

Chauffe Eau Solaire Individualisée (CESI) à circulation forcée SunGeoGet CDS (150/200/300/400/500L)

Le CESI SunGeoGet est proposé avec un pré dimensionnement recommandé par SunGeoGet. Le nombre de tubes proposé dans les capteurs est adapté au lieu d'implantation, avec des conditions d'installation idéales décrites ci-dessous, qui permettent d'avoir un taux de couverture annuel solaire de 60% pour une eau au puisage à 50°C (Cf la méthode de dimensionnement SOLO accessible sur le serveur TECSOL à l'adresse : http://www.tecsol.fr/st_fr/default.htm). Il faudra adapter le nombre de tubes si ces conditions sont différentes pour garder les même taux de couverture (hors présence de masques).

On peut aussi vouloir surdimensionner un peu son installation pour plus de performance, choisissez alors le Kit au-dessus de celui qui vous est proposé décrit dans la zone d'ensoleillement qui est la moins favorable et la plus proche de chez vous. N'oubliez pas dans ce cas de prévoir avec votre installateur, le traiter les risques de surcharges de chaleur en été ou pendant que vous êtes en congés.

Conditions idéales d'installation :

Besoins client : base 50L/personne/jour, Angle inclinaison capteur : égal à la latitude du lieu d'installation, Angle azimut : plein Sud, Prise en compte du taux d'ensoleillement annuel (via carte solaire France).

Un azimut dépassant 20° vers l'Ouest ou vers L'Est par rapport au Sud, n'est pas recommandé et doit faire l'objet d'une étude par votre installateur, pour corriger ces effets négatifs sur la performance de votre CESI.

Éléments fournis par SunGeoGet dans le cadre du Kit CESI - CDS

<p>-Capteurs DS-47-1500 avec tubes sous vide et heat pipe (avec Certificat CSTBat) sans circulation du caloporteur à l'intérieur de tubes sous vide en verre.</p> <p>-D'un ballon solaire de 150L, 200L, 300L, 400L, 500L (avec appoint électrique ou chaudière). Origine Allemande ou Française.</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccords droits avec bague de serrage et joints biconiques de 22mm pour accès liquide caloporteur sur échangeur ballon. - Un vase d'expansion de 18L (Pression max 10 bars) avec son raccordement - Deux bidons de 10L de liquide caloporteur (type Tyfocor LS) adapté aux hautes températures et respectant les impératifs de sécurité sanitaires, ainsi que l'environnement. 	<p>- Les supports de toit ou toit terrasse (Acier inoxydable teinté ou prochainement profilés d'Aluminium) avec cornières en INOX ou rouleau de lanière Zinguée (fixées sur chevron d'un côté et sur support de capteur de l'autre), et butées en INOX pour déport de toit ,adaptées au type de revêtement de toit . Autres fixations en option.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lot de visseries pour monter le capteur et ses supports - lot de visseries pour fixer les cornières et butées sur le support capteur. Les visseries des cornières sur chevrons ne sont pas fournies. - un lot avec : un nombre (n-1) de raccords femelle/femelle en laiton avec bague de serrage et joints biconiques de 22 mm lorsque il y a (n) capteurs. - un T pour entrée capteur avec connexion purgeur automatique (22mm) - un T pour sortie capteur avec connexion sonde (22mm).
<p>- D'un ensemble Thermique et hydraulique intégré au ballon récupérateur d'énergie solaire, composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une régulation (origine Allemande) de type 4 sondes et deux relais, permettant tout type de raccordement d'appoint, la protection thermique de votre installation, ainsi qu'un bilan énergétique journalier et cumulé apporté par l'énergie solaire exprimé en KW/h. - un circulateur (origine Allemande) couvrant 7 à 10m de pression manométrique , quatre sondes thermiques type PT1000 hautes températures (> 180 °C), un purgeur automatique. 	<p>- Le bon de garantie (Il est au verso de la facture). La Garantie est de 10 ans pour les capteurs, de trois ans pour le Ballon et 2 ans pour les autres accessoires.</p> <p>- Les notices d'installation SunGeoGet qui précise le schéma de montage, les éléments nécessaires à installer, et la méthode d'installation pour permettre la garantie SunGeoGet.</p> <p>- La notice Entretien/Maintenance</p>
<p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dissipateur de chaleur - Electrovanne trois voies - Liaisons doubles isolées en cuivre ou en INOX 	<p>Le Chauffe eau SunGeoGet CDS bénéficie du crédit d'impôts de 50% sur toute la fourniture grâce aux capteurs DS-47-1500 certifiés CSTBat et dès fin Octobre des subventions car il va être intégré aux listes agréées ENERPLAN.</p> <p>Le Prix des Kits CESI – SLU sera donné ultérieurement dès que la certification CSTBat des capteurs SunGeoGet SLU sera effective, vraisemblablement à partir de Octobre 2006.</p>