

OctoPower

Sistemas de energía sin red de bajas emisiones

Náutica



Automoción



Sin red



Baja
Emisión
Carbón
Neutral



Enjoy Green Energy

octopower.whisperpower.com

OctoPower



Apostando por un futuro más verde

Establecido en 2007, con su sede en Drachten, Países Bajos, la misión en curso de WhisperPower es ofrecer servicios independientes de la red de sistemas de energía que apoyan una limpieza y futuro brillante. La filosofía del fundador y CEO Roel ter Heide es que la generación de energía sin red debe ser tan silencioso como sea posible, mientras que también debe ser totalmente autónomo y ecológico. Poder suministrar energía eléctrica de cualquier tipo increíblemente eficiente y muy fácil de usar. Esta perspectiva fue capturada dentro del nombre de la empresa "WhisperPower", tal y como se lanzó la primera edición del diésel híbrido de bajas emisiones generadores en 2009, cuyo funcionamiento silencioso y la eficiencia del combustible tuvo un impacto inmediato en aplicaciones náuticas, móviles y sin red.

Con la introducción de OctoPower, la empresa está contribuyendo a una energía eléctrica más ecológica para el futuro, ofreciendo potencia probada de clase alta y sistemas necesarios para aprovechar sin esfuerzo todas las formas de generación de energía de 2 a 50 kW, con contaminación por CO₂ fuertemente reducida.



Contenido

El poder del verde	4
Productos explicados	6
Ejemplos de uso	8
Componentes clave	10
Especificaciones La Serie	12
Cómo elegir	14
OctoPower - Guía de selección	16
OctoPower 3	18
OctoPower 6	19
OctoPower 7	20
OctoPower 14	21
WhisperPower - La Empresa	22

Mejora tu huella de carbono



OctoPower

El poder del verde

Dígale adiós a los motores diésel y los generadores diésel que consumen espacio, son ruidosos, energéticamente ineficientes y tienen altas emisiones. Dígale adiós al desperdicio de grandes cantidades de combustibles de carbono, contaminando el medio ambiente y gastando mucho mantenimiento. Saluda y dale la bienvenida a OctoPower.

Nuestros sistemas OctoPower proporcionan energía eléctrica en lugares donde la energía eléctrica no está disponible como estándar.

Almacenamiento de batería y energía solar

El corazón del sistema OctoPower es un almacenamiento de energía duradero, hecho de iones de litio o tecnología batería de plomo-ácido de larga duración, cargada por energía solar y / o eólica.

Super Inversor

Los superinversores WhisperPower ahora utilizan la energía de la batería de bajo voltaje, que van desde 3 kVA a 50 kVA de energía eléctrica monofásica o trifásica. El Super Inversor ahora suministra 120 o 230 voltios al sistema de energía.

Super Cargador

El almacenamiento de la batería WhisperPower es recargado por uno o más cargadores WhisperPower Super Fast. Normalmente, este supercargador está conectado a la alimentación principal (o de tierra). Pero cuando la energía principal o de puerto no está disponible, podemos cargar con energía solar o energía eólica y adicionalmente, el generador de respaldo WhisperPower ultra silencioso, que cumple con las regulaciones de emisiones más estrictas, como Stage V y EPA Tier 4.

Monitorear y Controlar

El monitoreo y control de WhisperCare protege un sistema de energía totalmente controlado y perfectamente administrado.

OctoPower

1 kW

3 kW

6 kW

7 kW

14 kW

16 kW

32 kW



Generador de respaldo



Red (temporal)



Súper Cargador



Energía solar

Entrada: Solar
Viento
Pila de combustible

Internet (nube)

Control táctil

Puerta

WhisperCare

Tanque de combustible diesel

Grupo eléctrico de reserva o pila de combustible

Super Cargador(es) Energía CC

Paquete de baterías Almacenamiento CC

Distribución CC

Super Inversor(es) CC a CA

Distribución CA

Hardware

Concepto explicado



Control total con WhisperCare (dondequiera que esté)



Almacenamiento CC
Banco de baterías



Super Inversor



Energía eólica

Electrodomésticos CA

Hogares completos
Carga de batería CC alta / baja
Equipo médico
Herramientas de construcción
Luces parpadeantes
Aire acondicionado
Sistemas de comunicación
Diversos componentes electrónicos

**Electro-
domésticos CA**



RVs, Transporte para caballos, camiones de expedición

Existe una amplia variedad de sistemas OctoPower, desde 3 kW hasta 14 kW de potencia de salida con integración inteligente del motor del camión, el techo solar y la energía terrestre. Disfrute de la vida sin comprometer la comodidad y la seguridad. Por ejemplo, el OctoPower 6 de cero emisiones, un sistema Todo-en-Uno con montaje bajo el suelo. *Consulte la página 19.*



El nuevo estilo de navegar

Disponemos de una amplia variedad de sistemas, desde 3 kW hasta 32 kW o más, con generación de energía silenciosa, limpia y eficiente, ideal para cruceros de día, yates de

motor, veleros y otras embarcaciones pequeñas. Nuestro **OctoPower 3 kW** es un sistema de energía sin motor perfecto para operar el aire acondicionado y varios equipos domésticos, un hogar lejos del hogar. *Consulte la página 18.*



Soluciones ecológicas para uso doméstico

La energía independiente de la red eléctrica para operar todos los electrodomésticos, hace que el **OctoPower 14+** sea una opción ideal. Con baterías de litio cargadas por el techo solar y Super Inversores monofásicos / trifásicos que alimentan los aparatos de CA. La calefacción y la refrigeración están a cargo de la bomba de calor geotérmica operada por OctoPower. No se necesita gas natural ni otros combustibles fósiles. *Consulte la página 21*



Vehículos especiales para uso comercial

OctoPower 7+ & 14+ o nuestras versiones trifásicas de 16 kW pueden reemplazar los generadores diésel clásicos. Con potencia ininterrumpida, sin necesidad de motores en marcha, se integran con el motor del camión y combinan con un techo solar o un generador de respaldo de bajas emisiones WhisperPower Stage V. Estos vienen con monitoreo, control y rastreo de ubicación remotos completos. *Consulte la página 20 & 21.*

AUTOMOCIÓN

La Náutica comercial silenciosa y verde

OctoPower ahora está siendo adoptado por aquellos profesionales que siempre han confiado en sus motores diésel de funcionamiento ininterrumpido. Se puede generar energía CA monofásica o trifásica con

OctoPower de bajas a cero emisiones, y cuando el sistema WhisperPower está integrado en el tren de propulsión, los niveles de ruido también se reducen considerablemente.



NÁUTICA



El Reemplazo del generador sin red / lejos de la costa

Los sistemas de energía principal o de respaldo ya no necesitan depender de los motores diésel. Durante la primavera, el verano y el otoño, los paneles solares cargan las baterías de litio o GEL industriales, operando dispositivos de 24 o 48 VCC. Energía CA monofásica o trifásica suministrado por WhisperPower Super Inverters. Durante el invierno, se proporciona energía de respaldo por el (los) generador (es) **WhisperPower Stage V**.

TIERRA

OctoPower

Un Concepto de energía diferente

Las soluciones del sistema OctoPower están completamente desarrolladas y fabricadas por WhisperPower. Es la última solución de energía "híbrida" de una marca exclusiva que comprende una amplia gama de sistemas basados en baterías de 1 kW a 32 kW.

Servimos al mundo eléctrico ofreciendo fuentes de alimentación inteligentes configuradas como un solo "paquete". Nuestros clientes profesionales o recreativos pueden elegir entre un OctoPower prefabricado Todo-en-Uno, para uso en exteriores o interiores, o una configuración modular de piezas del sistema de alta calidad que han sido preconfiguradas

y probados en la fábrica, con cables de conexión CC y CA y varios componentes de instalación. Una opción adicional importante es nuestro sistema de control y monitoreo WhisperCare basado en la nube, que permite el acceso remoto a OctoPower. También se incluye el seguimiento y la localización de la ubicación.



OctoPower 3

"Generador sin motor"

Un sistema de energía Todo-en-Uno de 3 kW diseñado para barcos, vehículos y casas. Puede conectarse a los motores fueraborda o intraborda de embarcaciones, camiones o automóviles y paneles solares, con baterías de Litio de 5, 7 o 10 kWh.



OctoPower 6

"Sin emisión"

Un sistema de energía Todo-en-Uno de 6 kW para montaje en vehículo / bajo suelo / chasis, se puede conectar al motor del camión, energía solar (techo) o energía terrestre. Capacidad de la batería 10, 15 o 20 kWh de baterías de litio de alta calidad. Monitoreo WhisperCare: seguimiento y localización.



OctoPower 7+

"Baja emisión, respaldo diésel del grupo electrógeno incluido"

Un sistema de energía Todo-en-Uno de 7 kW para barco / embarcación / vehículo, montaje en interiores, se puede conectar al motor de camión / barco / energía solar (techo) y terrestre. Potencia de carga diesel 4, 8 o 12 kW. Capacidad de la batería 10, 15 o 20 kWh de baterías de litio de alta calidad. Monitoreo WhisperCare : seguimiento y localización.



OctoPower 14+ / 16+ / 32+

"De baja emisión, respaldo diésel del grupo electrógeno incluido"

Sistema de energía Todo-en-Uno de 14 kW para barcos / embarcaciones / vehículos, montaje en interiores, conectable al motor de camión / energía solar (techo) y terrestre. Potencia de carga diesel 4, 8 o 12 kW. Capacidad de la batería 15 -> 80 kWh o más. Baterías de litio de alta calidad. Monitoreo de WhisperCare: seguimiento y localización. Versión 16+ y 32+ con salida trifásica de 16 kW y entrada de energía solar extendida. (8 kW).





Fotos: Cortesía de ProKasro, Karlsruhe



Sistema de energía, ProKasro



Sala de control, ProKasro

Desde bajo a zero emisión

Las principales variaciones y sus características clave:

OctoPower 3 / 6 / 7

No se incluye generador diésel, conectividad total con los alternadores de motor interior / exterior de camión / barco. Entrada solar = estándar.

OctoPower 7+ / 14+ / 16+ / 32+

'+' significa "Genset Added". Se ha agregado uno de los generadores de velocidad fija o variable de WhisperPower como fuente de energía de respaldo o como fuente de energía principal durante los períodos pico de consumo de energía.



Súper cargadores

Los modelos DC PowerCube ofrecen doble entrada: (90-265 VCA, 50/60 Hz) tierra y Genverter. Carga rápida del banco de baterías litio garantizada. Nuestros cargadores Supreme Pro están integrados en las versiones de cero emisiones.



Super Inversores

Inversores CA PowerCube monofásicos o trifásicos para convertir 24 o 48 VCC en una salida de onda sinusoidal pura superior. Pico de potencia robusto, silencioso, alto para poner en marcha compresores, etc., potencia nominal de 3 a 32 kW (funcionamiento en paralelo).



Baterías de litio y GEL de larga duración

El corazón de OctoPower: ciclos de carga / descarga de 3500 a 5000, capacidades ilimitadas de kWh, nivel de monitorización industrial. Incluye protección completa contra sobrecarga / descarga.

WhisperCare

Este dispositivo de comunicación, monitoreo / control totalmente nuevo basado en la nube permite un control total sobre el sistema OctoPower, a bordo, en el vehículo o de forma remota. Una solución perfecta para la gestión de flotas. Información instantánea y / o histórica. Visualización atractiva.



Enjoy Green Energy

OctoPower

Gama OctoPower*	OctoPower 3 12 VCC Todo-en-Uno	OctoPower 3 24 VCC Todo-en-Uno	OctoPower 6 Todo-en-Uno
Interior / Exterior	Interior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
Número de artículo	42001210	42002410	—
ESPECIFICACIONES GENERALES DEL SISTEMA			
Potencia del inversor / modo de emisión cero	3.0 kVA (pico de 6 kVA)	3.5 kVA (pico de 9 kVA)	6 kVA (pico de 12 kVA)
Voltaje de salida del inversor / Hz (117 VCA - 60 Hz opcional)	230 V 50 Hz +/- 0.01%	230 V 50 Hz +/- 0.01%	230 V 50 Hz +/- 0.01%
Carga CC / entrada de red	60 A	90 A	100 A
Carga CC / Entrada Genverter	—	—	—
Entrada de voltaje de CA / red (o grupo electrógeno auxiliar)	90 – 265 VAC, 47 – 63 Hz	187 VAC - 265 VAC VAC, 16 A máx	90 - 265 VAC, 16 A máx
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DC			
Tipo de Batería	ION Power Basic 2000-4000 ciclos	ION Power Basic 2000-4000 ciclos	ION Power Basic 2000-4000 ciclos
Voltaje DC	12 VCC	24 VCC	24 VCC
Salida del cargador de batería	60 A	90 A	100 A
Salida de cargador solar MPPT	1 x 50 A - 12 VCC	2 x 30 A - 24 VCC	2 x 30 A - 24 VCC
Amplificador / convertidor CC-CC	2 x 50 A - 12 VCC	2 x 30 A - 24 VCC	2 x 30 A - 24 VCC
Poder compartido / control de CC	-	Potencia de red 0 – 90 A, ajustable	Potencia de red 0 – 100 A, ajustable
ESPECIFICACIONES MOTOR DIÉSEL			
Conectable a	2 motores fuera de borda, 2 interiores, batería de automóvil	Batería de alternador de barco / vehículo	—
Tipo de motor diésel	—	—	—
Volumen del cilindro	—	—	—
El consumo de combustible	—	—	—
Clasificación de RPM	—	—	—
Nivel de ruido audible	—	—	—
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR DE ONDA SINUSOIDAL			
Modelo	WP – Sine XFR 12 / 3000	WPC 24 / 3500	AC PowerCube 7 Super Inversor
Potencia nominal	0 – 6000 VA Máx, 3 kVA cont. a 25 C	0 – 9 kVA Máx, 3 kVA cont. a 25 C	0 – 14 kVA Máx, 6 kVA cont. a 25 C
Consumo en espera	1.6 W	1.6 W	1.8 W
Eficiencia	93%	93%	93%
Poder del interruptor de transferencia	3 KW		Opcional
ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA			
Química de la batería	ION de Litio Básica Vida Po4	ION de Litio Básica Vida Po4	ION de Litio Vida Po4
Capacidad en kWh	3,8 - 5,1 - 7,6 - 10,2 kWh	10 - 20 kWh	10 - 15 - 20 kWh
Voltaje nominal	12 VCC	24 VCC, voltaje de carga C1 Máx	24 VCC, voltaje de carga C1 Máx
LECTURA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL			
Modelo y tamaño del panel	Monitor de batería WBM - Smart Shunt	Panel táctil 7 pulgadas	Panel táctil 7 o 10 pulgadas
Información de lectura	DC V/A/Tiempo restante / SOC	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ
Monitoreo remoto a través de UTP / enrutador / teléfono celular	Bluetooth / App	WhisperCare 1.0 - 1.5	WhisperCare 1.0 - 1.5
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS (VERSIÓN MODULAR)			
Tamaño de la batería (alto x ancho x profundidad en mm)	300 x 488 x 720 (5,1 kWh)	635 x 550 x 644 (10 kWh)	635 x 550 x 644 (10 kWh)
Tamaño del paquete de electrónica de potencia (Al x An x P)	277 x 480 x 600	635 x 550 x 644	635 x 550 x 644
Tamaño del paquete Genverter (Al x An x P)	—	—	—

(*) Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

1 kW

3 kW

6 kW

7 kW

14 kW

16 kW

32 kW

OctoPower 6+ Todo-en-Uno	OctoPower 7 Modular	OctoPower 7+ Modular	OctoPower 14+ Modular	OctoPower 16+ or 32+ Modular/ Trifásico
Interior / Exterior —	Interior —	Interior —	Interior —	Interior —
6 kVA (pico de 12 kVA)	7 kVA (pico de 14 kVA)	7 kVA (pico de 14 kVA)	14 kVA (pico de 28 kVA)	16 kVA (pico de 32 kVA)
230 V 50 Hz +/- 0.01%	230 V 50 Hz +/- 0.01%	230 V 50 Hz +/- 0.01%	230 V 50 Hz +/- 0.01%	3 x 380 VAC, 3 fases, 50 Hz +/- 0.01%
100 A	120 A DC (16 A)	120 A DC (16 A)	240 A	120 A
100 A	150 A DC	150 A DC	300/450 A / 24 VCC	240 A / 48 VDC
90 - 265 VAC, 16 A máx	90 - 265 VAC, 16 A máx	90 - 265 VAC, 16 A máx	90 - 265 VAC, 32 A máx	90 - 265 VAC, 48 A máx
ION Power Basic 2000-4000 ciclos	ION Power Plus 2000-5000 ciclos	ION Power Plus 2000-5000 ciclos	ION Power Plus 2000-5000 ciclos	ION Power Plus 2000-5000 ciclos
24 VCC	24 VCC	24 VCC	24 VCC	48 VDC (38 VDC – 68 VDC)
Red de 100 A o Genverter de 100 A,	Red de 120 A, Genverter de 150 A, 12 V 20 A	Red de 120 A, Genverter de 150 A, 12 V 20 A	Red de 120 A, Genverter de 150 A, 12 V 20 A	Red de 80 A, Genverter 240 A, 3 x 12 V 20 A
2 x 30 A - 24 VCC	1 x 30 A o 2 x 30 A / 24 VCC	1 x 30 A o 2 x 30 A / 24 VCC	Opcional	Opcional (2 x 800 Watt, 300-700 VDC)
2 x 30 A - 24 VCC	1 x 30 A o 2 x 30 A / 24 VCC	1 x 30 A o 2 x 30 A / 24 VCC	Opcional	Opcional
Potencia de red 0 – 100 A, ajustable	Potencia de red 0 – 120 A, ajustable	Potencia de red 0 – 120 A, ajustable	Potencia de red 0 – 240 A, ajustable	Potencia de red 0 – 80 A, ajustable
WP diesel W – Elite 8 - refrigerado por líquido	—	WP diesel W o M GV2 refrigerado por líquido	WP diesel W o M GV3 refrigerado por líquido	WP diesel W o M GV3+, refrigerado por líquido
KT Z482 Stage V / EPA Tier 4	—	KT Z482 Stage V / EPA Tier 4	KT D 722 Stage V / EPA Tier 4	KT D 1105 Stage V / EPA Tier 4
479 CC 2 cyl	—	479 CC 2 cilindros	719 CC 3 cilindros	1123 CC 3 cilindros
1.2 - 2.5 l / h a plena carga	—	1.2 – 2.5 l / h a plena carga	1.2 – 3.0 l / h a plena carga	1.5 – 4.0 l / h a plena carga
2200 – 2800 máx en rpm	—	2200 – 2800 máx en rpm	2200 – 2800 máx en rpm	2200 – 2800 máx en rpm
59 dBA a 7 mtrs	—	50 dBA a 7 mtrs	50 dBA a 7 mtrs	50 dBA a 7 mtrs
AC PowerCube 7 Super Inversor	AC PowerCube 7 Super Inversor	AC PowerCube 7 Super Inversor	AC PowerCube 14 kVA Super Inversor	AC PowerCube 16 kVA Super Inversor, HF
0 – 14 kVA Máx, 6 kVA cont. a 25 C	0 – 14 kVA Máx, 7 kVA cont. a 25 C	0 – 14 kVA Máx, 7 kVA cont. a 25 C	0 – 28 kVA Máx, 14 kVA cont. a 25 C	0 – 32 kVA Máx, 16 kVA cont. a 25 C
1.8 W	1.8 W	1.8 W	2.4 W	4.4 W
93%	93%	93%	93%	93%
Opcional	Componente del sistema opcional	Componente del sistema opcional	Componente del sistema opcional	Componente del sistema opcional
ION de Litio Vida Po4	ION de Litio Vida Po4	ION de Litio Vida Po4	ION de Litio Vida Po4	ION de Litio Vida Po4
10 - 15 - 20 kWh	10 - 15 - 20 kWh	10 - 15 - 20 kWh	15 - 20 - 30 - 40 - 50 kWh	30 - 100 kWh
24 VCC, voltaje de carga C1 Máx	24 VCC, voltaje de carga C1 Máx	24 VCC, voltaje de carga C1 Máx	24 VCC, voltaje de carga C1 Máx	48 VDC, charge voltage C1 Máx
Panel táctil 7 o 10 pulgadas	Panel táctil 7 o 10 pulgadas	Panel táctil 7 o 10 pulgadas	Panel táctil 7 o 10 pulgadas	Panel táctil 7 o 10 pulgadas
DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ	DC V/A/Tiempo restante – AC V/A/ HZ
WhisperCare 1.0 - 1.5	WhisperCare 1.0 - 1.5	WhisperCare 1.0 - 1.5	WhisperCare 1.0 - 1.5	WhisperCare 1.0 - 1.5
635 x 550 x 644	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización
635 x 550 x 644	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización
635 x 550 x 644	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización	Solicitar cotización



Cómo escoger

El OctoPower adecuado

Nuestros asesores de sistemas trabajan junto con el cliente para establecer la combinación más eficiente de diferentes recursos de energía con el fin de proporcionar electricidad fuera de la red con la huella de carbono más favorable. Analizan la eficiencia de conversión y las emisiones de dióxido de carbono (CO2) para las diferentes configuraciones de OctoPower.

Los pasos típicos que conducen a la mejor solución son:

- Determinar el consumo de energía eléctrica (balance de carga).
- Determinar la eficiencia general y el componente de generación de energía no fósil.
- Crear un diagrama unifilar para trazar la posible configuración.
- Comunicación final con el cliente sobre el sistema.
- Presupuesto, preparación en fábrica, suministro, puesta en marcha.
- Suministro de esquemas del sistema multilínea y otra documentación técnica si es necesario.
- Arreglos de garantía in situ

Puesta en marcha in situ | 2-5 años de garantía | WhisperCare | Soporte mundial



Ejemplos de uso

¿Qué se puede operar con el OctoPower que elijo?

"Me encantan mis viajes de alta velocidad en el mar y mis pernoctaciones fondeadas, lejos de las multitudes y con todas mis comodidades a bordo. Aire acondicionado, bebidas frías, electrodomésticos de cocina, lo que quiera, sin necesidad de generador".



"Con mi camioneta todo terreno y bien equipada, disfruto de la libertad de ir quedarme donde quiero y vivir una vida sin límites. Llevo todos los lujos del hogar, operado sin problemas por mi sistema de energía inteligente. No es necesario conectarse a la red ni poner en marcha un generador".



"Para mi nuevo camión de eventos, opté por una solución de estilo híbrido para mis requisitos de energía sin red. Tengo suficiente energía para limpiar a alta presión mis motos de moto cross, alimentar un compresor y operar un pequeño taller".



Ejemplos de uso de OctoPower	OctoPower 3 12 VCC Todo-en-Uno	OctoPower 3 24 VCC Todo-en-Uno	OctoPower 6 Todo-en-Uno
ELECTRODOMÉSTICOS GENERALES - CC			
Equipo de navegación / comunicación	Opcional	●	●
Luces interiores	Opcional	●	●
Luz de navegación	Opcional	●	●
Luces de búsqueda	Opcional	●	●
ELECTRODOMÉSTICOS GENERALES - CA			
Carga de la batería de servicio	●	●	●
Carga de la batería de arranque	●	●	●
Cargadores de celular	●	●	●
Cargadores de iPad	●	●	●
Ordenadores portátiles	●	●	●
Entretenimiento de TV	●	●	●
COCINA / ELECTRODOMÉSTICOS CA			
Cafetera Nespresso / Senseo / Dolce Gusto	●	●	●
Hervidor de agua	●	●	●
Horno microondas	●	●	●
Cocina eléctrica de 2 fuegos	●	●	●
Cocina eléctrica de 3 fuegos			●
Cocina eléctrica de 4 fuegos			
Secador de pelo	●	●	●
Refrigerador	●	●	●
Congelador			●
Lavaplatos			●
Lavadora 3 kg		●	●
Lavadora 5 kg			●
2x lavadoras			
EQUIPO DE CONFORT			
1 x Airco 10,000 Btu	●	●	●
2 x Airco 10,00 Btu	●	●	●
3 x Airco 2 x 10,000, 1 x 16.000 BTU			
Enfriador Airco 30.000 BTU			
Enfriador Airco 45.000 BTU			
Enfriador Airco 60.000 BTU			
Enfriador Airco 75.000 BTU			
Generador de agua			●
ELECTRODOMÉSTICOS RESISTENTES			
Compresor (buceo)			
Herramientas			●
Equipo médico / Rayos X			
Cargadores de coche trifásicos			



OctoPower 3

3000 Vatios 230 V - 50 Hz (117 V - 60 Hz)



Descripción general

Sistema de energía basado en baterías para el suministro de energía CA y CC. Consta de un módulo de electrónica de potencia y uno, dos o tres paquetes de baterías de litio. Todos los componentes habrán sido preinstalados / montados en la fábrica. Esta unidad se suministra como una instalación plug y play fácil, con conexiones a: entrada de alimentación de CA (tierra / costa), entrada de paneles solares, conexión afuera de borda o batería de arranque interior o batería de arranque del vehículo. La potencia de carga máxima de esta fuente es de 1 kW (100 Amperios / 12 V o 50 Amperios / 24 VCC). Hay salidas para 230 VCA y 12 VCC o 24 VCC. También está disponible una salida de 120 VCA 60 Hz.

Aplicaciones

Náutico / automoción / doméstico - reemplazo del generador de diesel o gasolina, fuente de alimentación de 230 V 50 Hz (120 V 60 Hz) para:

- Aire acondicionado, 6.000 – 16.000 Btu.
- Placa eléctrica, cocina, horno, microondas, entretenimiento
- Cafetera (Nespresso, Dolce Gusto, Senseo), hervidor de agua
- Varios equipos domésticos, cargadores de teléfonos móviles / portátiles

Opcional

Para alimentar consumidores de 12 VCC

Especificaciones en breve

Salida de inversor CC CA

230 V 50 Hz, 3000 vatios, pico de 6000 vatios

Voltaje CC

12 VCC, 24 VCC disponibles también (carcasa diferente)

Capacidad de la batería:

3,8 kWh / 5,1 kWh / 7,6 kWh / 10,2 kWh

Carga de batería de tierra a barco / vehículo:

60 Amperios, voltaje de entrada 90-265 V, 50-60 Hz (entrada global)

Carga auxiliar del motor a OctoPower:

12 V (14.25) 100 Amperios

- **Distribución de CC con interruptor automático de protección de batería encendido / apagado a nivel de carga**
- **Monitor de batería digital, se puede conectar a la pantalla**
- **Interruptor de batería de encendido / apagado de CC remoto**
- **Dimensiones: Consulte la página 12**

"Este sistema OctoPower 3 es realmente fantástico. No dependo de la red, puedo usar todos mis electrodomésticos de 230 V, incluida mi cafetera Nespresso, placa de inducción eléctrica y hervidor de agua. Cuando conduzco, puedo cargar hasta 50 Amperios en el banco de servicio y nunca tengo las baterías descargadas. En mis viajes no uso la energía en tierra en absoluto. El WhisperSolar de 310 Wp en mi techo está recargando mi batería todos los días. Es un grandioso sistema"

Wim van Eeden | propietario de una furgoneta camper Ducato construida en 2019



OctoPower 6

6000 Vatios 230 V - 50 Hz (117 V - 60 Hz)



Descripción general

Sistema de energía a batería para el suministro de 6 kW 230 V 50 Hz y 24 VCC. Consta de un módulo de electrónica de potencia y uno o dos paquetes de baterías de iones de litio. Todos los componentes han sido preinstalados en robustas carcasas de acero inoxidable para montaje en exteriores. Esta unidad se suministra como una instalación fácil de conectar y usar, con conexiones a: entrada de alimentación de CA (tierra / tierra), entrada de panel (es) solar(es) y a la batería de arranque del vehículo. La potencia de carga máxima de esta fuente es de 100 Amperios con 12 V (60 Amperios con 24 V).

Aplicaciones

Automoción / casa - reemplazo de generador diesel o gasolina, fuente de energía de 230 V 50 Hz para:

- Calefacción y aire acondicionado a 25.000 Btu máx.
- Placa eléctrica, horno, microondas, hervidor de agua
- Cafetera (Nespresso, Dolce, Senseo)
- Entretenimiento (TV, computadora portátil, estéreo)
- Lavadora, secadora y herramientas eléctricas

Opcional/extensión

OctoPower 6+ que incorpora un generador diésel Genverter super silencioso Stage V 230 V 50 Hz de 6 kW

Especificaciones en breve

Salida de inversor CC CA

230 V 50 Hz, 6000 vatios, pico de 14000 V

Voltaje CC

24 VCC, cargado por energía solar, terrestre, camión (recinto diferente)

Capacidad de la batería:

10 kWh / 15 kWh / 20 kWh

Carga de batería de tierra a barco / vehículo:

16 Amperios, 3 kW voltaje de entrada 90-265 V, 50-60 Hz (enchufe global)

Solar MPP input:

Hasta 3 kW

- La distribución de CA incluye la conmutación automática de fuentes de CA
- Distribución de CC con interruptor automático de protección de batería encendido /apagado a nivel de carga
- Panel táctil Touch 7 Pro para monitoreo instantáneo
- Comunicación y control remotos habilitados por WhisperCare
- Dimensiones: Consulte la página 12



- Sistema de monitoreo remoto en tiempo real
- Datos históricos
- Localización



Enjoy Green Energy



OctoPower 7+

2000 Vatios 230 V - 50 Hz (117 V - 60 Hz)



Descripción general

Sistema de energía basado en baterías para 7 kW 230 VCA, 50 Hz de potencia (14 kW máx.) Con generador diésel Genverter CC auxiliar para una recarga rápida de las baterías de litio. Diseño modular con super inversores y super cargadores para carga de baterías de 4,3 o 8,6 kW. Todos los componentes se han preseleccionado de acuerdo con el diseño del sistema y se han puesto en marcha previamente en la fábrica antes de la entrega.

Aplicaciones

Náutico / automoción / sin red. Sistema combinado diesel / inversor Genverter

- Calefacción y aire acondicionado, 45.000 Btu máx.
- Equipo médico y de comunicaciones
- Sistemas de entretenimiento, luces, paredes LED
- Cocina extendida, herramientas de trabajo, etc.

Especificaciones en breve

Salida de inversor CC CA

230 V 50 Hz, 7000 vatios, pico de 14000 V

Voltaje CC

24 VCC, cargado por energía solar, terrestre, motor de camión / bote. También disponible para bancos de baterías de generador diésel Genverter con supercargadores

Capacidad de la batería:

10 kWh – 40 kWh, Lithium (o GEL 2 voltios)

Carga de batería de tierra a barco / vehículo:

2 x 16 Amperios máx, voltaje de entrada del cargador 90-265 V, 50-60 Hz (enchufe global)

Entrada solar:

Hasta 6 kW

- **Distribución de CC con interruptor automático de protección de batería encendido / apagado a nivel de carga**
- **Panel táctil 7 pulgadas Pro para monitoreo instantáneo**
- **Comunicación remota por WhisperCare**
- **Dimensiones: Consulte la página 13**

“Nuestros vehículos presentan desafíos especiales para el sistema energético, ya que están equipados con todo tipo de mejoras. Por ejemplo, el techo, que se puede extender eléctricamente por control remoto, ofrece a los operadores protección contra la lluvia y el sol, y el robot de trabajo tiene un motor de fresado con un consumo de energía de 2 kW. Para mantener las emisiones y la contaminación acústica lo más bajas posible, el sistema debe alimentarse únicamente con las baterías durante un largo período de tiempo. El banco de baterías se cargará con energía solar siempre que sea posible. En el caso de que la corriente de carga solar no sea suficiente, se requiere un generador de CC, que arranca automáticamente. Hemos elegido WhisperPower porque están actualizados con la demanda actual del mercado” **ProKASRO** | Karlsruhe, Alemania



OctoPower 14+

14000 Vatios 230 V - 50 Hz (117 V - 60 Hz)



Descripción general

Sistema de energía a batería para 14kW 230 VCA, 50 Hz de potencia (28kW máx.) O un múltiplo de 14 kW. Incluye 1 o más generadores diesel Genverter Stage V CC para la recarga rápida de las baterías de litio, con un máximo de 12 kW por Genverter. Disponible para bancos de baterías de 24 o 48 VCC. Tiene un diseño modular, todos los componentes se han preseleccionado de acuerdo con el diseño del sistema y se han puesto en marcha previamente en la fábrica antes de la entrega. Este es un sistema de generación de energía o reemplazo de generador completo silencioso y con cero emisiones.

Aplicaciones

Náutico / automoción / sin red.

- Calefacción y aire acondicionado, 90.000 Btu máx. por inversor
- Equipo médico y de comunicaciones
- Sistemas de entretenimiento, luces. Paredes LED
- Compresores de servicio pesado, sistemas robóticos
- Carga de máquina de construcción eléctrica

Especificaciones en breve

Salida de inversor CC CA

230 V 50 Hz, 14000 V, pico de 28000 vatios

Voltaje CC

24 VCC, cargado por energía solar, terrestre, motor de camión / bote.

También disponible para bancos de baterías de 48 VDC y generador diésel Genverter con máx 3 DC PowerCube Súper cargadores

Capacidad de la batería:

20 kWh – 80 kWh, Litio Ion

Carga de batería de tierra a barco / vehículo:

3 x 16 Amperios máx, Voltaje de entrada del cargador 90-265 V, 50-60 Hz (enchufe global)

Solar MPP input:

Hasta 8 kW

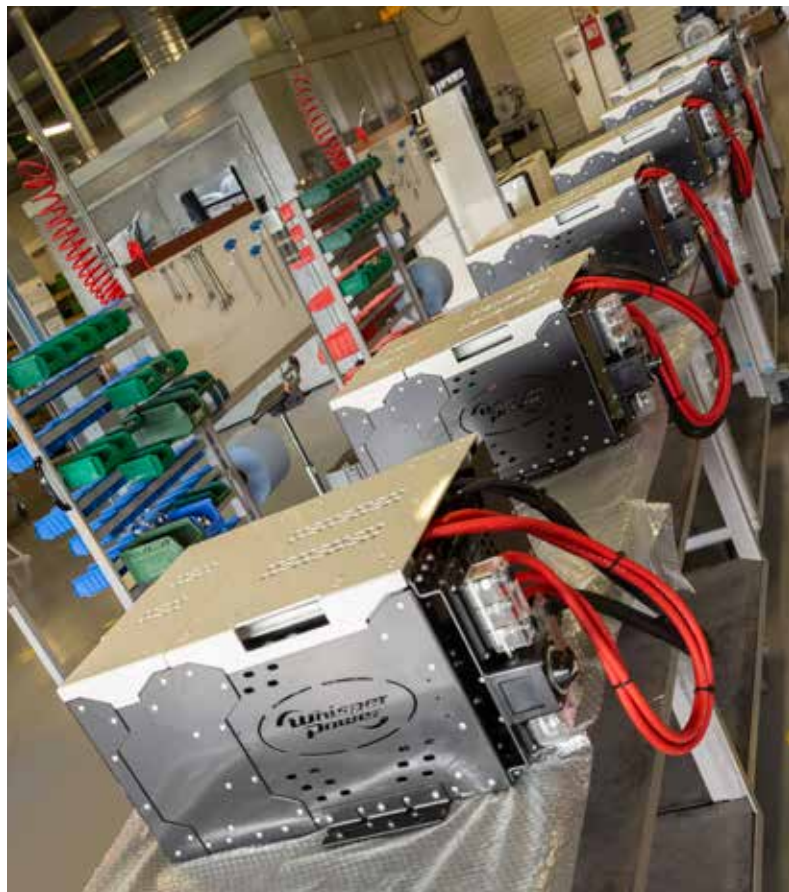
- Distribución de CC con interruptor automático de protección de batería encendido / apagado a nivel de carga
- Panel táctil Touch 7 Pro para monitoreo instantáneo
- Comunicación remota por WhisperCare
- Dimensiones: consulte la página 13



- Sistema de monitoreo remoto en tiempo real
- Datos históricos
- Localización



Enjoy Green Energy





Establecida en 2007, con su sede en Drachten, Países Bajos, la misión actual de WhisperPower es ofrecer sistemas de energía independientes de la red que respalden un futuro más limpio y brillante. WhisperPower lanzó la primera edición de generadores diésel híbridos de bajas emisiones en 2010, cuyo funcionamiento silencioso y eficiencia de combustible tuvieron un impacto inmediato en las aplicaciones náuticas, móviles y sin conexión a la red.

WhisperPower

La empresa

Desde entonces, la compañía ha creado una amplia cartera de productos de energía asociados para su uso en ubicaciones fuera de la red en tierra y mar. Estos se ensamblan en las instalaciones de 5500 m² y se distribuyen en todo el mundo a través de una red en constante crecimiento de distribuidores y concesionarios apasionados y altamente calificados. Muchos de los clientes de WhisperPower son organizaciones de primer nivel donde el pensamiento

ambiental es ahora parte de su gobernanza social ambiental.

Ahora, con una participación importante en los mercados móviles náuticos, comerciales, recreativos y terrestres, WhisperPower continúa expandiéndose con la ayuda de su propio canal de videos basado en la web, WhisperTV, su exclusivo Programa de capacitación en línea Whisper y un sitio web avanzado para ayudar a los clientes en todos los aspectos necesarios en el campo de la tecnología WhisperPower.

Orgullosamente impulsado por WhisperPower

Algunas de nuestras referencias



KONGSBERG



Enjoy Green Energy

octopower.whisperpower.com