



ÉLIGIBLE  
CERTIFICATS  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE  
BAR-TH-125



Fabriqué en  
Autriche

**1**

Leader mondial  
de la fabrication  
de capteurs solaires

# CHAUFFE-EAU SOLAIRE

SUNFORCE160

Le thermosiphon à double circuit de SUNFORCE est un système de haute qualité de ballon émaillé et est disponible en 3 tailles. Le capteur du thermosiphon permet une intégration optique dans le système et permet un montage simple et rapide. Le ballon peut être équipé d'un appoint électrique, ce qui assure une couverture optimale des besoins annuels en eau chaude.



## LES POINTS FORTS

- Thermosiphon à **haute performance**, avec circulation naturelle (pas d'électricité nécessaire)
- Un **capteur unique** pour chaque taille de système
- L'absorbeur du capteurs, soudé grâce à la technologie de soudure laser, permet un **haut transfert de chaleur**
- **Verre solaire trempé**
- Ballon émaillé à **double enveloppe**, avec 50 mm d'isolation
- **Système modulaire** pour un transport et une installation simple
- **Kits de montage sur châssis sur toit, au mur ou au sol** et pose via des tirefonds en parallèle toiture
- **Easy install plug & play** montage en 2h

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Collector</b>	<b>160</b>
Surface brute (m2)	2,03
Lxlxh (mm)	1,733X1,173X73
Poids du capteur vide (kg)	28
Nombres de capteurs	1
Boîtier du capteur	Profilés aluminium
Absorbeur	Aluminium, revêtement sous vide hautement sélectif
Absorption	95/5
Raccords	nus Ø 18mm
Revêtement verre	Verre solaire de sécurité durci 3,2 mm
Transmission (%)	89
Isolation thermique	Panneau de laine minérale 30mm
<b>Ballon</b>	<b>160</b>
Poids du ballon (kg)	60
Capacité du ballon (L)	145
Isolation du ballon	Mousse de PU 50mm
Résistance à la pression - circuit primaire	max. 3bar
Résistance à la pression - circuit secondaire	max. 10 bar
Raccord du ballon	1/2" filetage femelle-circuit primaire
Fluide caloporteur compatible	Mélange eau glycol
Enveloppe du ballon	Acier, revêtement poudre
Protection anti-corrosion	Anode magnésium
Système	160
Poids du système complet vide (kg)	100
Poids du système complet plein (kg)	253
Capacité du circuit solaire	8,2
Thermoplongeur (option)	1,5kW/220 V & 3,5kW/220V
Matériel de montage	Aluminium galvanisé

## POSSIBILITÉ DE MONTAGE DES CAPTEURS



**Ballon à double enveloppe**

