

SOLUCIÓN DE ABASTECIMIENTO TÉRMICO FRONIUS

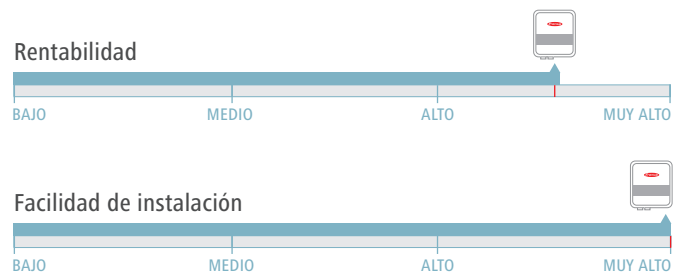
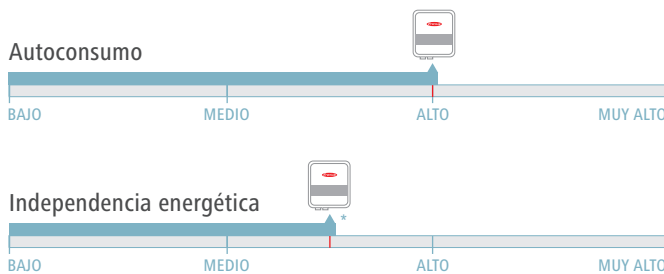
Fácil y rápida disponibilidad de agua caliente con el excedente de energía fotovoltaica gracias al Fronius Ohmpilot



VENTAJAS

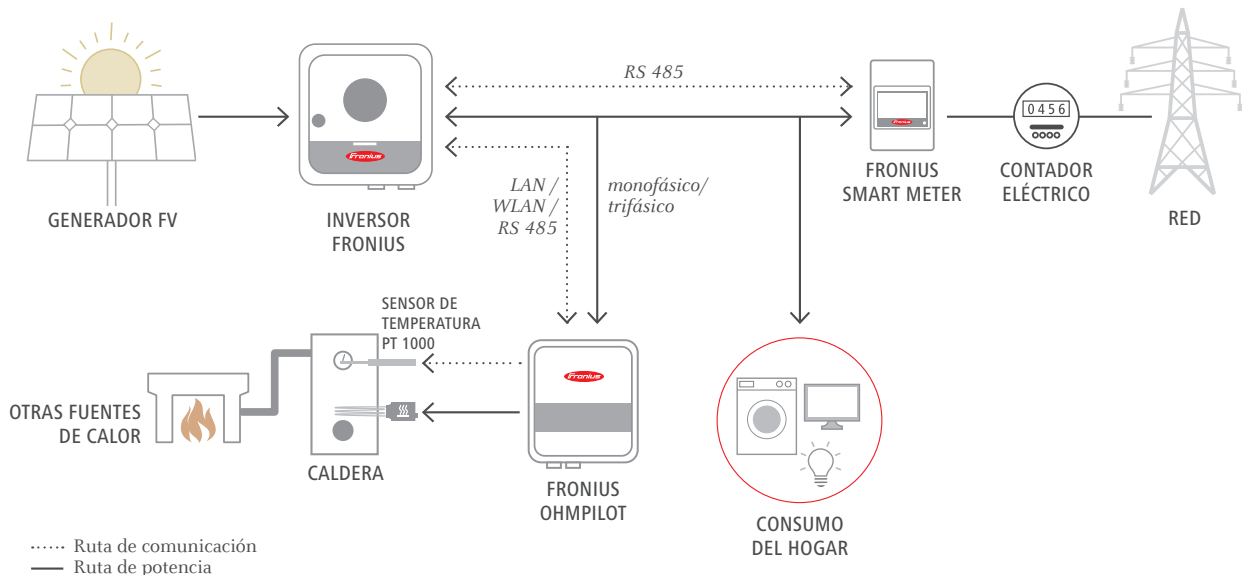
- / Aumenta la vida útil del sistema de calefacción principal
- / Posibilidad de suministro de agua caliente al hogar hasta 8 meses al año con el excedente de energía
- / Aumenta la tasa de autoconsumo hasta un 100%
- / Regulación continua de 0 a 9 kW para un uso óptimo del excedente de energía
- / Reduce los costes energéticos

- 1 Inversor Fronius
- 2 Fronius Ohmpilot
- 3 Fronius Smart Meter



* depende de la generación de calor en el hogar

ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN



¿QUÉ SE NECESITA PARA IMPLEMENTAR LA SOLUCIÓN TÉRMICA FRONIUS?

EQUIPO	TIPO	OBSERVACIONES
FRONIUS OHMPILOT	9.0-3	/ Regulador de consumo / Utiliza el excedente de energía FV para la disponibilidad de agua caliente / Regulación continua de 0 a 9 kW
SMART METER	63A-1; 63A-3; 50KA-3 240V-3 UL; 480V-3 UL; 600V-3 UL	/ Adecuado para redes monofásicas y trifásicas / Mide el consumo y la energía de la red / Imprescindible para el uso del Fronius Ohmpilot
INVERSOR	/ Fronius Primo o Symo GEN24 Plus / Fronius Tauro / Todos los SnapINverters con Datamanager 2.0 en adelante / Todos los inversores Fronius antiguos e inversores de otros fabricantes con Datamanager Box 2.0	
RESISTENCIA	Monofásico de hasta máx. 3 kW/ Trifásico de hasta máx. 9 kW/ Resistencia de 18 kW*	Resistencias trifásicas: se debe realizar un conductor neutro *ASKOHEAT-FOP de ASKOMA
SENSOR DE TEMPERATURA - RECOMENDADO -	PT1000	/ Posibilidad de fijar la temperatura mínima o nominal / El uso óptimo del excedente sólo es posible con PT1000
COMUNICACIÓN OHMPILOT-INVERSOR	/ Opción 1: Conexión al router a través de LAN o WLAN / Opción 2: Conexión por cable (de CAT5) a través de Modbus RTU (RS485)	
COMUNICACIÓN SMART METER-INVERSOR	/ Conexión por cable (CAT5 o superior) a través de Modbus RTU (RS485)	

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.760 empleados y 1.253 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión "desarrollo sostenible" significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial LA CARPETANIA
Miguel Faraday 2
28906 Getafe (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
pv-sales-spain@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Teléfono + 43 7242 241-0
Fax +43 7242 241-952560
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com