



**COURTOIS
ENERGY**

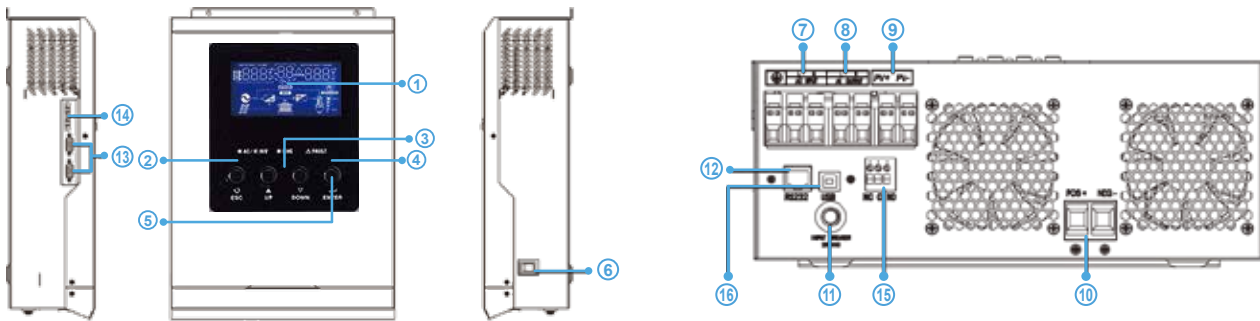
SERIE MPS-V PLUS

Características:

- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Factor de potencia de salida 1.0
- Wifi y GPRS disponibles para iOS y Android
- Inversor funcionando sin batería
- Cargador solar incorporado de 100A MPPT
- Alto rango de voltaje de entrada PV (120 ~ 500VDC)
- Kit incorporado anti-anocheceer para entornos hostiles
- Diseño inteligente de carga de batería para optimizar la vida útil de la batería.



LCD Display Information



1	Pantalla LCD	2	Indicador de estado	3	Indicador de carga	4	Indicador de falla	5	Botones de función	6	Interruptor de encendido / apagado
7	Entrada de AC	8	Salida de AC	9	Entrada PV	10	Entrada de la batería	11	Cortacircuitos	12	Puerto de comunicación RS232
13	Comunicación paralela cable (solo para modelo paralelo)	14	Cable para compartir corriente (solo para modelo paralelo)	15	Contacto seco	16	Puerto de comunicación USB				

Sistema de diagrama

- Operación con batería conectada
Energía solar y corriente alterna disponibles



Energía solar y corriente alterna disponibles



- Operación con batería conectada
Energía solar y corriente alterna disponibles



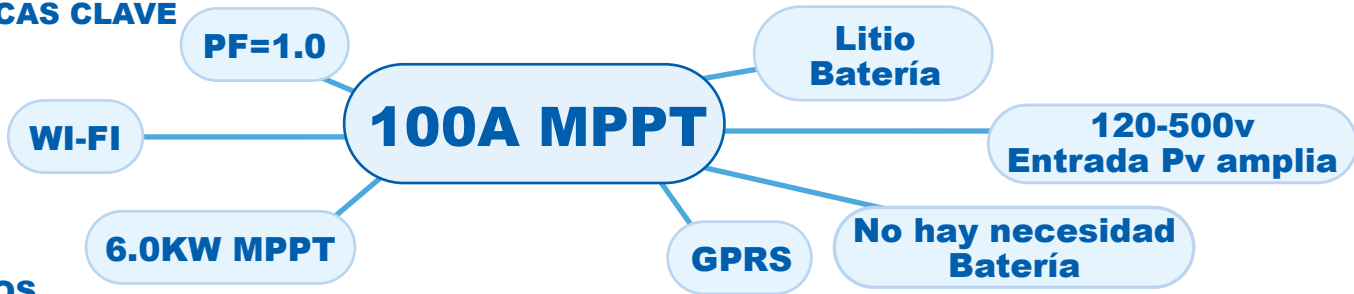
Energía solar y corriente alterna disponibles



**COURTOIS
ENERGY**

Inversor fuera de la red

MPS-V PLUS Inversor solar todo en uno

CARACTERÍSTICAS CLAVE**DATOS TÉCNICOS**

MODELO	MPS-V-3500W-PLUS	MPS-V-5500W-PLUS
Potencia nominal	3500VA/3500W	5500VA/5500W
ENTRADA		
voltaje	230 VAC	
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para computadoras personales)	90-280 VCA (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Autodetección)	
SALIDA		
Regulación de voltaje de CA (modo de batería)	230VAC ± 5%	
Potencia de sobretensión	7000VA	11000VA
Eficiencia (pico) PV a INV	97%	
Batería de eficiencia (pico) a INV	94%	
Tiempo de transferencia	10 ms (para computadoras personales)	20 ms (para electrodomésticos)
BATERÍA & CARGADOR AC		
Voltaje de la batería	24VDC	48VDC
Voltaje de carga flotante	27VDC	54VDC
Protección de sobrecarga	33VDC	63VDC
Corriente de carga máxima	80A	80A
CARGADOR SOLAR		
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	5000W	6000W
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	120~450 VDC	
Matriz PV máxima	500VDC	
Abra el circuito de voltaje		
Corriente de carga máxima	100A	100A
Máxima eficiencia	98%	
DIMENSIÓN & PESO		
Dimensión, D x W x H (mm)	100x300x440	
Peso neto (kgs)	11	12
Interface de comunicación	USB/RS232/GPRS/WIFI	
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura de funcionamiento	0° C~55° C	
Temperatura de almacenamiento	-15° C~60° C	