

Solar Pump®

L'Eau Chaude Sanitaire pour les Copropriétés



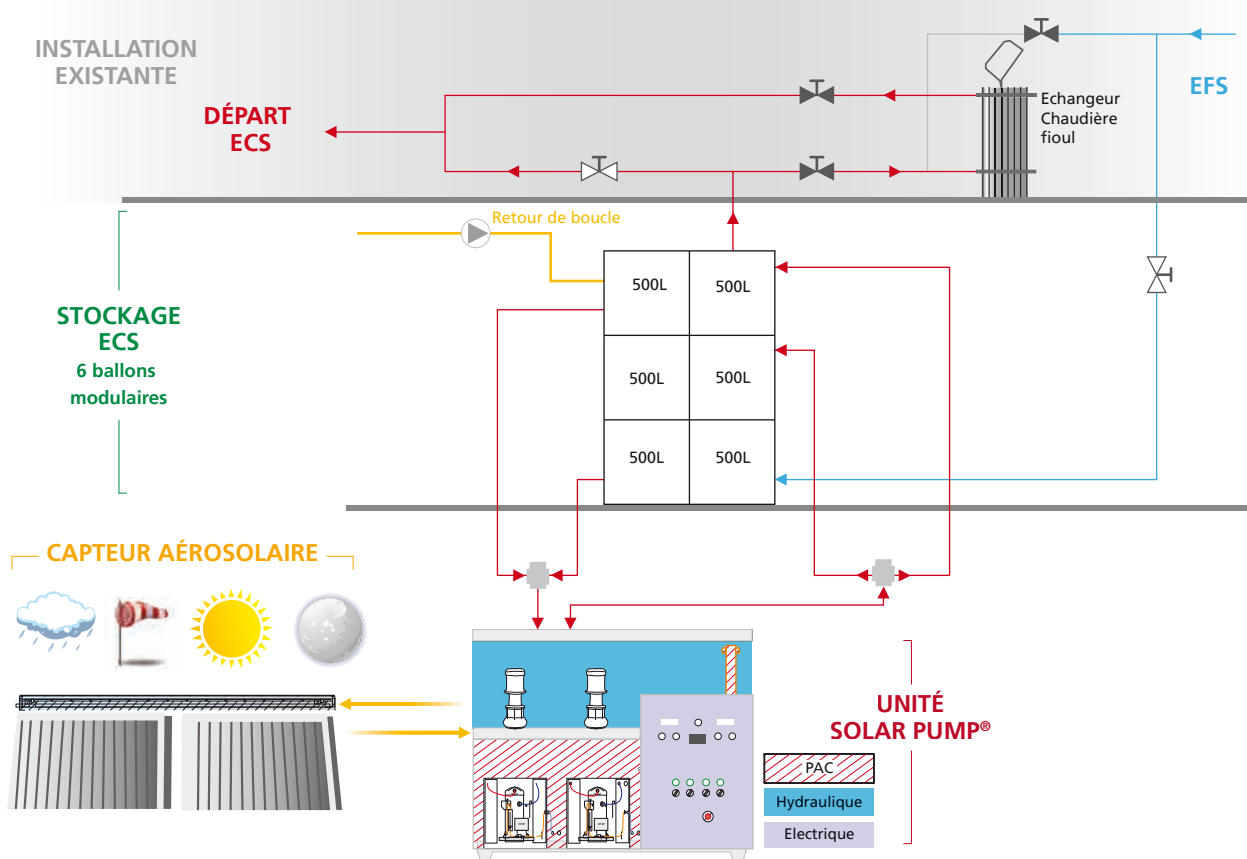
➤ FICHE DE RÉFÉRENCES

La copropriété de la Paix, équipée d'une chaudière fioul, a choisi la **Solar Pump®** afin de réduire son poste énergétique Eau Chaude Sanitaire (ECS). **La Solar Pump® Giordano**, alliance de la thermodynamique et du solaire qu'elle priorise, couvre l'ensemble des besoins et permet de réaliser jusqu'à 70% d'économie d'énergie.

■ Solar Pump®, La solution adaptée aux contraintes de la Réhabilitation :

- Les caractéristiques dimensionnelles des Ballons Modulaires 500 L Giordano ont permis le passage exigu de 2 portes successives à angle droit sans difficultés. Ils ont ensuite été assemblés dans le local technique pour constituer le volume de stockage nécessaire de 3000 Litres. L'assemblage par juxtaposition des ballons a permis de réduire l'encombrement et de simplifier l'installation et sa maintenance.
- Les performances des capteurs aérosolaires de la **Solar Pump®** ont permis une adaptation facile à la toiture terrasse du bâtiment sur laquelle ils ne sont pas visibles.

➔ SCHÉMA DE L'INSTALLATION :



Ils ont choisi la Solar Pump® ...

COORDONNÉES DE L'INSTALLATION

- **Type :**
Copropriété de 42 Logements T3 et T4
- **Ville :** CANNES (Région PACA
Alpes Maritimes)
- **Maître d'ouvrage/ Maître d'œuvre :**
Copropriété La Paix
/ GIORDANO Industries
- **Bureau d'Études :** BE Solar
- **Installateur :** Solariste Giordano



FICHE SIGNALÉTIQUE DE L'INSTALLATION

- **Type d'installation :**
Eau Chaude Sanitaire Collective
- **Matériel installé:**
 - Solar Pump® 1 ECS 4200
 - 36 m² de Capteurs Aérosolaires (Polytub®S + Châssis)
 - 6 Ballons de stockage (Ballons modulaires 500 Litres Giordano)
- **Date de mise en service :**
Décembre 2009

CHIFFRES CLÉS

- **Consommation ECS à 55°C journalière :** 2 000 L
- **Énergie thermique fournie par la Solar Pump® :**
82 MWh/an
- **Énergie gratuite récupérée :**
53 MWh/an
- **Répartition des énergies utilisées par la Solar Pump®:**
 - 65% d'énergie gratuite et renouvelable
 - 35% d'énergie électrique consommée par la Solar Pump®

⇒ **Une facture d'énergie divisée par plus de trois**

→ Les points forts de l'installation

- Économies d'énergie Fioul réalisées* : 88 MWh/an
- Émissions de CO₂ évitées** : 31 Tonnes/an

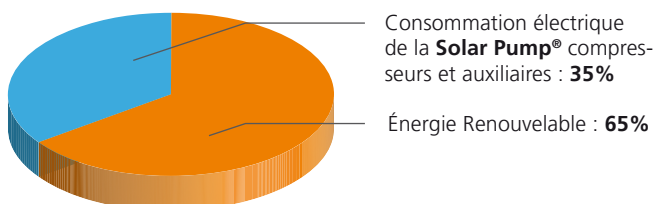
Hypothèses de calcul :

* Rendement de 0.7 pour Chaudière Fioul

** Pour Fioul : Émission de 0.28 kg/kWh et pour Elec : 0,04 kg/kWh

⇒ **Priorité aux énergies renouvelables, jusqu'à 65% d'énergie gratuite et renouvelable.**

En donnant la priorité aux énergies renouvelables, la **Solar Pump®** participe à la lutte contre l'effet de serre et à la réduction des émissions de CO₂. Une technologie performante et respectueuse de la planète ...



Pour tout renseignement, contactez-nous au **04 42 84 58 00** ou contact@giordano.fr
Etude et devis gratuits !