



## Modelos

Potencia	Ref:
7000 W	92230-191546
8000 W	92230-191548

## Detalles técnicos

<b>Frecuencia</b>	50-60 Hz	<b>Tensión MPPT Máxima</b>	550 V
<b>Temperatura Ambiente Trabajo</b>	-10 °C~+40 °C	<b>Rango de Tensión MPPT</b>	90 V-550 V
<b>Conectividad</b>	Wi-Fi	<b>Potencia</b>	8000 W, 7000 W
<b>Tensión MPPT Mínima</b>	90 V		



## Descripción

El Kit Autoconsumo Fotovoltaico para Vivienda Conexión a Red 7-8 kW Monitoreo WiFi permite **convertir la corriente continua que nos proporcionan los paneles solares de una instalación fotovoltaica en corriente alterna con salida monofásica para el consumo de la vivienda**, local comercial o pequeña industria. Este tipo de inversores son los más sencillos porque solo funcionan cuando reciben luz solar. Se conectan a la red eléctrica y generan una señal de la misma frecuencia para inyectar a la red la energía producida por los paneles solares. Si desea bloquear el excedente producido por el inversor necesitará adquirir un kit de vertido cero que se vende por separado.

Los inversores de conexión a red están especialmente diseñados para viviendas que ya disponen de conexión a la red eléctrica. **El inversor puede entregar directamente la energía generada por los paneles fotovoltaicos a la instalación eléctrica de la vivienda.** Por la noche, cuando no hay generación de energía, el inversor permanecerá apagado. Al día siguiente cuando brille el sol se encenderá automáticamente. Los sistemas fotovoltaicos de conexión a red son los que mejor se amortizan porque proporcionan un ahorro en la factura de la luz con una inversión baja.

Para optimizar la captación de energía fotovoltaica y, consecuentemente, la energía eléctrica obtenida, deberemos tener en cuenta la latitud y longitud (coordenadas geográficas) de la ubicación de la instalación. También mejoraremos el rendimiento de la instalación y la eficiencia de los módulos asegurando un correcto ángulo de inclinación de los rayos del sol así, para esto podemos utilizar una herramienta proporcionada por la Unión Europea conociendo nuestras coordenadas.

-Software Online Cálculo Fotovoltaica: PVGIS

Este software calcula automáticamente la mejor posición para los paneles y realiza una simulación aproximada, sabiendo la potencia instalada, de la energía que producirá la instalación diaria, mensual y anualmente.

Componentes Kit Autoconsumo Fotovoltaico para Vivienda Monofásico Conexión a Red SAJ R5 7-8 kW Control WiFi

### **Panel Solar: Panel Solar Fotovoltaico Monocristalino 400W RISEN Tier 1 RSM40-8-400M Black Frame**

**Inversor: Inversor Autoconsumo SAJ R5 Inyección a Red con Control Wifi Monofásico** . Mediante la plataforma ePortal y una conexión WiFi puedes monitorizar datos, realizar un mantenimiento remoto y gestionar la energía producida.

El Kit Autoconsumo Fotovoltaico para Vivienda Conexión a Red 3-5 kW Monitoreo WiFi está compuesto por los siguientes componentes:

#### **Kit de 7kW:**

16 x Panel Solar Fotovoltaico Monocristalino 450W RISEN Tier1 RSM144-7-450M  
1 x Inversor Autoconsumo SAJ R5 Inyección a Red 7 kW con Control Wifi Monofásico

#### **Kit de 8kW:**

18 x Panel Solar Fotovoltaico Monocristalino 450W RISEN Tier1 RSM144-7-450M  
1 x Inversor Autoconsumo SAJ R5 Inyección a Red 8 kW con Control Wifi Monofásico

\*Este Kit NO incluye soportes, fijaciones y estructura para la sujeción de los paneles.

\*Este Kit NO incluye protecciones en el lado DC y AC.

\*Este Kit NO incluye cableado ni conectores MC4, puedes encontrar estos productos en nuestra web.



### Fotografías adicionales

