



GRUPO ELECTRÓGENO

GS300-C

MODELO	POTENCIA		VOLTÁJE	FRECUENCIA	FACTOR DE POTENCIA	AMPERAJE
	PRIME	STAND BY				
GS300 - C	216KW / 270 KVA	240 KW / 300 KVA	380 V	50HZ	0.8	390 A



Grupo Electrónico insonoro



Grupo Electrónico Abierto

* Nota: Imágenes referenciales, pueden variar dependiendo de los accesorios



GRUPO ELECTRÓGENO

GS300-C



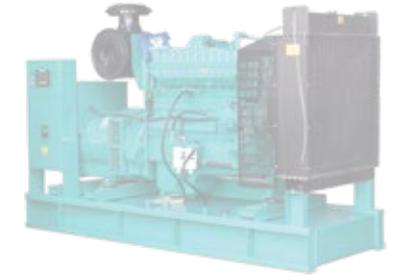
Modelo	GS300-C
Motor	CUMMINS 6LTAA9.5-G3
Alternador	STAMFORD UCDI274J
Modulo de Control	Eléctrico
Fases	Trifásico
Tanque Combustible Abierto / Insonoro	461 Litros / 613Litros
Sistema Eléctrico	12 V
Frecuencia	50 Hz
Radiador Flujo de Aire	166 m3/min
Combustión Flujo Aire	6.27 m3/min
Gases de Escape Flujo	16.30 m3/min
Temperatura Gases de Escape	483°C

Nivel de Ruido G. E. Insonoro @7m	Máximo	Ambiente
		68+/-2 dBA



MOTOR

GS300-C



Número de Cilindros	6 en Línea
Sistema de Gobernación	Electrónica
Ciclo	4 tiempos
Aspiración	Turbo Cargador Post Enfr.
Combustible	Diesel
Sistema de Combustión	Inyección Directa
Sistema de Enfriamiento	Agua
Diámetro Pistón	140.00 mm
Desplazamiento Pistón	152.00 mm
Capacidad	9500cc
Relación Compresión	14:5:1
Capacidad Sistema Lubricación	38.60 Litros
Capacidad Sistema Refrigeración	60.60 Litros

Consumo de Combustible

Velocidad del Motor 1500 RPM I/h

Potencia Stand by (2)	68.30
Potencia Prime (1)	61.30
75% Potencia Prime (1)	46.10
50% Potencia Prime (1)	31.40



MOTOR

GS300-C



ALTERNADOR

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de Excitación	PMG
Tarjeta Reguladora Voltaje	SX460+ -1.0%
Grado de Protección	IP 23

NORMAS TÉCNICAS

Motor:	ISO 3046, ISO BS5514, DIN 6271
Alternador:	BS5000, VDE0530, IEC34 NEMA
Grupo Electrónico	MG1 -32, CSA C22.2-100 AS1359
	ISO 8528, ISO 9001

(1)Potencia Prime: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más d e la potencia por una hora cada 12 horas.

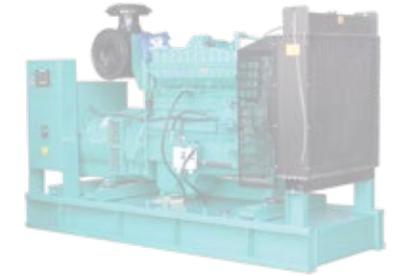
(2)Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un limite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



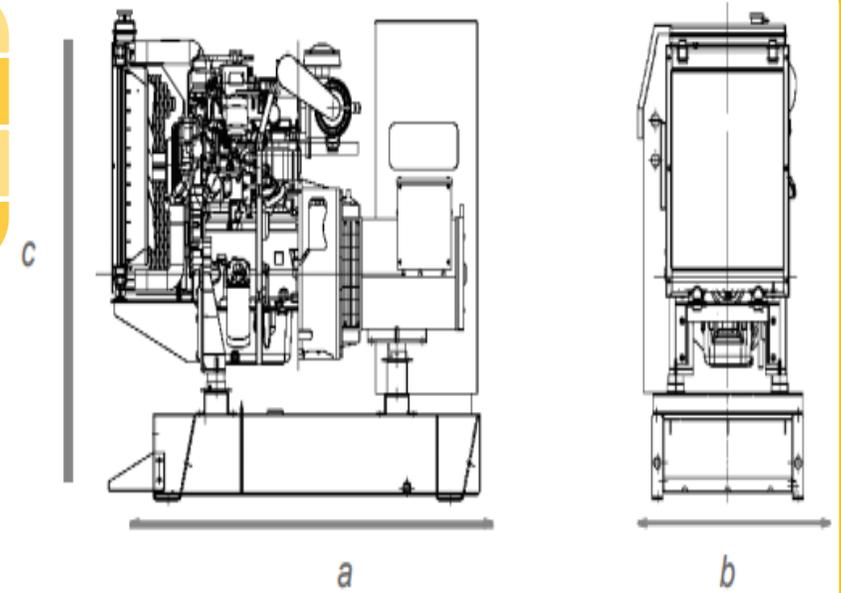
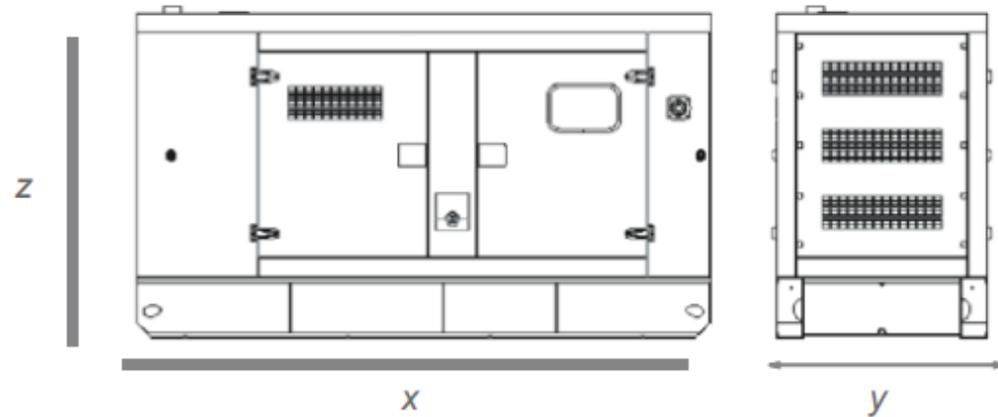


DIMENSIONES

GS300-C



Dimensiones y Peso	A	B	C	PESO	ESCALA
	2950mm	1100mm	1750mm	2900kg	3"
	X	Y	Z	PESO	ESCALA
	4200mm	1500mm	2122mm	4050kg	3"





TABLERO DE CONTROL

GS300-C



Equipado con módulo de control de última generación, permite el arranque, control, protección y parada del grupo electrógeno en los modos manual y automático. Medición con carácter alfanumérico al visualizar en la pantalla digital:

Pantalla Digital.

- Nivel de combustible en porcentaje.
- Temperatura de refrigerante.
- Presión aceite.
- Horas de operación.
- Voltaje de batería.
- Velocidad de giro.
- Frecuencia.
- Corriente de las tres fases L1, L2, L3.
- Voltaje de las tres fases "L - L" y "L - N".



Protección.

- Falla por sobrecarga.
- Falla por alcanzar la frecuencia de carga.
- Falla por alcanzar voltaje de carga.
- Parada de emergencia.
- Bajo/Alto voltaje de batería.
- Bajo/Alto voltaje del generador.
- Baja/Alta velocidad.
- Alta temperatura del motor
- Baja presión de aceite.
- Falla de paro.
- Falla de arranque.