

Gama Alta Potencia

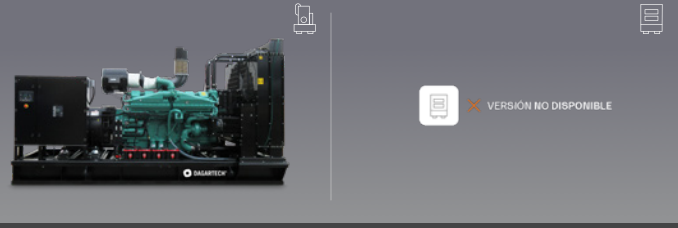
POTENCIA (PRP / ESP):
1405 / 1650 kVA (1124 / 1320 kW)

FRECUENCIA
50Hz

TENSIÓN
400/230V

NIVEL DE EMISIONES:
EU Stage 0

CERTIFICADO CE



DGC 1650 ME

1. Datos técnicos generales

1.1. Versión, dimensiones y peso

Versión	Abierto	Insonorizado
Dimensiones	10K	-
L (mm)	5800	-
W (mm)	2150	-
H (mm)	2600*	-
Peso con líquidos y sin combustible (kg)	12000	-

1.2. Principales datos técnicos

Motor	CUMMINS KTA50-G8	
Alternador	MECCALTE ECO46 1S4 A	
Combustible	Diésel	
Clase de ejecución	G2	
Cuadro de control	DSE 7320 MKII	
Depósito (l)	N/A	-
Nivel sonoro-Lp(A) (dB(A)@1m) ¹	N/A (Indoor)	-
Nivel sonoro-Lp(A) (dB(A)@7m) ¹	N/A (Indoor)	-
Potencia acústica-LW(A) (dB(A))	N/A (Indoor)	-

¹Los niveles sonoros pueden sufrir variaciones en función de las condiciones de la medición.

Tensión	PRP ² (KVA/KW)	ESP ² (KVA/KW)	Amperaje PRP (A)	Amperaje ESP (A)
400/230V	1405 / 1124	1650 / 1320	2027,9	2381,6

²PRP: Potencia continua ("Prime Power"). ESP: Potencia de emergencia ("Emergency Standby Power") según la norma ISO8528-1.

Tolerancia de la potencia activa máxima (kW) ±5%

i Directivas y Normativas

CONDICIONES AMBIENTALES NORMA ISO 8528-1:2018: 25°C, 100kPa y 30% humedad relativa:

- **Prime Power (PRP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10% durante 1h de cada 12. De acuerdo a ISO 8528-1:2018.
- **Emergency Standby Power (ESP):** Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo a ISO 8528-1:2018.

El Grupo Electrónico DAGARTECH dispone de marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- **2006/42/CE.** Directiva de seguridad de máquinas.
- **EN ISO 8528-13:2016.** Parte 13: Seguridad. Grupos electrógenos de corriente alterna accionados por motores alternativos de combustión interna.
- **2014/30/UE.** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- **2000/14/CE.** Directiva de Emisiones Sonoras. Niveles de potencia acústica evaluados conforme a procedimiento establecido según directiva.
- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS 2).

* Confirma la altura del equipo. Este dato puede variar en función de la altura del radiador.

2. Especificaciones del motor

400/230V · 50Hz (1500 rpm)			DGC 1650 ME		-		
2.1. Datos técnicos generales del motor	Versión			Abierto		Insonorizado	
	Marca y modelo			CUMMINS KTA50-G8			
	Emisiones			EU Stage 0			
	r.p.m.			1500			
	Potencia máxima ESP (kWm)			1397			
	Potencia PRP (kWm)			1168			
	Combustible			Diésel			
	Nº de cilindros			16			
	Cilindrada (c.c.)			50300			
	Relación de compresión			14,9:1			
	Sistema de refrigeración			Refrigerado por agua			
	Tipo de regulación			electrónica			
Tipo de motor/inyección/aspiración			Diésel / directa / turbo-alimentada				
2.2. Combustible	Tipo de carburante			Diésel			
	Capacidad del depósito			N/A		-	
2.3. Consumos y autonomía			Abierto		Insonorizado		
	Consumo (l/h)		Autonomía (h)		Autonomía (h)		
		PRP	ESP	PRP	ESP	PRP	ESP
	50%	155	-	N/A	-	-	-
	75%	222	-	N/A	-	-	-
100%	289	345	N/A	N/A	-	-	
2.4. Sistema de refrigeración	Versión			Abierto		Insonorizado	
	Flujo del ventilador (m³/s)			28,8		28,8	
	Contrapresión radiador (mm H ₂ O)			13		13	
	Potencia consum. ventilador (kW)			32			
	Capacidad total de refrigerante (l)			496			
2.5. Sistema de lubricación	Capacidad de aceite (l)			178			
	Consumo de aceite (l)						
2.6. Sistema de admisión	Flujo de aire aspirado combustión (l/s)			1655			

400/230V · 50Hz (1500 rpm)		DGC 1650 ME	
2.7. Sistema de arranque	Versión	Abierto	Insonorizado
	Nº de baterías	4	
	Características de la batería	12V 44Ah	
	Voltaje de arranque (V)	24V	
Datos comunes a ambas versiones			
2.8. Sistema de escape	Caudal de gases escape (l/s)	3845 [PRP]	4350 [ESP]
	Tª de gases escape (°C)	485 [PRP]	510 [ESP]
	Versión	Abierto	Insonorizado
	Diámetro exterior escape (mm)	6" (Ø 152,4)	-
	Nivel de atenuación del escape (dB(A))	-10	-
	Máx. contrapresión escape (mm Hg)	51	
	Número de salidas de escape	2	
Número de silenciosos de escape	1		

3. Especificaciones del alternador

3.1. Datos técnicos generales del alternador	Versión	Abierto	Insonorizado	
	Modelo	MECCALTE ECO46 1S4 A		
	Nº de polos	4		
	Clase de aislamiento	H		
	Nº de hilos	12		
	Índice de protección mecánica	IP23		
	Regulador de tensión (AVR)	DER1		
	Regulación de voltaje	+/-0.5%		
	Potencia ESP 27°C (kVA)	1650		
	Potencia PRP 40°C (kVA)	1500		
	Nº de fases	3		
Factor de potencia (cos φ)	0,8			
Rendimiento η (%)				
	50%	75%	100%	110%
	95,9%	96,4%	96,2%	96,1%

i Normativa estándar que cumple el alternador:

CEI 2-3 | IEC 34-1 | EN 60034-1 | VDE 0530 | BS 4999-5000 | CAN/CSA-C22.2-No 100-95.

Baja distorsión de onda: THD (100% carga) = 2% | THF < 2%



Cumple: EN61000-6-3, EN61000-6-2 respecto interferencias de radio.

400/230V · 50Hz (1500 rpm)

DGC 1650 ME

-

4. Especificaciones de la bancada

- Grupo montado sobre **bancada electro-soldada de acero de alta resistencia**, pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster.
- Unión del conjunto a la bancada mediante **amortiguadores anti vibratorios**.
- **Depósito de combustible ubicado en la propia bancada**, provista de aforador de medición e instalación de combustible al motor.  INCLUIDO
- **Sin depósito de combustible** en modelos abiertos.  INCLUIDO
* EXCEPCIONALMENTE, EL MODELO DGB 825 ME SÍ INCLUYE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE.
- Testada en cámara de niebla salina según norma **ASTM B-117-09**, resistencia **500h**.

5. Especificaciones de la cabina insonorizada



La cabina forma parte del alcance de suministro de los grupos electrógenos insonorizados. Los generadores abiertos no incluyen cabina.

- **Cabina electro-soldada de acero galvanizado de alta resistencia** pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster
- Insonorización interior mediante **revestimiento con material aislante de ruidos**.
- **Eficiente silenciador de atenuación -dB(A)** para la evacuación de gases al exterior con tapa de protección.
- Testada en cámara de niebla salina según norma **ASTM B-117-09**, resistencia **720H**. Grado de protección mecánica **IP44**.

LAS CABINAS DE LA GAMA ALTA POTENCIA SE FABRICAN EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA Y ESTÁN ELECTROSOLDADAS Y PINTADAS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA A BASE DE POLVO DE EPOXI-POLIÉSTER.



Además, están equipadas con **panel rígido** compuesto por lana de vidrio con revestimiento textil exterior. También incorporamos un eficiente **silenciador de atenuación para la evacuación de gases al exterior**, provisto de tapa de protección anti-lluvia.

*Nuestras cabinas están testadas en cámara de niebla salina según la norma **ASTM B-117-09** (resistencia **720H**. Grado de **protección mecánica IP44**).*

Leyenda:



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

6. Cuadro de control

6.1. Elementos principales del cuadro de control

- Cuadro de protección, distribución con **módulo de control automático** que permite trabajar en modo manual, automático o por señal.
- **Pulsador** de paro de **emergencia**.
- **Cargador de batería Deep Sea Electronics**, diseñado para estar conectado permanentemente a la batería y mantener el 100% de la carga. El cargador pasa a modo flotante cuando la carga se ha completado:

Modelo	DSE BC2405 24V, 5A
--------	--------------------

Protecciones:

- **Protección magnetotérmica de 4 polos** contra sobrecargas y cortocircuitos.
- **Fusibles de protección** para el conjunto de control.

6.2. Interruptor protección

Modelo	Schneider ComPact 2500A 4P
--------	----------------------------

6.3. Módulo de control



1. 4 LEDs indicadores configurables	8. Modo manual
2. Generador en carga	9. Parada de grupo
3. Transferencia al generador (modo manual)	10. Transferencia RED PRINCIPAL (modo manual)
4. Iniciar motor (modo manual)	11. Red en carga
5. Silenciar alarma	12. Teclado navegación
6. Modo automático	13. Display principal de estado e instrumentación
7. Modo test	

Modelo	DSE 7320 MKII
--------	---------------

Placa de control DEEP SEA, DSE 7320 MKII con vigilante de red, realiza de manera automática la puesta en marcha del grupo electrógeno al detectar fallo del suministro eléctrico de la red y se desactiva, también automáticamente, al reestablecerse el suministro. También puede funcionar en modo manual y por señal. Permite monitorizar un amplio número de parámetros del motor y mostrar alertas de información, estado y alarmas.

El módulo incluye puertos de comunicación USB, RS232 y RS485, también DSENet® para una expansión del sistema. Posibilidad de conexión en red Ethernet (módulo adicional).

Todo el módulo es fácilmente configurable mediante PC utilizando el software específico de configuración DSE.

Dispone de pantalla iluminada LCD de 132x64 píxeles con 4 líneas de texto, 5 teclas de navegación por los diferentes menús, 9 salidas y 8 entradas configurables, relojes y alarmas programables, lectura y visualización de parámetros con valores RMS.

Todo el módulo es fácilmente configurable mediante PC utilizando el software específico de configuración DSE.

Diferentes modos de funcionamiento: modo AUTOMÁTICO, modo MANUAL, modo SEÑAL y modo TEST.

Otras configuraciones alternativas bajo petición que amplían las posibilidades del régimen de trabajo.

Ensayos ambientales que cumple el módulo:

BS EN 61000-6-2 (compatibilidad electromagnética) | BS EN 61000-6-4 (compatibilidad electromagnética) | BS EN 60950 (seguridad eléctrica) | BS EN 61000-6-2 (temperatura) | BS EN 60068-2-6 (vibraciones) | BS EN 60068-2-27 (choque).

400/230V - 50Hz (1500 rpm)

CUMMINS KTA50-G8 | MECCALTE ECO46 1S4 A

6.3. Módulo de control


Estándar ✓

Modelo DSE 7320 MKII

Modos de funcionamiento

Modo STOP	✓
Modo MANUAL	✓
Modo TEST	✓
Modo AUTO	✓

Opciones de configuración del módulo

PC	✓
----	---

Lecturas del grupo

Voltaje del generador (F-F)	✓
Voltaje del generador (F-N)	✓
Corriente del generador (A)	✓
Frecuencia del generador	✓
Carga del generador F-N (kW / kVA / kVAr)	✓
Carga total del generador (kW / kVA / kVAr)	✓
Factor de potencia del generador promedio	✓
Carga acumulada del generador (kW, kVAh, kWh, kVAh)	✓

Lecturas de red

Voltajes de red (ph-N)	✓
Voltajes de red (ph-ph)	✓
Frecuencia de red	✓
Corriente de red (A)	☐
Carga de red ph-N (kW / kVA / kVAr)	☐
Carga total de la red (kW / kVA / kVAr)	☐

Lecturas del motor

Temperatura del refrigerante	✓
Presión del aceite	✓
Nivel de combustible de motor	✓
Vóltios de la batería del motor	✓
Velocidad del motor	✓
Tiempo de ejecución del motor	✓

Leyenda

- ✓ Incluido
- ☐ Opcional
- ✗ No disponible
- ℹ Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.



¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y dínos qué necesitas.

400/230V - 50Hz (1500 rpm)

CUMMINS KTA50-G8 | MECCALTE ECO46 1S4 A

6.3. Módulo de control


Estándar ✓

Modelo DSE 7320 MKII

Protecciones de motor

Alta temperatura de agua	✓
Baja presión de aceite	✓
Bajo nivel de agua	✓
Reserva de combustible por sensor	✓
Control segundo depósito de combustible	✓
Fallo de parada	✓
Fallo de tensión de batería	✓
Fallo alternador carga batería	✓
Sobrevelocidad	✓
Subfrecuencia	✓
Fallo de arranque	✓
Parada de emergencia	✓
Aviso de mantenimiento	✓
Alerta de mantenimiento	✓

Protecciones de alternador

Alta frecuencia	✓
Baja frecuencia	✓
Alta tensión	✓
Baja tensión	✓
Cortocircuito	✓
Asimetría entre fases	☐
Secuencia incorrecta de fases	✓
Potencia inversa	✓
Disparo interruptor 4 polos	☐
Alarma de sobrepresión	✓

Contadores

Cuentahoras	✓
Kilowatímetro	✓
Contador de arranques	✓

Leyenda

- ✓ Incluido
- ☐ Opcional
- ✗ No disponible
- ℹ Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.


¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y dínos qué necesitas.

6.3. Módulo de control



Estándar ✓

Modelo DSE 7320 MKII

Comunicaciones

RS232	✓
RS485	✓
Puerto de comunicación USB	✓
Modbus IP	☐ DSE 855/890/891
Modbus RS 485	✓
Software para PC (Mimic)	✓
MÓDEM GSM/GRPS	☐ DSE 890
Pantalla remota < 1km	☐ DSE 2520
Monotorización remota	☐ DSE 855/890
Expansión entradas	☐ DSE 2130 8 inputs
Expansión salidas	☐ DSE 2157 8 inputs
Protocolo SNMP	☐ DSE 892

Prestaciones

Histórico de alarmas configurables	250
Arranque externo	✓
Inhibición de arranque	☐
Arranque por fallo de red	✓
Activación de contador de grupo	✓
Activación de contador de red y grupo	✓
Control del trasiego de combustible	✓
Control de temperatura de motor	✓
Marcha forzada de grupo	✓
Alarmas libres programables	✓
Función de arranque de grupo en modo test	✓
Salidas libres programables	✓
Multilingüe	✓

Aplicaciones especiales

Lcalización GPS	☐ DSE 890
Calendario programador	✓
Suite configuración DSE mediante PC	✓
Módulo panel frontal configuración con PIN	✓
Trabajo alternativo	✓
PLC programable	✓
Power save mode	✓
Configuraciones alternativas	✓
Control carga ficticia / Desconexión de carga	✓ 5 Stage dummy load

Leyenda

- ✓ Incluido ☐ Opcional
- ✗ No disponible ⓘ Consultar

Lecturas disponibles a nivel de módulo de control.

Confirma la disponibilidad de estas lecturas para este generador y motor.

Pregúntanos por lecturas adicionales en grupos electrógenos en grupos electrógenos equipados con motores de gestión electrónica y módulo de control DSE 7320MKII.



¿QUIERES UN MÓDULO DE CONTROL DE PRESTACIONES SUPERIORES?

Ponte en contacto con nosotros y díinos qué necesitas.



400/230V - 50Hz (1500 rpm)

CUMMINS KTA50-G8 | MECCALTE ECO46 1S4 A

7. Alcance de suministro detallado

Motor

MOTOR CUMMINS KTA50-G8, EU STAGE 0 DE 1500 RPM, REFRIGERADO POR AGUA Y CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA.

- Motor Diésel de 16 cilindros en línea y 4 tiempos, con regulación electrónica mediante bomba de combustible original del fabricante.
- Sistema de inyección directa y aspiración turbo-alimentada. Con filtro separador de partículas original del fabricante.
- Silencioso de escape de gases industrial de -10 dB(A).  INCLUIDO
- Eficiente silencioso de escape de alta atenuación de -dB(A).  INCLUIDO
- Refrigeración mediante líquido refrigerante totalmente distribuido en el circuito cerrado, impulsado por una bomba accionada por el motor.
- Sistema de lubricación por bomba impulsada por cigüeñal, filtro en la parte superior con cartucho insertado de flujo total, cárter frontal, originales del fabricante del motor.
- Sistema de admisión de aire para la combustión turboalimentado con filtro de dos etapas, original del fabricante.
- Sistema de arranque mediante motor eléctrico, batería (sin mantenimiento) con desconectador y alternador de carga accionado por el motor de arranque 24V.
- Protección de partes calientes y móviles.

Alternador

ALTERNADOR MECCALTE ECO46 1S4 A DE 12 HILOS Y 4 POLOS, BRUSHLESS Y CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE TENSIÓN TIPO AVR (DER1)

- Alternador de 4 polos, brushless. Estructura mecánica robusta con fácil acceso a conexiones y componentes. Aislamiento clase H, paso de bobina 2/3 y AVR autoexcitado.
- Con grado de protección IP23 y clase de aislamiento H.
- Protección con resinas epoxy Premium. Las partes de alto voltaje se impregnan en vacío, lo que implica siempre un muy buen aislamiento.

¿Te surgen dudas acerca del alcance de suministro?

Ponte en contacto con nosotros.



Leyenda:



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS





INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

400/230V - 50Hz (1500 rpm)

CUMMINS KTA50-G8 | MECCALTE ECO46 1S4 A

Bancada

- Bancada electro-soldada de acero de alta resistencia.
- Pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster.
- Amortiguadores anti-vibratorios del bloque motor a la bancada.
- Depósito de combustible ubicado en la propia bancada. Provisto de registro de limpieza para facilitar las labores de mantenimiento.  INCLUIDO
- Sin depósito de combustible en modelos abiertos.  INCLUIDO
* EXCEPCIONALMENTE, EL MODELO DGB 825 ME SÍ INCLUYE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE.
- Con aforador de medición e instalación de combustible al motor.
- Racor de evacuación de líquidos al exterior.
- **Bancada testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09 (resistencia 500h).**

Cabina insonorizada (no incluida en modelos abiertos)

- Cabina electro-soldada de acero galvanizado de alta resistencia.
- Pintada con pintura electrostática a base de polvo de epoxi-poliéster.
- Insonorización interior mediante panel rígido compuesto por lana de vidrio con revestimiento textil exterior.
- Con grado de protección mecánica IP44.
- **Cabina testada en cámara de niebla salina según norma ASTM B-117-09 (resistencia 720h).**

Cuadro de control

- **Módulo de control automático DeepSea Electronics, DSE 7320 MKII que permite trabajar en modo manual, automático o por señal.**
 - Ofrece registro múltiple de eventos y es completamente configurable a través del software específico de configuración y acceso libre de DeepSea Electronics.
 - Detección trifásica de red y de grupo con medición para configuraciones al fallo de red.
- **Cargador de batería DeepSea Electronics DSE BC2405 24V, 5A.**
 - Diseñado para estar conectado permanentemente a la batería y mantener el 100% de la carga. El cargador pasa a modo flotante cuando la carga se ha completado.
- **Protecciones:**
 - Protección magnetotérmica de 4 polos contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - Fusibles de protección para el conjunto de control.

Leyenda:



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



INCLUIDO EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

400/230V - 50Hz (1500 rpm)

CUMMINS KTA50-G8 | MECCALTE ECO46 1S4 A

7. Alcance de suministro detallado

Otro equipamiento

- Boca de combustible mecanizada al exterior con llave.
- Radiador tropicalizado para trabajos a 50°C*
- Preparado para intervalos de mantenimiento cada 500 horas¹.
- Pulsador de paro de emergencia.
- Pértiga reforzada de elevación central para grupos electrógenos insonorizados y para grupos electrógenos abiertos de hasta 900 kVA de potencia (a partir de 1.000 kVA en versión abierta se incluyen puntos de elevación en bancada).

8. Opciones destacadas disponibles



Si tu grupo electrógeno debe funcionar como fuente de suministro conectada a la red eléctrica...

Necesitarás un **conmutador de transferencia motorizada de accionamiento remoto**. De esta manera, ambas fuentes de energía alternarán su funcionamiento sin que tengas que hacer nada.



Si tu grupo electrógeno va a estar instalado a la intemperie o sometido a elevadas condiciones de humedad...

Te recomendamos que optes por fabricarlo en acero inoxidable o añadir tratamientos especiales como, por ejemplo, una pintura C5-M.



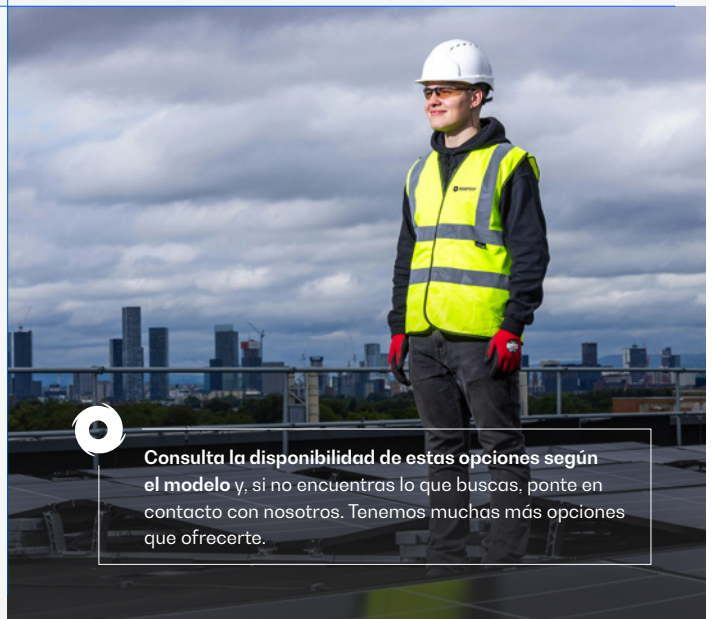
OPCIÓN DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS



CONSULTA OTRAS OPCIONES DE SINCRONIZACIÓN DISPONIBLES

¿Necesitas escalar la potencia de tu instalación sincronizando varios grupos electrógenos?

Puedes incluir unidades en isla y sincronismos con la red con el Synchro Kit DSE 8610MKII (incluye motorización 4P + conectores harting + manguera de 10 metros de cable de conexión entre grupos + contactor de tierras + PMG).



Consulta la disponibilidad de estas opciones según el modelo y, si no encuentras lo que buscas, ponte en contacto con nosotros. Tenemos muchas más opciones que ofrecerte.

* Consulta la especificación en función del modelo.

¹ Los periodos de mantenimiento pueden variar en función del clima y las condiciones de trabajo.

9. Mas opciones todavía




Sistema de caldeo de motor






Suplemento de alternador
STAMFORD

OPCIONES MOTOR - ALTERNADOR

Puedes elegir entre distintos tanques integrados, con los que ampliar la autonomía del equipo hasta 48 horas de funcionamiento. También puedes incorporar sistemas de trasiego automático de combustible para abastecimiento desde depósitos externos.

- Sistema de caldeo de motor
- Filtro Parker.
- Bomba de vaciado rotativa.
- Kit válvula de combustible 6 vías.  **DISPONIBLE**
- Kit SuperSilent (incluye masa pesada alternador + escape alta atenuación -50dB(A)).
- Resistencias anticondensación del alternador.
- Sistemas de impregnación superior del alternador.
- AVR MX321 + PMG $\pm 0,5\%$ STAMFORD.
- Suplemento de cambio de alternador (para equipos con alternador MECC ALTE).

OPCIONES MECÁNICAS

- Bandeja de retención (consultar cambio de dimensiones).  **DISPONIBLE**
- Sonda de fugas de líquidos (requiere bandeja de retención).
- Lapas - SilentBlocks de nivelado.
- Amortiguación - muelles antivibratorios.
- Capot completo de acero inoxidable (304).  **DISPONIBLE**
- Bancada galvanizada.
- Color RAL no estándar.  **DISPONIBLE**

Leyenda:



DISPONIBLE PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



DISPONIBLE PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS

9. Mas opciones todavía



DSE 2157



DSE 334 vigilancia de red

OPCIONES DE COMUNICACIÓN

- DSE 2157 8 sal. libres potencial (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 2130 8 entradas (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 2548 8 diodos LED (requiere DSE 7320MKII).
- DSE 855.
- DSE 890 webnet.
- Módulo DSE 7420.
- DSE 334 vigilancia de red.



Cuadro de conmutación motorizada Socomec

OPCIONES DE ELÉCTRICAS

- Protección diferencial.
- Como opción, puedes incluir un armario de conmutación adjunto al grupo electrógeno.
- Conmutaciones motorizadas Socomec.

Leyenda:



✓ DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS ABIERTOS



✓ DISPONIBLE EN GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS



¿Necesitas este plano de instalación?
Do you need this installation blueprint?
Avez-vous besoin de ce plan d'installation ?
Precisa deste plano de instalação?
Brauchen Sie diese Installationszeichnung?

T +34 976 141 655
info@dagartech.com



DAGARTECH[®]

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

info@dagartech.com

T +34 976 141 655



**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com