


# DIADEMA KOEL

Especialistas en Soluciones de Energía



USA  +1 713 776 2050

 [info@diademaengine.com](mailto:info@diademaengine.com)

ARG  +5411 4116 - 4283 / 84 / 85

 [www.diademaengine.com](http://www.diademaengine.com)

## Especificaciones técnicas de grupos electrógenos refrigerados por agua:\*

380V/415V, 3-ph, 50 HZ, 0,8 pf a 1500 rpm (Opcional -- 220V/380V/440V, 3-ph, 60 Hz, 0,8pf a 1800 rpm)

Modelo	Modelo del motor	RPM	Potencia continua		Potencia Intermitente		Hz
			Hp del motor	KVA del grupo electrógeno (tarea principal)	Hp del motor	KVA del grupo electrógeno (reposo)	
KGW15/ ... WS	2R1040	1500	27.0	15	29.7	16.5	50
KGW20/ ... WS	2R1040	1500	27.0	20	29.7	22.0	50
KGW30/ ... WS	3R1040	1500	42.0	30	46.2	33.0	50
KGW40/ ... WS	4R1040	1500	56.0	40	61.6	44.0	50
KGW62/ ... WS	4R1040T	1500	83.0	62.5	91.3	68.8	50
KGW82/ ... WS	4R1040TA	1500	105.0	82.5	115.5	90.8	50
KGW100/ ... WS	6R1080T	1500	127.0	100	139.7	110.0	50
KGW125/ ... WS	6R1080TA	1500	156.0	125	171.6	137.5	50
KGW160/ ... WS	6SL9088TA	1500	198.0	160	217.8	176.0	50
KGW200/ ... WS	6SL1500TA	1500	248.0	200	272.8	220.0	50
KGW250/ ... WS	6SL8800TA	1500	310.0	250	341.0	275.0	50
KGW320/ ... WS	DV8	1500	400.0	320	440.0	352.0	50
KGW400/ ... WS	DV8	1500	490.0	400	539.0	440.0	50
KGW500/ ... WS	DV10	1500	608.0	500	668.8	550.0	50
KGW625/ ... WS	DV12	1500	723.0	625	795.3	688.0	50

## Especificaciones técnicas de grupos electrógenos refrigerados por aire:\*

380V/415V, 3-ph, 50 HZ, 0,8 pf a 1500 rpm (Opcional -- 220V/380V/440V, 3-ph, 60 Hz, 0,8pf a 1800 rpm)

Modelo	Modelo del motor	RPM	Potencia continua		Potencia Intermitente		Hz
			Hp del motor	KVA del grupo electrógeno (tarea principal)	Hp del motor	KVA del grupo electrógeno (reposo)	
KGA15/ ... AS	HA294	1500	20.5	15	22.6	17.0	50
KGA25/ ... AS	HA394	1500	32.0	25	35.2	28.0	50
KGA35/ ... AS	HA494	1500	43.0	35	47.3	39.0	50
KGA45/ ... AS	HA494TC	1500	56.0	45	61.6	50.0	50
KGA50/ ... AS	HA694	1500	65.0	50	71.5	55.0	50
KGA70/ ... AS	HA694TC	1500	83.0	70	91.3	77.0	50

\* T / TC - Turbocargado

\* TA - Turbocargado después de refrigerado

### \* Notas:

- (a) Los rangos de potencia de salida de los motores estan calculados de acuerdo a las normas IS-10002, BS-5514, DIN-6271, ISO.3046/I según corresponda.  
(b) Las potencias de los grupos electrógenos fueron calculados de acuerdo a ISO8528
- Para potencia continua se permite un 10% de sobrecarga durante 1 hora cada 12 horas de funcionamiento consecutivo.
- Para potencias en modo intermitente no se permite sobrecarga.
- Los modelos KGW y KGA representan a grupos electrógenos de tipo abierto.  
Los modelos KGWS y KGAS representan a grupos electrógenos cabinados insonoros.
- Reducción de potencia: para condiciones ambientales (por ej. altitud, temperatura del aire, humedad) que son peores a las condiciones de funcionamiento estándar, la potencia de salida del motor deberá funcionar a menor capacidad según la norma que corresponda.  
Consulte a DIADEMA - KOEL para obtener información dependiendo del caso.

DIADEMA cuenta con un parque de generadores en venta y/o alquiler, accionados por motores de combustión interna de bajas vueltas a gas natural que va desde los 10 kVA a 2 MVA automatizados para ser accionados y monitoreados a distancia.

Además DIADEMA siempre dió mucha importancia a la calidad de sus servicios y a la satisfacción de sus clientes. Ese concepto es una premisa básica del funcionamiento de nuestra empresa. Contamos por ello con un efectivo Sistema de Gestión de Calidad, certificado bajo norma ISO 9001, que promueve la mejora continua incorporando conocimiento y nuevas tecnologías.

Contamos además con certificación EPA (Environmental Protection Agency) de emisión de gases de escape de nuestros motores únicos en Argentina.

## Diseño inteligente – Características inigualables – Grandes beneficios

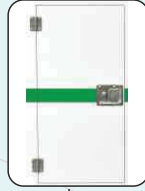
Los grupos electrógenos Diadema Koel han sido diseñados teniendo en cuenta las grandes necesidades de los clientes. Estos equipos ofrecen calidad inigualable al momento de su uso.

Fácil instalación y gran confiabilidad al momento que lo necesita combinado con bajos costos de mantenimiento, lo convierte en el equipo ideal para todas las necesidades de energía eléctrica.

### Características externas del equipo



**Silenciador montado dentro de cabina**  
Mejora seguridad y reduce nivel de ruido



**Acceso a puerta de radiador**  
Para un rápido acceso durante el servicio de mantenimiento



**Guía para carga del equipo**  
Facilita la carga usando una grúa



**Cerros de acero inoxidable**  
Alta durabilidad y protección



**Indicador de tanque de combustible completo**  
Previene derrames, desperdicios y mejora la seguridad



**Botón de parada de emergencia**  
Ubicación rápida a simple vista



**Vidrio protector en puerta**  
Protege el controlador y permite una rápida visualización



**Rápida instalación eléctrica**  
Compuerta para realizar cableado



**Bisagras inoxidables**  
Para trabajo exhaustivo, anticorrosiva y de larga duración

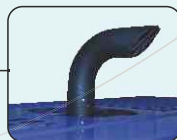
**Compuerta externa para llenado de combustible**  
Fácil la carga de combustible



**Drenaje de líquido refrigerante**  
Para un servicio rápido de mantenimiento

**Guías para montacargas**

Facilita su manipulación al momento de instalar el equipo



**Red de protección en caño de escape**  
Previene el ingreso de roedores





Calidad inigualable



Fácil Instalación



Bajo costo de mantenimiento



Mantenimiento a largo plazo



Bajo consumo de combustible



Arranque rápido y sencillo



Intervalo de 500 horas de servicio  
Para todos los modelos que utilicen aceite 15W40-CI4.

## Características internas

Sensor de nivel de liq. refrigerante  
Protección suplementaria del motor



Gomas en puerta  
Mejor aislación del sonido & protección al ingreso



Escape con aislamiento térmico  
Eficiencia en la refrigeración del motor



Tubo respirador del tanque de combustible extendido  
Previene derrame de combustible cuando se sobrepasa



Luz LED (interior)  
Iluminación necesaria para realizar mantenimiento



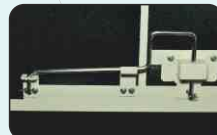
Bomba de drenaje de aceite  
Drenaje rápido



Separador de agua incorporado  
Previene ingreso de agua al motor



Traba en puertas abiertas  
Facilita el servicio de mantenimiento y seguridad



Indicador mecánico de combustible  
Fácil lectura mientras se realizada la carga



Espuma de alta calidad  
Atenuación de sonido superior, previene ingreso de partículas de polvo y proceso retardante en caso de incendio



Protección para partes rotantes  
Mejora la seguridad





# Controlador y Visualizador de Información

## Controlador Inteligente

Unidad de control digital que facilita la visualización de parámetros y variables del grupo electrógeno, brindando información al instante. Además cuenta con comunicación MODBUS.

### Visualización de Parámetros

- ✓ Voltaje de fase y de línea, kVA, kW, kWh, kVAr, factor de potencia
- ✓ Presión de aceite de lubricación, temperatura del motor, RPM, horas de funcionamiento, número de arranques, nivel de combustible, parada automática y manual
- ✓ Estado de la batería
- ✓ Interruptor de transferencia automática



### Funciones de Diagnóstico

Controles e indicadores para:

- ✓ Carga de batería, sobretensión, velocidad fuera de rango, fase, secuencia de fases
- ✓ Baja presión de aceite lubricante, alta temperatura del motor, bajo nivel de combustible, protección de arranque, indicador de rutina de mantenimiento, prueba del equipo



Modelo	Abierto	KG15W	KG20W	KG23W	KG30W	KG35W	KG40W	KG45W	KG62W	KG72W	KG82W	KG87W	KG100W	KG115W	KG125W	KG135W
Grupos	Cabinado	KG15WS	KG20WS	KG23WS	KG30WS	KG35WS	KG40WS	KG45WS	KG62WS	KG72WS	KG82WS	KG87WS	KG100WS	KG115WS	KG125WS	KG135WS
Controlador		DEEP SEA / DSE6120 MKII														

Modelo	Abierto	KG160W	KG184W	KG200W	KG225W	KG250W	KG320W	KG400W	KG640W	KG50W	KG650W	KG625W	
Grupos	Cabinado	KG160WS	KG184WS	KG200WS	KG225WS	KG250WS	KG320WS	KG400WS	KG640WS	KG50WS	KG650WS	KG625WS	
Controlador		DEEP SEA / DSE6120 MKII						DEEP SEA / DSE7320 MKII					



**Generadores  
Insonoros**



**Generadores  
Abiertos**



**JICEC S.A - DIADEMA ENGINE**  
Parque Industrial Tecnológico Quilmes ( PITQ )  
Camino General Belgrano Km 10,5 Nave 4  
Pcia de Bs.As – República Argentina  
Teléfono: +54 (11) 4116-4283/84/85

**info@diademaengine.com**  
**www.diademaengine.com**