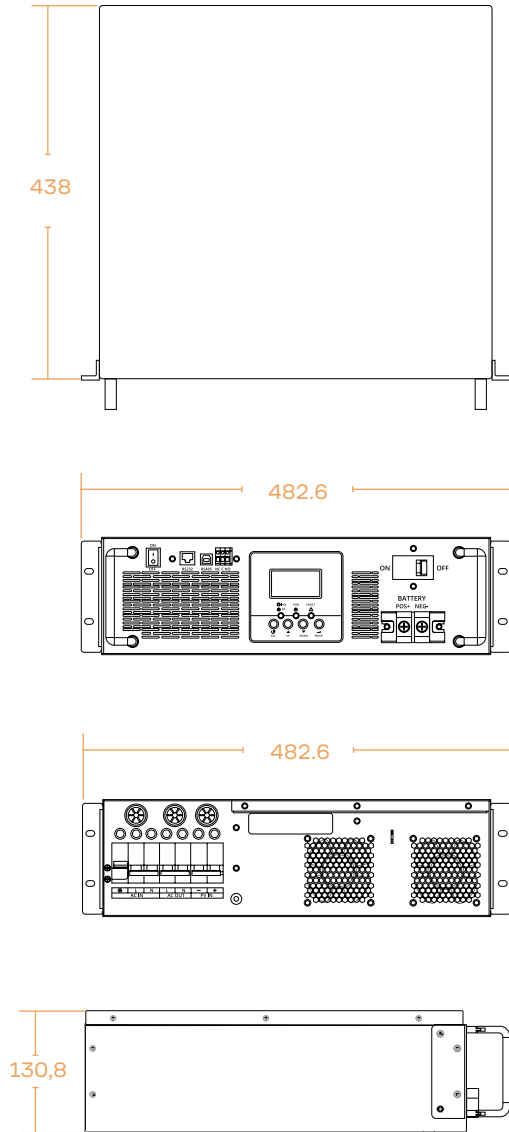


## DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Hero** multifunción combina funciones de inversor, cargador solar y cargador de baterías. Cuenta con un controlador solar MPPT, múltiples protecciones eléctricas y comunicación RS485 con BMS. Permite paralelizar hasta 12 unidades en redes monofásicas y trifásicas, tanto balanceadas como desbalanceadas.

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- MPPT 100A integrado.
- Compatible con baterías LiFePO4.
- Admite varias prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Funcionamiento en paralelo de hasta 12 unidades en 1 o 3 fases.
- Capaz de funcionar sin batería.
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de equalización para baterías de Plomo-Ácido abierto.
- Protecciones AC y DC incorporadas en el propio inversor.
- Puerto RS485 compatible con los BMS de múltiples baterías de litio.

INVERSOR	
Capacidad	5.5KVA/5.5KW
Funcionamiento en paralelo	Sí, hasta 12 uds.
Comunicación baterías de litio	Sí (RS485)
ENTRADA	
Tensión nominal	220/230VAC
Rango de tensión aceptable	170~280VAC (para ordenadores personales) 90~280VAC (electrodomésticos)
Frecuencia	50/60Hz (detección automática)
SALIDA	
Tensión nominal	220/230VAC ± 5%
Sobretensión	11000VA
Frecuencia	50/60Hz
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms (para ordenadores personales) 20ms (electrodomésticos)
Rendimiento máximo (FV a INV)	97%
Rendimiento máximo (batería a INV)	93%
Protección contra sobrecargas	5s@>=140% de carga; 10s@110%-140% de carga
Factor de cresta	3:1
Factor de potencia admitido	0.6~1 (inductivo o capacitivo)
BATERÍA	
Voltaje de carga Bulk ajustable	48Vdc~62Vdc
Voltaje de flotación ajustable	48Vdc~62Vdc
Protección contra sobrecargas	63Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de cargador solar	MPPT
Max. Potencia de la matriz FV	5500W
Max. Voltaje de circuito abierto de la matriz FV	500Vdc
Rango de voltaje Matriz FV MPPT	60Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	18A
Máx. Corriente de carga solar	100A
Máx. Corriente de carga CA	60A
Máx. Corriente de carga	100A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Pr/An/Al)	438x438x130.8mm
Dimensiones del embalaje (Pr/An/Al)	220x520x550mm
Peso neto	12,8kg
Interfaz de comunicación	RS485/RS232/Contacto Seco
Conexión en paralelo	Sí, máx. 12 uds. en monofásico/trifásico (balanceado o desbalanceado)
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)