

El kit solar 12 para casas aisladas 13000/27000 dispone de inversor de 10000w para grandes consumos

kit solar fotovoltaico 12 esta diseñado para viviendas de uso permanente y gran consumo ya que utiliza baterías de 2 voltios que permiten ciclos de carga y descarga diarios proporcionando una larga vida útil . Sus dos inversores de 5000w de ultima generación expert MKS de 150v proporcionan una salida de 10000w nominales y 20000w de pico. Estos inversores son los únicos híbrido de 5000w 48v que permite conectar 8000w en paneles solares (los dos inversores en conjunto) y además es paralelizable en más unidades.

Un ejemplo de utilización de este kit sería:

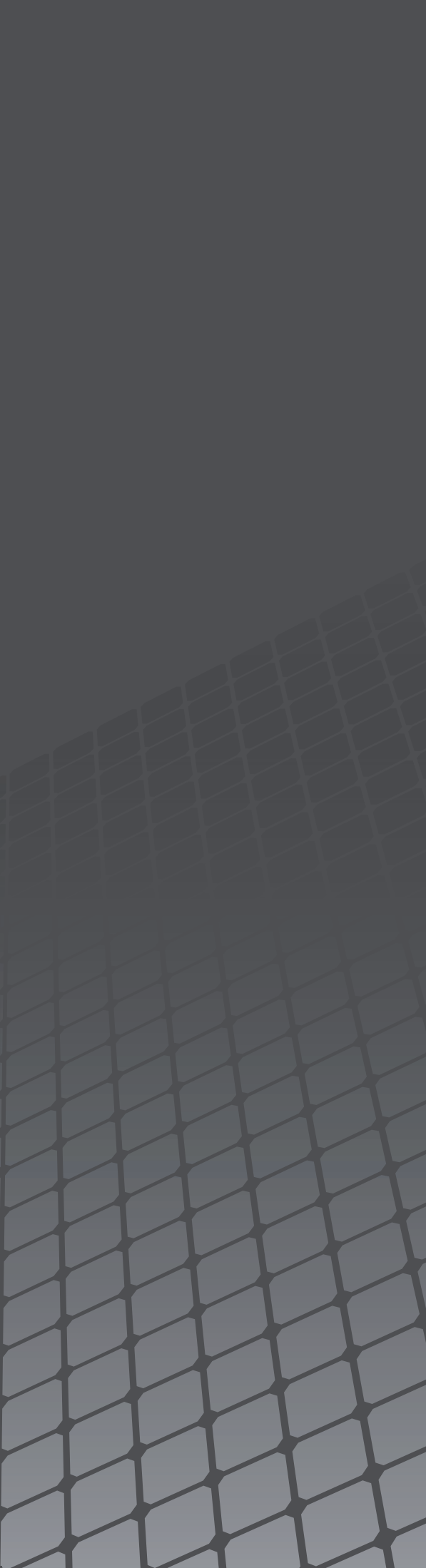
- Nevera A+ 300 kwh año a diario
- Arcón congelador 200kwh a diario
- Televisión 32 pulgadas led 6 horas diarias
- Portátil a diario
- Bomba de agua 1000w una hora al día
- Microondas y pequeño electrodoméstico
- Lavadora ciclo frío A+ a diario
- Depuradora de piscina 1000w (2 horas diarias verano)
- Lavavajillas A+ a diario
- Horno 2000w 2 horas a la semana
- Dos Splits de 3000 frigorías 5 horas verano
- Bomba de pozo 1000w una hora al día

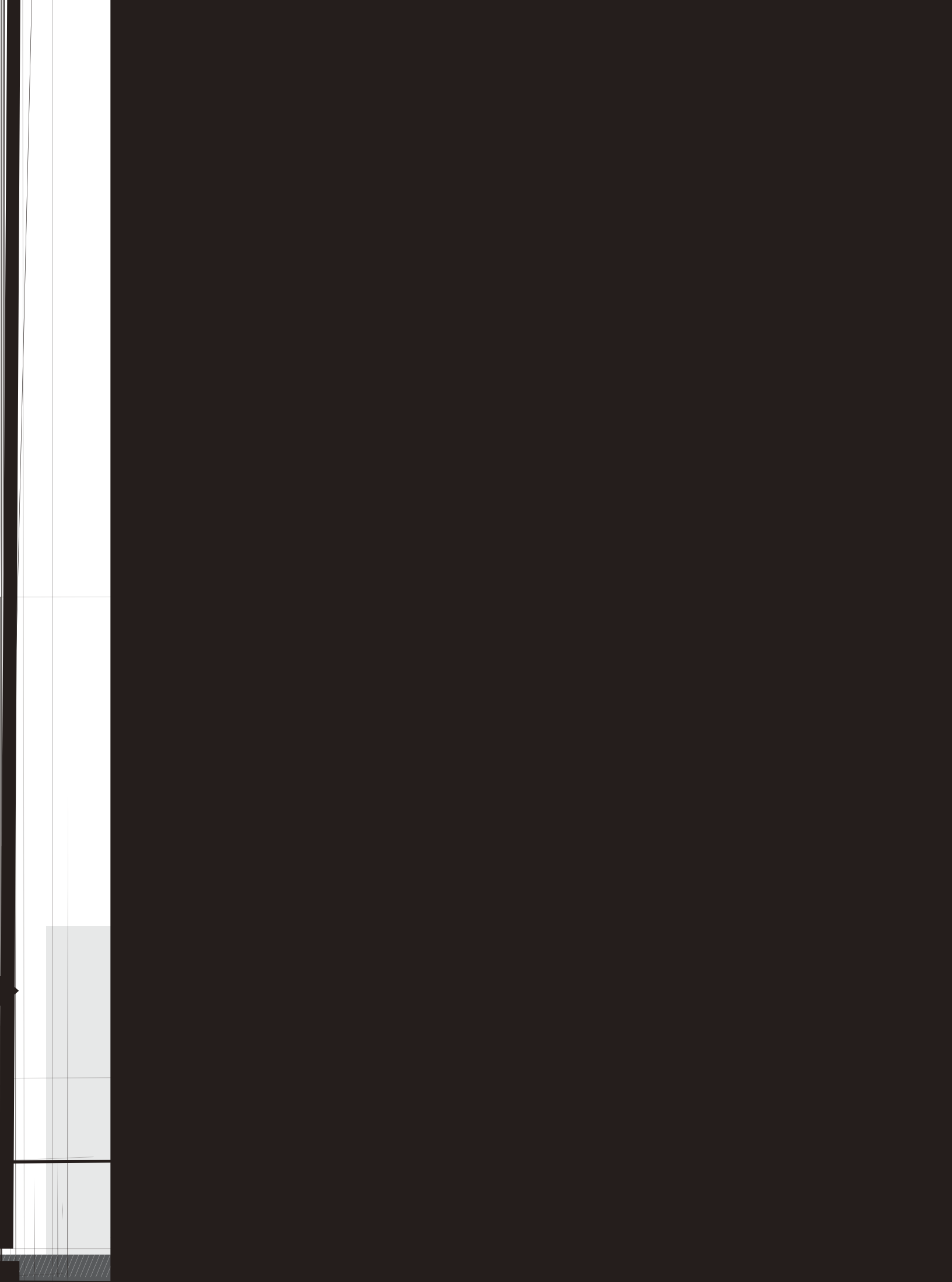
Todos nuestros kits solares vienen con el regulador de carga y el inversor configurado para la baterías del kit

Nos interesa que nuestro kit solar de autoconsumo funcione perfectamente y nuestros clientes no tengan problemas en las baterías, normalmente el punto mas crítico de la instalación solar. Por eso programamos nuestras propias curvas de carga en todos los inversores híbridos y reguladores de los kits solares para la batería que adquiere el cliente. De esta forma solo tiene que preocuparse de conectarlo sin tener que programar nada, ya lo hacemos nosotros para sacar la máxima duración de sus baterías.

Las baterías que trae el kit solar por defecto son capaces de llevar sin problemas los consumos recomendados del kit solar y proporcionarnos de 2 a 3 días de autonomía sin sol aunque podemos ampliarlo si lo estimamos necesario en la pestaña ampliar baterías.

Este kit permite también aumentar la cantidad de paneles que instalamos. En este caso podríamos añadir 12 paneles más al regulador interno del inversor híbrido. En última instancia también podemos añadir más inversores en paralelo para aumentar potencia o crear redes trifásicas







CYNETIC solar CPZS batteries

Cynetic CPZS son baterías de placa de plomo tubular para aplicaciones solares fabricadas para Rebacas por una reconocida empresa europea con más de 30 años de experiencia en el sector y bajo los estándares EN60254-1 y IEC 254-1. Fabricadas en aleación de plomo antimonio al 99'9% de pureza y con contenedor de polipropileno.

Proporcionan 3000 ciclos al 50% de descarga y una vida útil superior a 12 años de servicio a 25°C. Su exclusivo sistema de borne sellado garantiza que no exista sulfatación durante toda su vida útil. Para aplicaciones solares ofrecemos una garantía total de 3 años con posibilidad de extensión a 5 años

Visor de nivel de electrolito



Llenado automático de serie



Conexiones estancas





Environment friendly technology



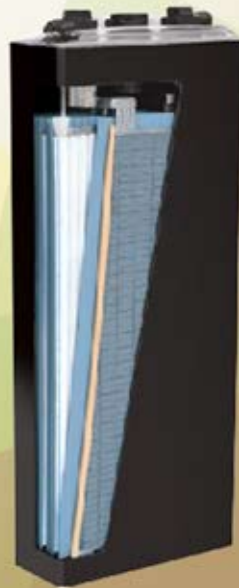
Características de operación

Profundidad de descarga	Máximo 80% de acuerdo con la tensión final de descarga de cada elemento. No descargar ningún elemento por debajo de 1,70v bajo ningún concepto
Corriente de carga	Máximo 0,15X C10
Tensiones de absorcion	2,40-2,45v en función de la profundidad de descarga diaria a 25°C
Tension de flotacion	2,27 v a 25°C
Carga de igualacion	2,55v al menos una vez cada 30 días en régimen de ciclos a 25°C Factor de corrección por temperatura 0,0055V/ °C por celda.



Product Range

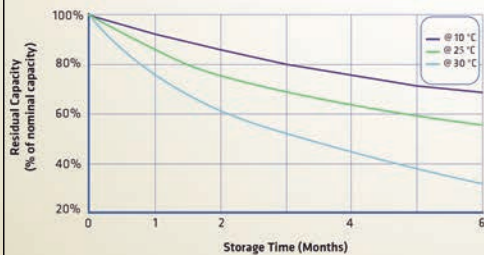
TIPO DE CELDA	CAPACIDAD C10 Ah	CAPACIDAD C100 Ah	PESO Kg
cpzs 275	200Ah	275Ah	13
cpzs 360	265Ah	360Ah	16
cpzs 575	412Ah	575Ah	22
cpzs 750	550Ah	750Ah	30
cpzs 930	690Ah	930Ah	36
cpzs 1160	825Ah	1160Ah	43
cpzs 1320	965Ah	1320Ah	50
cpzs 1500	1100Ah	1500Ah	56
cpzs 2320	1730Ah	2320Ah	85



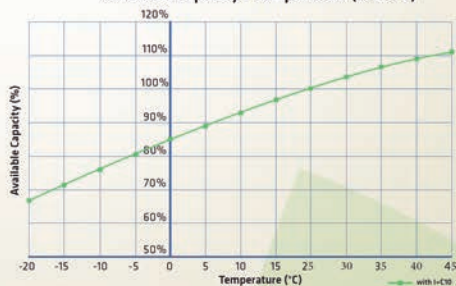


Graphics

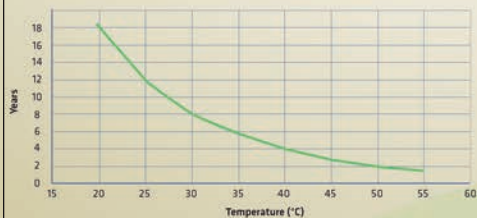
Self-discharge Characteristics



Available Capacity - Temperature (@ 20 °C)



Service Life - Temperature



D.O.D - Cycle-Life (@ 25 °C)

