

## CHAUFFE EAU SOLAIRE INDIVIDUEL



Lieu : Toulouse (31)

Nombre d'occupants : 2

Marque du CESI : WAGNER AND CO

Type de CESI : circulation forcée sous pression

Capteurs solaires :

- ✓ Surface : 2,4 m<sup>2</sup>
- ✓ En surimposition sur de la tuile méca.
- ✓ Couleur grise
- ✓ Orientation : sud-est / inclinaison : 35°

Volume du ballon solaire : 200 L

Volume du vase d'expansion solaire : 12L

Appoint d'énergie : une vanne 3 voies automatique bascule sur la chaudière gaz instantanée en série par manque de soleil

Couverture des besoins en eau chaude\* : 70 %

Rejets de CO<sub>2</sub> évités\* : 282 kg/an

Les « plus » :

- ✓ Capteur très haut rendement
- ✓ Petit système adapté aux besoins de 2 personnes
- ✓ Vitesse de pompe variable pour un meilleur rendement à faible ensoleillement
- ✓ Protection efficace contre les températures élevées dans les capteurs
- ✓ Régulation didactique

Prestations complémentaires :

- ✓ Vase d'expansion sanitaire de 18 L pour éviter le gaspillage d'eau dû à son expansion lors de la chauffe
- ✓ Raccordement de l'eau chaude sur le lave-linge et le lave-vaisselle

\* Estimatif calculé à partir de la méthode SOLO 2000