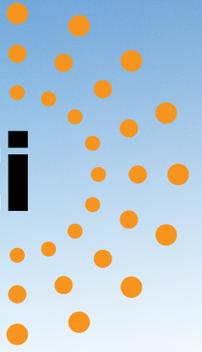


SOLAR TECHNOLOGIE  
INTERNATIONAL GMBH

**sti**



**SolBox**



Made by STI

# Technologie de pointe

..... Made in Germany

En plus de capteur thermique à haute efficacité STI fabrique aussi les systèmes d'évacuation. Les nombreuses années d'expérience dans le domaine de la technologie du solaire thermique que tous les systèmes solaires fonctionnent correctement. Surchauffe et l'inclusion d'air dans le système cause un dysfonctionnement qui peut conduire à des dommages à long terme pour les composants du système.

## Protection du système solaire

Surchauffe et l'inclusion d'air dans le système solaire cause un dysfonctionnement qui peut conduire à des dommages qui peut seulement éliminer par personnel spécialisé. Pour réduire ces problèmes, STI utilise le SolBox avec un principe de fonctionnement simple.

Les capteurs modernes et avec une haute efficacité produisent une température élevée. Les problèmes suivants dans les systèmes conventionnels sont:

- surchauffe glycol
- des pressions élevées, retours de vapeur
- clapets anti-retour souillés et pompes souillées
- l'inclusion d'air
- la corrosion par l'acide

Le SolBox de STI résout ces problèmes et protège les systèmes solaires permanents des inclusions d'air et une surchauffe. En outre, les coûts de maintenance sont réduits et assurés ainsi un fonctionnement plus sûr et plus doux du système solaire.

## Facile à installer

Le compact, prémonté SolBox est intégré avec seulement quatre raccords dans le système solaire. Le régulateur solaire préconfiguré et les autres composants font de la simple mise en service dans le système solaire possible.

### Installation - Remplissage - Prêt!

L'effort de planification pour le système solaire sera considérablement réduit au minimum et peut être réalisé avec le SolBox sans connaissances particulières.

Merci à l'évacuation par gravité de systèmes drain-back de STI la surchauffe et l'inclusion d'air du système solaire sont impossibles.

Le SolBox combine la sécurité de fonctionnement (pas d'inclusion d'air) avec la sécurité du système et des composants ainsi qu'une pompe et un régulateur solaire dans un système compact. Faites votre premier pas dans un monde solaire moderne et sûr.

## Les avantages

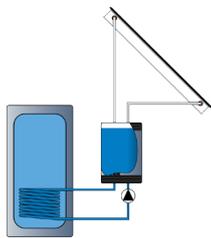
- fonctionnement sûr, pas d'inclusion d'air
- prêt à l'emploi- installation / remplissage/ prêt
- Installation rapide grâce aux composants prémontés
- Pas de surchauffe d'un stockage /boiler solaire et glycol
- ne nécessite pas de connaissances particulières
- réductions des efforts de planification
- une maintenance réduite
- Fonctionnement avec de l'eau et de glycol possible
- application smartphone pour la surveillance du système solaire
- pompe à haut rendement
- régulateur solaire préconfiguré



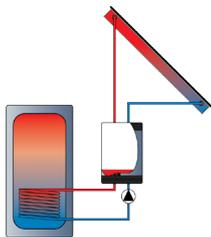
## SolBox

le solar system intelligent ●●●●●●

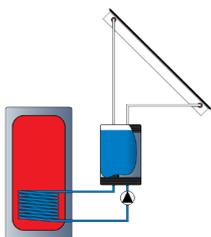
## Fonction

**Etat de repos de l' installation solaire**

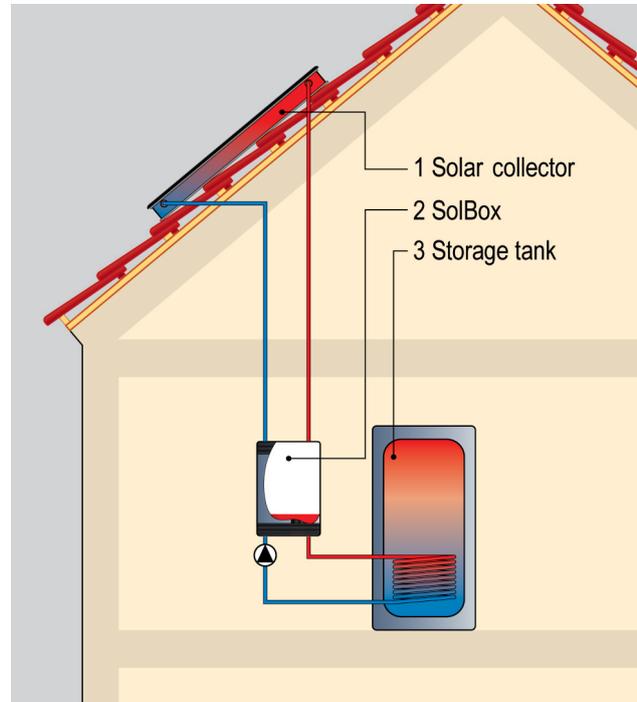
Au état de repos, un fluide caloporteur échauffé se trouve dans la Sol-Box. Les capteurs sont vides.

**Installation solaire en fonctionnement**

Pendant le rayonnement du soleil, le système va automatiquement être mis en service et rempli l'ensemble du circuit solaire.

**Installation solaire en fonctionnement**

Si la température finale est atteinte et la stockage solaire est entièrement chauffé, la pompe arrête automatiquement. Le fluide caloporteur échauffé coule sans évaporation des capteurs solaires dans le SolBox. Une Surchauffe de stockage solaire et de l'installation solaire est impossible.

*Prémonté - Plug & Play*

EASY INSTALL

SolBox	Spécifications
Surface de champ de capteurs	jusqu'à de 35 m <sup>2</sup>
Taille Totale	950 mm
Diamètre	400 mm
régulateur solaire	régulateur solaire préconfiguré avec data logger / Smartphone App (option)
Pompe Haute Efficacité	pour des hauteurs de refoulement jusqu'à 11 m, extensible jusqu'à 22 m (option), conforme à la norme UE 2015
Station Solaire	composée d'une unité de rincage et de remplissage selon DN 20, manomètre de 6 bars incluse
Max. Pressure	6 bar
Poids	environ 23 kg (sans fluid)
Volume SolBox	40 l
Insulations	50 mm de l'insulation selon DIN EN13501-1
Extension	possible

SOLAR TECHNOLOGIE  
INTERNATIONAL GMBH

**sti**



# High Energy. High Performance.



**STI Solar-Technologie-International GmbH**

Seiferitzer Allee 14 | D-08393 Meerane/Germany

Telefon +49 (0)3764 79561-0

Fax +49 (0)3764 79561-15

E-Mail [info@sti-solar.de](mailto:info@sti-solar.de) | Web [www.sti-solar.de](http://www.sti-solar.de)