

Récapitulatif de gamme

Gamme kit BLOCSOL CESI INOX CLIPSOL

Le kit BLOCSOL CESI INOX CLIPSOL comprend :

- 1 BLOCSOL CESI INOX :
3 versions au choix : Ballon 400 litres solaire sans appoint
Ballon 400 litres solaire + appoint électrique
Ballon 400 litres solaire + appoint hydraulique*
- 1 capteur solaire CLIPSOL TGD surface $\leq 8 \text{ m}^2$ intégrable en toiture ou sur chassis.
- 1 bidon de fluide CLIPSOGEL de 20 litres

Kit avec ballon solaire sans appoint	Surface capteur (m ²)	Surface d'entrée Selon ADEME (m ²)	Référence ADEME
BLOCSOL ECS 4-400	4	3,57	CESI 06 / 10 -1580
BLOCSOL ECS 5-400	5	4,46	CESI 06 / 10 -1581
BLOCSOL ECS 6-400	6	5,35	CESI 06 / 10 -1582
BLOCSOL ECS 7-400	7	6,25	CESI 06 / 10 -1583
BLOCSOL ECS 8-400	8	7,14	CESI 06 / 10 -1584

Kit avec ballon solaire + appoint électrique	Surface capteur (m ²)	Surface d'entrée Selon ADEME (m ²)	Référence ADEME
BLOCSOL ECS 4-400 E	4	3,57	CESI 06 / 10 -1565
BLOCSOL ECS 5-400 E	5	4,46	CESI 06 / 10 -1566
BLOCSOL ECS 6-400 E	6	5,35	CESI 06 / 10 -1567
BLOCSOL ECS 7-400 E	7	6,25	CESI 06 / 10 -1568
BLOCSOL ECS 8-400 E	8	7,14	CESI 06 / 10 -1569

Kit avec ballon solaire + appoint hydraulique	Surface capteur (m ²)	Surface d'entrée Selon ADEME (m ²)	Référence ADEME
BLOCSOL ECS 4-400 H	4	3,57	CESI 06 / 10 -1570
BLOCSOL ECS 5-400 H	5	4,46	CESI 06 / 10 -1571
BLOCSOL ECS 6-400 H	6	5,35	CESI 06 / 10 -1572
BLOCSOL ECS 7-400 H	7	6,25	CESI 06 / 10 -1573
BLOCSOL ECS 8-400 H	8	7,14	CESI 06 / 10 -1574

Kit avec ballon solaire + appoint hydraulique et électrique	Surface capteur (m ²)	Surface d'entrée Selon ADEME (m ²)	Référence ADEME
BLOCSOL ECS 4-400 HE	4	3,57	CESI 06 / 10 -1575
BLOCSOL ECS 5-400 HE	5	4,46	CESI 06 / 10 -1576
BLOCSOL ECS 6-400 HE	6	5,35	CESI 06 / 10 -1577
BLOCSOL ECS 7-400 HE	7	6,25	CESI 06 / 10 -1578
BLOCSOL ECS 8-400 HE	8	7,14	CESI 06 / 10 -1579

Vivrelec

Imprimé sur papier recyclé - Crédit photos : Ossabois - ThermiAlpes - Bletty - février 2008



BLOCSOL CESI INOX
Le Chauffe-Eau Solaire Individuel
hautes performances

par Clipsol

- Grande facilité de mise en œuvre
 - Installation rapide
 - Produit livré pré-monté
 - Canalisations réversibles
- La garantie de clients satisfaits
 - Confort exceptionnel
 - Grande durabilité
 - Economies maximales



PAE les Combaruches 73100 AIX-les-BAINS
Tél. 04 79 34 35 36 - Fax 04 79 34 35 30
Pour connaître le contact CLIPSOL présent sur
votre région, merci de consulter notre site internet :

www.clipsol.com

Votre contact :

Le soleil, votre énergie à vie.

BLOCSOL CESI INOX : Le Chauffe-Eau Solaire Individuel hautes performances par CLIPSOL

Praticité de mise en œuvre



L'ensemble du BLOCSOL CESI INOX a été étudié afin de diminuer les temps nécessaires à la préparation des chantiers et à la mise en œuvre des produits.

Prêt à être raccordé :

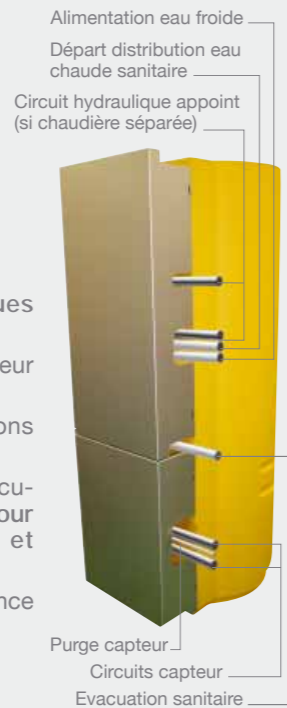
- Intégralité des composants montés en usine :

- Groupe de sécurité
- Mitigeur thermostatique
- Pompe électrique de remplissage
- Autres composants :
 - Régulateur
 - Circulateur
 - Vase d'expansion

- Câblages électriques déjà effectués

- Seuls les raccordements hydrauliques sont à effectuer sur site

- Raccordement aux 2 tubes capteur (aller et retour).
- Raccordement aux 2 canalisations sanitaires.
- Raccordement du groupe de sécurité : située à 860 mm du sol pour une grande facilité d'accès et d'évacuation.
- Raccordement de la purge à distance du capteur.



Réversibilité du produit pour une grande souplesse d'installation

- Les raccordements hydrauliques peuvent s'effectuer à gauche ou à droite du capotage : grâce à sa réversibilité, le produit peut s'insérer dans les plus petits espaces.



Raccordements à gauche du produit

Raccordements à droite du produit

transport facile

- Le BLOCSOL CESI est exceptionnellement léger pour un volume d'ECS de 400 litres : 100 kg à vide.

Concept tout intégré

Le BLOCSOL CESI regroupe l'ensemble des organes de fonctionnement nécessaires à la production d'eau chaude en habitat individuel.

- A coupler avec 4 à 8 m² de capteur CLIPSOL TGD.
- Préconisé pour des surfaces d'habitation du T3 au T5.



1 Echangeur appoint (version appoint hydraulique)

- 100% inox.
- Tubulaires à ailettes.
- Surface échangeur = 1,64 m²

2 Ballon 400 litres INOX

- Inox grande durabilité.
- Cuve garantie 7 ans.
- Isolation renforcée du ballon : 60 mm de mousse PU (consommation d'entretien = 1,74 kWh / 24h).

3 Mitigeur thermostatique

- avec réglage intégré.

4 Trappe de visite

- Pour permettre le détartrage de la cuve.

5 Résistance (version appoint électrique)

- Stéatite cablée : pas besoin de vidanger pour changer la résistance.
- Monophasée ou triphasée.
- Puissance : 3 kW.
- Relais de puissance.

6 Vase d'expansion haut de gamme

- Volume : 8 litres.
- Grande durabilité.
- Membrane à vessie butyle parfaitement étanche au gaz.

7 Manomètre

- Visible de l'extérieur pour un contrôle instantané de la pression du circuit solaire.

8 Pompe de mise sous pression

- Pompe électrique permettant à l'utilisateur de réaliser seul la remise en pression du système.

9 Circulateur à vitesse variable

- La variation de vitesse permet d'obtenir un rendement optimal du système et de réduire les consommations électriques.

10 Echangeur solaire

- 100% inox.
- Tubulaires à ailettes.
- Surface échangeur = 1,69 m²

Performances inégalées



La régulation intelligente de CLIPSOL assure à l'utilisateur facilité d'utilisation, confort et économies maximales.

Grand niveau de confort

Grâce à son régulateur intelligent, le BLOCSOL CESI Inox permet d'obtenir un grand volume d'eau chaude pour un volume de ballon de 400 litres.

- Couvrir les besoins en eau chaude de toute une famille.
- Conforme aux exigences VIVRELEC pour les Chauffe-Eau Electro-Solaires sans diminution des performances solaires.
- VES = 626 litres (Quantité d'eau chaude sanitaire mesurée puisable sur une journée) pour une référence Vivrelec de 450 litres minimum.

Economies maximales

Le régulateur optimise le fonctionnement du Chauffe-Eau Solaire CLIPSOL et permet de réaliser 18% d'économies supplémentaires par rapport à un Chauffe-Eau Solaire équipé d'un régulateur classique :

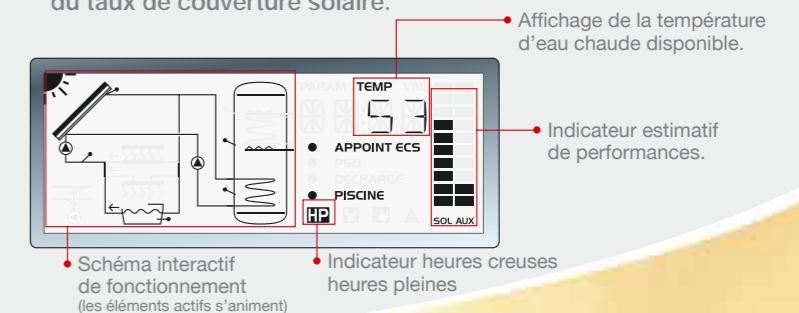
- Le régulateur prend systématiquement en compte la charge solaire accumulée avant de déclencher le recours à l'appoint.
- La gestion intelligente de la tarification heures creuses / heures pleines privilégie au maximum le tarif le plus bas du fournisseur d'électricité.

De plus, pour limiter le recours à l'appoint, la zone solaire du ballon est optimisée afin d'accumuler un maximum d'énergie solaire.

Transparence de fonctionnement

Le tableau de bord du régulateur a été conçu pour que l'utilisateur visualise d'un seul coup d'oeil le fonctionnement de l'énergie solaire et de l'énergie d'appoint.

L'indicateur de performances permet de visualiser une estimation du taux de couverture solaire.



DONNÉES TECHNIQUES :

DIMENSIONS BLOCSOL	ESPACE À PRÉVOIR	RACCORDEMENT	ALTITUDE	RACCORDEMENTS
H : 1906 mm L : 912 mm I : 670 mm	H : 2050 mm L : 1300 mm I : 800 mm	Départ capteur froid	507 mm	1" Mâle
		Retour capteur chaud	531 mm	1" Mâle
		Alimentation EF - groupe de sécurité	1 009 mm	3/4" Mâle ou 16/18
		Distribution ECS - mitigeur	1 186 mm	3/4" Mâle ou 16/18
		Départ appoint chaudière froid	1 271 mm	3/4" Mâle
		Retour appoint chaudière chaud	1 467 mm	3/4" Mâle
		Evacuation groupe PVC	907 mm	Ø 32 Mâle
		Alimentation générale	-	Ø fil = 2,5 mm ²
		Protection Régulateur	-	protection = 1 A
		Protection résistance	-	protection = 16 A