

# Inversor solar híbrido

5.5KW Paralelo 12

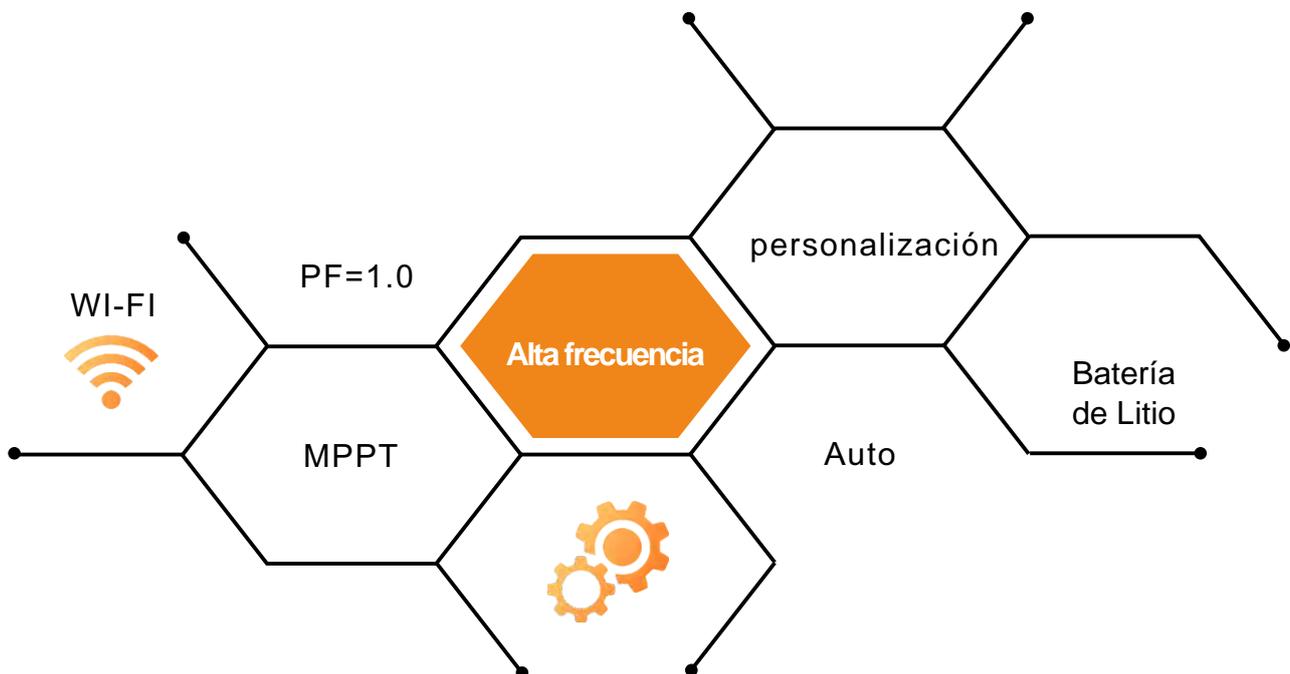


## Inversor solar híbrido de 5.5KW

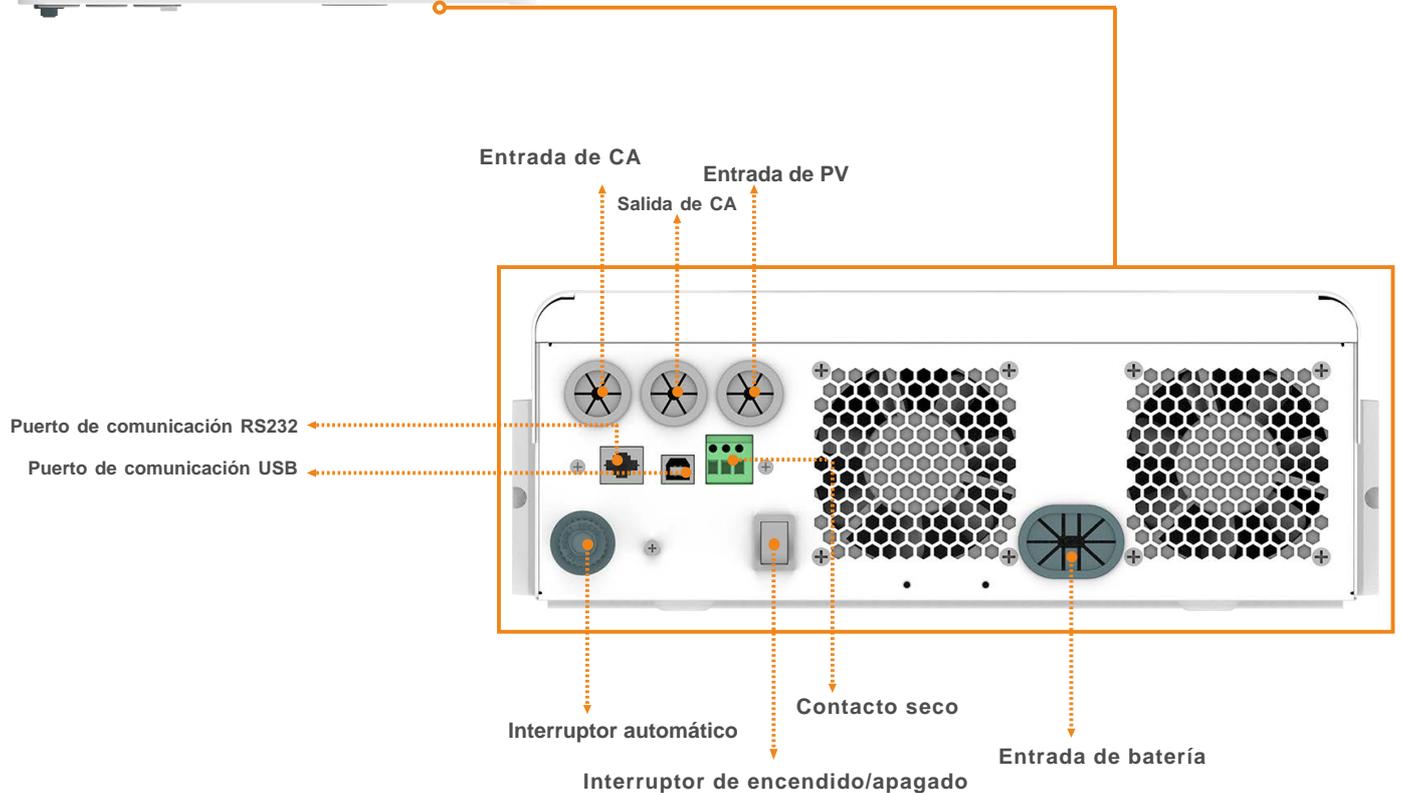
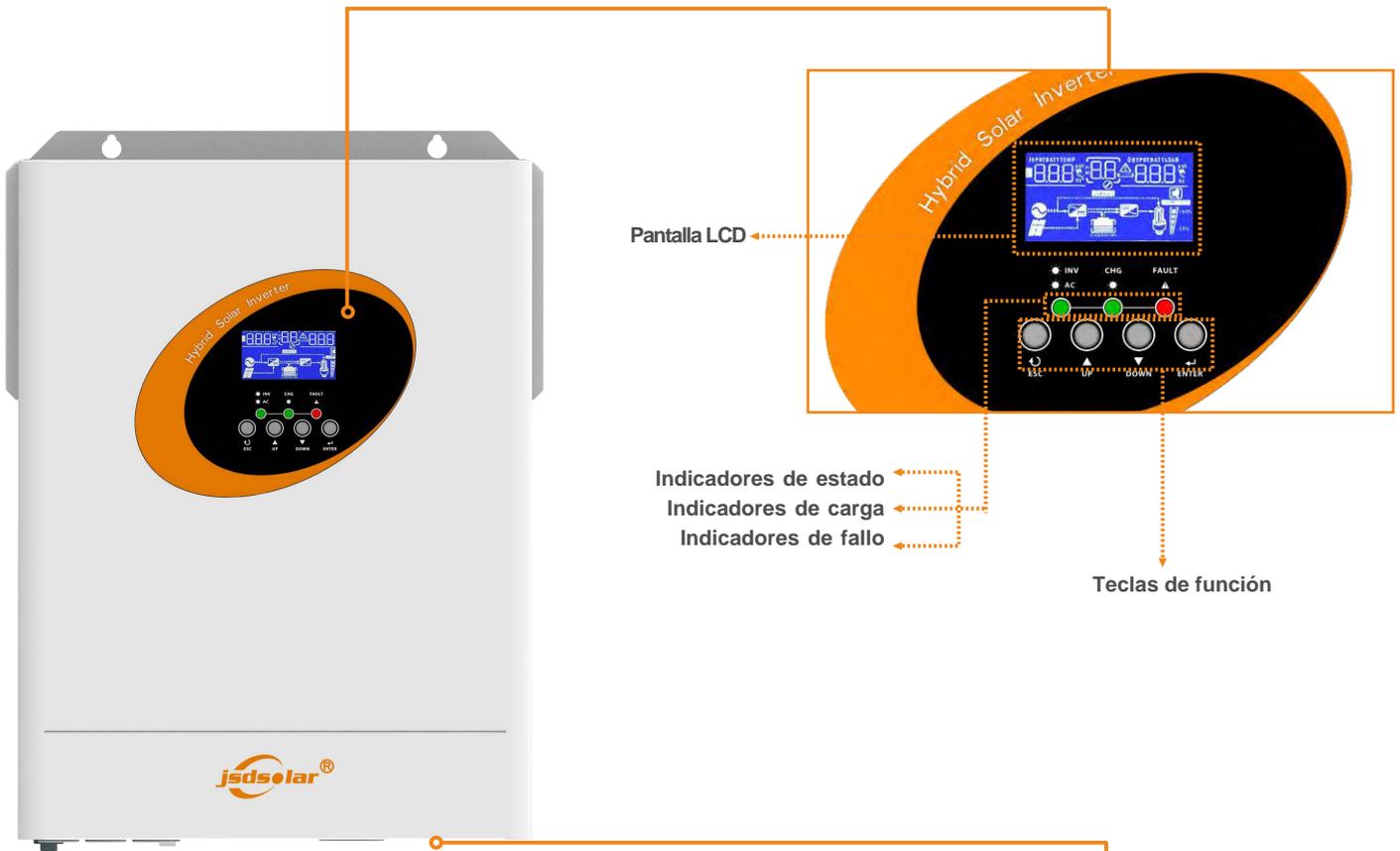
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Controlador solar MPPT incorporado
- Rango de voltaje de entrada configurable para electrodomésticos y computadoras personales mediante ajuste LCD
- Corriente de carga de batería configurable según las aplicaciones mediante ajuste LCD
- Prioridad de carga AC/Solar configurable mediante ajuste
- LCD Compatible con voltaje de red o energía de generador
- Reinicio automático durante la recuperación de AC
- Protección contra sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento óptimo de la batería
- Función de arranque en frío
- Monitoreo remoto inteligente a través de Wi-Fi (opcional)
- RS485 Comunicación BMS (opcional)
- Operación paralela, hasta 12 unidades, soporte paralelo de 1 / 3 fases, soporte paralelo inalámbrico



### Características clave



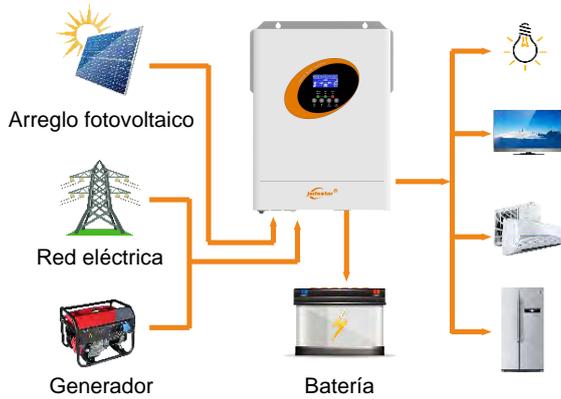
El panel de operación y visualización incluye tres indicadores, cuatro teclas de función y una pantalla LCD, que indican el estado de funcionamiento e información de potencia de entrada/salida.



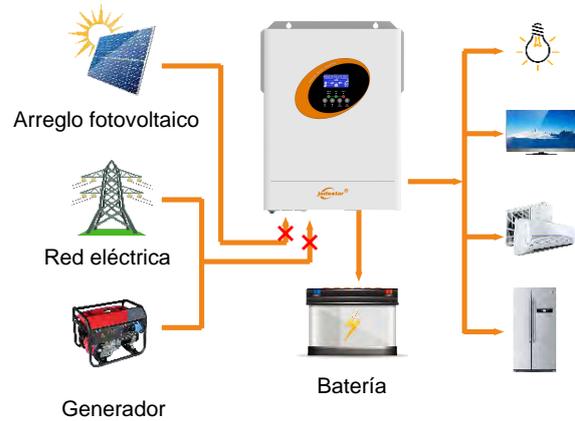
MODELO	J5500HP
Capacidad	5.5KW
Capacidad paralela	SÍ, 12 unidades
<b>Entrada</b>	
Voltaje nominal	230VAC
Rango de voltaje aceptable	170-280 VAC (para computadoras personales), 90-280 VAC (para electrodomésticos)
Frecuencia	50/60 HZ (detección automática)
<b>Producción</b>	
Voltaje nominal	220/230VAC ± 5%
Sobretensión	10000VA
Frecuencia	50Hz/60Hz
forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10 ms (para computadoras personales); 20ms (para electrodomésticos)
Eficiencia máxima (PV a INV)	97%
Eficiencia máxima (batería a INV)	93%
protección de sobrecarga	5s @ >=150% carga; 10s 110%~150% de carga
Factor de cresta	3:1
Factor de potencia admisible	0.6~1 (inductivo o capacitivo)
<b>Batería</b>	
Voltaje de la batería	48 VDC
Voltaje de carga flotante	54 VDC
Protección contra sobrecarga	63 VDC
Método de carga	CC/CV
<b>Carga solar y carga de CA</b>	
Tipo de carga solar	MPPT
máx. Potencia de matriz fotovoltaica	5500W
máx. Voltaje de circuito abierto de matriz fotovoltaica	500 VDC
Rango de voltaje MPPT de matriz fotovoltaica	120VDC~450 VDC
Corriente máxima de entrada solar	18A
Corriente máxima de carga solar	100A
Corriente máxima de carga de CA	60A
Corriente de carga máxima	100A
Interface de comunicación	USB/RS232/contacto seco
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de funcionamiento	(-10°C~50°C)
Temperatura de almacenamiento	(-15°C~60°C)
Humedad	5 % a 95 % de humedad relativa (sin condensación)

Funcionamiento con batería conectada

1 Energía solar y energía de CA disponible Matriz fotovoltaica

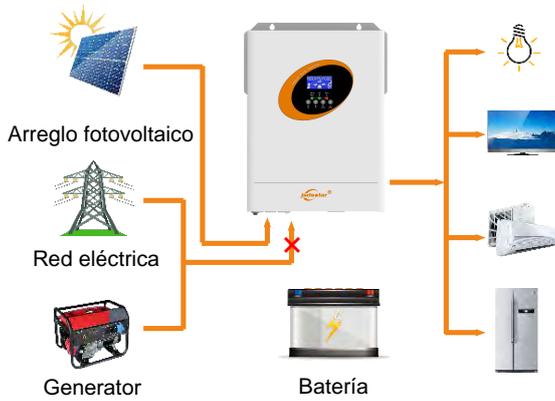


2 Energía solar y energía de CA no disponibles

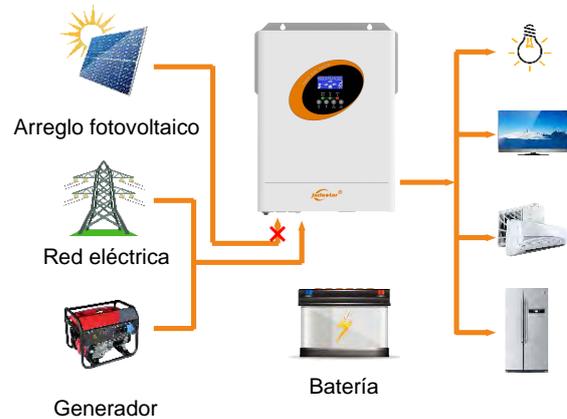


Funcionamiento sin batería conectada

3 Energía solar disponible

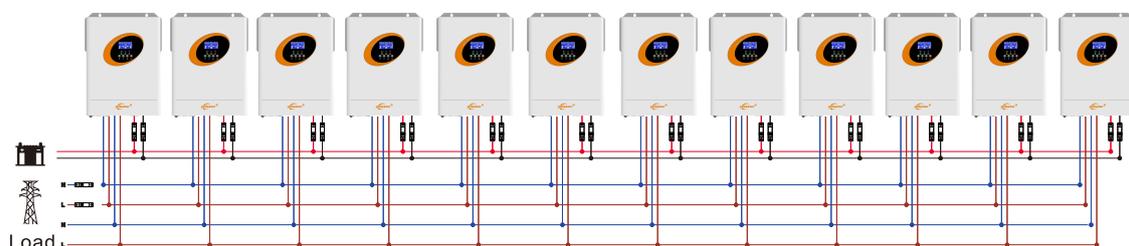


4 Alimentación de CA disponible



**WiFi Monitor Wi-Fi del sistema inteligente**

Disponible para verificar el estado de funcionamiento del sistema a través del monitor Wi-Fi (opcional)





placa de circuito  
impreso con  
Revestimiento de  
conformación



100% Prueba de  
envejecimiento  
dentro  
72 horas



Todo clave  
los  
componente  
s son  
importados