



10kW

Almacenamiento de Energía

- Plug-and-play, Inversor integrado. Elimine la molestia de los cables.
- INTELIGENTE - Los usuarios pueden ajustar el tiempo de carga y descarga de la batería y de la red eléctrica para ahorrar en facturas de electricidad; gran pantalla LCD con datos en tiempo real.
- Soporte y respaldo OFF-GRID
- Soporte Wifi, datos en tiempo real
- Hasta 4 baterías en paralelo, expandible hasta 45kWh
- SEGURIDAD - Células de fosfato de hierro y litio de alta calidad; soluciones probadas de gestión de baterías

APLICACIONES

- Respaldo de energía en litio para su casa o negocio.
- Suministro eléctrico de emergencia
- Almacenamiento de energía solar
- Almacenamiento de energía de reserva para telecomunicaciones
- Almacenamiento de datos/alimentación de reserva UPS
- Energía para recarga de autos eléctricos.
- Posibilidad de conectarlo a un generador.
- Comutación red <--- > batería <20ms

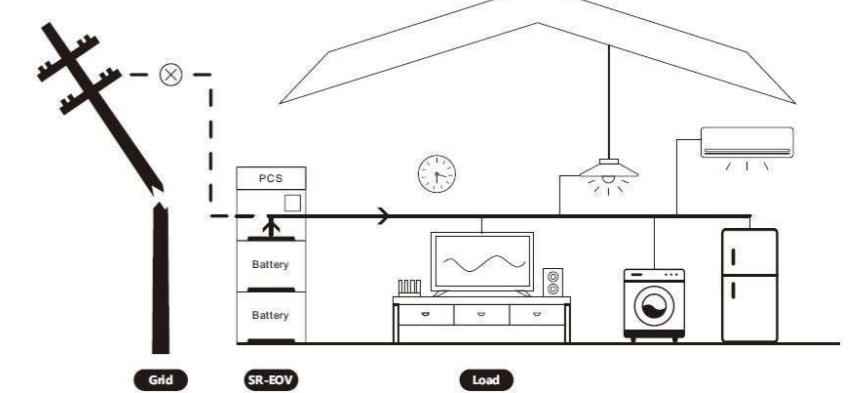
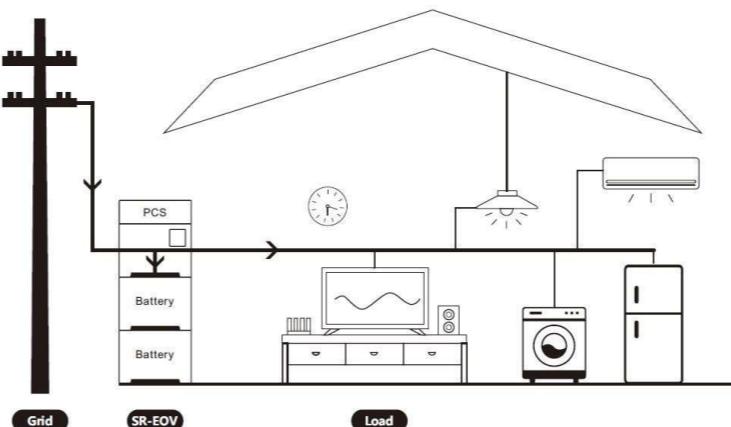
MODELO DE INVERSOR		AROS-EOH10S-120
SALIDA		
Potencia de Salida Nominal		7,5000W
Potencia Pico Max.		15,000VA
Capacidad de Carga (Motor)		6HP
Forma de Onda		Onda Senoidal Pura
Frecuencia Nominal		50Hz/60Hz
Voltaje de Salida		120 Vca (monofásico) / 240 Vca (bifásico)
Tipo de Carga Solar		2 x MPPT
Potencia Max. Salida		5,500W + 5,500W
ENTRADA SOLAR		
ENTRADA DE RED/GENERADOR		
Rango de Voltaje de Entrada		90~140Vac
Corriente de sobrecarga Bypass		63A
CARGA DE BATERÍAS		
Corriente de carga max. Solar		200A
Corriente de carga max. Red/Generador		120A
GENERAL		
Peso Bruto		30kg (72.75lb)
Dimensiones		655*353*276mm (2.14*1.15*0.9 ft)
Grado de Protección		IP20
Modo de Enfriamiento		Enfriamiento Natural
NORMATIVA		
Seguridad		EN61000, C2 , CE(EN62109-1)

MODELO DE BATERÍA		AROS-EOH05B
INFORMACIÓN PRINCIPAL		
Potencia de la Batería		Módulos de 5.12kWh cada uno (10.24KWh modelo estándar)
Voltaje Nominal		51.2V
Capacidad Nominal		100Ah
Corriente de carga Nominal		50A
Corriente de Carga Máxima		100A
Tipo de Batería		LFP
Ciclo de vida		6000 (80%DOD,0.5C,25°C)
Capacidad de conexiones paralelas		9 unidades (hasta 46.08kWh)
GENERAL		
Peso Bruto		50kg (110.23lb)
Dimensiones		655*353*185mm (2.14*1.15*0.6 ft)
NORMATIVA		
Transporte		UN38.3
Seguridad		CE-GPSD,IEC62109,EMC



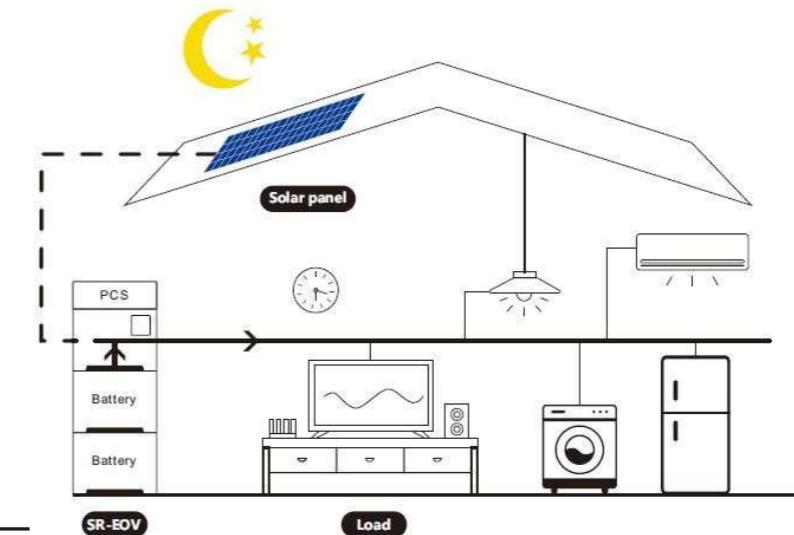
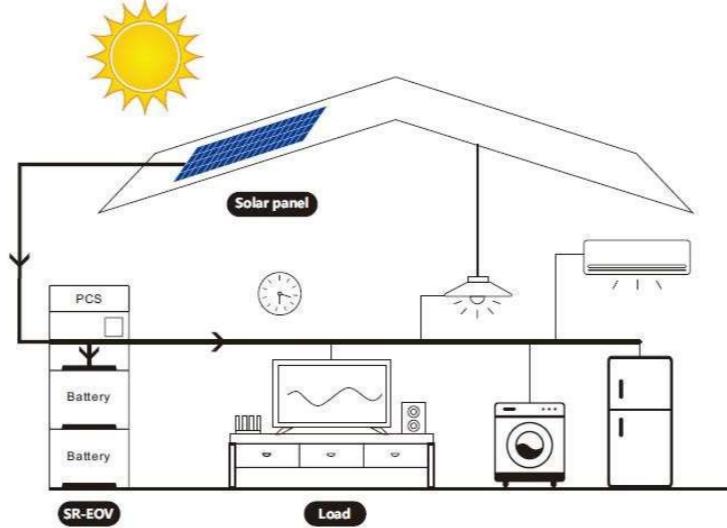
Escenarios de Operación

MODO UPS/BACK-UP



- Cuando la red eléctrica se desconecta o deja de funcionar, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

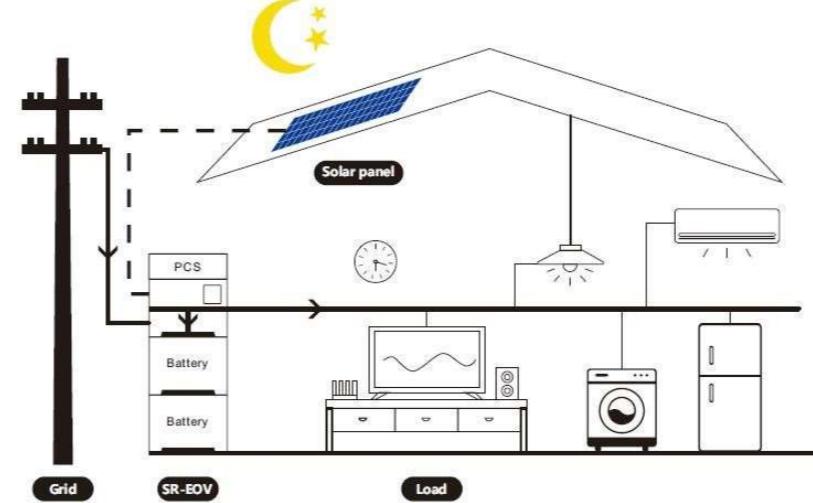
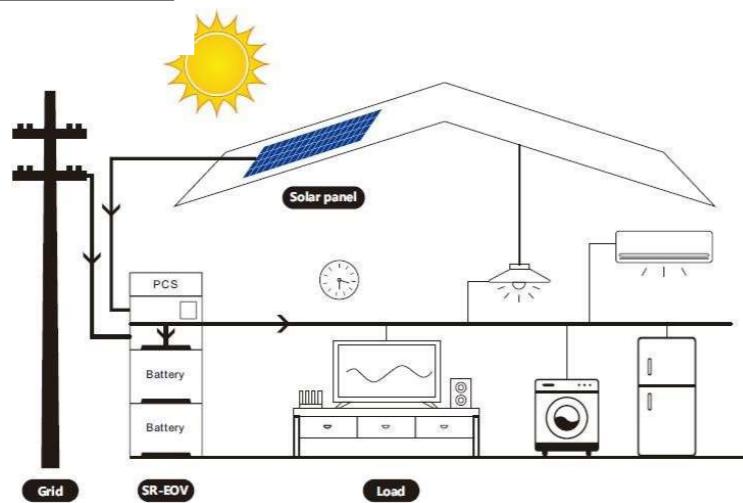
CON PANELES SOLARES



- Durante el día, los paneles solares suministran energía directamente a su casa mientras carga la batería.

- Por la noche, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

CON PANELES SOLARES Y BACK-UP (Híbrido)



- Durante el día, la red y los paneles solares cargan simultáneamente la batería y suministran energía a su casa.

- Por la noche, la red suministra energía a su casa y continúa cargando la batería si ésta no está completamente cargada.

- Si se desconecta la red, la batería suministra energía a su casa.