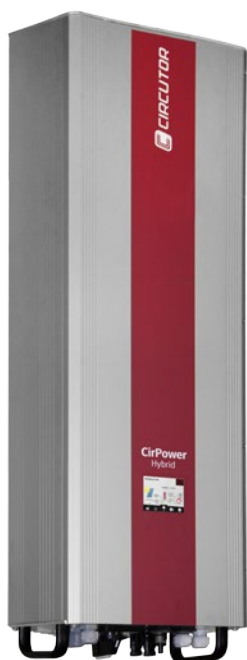


# CirPower Hybrid

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.

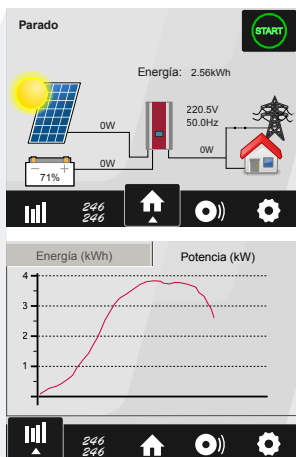


› Registro de datos durante **más de 5 años**.








# CirPower Hybrid

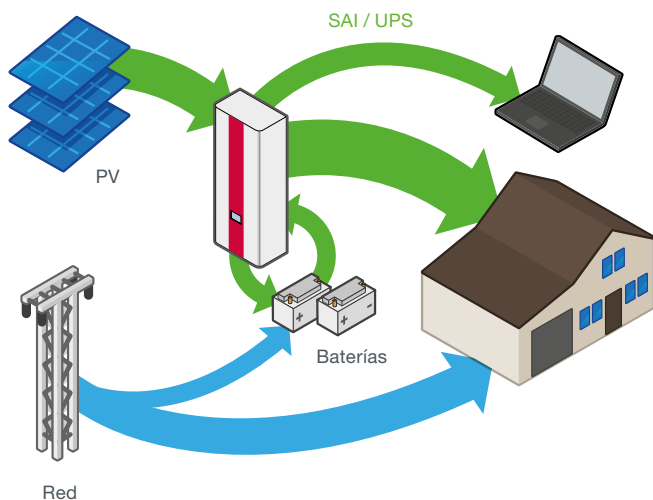
Inversor solar híbrido multigestión



## 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

<b>Entrada CC</b>	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
<b>Entrada a Batería</b>	Tensión nominal	48 V
	Rango de Tensión	36...60 V
	Corriente máxima	Carga/Descarga: 80/50 A
<b>Salida CA (red)</b>	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
<b>Salida CA (Salida SAI/UPS)</b>	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
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet	Web server, Modbus/TCP para Control y monitorización
	RS-485	Modbus protocol
	CAN 2.0	Control BMS
<b>Características mecánicas</b>	Dimensiones	300 x 950 x 200 mm
	Peso	50 kg
	Grado protección	IP 55
<b>Normas</b>	<b>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</b>	

\* 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

