

GGSW 715/650KVA CA **RECORD** **DIESEL**

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR



Modelo :	GGCIA 715/650KVA CA FSC715W
Rotación :	1500 r.p.m.
Frecuencia :	50Hz.
Potencia Prime :	650 KVA - 520KW (938A).
Potencia Stand - by :	715 KVA - 572KW (1032A).
Voltaje :	380/220 V.
Fase y cable :	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables.
Factor de potencia :	0.8
Tipo de Grupo Generador :	CABINADO
Dimensiones (L x a x h) mm :	4.200x1.700x2.300
Capacidad tanque de combustible:	900Lts.
Peso seco aprox. :	4.835 Kg.
Nivel de presion sonora:	80-85db(A) a 7mts

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR



Marca :	SCANIA
Modelo del Motor :	DC16 093A 02-54 Diésel.
Tipo de motor :	Refrigerado por agua, 8 cilindros en 60° Vee
Aspiración :	Turboalimentado - intercooler
Diámetro por Carrera de pistón :	130 x 154 mm
Desplazamiento :	16,4 Litros
Relacion de compresion:	16,7:1
Ajuste de velocidad :	Electrónico
Voltaje en el arranque :	24 Volt
Combustible recomendado:	Diésel con contenido de azufre menor a 10ppm
Consumo de combustible:	100% prime: 134,5 L/h 75% prime: 96,8 L/h 50% prime: 65,9 L/h
Capacidad de Aceite :	48 Litros
Capacidad liquido refrigerante :	68 Litros

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR



Marca - Modelo:	WEG - AG10-315MI20AI
Sistema de excitacion:	Auto excitado, A.V.R (Electrónico)
Tipo:	Brushless
Clase de Aislamiento :	H
Protección :	IP23
Regulacion de tension (estable) :	±0,5%
Eficiencia :	93,6%

GGSW 715/650KVA CA **RECORD** DIESEL

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO DE CONTROL



- Disyuntor termo magnético para Grupo Generador
- Global de cables, terminales y otros materiales menores

El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente:

- Botón de Parada de emergencia

Cerebro Controlador con selección para el inicio automático con las siguientes características:

- Botón de Arranque / parada.
- Contador horario.
- Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobret temperatura.
- Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobre velocidad.
- Monitoreo de presión de aceite y protección por baja presión
- Salida de alarma por operación anormal

ATS



Tablero de Transferencia para 715/650 KVA, montado y cableado en una caja metálica con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Llave conmutadora motorizada 1.250A (GENERADOR - RED)
- 01 gl. Borneras de conexión.
- Global de cables, terminales y otros materiales menores

CONDICIONES DE OPERACION



- **POTENCIA PRIME**

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.

- **POTENCIA STANDBY**

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.

