

D1245M

Referencias comerciales:

DTA/S 1250 E LS

DTWA 1150 E LS



Características / Beneficios

- Marcado CE para aplicaciones estacionarias.
- Modelo disponible en abierto y en insonorizado con capó galvanizado.
- Diseñado, calculado y fabricado para un óptimo funcionamiento
- Acceso externo a cuadro de control y fuerza.
- Facilidad de operación, mantenimiento y servicio.
- Amplia gama de opciones.

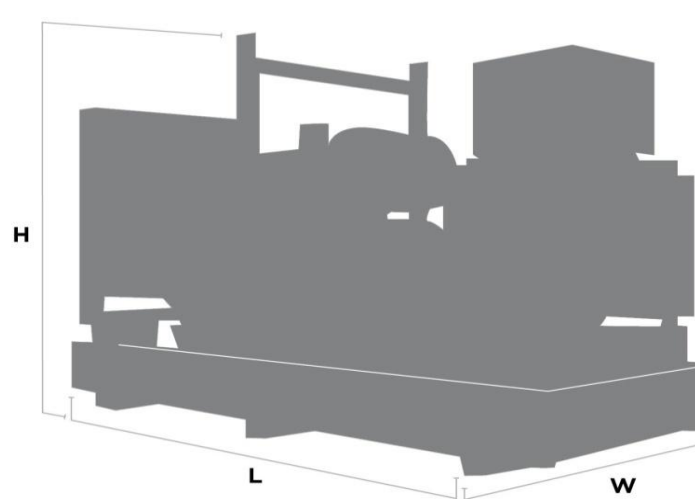
Características técnicas	50 Hz	60 Hz
Motor	18V 2000 G65	18V 2000 G85
Nivel emisión de escape	EU0	EPA2
Clase de Ejecución	G3	

■ Clase de ejecución de acuerdo con la norma ISO 8528/5 (2005) teniendo en cuenta el comportamiento del grupo tanto en régimen permanente en diferentes niveles de carga, como en régimen transitorio debido a golpes de carga.

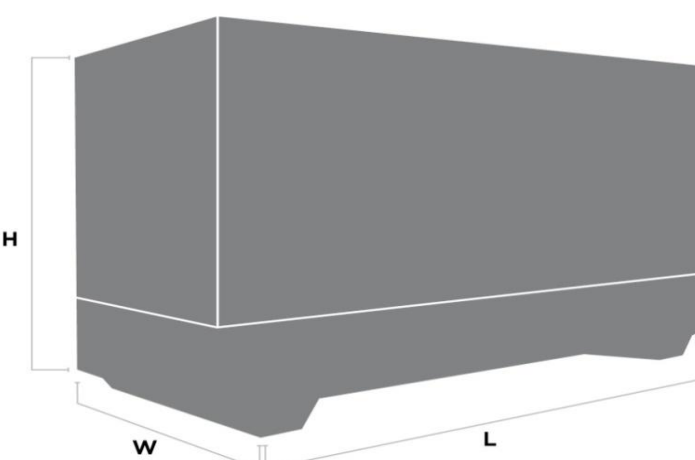
Estructura mecánica	Abierto	capot
Largo (L) mm	4616	6500
Ancho (A) mm	1960	2040
Alto (H) mm	2390	2660
Peso (kg)	8030	9830
Capacidad depósito combustible (l)	-	1210
Presión acústica [LpA] (dBA @7m)	-	75
Potencia acústica (dB(A))	-	102

Dimensiones (mm)

Abierto



capot



Estos croquis se muestran a modo de ilustración.



Imagen orientativa de grupo insonorizado

Potencias

Potencia de acuerdo al alternador dedicado

50 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Potencia Emergencia	Potencia Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
380/220 V	1.131	904	1.249	999
400/230 V	1.131	904	1.249	999
415/240 V	-	-	-	-
60 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Potencia Emergencia	Potencia Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
208/120 V	-	-	-	-
220/127 V	-	-	-	-
380/220 V	-	-	-	-
400/230 V	-	-	-	-
440/277 V	1.345	1.076	1.487	1.189
480/277 V	1.345	1.076	1.487	1.189

Monofásico

50 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Potencia Emergencia	Potencia Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
220 V	-	-	-	-
230 V	-	-	-	-
240 V	-	-	-	-
60 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Potencia Emergencia	Potencia Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
220/110 V	-	-	-	-
230/115 V	-	-	-	-
240/120 V	-	-	-	-

Potencia prime

POTENCIA PRIME: Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable sin límite de horas por año. Está permitida una sobrecarga del 10 % durante 1 hora de cada 12. De acuerdo con la ISO 8528/1 (2005) – PRP

Potencia Emergencia

POTENCIA EMERGENCIA: Datos de potencia eléctrica disponible a carga variable en caso de emergencia de acuerdo con la norma ISO 8528/1 (2005) – ESP. Sobrecargas sobre la potencia de emergencia no están permitidas.

Condiciones de referencia estándar

25 °C, 100 kPa y 30% de humedad relativa.

Para grupos de potencia continua (COP según la ISO 8528/1:2005) por favor consulte con su distribuidor GESAN

Motor

General	50 Hz	60 Hz
Marca Motor	MTU	
Modelo	18V 2000 G65	18V 2000 G85
R.P.M.	1500	1800
Potencia neta (kWm)	1052	1252
Combustible	Diesel	
Nº cilindros	18	
Cilindrada (c.c)	35820	
Diámetro (mm)	130	
Carrera (mm)	150	
Relación Compresión	16:1	
Tipo de regulación	ELECTRONICA	
Nivel emisión de escape	EU0	EPA2
Certificado TA-Luft	TA-Luft 0	
Motor conmutable 50/60 Hz		
Sistema de Refrigeración		
	50 Hz	60 Hz
Caudal aire ventilador (m3/min)	1590	1392
Pérdida de carga admisible de radiador (Pa)	-	-
Tipo refrigeración	AGUA	
Cantidad refrigerante (l)	222	
Temperatura diseño radiador	40°C	40°C
Tª máxima de trabajo	-	-

Sistema de caldeo de motor				
Potencia resistencia caldeo (W)	1 x 3000W			
Sistema de Lubricación				
Cantidad aceite (l)	110			
Consumo aceite (% consumo combustible)	1			
Sistema de admisión de aire		50 Hz	60 Hz	
Caudal aire admisión (m3/min)	75	108		
Filtro aire	Medium			
Sistema de Escape				
	Abierto		capot	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Tª gases escape (°C)	575	530	575	
Caudal gases (m3/min)	216	264	216	
Contra presión máx. escape (kPa)	8,5	8,5	7,6	
Número de escapes	-		2	
Diámetro entrada (")	-		6	
Diámetro salida (")	-		7,6	
Atenuación (dB(A))	-		26	
Sistema de arranque				
Tensión (V)	24			
Tipo de batería	2 x 12V 44Ah - 730A			

Cuadro de consumo de combustible

Nivel de carga	PRIME 50 Hz			EMERGENCIA 50 Hz			PRIME 60 Hz			EMERGENCIA 60 Hz		
	(L/h)	Aut. (h) Abierto	Aut. (h) capot	(L/h)	Aut. (h) Abierto	Aut. (h) capot	(L/h)	Aut. (h) Abierto	Aut. (h) capot	(L/h)	Aut. (h) Abierto	Aut. (h) capot
25%	65,3	-	18,5	70,2	-	17,2	80,6	-	15,0	87,8	-	13,8
50%	120,0	-	10,1	130,1	-	9,3	149,2	-	8,1	164,1	-	7,4
75%	176,5	-	6,9	194,1	-	6,2	219,6	-	5,5	243,9	-	5,0
100%	237,6	-	5,1	264,0	-	4,6	284,5	-	4,3	314,4	-	3,8
110%	264,0	-	4,6	-	-	-	314,4	-	3,8	-	-	-

NOTA: Rango de acuerdo con la configuración estándar.

Cuadro Eléctrico

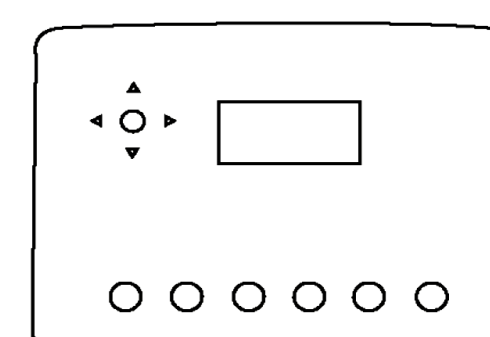
- Cambio rápido de sistema de puesta a tierra TN y pulsador de parada de emergencia.

Tensión (V)	400/230V	480/277V
Frecuencia	50 Hz	60 Hz
Interruptor grupo	4P 2000A R	4P 2000A R

Cargador electrónica batería DSE 9255 - 24V 5A

Módulo de control 7320

- Vigilante de red
- Botones de modos de funcionamiento independientes
- LED de indicación de alarmas y estado
- Comunicaciones vía USB, RS232, RS485, así como DSEnet® para expansión del sistema
- Totalmente configurable mediante PC en entorno Windows y software libre tipo Scada en tiempo real
- Modos de funcionamiento: ARRANQUE, PARO, AUTO, MANUAL y PRUEBA.
- Histórico de hasta 250 eventos y programación de alarmas, eventos, arranques y paradas
- Posibilidad de conexión Ethernet (requiere módulo aparte)
- Lectura y visualización de parámetros con valores RMS, reloj en tiempo real,
- Protocolo MODBUS disponible para software cliente
- Microprocesador de 32 bits.
- Pantalla LCD de 132x64 pixel con iluminación
- 5 botones de navegación por los menús



Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local GESAN para más información y visítenos en gesan.com

D1245M2014ES22

Alternador

- Alternador 4 polos
- Rodamiento engrasado de por vida
- Aislamiento clase H
- Sin escobillas
- Paso de bobina 2/3
- AVR
- Incorpora supresor de emisiones electromagnéticas de acuerdo con la norma CE
- Unión de motor y alternador mediante acoplamiento de discos flexibles.

Normas:

- IEC 60034
- ISO 8528/3

Baja distorsión de onda:

- THD < 4%
- THF (IEC) < 2%
- TIF (NEMA) < 50

Para modelos con sistema de excitación AREP o MAUX

- Sistema de excitación bobinado auxiliar
- Capacidad de sobrecarga de 3 veces la intensidad nominal durante al menos 10 s

Modelo	LSA 50.2 M6	LSA 50.2 M6
Fabricante	LEROY SOMER	LEROY SOMER
Tensión (V)	400/230	480/277
Frecuencia	50Hz	60Hz
Potencia Alternador (kVA)	1375	1640
Tipo de Potencia	(SB 27)	(SB 40)
Número de hilos	6	6
Bobinado	6	6
IP Alternador	IP 23	IP 23
Sistema de excitación	AREP	AREP
Modelo AVR	R 450	R 450
Regulación de tensión	±0,5%	±0,5%
Rendimiento al 75% f.d.p. 0,8 (%)	96	95
Rendimiento al 100% f.d.p. 0,8 (%)	95	95
Reactancia sub. directa, X"d (p.u.)	16,5	17,1
Constante de tiempo sub. directa (T"d)	18	18
Reactancia homopolar (Xo) (ms)	3,6	3,7
Relación de cortocircuito (Kcc)	0,31	0,29

Referencias comerciales y potencias

Familia:	D1245M	50 Hz		60 Hz	
Modelo Alternador	Tensión	LSA 50.2 M6	Tensión	LSA 50.2 M6	
Tipo de potencia Prime/Emergencia Kva para configuración de tensiones alternativas	415/240 V		480/277 V	1.345/1.487	
	400/230 V	1.131/1.249	440/254 V	1.345/1.487	
	380/220 V	1.131/1.249	400/230 V		
			380/220 V		
			208/120 V		
	230 V		220/127 V		
Referencias comerciales:	Abierto	DTA 1250 E LS		DTWA 1150 E LS	
	Insonorizado	DTAS 1250 E LS			

Normas:

El grupo electrógeno cuenta con Marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE Seguridad de Máquinas.
- 2006/95/CEE Baja tensión.
- 2004/108/CE Compatibilidad electromagnética.
- 97/68/CE Emisiones gases y partículas contaminantes.
- 2005/88/CE Emisiones sonoras de las máquinas al aire libre en grupos insonorizados.

Normativas internacionales aplicables:

- ISO 8528
- ISO 3046
- BS 5000
- IEC 60034

Por favor, póngase en contacto con su distribuidor local GESAN para más información y visítenos en gesan.com

D1245M2014ES22

Opcionales

Mecánicos

- o Bandeja de Retención Galvanizada (Para grupos isonorizados)
- o Bandeja de retencion integrada en bancada
- o Depósito 24H
- o Depósito 48H
- o Depósito de Doble Pared Auxiliar
- o Conexión a depósito de combustible exterior
- o Sistema de Llenado Automático
- o Color diferente al estandar (para grupos insonorizados)
- o Conjunto Amortiguación Grupo-Suelo
- o Protección diferencial

Placa de Control

- o DSE 2510/20 - Placa remota
- o DSE 2157 - Señal libre de potencial
- o DSE 2130 - Módulo de entrada
- o DSE 2548 - Módulo LED
- o GSM modem (se requiere puerto RS232)
- o DSE 865 / 860 - módulo TCP/IP
- o DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS and GPS)
- o DSE891 Ethernet Gateway
- o DSE892 SNMP Gateway
- o Cargador de batería DSE 9260 24V, 10A
- o Protección diferencial
- o Relojes analógicos
- o Protección de aislamiento

Conmutación

Armario de conmutación con dispositivo de interbloqueo mecánico y eléctrico integrado.
Número elevado de maniobras

	400/230
	50Hz
Conmutación	4P 2000A

Opcionales del cuadro de conmutación

- o DSE 331 instalado en cuadro de conmutación
- o DSE 333 instalado en cuadro de conmutación

Motor

- o Regulador Electrónico
- o Filtro separador de agua de altas prestaciones
- o Escape residencial -35 dB(A) (Grupos Abiertos)
- o Bomba de vaciado de aceite

Alternador

- o Tipo de excitación: AREP, PMI o PMG
- o Resistencias anti-condensación
- o Sistema 2 o 4 de protección ambiental
- o AVR especial

Módulo de control de sincronización Emergencia

- o IG-NT (SPtM)
- o IG-NT (MINT)
- o DSE 8620
- o DSE 8610

Módulo de control de Sincronismo en isla

- o DSE 8610
- o IG-NT (MINT)

Kits de mantenimiento (*)

- o Pak 500h
- o Pak 1000h
- o Pak 2000h
- o Start-up kit

* Por favor consulte con nuestro departamento post-venta para descripción

Grupos Electrógenos Europa, S.A. es una empresa certificada con ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y PECAL
GESAN se reserva el derecho de modificar cualquier característica de sus equipos sin previo aviso.
Todos los productos han sido diseñados y calculados en el Competence Center de Zaragoza
Los datos de pesos y dimensiones son sobre grupo estándar.
Documento no contractual

Gesan Headquarters:
Grupos Electrógenos Europa, S.A.
Polígono pitarco II - Parcela 20
50450 Muel (Zaragoza) España
Tel.: +34 976 145 432
Fax.: +34 976 145 431
e-mail: info@gesan.com
* Departamento post-venta
Repuestos: sp@gesan.com
Servicio: sat@gesan.com
www.gesan.com

DISTRIBUIDO POR: