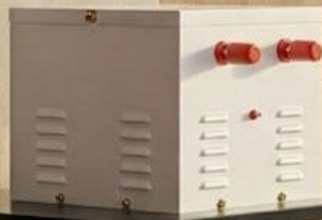




COMMAO

COMERCIALIZADORA



SISTEMAS DE RESPALDO

INSTANTÁNEO < 3 ms

PACKS DE ENERGÍA

GENERADORES / PLANTAS SOLARES



XCPP (Xtra Commaq Power Pack)

Equipos integrados para generar, almacenar y producir energía eléctrica solar en un solo empaque. Diseñados para su fácil instalación (PLUG and PLAY) con todos los sistemas necesarios para su operación a largo plazo, incluyendo “BUS” de alta corriente, protecciones, paneles, controladores solares, inversores para 110 VAC o 220 VAC. Con ingeniería mexicana, listo para operar hasta 15 años. También es posible usarlos como sistemas de respaldo de energía **fijo** o energía **portátil**

Todos los componentes marca COMMAQ fabricados en el país, baterías de litio compactas y de largo tiempo de vida. Fácil de transportar y de instalar. Sistema de monitoreo de datos con almacenamiento de hasta 60 días transmitido por bluetooth en equipos seleccionados, para un mantenimiento y diagnóstico amigable.



SISTEMAS SOLARES

GENERADORES / PLANTAS / RESPALDOS



XCPP PORTÁTILES

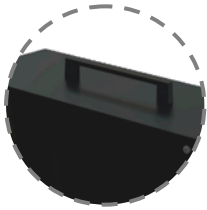


	CONSUMO RECOMENDADO	ALMACENAMIENTO MÁXIMO	POTENCIA MÁXIMA	VOLTAJE SALIDA
XCPP-400	280 Wh/Día	400 Wh/Día	Onda Pura 300W Onda Modificada 150W	120 VAC
XCPP-800	560 Wh/Día	800 Wh/Día	Onda Pura 300W y 600W Onda Modificada 300W	120 VAC
XCPP-1200	840 Wh/Día	1,200 Wh/Día	300W Onda Pura 150W Onda Modificada	120 VAC

- Diseñado para usarse de manera fija o portátil, con agarradera para fácil transportación.
- Visualización de display de datos.
- “Plug and play”, se recarga de manera fija con paneles solares o de manera portátil con un cargador CA y/o paneles portátiles. Protecciones contra corto circuito, sobrecarga, temperatura y batería baja.



XCPP PORTÁTILES



	CONSUMO RECOMENDADO	ALMACENAMIENTO MÁXIMO	POTENCIA MÁXIMA	VOLTAJE SALIDA
XCPP-1200	840 Wh/Día	1,200 Wh/Día	Onda Pura 600W Onda Pura 1000W Onda Pura 2000W	120 VAC
XCPP-2600	1,800 Wh/Día	2,600 Wh/Día	Onda Pura 600W Onda Pura 1000W Onda Pura 2000W	120 VAC

- Gabinete de acero al carbón en corte láser, inter doblado, pintura electrostática al horno anti scratch.
- Fabricado con banco de baterías de litio ion LFP libre de cobalto 400 W/h, 30A, 4,000 ciclos de vida.
- **OPCIONAL** como sistema de respaldo en tu casa u oficina en caso de falla de energía, usando nuestro sistema de transferencia de energía automático para fallas en CFE ("TRANSFER").



SISTEMAS SOLARES GENERADORES / PLANTAS / RESPALDOS

XCPP PORTÁTILES



TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.



	CONSUMO RECOMENDADO	ALMACENAMIENTO MÁXIMO	POTENCIA MÁXIMA	VOLTAJE SALIDA
XCPP-3900	2700 Wh/Día	3900 Wh/Día	Onda Pura 3000W OPCIONAL: 1000 W y 2000W	120 VAC
XCPP-5200	3600 Wh/Día	5,200 Wh/Día	Onda modificada 1,000W Onda pura 3,000W 3,000W 5,000W	120 VAC 120 VAC 220 VAC 220 VAC
XCPP-7800	5,400 Wh/Día	7,800 Wh/Día	Onda modificada 1,000W Onda pura 3,000W 3,000W 5,000W	120 VAC 120 VAC 220 VAC 220 VAC

ACCESORIOS

XCPP PORTÁTILES

- **PANELES SOLARES**

Diferentes capacidades 115W, 180W, 375W, 600W bifaciales.

- **CONECTORES**

Tipo MC4, MC4-Y, MC4-3.

- **CARGADOR**

Disponibles en 75W-15V, 150W-30V, 500W-60V y 1200V-60V Carga rápida.

- **CABLE SOLAR**

Disponibles en 10 y 12 AWG.

- **ARNÉS**

Para unión de paneles y para conexión con baterías, - inversor.





SISTEMA FIJO

Accede a una fuente de energía en lugares alejados de la infraestructura eléctrica, gracias a tu pack de energía y sus paneles correspondientes. **Agrega paneles al equipo de tu preferencia.**

SISTEMA PORTÁTIL RECARGABLE

Podrás llevar tu pack de energía portátil cargado a donde quieras y recargarlo al volver a casa.

Agrega un cargador al equipo de tu preferencia.



SISTEMA MÓVIL

Lleva contigo tu pack de energía portátil, equipado de los paneles plegables necesarios para recargarlo las veces que sean necesarias.

Agrega un panel plegable al equipo de tu preferencia.

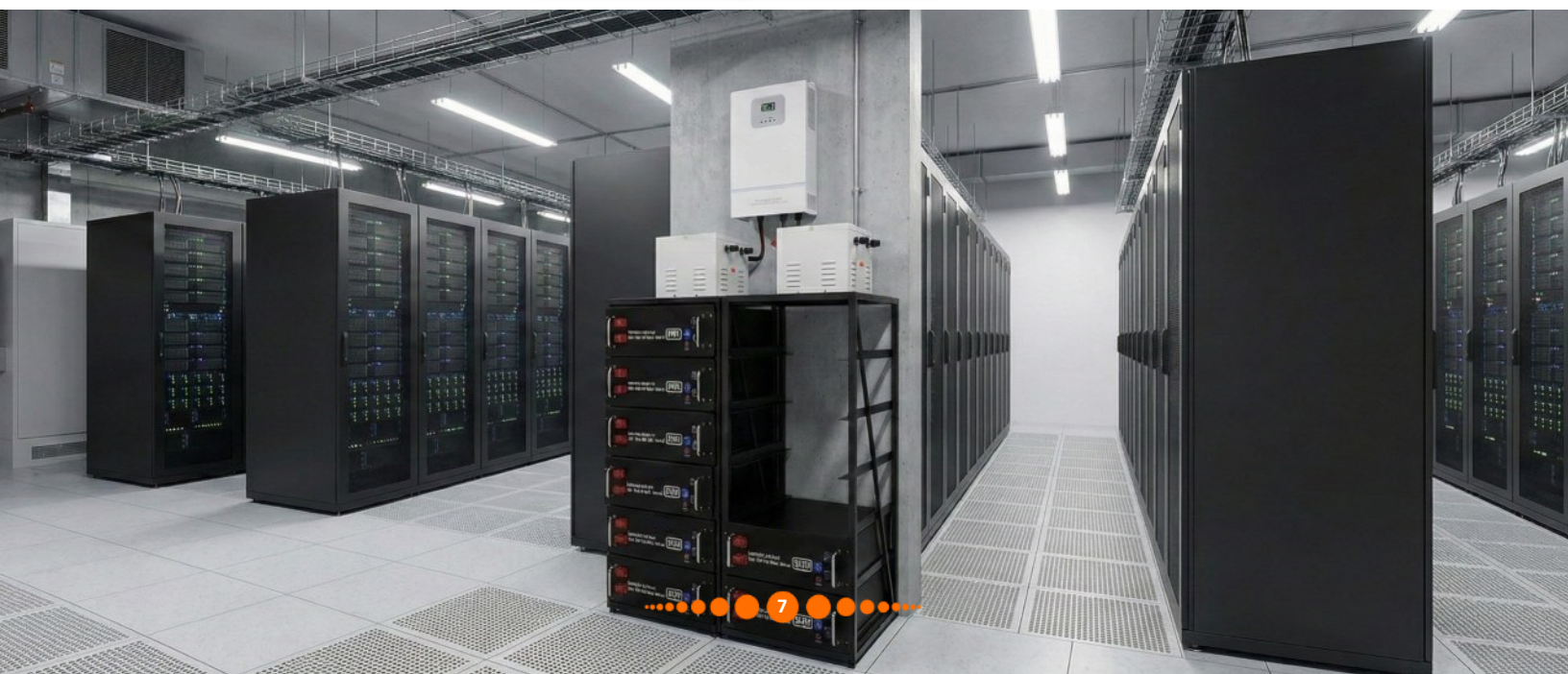
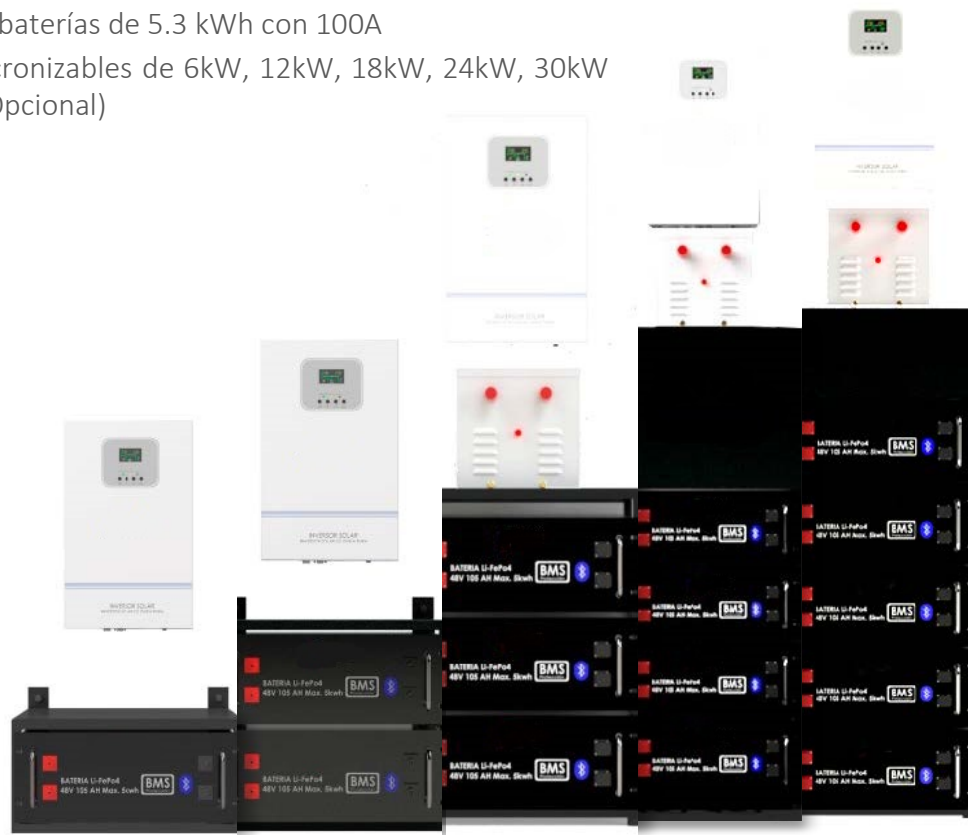


SISTEMAS SOLARES GENERADORES / PLANTAS / RESPALDOS

XCPP FIJOS



- Montaje en rack
- Alta potencia en gabinete compacto
- Fabricado con baterías de 5.3 kWh con 100A
- Inversores sincronizables de 6kW, 12kW, 18kW, 24kW, 30kW - 220V (120V Opcional)



SISTEMAS SOLARES GENERADORES / PLANTAS / RESPALDOS

XCPP FIJOS



INCLUYEN:

- Inversor de Onda Pura
- Cargador de Corriente Alterna 100A
- Controlador de carga solar 7.5KW para paneles solares
- Interruptor de transferencia automático de alta velocidad.

OPCIONAL: Transformador de onda pura 120V



	CONSUMO RECOMENDADO	ALMACENAMIENTO MÁXIMO	POTENCIA MÁXIMA	VOLTAJE SALIDA
XCPP-5KW	3,700 Wh/Día	5,300 Wh/Día	Onda pura 6,000W	220 VAC
XCPP-10KW	7,400 Wh/Día	10,600 Wh/Día		
XCPP-15KW	11,100 Wh/Día	15,900 Wh/Día		
XCPP-21KW	14,800 Wh/Día	21,200 Wh/Día		
XCPP-25KW	18,500 Wh/Día	26,500 Wh/Día		
XCPP-30KW	22,200 Wh/Día	31,800 Wh/Día		
XCPP-35KW	25,900 Wh/Día	37,100 Wh/Día		
XCPP-40KW	29,600 Wh/Día	42,400 Wh/Día		
XCPP-45KW	33,300 Wh/Día	47,700 Wh/Día		
XCPP50KW	37,000 Wh/Día	53,000 Wh/Día		
XCPP-55KW	40,800 Wh/Día	58,300 Wh/Día		
XCPP-60KW	44,500 Wh/Día	63,600 Wh/Día		

Se pueden agregar hasta 10 inversores en paralelo de 6,000 W hasta 60,000 W de salida

- **INVERSOR DE ONDA PURA**

Conexión hasta 12 inversores en paralelo 220V.

- **WIFI**

Monitoreo remoto del sistema.

- **TRANSFORMADOR**

Capacidad de 3KW, 220 - 120 VAC.

- **CABLE SOLAR**

Disponible en 10 y 12 AWG.

- **BUS DE CORRIENTE**





COMMAO
COMERCIALIZADORA



REMOLQUES SOLARES

ALTA POTENCIA

TORRE DE ILUMINACIÓN SOLAR REMOLQUES

- Torre de iluminación móvil, montada en un remolque con llantas neumáticas con RIN de 13”.
- Chasis muy robusto, construido en acero con pintura electrostática, suspensión con muelles y eje reforzado, poste telescópico de 6 metros de altura máxima, accionamiento manual, jalón desmontable con bola de 2”, luces de señalización, gatos estabilizadores, indicador de nivelación.
- Baterías de litio completamente ecológicas, cero consumo de combustible, cero costo de mantenimiento, no genera ruido.
- Excelente iluminación con luminarias de 145 lm/W.
- Paneles solares, controlador de carga MPPT y protecciones eléctricas.



ENERGÍA SOLAR

Líderes en diseño y fabricación solar en América Latina.



TIEMPO DE VIDA

Reflectores con **LED CREE** de 200,000 horas de vida, 15 años de vida promedio.



SIN ATENUACIONES

Única con potencia programada al 50%, toda la noche para uso oficial.



FÁCIL MANTENIMIENTO

Diagnóstico Bluetooth, asesoría online y todas las refacciones disponibles.



INSTALACIÓN UNIVERSAL

Listo para instalarse en cualquier parte no haya energía eléctrica.



COMPONENTES

- Panel Solar Bifacial 600W
- Banco de Baterías LFP
- Controlador MPPT
- Reflectores 100W 24V
- Protecciones eléctricas

TORRE DE ILUMINACIÓN SOLAR REMOLQUES ILUMINACIÓN



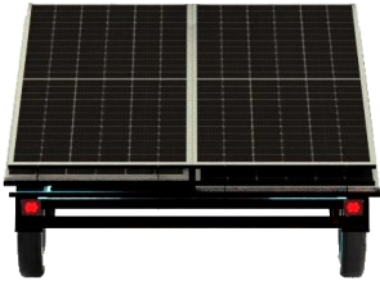
- Equipado con poste retráctil de 6 metros
- Tres Reflectores 24V



	No. REFLECTORES	FLUJO LUMINOSO	CONSUMO RECOMENDADO	VOLTAJE SALIDA	RESPALDO
REMOLQUE LUZ	4	45,000 Lm	3,900 Wh/Día	NA	3 Noches / días nublados
REMOLQUE LUZ – 2K	4	45,000 Lm	5,200 Wh/Día	120 VAC*	3 Noches / días nublados

* OPCIONAL: 220 VAC





→
Paneles
expandibles



* Expandible depende modelo

	CONSUMO RECOMENDADO	ALMACENAMIENTO MÁXIMO	POTENCIA MÁXIMA	VOLTAJE SALIDA
REMOLQUE-8K	5,600 Wh/Día	8,000 Wh/Día	Onda pura—12,000W Opcional: 18,000 W	120 VAC*
REMOLQUE-11K	7,100 Wh/Día	11,000 Wh/Día	Onda pura—12,000W Opcional: 18,000 W	
REMOLQUE-16K	11,000 Wh/Día	16,000 Wh/Día	Onda pura—12,000W Opcional: 18,000 W	

* OPCIONAL: 220V





Norteamérica #205 Col. Vista Hermosa Monterrey,
Nuevo León, México. C.P. 64620
Teléfono: 8181153175 / 81135-78617
WhatsApp: +52-81128-41241
Sitio Web: www.commaq.com.mx