

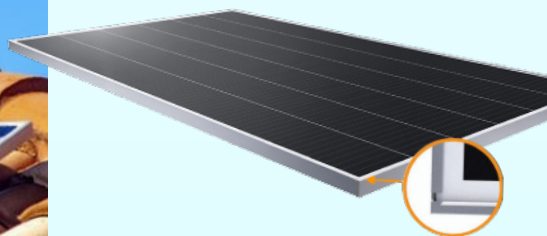
HELIPLAST

Energy Systems

Kit Sistemas Solares OFF Grid



victron energy
BLUE POWER



SUNPOWER®



newmax

KIT Sistemas Aislados OFF GRID 220 Volt 50 Hz

Santiago, Agosto 2021

Distribuidores

CHRISTOF HORN Y CIA LTDA - Luis Thayer Ojeda Norte 0180 Of 904, Providencia - Santiago - Chile
Fono (+562 - 23340800) - (+562 - 23346904) / www.heliplast.cl / christof.horn@heliplast.cl / allan.ibarra@heliplast.cl





1

Sistema CASA BASE

Potencia PV Instalada 410 Wp

El sistema se compone de:

- 1 Módulo** Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410W
- 1 Regulador** de carga Victron Energy Modelo SmartSolar MPPT 100/50
- 1 Baterías** GEL de ciclo profundo Marca Newmax de 12 Volt 100Ah
- 1 Inversor** Marca Victron Energy modelo Phoenix 12/800 Ve Direct

Ejemplo de consumo diario:

- 4 Lámparas de 15Watt por 4 horas por día (240 Wh/día)
- 1 TV Led de 42 " de 50Watt por 4 horas (200 Wh/día)
- 1 Radio mini componente 30 Watt por 5 horas (150 Wh/día)
- 1 Cargas de celulares

Consumo total de energía promedio: 600 Wh/día

Características eléctricas y de generación:

Sistema en 12 Volt con salida 220 Volt 50Hz
Consumo promedio de energía diario: 600 Wh/día
Generación aproximada diaria en Verano 1.024 Wh/día
Generación aproximada diaria en Invierno 665 Wh/día
Potencia instalada en módulos solares : 370 Wp
Potencia Inversor: 800VA, Potencia Peak 1600VA
Capacidad del banco de Batería: 4.800 kWh
Autonomía aproximada de 5 días, más reserva descarga profunda



P3



Valor total \$ 640.920.- más IVA

Los valores no consideran instalación y materiales eléctricos.
Los valores son de referencia y pueden tener variaciones sin previo aviso



2

Sistema CONFORD

STANDARD / HIBRIDO

Potencia Instalada 820 Wp

El sistema se compone de:

- 2 Módulos** Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410W
- 1 Regulador** de carga Victron Energy Modelo SmartSolar MPPT 150/70
- 7 Baterías** GEL de ciclo profundo Newmax de 12 Volt 100Ah
- 1 Inversor** Cargador Marca Victron Energy modelo Multiplus 12/1600/70

Ejemplo de consumo diario:

- 1 Refrigerador A++ de alta eficiencia 15 kWh/mes (500 Wh/día)
- 6 Lámparas de 15Watt por 5 horas por día (450 Wh/día)
- 1 TV Led de 42 " de 50Watt por 4 horas (200 Wh/día)
- 1 Radio mini componente 30 Watt por 5 horas (150 Wh/día)
- 1 Cargas de celulares

Consumo total de energía promedio: 1300 Wh/día

Características eléctricas y de generación:

Sistema en 12 Volt con salida 220 Volt 50Hz
 Consumo promedio de energía diario: 1300 Wh/día
 Generación aproximada diaria en Verano 2.042 Wh/día
 Generación aproximada diaria en Invierno 1.328 Wh/día
 Potencia instalada en módulos solares : 740 Wp
 Potencia Inversor: 1600VA, Potencia Peak 3200VA
 Capacidad de carga con un Generador bencinero de mínimo 3 kW: 840 Wh
 Capacidad del banco de Batería: 9.240 kWh
 Autonomía aproximada de 4 días, más reserva descarga profunda



P3



Valor total \$ 2.296.220.- más IVA

Los valores no consideran instalación y materiales eléctricos.
 Los valores son de referencia y pueden tener variaciones sin previo aviso



3

Sistema CONFORD

STANDARD / HIBRIDO

Potencia Instalada 1.230 Wp

El sistema se compone de:

- 3 Módulos** Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410W
- 1 Regulador** de carga Victron Energy Modelo SmartSolar MPPT 150/70
- 10 Baterías** GEL de ciclo profundo Marca Newmax de 12 Volt 100Ah
- 1 Inversor** Cargador Marca Victron Energy modelo Multiplus 24/3000/70



Ejemplo de consumo diario:

- 1 Refrigerador A++ de alta eficiencia 18 kWh/mes (600 Wh/día)
- 10 Lámparas de 15Watt por 6 horas por día (900 Wh/día)
- 1 TV Led de 42 " de 50Watt por 4 horas (200 Wh/día)
- 1 Radio mini componente 30 Watt por 5 horas (150 Wh/día)
- 1 Cargas de celulares



P3



Consumo total de energía : 1850 Wh/día

Características eléctricas y de generación:

Sistema en 24 Volt con salida 220 Volt 50Hz
Consumo promedio de energía diario: 1850 Wh/día
Generación diaria en Verano 3.063 Wh/día
Generación diaria en Invierno 1.992 Wh/día
Potencia instalada en módulos solares : 1110 Wp
Potencia Inversor: 3000VA, Potencia Peak 6000VA
Capacidad de carga con un Generador bencinero de mínimo 3 kW = 1680 Wh
Capacidad del banco de Batería: 12.000 kWh
Autonomía aproximada de 4 días, más reserva descarga profunda

Valor total \$ 3.275.980.- más IVA

Los valores no consideran instalación y materiales eléctricos.
Los valores son de referencia y pueden tener variaciones sin previo aviso



4

Sistema CONFORD

SUPER / HIBRIDO

Potencia Instalada 2.460 Wp

El sistema se compone de:

- 6 Módulos** Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410W
- 1 Regulador** de carga Victron Energy Modelo SmartSolar MPPT 150/70
- 8 Baterías** GEL de ciclo profundo Marca Newmax de 12 Volt 220Ah
- 1 Inversor** Cargador Marca Victron Energy Multiplus 48/5000/70



Ejemplo de consumo diario:

- 1 Refrigerador A++ de alta eficiencia 23 kWh/mes (766 Wh/día)
- 1 Frezzer A++ de alta eficiencia 15 kWh/mes (500 Wh/día)
- 15 Lámparas de 15Watt por 6 horas por día (1.350 Wh/día)
- 1 TV Led de 50" de 80Watt por 4 horas (320 Wh/día)
- 1 Radio mini componente 50 Watt por 5 horas (250 Wh/día)
- 1 Bomba de agua 1/2 Hp por una hora por día (380 Wh/día)
- 1 Lavadora 380W por 1 hora agua fría (380 Wh/día)
- 1 Cargas de celulares



P3



Consumo total de energía : 3.946 Wh/día

Características eléctricas y de generación:

Sistema en 48 Volt con salida 220 Volt 50Hz
 Consumo promedio energía diario: 3.946 Wh/día
 Generación diaria en Verano 6.128 Wh/día
 Generación diaria en Invierno 3.983 Wh/día
 Potencia instalada en módulos solares : 2.220 Wp
 Potencia Inversor: 5000VA, Potencia Peak 10.000VA
 Capacidad de carga con un Generador bencinero de mínimo 5 kW = 3360 Wh
 Capacidad del banco de Batería: 21.120 kWh
 Autonomía aproximada de 4 días, más reserva descarga Profunda

Valor total \$ 4.720.140.- más IVA

Los valores no consideran instalación y materiales eléctricos.
 Los valores son de referencia y pueden tener variaciones sin previo aviso



5 Sistema CONFORD GOLDENSUN / HIBRIDO

Potencia Instalada 3.280 Wp

El sistema se compone de:

- 8 Módulos** Fotovoltaicos marca SUNPOWER P3 410W
- 1 Regulador** de carga Victron Energy Modelo SmartSolar MPPT 150/70
- 8 Baterías** GEL de ciclo profundo Marca Newmax de 12 Volt 220Ah
- 1 Inversor** Cargador Marca Victron Energy Multiplus 48/5000/70

Ejemplo de consumo diario:

- 1 Refrigerador A++ de alta eficiencia 23 kWh/mes (766 Wh/día)
- 1 Frezzer A++ de alta eficiencia 15 kWh/mes (500 Wh/día)
- 15 Lámparas de 15Watt por 6 horas por día (1.350 Wh/día)
- 1 Secador de pelo de 1200 Watt por 20 minutos al día (400 Wh/día)
- 1 TV Led de 50" de 80Watt por 4 horas (320 Wh/día)
- 1 Radio mini componente 50 Watt por 4 horas (160 Wh/día)
- 1 Bomba de agua 1/2 Hp por 3 horas por día (380 Wh/día)
- 1 Lavadora 380W por 3 horas agua fría (380 Wh/día)
- 1 Cargas de celulares, Tablet, herramientas eléctricas 12 Volt.

Características eléctricas y de generación:

Sistema en 48 Volt con salida 220 Volt 50Hz
Consumo promedio energía diario: 4.256 Wh/día
Generación diaria en Verano 6.628 Wh/día
Generación diaria en Invierno 4.305 Wh/día
Potencia instalada en módulos solares : 2.400 Wp
Potencia Inversor: 5000VA, Potencia Peak 10.000VA
Capacidad de carga con un Generador bencinero de mínimo (5 kW = 3360 Wh)
Capacidad del banco de Batería: 21.120 kWh
Autonomía aproximada de 4 días, más reserva descarga Profunda

Total \$4.967.780.- más IVA

Los valores no consideran instalación y materiales eléctricos.
Los valores son de referencia y pueden tener variaciones sin previo aviso



P3

