HELIPLAST

Energy Systems

HELIBACKUP 220/380 Volt 50 Hz Sistemas de Respaldo de Energía Ininterrumpida de 5 a 320kWh

Soluciones de **Energy Storage**















Diseño, montaje y fabricación de sistemas Energy Storage para la Industria y minería con salas eléctricas todo integrado.

All in One - Plug & Play.



Área residencial: Dirigido para Hogares con suministro eléctrico deficiente y constantes bajas de voltaje y cortes de suministro eléctrico.









Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida 220/380 Volt 50 Hz

1.- HELIBACKUP H3 Monofásico 3000VA 220 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 1 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX 48/3000/35-32 Potencia del inversor 3000VA / 2,6kW cargador de 35A en 48 Volt. Potencia Pico 5500W
- 1 x Batería de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh Capacidad total del banco de Baterías 5kWh La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios

2.- HELIBACKUP H5 Monofásico 5000VA 220 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 1 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX 48/5000/70-50 Potencia del inversor 5000VA / 4kW cargador de 70A en 48 Volt. Potencia Pico 9000W
- 2 x Batería de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh Capacidad total del banco de Baterías 10kWh La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios

3.- HELIBACKUP H8 Monofásico 8000VA 220 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 1 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX 48/8000/ 110-100 Potencia del inversor 8000VA / 6.4kW cargador de 110A en 48 Volt. Potencia Pico 15000W
- 4 x Batería de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh
 Capacidad total del banco de Baterías 20kWh
 La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios



Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida 220/380 Volt 50 Hz

4.- HELIBACKUP H10 Monofásico 10000VA 220 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 1 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX 48/10000/140-100 Potencia del inversor 10000VA / 8kW cargador de 140A en 48 Volt. Potencia Pico 18000W
- 8 x Baterías de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh Capacidad total del banco de Baterías 40kWh La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios

5.- HELIBACKUP H15 Monofásico 15000VA 220 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 1 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX 48/15000/ 200-100 Potencia del inversor 15000VA / 12kW con cargador de 140A en 48 Volt. Potencia Pico 27000W
- 10 x Baterías de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh
 Capacidad total del banco de Baterías 50kWh
 La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios

6.- HELIBACKUP H45 Trifásico 45000VA 380 Volt 50Hz.

Compuesto de:

- 3 x Inversor cargador marca Victron Energy modelo Multiplus II GX de 15000VA Potencia total inversores 45000VA / 36kW cargadores de 420A en 48 Volt.
- 30 x Baterías de Litio BYD BOX Flex Lite de 5kWh Capacidad total del banco de Baterías de litio 150kWh La autonomía del sistema dependerá de los kWh de consumo por evento

Consulte por los valores de equipos, instalación y accesorios



Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida 220/380 Volt 50 Hz

HELIBACKUP desde 3000 - 45000VA, máxima configuración 90 kVA

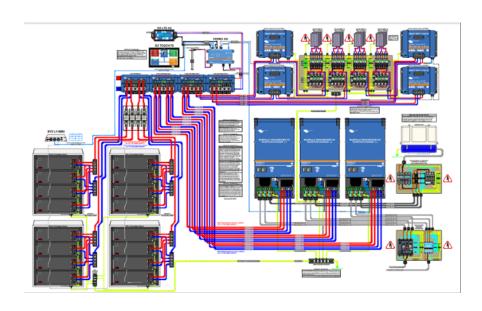
Nota: Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo y trifásico. Hasta 6 Multis pueden funcionar en paralelo para alcanzar una mayor potencia de salida. Seis unidades 48/5000/70, por ejemplo, darán una potencia de salida de 25 kW/30 kVA y una capacidad de carga de 420 amperios.

Además de la conexión en paralelo, se pueden configurar tres unidades del mismo modelo para una salida trifásica. Pero eso no es todo: se pueden conectar en paralelo hasta 6 juegos de tres unidades que proporcionarán una capacidad de inversor de 75 kW / 90 kVA y más de 1200 amperios de capacidad de carga.

Los modelos MultiPlus-II 8 k, 10 k, y 15 k sólo pueden conectarse en paralelo si se utiliza un interruptor de transferencia externo CA

Ejemplo esquema eléctrico

MultiPlus-II 15kVA in 3 Phase setup, SmartSolar charge controllers MPPT 250-100, Lynx Power In, Lynx Distributors, Cerbo, GX Touch 70, GX LTE 4G and BYD Flex Lite batteries.







Energy Systems

HELIBACKUP

Ejemplos de Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida Salas eléctricas Plug-and-Play All in One 220/380 Volt 50 Hz













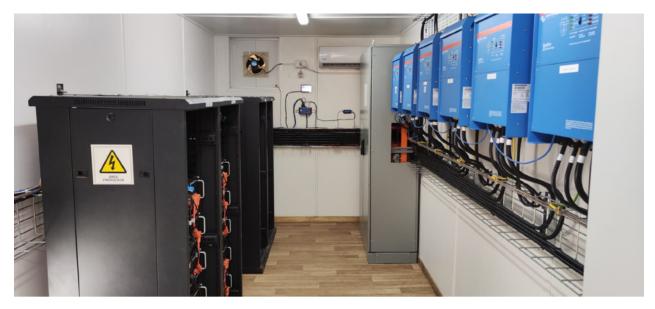


Energy Systems



Ejemplos de Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida Plug-and-Play All in One 220/380 Volt 50 Hz







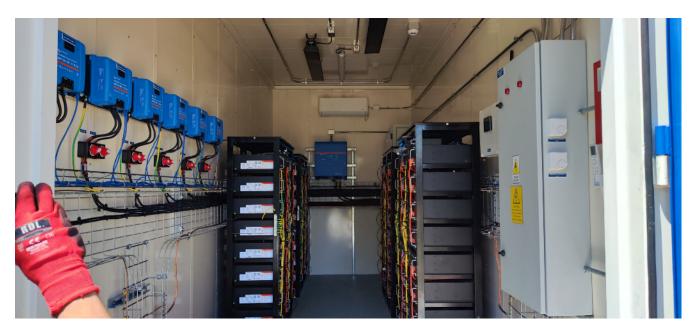








Ejemplos de Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida Plug-and-Play All in One 220/380 Volt 50 Hz







Sistemas de Respaldo de Energía ininterrumpida Plug-and-Play All in One

HELIBACKUP 220/380 Volt 50 Hz de 5 a 320kWh de almacenamiento

- * Asesoría Técnica
- * Diseño de salas eléctricas
- * Ingeniería de detalle
- * Planos Eléctricos
- * Diagrama unilineal

- * Planos Eléctrico As-Built
- * Instalaciones Llave en mano
- * Montaje estructural
- * Puesta en Marcha
- * Mantención

Consumos 220/380 V

