

El Fix-Watt® es un contenedor marítimo ISO, homologado CSC, que integra una central fotovoltaica lista para desplegarse sobre cubierta, en suelo o sobre estructura lastrada.

Este contenedor puede incorporar opcionalmente una unidad de conversión y/o de almacenamiento totalmente precableada y preensayada.



Central FV en suelo - estructura lastrada



Contenedor On-grid con unidad de conversión

Disponible en 3 versiones:

- Campo solar únicamente (estructura lastrada + FV)
- Campo solar On-grid (estructura lastrada + FV + armario eléctrico + inversor)
- Campo solar Off-grid (estructura lastrada + FV + conversión + baterías)

Especificaciones técnicas de la gama - *Presupuesto bajo solicitud*

## Características del producto – Fix-Watt®

Longitud (m)	3 o 6 o 12
Anchura (m)	2,44
Altura (m)	2,59
Contenedor	Contenedor marítimo ISO SOC (10', 20' o 40' según potencia)
Peso (T)	Entre 6 y 18
Manipulación	Izado inferior mediante esquinas ISO
Tiempo de despliegue	Aprox. 3h/kWp

## Conjunto fotovoltaico desplegado

Tecnología de los paneles FV	Monocristalinos
Superficie requerida	Aprox. 6 m <sup>2</sup> /kWp
Estructura soporte	Estructura lastrada
Orientación	Sur o Este/Oeste

## Sistema de conversión (versión On-grid)

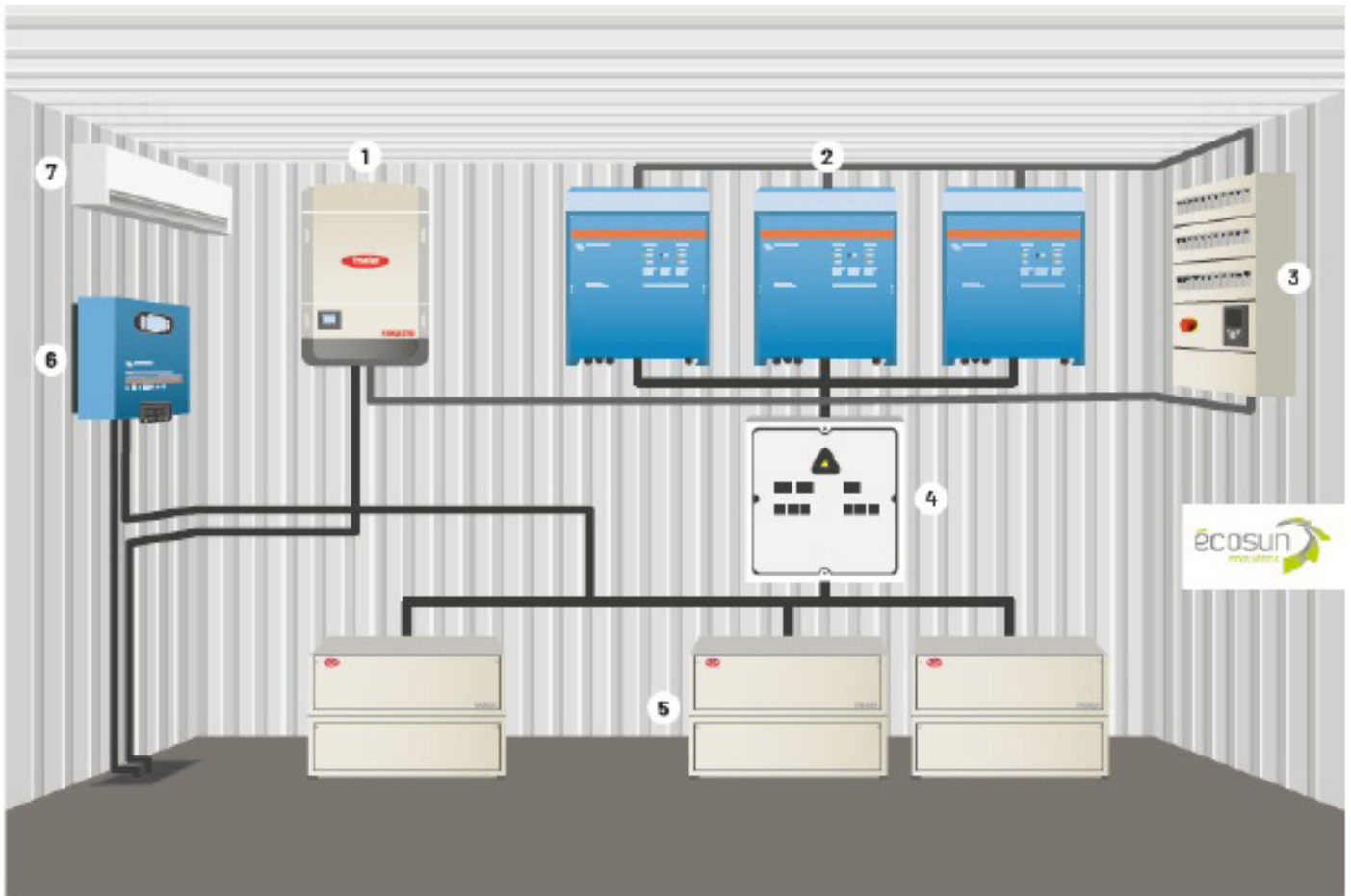
Potencia del inversor	Monofásico o trifásico hasta 125 kVA
Inversor fotovoltaico	Monofásico o trifásico

## Sistema de baterías (versión Off-grid)

Inversor de baterías	Hasta 135kVA
Tecnología	Fosfato de hierro y litio (LiFePO <sub>4</sub> )
Capacidad nominal	Hasta 144 kWh para un contenedor de 20'

## Opciones

- Exterior del contenedor personalizable (color/logotipo)
- Sala técnica aislada y climatizada (versión con baterías)
- Contador de vertido cero a red
- Potencias de módulos FV a medida
- Tarjeta SIM de datos (suscripción) para versiones On-grid y Off-grid
- Extintor



- 1 Inversor fotovoltaico: conversión de corriente DC a corriente AC
- 2 Inversores bidireccionales: carga y descarga de baterías
- 3 Cuadro de protección AC con pantalla de supervisión
- 4 Cuadro de protección DC
- 5 Baterías
- 6 Regulador MPPT
- 7 Climatizador

### Ventajas del Fix-Watt®

- Sistema estacionario Plug & Play
- Sala técnica aislada, climatizada, precableada y preensayada
- Sistema modular o estructura lastrada
- Cableado conforme a las normas europeas
- Acceso seguro y sencillo para las operaciones de mantenimiento
- Excelente relación técnico-económica