



OPTIMIZACIÓN DEL AUTOCONSUMO CON FRONIUS OHMPILOT

Autoconsumo doméstico en la vivienda del propio instalador del sistema

Connexió Solar 220 S.L., empresa perteneciente a la red Fronius Service Partner, en cuanto supo de la existencia del nuevo dispositivo Fronius Ohmpilot, no dudó en incluirlo en una instalación fotovoltaica para aprovechar de manera eficiente la energía solar excedente para el suministro de agua caliente en el hogar. Fue la vivienda unifamiliar del instalador de esta misma compañía, ubicada en el entorno natural de Ciutadella de Menorca, la elegida para instalar dicho sistema, con componentes suministrados por **Albasolar**, distribuidor oficial de Fronius, y convertirse así en los primeros en España en comprobar las ventajas que ofrece esta nueva solución de Fronius.



“Es una instalación piloto y ya la estamos recomendando a nuestros clientes”

Este primer Fronius Ohmpilot ya forma parte de una instalación FV de 1,62 kWp que ofrece una cuota de autoconsumo del 66%, compuesta por 6 paneles fotovoltaicos de 270 Wp, un inversor Fronius Galvo 1.5-1 y un Fronius Smart Meter, que permite obtener datos detallados del sistema de forma sencilla a través del portal online Fronius Solar.web.

A continuación una pequeña entrevista a Daniel Salord, instalador de Connexió Solar 220 S.L., en la que ofrece detalles sobre su instalación con Fronius Ohmpilot:

Pregunta: ¿A través de qué medio o cómo conoció nuestro producto Fronius Ohmpilot?

Respuesta: A través de la empresa distribuidora de material fotovoltaico Albasolar.

Pr.: ¿Qué le llevó a decidirse a instalar un Fronius Ohmpilot en su domicilio?

R.: Hace muchos años que tenía este sistema en la cabeza, y cuando me enteré de que ya era viable su instalación, no dudé en apostar por él, ya que creemos totalmente en esta solución.

Pr.: ¿Cómo le ha resultado en términos técnicos la instalación del Fronius Ohmpilot?, ¿y su puesta en marcha?

R.: La implementación y puesta en marcha del Ohmpilot en un sistema existente me ha resultado muy sencilla y rápida de realizar.

NUESTRA SOLUCIÓN:

Optimización del autoconsumo a través de la regulación inteligente de fuentes de calor

- / Fácil instalación
- / Ajuste de la temperatura mínima
- / Continua regulación ajustable de 0 a 9 kW

Pr.: ¿Ve útil la monitorización que se puede hacer de la instalación a través de Fronius Solar.web?

R.: Sí, es una herramienta perfecta para poder monitorizar y controlar lo que sucede en la instalación.

Pr.: ¿Considera útil la información que le aporta el Fronius Smart Meter?

R.: Lo veo fundamental para una instalación de autoconsumo, tenemos toda la información de los flujos de energía que se producen en la instalación.

Pr.: Aunque esta instalación con Fronius Ohmpilot es bastante reciente, ¿ha notado ya beneficios?, ¿cuáles?

R.: Sí, a través de Fronius Solar.web he apreciado que antes tenía un consumo continuo de 4,5 kW al día para calentar agua, y ahora lo hacemos con el sobrante. Además, ahorramos 5 kW de consumo eléctrico.

Pr.: En caso afirmativo a la pregunta anterior, ¿cree que esta mejora se mantendrá en el futuro?, y ¿considera que hay otros beneficios que obtendrá más en el largo plazo?

R.: Sí, aunque aún estamos probando, y es posible que en invierno se tuviera que apoyar en la red en algún momento.

Pr.: Según su experiencia, ¿cuál considera qué es el mejor perfil de cliente para el uso de este sistema?, ¿qué otros usos cree que puede tener este dispositivo para obtener beneficios?

R.: Creo que el cliente potencial es el doméstico, aunque también lo veo óptimo para cualquiera que tenga una instalación de autoconsumo y utilice bastante agua caliente.

Pr.: Por último, ¿recomendaría la instalación de este dispositivo?

R.: Sin duda alguna, es la instalación piloto y ya la estamos recomendando a nuestros clientes; de hecho ya lo hemos presentado en una feria recientemente.

¡Un gran ejemplo que apoya nuestra visión de un futuro basado 100% en energías renovables y que ayuda a seguir protegiendo nuestro entorno!

| DATOS DE LA INSTALACIÓN | CIUTADELLA, MENORCA |
|-------------------------|-----------------------|
| Tamaño de instalación | 1,62 kW |
| Tipo de instalación | Autoconsumo doméstico |
| Inversor actual 1 | Fronius Galvo 1, 5 kW |
| Módulos Fotovoltaicos | 270 Wp |
| Monitorización | Fronius Smart Meter |
| Rendimiento anual | 66% |
| Puesta en marcha | 23/04/2018 |