

Energía y Componentes, S.L.

ENERCO



**GRUPOS ELECTRÓGENOS
GAS A GAS PROPANO**

**10-135kVA
CATÁLOGO 2011**



ENERCO es una empresa dinámica que destaca por su eficacia y competencia en el mercado de los Grupos Electrógenos

ENERCO pone a su disposición una amplia gama de grupos electrógenos, de 10 a 135kVA, en versión estándar e insonorizados.
Construidos con motores a gas propano de las primeras marcas.

ENERCO ha desarrollado grupos de micro cogeneración de alta eficiencia para producción de Agua Caliente Sanitaria + ENERGÍA

ENERCO tiene como puntos de referencia la exigencia en la calidad y la seguridad de sus productos.

ENERCO garantiza y respeta el cumplimiento de las Normas Internacionales de producción y medio ambiente.

ENERCO ofrece el soporte necesario mediante un equipo técnico profesional, tanto en el estudio de obra como en la Post-venta.





PSI - NGENGINE

50 Hz / 10 - 125 kVA

400/230V

GRUPOS A PROPANO

Eficiencia económica y medio ambiental

TIPO MODELO	POTENCIA KVA / KW				MOTOR			ESTATICO				INSONORIZADO				
	Servicio emergencia (LTP)		Servicio principal (PRP)		MARCA	TIPO	Consumo GLP al 100% de potencia (kg/h)	DIMENSIONES				DIMENSIONES				Nivel de ruido a 10 m. dbA
	KVA	KW	KVA	KW				Largo	Ancho	Alto	Peso	Largo	Ancho	Alto	Peso	
m	m	m	Kg	m	m	m	Kg	m	m	m	Kg					
E -13 GM	14	11	13	10	KUBOTA	DF752	3,5	1,5	1,0	1,3	620	2,5	1,0	1,35	1200	72
E -20 GM	21	16	19	15	KUBOTA	DF972	5,1	1,5	1,0	1,3	650	2,5	1,0	1,35	1250	72
E -30 GM	35	28	32	25	PSI	3.0.L	7,2	1,8	1,0	1,35	1100	2,5	1,0	1,35	1645	67
E -50 GM	53	42	48	38	PSI	4.3L	10,5	1,8	1,0	1,5	1150	3,0	1,1	1,35	1700	67
E -65 GM	72	57	65	52	PSI	5.7L	14,0	2,0	1,1	1,5	1190	3,2	1,3	1,85	1890	68
E -100 DO	100	80	N/D	N/D	DO	D081NA	22,0	2,5	1,3	1,7	1300	3,5	1,5	1,85	2050	72
E -125 DO	125	100	N/D	N/D	DO	D081CAC	26,0	2,5	1,3	1,9	1360	3,5	1,5	1,85	2100	72

- Disponemos de conjuntos de microgeneración.

- Mínimas emisiones sonoras.
- Máxima Eficiencia en generación de energía y del coste/kWe
- Mínimas emisiones de gases contaminantes, obtención de gases de escape limpios, a 649°C para aplicaciones de cogeneración.

- Cuadros de control manuales y automáticos por fallo red.
- Cuadros de conmutación red-grupo
- Arranque a distancia por señal
- Software de alarmas protección motor

PRP: potencia disponible con carga variable. / LTP: potencia en emergencia no sobrecargable, max. 500h/año (según ISO852-1)

ALTERNADORES

Características Principales

Bobinas auxiliares como estándar hasta 1300kVA (tamaño 400mm). PMG disponible sobre pedido.

Detección AVR.

Precisión Voltaje +/- 0,5%.

THD <= 2% hasta 1300kVA

Radio interferencia conforme a la Clase B del Grupo 1 como define la IEC 60034-1.

Icc > 3In hasta 1300kVA Icc > 2,5In por arriba.

Sistema de aislamiento Clase H.

12 leads hasta 660kVA; a petición hasta 1300kVA.

Se impregnan los generadores usando las tecnologías más modernas (impregnación de la presión del vacío). Otra protección contra cualquier fenómeno de la corrosión es garantizada por un tratamiento del tropicalización como estándar en toda la serie del generador

los montajes estándares son B2 (configuración del solo-cojinete) y B3/B14 o B3/B5. Las construcciones especiales se pueden proveer en la petición.

La protección estándar es IP23. Niveles más altos de la protección (hasta IP55) se pueden proveer a petición usando los filtros de aire o a cambiadores de calor montados en los generadores que los generadores.

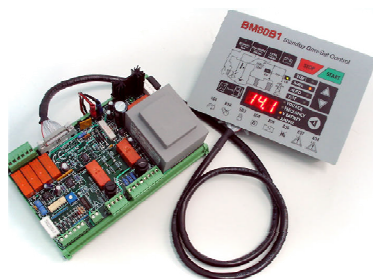
MJB pueden funcionar en 50 y 60 hertzios



Equipamiento:

Conjunto motor - alternador monoblock, montado en chasis con interposición de silentblocks, chasis en perfil de acero soldado, conjunto de filtros, protecciones, controles,...

Para opciones y accesorios consultar.



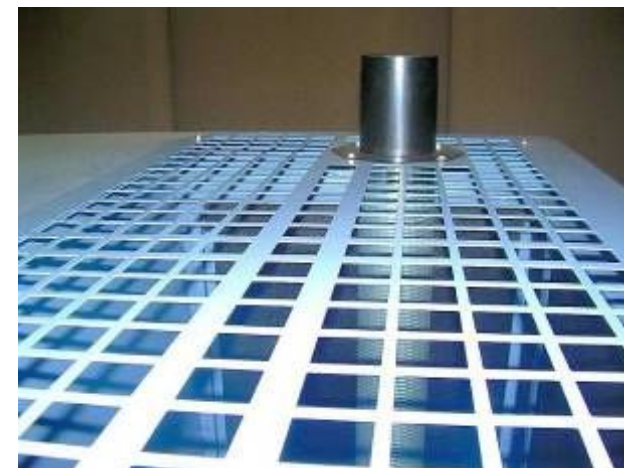
Carrocería modular insonorizada:

En chapa de acero plegada y soldada totalmente estanca, pintura epoxi poliéster al horno con fosfatado previo. Insonorizado mediante espuma de alta densidad con lámina de protección contra aceite y gasoil.

Puerta de acceso para mantenimiento con cerraduras integradas con llave. Puerta de acceso a cuadro eléctrico con ventana de visualización. Gran accesibilidad a los puntos de servicio

Ganchos de izado, en exterior de la carrocería.

Para opciones y accesorios consultar.



Cuadros:

En caja metálica tipo Himel ó incorporado en el carrozado, fusibles, magnetotérmico ó diferencial de protección, Voltímetro, Amperímetro, Frecuenciómetro.

Seta de emergencia, cuenta horas.
Protección de motor con alarmas por baja presión de aceite, alta temperatura de agua, rotura de correas, carga de baterías, sobre frecuencia
Posibilidad de arranque a distancia...

Versiones disponibles: Cuadro manual de arranque por llave, cuadro manual analógico, cuadro manual digital, cuadro automático digital y cuadro sólo de conmutación Comunicación RS232 - 485

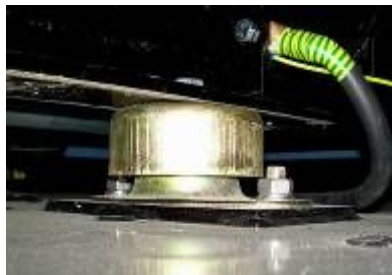
Para opciones y accesorios consultar.



EQUIPAMIENTOS DE SERIE

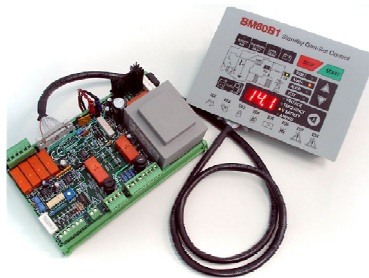
ENERCO

Indicador de colmatación del filtro de aire



Silentblocks con protección metálica antidegradación

Tarjeta de control y protección motor



Protección de elementos móviles y calientes



Regulación electrónica de velocidad

Seta de paro de emergencia



Batería para arranque eléctrico





Energía y Componentes, S.L.

**C/Industria, s/n - Nave 4
Polígono Industrial Les Vives
C.P.: 08295 Sant Vicenç de Castellet
BARCELONA**

**Tel.: 902155225 Fax.: 93/833.15.04
info@enerco.es - www.enerco.es**
