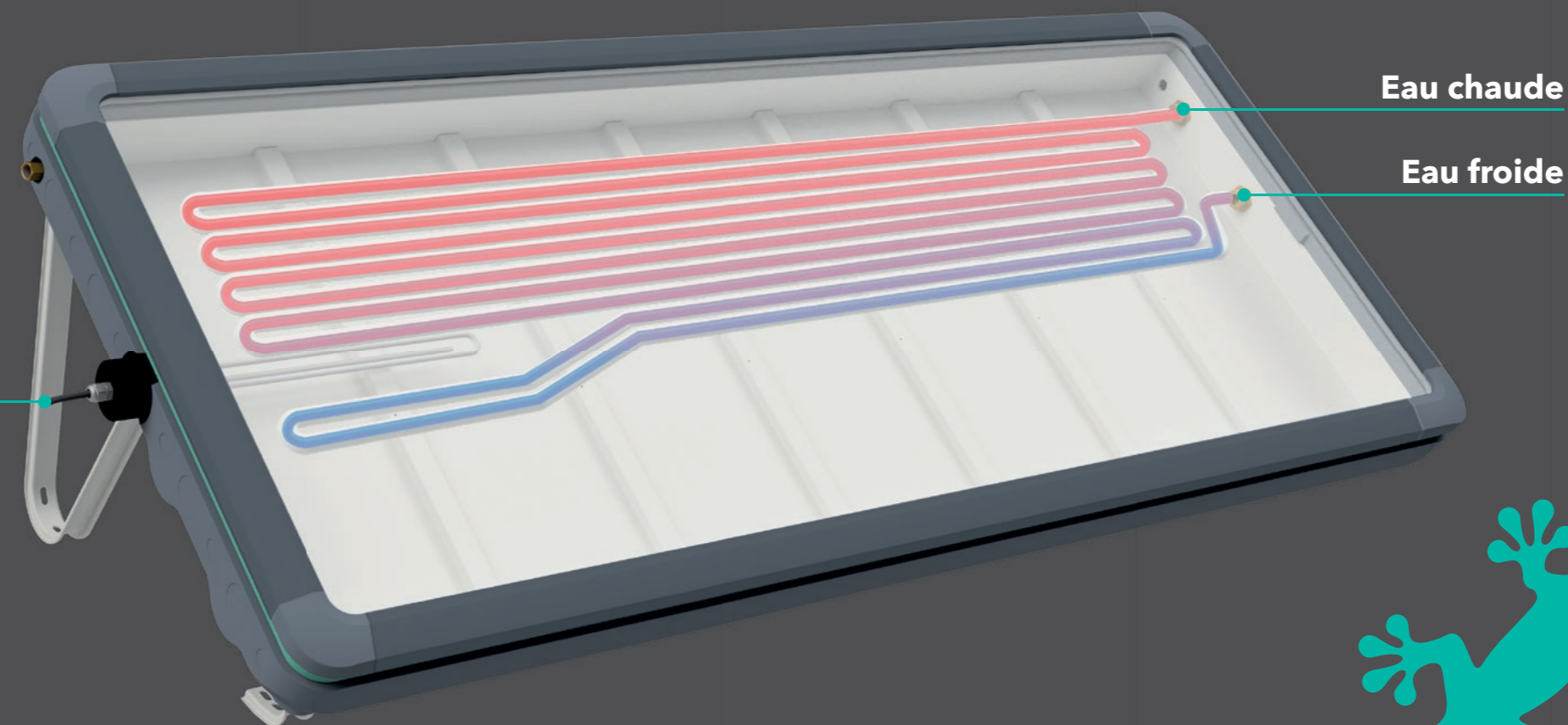
Raccordé à la conduite d'eau domestique, le réservoir est traversé par l'eau du robinet. Si de l'eau est prélevée, elle chauffera à mesure qu'elle s'écoule dans l'échangeur de chaleur et de l'eau chaude sera disponible.

Avec la vanne de mélange en aval, l'eau sera mélangée jusqu'à la température souhaitée. En fonction de l'environnement et de la température du système, il est possible d'avoir jusqu'à 380 litres d'eau à 40 degrés Celsius.

Pour maintenir la température dans le réservoir, ce dernier est enrobé de mousse de polypropylène extrudé de haute qualité (EPP) d'une épaisseur allant jusqu'à 50 mm. Cette isolation prend également en charge la fonction de maintien de l'isolation de la protection transparente hautement résistante aux UV et du verre de protection solaire.



**SUNPAD E**  
**AVEC UNE RESISTANCE ELECTRIQUE**  
**SUPPLÉMENTAIRE DE 1 KW**





# LE LEADER TECHNOLOGIQUE INNOVANT EN MATIÈRE DE SOLUTIONS THERMIQUES SOLAIRES

## BOÎTIER

Le boîtier extérieur galbé, qui ressemble à celui d'un iPad, se compose de mousse de polypropylène extrudé (EPP). Grâce à son excellent effet isolant, il empêche le refroidissement du réservoir de transfert de chaleur. En même temps, il prend en charge également la fonction de maintien de l'isolation du revêtement résistant aux UV et du verre de sécurité solaire.

## RÉSERVOIR DE TRANSFERT DE CHALEUR

Le réservoir en acier de 150 litres est soudé à l'aide d'une technologie laser de pointe. Le réservoir est utilisé sans pression. Le réservoir contient déjà du liquide de protection SUNPAD lorsque le système est livré. Ce liquide spécial empêche la formation de rouille et assure une longue durée de vie du système. La surface du réservoir est revêtue d'une peinture solaire absorbante et offre une protection externe contre la corrosion.

## ÉCHANGEURS DE CHALEUR

L'échangeur de chaleur dans le réservoir est un tube ondulé nervuré en acier inoxydable de haute qualité. Le diamètre et la longueur aux dimensions très précises garantissent que l'échangeur de chaleur fournisse un transfert de chaleur optimal.

## PROTECTION

Pour protéger le réservoir contre les influences climatiques extérieures, il est recouvert d'un verre de sécurité antireflet. Ce verre, avec une transmission énergétique extrêmement élevée, garantit une transmission d'énergie solaire maximale au fluide caloporteur. En outre, une isolation résistante aux UV est insérée entre les deux, qui est constituée de polycarbonate avec des barres isolantes pour maintenir la chaleur dans le réservoir.



# SUNPAD

## LAISSEZ-VOUS CONVAINCRE PAR LES AVANTAGES

**Le chauffe-eau solaire révolutionnaire établit  
de nouveaux standards élevés.**

Informations sur la garantie :

Garantie de 5 ans sur le chauffe-eau solaire, garantie de 2 ans sur les composants !



### SYSTÈME COMPLET INNOVANT

- Système de chauffe-eau solaire tout-en-un compact
- Système d'eau douce hautes performances
- Concept innovant
- Design unique pour une intégration à la toiture esthétique



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

- Excellente performance
- Prix de revient faible
- Période d'amortissement courte
- Frais de transport réduits et emballage optimisé



### FLEXIBLE ET CONVIVAL

- Rapide et facile à installer
- Système « Plug and Play »
- Poids léger pour une manipulation facile
- Montage sur toit plat ou en pente



# DONNÉES TECHNIQUES



Verre antireflet (AR)

Boîtier

Réservoir / Stockage d'énergie

Verre antireflet (AR)  
En option : plaque d'isolation

Absorbeur | Réservoir

Bouchon de remplissage

Raccordement de l'eau chaude

Échangeur de chaleur

Raccordement de l'eau froide

Surface brute / nette	2,05 m <sup>2</sup> / 1,68 m <sup>2</sup>
L x l x H	2 220 mm x 920 mm x 198 mm
Poids du chauffe-eau à vide	63 kg (verre AR unique)
Boîtier du collecteur	EPP avec protection résistant aux UV
Protection contre les oiseaux	Cadre encliquetable en aluminium
Absorbeur	Acier, revêtement sélectif
Absorption	91 %
Raccordements	¾", sur mesure possibles
SUNPAD E	Résistance électrique 1 kW
Isolation thermique	0,036 W/mK
Capacité du réservoir tampon	150 litres d'eau technique
Sortie d'eau douce domestique	Jusqu'à 380 litres d'eau chaude mélangée à 40°
Volume de l'échangeur de chaleur	9,2 litres
Matériau de l'échangeur de chaleur En option :	Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L Acier inoxydable 1.4539 AISI 904L
Résistance à la compression de l'échangeur de chaleur	10 bars
Matériau du réservoir de stockage	Acier ST235



**PROTECTION  
CONTRE LES  
OISEAUX**

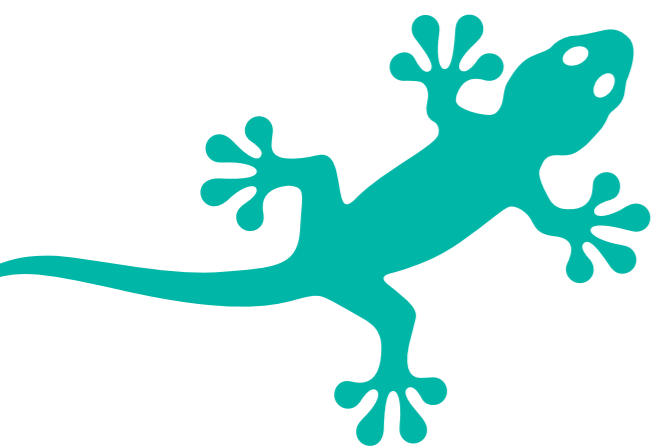
**SUNPAD EST UN SYSTÈME SOLAIRE UNIQUE  
COMPLÈTEMENT NOUVEAU**

**En intégrant le réservoir caloporteur dans l'isolation, qui comprend en même temps tous les composants de raccordement, nous avons créé le système solaire le plus compact du marché.**



# SUNPAD DEVENEZ AUTO- SUFFISANT

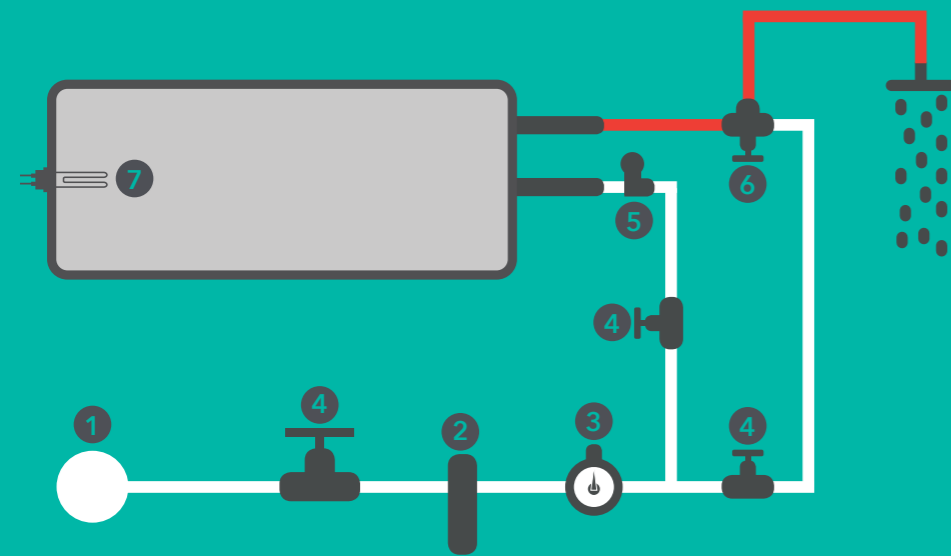
Soyez intelligent - dans les périodes de panne d'électricité ou de dépendance vis-à-vis des fournisseurs d'énergie pour l'eau chaude, ce seront des défis du passé.



# SUNPAD SCHÉMA HYDRAULIQUE

## SCHÉMA HYDRAULIQUE

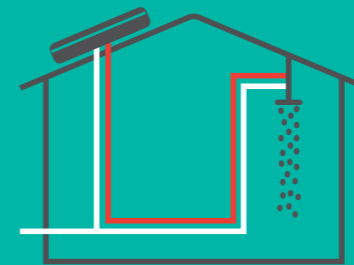
En plus du design attrayant, notre SUNPAD permet également une très bonne intégration hydraulique en toute simplicité. La résistance aux hautes pressions jusqu'à 10 bars ouvre de nombreuses possibilités d'application et d'installation du SUNPAD. Nous fournissons un clapet anti-retour de sécurité en série avec le produit. L'illustration suivante montre les composants nécessaires à l'installation du système SUNPAD et comment les disposer.



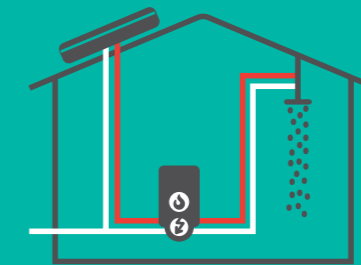
- 1 Conduite d'eau principale
- 2 Filtre à eau
- 3 Valve de réduction de pression (10 bars)
- 4 Vanne d'arrêt
- 5 Clapet de sécurité / anti-retour combiné (10 bars)
- 6 Mitigeur d'eau sanitaire (pré-réglé sur max 60 °C)
- 7 Raccord pour résistance électrique

# SUNPAD EST POLYVALENT ET FLEXIBLE

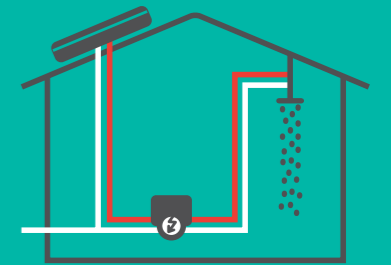
## APPLICATIONS POSSIBLES



Solaire uniquement



Le SUNPAD est connecté en série avec un chauffe-eau classique



Le SUNPAD est connecté en série avec un chauffe-eau instantané

## POSSIBILITÉS DE MONTAGE



Montage sur toit en pente



Toit plat 20°



Toit plat 30°

# EXCELLENTE PERFORMANCES LOGISTIQUES



## CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT GREENoneTEC

L'un de nos principaux avantages compétitifs est notre chaîne d'approvisionnement continue et la performance associée extrêmement fiable en matière de livraison.

## SOLUTIONS D'EMBALLAGE SUR MESURE

Des chauffages et des fixations pour tous les types de transport (route, air ou mer) peuvent être emballés de manière flexible et économique. Cela inclut également le développement et la mise en œuvre de solutions d'emballage sur mesure pour des besoins de transport spécifiques et des systèmes de gestion d'entrepôt.

## VOLUMES DES COMMANDES

	CONTENEUR 20 pieds	CONTENEUR 40 pieds	CONTENEUR 40 pieds HC	Chargement de camion
Volume	54	108	120	130
Unités par palette	9	9	10	10

Volume en fonction des pièces de montage sélectionnées



# DÉMARREZ VOTRE EXPÉRIENCE INOUBLIABLE DÈS MAINTENANT

Faites partie de notre aventure mondiale commune à la recherche de l'indépendance énergétique pour l'eau chaude. En tant que client satisfait ou comme partenaire de distribution à long terme.



## DEVENEZ UN PARTENAIRE

### Demande d'informations commerciales

GREENoneTEC Solarindustrie GmbH  
Industriepark St. Veit  
Energieplatz 1  
A-9300 St. Veit/Glan  
sales@greenonetec.com  
[www.greenonetec.com](http://www.greenonetec.com)  
[www.sunpad.solar](http://www.sunpad.solar)

## SUIVEZ-NOUS



## REGARDEZ NOTRE VIDÉO



# SAUVER LA PLANÈTE



Source des images : GREENoneTEC Archiv, AdobeStock, i-stock, Dreamstime, www.freepik.com | version 2020-10  
Tous les droits d'auteur pour le contenu et graphiques par GREENone TEC | Sous réserve de fautes, d'erreurs et de modifications.

## SUNPAD CHANGE LES HABITUDES DES GENS GLOBALEMENT POUR UN AVENIR DURABLE

VOTRE CONTRIBUTION À UN AVENIR DURABLE

