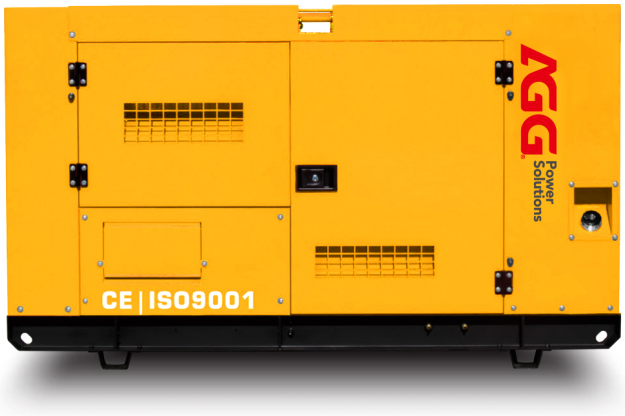
CU125D6

GAMA INDUSTRIAL
POWERED BY CUMMINS



Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25°C, 30% humedad relativa. Potencia nominal hasta 1000 mnsm Temperatura minima de arranque -12 C, sin asistencia. Sobrevelocidad maxima admisible 1980 RPM

Prime Power (PRP):
Según la norma ISO 8528-1:2018, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por un número ilimitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la PRP.

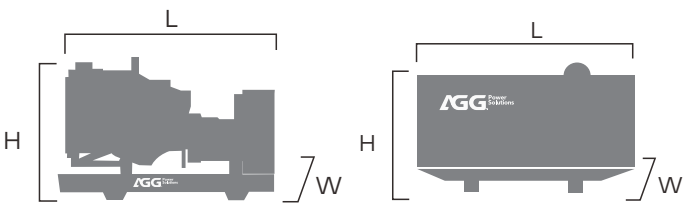
Emergency Standby Power (ESP):
Según la norma ISO 8528-1:2018, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200h entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP.

SERVICIO		PRP	EPS
POTENCIA	kVA	113	125
POTENCIA	kW	90	100
VELOCIDAD NOMINAL	r.p.m	1800	
VOLTAGE ESTANDAR	V	220/127 440/254	
VOLTAGES DISPONIBLES	V	208/120 · 240/138 416/240 · 480/277	
FACTOR DE POTENCIA	Cos Phi	0,8	

ESTATICO ESTANDAR

Enfriado por Agua · TRIFASICOS · 60 HZ · DIESEL · CABINA APILABLE

Peso y Dimension



Dimension		Open	Silent
Largo(L)	mm	2150	2950
Ancho(H)	mm	1025	998
alto(W)	mm	1485	1250
peso neto	Kg	1080	1600
tanque de combustible	L	260	175

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CE

Copy Right 2020 @ AGG POWER

Especificaciones de Motor

Datos generales del motor		
Marca de Motor		CUMMINS
Ref.de Motor		6BT5.9G2
Tipo de Motor		4-stroke diesel
Gobernador		Electronic
Tipo de inyeccion		Direct
Tipo de Aspiracion		Turbocharged
Número de cilindros y disposición		6-L
Diámetro y carrera	mm	102*120
Desplazamiento(L)	L	5.9
Sistema de enfriamiento		Enfriado por Agua

Datos generales del motor		
Consumo de Lubricante @100% carga		0.5%-1% of Consumo de combustible
Ratio de Compresion		17.3:1
Capacidad de Aceite del motor	L	16.4
Capacidad de Refrigerante	L	22.4
Filtro de Aire	Type	Dry

Combustible		
Consumo @ 100% load ESP	L/H	31.3
Consumo @ 100% load PRP	L/H	28.5
Consumo @ 75% load PRP	L/H	20.7
Consumo @ 50% load PRP	L/H	14.4

- Motor diesel
- 4 tiempos
- Refrigerado por agua
- Arranque eléctrico 24V
- Filtro decantador
- Filtro de aire en seco
- Radiador con ventilador soplante
- Regulación electrónica
- Protecciones de partes calientes
- Protecciones de partes móviles
- Precalentador(Opcional)

Copy Right 2020 @ AGG POWER

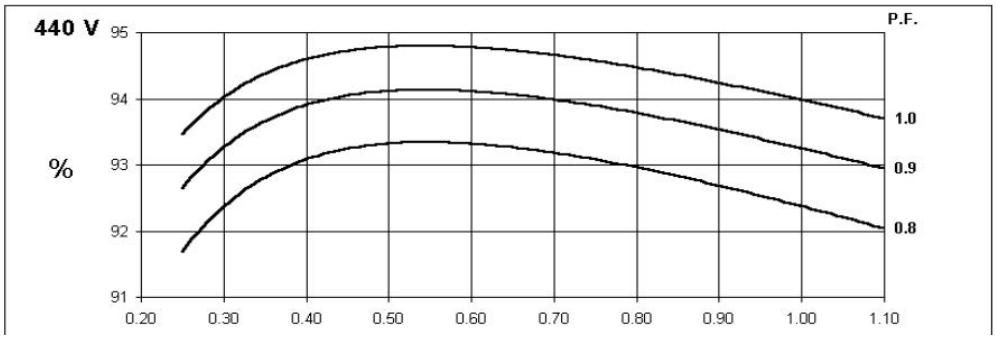
Especificaciones Alternador KI274C

Especificaciones Alternador	
Numero de Fases	3
Factor De Potencia	0.8
Polos	4
Conexion(Estandar)	Serie-estrella
Aislamiento	Clase H
Grado de Proteccion(according IEC-34-5)	IP23

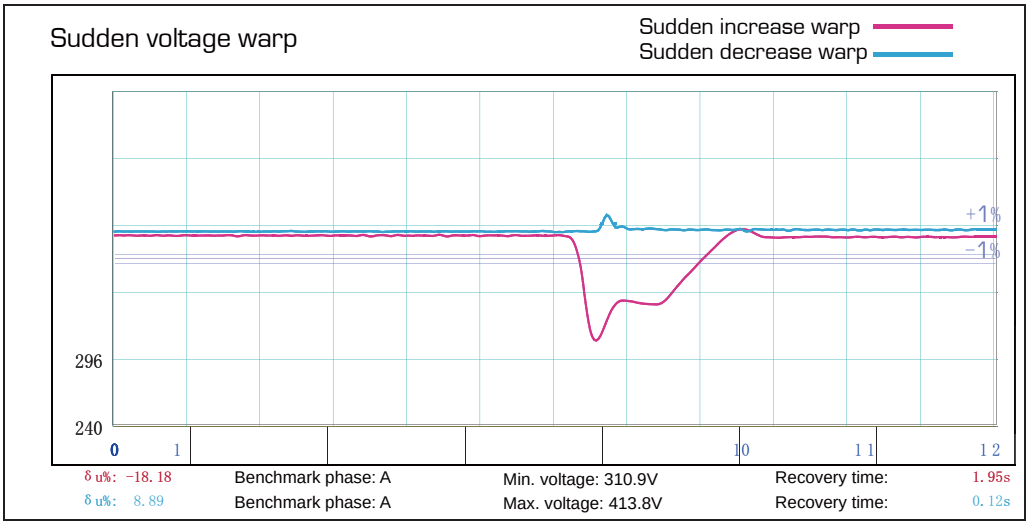
Especificaciones Alternador	
Sistema de Excitacion	Autoexcitado, sin escobillas
Regulador de Voltage	AVR(Electronico)
No. de rodamientos	Rodamiento individual
Sistema de acoplamiento	Disco Flexible
Tipo de recubrimiento	Estándar (impregnación al vacío)

- Autoexcitado y autorregulado
- Protección IP23
- Aislamiento clase H
- Calentador de espacio(opcional)
- PMG/AREP/MAUX (Opcional)

Eficiencia del alternador



Emergency voltage curve



Copy Right 2020 @ AGG POWER

Datos de Instaración

Sistema de combustible		
Especificacion de Combustible		Diesel
Estandar Capacidad de tanque(Abierto)	L	260
Estandar Capacidad de tanque(silencioso)	L	175

Sistema de escape		
Maxima temperatura de Exhaust	°C	580
Flujo de gases de escape	L/s	395
Presion Maxima	kPa	10

Sistema de aire		
Flujo de aire de admisión	L/s	137
Flujo de aire de refrigeración	m^3/s	2.532

Sistema de puesta en marcha		
Potencia de Arranque	kW	3.7
Bateria Recomendable	Ah	60
Numero de Baterias		2
Voltage Auxiliar	Vdc	24V

Versión Estático Standard

- Chasis Acero
- Pulsador parada de emergencia
- Amortiguadores antivibratorios
- Tanque de combustible integrado en el chasis
- Aforador de nivel de combustible
- Silencioso industrial de acero de -15db(A)
- Diseño de cabina apilable

Este documento no es contractual: la empresa AGG se reserva el derecho de modificar cualquiera de las características establecidas en este documento sin previo aviso, en un esfuerzo constante por mejorar la calidad de sus productos. * ISO 8528.

Los grupos electrógenos AGG Power cumplen con las normas ISO 9001 y CE, que incluyen las siguientes directivas:
· 2006/42 / CE Seguridad de maquinaria
· 2006/95 / EC Baja tensió
· EN 60204-1: 2006 + A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 200
, EN 12601: 2010

Pesos y dimensiones basados en productos estándar. Las ilustraciones pueden incluir equipo opcional.
Los datos técnicos descritos en este catálogo corresponden a la información disponible en el momento de la impresión.

Copy Right 2020 @ AGG POWER

Control Panel Data

Caracteristica de Panel de Control	Modelo Basico(Estandar)	Modelo Avanzado(Opcional)
• Voltage entre fases	○	○
• Voltage entre neutro y fase	○	○
• Intensidades actuales	○	○
• Frecuencia	○	○
• Potencia Aparente(Kva)	○	○
• Potencia Activa(KW)	○	○
• Potencia Reactiva(Kvar)	○	○
• Factor de potencia	○	○
• voltage entre fases	○	○
• Parada de Emergencia	○	○
• Entradas binarias	6/6	7/7
• Entradas Analogos	3	3
• 2x10A Entrada de Corriente	○	—
• I/O Configuracion	○/○	○/○
• D+ Funcion	○	○
• Sensor de velocidad	○	○
• AMF/MRS	○/○	○/○
• GCB/MCB	○/○	○/○
• Medición de tensión trifásica Gen./Red	○/○	○/○
• Medición de corriente trifásica	○	○
• kW/kWh/Kva	○	○
• Lectura de Motor	○	○
• Proteccion del motor	○	○
• Proteccion del alternador	○	○
• Protección de la corriente de tierra	—	*
• Archivo de historial	150	350
• RTC/Bateria	○/—	○/○
• PLC	—	—
• 4G	*	—
• Airgate	—	*
• ECU CAN	○	○
• MODBUS	*	*
• MODBUS IP	*	*
• SNMP	—	*
• SNMP TRAPS	—	—
• RS232	*	*
• RS485	*	*
• GSM/GPRS modem	*	*
• Pantalla remota	*	*
• Software para PC	*	*

Standard: ○ Optional: * Not Available: —

AGG UK | AGG China | AGG USA | AGG UAE
info@aggpower.com | www.aggpower.com
Follow us @ AGGPOWER
Follow us @facebook.com/aggpowergroup
Follow us @linkedin.com/company/agg-power

Copy Right 2020 @ AGG POWER