

AUTOCONSUMO DOMÉSTICO, EL FUTURO DEL SECTOR FOTOVOLTAICO

Almería, España

Carmen Martínez, propietaria de este modélico sistema, ha conseguido que su hogar tenga un alto grado de autosuficiencia.

Comprometida con el medioambiente, Carmen se ha puesto en manos de los expertos especialistas de la empresa partner de Fronius **Albedo Solar**, quienes se han encargado del asesoramiento, instalación y puesta en marcha de su sistema de autoconsumo con acumulación formado por 10 módulos FV REC Solar de 265 Wp conectados a un Fronius Energy Package compuesto por: un inversor Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S, una batería Fronius Solar Battery de 6 kWh y un Fronius Smart Meter 63A.

Aunque el campo FV esté infradimensionado, el sistema es capaz de proporcionar hasta 2 días de autonomía en esta vivienda. Además, la razón de que el inversor Fronius sea de mayor potencia que el campo FV, es debido a la intención de aumentar la potencia de módulos en un futuro próximo para compensar un previsible aumento de la demanda energética. Para seguir demostrando su compromiso con el medioambiente, Carmen ha optado por una termoestufa de biomasa para la calefacción del hogar.

Este sistema que genera una producción anual estimada en 4.000 kWh y un ahorro de 480€ al año, es un auténtico ejemplo de autoconsumo doméstico en España.



NUESTRAS SOLUCIONES:

- / Fronius Energy Package es ideal para instalaciones de autoconsumo doméstico con almacenamiento, ofreciendo la máxima flexibilidad
- / Gracias a la Tecnología Multi Flow se consiguen flujos de energía inteligente



DATOS DE LA INSTALACIÓN		ALMERÍA, ESPAÑA
Tamaño	2650 Wp	
Tipo	Instalación sobre tejado	
Módulo (tipo y superficie)	10 módulos REC Solar/ REC 265 PE de 265 Wp; Policristalinos; ocupan una superficie de 16,49 m ²	
Inversores	1 Fronius Symo Hybrid 4.0-3.S	
Puesta en marcha	Diciembre 2015	
Ahorro de potencia año	80%	
Ahorro de € año	480€	

