



Diesel generating sets worldwide

REPRESENTANTE OFICIAL EN PARAGUAY



## MOTORES BRITÁNICOS PARAGUAY



### GRUPO GENERADOR DIESEL CABINADOS TRIFASICO AJ - 50

**Principal (Prime):** Esta especificación se aplica al suministro continuo de energía eléctrica (de carga variable) en lugar de la energía adquirida comercialmente. No hay limitación en cuanto a las horas de operación anuales y puede proveer 10% de sobrecarga de potencia durante una hora cada 12 horas.

**Emergencia (Standby):** Esta especificación se aplica al suministro continuo de energía eléctrica (de carga variable) en el caso de que se produzca una falla en el suministro de energía. No se permite sobrecarga.

#### CARACTERÍSTICAS

Modelo Grupo Generador	AJ-50 (DA3-AJ50S-5P2)
Marca/Procedencia	AJ POWER / Reino Unido
Voltaje (V)	380/220
Motor/Procedencia	Perkins / Reino Unido
Modelo Motor	1103A-33TG1
Alternador/Procedencia	Mecc Alte / Europa
Capacidad Principal (Prime) KVA/KW	45/36
Capacidad Emergencia (Stand by) KVA/KW	50/40
Fases/Frecuencia/Factor Potencia	3 PH/50 Hz/0.8
Circuit Breaker/Interruptor Principal ABB (A)	3 polos, 80
ATS (Sello CE) Conexión de tres cables	ATS3-100
Panel de Control LCD (Manual/auto)	Insight 3100
Capacidad de tanque de combustible (L)	100



#### MOTOR DIESEL REFRIGERADO POR AGUA

Marca	Perkins (UK)
Modelo	1104C-44TAG2
Gobernador	Electronico Perkins LCS
Numero de Cilindros	4 en Línea
Cilindrada del Motor (CC)	3.3
Apiración	Turbocargado
RPM (Revoluciones Por Minuto)	1500
Inyección del Sistema de combustible	Directa
Consumo de combustible Principal (Prime) L/h 110%	24.9
Consumo de combustible Principal (Prime) L/h 100%	22.6
Consumo de combustible Principal (Prime) L/h 75%	17.1
Consumo de combustible Emergencia (Standby)	12.6
Refrigerante del Motor (L)	7
Refrigerante del Radiador (L)	5.6
Radiación de calor al sistema de escape (kW/BTU-min)	78.90/4490.59
Calor Total Emitido (kW/BTU-min)	7.50 / 426.86
Temperatura del escape (Celcius)	543

#### ALTERNADOR (Mecc Alte auxiliary winding, MAUX)

Marca/Procedencia	Mecc Alte (Europa)
Modelo	MA 3104B
Aislamiento	Clase H
Grado Protección	IP23
Rodamiento	Monopalier



#### DIMENSIONES (mm)

Largo (A)	2575
Ancho (B)	1010
Alto (C)	1487
Máxima Proyección Ancho (E)	840
Maxima Altura Total (F)	1870



#### PESO (Kg)

Peso seco (con lubricante)	1218
Peso húmedo (con lubricante y refrigerante)	1240
Peso estimado, no incluye combustible ni agregados opcionales	

#### Nivel de presión sonora dB(A)

7 metros, 75% carga	72.80
7 metros, 100% carga	73.50

1 metro, 75 % carga	83.20
1 metro, 100% carga	83.40



Dirección: Trifon Benitez Vera N° 151 esquina Guido Spano

E-mail: motoresbritanicosparguay@gmail.com - Teléfono: +595 981 400 122

SEGUINOS EN

