

*Inversor
de corriente
Híbrido*
**Línea
PV-30**



80+

Czerweny[®]
POTENCIA RENOVABLE

INVERSORES DE CORRIENTE HÍBRIDOS

LÍNEA PV-30

- Salida monofásica de 220V 50Hz.
- Potencia nominal de 3 KW.
- Inversor híbrido multifunción de onda senoidal pura.
- Combina las funciones de inverter, cargador y controlador solar MPPT, cargador C.A. para ofrecer energía ininterrumpible en poco espacio.
- Tensión de carga y descarga de baterías seleccionables.
- Capacidad para arrancar motores eléctricos hasta 2 HP.
- Cargador solar de baterías MPPT, 24 VCC 40 Amps.
- Cargador de C.A. de 45A (no solar), funciona cuando conmuta a Red Pública.
- Puertos de comunicación para monitoreo.
- Admite hasta 1200W de potencia de paneles solares.
- Cargador de batería inteligente diseñado para optimizar el rendimiento de la batería.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Modelo	PV 30 3 KW
Tensión nominal de baterías	24 VCC
Potencia nominal	3 KW
Potencia instantánea (10 ms)	9 KW
Potencia de arranque motor	2 HP
Tensión nominal de salida	220 V ± 10 %
Frecuencia nominal de salida	50 ± 0.3 Hz
Eficiencia del inversor (pico)	>88%
Eficiencia en modo línea	>95%
Tensión de arranque baterías	22 VCC
Tensión alarma batería baja	22 ± 0,6 VCC
Tensión corte batería baja	21 ± 0,6 VCC
Tensión alarma sobrecarga batería	32 ± 0,6 VCC
Tensión de recuperación de baterías	31 ± 0,6 VCC
Consumo del sistema	≤ 25W en modo On
Potencia solar máxima	2500W
Corriente máxima de carga solar	80 A
Tensión máxima de circuito abierto (VOC)	145 VCC
Rango de operación MPPT	45 a 130 VCC
Eficiencia máxima del cargador	>90%
Consumo en Stand-By	<2W
Protección entrada cargador C.A	40A
Corriente máxima cargador	45A
Interruptor de By-Pass	30A
Corriente máxima de By-Pass	30A
Montaje	Vertical en pared
Dimensiones	423 x 247 x 197 mm
Peso	27 kg
Rango de temperatura de operación	0 a 40°C

HORAS DE AUTONOMÍA (APROX*)

BANCO DE BATERÍAS	PRO 3 KW
2 X 100 Ah	0,48 Hs
4 X 100 Ah	0,96 Hs
4 X 200 Ah	1,92 Hs
8 x 200 Ah	3,84 Hs

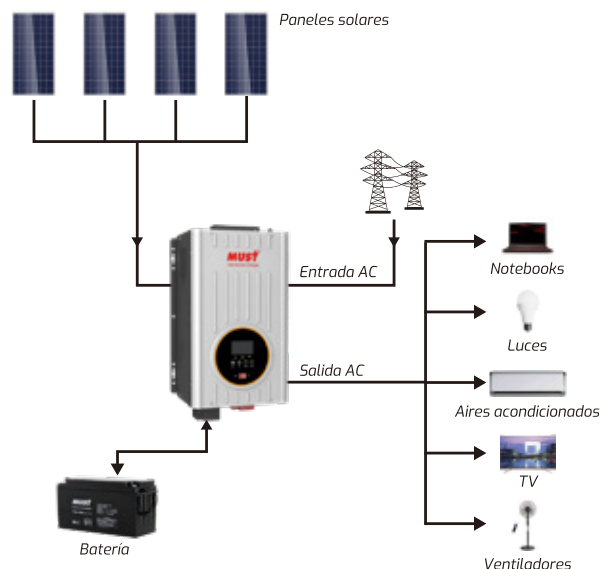
(*) Dependiente del tipo de batería empleada.

Cálculo a partir de baterías completamente cargadas.
 Factor de profundidad 0,6.

LÍNEA PV-30

- Prioridad de alimentación configurable.
- Conmutación de alimentación solar a red en 10 ms máximo.
- Panel LCD con múltiples menús de visualización de estado.
- Con transformador interno, apto para cualquier tipo de aparatos electrodomésticos.
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Función de ahorro de energía para cargas menores a 25W.
- Ocho tipos distintos de baterías seleccionables.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Fabrica, distribuye y garantiza CZERWENY



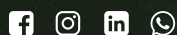
80+

Czerweny[®]
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario
+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril
+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina



W W W . C Z E R W E N Y . A R