



Energía limpia donde la necesites



¿Se imagina generar energía las 24Hs sin ruido y bajar los costos un 50%?

En la mayoría de los casos, en donde la red eléctrica convencional no se encuentra disponible, encontramos generadores de energía a combustible.

Como ya sabemos, estos equipos generan energía solo mientras están funcionando, consumiendo combustible en forma constante, estemos o no utilizando la energía eléctrica generada. Además, ya que no poseen ninguna forma de almacenamiento, la energía generada que no se consume se pierde, resultando un sistema muy costoso.

En esta situación, el uso de un Inversor / Cargador QMax nos presenta ventajas muy convenientes para nuestro bolsillo, mas allá de lo incalculable de disfrutar del silencio y del medio ambiente puro.

Ventajas de la utilización del Inversor / Cargador

1. Energía las 24Hs del día sin ruido.
2. Ahorro de combustible.
3. Ahorro de tiempo y mantenimiento del generador.
4. Alarga la vida del generador.
5. Utilización de hasta el 100% de la energía generada.

EJEMPLO REAL DE APLICACIÓN

Supongamos un generador típico de 4,5 Kw encendido durante 12 hrs. por día, alimentando una instalación básica hogareña con sus respectivos consumos y usos:

Producto	Cantidad	Watts x Unidad	Hs/Día	Total W/Día
Lampara bajo consumo	5 u	20 w	5 Hrs.	500 w
Heladera	1 u	170 w	12 Hrs.	600 w
Televisor 20"	1 u	75 w	3 Hrs.	225 w
Decodificador Satelital	1 u	30 w	3 Hrs.	90 w
Equipo de audio	1 u	20 w	4 Hrs.	80 w
Bomba Centrífuga 1/2 HP	1 u	350 w	0,5 Hrs.	175 w
PC Portable	1 u	50 w	6 Hrs.	300 w

Nota: Para la Heladera se considera un 30% de uso por hora a 170 w cuando esta está encendida.

Sumando los totales, Ud. tendrá un gasto aproximado de 2,0 KW/día, o sea, un promedio de 164 W en las 12 horas en que el generador esta funcionando.

Se puede ver que el consumo promedio es de un 5% de la capacidad de generación, mientras que en el caso de máximo consumo (todos los artefactos encendidos al mismo tiempo) este porcentaje aumenta al 20% de la capacidad de generación. El 95% o el 80% restante respectivamente se pierden.

AGREGANDO UN QMAX AL SISTEMA

Si al sistema mencionado anteriormente, le agregamos un Inversor / Cargador QMax y un banco de baterías de 400 Amp/Hrs., el Inversor será capaz de suministrar energía suficiente y el Cargador en conjunto con el generador, recargarán las baterías.

De esta manera, podremos reducir el uso del generador a solo 4 hrs. diarias, encendiéndolo solo en los momentos en mayor consumo, subiendo en este caso al 50% de la capacidad de generación, y disfrutar del impagable silencio por el resto del día, logrando así una autonomía de 24 horas.

¿CUAL SERÍA EL AHORRO?

Los puntos más destacables son: el aprovechamiento de la capacidad ociosa de generación, el ahorro de combustible y la reducción del mantenimiento que un generador a explosión requiere (traslado de combustible, cambios de aceite y filtro, limpieza, etc.) y al mismo tiempo se alarga notablemente la vida útil del mismo.

En la siguiente tabla veremos un rápido cálculo para estimar el ahorro que estaría realizando:

	Generador únicamente	Generador con QMax	Ahorro
Generador Encendido	12hs	4hs	8 hs silencio
Generador Encendido	4380 hs/año	1460 Hs/año	2920 Hs/año
Gasolil Litros/día	12 l/día	6 l/día	6 l/día
Gasolil Litro/año	4380 l/año	2190 l/año	2190 l/año
Cambios de Aceite	29	10	19
Aceite litros/año	29 l/año	10 l/año	19 l/año
Carga de Generador	5%	50%	
Ahorro anual en gasoil y aceite			\$ 3637
Ahorro en 4 años			\$ 14.548

NOTA: \$ 1,60/L gasoil \$ 7/L aceite

Otro dato importante a destacar con referencia al ahorro es que la amortización de las baterías, de duración estimada en 4 años, o de 10 años en baterías de ciclo profundo, se compensa con el aumento notable de la vida útil del generador.

CONCLUSIÓN

El beneficio de disfrutar del silencio, el ahorro de gasoil, aceite, el recorte en mantenimiento, la comodidad de tener energía eléctrica las 24 hrs., levantarse a la madrugada y poder encender una lámpara y beber algo fresco, son factores claramente determinantes a la hora de decidir instalar un Inversor / Cargador QMax a su sistema tradicional.

¿POR QUE ELEGIR UN QMAX ?

Existen en el mercado otras marcas de inversores y cargadores, algunos de fabricación nacional y varios importados.

Los QMax son los más confiables, robustos y de mayores prestaciones del mercado nacional, compitiendo técnicamente con las mejores marcas internacionales a 'precio argentino' y con la invaluable ventaja de asistencia técnica en nuestro país. Nuestros productos cuentan con garantía por 1 (un) año.

Otros posibles usos: Energía eléctrica móvil para puestos de trabajo, en casas rodantes, ómnibus y embarcaciones, energía de back-up por corte de luz.

FOTOS DEL PRODUCTO



Para mayor información sobre nuestros productos visite nuestro sitio web o contáctese con un representante de ventas telefonicamente o vía e-mail a ventas@qmax.com.ar