

D65P

Referencias comerciales:
DPA/S 65 E LS
DPA/S 65 E ME
DPWA/S 60 E LS



Características / Beneficios

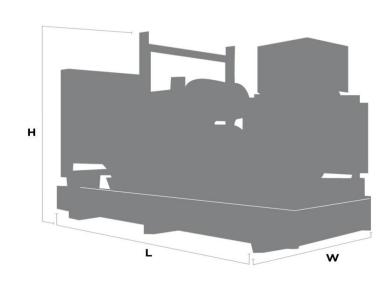
- Marcado CE para aplicaciones estacionarias.
- Modelo disponible en abierto y en insonorizado con capó galvanizado.
- Diseñado, calculado y fabricado para un óptimo funcionamiento
- Acceso externo a cuadro de control y fuerza.
- Facilidad de operación, mantenimiento y servicio.
- Amplia gama de opciones.

Características técnicas	50 Hz	60 Hz
Matau	1103A-	1103A-
Motor	33TG2	33TG2
Nivel emisión de escape	EU0	EPA0
Clase de Ejecución	G2	•
	100 0500 /5 /0005)	

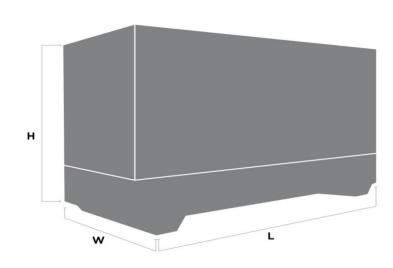
■ Clase de ejecución de acuerdo con la norma ISO 8528/5 (2005) teniendo en cuenta el comportamiento del grupo tanto en régimen permanente en diferentes niveles de carga, como en régimen transitorio debido a golpes de carga.

Estructura mecánica	Abierto	capot
Largo (L) mm	1970	2250
Ancho (A) mm	880	1050
Alto (H) mm	1735	1505
Peso (kg)	864	1274
Capacidad depósito combustible (I)	153	124
Presión acústica [LpA] (dBA @7m)	-	67
Potencia acústica (dB(A))	-	93

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	60	48	66	53
400/230 V	61	49	68	54
415/240 V	61	49	68	54
60 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Potencia Emergencia	Potencia Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
200/4201/	=-	= 6		6.4

60 Hz	Pot. Prime	Pot. Prime	Emergencia	Emergencia
	kVA	kW	kVA	kW
208/120 V	70	56	77	61
220/127 V	70	56	77	61
380/220 V	59	47	65	52
400/230 V	70	56	75	60
440/277 V	70	56	77	61
480/277 V	70	56	77	61

Monofásico

ivionorasico					
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	56	56	61	61	

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

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



Motor

General	50 Hz	60 Hz			
Marca Motor	PERKINS				
Modelo	1103A-33TG2	1103A-33TG2			
R.P.M.	1500	1800			
Potencia neta (kWm)	59,3	67,5			
Combustible	Die	esel			
Nº cilindros	3	3			
Cilindrada (c.c)	33	00			
Diámetro (mm)	10	05			
Carrera (mm)	127				
Relación Compresión	17,2:1				
Tipo de regulación	ELECTRONICA				
Nivel emisión de escape	EUO EPAO				
Certificado TA-Luft	TA-Luft 0				
Motor conmutable 50/60 Hz	;	*			
Sistema de Refrigeración	50 Hz	60 Hz			
Caudal aire ventilador (m3/min)	89	111			
Pérdida de carga admisible de radiador (Pa)	-	-			
Tipo refrigeración	AGUA				
Cantidad refrigerante (I)	10,2				
Temperatura diseño radiador	45ºC	45ºC			
Tª máxima de trabajo					

Sistema de caldeo de motor	
Potencia resistencia caldeo (W)	1 x 750W

Sistema de Lubricación	
Cantidad aceite (I)	8,3
Consumo aceite (% consumo combustible)	0,15

Sistema de admisión de aire	50 Hz	60 Hz
Caudal aire admisión (m3/min)	3,9	4,9
Filtro aire	Med	ium

Sistema de Escape							
	Abi	erto	capot				
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
Tª gases escape (ºC)	571	564	571	564			
Caudal gases (m3/min)	10,4	12,5	10,4	12,5			
Contra presión máx. escape (kPa)	7,4	11,8	6,9	11			
Número de escapes	1 1			l			
Diámetro entrada (")	2,5	2,5	2,5	2,5			
Diámetro salida(")	2,5	2,5	2,5 2,5				
Atenuación (dB(A))	1	1	26				

Sistema de arranque				
Tensión (V)	12			
Tipo de batería	1 x 12V 60Ah - 680A			

Cuadro de consumo de combustible

Nivel de PRIME 50 Hz		EIV	EMERGENCIA 50 Hz		PRIME 60 Hz			EMERGENCIA 60 Hz				
carga	(L/h)	Aut. (h) Abierto	Aut. (h) capot									
25%	4,0	38,3	31,0	-	-	-	4,8	31,9	25,8	-	-	-
50%	7,1	21,5	17,5	-	-	-	8,7	17,6	14,3	-	-	-
75%	10,2	15,0	12,2	11,3	13,5	11,0	12,3	12,4	10,1	13,3	11,5	9,3
100%	13,6	11,3	9,1	15,1	10,1	8,2	16,6	9,2	7,5	18,2	8,4	6,8
110%	15,1	10,1	8,2	_	_	-	18,2	8,4	6,8	_	_	-

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.

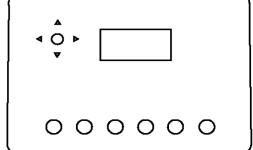
Tensión (V)	400/230V	480/277V 208/120V 220/127V 240/120V
Frecuencia	50 Hz	60 Hz 60 Hz 60 Hz 60Hz
Interruptor grupo	4P 100A R	4P 100A R 4P 250A R 4P 200A R 3P 250A F

Cargador electrónica batería DSE 9150 - 12V 2A

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



Baja distorsión de onda:

• THD < 4%

• THF (IEC) < 2%

• TIF (NEMA) < 50

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.

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 42.3 L9	ECP32-2L/4A	LSA 42.3 L9	LSA 43.2 L65	LSA 43.2 L65	LSA 44.2 VS3
Fabricante	LEROY SOMER	MECC ALTE	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER
Tensión (V)	400/230	400/230	480/277	208/120	220/127	240/120
Frecuencia	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Potencia Alternador (kVA)	66	71	79 <i>,</i> 5	77	80	69
Tipo de Potencia	(SB 27)	(SB 27)	(SB 40)	(SB 40)	(SB 40)	(SB 40)
Número de hilos	12	12	12	12	12	12
Bobinado	6		6	6	6	6
IP Alternador	IP 23	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Sistema de excitación	SHUNT	MAUX	SHUNT	SHUNT	SHUNT	SHUNT
Modelo AVR	R 220	DSR	R 220	R 250	R 250	R 250
Regulación de tensión	±0,5%	±1,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Rendimiento al 75% f.d.p. 0,8 (%)	92	91	92			94
Rendimiento al 100% f.d.p. 0,8 (%)	91	90	91	90	90	94
Reactancia subt. directa, X"d (p.u.)	5,8	6,8	5,5			
Constante de tiempo subt. directa (T''d)	5	14	5			
Reactancia homopolar (Xo) (ms)	14,19	3	11,54			
Relación de cortocircuito (Kcc)	0,47	0,6	0,47			

Normas:

• IEC 60034

• ISO 8528/3

Referencias comerciales y potencias

Familia:

D65P	50 Hz			60 Hz				
Modelo Alternador	Tensión	LSA 42.3 L9	ECP32-2L/4A	Tensión	LSA 42.3 L9	LSA 43.2 L65	LSA 43.2 L65	LSA 44.2 VS3
Tipo de potencia Prime/Emergencia Kva				480/277 V	70/77	70/77	70/77	
	415/240 V	60/66	61/68	440/254 V	69/73	70/77	70/77	
	400/230 V	60/66	61/68	400/230 V	62/66	70/75	70/75	
	380/220 V	60/66		380/220 V	59/65			
				208/120 V	65/69	70/77	70/77	
terisiones afternativas				220/127 V	69/73	70/77	70/77	
	230 V			240/120 V				56/61
Abierto	DPA 65 E LS DPA 65 E ME			DPWA 60 E LS				
Insonorizado	DPAS 65 E LS DPAS 65 E ME			DPWAS 60 E LS				

comerciales:

Normas:

Referencias

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



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 baterías DSE 9130 12V, 5A
- o Protección diferencial
- o Relojes analógicos
- o Protección de aislamiento

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

Conmutación

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

	400/230	480/277	208/120	220/127	240/120
	50Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60 Hz
Conmutación	4P 125A	4P 250A	4P 250A	4P 250A	3P 250A

Opcionales del cuadro de conmutación

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

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:

Tel.: +34 976 145 432

Grupos Electrógenos Europa, S.A. Polígono pitarco II - Parcela 20 50450 Muel (Zaragoza) España

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:		

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