

## GRUPO GENERADOR

Record - GGSAL 550/500 KVA AB Cód. 46412550500



Motor SCANIA



### Especificaciones

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN

##### Potencia Prime

La potencia Prime es aplicable para ilimitadas horas anuales de operación a carga variable, de acuerdo con la ISO 8528-1. La potencia de salida media permitida durante 24 horas no excederá el 80% de la potencia prime.

Una sobrecarga del 10% es aplicable para un periodo de 1 hora cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1.

##### Potencia Standby

La potencia Standby es aplicable para proveer energía durante una interrupción del suministro eléctrico. Esta potencia no es aplicable con sobrecargas y usos en paralelo

La potencia Standby es solo aplicable en casos de emergencia donde el grupo electrógeno presta servicios como unidad auxiliar, hasta 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas al año para uso continuo)

Las condiciones de operación de los grupos generadores están sujetas al mantenimiento descrito por el fabricante.

### Características Técnicas

#### CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR

<b>Rotación</b>	1500 rpm
<b>Modelo</b>	GGSAL 550/500 KVA AB S550E5
<b>Frecuencia</b>	50 Hz
<b>Potencia Prime</b>	500 KVA
<b>Potencia Standby</b>	550 KVA
<b>Voltaje</b>	380/220V
<b>Fase y Cable</b>	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables
<b>Factor de potencia</b>	0.8

#### CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

<b>Marca</b>	SCANIA
<b>Modelo</b>	DC13 072A 02-14
<b>Tipo de Motor</b>	Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección unitaria, PDE
<b>Potencia Bruta</b>	438 KW
<b>Aspiración</b>	Natural
<b>Diámetro por Carrera de pistón</b>	130x160 mm 12,7 Lts

<b>Capacidad del tanque</b>	800 Lts
<b>Peso</b>	3688 Kg

<b>Desplazamiento</b>	24 volt
<b>Voltaje de arranque</b>	36 Lts
<b>Capacidad de aceite del carter</b>	16 Lts
	ECU

**Capacidad líquido refrigerante**

**Ajuste de velocidad**

#### CARACTERISTICAS DEL ALTERNADOR



<b>Marca</b>	AGG
<b>Excitación</b>	Auto excitado
<b>Tipo</b>	Brushless
<b>Clase de Aislamiento</b>	H
<b>Indice de Protección</b>	IP23
<b>Regulador de Voltaje</b>	A.V.R.
<b>Distorsión de Forma de Onda</b>	Sin carga <4%, Con carga balanceada <5%
<b>THF/TIF</b>	<2%/50%

#### ESPECIFICACIONES 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 Sistema de control COMAP con selección para el inicio automático con las siguientes características: Botón de Arranque / parada. Contador horario. Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobre 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