

Solano Lora

ITEMS 1:

40kw – MODELO GP44I-1



FICHA TECNICA

GP44I-1

GENSO POWER



PARÁMETROS FUNDAMENTALES DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo de generador eléctrico	GP44I-1
Energía (en reposo)	40 KVA / 40 KW
Potencia (principal)	36 KVA / 36 KW
Marca del motor diésel	ISUZU
Modelo del motor diésel	JE493ZLDB-01
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	220 / 110 V
Método de cableado	Monofásico, 3 hilos
Factor de potencia	1.0
Tipo	Silencioso Encapsulado 58db



Motor diésel	ISUZU, incluyendo la carrocería, se presenta con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de aceite), motor de arranque, generador de carga, entre otros.
Alternadores	KWISE / GENSO
Modelo de supervisión	DEEPSEA, DSE6120
Sistema de refrigeración convencional	Radiador ambiental de 122°F (50°C)
Base común de la unidad	I: (520 kW o menos) depósito base y amortiguador, soporte de batería de arranque II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque.
Modelo de interruptor automático	DELIXI
Armarío de distribución ATS	-
batería de encendido	Baterías exentas de mantenimiento y cargador para el mantenimiento de baterías
Depósito de combustible	Depósito de combustible interno 150 G
Documentación anexa	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de ensayo del generador, certificados de conformidad, entre otros.
Pintura exterior	Pintura anticorrosiva, Protección contra Salitre



INFORMACIÓN QUE DEBE ESCLARECERSE

- **Condiciones de referencia estándar:** Todos los datos se fundamentan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046: altitud de 100 m (328 pies), presión atmosférica de 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente de 50-55 °C y humedad relativa del 30 %.
- **Normas fundamentales:** los grupos electrógenos se adhieren a todas las normas fundamentales, tales como ISO 8528, ISO 14000, ISO 3046, GB 755, BS 5000, VDE 0530, IEC 34-1.

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante de motores	ISUZU	Potencia nominal	36 kW
Modelo	JE493ZLDB-01	Potencia de respaldo	40 kW
Relación de compresión	18.2:1	Velocidad	1800 RPM
Estructura formal	Cuatro tiempos	Aspiración	Turbocompresor
Número de cilindros	4 / L	Regulador	Mecánico
Cilindrada	2,771 L	Sistema de refrigeración	Enfriada por agua
Diámetro x Recorrido	93 x 102 mm	Peso en seco (solo motor)	245 kg

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Capacidad total del sistema de lubricación.	5,6 L
Temperatura máxima permitida del aceite.	-

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del refrigerante (motor)	4,5 L
flujo de aire del ventilador de enfriamiento	-

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Potencia de salida	L/h	g/kWh
En espera (110%)	-	-
Prime (100%)	-	210

SISTEMA DE INGRESO DE AIRE

Restricción en la entrada de aire (filtro limpio)	-
Restricción en la entrada de aire (filtro sucio)	-
Caudal de admisión (cebado)	-

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE

Presión máxima de escape	-
Caudal de escape (preparado)	-

SISTEMA DE ARRANQUE

Potencia nominal de inicio	2,8 kW
Tensión nominal de inicio	230 V L

PARÁMETROS FUNDAMENTALES DEL ALTERNADOR

Modelo de generador eléctrico	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	36 kVA / 36 kW
Pole	4	Clase de protección	monofásico,
Curva serpenteante	2/3	Bear	IP23
Aislamiento / clase térmica	H/H TIF:	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	<50 THF:	Relación Ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico de telefonía	<2%	Regulación	AVR

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S.R.L.
RNC 1-3074514-5
VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACIONES
ELECTRICAS Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM

PARÁMETROS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN

- 6 entradas digitales,
- 3 entradas analógicas
- 6 salidas de CC personalizadas,
- con terminal USB

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Pantalla LCD retroiluminada
- Edición del panel frontal
- Indicación de alarma LED y LCD
- Modo de ahorro de energía
- Versiones CAN y de captación magnética/alt. disponibles (especificar al realizar el pedido)
- Configuración de PC y panel frontal
- 6 salidas (4 configurables en captación magnética/alt., 6 configurables en la versión CAN)
- Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa
- Registro de eventos (10)
- Entrada de arranque remoto
- Monitoreo de generador trifásico
- Monitoreo y protección corriente
- Monitoreo de red trifásica (servicio público) (solo DSE6120)
- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Pre calentamiento del motor
- Contador de horas
- Apagado total o advertencia en caso de fallo

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Conmutación automática entre la red eléctrica y la alimentación del generador (solo DSE6120). El contador de horas ofrece información precisa para los períodos de monitoreo y mantenimiento. Configuración y disposición de botones intuitivas. Se supervisan simultáneamente múltiples parámetros del motor. El módulo puede configurarse para ajustarse a aplicaciones específicas.

- Compatible con una amplia variedad de motores CAN.
- Soporte para motores de la norma Tier 4. Emplea el software DSE Configuration Suite para PC, lo que facilita la configuración. Clasificación IP65 (con junta opcional) que proporciona una mayor resistencia a la entrada de agua. Software para PC sin necesidad de licencia.

DSE6120



PLANO EXTERIOR (ÚNICAMENTE PARA REFERENCIA)



DIMENSIONES GENERALES	L	A	AL
Tipo abierto	(mm)	(mm)	(mm)
Tipo silencioso	2220 (mm)	950 (mm)	1330 (mm)

Loays L. Lora

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Solano Lora

ITEMS 2:

100Kw – MODELO GP100C-3



FICHA TECNICA

GP100C-3

GENSO POWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo de grupo electrógeno	GP100C-3
Energía (en espera)	125 KVA / 100 KW
Potencia (prima)	113 KVA / 90 KW
Marca del motor diésel	Cummins (DCEC)
Modelo del motor diésel	6BT5.9-G2
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	120 / 208 V
Método de cableado	Trifásico, 4 hilos
Factor de potencia	0,8
Tipo	Silencioso



Motor diésel	Cummins (DCEC), incluyendo la carrocería viene con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de máquina), motor de arranque, generador de carga, etc.
Separador de agua y aceite (autónomo)	
Alternadores	KWISE/GENSO
Modelo de control	DEEPSEA, DSE6120
Sistema de refrigeración estándar	Radiador ambiental de 122°F (50°C)
Base común de la unidad	I: (520 kW o menos) depósito base y Amortiguador, soporte de batería de arranque II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque
Modelo de disyuntor	DELIXI
Nivel de Ruido	62 decibeles
batería de arranque	Baterías sin mantenimiento y cargador de mantenimiento de baterías
depósito de combustible	Depósito de combustible 100 gal
Documentación adjunta	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de prueba del generador, certificados de conformidad, etc.
Otro	Pintura Anti-corrosion y Anti-Salitre

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5
VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM

INFORMACIÓN QUE DEBE ACLARARSE

- Condiciones de referencia estándar: Todos los datos se basan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046: altitud 100 m (328 pies), presión atmosférica 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente 50-55 °C, humedad relativa 30 %.
- Normas principales: los grupos electrógenos cumplen con todas las normas principales, como ISO8528, ISO 14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE0530, IEC34-1.

GP100C-3

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante de motores	Cummins (DCEC)	Potencia principal	100 kW
Modelo	6BT5.9-G2	Potencia de reserva	110 kW
Relación de compresión	17.3:1	Velocidad	1800 RPM
Forma estructural	Cuatro tiempos	Aspiración	Turboalimentado
Número de cilindros	6 / L	Regulador	Electrónico
Cilindrada	5,9 L	Método de refrigeración	Refrigeración por agua cerrada
Diámetro x Carrera	102 x 120 mm	Peso en seco (solo motor)	411 KG

SISTEMA DE LUBRICACIÓN	
Capacidad total del sistema de lubricación	16 L
Temperatura máxima admisible del aceite	121 °C

SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	
Restricción de la entrada de aire (filtro limpio)	3,7 kPa
Restricción de la entrada de aire (filtro sucio)	6,2 kPa
Caudal de admisión (cebado)	6,66 m ³ /min

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
Volumen de refrigerante del motor	7,9 L
Caudal de refrigerante	120 L/min

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE	
Presión máxima de escape	10 kPa
Caudal de escape (cebado)	18,72 m ³ /min

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Potencia de salida	L/h	235
En espera (110%)	31,3	g/kWh
Prime (100%)	28,5	

SISTEMA DE ARRANQUE	
Potencia nominal de arranque	6 kW
Tensión nominal de arranque	90-240V

SOLANO LOA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
 ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
 ELECTRICAS Y MAS
 SANTO DOMINGO REP DOM
 monorodamiento,

PARÁMETROS BÁSICOS DEL ALTERNADOR

Modelo de alternador	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	113 kVA / 90 kW,
Ninguno	4	Clase de protección	IP23
Paso sinuoso	2/3	Bear	
Aislamiento / clase de temperatura	H/H	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	TIF: <50	Relación de ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico telefónico	THF: <2%	Regulación	AVR

[Handwritten signature]

GP100C-3

PARÁMETROS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE CONTROL	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN

- 6 entradas digitales,
- 3 entradas analógicas
- 6 salidas de CC personalizadas,
- terminal USB

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD retroiluminada
- Edición del panel frontal
- Indicación de alarma LED y LCD
- Modo de ahorro de energía
- Versiones CAN y Magnetic Pick-up/Alt. disponibles (especificar al realizar el pedido)
- Configuración de PC y panel frontal
- 6 salidas (4 configurables en Magnetic Pick-up/Alt., 6 configurables en la versión CAN)
- Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa
- Registro de eventos (10)
- Entrada de arranque remoto
- Monitoreo de generador trifásico
- Monitoreo y protección de corriente
- Monitoreo de red trifásica (servicio público) (solo DSE6120)

- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Pre calentamiento del motor
- Contador de horas
- Apagado completo o advertencia en caso de falla

BENEFICIOS CLAVE

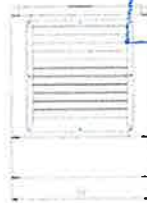
- Conmutación automática entre la red eléctrica y la alimentación del generador (solo DSE6120). El contador de horas proporciona información precisa para los periodos de monitorización y mantenimiento. Configuración y disposición de botones intuitivas. Se monitorizan simultáneamente múltiples parámetros del motor. El módulo se puede configurar para adaptarse a aplicaciones individuales.

- Compatible con una amplia gama de motores CAN. Soporte para motores Tier 4. Utiliza el software DSE Configuration Suite para PC para una configuración simplificada. Clasificación IP65 (con junta opcional) que ofrece mayor resistencia a la entrada de agua. Software para PC sin licencia.

DSE6120



PLANO EXTERIOR (SOLO PARA REFERENCIA)



SOLUCIONES DIVERSAS S R L
 RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES ELECTRICOS REPARACION INSTALACION ELECTRICAS Y MAS
 SANTO DOMINGO REP DOM

DIMENSIONES GENERALES	L	EN	H
Tipo abierto	(mm)	(mm)	(mm)
tipo silencioso	3100 (mm)	1100 (mm)	1650 (mm)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Solano Lora

ITEMS 3:

200Kw – MODELO GP200C-1



FICHA TECNICA

GP200C-1

GENSOPOWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo del Generador	GP200C-1
Potencia (en espera)	200 KVA / 200 KW
Potencia (principal)	181 KVA / 181 KW
Marca del motor diésel	CUMMINS
Modelo de motor diésel	6CTAA8.3-G2
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	208 / 120 V
Método de cableado	Monofasico, de 3 hilos
Factor de potencia	0.8
Tipo	Silenciosa / Encapsulada



Motor Diésel	Cummins (DCEC), incluyendo la carrocería viene con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de máquina), motor de arranque, generador de carga, etc. Separador de agua y aceite (autónomo)
Alternadores	KWISE/GENSO
Modelo de control	DEEPSEA, DSE6120
Sistema de refrigeración estándar	122°F (50) °C ambiente
Unidad base común	I: (520 kW o menos) depósito base y amortiguador, soporte de batería de arranque II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque
Modelo de disyuntor	DELIXI
Nivel Sonoro	62 decibeles
Batería de arranque	Baterías libre de mantenimiento y cargador de batería integrado 24V
Depósito de combustible	Tanque integrado 80 gal y Tanque Externo de 200 gal
Documentación adjunta	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de prueba del generador, certificados de conformidad, etc.
Pintura Externa	Pintura Anti-corrosion y Anti-Salitre

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5
ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION-INSTALACION ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM

INFORMACIÓN QUE DEBE ACLARARSE

Condiciones de referencia estándar: Todos los datos se basan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046 - Altitud 100 m (328 pies), presión atmosférica 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente 50-55 °C, humedad relativa 30 %.

Principales estándares: Los grupos electrógenos cumplen con todos los estándares principales, como ISO8528, ISO14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE0530, IEC34-1.

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante del motor	CUMMINS	Potencia principal	200 kW
Modelo	6CTAA8.3-G2	Potencia de reserva	200 kW
Relación de compresión	18:1	Velocidad	Turboalimentado
Forma estructural	Cuatro tiempos	Aspiración	electrónico
Número de cilindros	6 / L	Regulador	1800 RPM
Cilindrada	8,3 litros	Método de refrigeración	Refrigeración líquida cerrada.
Diámetro x Carrera	114 x 135 mm	Peso en seco (solo motor)	684 KG

SISTEMA DE LUBRICACIÓN	
Capacidad total del sistema de lubricación	23,8 L
Temperatura máxima admisible del aceite	121°C

SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	
Restricción de la entrada de aire (filtro limpio)	3,7 kPa
Restricción de la entrada de aire (filtro sucio)	6,2 kPa
Caudal de admisión (cebado)	15,24 m³/min

SISTEMA DE REFRIGERACION	
Volumen de refrigerante del motor	12,3 L
Caudal de refrigerante	198 L/min

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE	
Presión máxima de escape	10,1 kPa
Caudal de escape (cebado)	40,5 m³/min

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Potencia de salida	L/h	g/kWh
En espera (110%)	56	219
Principal (100%)	49	214

SISTEMA DE ARRANQUE	
Potencia nominal de arranque	7,5 kW
Tensión nominal de arranque	60 24 V

RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
 ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
 ELECTRICA Y MAS

PARÁMETROS BÁSICOS DEL ALTERNADOR

MODELO DE ALTERNADOR	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	181 KVA / 181 KW
POLE	4	Clase de protección	monorodamiento
Winding pitch	2/3	Bear	IP23
Aislamiento / clase de temperatura	H/H	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	TIF: <50	Relación de ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico telefónico	THF: <2%	Regulación	AVR

Loaysa L. Solano

GP200C-1

PARÁMETROS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE CONTROL	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN

- 6 entradas digitales, 3 entradas analógicas
- 6 salidas de CC personalizadas
- Terminal USB

Breaker de Protección

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD de texto retroiluminada
- Edición en el panel frontal
- Indicación de alarma LED y LCD
- Modo de ahorro de energía
- Captador/Alternativo CAN y magnético.

Versiones disponibles (especificar al realizar el pedido)

- Configuración del PC y del panel frontal
- 6 salidas (4 configurables en Captador magnético/alternativo (6 configurables en la versión CAN)
- Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa
- Registro de eventos (10)
- Entrada de arranque remoto
- Monitoreo de generador trifásico
- Monitoreo y protección de corriente
- Monitoreo de red trifásica (servicio público) (Solo DSE6120)

- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Precalentamiento del motor
- Contador de horas
- Cierre total o advertencia sobre condición de falla

BENEFICIOS CLAVE

- Transfiere automáticamente entre Alimentación de la red eléctrica (servicio público) y alimentación del generador (solo DSE6120)
- El contador de horas proporciona información precisa para los períodos de monitoreo y mantenimiento.
- Configuración y botones fáciles de usar
- Múltiples parámetros del motor son monitoreado simultáneamente
- El módulo se puede configurar según las necesidades solicitudes individuales

- Compatible con una amplia gama de motores CAN.
- Soporte para motores Tier 4.
- Utiliza el software DSE
- Configuration Suite para PC para una configuración simplificada.
- Clasificación IP65 (con junta opcional) que ofrece mayor resistencia a la entrada de agua.
- Software para PC sin licencia.

DSE6120



SOLUCIONES
 DIVERSAS S R L
 RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
 ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
 EN CUBA Y MAS
 SANTO DOMINGO REP DOM

PLANO EXTERIOR (SOLO PARA REFERENCIA)



DIMENSIONES GENERALES	L	EN	H	Peso
Tipo abierto	(mm)	(mm)	(mm)	KG
Tipo silencioso	3500 (mm)	1130 (mm)	1700 (mm)	2590 KG

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ITEMS 4:

20Kw – MODELO GP20K-SS-1



Solano Lora

FICHA TECNICA

GP20K-SS-1

GENSOPOWER®

PARÁMETROS FUNDAMENTALES DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo de generador eléctrico	GP20K-SS-1
Energía (en reposo)	20 KVA / 20 KW
Potencia (principal)	18 KVA / 18 KW
Marca del motor diésel	KUBOTA
Modelo del motor diésel	D1803
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	240 / 120 V
Método de cableado	Monofásico, 3 hilos
Factor de potencia	1.0
Tipo	Silencioso Encapsulado 58db



Motor diésel	KUBOTA, incluyendo la carrocería, se presenta con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de aceite), motor de arranque, generador de carga, entre otros.
Alternadores	KWISE / GENSO
Modelo de supervisión	DEEPSEA, DSE6120
Sistema de refrigeración convencional	Radiador ambiental de 122°F (50°C)
Base común de la unidad	I: (520 kW o menos) depósito base y amortiguador, soporte de batería de arranque. II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque.
Modelo de interruptor automático	DELIXI
Armario de distribución ATS	-
batería de encendido	Baterías exentas de mantenimiento y cargador para el mantenimiento de baterías
Depósito de combustible	Depósito de combustible interno 100 G
Documentación anexa	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de ensayo del generador, certificados de conformidad, entre otros.
Pintura Externa	Pintura anticorrosiva , Protección contra Salitre

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L

RNC 1-3074514-5

VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES ELECTRICOS REPARACION INSTALACION ELECTRICA Y MAS

REP DOM

INFORMACIÓN QUE DEBE ESCLARECERSE

- Condiciones de referencia estándar: Todos los datos se fundamentan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046: altitud de 100 m (328 pies), presión atmosférica de 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente de 50-55 °C y humedad relativa del 30 %.
- Normas fundamentales: los grupos electrógenos se adhieren a todas las normas fundamentales, tales como ISO 8528, ISO 14000, ISO 3046, GB 755, BS 5000, VDE 0530, IEC 34-1.

FICHA TECNICA

GP20K-SS-1



PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante de motores	KUBOTA	Potencia nominal	20 kW
Modelo	D1803	Potencia de respaldo	20 kW
Relación de compresión	18.2:1	Velocidad	1800 RPM
Estructura formal	Cuatro tiempos	Aspiración	Turbocompresor
Número de cilindros	4 / L	Regulador	Mecánico
Cilindrada	2,771 L	Sistema de refrigeración	Enfriada por agua
Diámetro x Recorrido	93 x 102 mm	Peso en seco (solo motor)	245 kg

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

Capacidad total del sistema de lubricación.	5,6 L
Temperatura máxima permitida del aceite.	-

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del refrigerante (motor)	4,5 L
flujo de aire del ventilador de enfriamiento	-

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Potencia de salida	L/h	g/kWh
En espera (110%)	-	-
Prime (100%)	-	210

SISTEMA DE INGRESO DE AIRE

Restricción en la entrada de aire (filtro limpio)	-
Restricción en la entrada de aire (filtro sucio)	-
Caudal de admisión (cebado)	-

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE

Presión máxima de escape	-
Caudal de escape (preparado)	-

SISTEMA DE ARRANQUE

Potencia nominal de inicio	2,8 kW
Tensión nominal de inicio	240 V

PARÁMETROS FUNDAMENTALES DEL ALTERNADOR

Modelo de generador eléctrico	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	18 kVA / 18 kW
Pole	4	Clase de protección	monofásico
Curva serpenteante	2/3	Bear	IP23
Aislamiento / clase térmica	H/H TIF: <	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	50 THF: <	Relación Ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico de telefonía	2%	Regulación	AVR

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S.R.L.
RNC 1-3074514-5
VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO, REP. DOM.

PARÁMETROS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE GESTIÓN	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

- PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN**
- 6 entradas digitales,
 - 3 entradas analógicas
 - 6 salidas de CC personalizadas,
 - con terminal USB

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Pantalla LCD retroiluminada
- Edición del panel frontal
- Indicación de alarma LED y LCD
- Modo de ahorro de energía
- Versiones CAN y de captación magnética/alt. disponibles (especificar al realizar el pedido)
- Configuración de PC y panel frontal
- 6 salidas (4 configurables en captación magnética/alt., 6 configurables en la versión CAN)
- Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa
- Registro de eventos (10)
- Entrada de arranque remoto
- Monitoreo de generador trifásico
- Monitoreo y protección corriente
- Monitoreo de red trifásica (servicio público) (solo DSE6120)
- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Pre calentamiento del motor
- Contador de horas
- Apagado total o advertencia en caso de fallo

BENEFICIOS PRINCIPALES

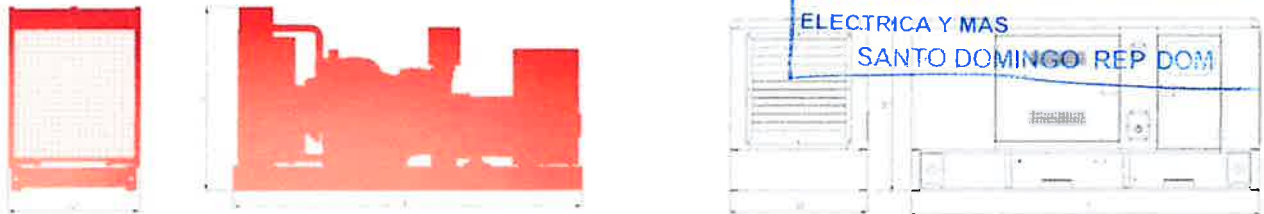
- Conmutación automática entre la red eléctrica y la alimentación del generador (solo DSE6120). El contador de horas ofrece información precisa para los períodos de monitoreo y mantenimiento. Configuración y disposición de botones intuitivas. Se supervisan simultáneamente múltiples parámetros del motor. El módulo puede configurarse para ajustarse a aplicaciones específicas.

- Compatible con una amplia variedad de motores CAN.
- Soporte para motores de la norma Tier 4. Emplea el software DSE Configuration Suite para PC, lo que facilita la configuración. Clasificación IP65 (con junta opcional) que proporciona una mayor resistencia a la entrada de agua. Software para PC sin necesidad de licencia.



SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
 RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES ELECTRICOS REPARACION INSTALACION ELECTRICA Y MAS
 SANTO DOMINGO REP DOM

PLANO EXTERIOR (ÚNICAMENTE PARA REFERENCIA)



DIMENSIONES GENERALES	L	A	AL
Tipo abierto	(mm)	(mm)	(mm)
Tipo silencioso	1950 (mm)	800 (mm)	1025 (mm)

Solano Lora

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

José L. Solano

ITEMS 5:

60Kw – MODELO GP60C-1



SOLANO LORA SOLUCIONES
DIVERSAS S. R. L

RNC 1-3074514-5

VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM

Ficha Técnica

GP60C-1

GENSO POWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo de grupo electrógeno	GP60C-1
Energía (en espera)	60 KVA / 60 KW
Potencia (prima)	54 KVA / 54 KW
Marca del motor diésel	Cummins
Modelo del motor diésel	4BTA3.9-G2
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	120 / 240 V
Método de cableado	Monofasico
Factor de potencia	1.0
Tipo	Silencioso / 60db



Motor diésel	Cummins, incluyendo la carrocería viene con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de máquina), motor de arranque, generador de carga, etc. Separador de aceite y agua (autónomo)
Alternadores	KWISE / GENSO
Modelo de control	DSE6120
Sistema de refrigeración estándar	Radiador ambiental de 122°F (50°C)
Base común de la unidad	I: (520 kW o menos) depósito base y amortiguador, soporte de batería de arranque II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque
Modelo de disyuntor	DELIXI
Pintura Exterior	Pintura Anti-corrosion y Anti-salitre
Batería de arranque	Batería libre de mantenimiento y Mantenedor de carga 12V
Depósito de combustible	Depósito de combustible 380L / 100G
Documentación adjunta	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de prueba del generador, certificados de conformidad, etc.
Peso Equipo	1300 kg

 SOLANO LORA SOLUCIONES
 DIVERSAS S R L
 RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
 ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
 ELECTRONICA Y MAS
 SANTO DOMINGO, REP DOM

INFORMACIÓN QUE DEBE ACLARARSE

- Condiciones de referencia estándar: Todos los datos se basan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046: altitud 100 m (328 pies), presión atmosférica 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente 50-55 °C, humedad relativa 30 %. Normas principales: los grupos electrógenos cumplen con todas las normas principales, como ISO 8528, ISO 14000, ISO 3046, GB755, BS5000, VDE0530 e IEC34-1.

GP60C-1

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante de motores	Cummins	Potencia principal	54 kW
Modelo	4BTA3.9-G2	Potencia de reserva	60 kW
Relación de compresión	17.3:1	Velocidad	1800 RPM
Forma estructural	Cuatro tiempos	Aspiración	Turboalimentado
Número de cilindros	4 / L	Regulador	Electrónico
Cilindrada	3.9 L	Método de refrigeración	Refrigeración por agua cerrada
Diámetro x Carrera	102 x 120 mm	Peso en seco (solo motor)	350 kg

SISTEMA DE LUBRICACION	
Capacidad total del sistema de lubricación	10,9 L
Temperatura máxima admisible del aceite	121 °C

SISTEMA DE REFRIGERACION	
Volumen total de refrigerante	8,3 L
Caudal de refrigerante	-

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Potencia de salida	L/H	
En espera (110%)	15.9 L/H	
Prime (100%)	12.2 L/H	

SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	
Restricción de la admisión de aire (filtro limpio)	3,7 kPa
Restricción de la admisión de aire (filtro sucio)	6,2 kPa
Caudal de admisión (cebado)	5,58 m³/min

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE	
Presión máxima de escape	10 kPa
Caudal de escape (cebado)	11,28 m³/min

SISTEMA DE ARRANQUE	
Potencia nominal de arranque	6 kW
Tensión nominal de arranque	CC 24 V

SLS SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5

PARÁMETROS BÁSICOS DEL ALTERNADOR

Modelo de alternador	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	60 kVA / 60 kW,
Polos	3	Bear	SANTO DOMINGO motor de inducción,
Paso sinuoso	2/3	Clase de protección	IP23,
Aislamiento / clase de temperatura	H/H	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	TIF: <50	Relación de ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico telefónico	THF: <2%	Regulación	AVR

[Handwritten signature]

FICHA TECNICA

GP60C-1

GENSOPOWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE CONTROL	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN

- 6 entradas digitales,
- 3 entradas analógicas
- 6 salidas de CC personalizadas,
- terminal USB

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD con texto retroiluminado Edición del panel frontal Indicación de alarma LED y LCD Modo de ahorro de energía
- Versiones CAN y Magnetic Pick-up/Alt. disponibles (especificar al realizar el pedido) Configuración de PC y panel frontal 6 salidas (4 configurables en Magnetic Pick-up/Alt., 6 configurables en la versión CAN) Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa Registro de eventos (10) Entrada de arranque remoto Monitoreo de generador trifásico Monitoreo y protección de corriente Monitoreo de red trifásica (servicio público) (solo DSE6120)
- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Pre calentamiento del motor
- Contador de horas
- Apagado completo o advertencia en caso de falla
- Compatible con una amplia gama de motores CAN.
- Soporte para motores Tier 4.
- Utiliza el software DSE Configuration Suite para PC para una configuración simplificada.
- Clasificación IP65 (con junta opcional) que ofrece mayor resistencia a la entrada de agua. Software para PC sin licencia.

BENEFICIOS CLAVE

- Conmutación automática entre la red eléctrica y la alimentación del generador (solo DSE6120).
- El contador de horas proporciona información precisa para los periodos de monitorización y mantenimiento.
- Configuración y disposición de botones intuitivas.
- Se monitorizan simultáneamente múltiples parámetros del motor.
- El módulo se puede configurar para adaptarse a aplicaciones individuales.

DSE6120



SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L

RNC 1-3074514-5

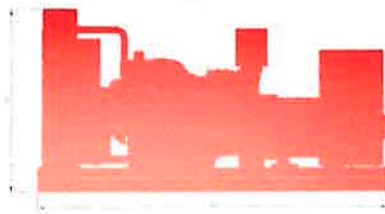
RENTAL Y ALQUILER DE GENERADORES

ELECTRICOS REPARACION INSTALACION

ELECTRICA Y MAS

SANTO DOMINGO REP DOM

PLANO EXTERIOR (SOLO PARA REFERENCIA)



DIMENSIONES GENERALES	L	W	H
Tipo abierto	0 (mm)	0 (mm)	0 (mm)
tipo silenciosa	2450 (mm)	1000 (mm)	1630 (mm)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S.R.L.
The Source of Power!

Solano Lora

ITEMS 6:

60Kw – MODELO GP60C-3

 SOLANO LORA SOLUCIONES
DIVERSAS S R.L
RNC 1-3074514-5
VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACIONES
ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM

Ficha Técnica

GP60C-3

GENSO POWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS DIÉSEL

Modelo de grupo electrógeno	GP60C-3
Energía (en espera)	75 KVA / 60 KW
Potencia (prima)	68 KVA / 54 KW
Marca del motor diésel	Cummins
Modelo del motor diésel	4BTA3.9-G2
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 RPM
Voltaje	120 / 208 V
Método de cableado	Trifásico
Factor de potencia	0.8
Tipo	Silencioso / 60db



Motor diésel	Cummins, incluyendo la carrocería viene con: tres filtros (filtro de aire, filtro de diésel, filtro de máquina), motor de arranque, generador de carga, etc. Separador de aceite y agua (autónomo)
Alternadores	KWISE / GENSO
Modelo de control	DSE6120
Sistema de refrigeración estándar	Radiador ambiental de 122°F (50°C)
Base común de la unidad	I: (520 kW o menos) depósito base y amortiguador, soporte de batería de arranque II: (520 kW o más) base de acero en U y amortiguador, soporte de batería de arranque
Modelo de disyuntor	DELIXI
Pintura externa	Pintura Anti-corrosion y Anti-Salitre
Batería de arranque	Batería libre de mantenimiento y Mantenedor de batería 12V
Depósito de combustible	Depósito de combustible 380L / 100G
Documentación adjunta	Planos eléctricos, manuales de operación y mantenimiento de la unidad, informe de prueba del generador, certificados de conformidad, etc.
Peso Equipo	1461 kg



INFORMACIÓN QUE DEBE ACLARARSE

- **Condiciones de referencia estándar:** Todos los datos se basan en las condiciones de referencia estándar ISO 3046: altitud 100 m (328 pies), presión atmosférica 100 kPa (29,53 inHg), temperatura ambiente 50-55 °C, humedad relativa 30 %. Normas principales: los grupos electrógenos cumplen con todas las normas principales, como ISO 8528, ISO 14000, ISO 3046, GB755, BS5000, VDE0530 e IEC34-1.

GP60C-3

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR

PARÁMETROS TÉCNICOS DEL MOTOR			
Fabricante de motores	Cummins	Potencia principal	54 kW
Modelo	4BTA3.9-G2	Potencia de reserva	60 kW
Relación de compresión	17.3:1	Velocidad	1800 RPM
Forma estructural	Cuatro tiempos	Aspiración	Turboalimentado
Número de cilindros	4 / L	Regulador	Electrónico
Cilindrada	3.9 L	Método de refrigeración	Refrigeración por agua cerrada
Diámetro x Carrera	102 x 120 mm	Peso en seco (solo motor)	350 kg

SISTEMA DE LUBRICACIÓN	
Capacidad total del sistema de lubricación	10,9 L
Temperatura máxima admisible del aceite	121 °C

SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE	
Restricción de la admisión de aire (filtro limpio)	3,7 kPa
Restricción de la admisión de aire (filtro sucio)	6,2 kPa
Caudal de admisión (cebado)	5,58 m³/min

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
Volumen total de refrigerante	8,3 L
Caudal de refrigerante	-

SISTEMA DE ESCAPE DE AIRE	
Presión máxima de escape	10 kPa
Caudal de escape (cebado)	11,28 m³/min

CONSUMO DE COMBUSTIBLE		
Potencia de salida	L/H	
En espera (110%)	15.9 L/H	
Prime (100%)	12.2 L/H	

SISTEMA DE ARRANQUE

Potencia nominal de arranque 6 kW

Tensión nominal de arranque CC 24 V

SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5
 VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
 ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
 ELECTRICA Y MAS
 SANTO DOMINGO REP DOM

PARÁMETROS BÁSICOS DEL ALTERNADOR

Modelo de alternador	KAL274K5	Potencia nominal del alternador	75 kVA / 60 kW,
Polos	4	Bear	monorodamiento,
Paso sinuoso	2/3	Clase de protección	IP23,
Aislamiento / clase de temperatura	H/H	Método de excitación	sin escobillas, autoexcitado
Factor de impacto telefónico	TIF: <50	Relación de ajuste de voltaje	±1%
Factor armónico telefónico	THF: <2%	Regulación	AVR

José H. Solano

FICHA TECNICA

GP60C-3

GENSOPOWER®

PARÁMETROS BÁSICOS DEL SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE CONTROL	
Marca del sistema de control	DEEPSEA
Modelo del sistema de control	DSE6120

PUERTOS DE ENTRADA, SALIDA Y COMUNICACIÓN

- 6 entradas digitales,
- 3 entradas analógicas
- 6 salidas de CC personalizadas,
- terminal USB

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD con texto retroiluminado Edición del panel frontal Indicación de alarma LED y LCD Modo de ahorro de energía
- Versiones CAN y Magnetic Pick-up/Alt. disponibles (especificar al realizar el pedido) Configuración de PC y panel frontal 6 salidas (4 configurables en Magnetic Pick-up/Alt., 6 configurables en la versión CAN) Temporizadores y alarmas configurables
- Configuración alternativa Registro de eventos (10) Entrada de arranque remoto Monitoreo de generador trifásico Monitoreo y protección de corriente Monitoreo de red trifásica (servicio público) (solo DSE6120)
- Botón de prueba (solo DSE6120)
- Monitoreo del voltaje de la batería
- Pre calentamiento del motor
- Contador de horas
- Apagado completo o advertencia en caso de falla
- Compatible con una amplia gama de motores CAN.
- Soporte para motores Tier 4.
- Utiliza el software DSE Configuration Suite para PC para una configuración simplificada.
- Clasificación IP65 (con junta opcional) que ofrece mayor resistencia a la entrada de agua. Software para PC sin licencia.

BENEFICIOS CLAVE

- Conmutación automática entre la red eléctrica y la alimentación del generador (solo DSE6120).
- El contador de horas proporciona información precisa para los periodos de monitorización y mantenimiento.
- Configuración y disposición de botones intuitivas.
- Se monitorizan simultáneamente múltiples parámetros del motor.
- El módulo se puede configurar para adaptarse a aplicaciones individuales.

DSE6120



PLANO EXTERIOR (SOLO PARA REFERENCIA)



DIMENSIONES GENERALES	L	W	H
Tipo abierto	0 (mm)	0 (mm)	0 (mm)
tipo silenciosa	2700 (mm)	1000 (mm)	1600 (mm)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS S.R.L.
The Source of Power!

DIVERSAS S R L
RNC 1-3074514-5
VENTA Y ALQUILER DE GENERADORES
ELECTRICOS REPARACION INSTALACION
ELECTRICA Y MAS
SANTO DOMINGO REP DOM