

KIT	GENERACION (Kwh/día)	GENERACION (Kwh/mes)	ALMAC. BATERIAS (Kwh)	DESCRIPCION DE PRODUCTO	POTENCIA /CAPACIDAD	CANTIDAD
<b>U3</b>	-	-	4.8	Panel solar 24V monocristalino	opcional	opcional
				Juego de conectores MC4 simple	opcional	opcional
				Batería AGM	100Ah 12v	4
				Inversor Offgrid Must	5200w	1
				-	-	-

**Opcional:**

- Baterías BRANIK de litio

**BATERÍAS BRANIK AGM CICLO PROFUNDO PARA ENERGÍA SOLAR**

-Tecnología AGM/GEL (Absorbed Glass Mat - Electrolito absorbido)

Excelente capacidad de aceptación de carga y de descarga de ciclo profundo

Alto rendimiento resistente a la corrosión: rejilla de múltiples aleaciones Pb-Ca

Capacidad optimizada de alta corriente instantánea de descarga

-Larga vida útil

Tienen una vida útil de 700 ciclos de carga-descarga al 50% de capacidad

-En caso de ser necesario, permiten descargar el 100% de su capacidad sin problemas.

-Tecnología de sellado de precisión

No poseen ácido en estado líquido, habilitando que sean instaladas en cualquier posición sin riesgo a derrame.

No liberan gases al ambiente lo que permite que sean instaladas dentro de espacios habitados.



**INVERSOR OFFGRID MUST**

Los modelos OffGrid trabajan alimentando los consumos de manera ininterrumpida y sin cortes tomando la energía disponible en los paneles solares, baterías, entrada de red o grupo electrógeno.

- Los inversores must vienen con un regulador MPPT integrado con una eficiencia mayor al 98%.

- Salida de onda senoidal pura

- Display LCD de configuración (modos de trabajo, corriente de carga, voltaje de carga, etc.)

- Monitoreo y protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga excesiva de baterías.

- Alimentación de los consumos con paneles y batería en caso de corte de energía de red y auto conmutación cuando retorna la red

- Cargador de batería integrado de alta eficiencia de 3 etapas, configurable según el tipo de batería utilizada

- Admite prioridad de sistema dual: modo de prioridad de red AC o modo de prioridad Batería / Solar (configurable por el usuario)



**Casa Fenk S.A.C.I.F.I. • [www.fenk.com.ar](http://www.fenk.com.ar)**

**Avda. J. B. Alberdi 7138 - CABA - Tel.: (5411) - 4687-0000  
[ventas@fenk.com.ar](mailto:ventas@fenk.com.ar)**

**OPCIONAL:**

**BATERÍAS BRANIK LITIO 24V y 48V Lifepo4 (CON DISPLAY) PARA ENERGÍA SOLAR**

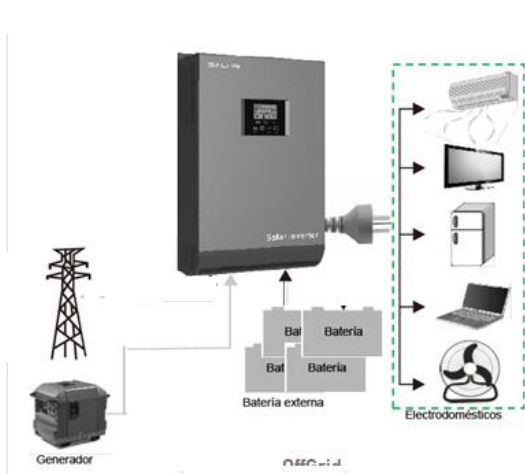
- Tecnología LITIO LiFePO4 con BMS y display LCD incorporado en cada batería.
- Permite conectar hasta 15 baterías en paralelo.
- Dispone de múltiples protocolos de comunicación para distintos inversores, dicha comunicación es opcional y no obligatoria; por lo tanto, funciona con cualquier inversor de.
- El display LCD permite visualizar en todo momento la capacidad de carga (Ah) restante en la batería, el voltaje, la cantidad de corriente que está entregando o recibiendo, la cantidad de ciclos totales que se usó la batería, etc.
- Tienen una vida útil de 5000 ciclos de carga-descarga al 90% de capacidad (aprox. 12 veces mayor vida útil en ciclos que a las baterías AGM/GEL)
- Son 60% más livianas que una batería de AGM/GEL de igual capacidad. En caso de ser necesario, permiten descargar el 100% de su capacidad sin problemas.
- Admiten una velocidad de descarga mayor que las baterías de AGM/GEL



**Funcionamiento KIT UPS:**

Son **Sistemas de Almacenamiento de Energía (en ingles ESS Energy Storage System)** para cubrir cortes de luz garantizando un suministro de energía constante

- La alimentación es ininterrumpida, por lo que ante un corte de energía no se llegan a apagar televisores, computadoras, módems de internet, cámaras de vigilancia, etc
- Se evita la molestia de estar manteniendo un grupo electrógeno (arranques frecuentes, manipuleo de nafta, cambio de aceite y filtros, carga batería, etc)
- Ideal para departamentos en donde no hay lugar para hacer funcionar un grupo electrógeno (puede ser instalado en el interior de una casa).
- Permite ampliar la cantidad de baterías hasta la necesidad de almacenamiento del cliente.
- Una vez terminado el corte de energía la/s batería/s se cargan con la red eléctrica; en caso de disponer lugar en el techo los inversores están listos para adicionar paneles solares para cargar las baterías.



Ahorro de consumo de RED	X
Funciona en conjunto con la red para abastecer los consumos	O
Inyecta/Devuelve el excedente de generación a la Red	X
Inyección cero (opcional)	X
Funciona sin RED (ej: por corte de energía o casa de campo). Con baterías	O
Incluye cargador de baterías con RED o Grupo Electrógeno	O

**Casa Fenk S.A.C.I.F.I. • [www.fenk.com.ar](http://www.fenk.com.ar)**

**Avda. J. B. Alberdi 7138 - CABA - Tel.: (5411) - 4687-0000  
 ventas@fenk.com.ar**