

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

SUNPAD LE SOLEIL ET LE GECKO

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

Le soleil a envoyé ses rayons solaires sur notre planète pendant des milliards d'années. Cependant c'est il y a quelques décennies à peine que nous avons appris à utiliser efficacement l'énergie solaire pour produire de l'eau chaude à la maison.

LE GECKO. MÊME AVANT DE PRENDRE SON PREMIER SOUFFLE, IL ÉTAIT DÉJÀ LIÉ AU SOLEIL

Grâce à la chaleur du soleil, notre petit gecko a pris vie et est immédiatement devenu autonome. Il grimpe sans effort murs et toits en pente à la recherche d'emplacements exposés pour des bains de soleil revigorants. Sa splendeur de couleurs l'expose en pleine lumière.

L'INSPIRATION, NOTRE CHEF D'OEUVRE

Inspiré par les caractéristiques du gecko épris de soleil, nous avons développé ce nouveau capteur révolutionnaire pour le chauffage de l'eau : SUNPAD est moins cher, plus facile à utiliser, novateur et esthétique que tout autre capteur précédent.



SUNPAD RÉVOLUTIONNE L'ENTREPRISE SOLAIRE

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

Robert Kanduth, CEO

NOTRE CHEF D'OEUVRE: SUNPAD

- Technologie innovante
- Design unique
- Excellent produit
- Facilité d'utilisation
- Meilleur prix

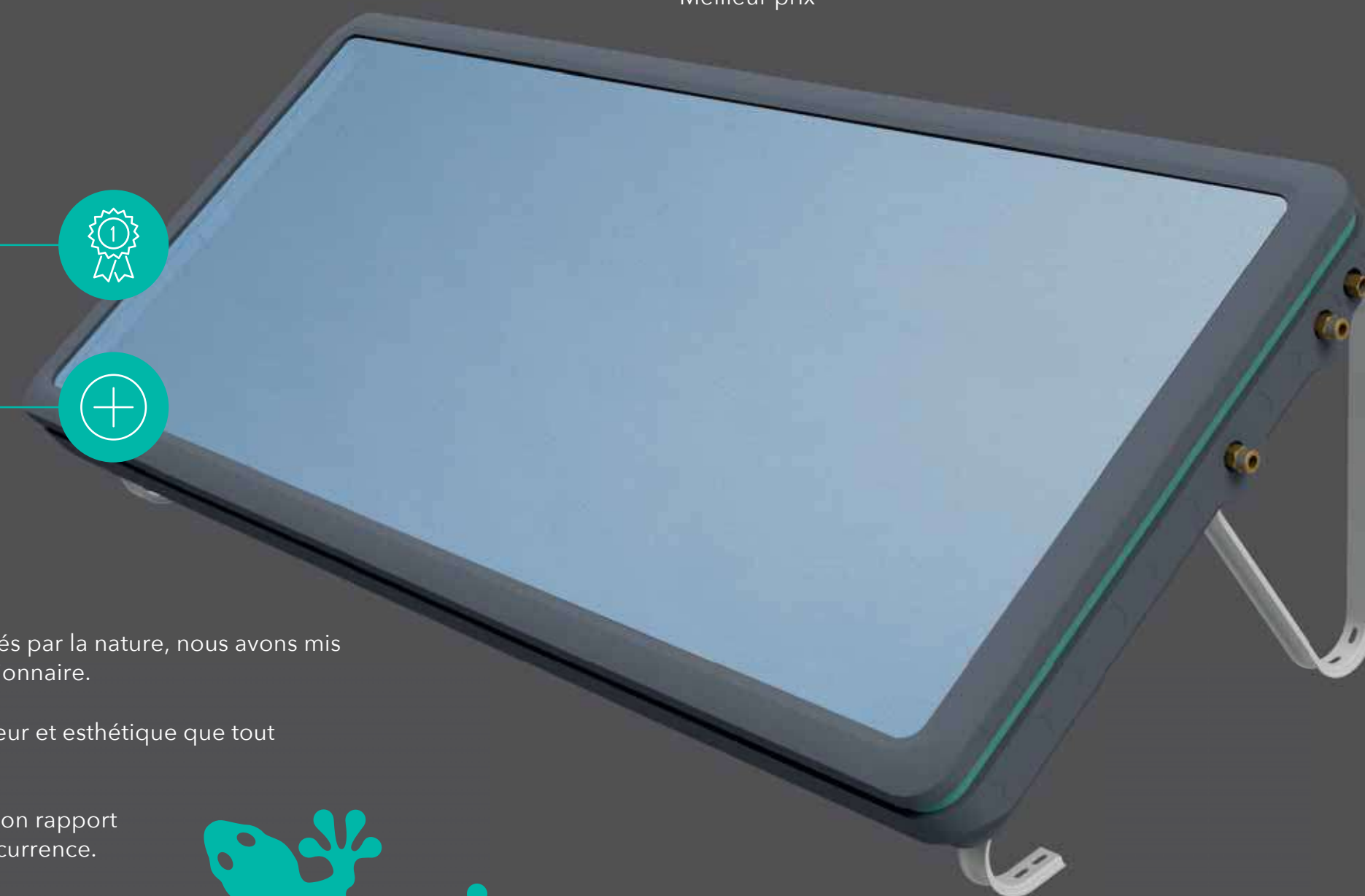
SUNPAD
LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE LE PLUS
RÉVOLUTIONNAIRE DU MONDE

SUNPAD E
AVEC UNE RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE D'APPOINT

SUNPAD met le monde solaire à l'envers. Inspirés par la nature, nous avons mis au point ce nouveau chauffe-eau solaire révolutionnaire.

SUNPAD est moins cher et plus convivial, novateur et esthétique que tout système de chauffage existant sur la planète.

Avec sa propre technologie révolutionnaire et son rapport qualité-prix imbattable, SUNPAD éclipse la concurrence.



PARLONS DE NOTRE FUTUR

SUNPAD fournit de l'eau chaude traitée de manière durable au meilleur prix et constitue la symbiose parfaite entre innovation, design et convivialité. Nous contribuons à influencer de manière significative les habitudes énergétiques de la population mondiale grâce à SUNPAD. Et commencer une nouvelle approche aujourd'hui dans le cadre du système énergétique de demain. Avec notre solution énergétique intelligente pour vos besoins individuels, nous pouvons réduire ...

**Les émissions de CO₂, l'émission d'un
— SUNPAD correspond à celle de 100
énormes arbres**

**Vos coûts d'énergie thermique jusqu'à
— 80% en fonction de votre
environnement climatique**



SUNPAD

PRINCIPE FONCTIONNEL

SUNPAD est un système solaire unique et complètement nouveau. En intégrant le réservoir caloporteur à l'isolant, qui comprend en même temps tous les composants du support, nous avons créé le système solaire le plus compact disponible sur le marché.

En raison du petit nombre de composants, le système ne nécessite pratiquement aucun entretien. Le cœur du système est le réservoir de stockage thermique. Il contient 150 litres de fluide caloporteur. Le fluide caloporteur est un mélange de liquide d'anticorrosion avec de l'eau qui a déjà été pré-rempli dans le système. Le réservoir est fabriqué en utilisant la dernière technologie de soudage au laser.

Le revêtement solaire spécial à la surface du réservoir provoque le chauffage du fluide caloporteur dans le réservoir lorsqu'il est exposé au soleil. L'énergie solaire incidente est libérée directement sans pertes de ligne dans l'eau. Cela signifie que le système fournit 150 litres de fluide caloporteur au cours de la journée à des températures pouvant atteindre 85°C. Ce réservoir accueille également l'échangeur de chaleur dimensionné avec précision (19m de long) qui transporte l'eau.

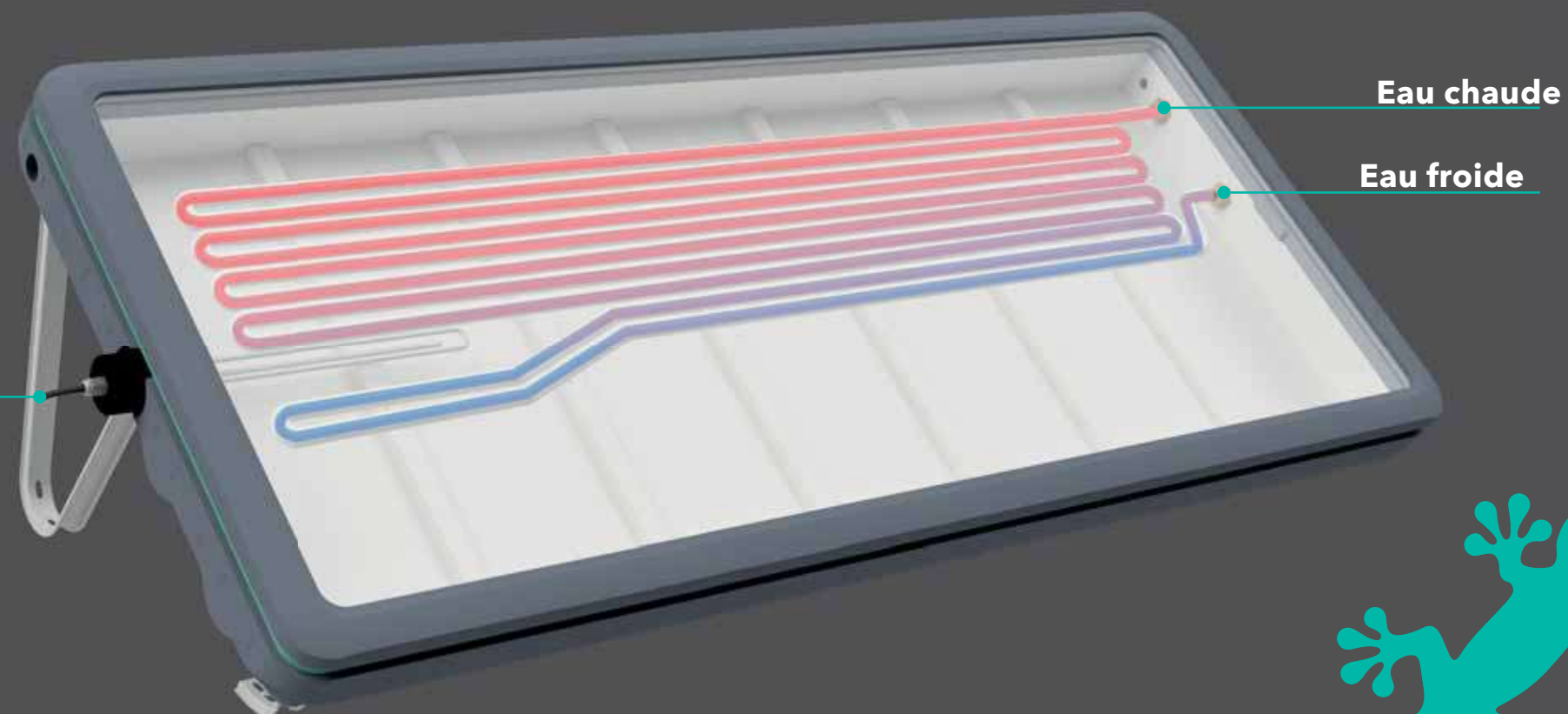
Connecté à la conduite d'eau de la maison, le réservoir est traversé par l'eau du robinet. Si de l'eau est prélevée, elle chauffera lorsqu'elle s'écoulera dans l'échangeur thermique et de l'eau chaude sera disponible.

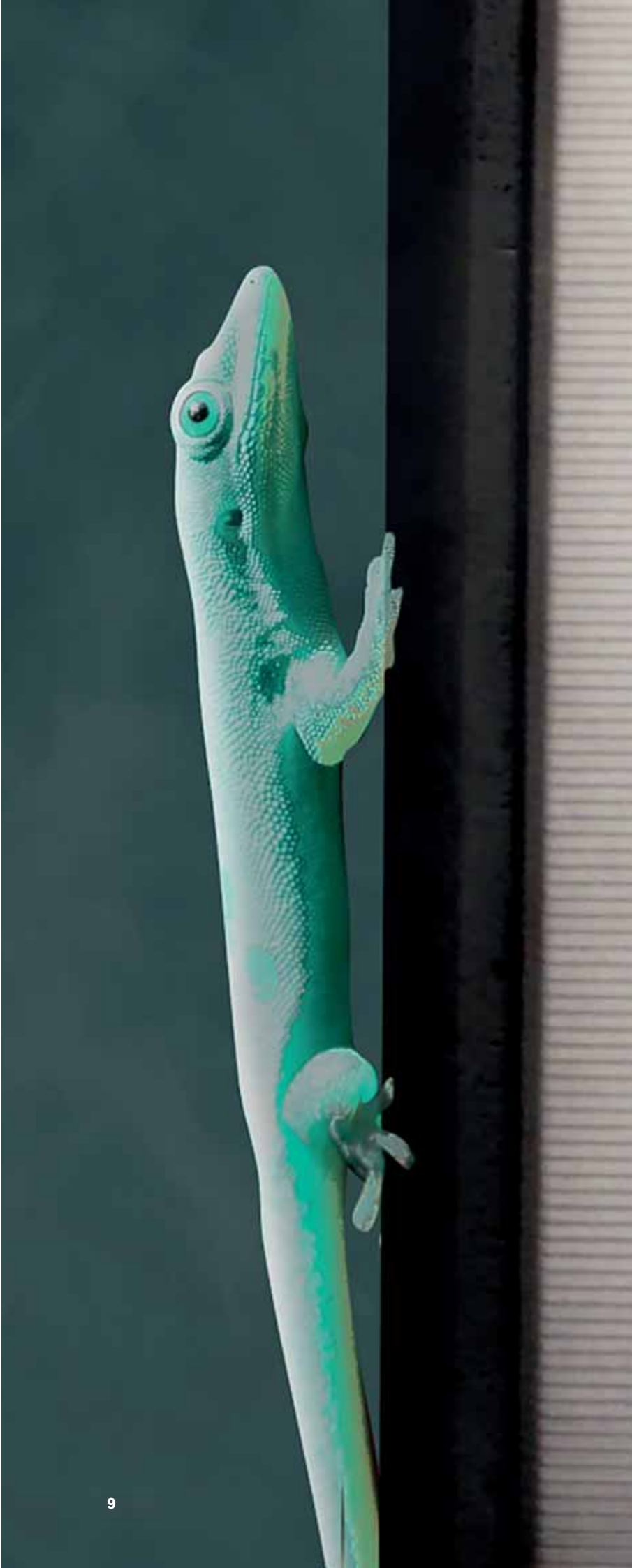
Avec la vanne de mélange en aval, l'eau sera mélangée jusqu'à la température désirée. En fonction de la température souhaitée, jusqu'à 300 litres d'eau avec des températures pouvant atteindre 40°C seront disponibles.

Pour maintenir la température dans le réservoir, il est entouré d'une isolation jusqu'à 50mm d'épaisseur de mousse de polypropylène expansé de haute qualité. Cette isolation prend également en charge la fonction de maintien pour l'isolation du revêtement hautement transparent et résistant aux UV et le verre de sécurité solaire.



SUNPAD E
AVEC UNE RÉSISTANCE
ÉLECTRIQUE D'APPOINT 1 KW





INNOVANT ET TECHNOLOGIQUE LEADER DES SOLUTIONS THERMIQUES SOLAIRES

BOITIER

Le boîtier extérieur, qui ressemble à celui d'un iPad, est constitué de mousse en polypropylène expansé. En raison de son excellent effet isolant, il empêche le refroidissement du réservoir de transfert de chaleur. Simultanément, il adopte 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 fonctionne sans pression. Lors de la livraison du système, une émulsion anti-corrosion (liquide de protection SUNPAD) a déjà été remplie dans le réservoir. Ce liquide spécial empêche la formation de rouille et assure une longue durée de vie du système. La surface du réservoir est recouverte de peinture solaire et offre une protection externe contre la corrosion.

ÉCHANGEURS DE CHALEUR

L'échangeur de chaleur dans le réservoir est un tuyau ondulé nervuré en acier inoxydable de haute qualité. Précisément en diamètre et en longueur, l'échangeur thermique assure un transfert de chaleur optimal.

COUVERTURE

Pour protéger le réservoir des influences extérieures, il est recouvert d'un verre de sécurité à simple vitrage. Ce verre, avec une transmission d'énergie extrêmement élevée, garantit qu'une quantité maximale d'énergie solaire est transférée au moyen de transfert de chaleur. De plus, un revêtement isolant résistant aux UV est composé de polycarbonate avec des barres isolantes pour maintenir la chaleur dans le réservoir.

SUNPAD

VOUS CONVAINCRE DE NOS AVANTAGES

**Le chauffe-eau solaire révolutionnaire
établit de nouvelles normes élevées.**



INNOVANT ET COMPLET

- Système d'eau solaire tout-en-un compact
- Système d'eau douce haute-performance
- Concept innovant
- Design unique pour une intégration esthétique de la toiture



ÉCONOMIQUE ET ÉCONOME EN ÉNERGIE

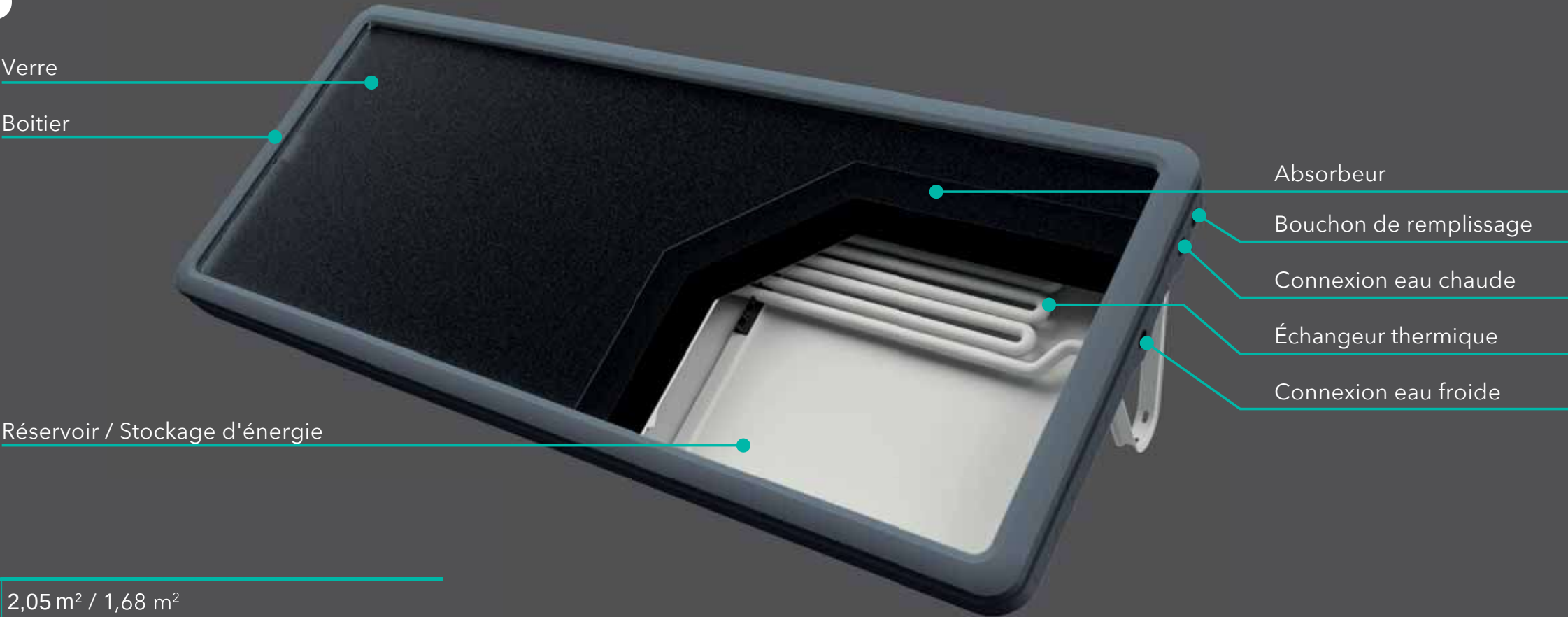
- Excellentes performances
- Prix de revient bas
- Période de récupération courte
- Coûts de transport réduits et emballage optimisé



FLEXIBLE ET CONVIVIAL

- Rapide et facile à installer
- Système Plug & Play
- Léger et facile à manipuler
- Montage sur toit plat ou incliné

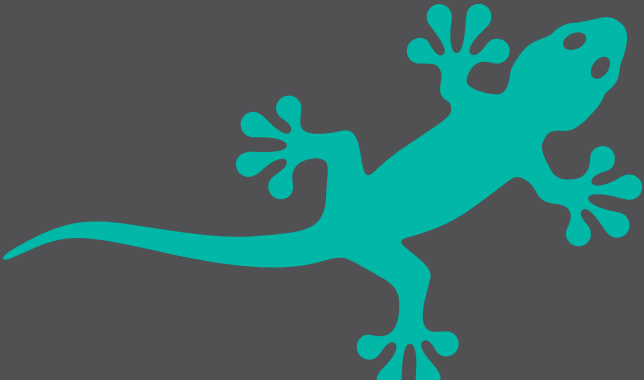
DONNÉES TECHNIQUES



Surface brute / surface nette	2,05 m ² / 1,68 m ²
Dimensions	2220 mm x 920 mm x 190 mm
Poids à vide	56 kg
Boîtier collecteur	EPP avec peinture protégée contre UVA
Absorbeur	Acier, enduit sélectif
Absorption	91 %
Liaisons	¾", personnalisation possible
SUNPAD E	Résistance électrique 1 kW
Isolation thermique	0,036 WmK
Stockage	150 Litres
Volume échangeur	9,2 Litres
Composition échangeur Optionnel:	Acier inoxydable 1.4404 AISI 316L Acier inoxydable 1.4539 AISI 904L
Pression de l'échangeur	10 bars
Composition stockage	Acier ST235

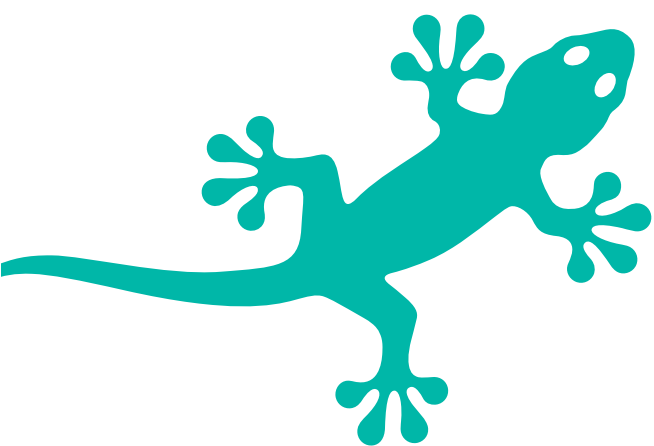
SUNPAD EST UN NOUVEAU SYSTÈME SOLAIRE COMPLETEMENT UNIQUE

En intégrant le réservoir caloporteur dans l'isolant, qui comprend en même temps tous les composants du support, ce chauffe-eau est le plus compact disponible sur le marché.



SUNPAD DEVENIR AUTO SUFFISANT

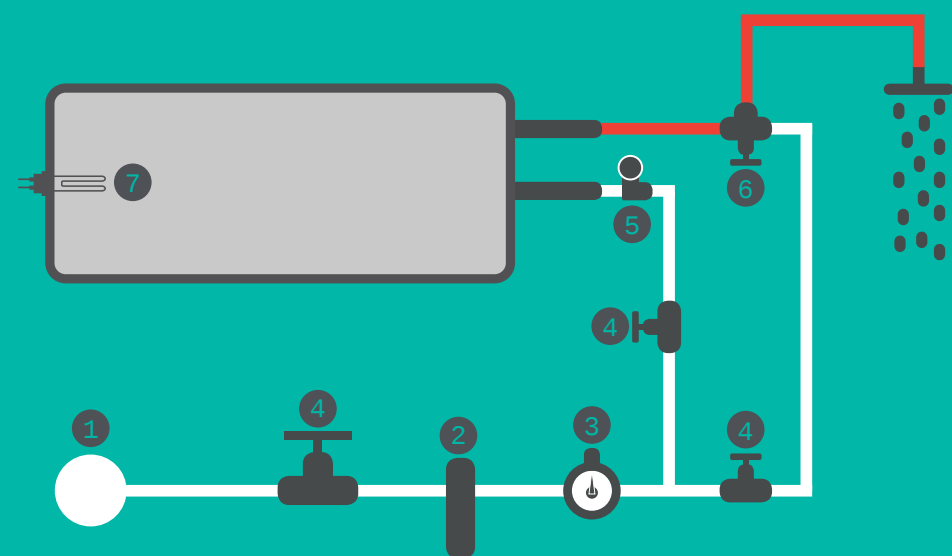
Soyez malin - les périodes de panne d'électricité ou les dépendances vis-à-vis des fournisseurs d'énergie pour la production d'eau chaude seront du passé.



SUNPAD SCHÉMA HYDRAULIQUE

SCHÉMA HYDRAULIQUE

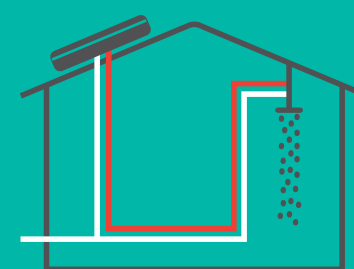
En plus de son design attrayant, notre SUNPAD possède également une excellente intégration hydraulique simple. La résistance élevée à la pression jusqu'à 10 bars ouvre de nombreuses possibilités d'application et d'installation pour le SUNPAD. Nous fournissons un clapet anti-retour de sécurité en standard avec le produit. L'illustration suivante montre les composants nécessaires à l'installation du système SUNPAD et comment les organiser.



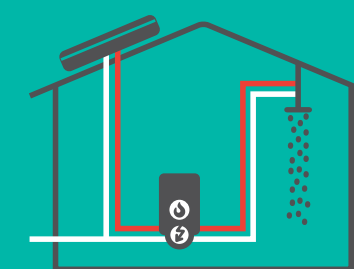
- 1 Conduite d'eau
- 2 Filtre à eau
- 3 Soupape de réduction de pression
- 4 Soupape d'arrêt
- 5 Clapet anti-retour / soupape de sécurité (10 bars)
- 6 Mélangeur d'eau (pré-réglé à 60°C maximum)
- 7 Élément de chauffage

SUNPAD EST POLYVALENT ET FLEXIBLE

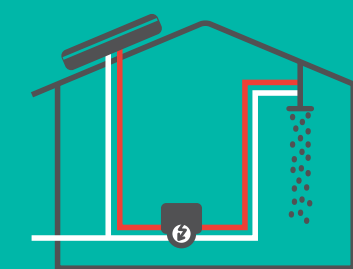
POSSIBILITÉS DE CONNEXION



Seulement le soleil,
pas besoin d'aide
énergétique



Connecté en série
avec une chaudière
électrique existante



Connecté en série
avec un appareil de
chauffage électrique

POSSIBILITÉS DE MONTAGE



Montage sur
toit incliné



Toit plat à 20°



Toit plat à 30°

TOP PERFORMANCES LOGISTIQUES



GREENoneTECH CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

L'un de nos principaux avantages concurrentiels réside dans notre chaîne d'approvisionnement continue et les performances de livraison extrêmement fiables qui y sont associées.

SOLUTION D'EMBALLAGE PERSONNALISÉES

Les réchauffeurs et les fixations pour tous les types d'expédition (camion, 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 personnalisées pour des exigences de transport spécifiques et des systèmes de gestion d'entrepôt.

VOLUMES DE COMMANDE

Conteneur 20°	Entre 55 et 66 unités	dépend des pièces de montage choisis
Conteneur 40°	Entre 109 et 120 unités	dépend des pièces de montage choisis
Conteneur 40° HC	Entre 121 et 132 unités	dépend des pièces de montage choisis
Unités par palette	11	



**COMMENCEZ VOTRE
INCROYABLE VOYAGE
MAINTENANT**



**SUIVEZ
LE
SOLEIL**

