

EFOY Pro Series

Energía fiable en cualquier lugar y siempre que la necesite








Energía fiable y transportable – cuando las baterías alcanzan su límite, las EFOY Pro continúan suministrando energía

Pequeñas, silenciosas, sin emisiones y capaces de trabajar en zonas aisladas. Las EFOY Pro continúan operando durante largos períodos y sin necesidad de control

La especialidad de la **Serie EFOY Pro** es suministrar energía fiable en condiciones “imposibles” para otras fuentes de energía. En una aplicación no conectada a una red de abastecimiento, las células de combustible cargan las baterías automáticamente siempre que sea necesario: 24 horas seguidas, sin necesidad de que intervenga el usuario y sean cuales sean las condiciones.

La **Serie EFOY Pro** se desarrolló para cubrir los requisitos específicos de las aplicaciones profesionales



-  Robustas y sin mantenimiento
-  Ligeras y compactas
-  Silenciosas y sin emisiones
-  Cargan automáticamente baterías de 12 y 24V
-  Aptas para configuraciones híbridas; ideales para combinar con sistemas de energía solar

EFOY Pro Series



Robustas, fabricadas bajo estándares industriales

Las **EFOY Pro** se suministran dentro de una carcasa metálica. Integra una interfaz de usuario que permite monitorizar y controlar directamente la unidad.

Mayor libertad durante el reabastecimiento

Las **EFOY Pro** pueden conectarse directamente a cualquier modelo de cartuchos de combustible EFOY. Seleccionando el tamaño adecuado según las necesidades, optimizamos su peso y el tiempo operativo de la aplicación.

Instalación más flexible adaptada a la aplicación

Las **EFOY Pro** pueden instalarse en la aplicación de muy diversas formas. Gracias al largo manguito podemos elegir libremente la ubicación del cartucho de combustible, por ejemplo, junto a la EFOY Pro.

Una unidad sirve para todas las baterías

La Serie **EFOY Pro** es compatible con baterías de 12 y 24 V. El sistema integrado de control de carga identifica la batería que está en uso y automáticamente ajusta convenientemente el proceso de recarga.

Serie EFOY Pro 1600, larga duración

También disponemos de una versión de larga duración: **EFOY Pro 1600**. Cuando adquiere una unidad de esta Serie se le garantiza una garantía ampliada.

Datos técnicos

EFOY	Pro 600	Pro 1200	Pro 1600
Capacidad de carga	600 Wh/Día	1200 Wh/Día	1600 Wh/Día
Salida nominal	25 W	50 W	65 W
Tensión nominal	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Corriente nominal @12 V / 24 V	2,1 A / 1,05 A	4,2 A / 2,1 A	5,4 A / 2,7 A
Peso	7,8 Kg	8,2 Kg	8,4 Kg
Emisión de ruido	23 dB(A) a 7 m de distancia 39 dB(A) a 1 m de distancia		
Temperaturas operativas	de -20 hasta +45 °C		
Consumo nominal*	0,9l/kWh		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	433x188x278mm		

El consumo real depende de las condiciones de trabajo

Cartuchos combustible	M5	M10	M28*
Volumen	5 litros	10 litros	28 litros
Peso	4,3 kg	8,4 kg	22 kg
Capacidad	5,5 kWh	11,1 kWh	31,1 kWh

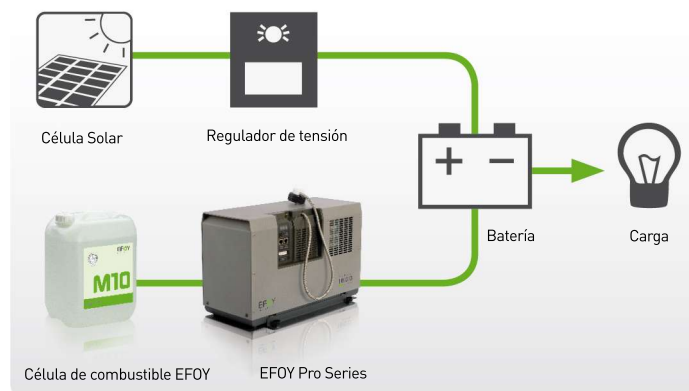
Para la conexión es necesario el adaptador M28 (accesorio opcional)

Célula de combustible + batería



Cuando la **Serie EFOY Pro** trabaja con una batería multiplica el tiempo que la aplicación puede operar de forma independiente y hacerlo una vez tras otra. Esto reduce significativamente la frecuencia con la que el usuario debe controlar la aplicación para comprobar si debe recargar o reemplazar la batería.

Célula de combustible + sistema solar



La **Serie EFOY Pro** es la solución perfecta, fiable al 100%, cuando actúa como dispositivo de respaldo de un sistema solar. Justo en el momento en el que el sistema solar deja de suministrar energía, la célula de combustible se activa automáticamente. Por lo tanto podemos dimensionar correctamente el sistema solar, reduciendo su tamaño y precio, a la vez que optimizamos la fiabilidad del conjunto del sistema.

Accesorios

- El adaptador M28 sirve para conectar el cartucho de combustible M28
- Pack de monitorización remota con sensor de cartucho y modem GSM
- Controlador cluster para trabajo en paralelo de varias células de combustible
- EFOY Pro Cube: completa solución portátil dentro de una caja configurable

