

# THERMITAL SÉRIE TSOL

SOL

Packs solaires CESI  
Packs prédimensionnés  
Capteurs solaires et ballon BPS



## Les + produit

- Kit CESI à **circulation forcée**.
- Tous composants inclus dans les kits.
- Capteur solaire en saillie TSOL 25**
  - surface ouverte de 2,3 m<sup>2</sup>
  - vitre solaire antireflet **résistante à la grêle**
  - facteur d'absorption  $\alpha \approx 0,95$
  - émissivité  $\varepsilon \approx 0,05$
  - facteur optique B : 0,82
  - coefficient K = 3,90W/m<sup>2</sup>/°K
  - bac alu embouti avec isolation en laine de roche stabilisée
  - Solar Keymark N° 011-7S483F
- Capteur solaire encastré TSOL 25 I**
  - **cadre en bois massif** permet une intégration à la place des tuiles
  - Solar Keymark N° 011-7S009F

## Equipement standard

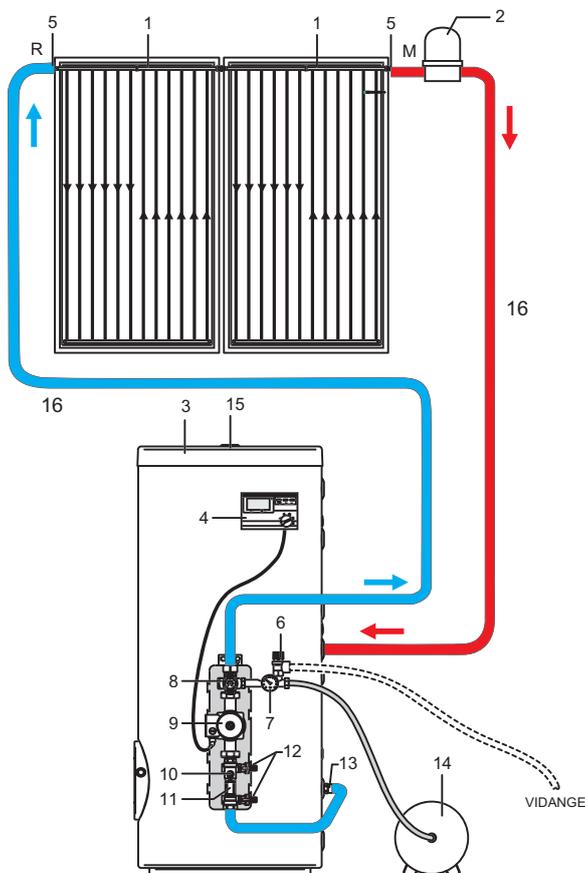
- Capteurs TSOL 25 et fixations
- Ballon solaire BPS/2
- Régulation différentielle SOL
- Kit raccords à braser
- Kit de circulation départ / retour (circulateur, soupape, thermomètre de départ et retour, manomètre, régulateur de débit, débitmètre, robinets de charge et vidange)
- Vase d'expansion
- Vanne thermostatique
- Glycol

## Equipement en option

- Kit de dégazage manuel
- Résistance électrique d'appoint
- Canalisation flexible inox pour liaison ballon-capteurs
- Kit raccord obligatoire pour canalisation inox
- Pompe de charge automatique



Régulation différentielle incluse SOL



Eléments inclus dans les Packs CESI TSOL				
N° (schéma ci-contre)	référence Pack:	201	302	403
1. Capteurs TSOL25 et fixations		1	2	3
3. Ballon solaire BPS/2 (litres)		200	300	430
4. Régulation différentielle SOL		•	•	•
5. Kit raccords à braser (sauf TSOL I)		•	•	•
6 à 12. Kit de circulation départ / retour (circulateur, soupape, thermomètre de départ et de retour, manomètre, régulateur de débit, débitmètre, robinets de charge et vidange)		•	•	•
14. Vase d'expansion (litres)		18	18	24
Mitigeur thermostatique		•	•	•
Glycol (kg)		10	10	15



Packs CESI T SOL 25				
	Montage parallèle au toit *		Encastré ***	
	Code	Prix H.T €	Code	Prix H.T €
201	5000-50	3 096 □	5000-70	3 796
302	5000-51	5 106 □	5000-71	4 815 □
403	5000-52	6 708 □	5000-72	6 184 □

Colisage : emballage bois avec protection

Validité 30 septembre 2015

\* préciser le type de tuiles.  
\*\* pour toiture terrasse  
\*\*\* Encastrés: kit d'étanchéité inclus pour toutes tailles.

Utiliser obligatoirement une pompe de charge automatique (voir accessoires)

■ = sur stock : délai < 1 semaine  
□ = sur stock jusqu'à 3 pièces commandées

Franco à partir de 1 500 € net HT

TARIF 2014  
www.emat-sas.fr **EMAT** 105

# ACCESSOIRES POUR PACKS CESI THE/SOL

## Accessoires

N°	Désignation	pour modèles	Code	Prix H.T. €
2.	Kit de dégazage manuel	tous sauf encastrés	5000-202	162 ■
15.	Résistance électrique d'appoint avec thermostats de régulation et de sécurité intégrés (Prévoir relais de puissance en sus)	1,5 kW mono 200 à 300	5000-322	261 ■
		2,2 kW mnoo 300 à 430	5000-323	286 ■
		3 kW mono 430	5000-324	410 ■
		3,8 kW tri 550	5000-325	434 ■
16.	Canalisation flexible inox pour liaison ballon-capteurs	15 m linéaires tous	5000-200	778 ■
	Kit raccord obligatoire pour canalisation inox	tous	5000-228	93 ■
	Pompe de charge automatique	tous	5000-310	1 084

Les N° servent au repérage des éléments dans le schéma p95



Kit de dégazage manuel  
5000-202



Canalisation flexible inox  
5000-200

## Ballons

pour solaire et pour chaudières à biomasse



### Les + produit

- Isolation élevée sans CFC ni HCFC
- Grandes surfaces d'échange
- Spires du serpentin solaire inclinées pour améliorer l'échange thermique

## Equipement standard

### BPS:

- Protection intérieure par vitrification de toutes les surfaces (Glazing Blayer)
- Thermomètre d'ECS
- Isolation 50 mm
- Bride d'inspection frontale et anode de protection
- Raccord pour résistance électrique d'appoint 1" 1/2

### AIS:

- Isolation 100 mm
- Bride d'inspection frontale
- 9 piquages mâles 1" 1/2
- 4 doigts de gant 1/2"

## Equipement en option

- Résistance électrique
- Kit de circulation

### Caractéristiques dimensionnelles Ballons BPS2, AIS et AI

Modèle	Diam. φ	Haut. H	Poids
	mm	mm	kg
BPS/2 200	603	1 300	81
BPS/2 300	603	1 800	108
BPS/2 430	753	1 605	148
BPS/2 550	753	1 950	174
BPS/2 750	1 000	1 870	221
BPS/2 1000	1 000	2 195	258
AIS 1000	990	2 060	158
AIS 1500	1 200	2 160	206

### Ballon tampon avec 1 serpentin - AIS

Stockage litres	Réf	Code	Prix H.T. €
855	AIS 1000	5000-140	1 850
1 452	AIS 1500	5000-141	2 501

Colisage : emballage carton sur palette

### Ballon pour ECS avec 2 serpentins -BPS/2

Stockage litres	Réf	Code	Prix H.T. €
298	BPS/2 300	5000-131	1 796 □
433	BPS/2 430	5000-132	2 308 □
875	BPS/2 1000	5000-135	4 967

Colisage : emballage carton sur palette