

# Inversores Off - Grid + Phoenix VP



## Phoenix VP

Charge inverter Series



Copyright © 2019 by Solar Stronge. All rights reserved.

## Eficiencia y Durabilidad

**Phoenix VP** es nuestra serie de inversores cargadores multifuncionales, que combinan funciones de inversor, cargador solar y cargador de batería, para ofrecer un soporte de energía ininterrumpida con tamaño portátil. Su pantalla LCD ofrece una operación de botón de fácil acceso y configurable por el usuario, como la corriente de carga de la batería, el voltaje de entrada, entre otros, según las diferentes aplicaciones que se pueden dar.

## Características

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida (01).
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Amplio rango de entrada DC
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales.
- Entrada AC / Solar configurable a través del display LCD.
- Compatible con la red eléctrica o la potencia de un generador.
- Reinicio automático mientras se está recuperando AC.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Diseño inteligente en el cargador de batería para un mejor rendimiento de la batería.
- Grado de protección IP21.
- Función de arranque en frío automático.



CERTIFIED



# Inversores Off - Grid + Phoenix VP

## Especificaciones técnicas

MODELO	Phoenix VP 1210	Phoenix VP 2420	Phoenix VP 2430	Phoenix VP 4850
Potencia nominal	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>ENTRADA</b>				
Voltaje	230 VAC (+ / - 15%)			
Rango seleccionable de voltaje	170 - 280 VAC ( Para computadoras personales ) , 90 - 280 VAC ( Para aplicaciones del hogar )			
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática ) ( + / - 1% )			
<b>SALIDA</b>				
Regulación de voltaje AC ( Modo Bat )	230 VAC + / - 5%			
Aumento de potencia	2000 VA	4000 VA	6000 VA	10000 VA
eficiencia (Pico)	90% - 93%			
Tiempo de transferencia	10 ms ( Para computadoras personales ) , 20 ms ( para aplicaciones del hogar )			
Tipo de onda	Onda sinusoidal pura			
<b>BATERÍA</b>				
Voltaje de batería	12 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC
Voltaje de carga flotante	13,5 VDC	27 VDC	27 VDC	54 VDC
Protección de sobrecarga	16 VDC	31 VDC	33 VDC	63 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC</b>				
Tipo de cargador de batería	PWM			
Voltaje máximo en circuito abierto PV	55 VDC	80 VDC	80 VDC	105 VDC
Potencia máxima de la matriz PV	600 W	1200 W	1200 W	2400 W
Corriente máxima de carga solar	50 A			
Corriente máxima de carga AC	20 A	25 A	25 A	60 A
Corriente de carga máxima	50 A	70 A	70 A	110 A
<b>CARACTERISTICAS FISICAS</b>				
Dimensiones (mm)	88 x 225 x 320	100 x 285 x 334	100 x 285 x 334	100 x 300 x 440
Peso ( Kg)	5	5,5	6,3	8,5
Interfase de comunicación	USB / RS232			
<b>AMBIENTE</b>				
Humedad	5% A 95% Humedad relativa ( Sin condensación )			
Tº de operación	- 10°C a 50°C			
Tº de almacen	- 15°C a 60°C			

## Diagrama de conexión

