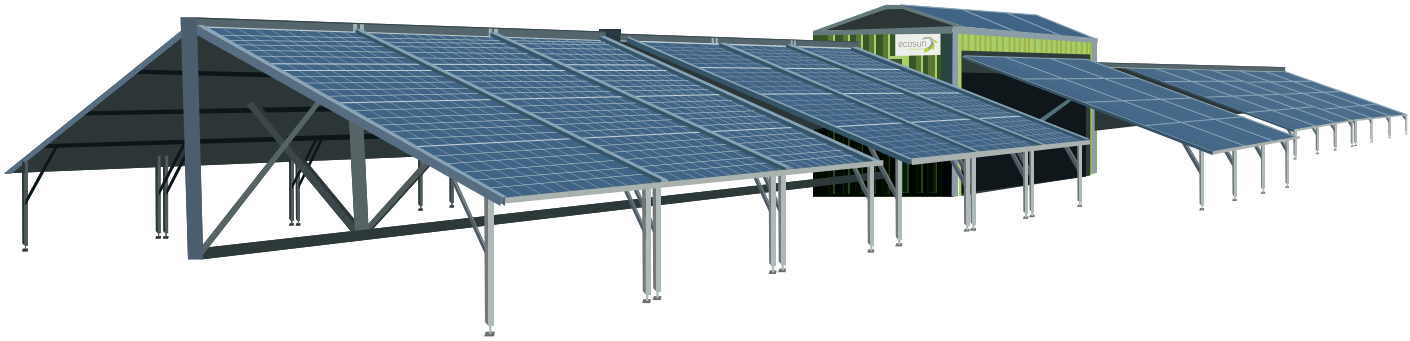
MOBIL-WATT®

La solución solar para proyectos a corto plazo y operaciones móviles.

Mobil-Watt® es una central solar en forma de contenedor marítimo ISO, con homologación CSC.
El contenedor incluye un inversor y/o una unidad de almacenamiento totalmente precableados y probados.



Características técnicas de la gama (**8 versiones disponibles de 7,2 a 68 kWp**)

Características y aplicación de los contenedores

Longitud (m)	6,06
Anchura (m)	2,44
Altura (m)	2,59
Contenedor	Contenedor SOC maritimo (20 pies)
Método de descarga	Grúa, carretilla elevadora o puntales
Tiempo de despliegue	Entre 1 y 5 horas (dependiendo de la potencia)
Peso del contenedor equipado (t)	Entre 6 y 11 horas (según la potencia)
Transporte	Marítimo y tierra
Color básico	RAL 9010

Conjunto fotovoltaico desplegado

Longitud (m)	Entre 23 y 35
Anchura (m)	Entre 6,44 y 12,5
Altura (m)	3,09

Sistema fotovoltaico

Tecnología de paneles fotovoltaicos	Monocristalino, de vidrio o flexible
Cantidad de módulos	16 a 174
Potencia de los módulos	390 Wp*
Potencia total	Entre 7,2 y 68 kWp

Sistema de conversión

Inversor de batería	Monofásico o trifásico Hasta 45 kVA
Inversor fotovoltaico	Monofásico o trifásico Hasta 45 kVA

Sistema de baterías

Tecnología	Fosfato de litio y hierro (LiFeP04)
Capacidad nominal	Hasta 90 kWh*
Tensión	48 V

Opciones

Grupo electrógeno (para sistema híbrido)
Color exterior y logotipos personalizables
Sala técnica aislada y climatizada (con integración de baterías)

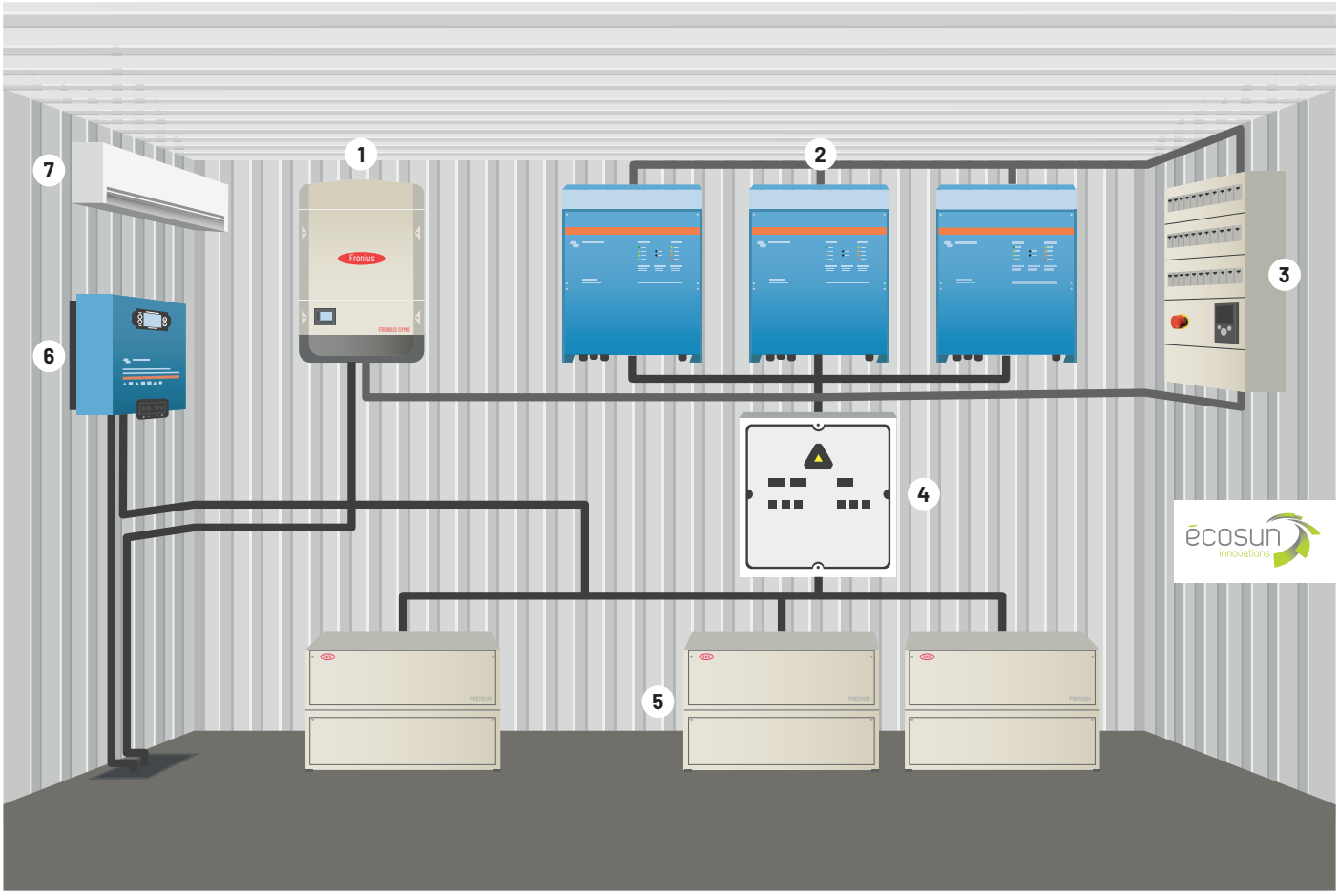
Aplicaciones

Ayuda humanitaria, ecoturismo, lugares de trabajo móviles, ejército, telecomunicaciones, agricultura, electrificación rural, productores de energía, minas, campamentos base, tratamiento de aguas y residuos, zonas insulares, situaciones de crisis.

*Segun disponibilidad de los productos

Tel : +33 3 89 820 820 • contact@ecosuninnovations.com • www.ecosuninnovations.com

Sala técnica Mobil-Watt®



1. Inversor fotovoltaico : conversión de corriente continua en corriente alterna
2. Inversores bidireccionales: carga y descarga de baterías
3. Armario de protección de CA con pantalla de supervisión
4. Caja de protección de CC
5. Baterías
6. Controlador MPPT
7. Aire acondicionado

Puntos fuertes
de Mobil-Watt®

- **Solución Plug & Play totalmente móvil, sin necesidad de obra civil**
- **Sistema totalmente precableado, premontado y probado con sala de control aislada y climatizada**
- **Despliegue rápido de los paneles solares (entre 1 y 5 horas en función de la potencia)**
- **Acceso seguro y fácil para las operaciones de mantenimiento**
- **Fabricación francesa**