D200J

Referencias comerciales:
DJA/S 200 E LS
DJA/S 200 E ME
DJWA/S 120 E LS

Imagen orientativa de grupo insonorizado

Características / Beneficios

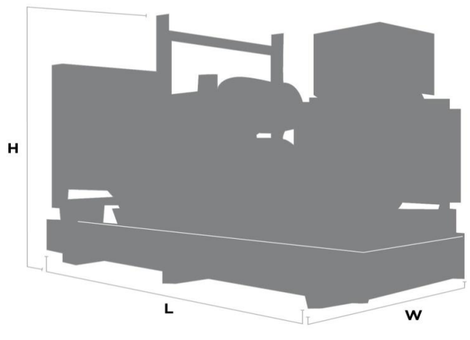
- Marcado CE para aplicaciones estacionarias.
- Modelo disponible en abierto y en insonorizado con capó galvanizado.
- Diseñado, calculado y fabricado para un óptimo funcionamiento
- Acceso externo a cuadro de control y fuerza.
- Facilidad de operación, mantenimiento y servicio.
- Amplia gama de opciones.

Características técnicas	50 Hz	60 Hz
Motor	6068HF258-50HZ	6068TF258-60HZ
Nivel emisión de escape	EU0	EPA1
Clase de Ejecución	G2	

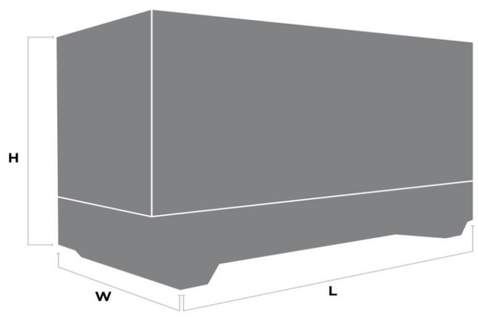
■ Clase de ejecución de acuerdo con la norma ISO 8528/5 (2005) teniendo en cuenta el comportamiento del grupo tanto en régimen permanente en diferentes niveles de carga, como en régimen transitorio debido a golpes de carga.

Estructura mecánica	Abierto	capot
Largo (L) mm	2495	3400
Ancho (A) mm	980	1100
Alto (H) mm	1885	1755
Peso (kg)	1665	2325
Capacidad depósito combustible (l)	248	277
Presión acústica [LpA] (dBA @7m)	-	71
Potencia acústica (dB(A))	-	97

Dimensiones (mm)
Abierto



capot



Estos croquis se muestran a modo de ilustración.

Potencias

Potencia de acuerdo al alternador dedicado

50 Hz	Pot. Prime kVA	Pot. Prime kW	Potencia Emergencia kVA	Potencia Emergencia kW
380/220 V	180	144	203	162
400/230 V	**180**	**144**	**203**	**162**
415/240 V	180	144	203	162
60 Hz	**Pot. Prime kVA**	**Pot. Prime kW**	**Potencia Emergencia kVA**	**Potencia Emergencia kW**
208/120 V	140	112	154	123
220/127 V	140	112	155	124
380/220 V	136	109	146	117
400/230 V	140	112	149	119
440/277 V	140	112	155	124
480/277 V	140	112	155	124

Monofásico

50 Hz	Pot. Prime kVA	Pot. Prime kW	Potencia Emergencia kVA	Potencia Emergencia kW
220 V	-	-	-	-
230 V	**-**	**-**	**-**	**-**
240 V	-	-	-	-
60 Hz	**Pot. Prime kVA**	**Pot. Prime kW**	**Potencia Emergencia kVA**	**Potencia Emergencia kW**
220/110 V	-	-	-	-
230/115 V	-	-	-	-
240/120 V	**112**	**112**	**124**	**124**

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 ºC, 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

D200J2014ES22

Motor

General	50 Hz	60 Hz
Marca Motor	JOHN DEERE	
Modelo	6068HF258-50HZ	6068TF258-60HZ
R.P.M.	1500	1800
Potencia neta (kWm)	177	135
Combustible	Diesel	
Nº cilindros	6	
Cilindrada (c.c)	6800	
Diámetro (mm)	106	
Carrera (mm)	127	
Relación Compresión	17:1	
Tipo de regulación	ELECTRONICA	
Nivel emisión de escape	EU0	EPA1
Certificado TA-Luft	TA-Luft 1	
Motor conmutable 50/60 Hz		

Sistema de Refrigeración	50 Hz	60 Hz
Caudal aire ventilador (m3/min)	192	168
Pérdida de carga admisible de radiador (Pa)	-	-
Tipo refrigeración	AGUA	
Cantidad refrigerante (l)	28,5	
Temperatura diseño radiador	40ºC	40ºC
Tª máxima de trabajo	-	-

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

Sistema de Lubricación	
Cantidad aceite (l)	32
Consumo aceite (% consumo combustible)	0,51

Sistema de admisión de aire	50 Hz	60 Hz
Caudal aire admisión (m3/min)	11,5	11,8
Filtro aire	Light	

Sistema de Escape	Abierto		capot	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Tª gases escape (ºC)	603	581	603	581
Caudal gases (m3/min)	32,9	27,3	32,9	27,3
Contra presión máx. escape (kPa)	5,4	4,8	5,1	4,3
Número de escapes	1		1	
Diámetro entrada (")	4	4	4	4
Diámetro salida(")	4	4	4,5	4,5
Atenuación (dB(A))	11		26	

Sistema de arranque	
Tensión (V)	12
Tipo de batería	1 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%	10,5	23,6	26,4	11,5	21,6	24,1	9,4	26,4	29,5	10,2	24,3	27,2
50%	20,1	12,3	13,8	22,0	11,3	12,6	16,7	14,9	16,6	18,4	13,5	15,1
75%	30,6	8,1	9,1	34,3	7,2	8,1	25,2	9,8	11,0	27,7	9,0	10,0
100%	39,9	6,2	6,9	45,1	5,5	6,1	32,6	7,6	8,5	36,0	6,9	7,7
110%	45,1	5,5	6,1	-	-	-	36,0	6,9	7,7	-	-	-

NOTA: Rango de acuerdo con la configuración estándar.

Cuadro Eléctrico

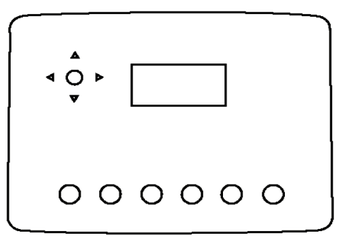
■ Cambio rápido de sistema de puesta a tierra TN y pulsador de parada de emergencia.

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 400A R	4P 200A R	4P 630A R	4P 400A R	4P 630A R

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
■ Pantalla LCD de 132x64 pixel con iluminación
■ 5 botones de navegación por los menús
■ 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.



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

D200J2014ES22

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 46.2 M3	ECO38-1S	LSA 44.2 S7	LSA 44.2 S75	LSA 44.2 S7	LSA 46.2 M3
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)	203	196	163	154	151	136
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	AREP	MAUX	SHUNT	SHUNT	SHUNT	AREP
Modelo AVR	R 450	DSR	R 250	R 250	R 250	R 450
Regulación de tensión	±0,5%	±1%	±0,5%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Rendimiento al 75% f.d.p. 0,8 (%)	93	93	92	93	92	95
Rendimiento al 100% f.d.p. 0,8 (%)	92	92	92	92	92	95
Reactancia subt. directa, X"d (p.u.)	9,5	5,5	7,9			
Constante de tiempo subt. directa (T''d)	10	11	10			
Reactancia homopolar (Xo) (ms)	0,5	2,7	0,7			
Relación de cortocircuito (Kcc)	0,44	0,44	0,33			

Referencias comerciales y potencias

Familia:	**D200J**	**50 Hz**			**60 Hz**				
	Modelo Alternador	Tensión	LSA 46.2 M3	ECO38-1S	Tensión	LSA 44.2 S7	LSA 44.2 S75	LSA 44.2 S7	LSA 46.2 M3
	Tipo de potencia Prime/Emergencia Kva para configuración de tensiones alternativas				480/277 V	140/155	140/155	140/155	
		415/240 V	180/203	180/196	440/254 V	140/151	140/155	140/151	
		400/230 V	180/203	180/196	400/230 V	132/138	140/149	132/138	
		380/220 V	180/203		380/220 V	126/133	136/146	126/133	
					208/120 V	137/143	140/154	137/143	
					220/127 V	140/151	140/155	140/151	
		230 V			240/120 V				112/124
Referencias comerciales:	**Abierto**		DJA 200 E LS	DJA 200 E ME			DJWA 120 E LS		
	Insonorizado		DJAS 200 E LS	DJAS 200 E ME			DJWAS 120 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

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 50Hz	480/277 60Hz	208/120 60Hz	220/127 60Hz	240/120 60 Hz
Conmutación	4P 330A	4P 400A	4P 630A	4P 400A	3P 630A

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:
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:

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