

## Fiche de calcul du label énergétique

Pour compléter la fiche de calcul, consultez la fiche produit du fabricant. En alternative, il est possible d'envoyer les fiches des composants pour effectuer le calcul du label énergétique. **TiSUN®** effectue le calcul **énergétique uniquement** lors d'utilisation de capteurs et/ou **réservoirs solaires TiSUN®**.

**Client:**  **Projet:**

**Type d'installation:**  Eau chaude  Chauffage  Production mixte ECS/Chauffage

### Chaudière comme générateur de chaleur:

Fabricant:  Référence produit:   
 Dénomination:  Classe d'efficacité énergétique:   
 Efficacité énergétique en (%):  Puissance nominale en kW:   
 Puissance chauffage d'appoint en kW:  Profil de sous-tirage ECS:   
 Efficacité énergétique du sous-tirage ECS (%):  Pouvoir calorifique utile P4 (kW):   
 Perte de chaleur Pstby (kW):  Efficacité énergétique eta-4 (%):   
 Consommation électrique Psb:  Consommation électrique max.:

### Pompe à chaleur comme générateur d'énergie:

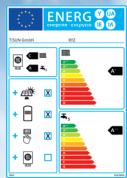
Fabricant:  Référence produit:   
 Dénomination:  Classe d'efficacité énergétique -/35/55 °C:   
 Efficacité énergétique -/35/55 °C (%):  Puissance nominale -/35/55 °C (kW):   
 Puissance du chauffage d'appoint -/35/55 °C (kW):  Profil du sous-tirage ECS:   
 Efficacité énergétique du sous-tirage ECS (%):  Efficacité énergétique -/35/55 °C zone climatique froide (%):   
 Efficacité énergétique -/35/55 °C zone climatique chaude (%):  Valeur COPn:

### Production eau chaude sanitaire (Solaire, chauffage conventionnel, pompe à chaleur):

Fabricant:  Référence produit:   
 Dénomination:  Profil du sous-tirage ECS:   
 Classe d'efficacité énergétique du sous-tirage ECS:  Efficacité énergétique du sous-tirage ECS (%):

### Régulateur de température:

Fabricant:  Référence produit:   
 Dénomination:  Classe du régulateur de température:   
 Efficacité énergétique (%):  Perte en veille (W):



# Fiche de calcul du label énergétique

 **Pompe solaire:**
Fabricant: Référence produit: Dénomination: Puissance consommée (W): 
 **Capteur:**
Fabricant: Référence produit: Dénomination: Superficie d'entrée (m<sup>2</sup>): Rendement (%): Rendement optique: Coefficient de perte du premier ordre a1 (W/m<sup>2</sup>K): Coefficient de perte du second ordre a2 (W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>): Facteur de convection IAM: 
 **Réservoir:**
Fabricant: Référence produit: Dénomination: Classe d'efficacité énergétique: Volume nominale (L): Constance de refroidissement (W): 
 **Installation solaire:**
Fabricant: Référence produit: Dénomination: Classe d'efficacité énergétique du réservoir: Volume nominal du réservoir (L): Superficie d'entrée des capteurs (m<sup>2</sup>): Rendement en (%): Consommation électrique: Qnonsol Profil M: Qnonsol Profil L: Qnonsol Profil XL: Qnonsol Profil XXL: 
 **Informations complémentaires:**