

GENERGY[®]
E S P A Ñ A

STOCK GARDEN ESPAÑA

Apartado de correos n°67
Calahorra 26500 (La Rioja)
Telef: 941152733
FAX: 941152750
E-mail: Info@genergy.es
Http://www.genergy.es

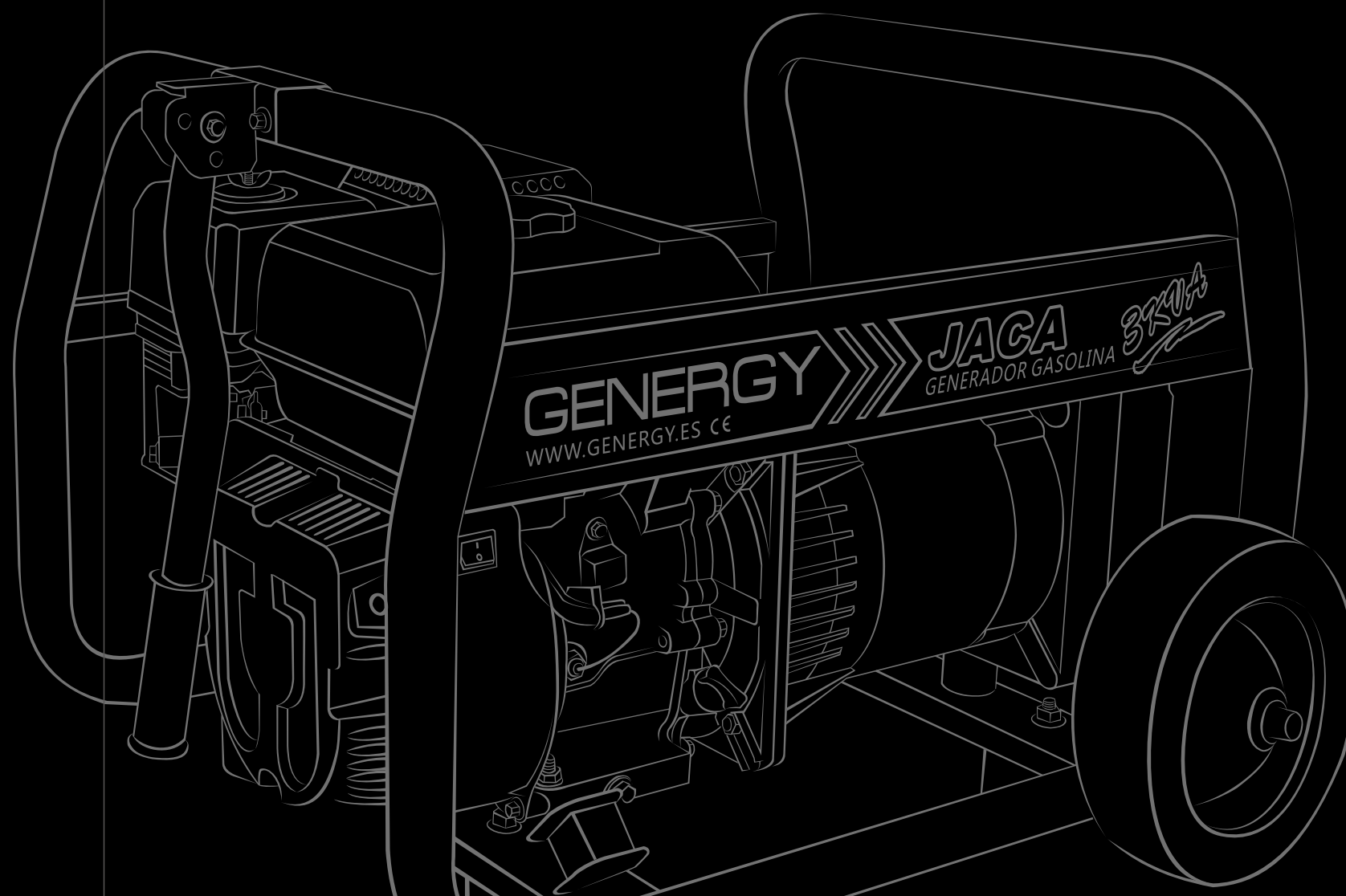


DISTRIBUIDOR OFICIAL

SELLO ESTABLECIMIENTO

CATÁLOGO PRODUCTOS

GENERGY[®]
E S P A Ñ A





INVERTER



GENERADORES



MOTOCOMPRESOR



MOTOSOLDADORAS



TRITURADORAS



MOTOBOMBAS



MOTOAZADAS



HIDROLIMPIADORA



EMPRESA Breves

Es un placer para mí poder dirigirme a usted y presentarle nuestro nuevo catálogo comercial “Genergy 2013”.
Somos conscientes de que la coyuntura actual hace que los clientes que se acercan hasta sus centros, lo hagan con un mayor nivel de exigencia sobre el producto. Su premisa es obtener la máxima rentabilidad de la inversión a todos los plazos, por ello durante su desarrollo hemos trabajado con el objetivo de lograr una importante herramienta comercial para usted y sus equipos de ventas. Su centro es el último y fundamental eslabón de Genergy España antes de llegar al cliente final, y nuestra obligación es dotarle de los mejores instrumentos y servicios comerciales para simplificar sus gestiones y hacerlas lo más efectivas posibles.
Volvemos a reincidir en la modernización de todas nuestras gamas, y en la misma línea de años anteriores las complementamos con equipos dotados de las últimas tecnologías del mercado y los diseños más modernos e innovadores. Consolidamos nuestro producto como la mejor alternativa relación calidad-precio-imagen del mercado, y a nuestra empresa como una de las mejor valoradas, sino la mejor, en la calidad servicio-proveedor a nivel nacional.
Su éxito es nuestro éxito, y sus necesidades las nuestras. Desde este mismo momento estamos a su disposición para cualquier sugerencia, duda o propuesta que quiera hacernos.
Un cordial saludo

Oscar Losantos Calvo
Director general



ÍNDICE



Si vende GENERGY no solo estará vendiendo una máquina, sino que además estará ofreciendo a sus clientes un excelente servicio post-venta con que efectuar un correcto mantenimiento. Nuestro exclusivo servicio de reposición de piezas garantiza el suministro de cualquier repuesto en 24 horas, además y como novedad, ofrecemos un servicio on line con respuesta garantizada en 24 horas, para resolver cualquier incidencia o duda del cliente final.



Fiabilidad 100% es el objetivo primordial marcado por GENERGY para su gama de motores. Su constante evolución técnica, estricta selección de materiales, y minucioso control de calidad en el proceso de producción, nos permiten motorizar a todas nuestras maquinas con unos niveles de calidad / fiabilidad solo al alcance de las mejores marcas.



En Genergy España es una prioridad escuchar, entender y buscar soluciones a las exigencias que el mercado le trasmite a través de sus canales de distribución. Gracias a la experiencia e ideas aportadas por nuestros clientes, este nuevo catálogo comercial 2013 incluye nuevas gamas de producto y completa otras ya existentes convirtiéndonos en una referencia a nivel internacional por extensión y diversificación de gamas.



En nuestros almacenes mantenemos stock permanente de todos los modelos vigentes en el catalogo. Aseguramos una entrega inmediata de cualquier modelo en 24/48 horas, en cualquier punto de la península y Baleares, y de 5 a 7 días en Canarias.

SERIE ENERGÍA

Producto	Página
Generadores tipos, usos y selección.....	04
Generadores gama profesional “ROBUSTA”.....	08
Generadores gama profesional “LIGERA”.....	12
Generadores gama comercial “CUBE”.....	16
Generadores arranque automático.....	20
Generadores Inverter.....	22
Motosoldaduras.....	26

SERIE TIERRA

Producto	Página
Motoazadas & Motocultores tipos, usos y selección.....	50
Motoazadas & Motocultores gasolina.....	52
Accesorios.....	56
Trituradoras, usos y aplicaciones.....	58
Trituradoras a gasolina.....	59

SERIE AGUA

Producto	Página
Motobombas tipos, usos y selección.....	30
Motobombas gasolina de caudal.....	34
Motobombas gasolina presión.....	37
Motobombas gasolina aguas cargadas.....	39
Motobombas anticorrosión.....	40
Hidrolimpiadoras tipos usos y selección.....	42
Hidrolimpiadoras gasolina.....	44
Accesorios hidrolimpiadoras.....	47

SERIE AIRE

Producto	Página
Compresores tipos, usos y selección.....	62
Compresores gasolina.....	63

GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN Y TARIFA65

ENERGÍA

Generadores y Motosoldadoras.

Producto	Página
Generadores tipos, usos y selección.....	04
Generadores gama profesional "ROBUSTA".....	08
Generadores gama profesional "LIGERA".....	12
Generadores gama comercial "CUBE".....	16
Generadores arranque automático.....	20
Generadores Inverter.....	22
Motosoldaduras.....	26



GENERADORES

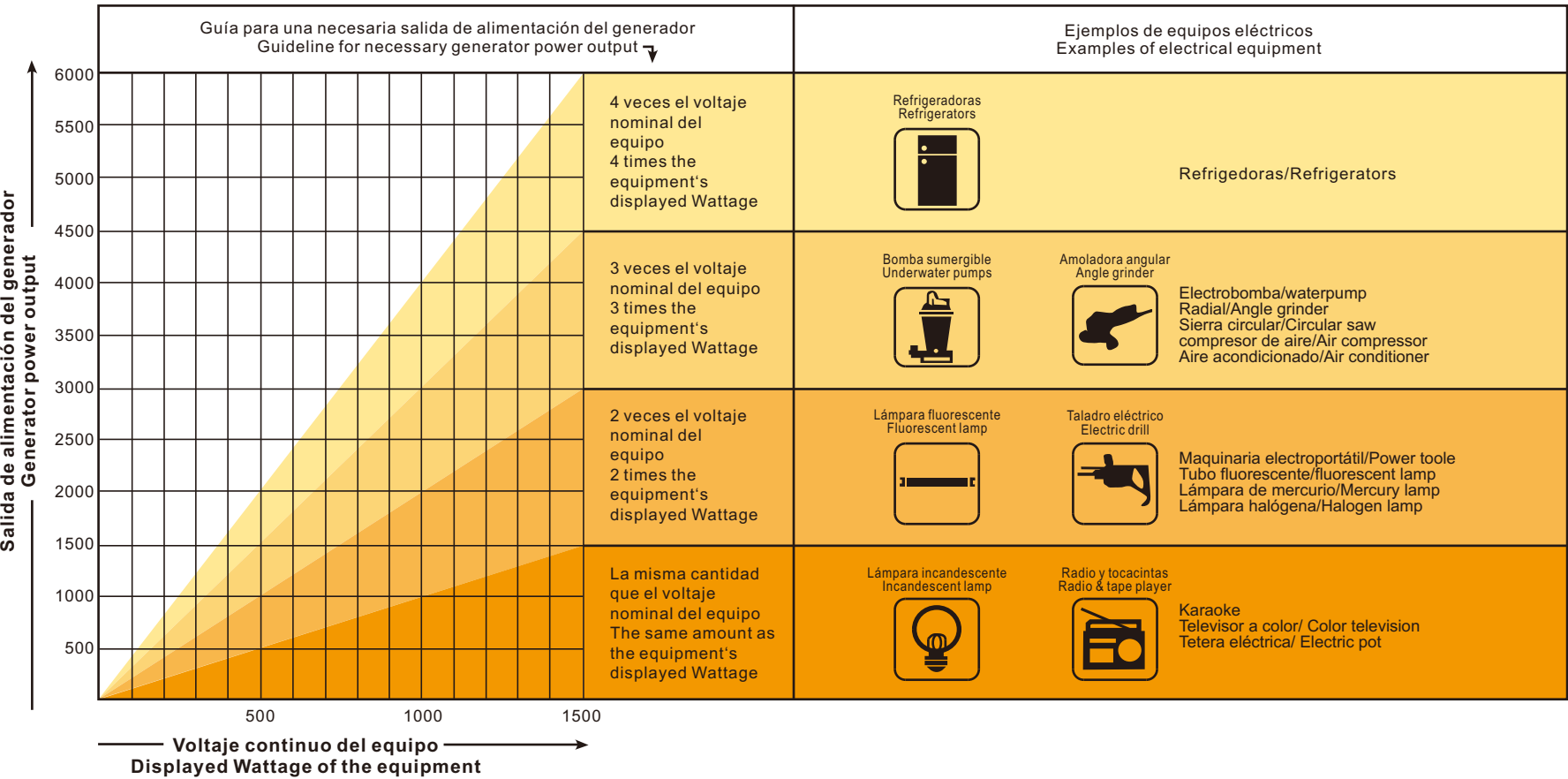
GENERGY ESCUCHA, ASESORA Y RESPONDE.

¿CUANTA POTENCIA NECESITO?

Para calcular la potencia necesaria, es preciso sumar el consumo (vatios) de todos los aparatos que puedan estar conectados al mismo tiempo, y añadirle un 15-20% extra para trabajar con holgura. Hay que tener en cuenta que algunos aparatos de tipo inductivo requieren una mayor potencia para arranque. En ocasiones puede superar 3 veces el consumo nominal del aparato, (ver tabla adjunta).

CONSEJOS GENERGY

- Conecte siempre los aparatos en orden de mayor a menor consumo.
- Deje trabajar el grupo por 1-2 minutos antes de conectar cualquier aparato.
- Desconecte los aparatos antes de parar el motor del generador.



En el siguiente cuadro le presentamos ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos:



3000RPM
(Gasolina)

VENTAJAS: Menor peso, volumen y nivel sonoro que los grupos diesel. Su precio es sensiblemente más económico y su mantenimiento menos exigente.

DESVENTAJAS: Históricamente, la desventaja principal ha sido un mayor consumo de combustible, actualmente se ha minimizado en tanto los precios de gasóleo y gasolina se han igualado

USOS: Cualquier uso emergente (no continuado), obras, camping, actos al aire libre, fincas de recreo, servicios de emergencia, (6-7 horas de media aproximada)*



3000RPM
(Diesel)

VENTAJAS: Menor consumo, aplicaciones donde el uso de gasolina está prohibido por seguridad.

DESVENTAJAS: Mayor mantenimiento, mayor nivel sonoro, uso ocasional.

USOS: Cualquier uso emergente (no continuado), obras, camping, actos al aire libre, fincas de recreo, servicios de emergencia, (4 horas de media aproximada)*.



1500RPM
(Diesel)

Ventajas: Mayor vida útil, usos prolongados, gran variedad de potencias medias y altas.

DESVENTAJAS: Mayor peso y volumen, requiere desplazamientos de técnicos para mantenimiento, alto consumo.

USOS: Emergencias, alquiler obra pública, grandes eventos y en general cualquier necesidad de energía prolongada o incluso ininterrumpida.

*Recomendaciones basadas en equipos GENEY, estos datos pueden variar en otras marcas.

¿SERIES CUBE, ROBUSTA O LIGERA?

GENERGY dispone de tres gamas diferenciadas de generadores a gasolina que ofrecen una amplia variedad de potencias, prestaciones y equipamientos donde elegir.

• **Gama CUBE:** Se trata de la línea más moderna de GENEY, destaca por su diseño y su práctico kit de transporte. Se ofrece en diferentes potencias desde los 2100W hasta los 6200W. Su excepcional relación calidad/precio la convierte es una excelente opción para el usuario particular. Disponibles versiones de arranque automático por fallo de red y por contactos.

• **Gama Ligera:** Por su diseño está enfocada al uso profesional, especialmente donde se requiera movilidad. Construcción, eventos al aire libre, emergencias, son usos indicados para esta familia. La gama cubre potencias que van desde los 2200W hasta los 7000W, y a partir de los 3000W incluye un kit de transporte profesional con ruedas solidas y llanta metálica.

• **Gama Robusta:** Ideal para uso en fincas de recreo, casas de montaña.... Al igual que la gama "CUBE" dispone de depósitos de gran capacidad pero en este caso aumentando el equipamiento de serie. Todas sus versiones disponen de arranque eléctrico de serie, display digital, kit de transporte. Sus potencias van desde los 5500W hasta los 10000W.

ICONOS PARA SELECCIÓN

Acompañando cada modelo, podrás encontrar la lista de iconos compatibles, gracias a ellos podrás identificar los usos habituales de cada generador.

Nota: ante una duda consulte con su distribuidor GENEY más cercano.



Motor GENEY



Tipo Combustible



Arranque eléctrico



Cuenta-horas



DDG digital display



3000RPM



Máx arranque 230V



Máx arranque 400V



Potencia máx 230V



Potencia máx 400V



Potencia soldadura.



T.H.D
<3%



T.H.D
<5%

Distorsión

LA CALIDAD DE LA CORRIENTE-COMPATIBILIDAD ENTRE GENERADOR Y EQUIPOS

VARIACION DE VOLTAJE Y FRECUENCIA:

Todos los generadores GENEY (excepto Inverter) disponen de regulador un regulador electrónico que garantiza una baja variación del voltaje. El Regulador recibe la tensión generada del alternador, la chequea y en función de si es baja o alta envía una mayor o menor tensión al excitador corrigiendo así el error y compensando esta desviación. Este auto ajuste es automático y se mantiene activo mientras el generador este en marcha. La desviación de voltaje usando regulador electrónico es en torno a un 2% de su valor nominal, valores adecuados para la gran parte de equipos del mercado y muy inferiores a las variaciones que ofrecen los generadores regulados mediante descargas de un condensador.

DISTORSION DE ARMÓNICOS:

Actualmente GENEY equipa en muchos de sus equipos alternadores de baja distorsión de armónicos, inferiores al 5%, el resultado es una fuente de tensión más adecuada para el uso de equipos sensibles a estas desviaciones de la onda sinusoidal aumentando la compatibilidad del generador con este tipo de equipos.

Es importante señalar que determinados equipos son de por si generadores de cargas no lineales (generadoras de armónicos), estas cargas generan alteraciones de la onda sinusoidal de la propia red (general o del grupo generador) como consecuencia pueden suponer el sobrecalentamiento de transformadores, disparos de interruptores diferenciales, disminución de la vida útil de los equipos. Como equipos generadores de armónicos podemos encontrar SAI o UPS, electrodomésticos de control electrónico, potenciómetros de intensidad de luz, fax, fotocopiadoras, y en general gran multitud de equipos electrónicos.

RECOMENDACIONES PARA EL USO DE ESTOS EQUIPOS:

- Es recomendable realizar una prueba de compatibilidad con el generador antes de realizar la compra.
- Adquirir un generador sobredimensionado en potencia y seleccionar un grupo de baja distorsión <5% o tecnología Inverter .

EQUIPOS DE BAJA DISTORSION DE ARMÓNICOS:

- Grupos GENEY baja distorsión <5 THD: Jaca, Veleta, Navacerrada, Astun, Ezcaray, Baqueira, Tavascan, Guardián FR, Guardián SC.
- Grupos GENEY inverter <3% THD: Ibiza, Lanzarote, Menorca, Mallorca, Tenerife.

DDG DIGITAL DISPLAY GENEY



El exclusivo DDG de GENEY nos permite conocer con exactitud diferentes parámetros del generador de forma clara y sencilla, al tiempo que mantenernos informados de las horas de funcionamiento lo que nos permite controlar las frecuencias en las labores de mantenimiento.

¿ CUANDO USAR UN GENERADOR INVERTER?

Los generadores inverter GENEY han sido concebidos para multitud de usos, hobby, caravaning, náutica, y especialmente cualquier aplicación que pueda requerir de una alta calidad de corriente, principalmente equipos electrónicos sensibles, audio, video, informática, precisión y otros. Por el contrario no son equipos aptos para usos en obras, soldadura, motores de gran consumo y en general equipos que requieran como principal necesidad altas potencias de arranque.

GENERADORES INVERTER

La tecnología inverter ofrece unas prestaciones únicas que superan claramente a las de los generadores tradicionales, mejoran el consumo y la estabilidad de corriente, lo que repercute en una menor emisión de gases. Además presentan la mejor relación peso potencia del mercado.

En el generador tradicional las revoluciones del motor están sujetas a 3000 o 1500 según sea el régimen de trabajo del generador, lo que permite obtener los 50Hz requeridos. La variación de las revoluciones de un generador tiene como consecuencia una distorsión de la frecuencia, por lo que si variamos las revoluciones de un motor nos variara la frecuencia y hará inservible la electricidad generada. La tecnología inverter de GENEY ofrece una solución a este problema. La electricidad generada es modulada antes de su salida, por lo que nos permite una variación de las revoluciones del motor que no influyen en el correcto voltaje y frecuencia.

¿Que es el modo ECO? La ventaja fundamental del modo ECO es que las revoluciones del motor se adecuan al consumo eléctrico requerido en cada momento, de forma que si solo consumimos una parte de la potencia del generador el motor trabajará a más bajas revoluciones, reduciendo notablemente el gasto en combustible y la emisión de gases.

¿Cómo funciona un inverter? La gama de generadores GENEY ofrece una excepcional calidad de electricidad con una distorsión máxima es del 3%, lo que la convierte en una fuente de energía auxiliar de calidad similar a la que suministran las compañías eléctricas, Esta calidad de corriente se consigue al transformar la electricidad alterna generada en el alternador en continua para posteriormente devolverla a alterna, obteniendo en este proceso (Inverter) una onda sínoidal casi perfecta y infinitamente superior a cualquier generador regulado tradicional.

Generadores Gama Profesional “ROBUSTA”



MOTOR

- Arranque fácil en cualquier condición
- Máxima fiabilidad y durabilidad.
- Excelente relación Potencia/consumo.



CONSTRUCCIÓN

- Robusto bastidor de 40mm.
- Protección anticorrosión.
- Kit de transporte con ruedas de 10"



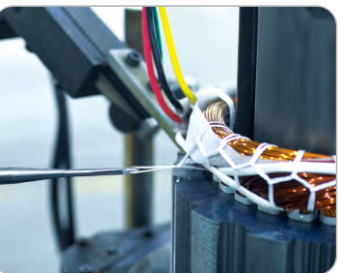
EQUIPAMIENTO

- Visualizador de Voltaje y frecuencia.
- Cuenta horas parcial y total.
- Protección por sobrecarga.



ARRANQUE GENERADOR

- Arranque eléctrico en toda la gama.
- Batería 12V - 7Ah incluida.
- Arranque manual de servicio.



ALTERNADOR

- 100% bobinado en cobre
- Estabilizado electrónicamente.
- Baja distorsión

EZCARAY



EZCARAY
Generador gasolina

MODELO	EZCARAY
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	5000va - 5500va
Modelo Motor	GENERGY SG130E 13hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	73db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	11,3 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x57x57
Peso (Kg)	95
Referencia	2013000



Motor Genergy

Gasolina

Arranque Elect

BOMBAS MOTORES 2HP 230V

5500va 230V

Distorsión <5%

24H 3000RPM

230V 50Hz DDG Display

ROBUSTA

De 5Kva a 12Kva

EZCARAY	5500va	230V
BAQUEIRA	7000va	230V
FORMIGAL	7200va	400V 4600va 230V
TAVASCÁN	10000va	230V
CERLER	12000va	230v 3x3300va 230V

Generadores gama profesional “ROBUSTA”

EZCARAY, BAQUEIRA, FORMIGAL, TAVASCÁN Y CERLER

Altas prestaciones y equipamiento se unen en la gama “robusta” de generadores GENERGY. Sus depósitos de gran capacidad le otorgan una gran autonomía evitando así continuos repostajes. Toda la gama viene equipada de serie con arranque eléctrico (batería incluida), hecho que permite el arranque del equipo de forma sencilla y sin ningún tipo de esfuerzo. El conjunto va montado sobre un robusto bastidor de 40mm que garantiza la máxima protección y durabilidad del equipo. Incluye kit de transporte profesional (neumáticos de 10" y manceras). Están dotados con los fiables motores GENERGY de la serie SG y alternadores bobinados en cobre de alta calidad regulados electrónicamente. Ofrecen una distorsión mínima cual les hace compatible con la casi totalidad de aparatos del mercado.

BAQUEIRA



BAQUEIRA

Generador gasolina

MODELO	BAQUEIRA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	6000va - 7000va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	10 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 – SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x57x57
Peso (Kg)	100
Referencia	2013001



FORMIGAL



FORMIGAL

Generador gasolina

MODELO	FORMIGAL
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230/400V - 50Hz
AC 400V nominal – Máxima	6600va – 7200va
AC 230V Nominal - Máxima	4000va – 4600va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	10 horas
Capacidad aceite – tipo	1.1L SAE10W30 – SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x57x57
Peso (Kg)	100
Referencia	2013002



TAVASCAN



TAVASCAN

Generador gasolina

MODELO	TAVASCAN
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	9000va - 10000va
Modelo Motor	GENERGY SG200E 20hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	80db
Tipo arranque	Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	6.9 horas
Capacidad aceite - tipo	2L SAE10W30 – SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	94x64x87
Peso (Kg)	170
Referencia	2013003



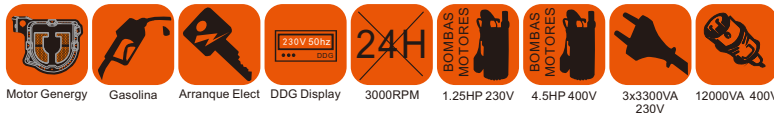
CERLER



CERLER

Generador gasolina

MODELO	CERLER
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230/400V - 50Hz
AC 400V nominal - Máxima	10000va - 12000va
AC 230V Nominal - Máxima	3X3000va - 3X3300va
Modelo Motor	GENERGY SG200E 20hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	80db
Tipo arranque	Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	6.9 horas
Capacidad aceite - tipo	2L SAE10W30 – SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	94x64x87
Peso (Kg)	170
Referencia	2013004





LIGERA

De 2Kva a 7Kva

VELETA	2200va 230V
JACA	3000va 230V
NAVACERRADA	5500va 230V
ASTUN	7000va 230V
CANDANCHU	7200va 400V 4600va 230V

Generadores gama profesional “LIGERA”

VELETA, JACA, NAVACERRADA, ASTUN Y CANDANCHU

Con pesos bastante más contenidos, la gama ligera está enfocada especialmente al mundo profesional, construcción, emergencias, eventos, y cualquier servicio donde se requiera movilidad. Toda la gama va montada sobre bastidor tubular de 35mm e incluye kit de transporte profesional en la mayoría de sus versiones. Su bastidor totalmente abierto permite un cómodo y fácil mantenimiento. Se completa la gama con dos nuevas referencias de 2,2 y 5,5Kvas.

Generadores Gama Profesional “LIGERA”



MOTOR

- Arranque fácil en cualquier condición
- Durabilidad y fiabilidad garantizadas.
- Excelente relación Potencia/consumo



CONSTRUCCIÓN

- Robusto bastidor de 35mm.
- Protección anticorrosión.
- Kit de transporte con ruedas de 10”.*



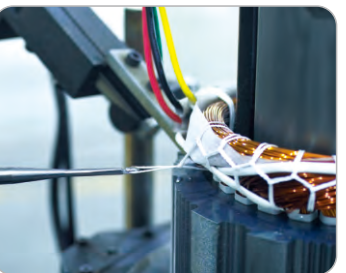
EQUIPAMIENTO

- Visualizador de Voltaje y frecuencia.*
- Cuenta horas parcial y total.*
- Protección por sobrecarga.



ARRANQUE GENERADOR

- Arranque eléctrico con pulsador.*
- Batería 12V - 7Ah incluida.*
- Arranque manual



ALTERNADOR

- 100% bobinado en cobre
- Estabilizado electrónicamente.
- Baja Distorsión

*de serie segun modelos, revisar especificaciones

VELETA



VELETA

Generador gasolina

MODELO	VELETA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	2000va - 2200va
Modelo Motor	GENERGY SG60 6hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	70db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	3.6L
Autonomía aproximada 75%	3.1 horas
Capacidad aceite - tipo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones L x A x Alto (cm)	55x50x45
Peso (Kg)	42
Referencia	2013010



JACA



NAVACERRADA



JACA
Generador gasolina

MODELO	JACA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	2600va - 3000va
Modelo Motor	GENERGY SG70 7hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	71db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	3.6L
Autonomía aproximada 75%	2.7 horas
Capacidad aceite - tipo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	55x50x45
Peso (Kg)	45
Referencia	2013011

NAVACERRADA
Generador gasolina

MODELO	NAVACERRADA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	5000va - 5500va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 13hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	6.5L
Autonomía aproximada 75%	2.9 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	73x56x56
Peso (Kg)	85
Referencia	2013012

ASTUN



CANDANCHU



ASTUN
Generador gasolina

MODELO	ASTUN
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V nominal - Máxima	6000va - 7000va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	75db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	6.5L
Autonomía aproximada 75%	2.7 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	73x56x56
Peso (Kg)	89
Referencia	2013013

CANDANCHU
Generador gasolina

MODELO	CANDANCHU
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230/400V - 50Hz
AC 400V nominal – Máxima	6600va - 7200va
AC 230V Nominal - Máxima	4000va - 4600va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	75db
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	6.5L
Autonomía aproximada 75%	2.7 horas
Capacidad aceite – tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	73x56x56
Peso (Kg)	89
Referencia	2013014

Generadores Gama Comercial “CUBE”



MOTOR

- SGH series de GENERGY
- Arranque fácil en cualquier condición
- Durabilidad y fiabilidad garantizadas.
- Protección por falta de aceite



CONSTRUCCIÓN

- Bastidor tubular 30 o 35 mm según modelos.
- Protección anticorrosión.
- Práctico kit de transporte



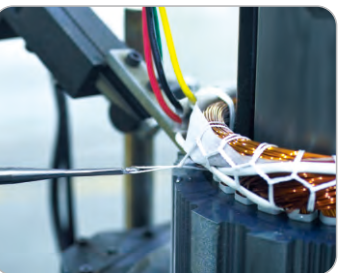
EQUIPAMIENTO

- Sencillo y práctico panel de control.
- Dos bases de conexión de AC.
- Protección por sobrecarga.



AUTONOMIA

- Deposito de gran capacidad.
- Indicador de nivel de combustible.



ALTERNADOR

- 100% bobinado en cobre
- Estabilizado electrónicamente.
- Mínima variación de voltaje

GORBEA



GORBEA
Generador gasolina

MODELO	GORBEA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
AC 230V nominal - Máxima	1900va - 2100va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	70db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	15
Autonomía aproximada 75%	12.5 horas
Capacidad aceite - tipo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	60x44x51
Peso (Kg)	41
Referencia	2013020



Generadores gama comercial “CUBE”

GORBEA, ESTRELA, MONCAYO, ANETO Y MULHACEN

Enero 2013, nace la nueva línea CUBE con un moderno y atractivo diseño. Enfocada al cliente particular o bricolaje, la gama CUBE ofrece una relación Calidad/Precio inmejorable. La gama cubre desde los 2.2Kw del benjamín de la familia hasta las 6.2Kva del modelo más potente. Toda la gama incluye motores GENERGY de la línea SGH, alternadores síncronos bobinados en cobre 100% y regulados electrónicamente. La línea CUBE está equipada con un practico kit de transporte que permite un fácil y cómodo desplazamiento de la maquina. Por su fiabilidad, practicidad y su contenido precio, la nueva línea se convierte en la primera alternativa de mercado para usuarios particulares.

ESTRELA



ESTRELA
Generador gasolina

MODELO	ESTRELA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
AC 230V nominal - Máxima	2500va - 2800va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	71db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	15L
Autonomía aproximada 75%	11.5 horas
Capacidad aceite - tipo	0.6L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	60x44x51
Peso (Kg)	45
Referencia	2013021

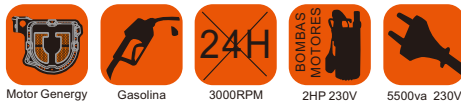
MONCAYO



MONCAYO
Generador gasolina

MODELO	MONCAYO
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
AC 230V nominal - Máxima	4000va – 4400va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	71db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	28L
Autonomía aproximada 75%	16.4 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x52x56
Peso (Kg)	75
Referencia	2013022

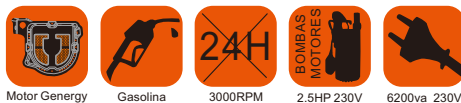
ANETO



ANETO
Generador gasolina

MODELO	ANETO
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
AC 230V nominal - Máxima	5000va - 5500va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	73db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	28L
Autonomía aproximada 75%	12.1 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x52x56
Peso (Kg)	89
Referencia	2013023

MULHACEN



MULHACEN
Generador gasolina

MODELO	MULHACEN
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
AC 230V nominal - Máxima	6000va - 6200va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía aproximada 75%	11.2 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x52x56
Peso (Kg)	93
Referencia	2013024



Generadores Arranque Automático “CUBE”

GENERGY GUARDIÁN FR



GENERADOR GASOLINA CON AUTOARRANQUE PARA APAGONES EN SU CASA O NEGOCIO.

OPERACIÓN

El equipo arranca de forma automática ante un fallo de red abasteciendo de tensión a la vivienda o negocio, el equipo pasa a reposo una vez retorna la electricidad general.

UTILIDADES

Adecuado para zonas con cortes de luz frecuentes, negocios de productos perecederos.....



MODELO	GUARDIAN FR-6
Sistema de arranque automático	Por fallo de red
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V Nominal - Máxima	6000va - 6200va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual-eléctrico-automático
Capacidad depósito combustible	28L
Autonomía aproximada 75%	11.2 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x52x56
Peso (Kg)	93
Referencia	2013025



Generadores Arranque Automático “CUBE”

GENERGY GUARDIÁN SC



GENERADOR GASOLINA CON AUTOARRANQUE PARA APOYO A INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS.

OPERACIÓN

El grupo arranca a través de contactos a demanda de un inversor/cargador en instalaciones fotovoltaicas.

UTILIDADES

Recuperar las baterías de la instalación fotovoltaica ante una descarga o evitar una rápida descarga ante un consumo elevado.

NOTA

Es imprescindible que el inversor/cargador tenga la función de arranque de generadores.



MODELO	GUARDIAN SC-6
Sistema de arranque automático	Por contacto libre de potencial
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Electrónica - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<5%
AC 230V Nominal - Máxima	6000va - 6200va
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts	74db
Tipo arranque	Manual-eléctrico-automático
Capacidad depósito combustible	28L
Autonomía aproximada 75%	11.2 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	70x52x56
Peso (Kg)	93
Referencia	2013026

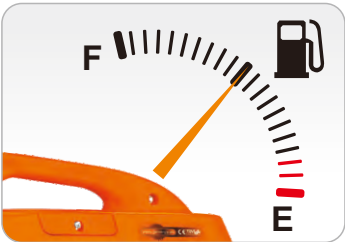


Generadores INVERTER

IBIZA, LANZAROTE, MENORCA, MALLORCA Y TENERIFE

Una de las más amplias gamas de generadores con tecnología inverter del mercado. Genergy abarca potencias entre 1kva y 5.5kva, cubriendo un enorme abanico de necesidades tanto a nivel doméstico como profesional. Gracias a su bajo nivel acústico son muy apropiados para camping, caravanning, náutica, mercados, o cualquier tipo de evento público. La calidad de corriente de los grupos inverter es superior a la generada por los grupos tradicionales, lo cual lo hace compatible con la práctica totalidad de equipos del mercado, incluyendo equipos electrónicos sensibles. Otras ventajas destacables son su menor relación Peso-Volumen/potencia, y su nivel de consumo hasta un 30% inferior a los equipos de generación directa.

Generadores INVERTER



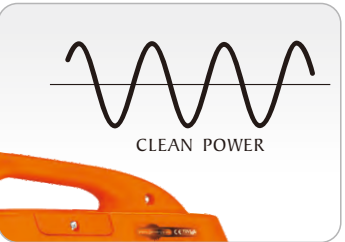
CONSUMO

- Modo Eco con ajuste de régimen según demanda energética.
- Consumo un 30% inferior a equipos de generación directa.
- Reducción de emisiones



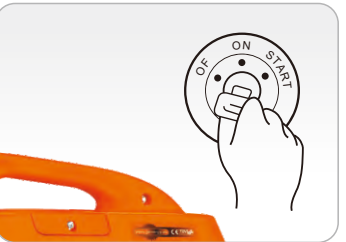
ACUSTICA

- Reducción de nivel sonoro.
- Baja contaminación acústica.



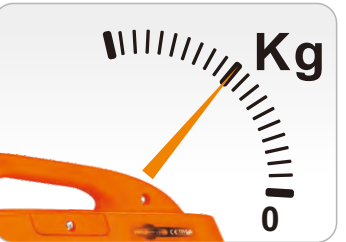
ELECTRICIDAD

- Calidad de corriente garantizada.
- Compatible con equipos sensibles.
- Protección por sobrecargas.



ARRANQUE

- Manual y eléctrico con llave (Segun modelos)
- Batería incluida*
- Bloqueo por falta de aceite



PESO-DIMENSIONES

- 30% más ligero que un grupo tradicional.
- Compacto con dimensiones reducidas.
- Kit transporte (excepto mod Ibiza, Lanzarote)

IBIZA



IBIZA

Digital inverter



MODELO	IBIZA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	900va - 1000va
Cilindrada	53cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	59db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	90Lwa
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	2.8L
Autonomía aproximada 75%	4 horas
Capacidad aceite - tipo	0.25L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones L x A x Alto (cm)	46x24x38
Peso (Kg)	13
Referencia	2013030

LANZAROTE



LANZAROTE

Digital inverter



MODELO	LANZAROTE (VERSIÓN ARRANQUE MANUAL)
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	2000va - 2200va
Cilindrada	125cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	65db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	92Lwa
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	7L
Autonomía aproximada 75%	6 horas
Capacidad aceite - tipo	0.45L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones L x A x Alto (cm)	53x29x51
Peso (Kg)	26
Referencia	2013031 (VERSIÓN ARRANQUE MANUAL)

LANZAROTE



LANZAROTE
Digital inverter

MODELO	LANZAROTE (VERSIÓN ARRANQUE ELÉCTRICO)
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	2000va - 2200va
Cilindrada	125cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	65db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	92Lwa
Tipo arranque	Manual - Eléctrico
Capacidad depósito combustible	7 L
Autonomía aproximada 75%	6 horas
Capacidad aceite - tipo	0.45L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones L x A x Alto (cm)	54x29x51
Peso (Kg)	28
Referencia	2013032 (VERSIÓN ARRANQUE ELÉCTRICO)



MENORCA



MENORCA
Digital inverter

MODELO	MENORCA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	2500va - 2800va
Cilindrada	149cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	59db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	88Lwa
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	6.5L
Autonomía aproximada 75%	5 horas
Capacidad aceite - tipo	0.45L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	54x29x51
Peso (Kg)	30
Referencia	2013033



MALLORCA



MALLORCA
Digital inverter

MODELO	MALLORCA
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	3000va - 3400va
Cilindrada	275cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	59db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	91Lwa
Tipo arranque	Manual/Eléctrico
Capacidad depósito combustible	13L
Autonomía aproximada 75%	8.6 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	60x45x50
Peso (Kg)	58
Referencia	2013034



TENERIFE



TENERIFE
Digital inverter

MODELO	TENERIFE
Regulación - Voltaje - Frecuencia	Inverter - 230V - 50Hz
Distorsión armónicos (THD)	<3%
AC 230V nominal - Máxima	5000va - 5500va
Cilindrada	385cc
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Nivel sonoro a 7mts ralenti	65db
Nivel Max garantizado CE-Lwa	93Lwa
Tipo arranque	Eléctrico
Capacidad depósito combustible	15L
Autonomía aproximada 75%	7 horas
Capacidad aceite - tipo	1.1L SAE10W30 - SAE10W40
Kit de transporte	Si
Dimensiones L x A x Alto (cm)	69x51x63
Peso (Kg)	89
Referencia	2013035





MOTOSOLDADORAS

TEIDE 190ah 3500va 230V

TIMANFAYA 190ah 3500va 230V

Motosoldadoras gasolina

TEIDE, TIMANFAYA

Genergy presenta sus dos nuevas motosoldaduras autónomas a gasolina Teide y Timanfaya 2013. Equipadas con motores GENERGY de 15HP, entregan 190AH de potencia en soldadura que permiten usar electrodos entre 1.5 y 4mm con total seguridad y eficacia. La tensión en ambos modelos es continua por lo que podemos hacer uso de cualquier tipo de electrodo. Ambos equipos están carrozados con un robusto bastidor y cuentan con ruedas anti pinchazo de 10", incluyen arranque eléctrico de serie (batería incluida) y kit de pinza, manguera y masa.

Potencia y prestaciones son iguales en ambos modelos. Su diferencia radica en la capacidad de su depósito de combustible. El modelo TEIDE dispone de un tanque de 25L que permite una mayor autonomía sin continuos repostajes, y el modelo TIMANFAYA equipa el depósito de gasolina estándar de 6.5L lo que exige repostajes más frecuentes, a cambio obtenemos una maquina más ligera y manejable, especialmente indicada para el profesional que requiere movilidad diaria.

Motosoldadoras Gasolina

TIMANFAYA



TEIDE



TIMANFAYA

Motosoldadoras gasolina

MODELO	TIMANFAYA
Modelo alternador	4-190GA230
Voltaje - Frecuencia	230V - 50Hz
Potencia soldadura máxima DC	190AH
Intensidad de trabajo	180ah 40% - 160ah 60%
Potencia máxima generador AC	3500va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 Tiempos, refrigerado por aire
Potencia máxima (3600RPM)	15HP
Nivel sonoro (7mts)	75dB
Tipo arranque	Manual - Eléctrico
Capacidad depósito combustible	6.5L
Autonomía 75% carga	2.7h
Capacidad aceite	1.1L
Kit de transporte	Incluido
Dimensiones L x A x Alto (cm)	78x62x63
Peso (Kg)	100
Referencia	2013040

TEIDE

Motosoldadoras gasolina

MODELO	TEIDE
Modelo alternador	4-190GA230
Voltaje - Frecuencia	230V - 50Hz
Potencia soldadura máxima DC	190AH
Intensidad de trabajo	180ah 40% - 160ah 60%
Potencia máxima generador AC	3500va
Modelo Motor	GENERGY SG150E 15hp
Tipo de motor	4 Tiempos, OHV, refrigerado por aire
Potencia máxima (3600RPM)	15HP
Nivel sonoro (7mts)	75dB
Tipo arranque	Manual - Eléctrico
Capacidad depósito combustible	25L
Autonomía 75% carga	10h
Capacidad aceite	1.1L
Kit de transporte	Incluido
Dimensiones L x A x Alto (cm)	78x56x70
Peso (Kg)	105
Referencia	2013041

AGUA

Motobombas e Hidrolimpiadoras

Producto	Página
Motobombas tipos, usos y selección.....	30
Motobombas gasolina de caudal.....	34
Motobombas gasolina presión.....	37
Motobombas gasolina aguas cargadas.....	39
Motobombas anticorrosión.....	40
Hidrolimpiadoras tipos usos y selección.....	41
Hidrolimpiadoras gasolina.....	44
Accesorios hidrolimpiadoras.....	47



TIPOS DE BOMBAS

Mediante las motobombas GENERGY podemos conseguir el transvase de agua u otros líquidos de un lugar a otro. Dependiendo de la forma de la turbina y el difusor podemos variar la presión o caudal que ofrecerá la bomba, igualmente en función al paso de la turbina podremos obtener un mayor o menor paso de sólidos. Por ultimo, el material del cuerpo de la bomba y el sello juegan un papel importante cuando se trata de productos corrosivos.

Acorde a la introducción GENERGY dispone de 7 modelos de motobombas divididas en 4 diferentes categorías.



CAUDAL

Su sistema impulsor esta diseñado para obtener la mayor relación Potencia/caudal. Las principales aplicaciones son tranvases de agua, riego a manta y aspersores de baja presión.



ANTICORROSIVAS

Fabricadas en material termoplástico y con sellos de EPDM, permiten el bombeo de aguas saladas y diferentes líquidos químicos y fitosanitarios sin riesgo de corrosión.



AGUAS CARGADAS

Las bombas para aguas cargadas han sido diseñadas para permitir el paso de sólidos reduciendo el riesgo de obstrucción, en tal caso su diseño permite la abertura frontal de la bomba de forma sencilla, lo que facilita el desatasco de la misma.



PRESIÓN

Con los modelos de presión o media presión, obtenemos unas altas prestaciones en altura manométrica, siempre en detrimento del caudal. Es la mejor opción para el transvase de aguas con grandes desniveles o riego donde se requiera una presión considerable.

ICONOS PARA SELECCIÓN

Acompañando cada modelo, podrás encontrar la lista de iconos compatibles, gracias a ellos podrás identificar los usos habituales de cada motobomba.

Nota: ante una duda consulte con su distribuidor GENERGY más cercano.



jardin



Riego



Aspersión



Extinción



Solidos



Agua salada



Construcción



Quimicos



Presión



Achique

¿PULGADAS - MILIMETROS?

En la actualidad, casi todos los países del mundo consideran la pulgada como una medida medieval, y debido a su complicado sistema de equivalencias -que no es decimal, sino con base en el 12 y en el 16- ha sido reemplazada desde principios del siglo XX por unidades del Sistema Internacional de Unidades

La única equivalencia actualmente en uso es la pulgada del sistema imperial británico. En 1958 se definió que la pulgada imperial equivaldría a exactamente 25,4 milímetros (ó 2,54 centímetros). Esta pulgada imperial sigue en uso en algunas medidas estándares de la industria, por ejemplo:

- Tuberías hidráulicas (de agua)
- Tuberías neumáticas (de gas)
- Ruedas de vehículos (bicicletas, motocicletas, automóviles, camiones, tractores)
- Pantallas de televisores y monitores de ordenadores (que se miden en diagonal)
- Soportes de grabación

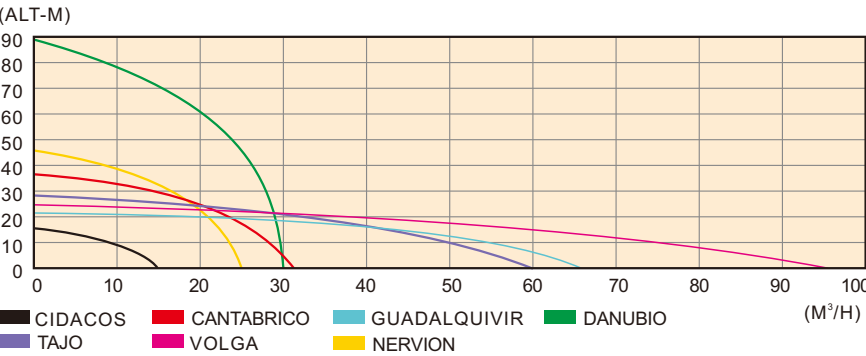
En el caso de las motobombas la pulgada es aplicada a las toberas de impulsión y aspiracion de agua, creando confusión a los usuarios, bajo estas líneas podrá encontrar la conversión de pulgadas a milímetros de cada motobomba, tenga en cuenta que las medidas expresadas en m/m son para el diámetro interior de una tubería estándar, Las toberas de las motobombas para conectar las mangueras pueden variar ligeramente, mida con exactitud la tobera antes de adquirir la manguera.

MODELOS	Pulgadas	m/m interior
Cidacos	1.5"	38mm
Cantábrico, Nervión, Danuvio	2"	50,8mm
Guadalquivir, Tajo	3"	76,2mm
Volga	4"	101,6

CURVAS DE RENDIMIENTO

Las tablas de rendimiento GENERGY le ayudarán a seleccionar la bomba mas adecuada teniendo en cuenta la relación caudal/presión.

Curva De Rendimiento Motobombas Gasolina GENERGY



ASPIRACIÓN

Aspiración máxima: Por leyes naturales no es posible una aspiración mayor a 10 mts (1BAR), esto seria en el mejor de los casos consiguiendo un vacío perfecto. En el caso de las motobombas, la aspiración máxima es en torno a unos 8 mts, y la máxima recomendada de 7, si la profundidad es mayor a los 7 mts, debemos bajar la bomba hasta alcanzar los 7 mts o si no fuera posible, instalar una bomba sumergible, que captara e impulsara el agua sin problemas al estar a cota 0 de aspiración.

¿Qué manguera usar?, para la aspiración de la bomba es imprescindible el uso de mangueras indeformables, el ejemplo mas habitual son con anillas espiroplasticas o espirometalicas.

El uso de mangueras deformables, ocasionara la opresión de la misma debido al vacío producido por la bomba, llevando a la obstrucción total o parcial de la bomba que causaría cavitación en la bomba.

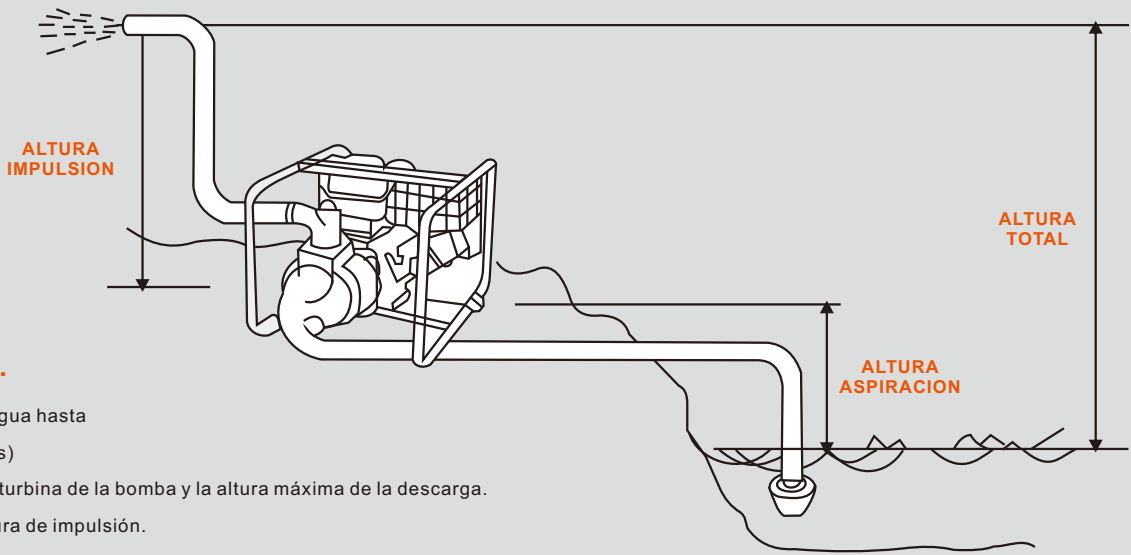
Nota: es imprescindible el uso de un filtro en la manguera de aspiración para evitar el paso de piedras, metales u otros sólidos que podrían provocar graves roturas a la bomba.

¿Autoaspirante?, todas las motobombas GENERGY son autoaspirantes, no es necesaria la instalación de válvula de pie, ni el cebado completo de la tubería, basta llenar el cuerpo de bomba, la impulsión de esta agua durante el arranque provocara un vacío de aspiración elevando el agua hasta el cuerpo de la bomba, todas las bombas GENERGY disponen de un tapón de cebado.

¿Que es la cavitación?, Si la bomba centrífuga trata de expulsar más líquido del que puede absorber se producirá un efecto de vacío en el interior de la bomba. Esto, reducirá la presión por lo que se producirán burbujas de vapor (dicho de otra forma, cuando se alcanza la presión de vapor, el fluido se vaporiza y forma pequeñas burbujas de vapor) que principalmente rozarán y dañaran componentes internos de nuestra bomba, como el difusor o la turbina, sin recirculación de agua adecuada el primer resultado será el daño en el sello de cierre de bomba que será deteriorado rápidamente por exceso de temperaturas y rozamiento sin refrigeración. Dependiendo de la falta de capacidad de aspiración o del tiempo que la bomba trabaje de este modo, la bomba podría quedar totalmente inservible es un corto periodo de tiempo.

SELECCIÓN DE UNA MOTOBOMBA POR CAUDAL/ALTURA

A



Alturas de aspiración e impulsión.

Altura aspiración: La altura existente desde el nivel de agua hasta el eje de turbina de la bomba. (Nunca será superior a 7 mts)

Altura impulsión: Es la altura existente entre el eje de la turbina de la bomba y la altura máxima de la descarga.

Altura total: Es la suma de la altura de aspiración y la altura de impulsión.

B

Equivalencias en metros de accesorios instalados.

Los accesorios instalados en la línea, como válvulas, curvas etc., ofrecen una resistencia añadida. En la tabla aparece la estimación en metros de tubería acorde a cada modelo; esta variará en función del diámetro de la manguera.

Modelo	Codo 45°	Codo 90°	Curva 90°	Válvula (paso abierto)
Cidacos	0,5mts	1.5mts	0,5mts	0mts
Tajo	1,2mts	2,5mts	1,5mts	0,5mts
Nervión	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Cantábrico	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Guadalquivir	1,2mts	2,5mts	1,5mts	0,5mts
Danuvio	1mts	2mts	1,5mts	0,5mts
Volga	1,5mts	3mts	2mts	1mts

C

Pérdidas de cargas por rozamiento:

Es la altura que se pierde por el rozamiento producido al paso de líquido por las tuberías, válvulas, filtros, curvas y otros accesorios, y se expresa en metros de altura.

En la tabla adjunta se ha calculado el rozamiento de cada modelo, usando mangueras lisas o pvc.

Según el diámetro de impulsión de la bomba se obtiene el factor de pérdida, esta será la altura manométrica extra necesaria para cada metro lineal de la manguera.

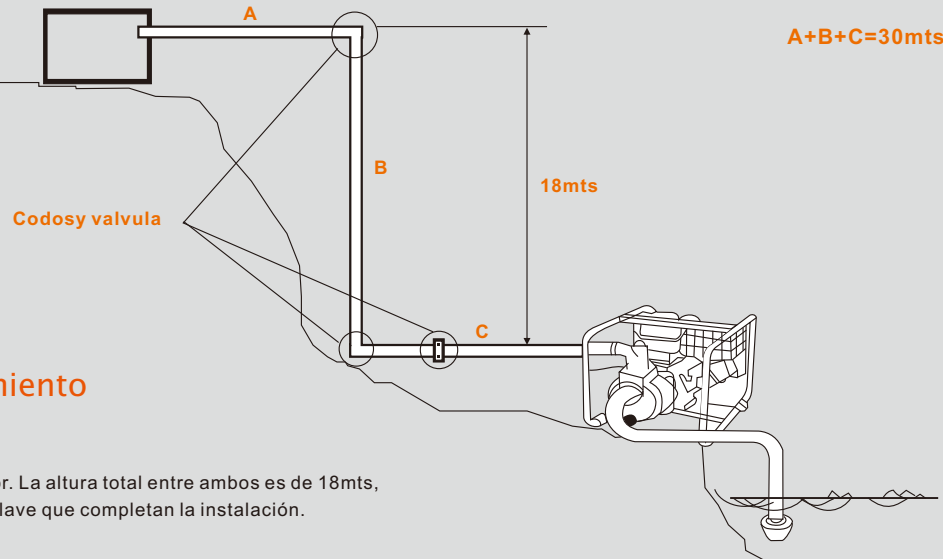
NOTA: El uso de tubería metálica aumentara un 0,20%, en caso de extrema rugosidad aplicar un 0,40% más.

NOTA: Al variar el diámetro o tipo de conducto, variaran la pérdida de carga.

NOVEDAD: Genergy crea un nuevo sistema para la obtención de las pérdidas de carga por rozamiento. Con la nueva tabla de factor de perdida exclusiva de GENERGY, podemos averiguar de un vistazo la altura manométrica equivalente a cada metro de manguera y según el modelo, sin necesidad de conocer volumen o diámetros. En GENERGY trabajamos por ti.

Modelo	Factor de pérdida.
Cidacos	0,18
Tajo	0,09
Nervión	0,08
Cantábrico	0.11
Guadalquivir	0,12
Danuvio	0,07
Volga	0,08

D



Ejemplo práctico calculando pérdidas por rozamiento (modelo Nervión)

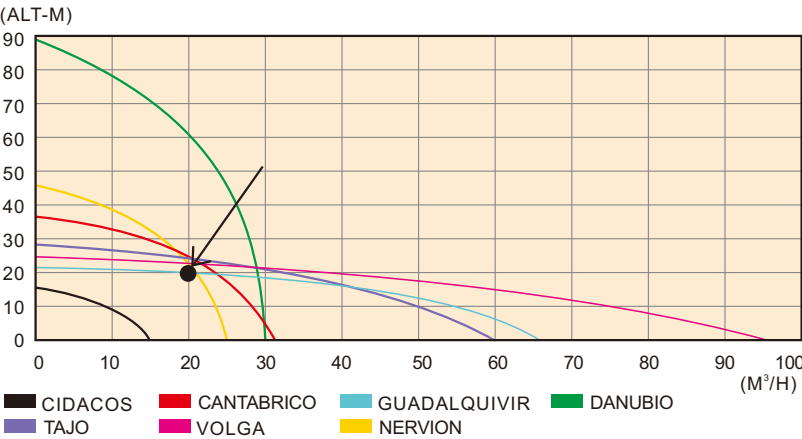
Ejemplo: Necesitamos trasvasar agua de una balsa inferior a un deposito superior. La altura total entre ambos es de 18mts, La longitud de la manguera es de 30mts, y se han usado 2 curvas y una llave que completan la instalación.

- Sumar los metros lineales de manguera, codos, válvulas y cualquier otro accesorio incluidos en las líneas de aspiración e impulsión y sumar, teniendo en cuenta la tabla de equivalencias de accesorios instalados...

Metros lineales de manguera	30mts
2 curvas 90° (equivalencia mts)	3 mts
Válvula (equivalencia mts)	0,5mts
Total equivalente en metros	33,5mts

- Aplicamos las pérdidas que corresponda al modelo, en nuestro el modelo NERVION, cuyo factor de pérdida es 0,08.
- 33,5mts x 0.08 = 2,68 mts de altura.
- Sumamos la altura total 18mts a los 2,68 obtenidos de las perdidas, resultando un total de 20,6mts.
- Ver la tabla de rendimiento de las bombas para estimar el caudal del modelo NERVION; a 20,6mts tendremos un caudal resultante de 20000L/H.

Curva De Rendimiento Motobombas Gasolina GENERGY





MOTOBOMBAS CAUDAL

CIDACOS	CAUDAL MÁXIMO 14000L/H
TAJO	CAUDAL MÁXIMO 60000L/H
VOLGA	CAUDAL MÁXIMO 96000L/H

Motobombas gasolina de caudal
CIDACOS, TAJO, VOLGA

Nuestra gama de motobombas gasolina incorpora dos nuevos modelos. El modelo Genergy Volga, equipo de mayor caudal de toda la gama, que ofrece un máximo de 96000 litros a la hora mediante tomas de 4". Otro importante novedad es la motobomba de alta presión modelo Genergy Danubio con la que podemos subir importantes caudales hasta un máximo de 90 metros de altura.

Destacar que las estructuras de nuestras motobombas son sometidas a un tratamiento de electroforesis, obteniendo el material una extraordinaria capacidad de resistencia contra nieblas salinas, y ofreciendo protección a los equipos en las situaciones climatológicas más adversas.

Motobombas Gasolina



MOTOR

- Arranque fácil en cualquier condición
- Durabilidad y fiabilidad garantizadas.
- Excelente relación Potencia/consumo



AUTONOMIA

- Depósitos de gran capacidad*



CUERPO HIDRAULICO

- Auto aspirantes
- Orificio de llenado y vaciado de bomba
- No requiere válvula de pie



KIT DE TRANSPORTE

- Ruedas antipinchazo 10**
- Manceras de transporte*



CONSTRUCCIÓN

- Bastidor tubular de 35mm.
- Protección anticorrosión.

*de serie segun modelos, revisar especificaciones

CIDACOS



Jardín



Riego



Achique

CIDACOS
Motobomba a gasolina autoaspirante de caudal

MODELO	CIDACOS
Aplicación	Huertas - hormigoneras
Caudal máximo	14000 L/H
Altura máxima de impulsión	15mts
Altura aspiración	De 0 a 5mts
Aspiración – Impulsión	1.5"
Diámetro interior manguera necesaria	38mm
Modelo Motor	GENERGY SGH series
Tipo de motor	4 tiempos, refrigerado por aire.
Tipo arranque	Manual
Capacidad depósito combustible	1.4 L
Autonomía aproximada 75% caudal	1.5 Horas
Capacidad aceite – tipo	0.35 L - SAE10W30 – SAE10W40
Kit de transporte	No
Dimensiones L x A x Alto (cm)	38x23x37
Peso (Kg)	13
Referencia	2013050