

Fiche référence

Résidence Services Seniors



heliopacsystem®

Les Frégates
Olonne-sur-Mer (85)
 Construction neuve
 124 logements



ZONE H2b

Mise en service : janvier 2019

Description de l'installation de production d'eau chaude sanitaire collective

CAPTEURS SOLAIRES SOUPLES

150 m²

SOLERPAC® SE134a-12

3 pompes à chaleur de puissance calorifique 12 kW

STOCKAGE

7 500 litres

TYPE D'APPOINT

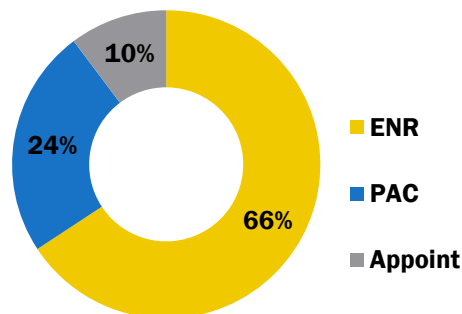
électrique

Performances de l'installation

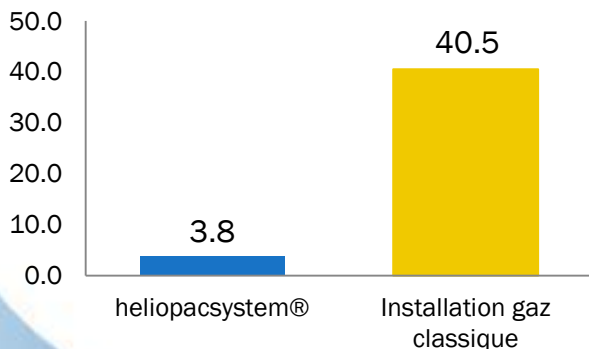
Relevés - Période du 16/01/2019 au 17/02/2020

Consommation ECS à 55°C	479 m ³
Apports ENR	109 519 kWh
Apports élec de la PAC	40 000 kWh
Consommation de l'appoint	17 066 kWh
Besoin total*	166 585 kWh
Couverture par les ENR du besoin total*	65.7 %

* Besoins de puisage + pertes de distribution



Impact environnemental



Rejet de CO₂ en tonnes par an



Soit une économie de rejet de CO₂ de **36,8 tonnes/an**
 L'équivalent de **145 333 km/an** en voiture

* Selon données de calcul de l' Ademe