

Hy6

All in one

Hybrid Solar System



Energía Residencial Sistema de Almacenamiento



Ahorro de energía

Aprovecha la energía solar, lo que contribuye al ahorro de energía de red.



Autonomía

El equipo ofrece la posibilidad de utilizarse en sitios remotos



Almacenamiento

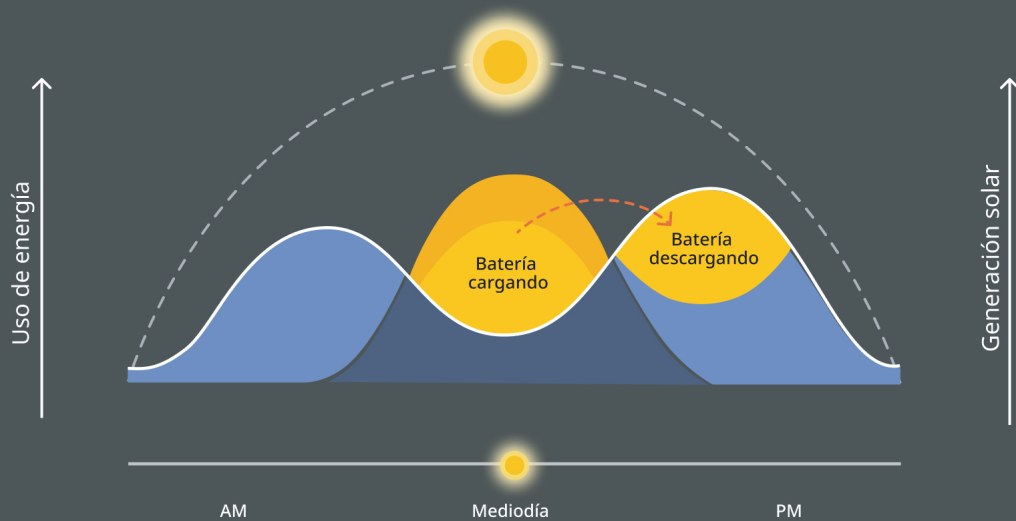
Las Baterías de Litio permiten almacenar y utilizar la energía cuando sea necesario.



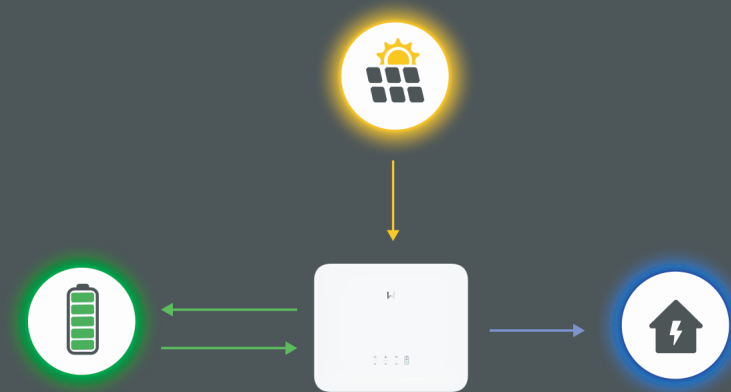
Calidad

Incorpora productos Everfeed y GoodWe de categoría Internacional. Garantía Oficial.

SISTEMAS HÍBRIDOS



- Energía solar usada en el momento
- Energía usada de la red
- Energía solar producida
- Energía solar almacenada



Durante el día la energía solar es utilizada y el excedente almacenado en las baterías para su uso posterior

SISTEMA SOLAR HÍBRIDO

All-in-One HY6 es una solución integrada de fuentes de energía híbrida. El equipo es capaz de suministrar energía a los consumos, optando inteligentemente entre las fuentes de energía disponibles, buscando optimizar el uso de la energía eléctrica y garantizando energía ininterrumpida.



Fácil
Instalación



Conectores
de seguridad



Monitoreo
remoto



Wifi
incorporado



Garantía
unificada



Velocidad de
transferencia
<10ms

El HY6 cuenta con una capacidad de almacenamiento de 9,6kWh/14,4kWh en su batería de LiFePO4. Dispone de una potencia de entrada fotovoltaica de 6kW. Potencia de salida permanente de 6kW, con posibilidad para alcanzar picos de hasta 10kW.



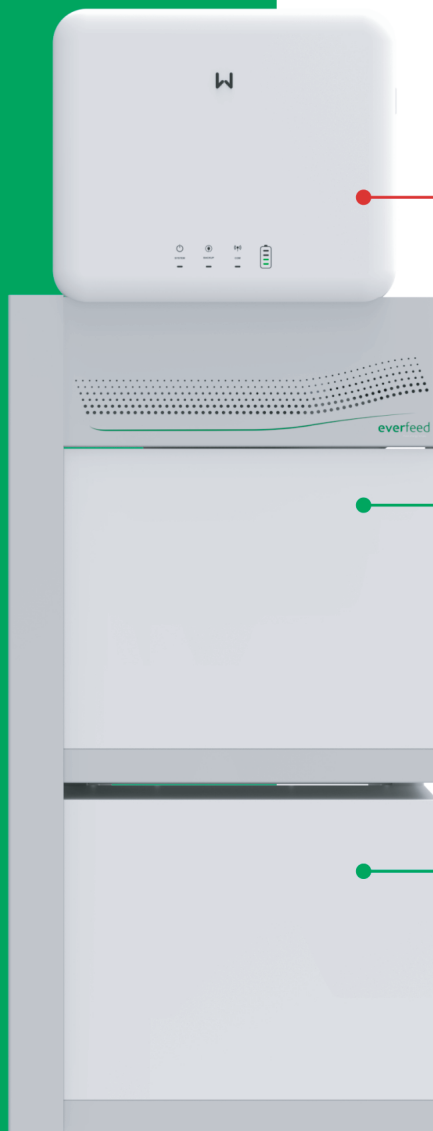
ALL IN ONE

El equipamiento cuenta con:

- 1 Inversor GoodWe Serie ES 6000
- 2 Baterías de Litio EFB-48100 o EFB-48150

Peso del equipo con 14.4kWh de almacenamiento: 150Kg

Peso del equipo con 9.6kWh de almacenamiento: 115Kg

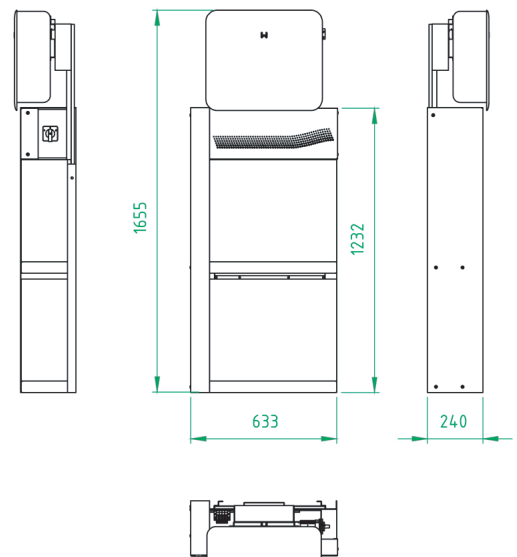


GOODWE

Inversor fotovoltaico
GW 6000-ES-20

everfeed

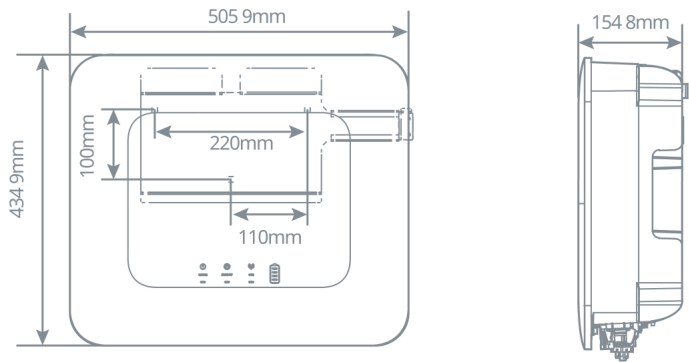
Baterías de Litio 7,2KWH
o
Baterías de Litio 4,8KWH



Entrada Batería	Rango Voltaje Nominal	40~60V
	Máx. corriente continua de carga/desc	120A
	Máx. potencia de carga/descarga	6000W/6300W
Entrada FV	Máx. potencia de entrada	9000W
	Máx. corriente de entrada por MPPT	16A
	Rango de tensión MPPT	60~550V
Salida CA (Red)	Potencia nominal aparente a red	6000VA
	Tensión nominal de salida	220V / 230V / 240V
	Frecuencia nominal de red	50/60 Hz
Salida CA (Reserva)	Potencia nominal aparente a red	6000VA
	Tensión nominal de salida	220V / 230V / 240V
	Frecuencia nominal de red	50/60 Hz
Eficiencia	Máxima eficiencia	97.6%
	Eficiencia MMPT	99.9%
Datos Generales	Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60
	Humedad relativa	0 ~ 95%
	Altitud máx. de operación	3000m (>2000 Regulación de potencia)
	Método de refrigeración	Convección natural
	Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP
	Comunicación	CAN, RS485, WiFi, WiFi + LAN
	Peso	21,5Kg
	Medidas	505.9mm × 434.9mm × 154.8mm
	Consumo nocturno (W)	<10
	CAN	Si
	Grado de protección	IP65
	Método de montaje	Montaje en pared

*Los datos de este documento pueden modificarse sin previo aviso

Dimensiones



Características eléctricas	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	150Ah
	Energía	7200Wh
	Resistencia Interna	≤50mΩ
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Vida de calendario	>10 años
	Meses de autodescarga	<5% en almacenamiento de 90 días a 25°C
	Eficiencia de carga	97% @0,5C
	Eficiencia de descarga	98% @0,5C
Carga estándar	Voltaje de carga	53,5 ± 0,1V
	Método de carga	0,2C hasta 54,0V; luego 0,02C (CC/CV)
	Corriente de carga estándar	50A @≥10°C ; 20A@<10°C
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Corte de carga	54,5V
Desargas estándar	Corriente continua	100A
	Max. Voltaje de corte de descarga	Constante de 100A, pico de 150A - 10seg
	Voltaje de corte de descarga	41V
Ambiental	Temperatura de carga	0°C a 50°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de descarga	-20°C a 60°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de almacenamiento	0°C a 45°C @60 ± 25%HR
	Resistencia al polvo de agua	IP21
Comunicación	Modbus (RS485)	Si
	RS232	Si
	CAN	Si
	SNMP	Opcional
Mecánica	Celda/ Método	75 Ah-15S2P o 150Ah-15S1P
	Paquete de caja	Prismática
	Tipo de terminal	HV Surlock Plus
	Dimensiones (mm)	442*580*200 (4.5U)
	Peso (kg)	60Kg
	Energía específica gravimétrica	120Wh/kg
Estándar de seguridad	UN38,3	
	IEC 60950 / IEC 62619	
	RoHS Directive (2011/65/CE)	
	Standard UL 1642	
Garantía	2 años	
Salida digital	Configuración de dos contactos auxiliares programables de fábrica	
Protección	Termomagnética	

*Los datos de este documento pueden modificarse sin previo aviso

BATERÍA DE LITIO

EFB - 48100

Technical specifications

Electrical Characteristics	Nominal Voltage	48V
	Nominal Capacity	100Ah
	Energy	4800Wh
	Internal Resistance	≤60mΩ
	Cycle Life	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Calendar life	>10 años
	Months Self Discharge	<5% en almacenamiento de 90 días a 25°C
	Efficiency de Charge	97% @0,5C
	Efficiency de Discharge	98% @0,5C
Standard Charge	Charge Voltage	53,5 ± 0,1V
	Method of charge	0,2C hasta 54,0V; luego 0,02C (CC/CV)
	Standard Charge Current	50A @≥10°C ; 10A@<10°C
	Max. Constant current	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Charge Cut-off	54,5V
Standard Discharge	Continuous Current	100A
	Max. Discharge Cut-off Voltage	Constante de 100A, pico de 150A - 10seg
	Discharge Cut-Off Voltage	41V
Environmental	Charge Temperature	0°C a 50°C @60 ± 25%HR
	Discharge Temperature	-20°C a 60°C @60 ± 25%HR
	Storage Temperature	0°C a 45°C @60 ± 25%HR
	Water Dust Resistance	IP21
Communication	Modbus (RS485)	Si
	RS232	Si
	CAN	Si
	SNMP	Opcional
Mechanical	Cell / Method	100Ah-15S1P
	Pack Case	Prismática
	Terminal type	HV Surlock Plus
	Dimensions (mm)	442*580*132(3U)
	Weight(kg)	41Kg
	Gravimetric Specific Energy	117Wh/Kg
Security standard	UN38,3	
	IEC 60950 / IEC 62619	
	RoHS Directive (2011/65/CE)	
	Standard UL 1642	
Warranty	2 years	
Digital output	Configuration of two factory programmable auxiliary contacts	
Protection	Thermomagnetic	

*The data in this document may be modified without prior notice.

everfeed

Make energy simple



@everfeed



+54 (11) 3517 3689



www.everfeed.com.ar



hola@everfeed.com.ar