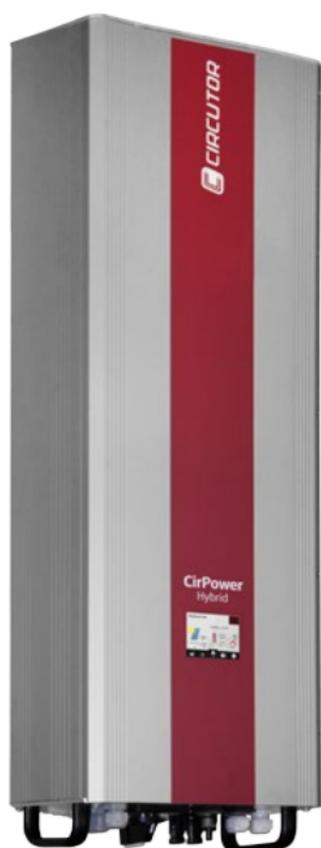


CirPower Hybrid

Inversor solar híbrido multigestión

El inversor más completo



Aplicaciones



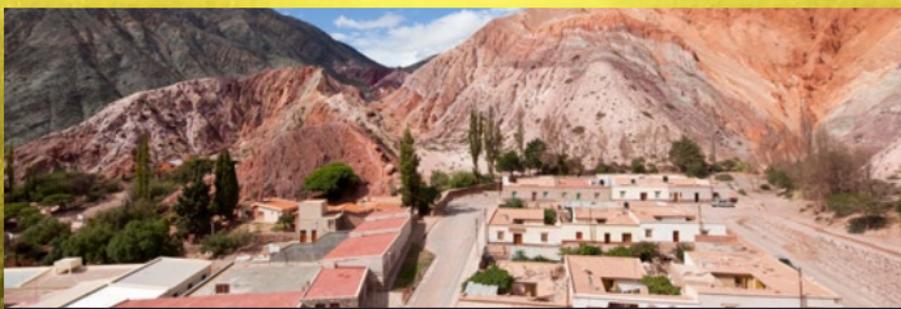
Instalaciones en ámbito rural



Instalaciones en viviendas o segundas residencias



Instalaciones en ámbito industrial o sector terciario



Instalaciones aisladas de la red

El inversor más completo

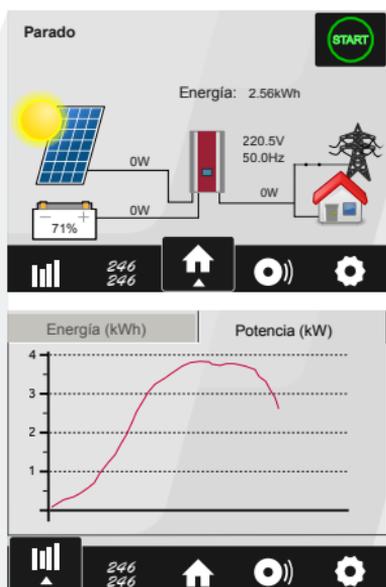
Los **CirPower Hybrid** son inversores híbridos para instalaciones fotovoltaicas con autoconsumo. Son capaces de gestionar las cargas de excedentes energéticos en baterías y su posterior descarga para alimentar consumos cuando la potencia instantánea del generador solar no es suficiente.

-  > Certificado para instalaciones conectadas a red o aisladas.
-  > Alarga la vida de las baterías de plomo o ión de litio.
-  > Capaz de gestionar la carga de baterías desde la fuente solar y desde la red eléctrica.
-  > Función **SAI/UPS** para garantizar el suministro en caso de corte de suministro eléctrico.
-  > El inversor **más flexible** del mercado.
-  > El inversor tecnológicamente más avanzado: patente tecnológica de desconexión y reconexión a la red.
-  > El inversor híbrido más silencioso < **30 dB**.
-  > Inversor con elevada estanqueidad (grado **IP 55**) ideal tanto para interiores como exteriores.
-  > Registro de datos durante **más de 5 años**.



CirPower Hybrid

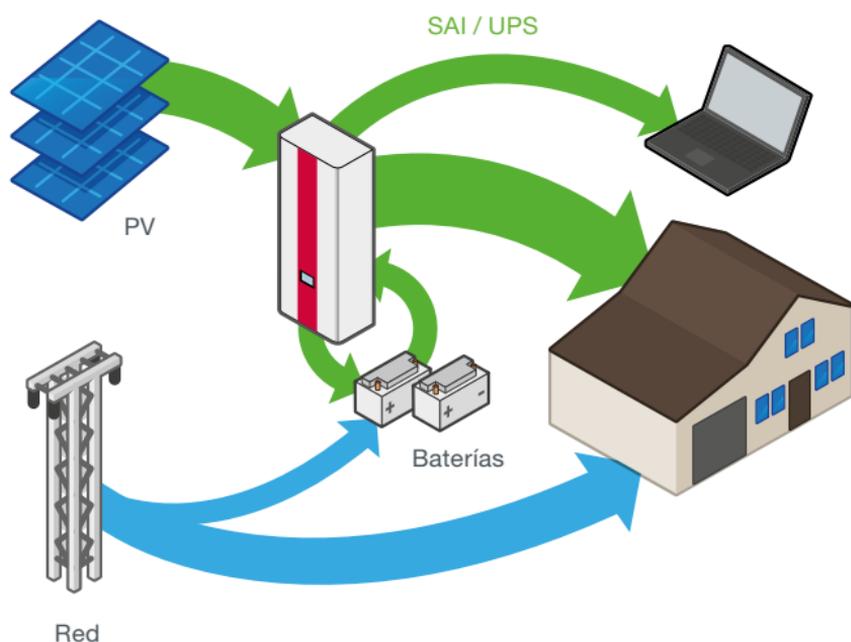
Inversor solar híbrido multigestión



5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

-  › **Modo autoconsumo:** asegura la inyección \emptyset (o controlada) a la red.
-  › **Modo peak-shaving:** limita la potencia demandada de la red eléctrica.
-  › **Modo aislado:** combina placas fotovoltaicas y baterías para dar suministro eléctrico.
-  › **Modo backup:** funciona como un SAI (UPS) priorizando la carga de las baterías.
-  › **Modo automático:** aprovecha al máximo la generación solar e inyecta a red los excedentes. En caso de corte de suministro, el inversor cambia automáticamente a modo aislado.

Conduce tu energía



El inversor híbrido todo en uno



- › Decide como quieres gastar **tu energía**.
- › Reduce **tu dependencia** de la red eléctrica.
- › **Consulta** la información desde tu navegador web.
- › **Navega** de forma cómoda e intuitiva gracias a su pantalla a color táctil de 3,5”.
- › El inversor te **informa** sin contratar servicios adicionales de internet o pagos de mantenimiento.

Características técnicas

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Entrada CC | Máxima Potencia CC (cos $\phi = 1$) | 4250 W |
| | Tensión máxima V _{c.c.} | 550 V _{c.c.} |
| | Tensión mínima | 170 V _{c.c.} |
| | Rango de tensión MPPT | 170...500 V _{c.c.} |
| | Corriente máxima | 20 A |
| Entrada a Batería | Tensión nominal | 48 V |
| | Rango de Tensión | 36...60 V |
| | Corriente máxima | Carga/Descarga: 80/50 A |
| Salida CA (red) | Potencia CA (230 V, 50 Hz, cos $\phi = 1$) | 4000 W |
| | Tensión nominal - Frecuencia | 230 V - 50/60 Hz |
| | Rango de Tensión CA * | 180...270 V |
| | Rango de Frecuencia * | 55...65 Hz |
| Salida CA (Salida SAI/UPS) | Potencia CA (230 V, 50Hz, cos $\phi = 1$) | 4000 W |
| | Tensión nominal - Frecuencia | 230 V - 50/60 Hz |
| | Rango de Tensión CA * | 180...270 V |
| | Rango de Frecuencia * | 55...65 Hz |
| Comunicaciones | Ethernet | Web server, Modbus/TCP para Control y monitorización |
| | RS-485 | Modbus protocol |
| | CAN 2.0 | Control BMS |
| Características mecánicas | Dimensiones | 300 x 950 x 200 mm |
| | Peso | 50 kg |
| | Grado protección | IP 55 |
| Normas | EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62116, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, VDE 0126-1-1, VDE AR-N4105, CEI 0-21, RD 1699:2011 | |

* Potencia máxima (red de CA + SAI CA) es 4000 W.

Referencias

| Tipo | Código | Descripción |
|-----------------|--------|-------------------------------------|
| CirPower Hybrid | E15311 | Inversor solar híbrido multigestión |

www.circutor.es

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) España
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
comunicacion@circutor.com



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor

