

## Versión armario

Unidad de conversión y almacenamiento de energía que puede interconectarse con fuentes de energía externas (FV, red eléctrica, grupo electrógeno).



### Armario monofásico (3 y 5 kVA)

#### Características del producto

	Armario monofásico	Armario trifásico
Longitud x Anchura x Altura (m)	0,50 x 0,6 x 2,1	0,90 x 1,80 x 2,20
Peso (kg)	320 (todas opciones)	700
Índice de protección	IP54	
Sala técnica	Ventilación forzada	Climatizada
Manipulación	Carretilla elevadora / transpaleta / anillos de izado (opcional)	

#### Sistema de baterías

Tecnología de celdas	Fosfato de hierro y litio LiFePO <sub>4</sub>
Voltaje	48V
Capacidad nominal	2,4kWh/ por banco de baterías
Ciclos de vida útil	>8000 a 25°C y 90% DoD
Corriente máxima continua de carga/descarga	100A

### Armario trifásico (15kVA)

#### Especificaciones técnicas

	Armario monofásico	Armario trifásico
Potencia del inversor-cargador	3 o 5kVA a 25°C	15kVA a 5°C
Potencia del inversor FV	2,4 a 4kW	12kW
Capacidad de la batería (3 kVA)	4,8 a 14,4kWh	28,8 a 43,2kWh
Capacidad de la batería (5 kVA)	9,6 a 14,4kWh	28,8 a 43,2kWh

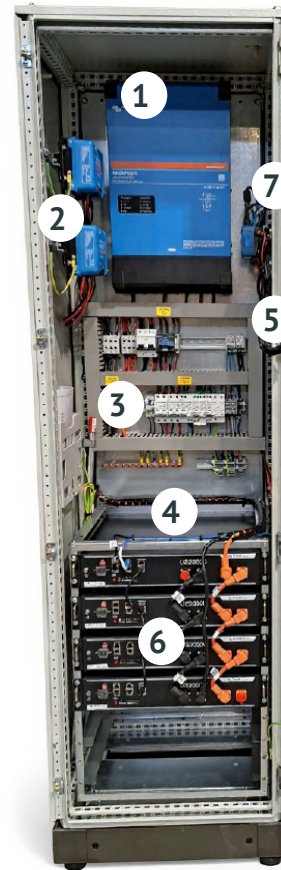
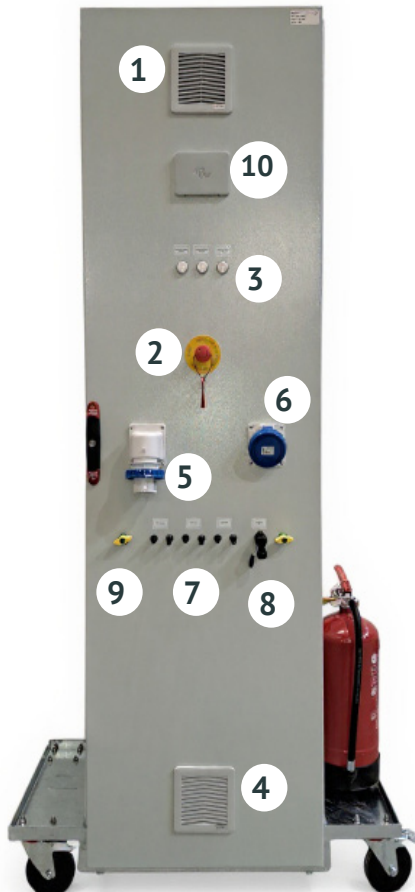
#### Ventajas del Solar Hybrid Box®

- Sistema listo para conectarse a fuentes externas
- Personalizable
- Listo para enchufar
- Puesta en marcha simplificada, sin necesidad de instalador especializado



## Versión armario

Unidad de conversión y almacenamiento de energía que puede interconectarse con fuentes de energía externas (FV, red eléctrica, grupo electrógeno).



- 1 Rejilla de ventilación superior
- 2 Botón de parada de emergencia
- 3 Indicadores luminosos de presencia de tensión
- 4 Rejilla de ventilación inferior
- 5 Conector de alimentación
- 6 Toma de carga
- 7 Conexión solar
- 8 Toma de arranque del grupo electrógeno
- 9 Conexión a pica de tierra
- 10 IHM (Pantalla de control)

- 1 Inversor-cargador
- 2 Controlador de carga solar
- 3 Protección eléctrica
- 4 Bornero de conexión
- 5 Módem 4G LTE
- 6 Baterías
- 7 CerboGX

### Opciones

Tomas en el frontal  
Ruedas para versiones de 3 y 5 kVA (armario monofásico)  
Controlador de carga adicional en versiones de 3 y 5 kVA – hasta 3 unidades  
Anillos de iza  
Conexión mediante toma de corriente  
Extincteur  
Color exterior y logotipos personalizables

### Para un uso óptimo con generador diésel:

Potencia del grupo = de 1,2 a 1,5 × la potencia en kVA de la Solar Hybrid Box®

El grupo electrógeno diésel debe estar equipado con un sistema ATS con arranque automático y un motor de arranque eléctrico.