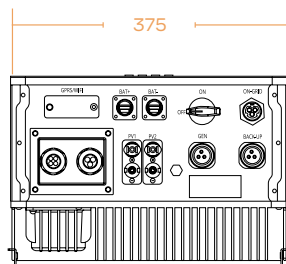
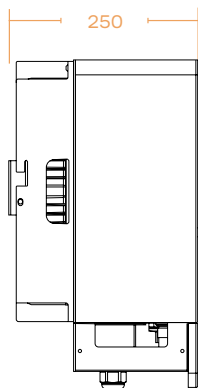
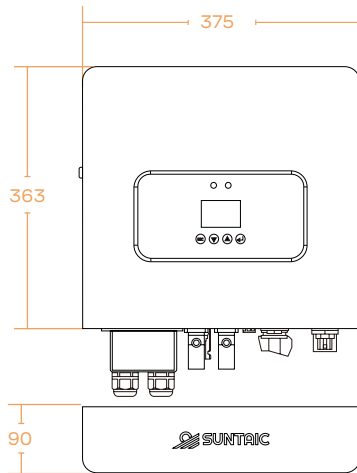


### DIMENSIONES



El inverter de la serie STHM-2/GEN, con un rango de 6kW, compatible con una amplia gama de baterías de bajo voltaje, fácil de instalar, soporta hasta 3 inversores en paralelo. La singularidad del inverter híbrido Suntaic radica en su diseño inteligente y su excelente rendimiento, que puede satisfacer las necesidades tanto de los sistemas fotovoltaicos como de los de almacenamiento de energía.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño sencillo y fácil de usar
- Protección contra polaridad inversa
- Doble MPPT, soporta hasta 15A de entrada FV
- Compatible con baterías LiFePO4 y plomo-ácido
- Disipación natural del calor, bajo nivel de ruido
- Grado de protección IP65
- Protección anti-isla
- Interfaz de comunicación WiFi/4G/USB/CAN/RS485

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>ENTRADA CADENAS FV</b>	
Máx. Potencia de entrada CC	9000W
Máx. Tensión de entrada CC	550V
Tensión nominal de entrada	360V
Rango de tensión de trabajo MPPT	90V ~ 500V
Nº de MPPT independientes / Entradas por MPPT	2/1
Máx. Corriente por MPPT	15A / 15A
Corriente de cortocircuito	18A / 18A
<b>SALIDA/ENTRADA DE CA (EN RED)</b>	
Potencia nominal activa de salida	6000W
Máx. Potencia de salida	6600VA
Tensión nominal de salida / Rango de entrada	230V / 180V-280V
Frecuencia nominal de salida	50Hz, 60Hz / ±5Hz
Corriente nominal de salida	26A
Máx. Corriente de salida	29A
Factor de potencia	-0,8 ~ +0,8
THDi	<3% (Salida nominal)
Topología de acoplamiento a la red	L+N+PE
Máx. Potencia carga desde la salida de red	11000VA
Máx. CA de carga desde salida de red	48A
<b>SALIDA DE BACK-UP (UPS)</b>	
Potencia nominal aparente de salida	6000VA
Máx. Potencia aparente de salida	7000VA, 10s
Tensión nominal de salida	208V, 220V, 230V, 240V
Frecuencia nominal de salida	50Hz / 60Hz
Salida THDV	<3%
Tiempo de conexión automática	<10ms
<b>ENTRADA DE GENERADOR</b>	
Corriente nominal de generador	26A
Potencia aparente de generador	6000VA
Rango de entrada de voltaje en modo generador	180V ~ 280V
Control de entrada por contacto seco	Sí
<b>ENTRADA DE BATERÍA</b>	
Tipo de batería	Li-ion / plomo-ácido
Tensión nominal	48V
Rango de tensión de la batería	42V ~59V
Máx. Corriente de carga/descarga	100A / 100A
Sistema de carga de batería de litio	BMS (CAN o RS485)
Sistema de carga de baterías de plomo-ácido	3 Etapas
<b>EFICIENCIA</b>	
Máx. Eficiencia	98%
Eficiencia en Europa	97.5%
Máx. Eficiencia de la batería respecto a la carga	94%
<b>DATOS GENERALES</b>	
Dimensiones (LxAxAI)	375x250x363mm
Peso	23Kg
Temperatura de funcionamiento	-25°C ~ +60°C
Ruido	≤25dB
Refrigeración	Natural
Índice de protección ambiental	IP65
Altitud	3000m
Tipo de instalación	Montaje en pared
Conexión en paralelo	Sí, hasta 3 uds.
<b>PRESTACIONES</b>	
Pantalla LCD	Sí
Interfaz de comunicación / Contacto Seco	WiFi/4G/USB/CAN/RS485 / Sí