

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GRUPO ELECTRÓGENO AGD220

**Potencia Stanby kVA** 220 kVA  
**Potencia Stanby kW.** 176 kW  
**Potencia Continua kVA** 200 kVA  
**Potencia Continua kW** 160 kW  
**400/230 V, 50 Hz, 1500 RPM**

**Interruptor automático de accionamiento manual de 400 A**



Largo	Ancho	Alto	Peso	Depósito
2700	1200	1650	1833	330 L

Normativas : Motor: ISO 3046, BS 5514

Alternador: VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1

Grupo electrógeno: ISO 8528, BS 5000-3

Certificado de fabricación ISO 9001 Y 14001

NEMA MG1-22

### Motor diesel

Marca:	DOOSAN
Modelo:	P086TI
Número de cilindros:	6 en l
Cilindrada:	8,071 l
Diámetro/Carrera:	111x139 mm
Relación de compresión:	16,4:1
Aspiración:	Turbo
Velocidad del motor:	1500 rpm
Potencia bruta motor:	199 kW
Consumo combustible 100% carga:	43,1 l
Temperatura gases de escape:	580°C
Caudal aire refrigeración:	250 m3/min

Resistencia de caldeo

Cargador automático de baterías.

Silencioso de escape tipo industrial 9dB(A).

Sistema de arranque eléctrico 24Vcc.

Radiador tropicalizado para trabajar a temperatura ambiente de 50°C.

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica prime (a carga variable) en el caso de un fallo de la potencia de la compañía eléctrica. No se permite sobrecarga sobre estos valores. El alternador en este modelo está dimensionado para valor máximo continuo (según ISO8528-3).

### Alternador

Generador síncrono trifásico de 4 polos sin escobillas, autorregulado electrónicamente y auto excitado.

Acoplado directamente al motor diesel mediante disco flexible SAE correspondiente asegura un correcto alineamiento de las máquinas.

Marca:	CROMTON GREAVES
Modelo:	G1R250LD
Potencia :	160 kW
Sobrecarga:	10%
Aislamiento:	H
Protección:	IP23
Tensión:	400/230 V
Regulación de tensión:	Automático
Sistema de excitación:	AVR
Nº de cojinetes:	1
Sistema de ventilación:	Directa
Factor de influencia Telefónica (THF):	2%

### Opción Carrocería



Largo	Ancho	Alto	Peso	Depósito	Nivel sonoro 1 m
3860	1200	1850	2374	330 L	71 Db

El diseño innovador y funcional de las carrocerías de los grupos garantiza el rendimiento incluso con las condiciones más duras como a la corrosión y los daños ocasionados por el uso.

Diseñadas gracias a la investigación y el desarrollo continuos por parte de nuestros ingenieros especialistas, incorporan silenciadores de escape montados en su interior.

Las carrocerías están diseñadas para funcionar con elevadas temperaturas ambientales de hasta 50°C, sin experimentar pérdidas de rendimiento en el sistema de refrigeración

Diseñadas con un sistema de módulos, cuentan con componentes intercambiables que facilitan la reparación in situ.

Las carenas CAE disminuyen los niveles sonoros para cumplir con los niveles de la fase II de la Directiva de la Comunidad Europea 2000/14/CE que entró en vigor el 3 de enero de 2006.

## Cuadro eléctrico



- 1.- Menú navegación
- 2.- Pulsador cierre interruptor red
- 3.- Pantalla
- 4.- LED's de alarma
- 5.- Pulsador cierre interruptor grupo
- 6.- LED's de status
- 7.- Selector de funcionamiento

Controlada por microprocesador  
Display de 132x64 LCD pixel  
Programación a través del panel  
Arranque remoto  
Transferencia automática entre red y generador  
Memoria de 10 eventos indicando día y hora  
Control para mantenimiento programado del generador

MEDICIONES	AVISOS Y PREALARMAS	PAROS
Velocidad de motor	Bajo voltaje baterías	Fallo de arranque
Presión de aceite	Fallo de parada	Paro de emergencia activado
Temperatura refrigerante	Bajo nivel combustible (opcional)	Baja presión de aceite
Horas de funcionamiento	Sobrecarga	Alta temperatura de motor
Voltaje de baterías	Fallo en secuencia de fases	Bajo nivel de refrigerante
Control horario para mantenimiento programado	Pérdida de señal de velocidad	Sobre/baja velocidad
Voltaje grupo electrógeno (L-L, L-N)	Alta/baja temperatura de motor	Baja/sobre frecuencia de generador
Frecuencia (L1-L2-L3)	Sobre/baja velocidad	Bajo/alto voltaje generador
Intensidad de las tres fases del grupo electrógeno	Baja/sobre frecuencia generador	Sensor presión de aceite abierto
Kw totales	Sobre/bajo voltaje generador	Fallo rotación de fases
kVAr	Fallo de carga	Fallo tierra
Kwh/Kvah/Kvarh	Baja presión de aceite	Sobrecarga
Secuencia de fases		Baja/sobre frecuencia
Presencia de red		Fuga a tierra
Grupo disponible		
Grupo en funcionamiento		