

# Hy6 All in one

## Sistema Solar Híbrido



# Energía residencial sistema de almacenamiento



## Ahorro de energía

Utilización de energía renovable, ahorro de energía de red.



## Autonomía

El equipo permite la posibilidad de utilizarse en sitios remotos



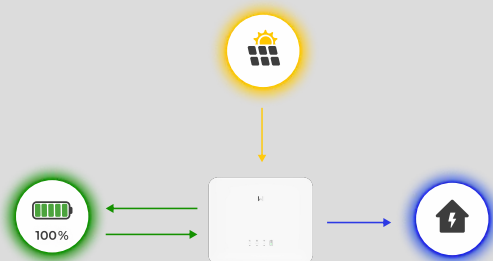
## Almacenamiento

La energía se almacena en dos baterías de Litio, permitiendo su uso cuando sea necesario.

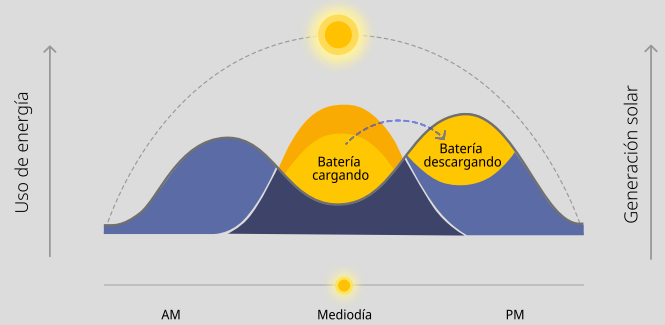


## Calidad

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



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



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

## Sistema Solar Híbrido

Puede almacenar el exceso de energía generada durante el día para su uso durante la noche o en días nublados, garantizando un suministro constante de energía.



Fácil  
Instalación



Conectores  
de seguridad



Wifi  
incorporado



Garantía  
unificada



Monitoreo  
remoto



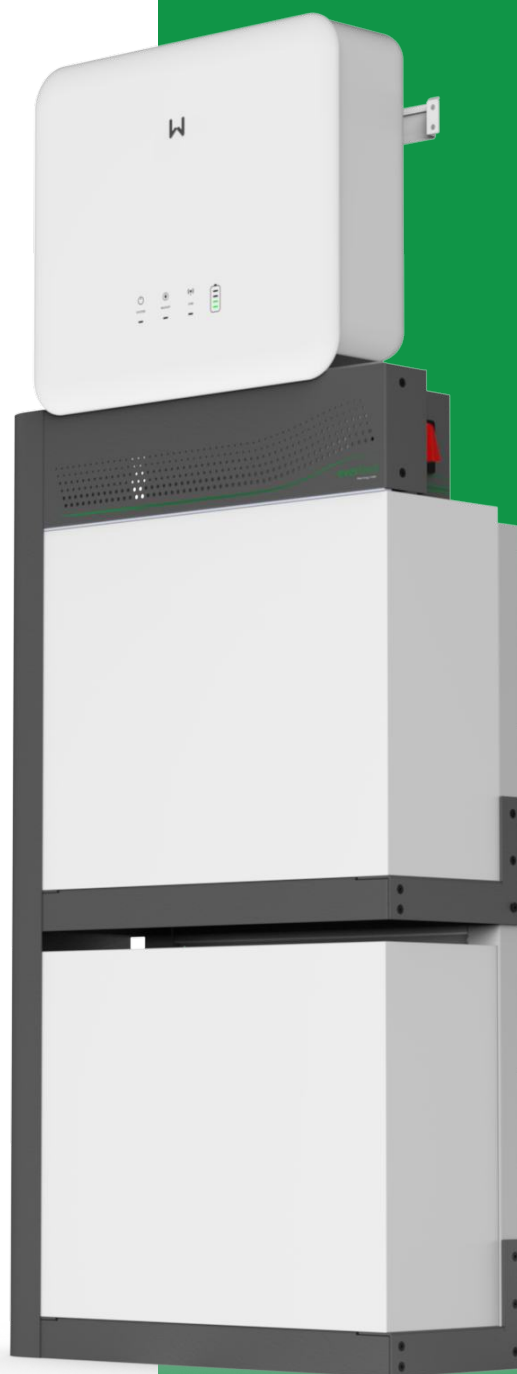
Sistema  
cero inyección



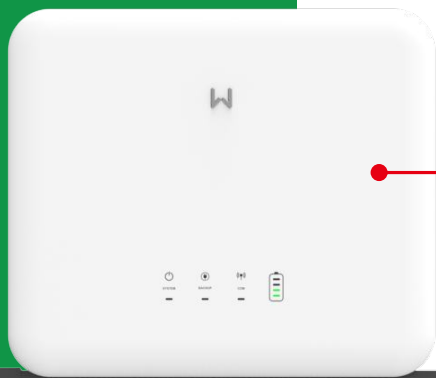
Velocidad de  
transferencia  
<10ms



Alta densidad  
de energía



## Generar y almacenar energía en un solo lugar



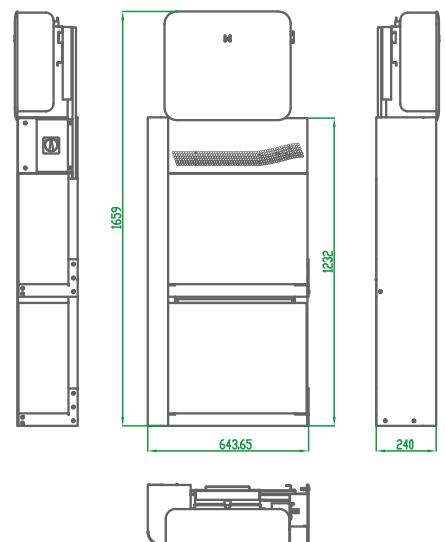
### **GOODWE**

Inversor fotovoltaico  
GW 6000-ES-20



### **everfeed**

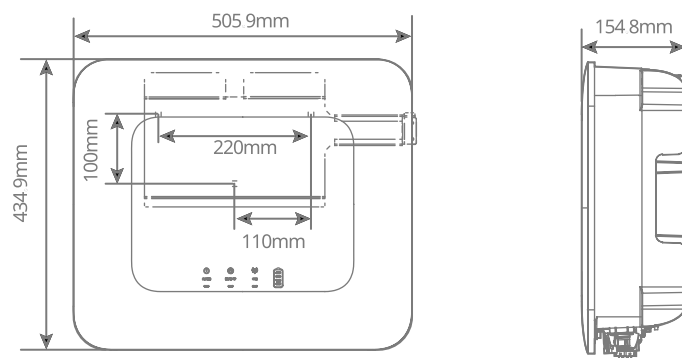
Baterías de Litio  
2x 7,2KWh ó 2x 4,8KWh



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

Características eléctricas	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	100Ah
	Energía	4800Wh
	Resistencia Interna	≤60mΩ
	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
Método de carga		0,2C hasta 54,0V; luego 0,02C (CC/CV)
Corriente de carga estándar		50A @≥10°C ; 10A@<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	100Ah-15S1P
	Paquete de caja	Prismática
	Tipo de terminal	HV Surlock Plus
	Dimensiones (mm)	442*580*132(3U)
	Peso (kg)	41Kg
	Energía específica gravimétrica	117Wh/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

# everfeed

Make energy simple



@everfeed



+54 (11) 4488 4489



[www.everfeed.com.ar](http://www.everfeed.com.ar)



[hola@everfeed.com.ar](mailto:hola@everfeed.com.ar)