



Installation PAC solaire heliopac

200 m² de capteurs solaires associés à 6 pompes à chaleur au 134A dédiés à la production d'ECS (toute l'année) et au maintien en température du bassin extérieur en été

Piscine publique de La Châtre (36)

Installateur : Gaudebert Entreprise

Mise en service : mai 2003

Relevés - Période du 01/01/2004 au 31/12/2007

Consommation ECS total	4339 m ³
Apports en ENR	470 837 kWh
Apports électriques PAC	205 218 kWh
Appoint électrique sur l'ECS	32 770 kWh
Consommation énergétique totale	708 825 kWh
CO ₂ rejeté par l'installation Heliopac** (hors appoint)	8.2 tonnes
CO ₂ pour une installation gaz pour les mêmes besoins**	146 tonnes

** Bases du calcul CO₂ :

- Electricité : 40 g CO₂/kWh source : note de cadrage de l'ADEME du 14/01/2005 sur le contenu de CO₂ du kWh par usage en France.

- Gaz : 206 gCO₂/kWh, avec rendement de production global de 80%.



Le capteur solaire en EPDM est livré en couronnes fabriquées sur mesure.



Les 6 PAC, de faible encombrement, permettent une implantation dans un local technique réduit