

Modelo J6G50YDJ/S

Potencia

60Hz 220/127V trifásica 4 cables	Prime*	Standby*
J6G50YDJ/S	36 KW 45 KVA	39,6 KW 50 KVA

Información técnica

Modelo del motor	JENSONN@3E65
Modelo del alternador	JENSONN@QYI184J
Panel de control	DSE6020
Tipo de chasis	Con tanque de combustible
Tipo de disyuntor	3 Polos MCCB
Frecuencia (Hz)	60
Capacidad del tanque de combustible (L)	60
Nivel de ruido: (dba/7m @ 75 % carga)	72

Sistema de conducción de aire

Max. restricción de aire permitida	
Con filtro limpio (kPa)	1,5
Con filtro sucio (KPa)	2,5

Sistema de escape

Máxima presión permitida (kPa)	5
--------------------------------	---

Sistema de refrigeración

Capacidad del refrigerante Solo en el motor (L)	7
Tasa de flujo del refrigerante (l/min)	DSD
Rango estándar del termostato (°C)	76
Tope Máximo de presión (kPa)	60
Max/Min temperatura superior del tanque	100

Sistema de lubricación

Presión del aceite	
Velocidad mínima en reposo (kPa)	160
Velocidad mínima gobernada (kPa)	320
Temperatura máxima admisible del aceite (°C)	110
Capacidad baja y alta del Colector de aceite	10
Capacidad total del sistema	10

NOTAS TÉCNICAS

DSD: Debe ser determinada

N/D: No disponible

CP: Continuois Power

FSP: Fuel Stop Power

Altitud



*Motor Jensonn

*Generador Jensonn

Datos generales del motor

Modelo del motor	JENSONN@3E65
Tipo	Línea directa, Refrigerador, 4 etapas
Aspiración	Intercooler
Diámetro (mm)	110*125
Desplazamiento (L)	3,6
Índice de compresión	17.5:1
Peso en seco (kg)	300

Datos técnicos

Velocidad del motor (rpm)	1800
Potencia primaria (kW)	41
Potencia en Standby(kW)	46
Velocidad en reposo (rpm)	750
Presión media efectiva del freno (kPa)	DSD
Velocidad del pistón (m/s)	7,5
Flujo de aire de admisión (m3/min)	312
Temperatura del exhosto (°C)	470
Flujo de gas en el exhosto (m3/min)	684

Consumo

Potencia en Standby (L/h)	10
100% potencia principal (L/h)	9
75% potencia principal (L/h)	7,5
50% potencia principal (L/h)	6,5
25% potencia primaria (L/h)	6
Potencia continua (L/h)	9,5

Toda la información esta basado en:

1. El motor operando con sistema de combustible, bomba de agua, bomba para lubricante, filtro de aire y silenciador de exhosto; No estan incluidos alternador de carga de la batería, ventilador y componentes opcionales.

2. El motor operando con combustible correspondiente al grado No. 2-D de ASTM D975.

3. El standard ISO3046, condiciona:

Presión barométrica: 100 kPa (29.53 in Hg) temperatura del aire: 25°C

Altitud: 110m (361ft) restricción del exhosto: 51mm Hg (2 in Hg)

restricción de aire admisible; 254 mm H2O (10 in H2O)

Humedad relativa: 30%.

Derateo por altitud : 2% por cada 300m para alturas mayores a 1000 msnm. Para altitudes mayores a 2450msnm contacte un asesor de Ignacio Gómez IHM SAS.

Derateo por Temperatura: 6% por cada 11 grados centigrados para temperaturas superiores a 35%.

Alternador

Modelo del alternador	JENSONN@QYII184J
Frecuencia y velocidad	60Hz/1800mm
Voltaje (V)	220/127
Capacidad principal (KVA)	46
Potencia primacia (KW)	37
Eficiencia de poder (%)	86,4
Poder de entrada (kW)	42,4

Regulación de voltaje	± 1.0%
Factor de potencia nominal	0.8
Devenado del estator	2/3
Velocidad máxima	2250min ⁻¹
Cortocircuito sostenido (A)	220
Aire de enfriamiento (m3/S)	0,165

*Los alternadores cumplen con los requerimientos de BS EN 60034 y las secciones relevantes de otros estándares internacionales como BS500, VDE 0530, NEMA MGI-32, IEC34, CSAC22.2-100, As1359.

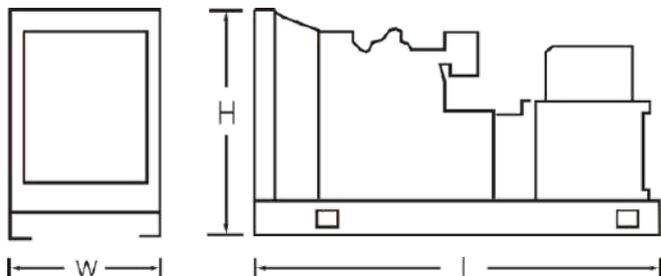
*Los 2/3 del diseño del grado de inclinación evita corrientes neutrales excesivas. Con los 2/3 de grado de inclinación y diseño cuidadosamente seleccionado de polos y dientes, garantiza una distorsión de forma de onda muy baja.

*El sistema de aislamiento es clase H.

Dimensiones y pesos

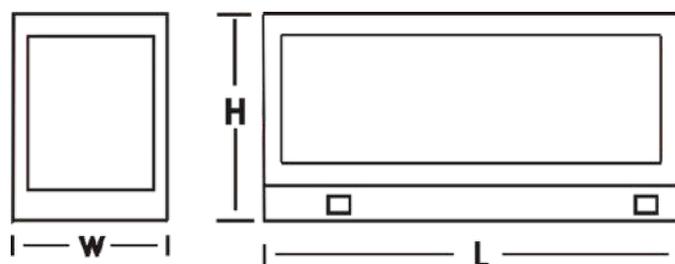
Estilo abierto

Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)	2000*730*1500
Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)	987



Estilo a prueba de ruido

Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)	2450*1100*1740
Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)	1487



Nota: Este dibujo es de referencia solamente y no debe ser usado para planear la instalación. Contacte a Ignacio Gómez IHM SAS para mayor información.

Garantías

Nuestra compañía provee garantía por la planta eléctrica y accesorios. Cada Planta eléctrica ha sido sometida a pruebas de 2 horas con cargas de 0% 25%, 50% 75% 100% y 110%. Todos los aparatos protectores y funciones de control son simuladas y verificadas antes del envío.

Madrid (Cundinamarca)
CII 15 No. 1 - 16
Tel: 8200210
pvmadrid@igihm.net

Bogotá Zona Industrial
Cra 42 Bis No. 17A - 24
Tel: 3526911
pvamericas@igihm.net

Bogotá Zona Norte
Av Cra 45 No. 122 - 12
Tel: 6121288 - 3526911
pv122@igihm.net

Medellín
Cra 56 No. 50 - 40
Tel: (4) 3221658
pvmedellin@igihm.net

Barranquilla
CII 79 # 45 - 28
Tel: (5) 3100740
pvbarranquilla@igihm.net

Bucaramanga
Cra 15 No. 28 - 09
Tel: (7) 6704895
pvbucaramanga@igihm.net

Cali
Cra 1 No. 17 - 75
Tel: (2) 8837353
Tel: (2) 8844376
pvcali@igihm.net

Pereira
Cra 12 # 23 - 42
C.C. San Jeronimo
Tel: (6) 3298138
pvpereira@igihm.net

Duitama
Av de las Américas
CII 9 No. 24-51
Tel: (8) 7604936
pvduitama@igihm.net

Sogamoso
CII 11 No. 15 - 17
Tel: (8)7733088
pvsogamoso@igihm.net

Tunja
Av. Oriental # 2 - 21
Local 202
Tel: (8) 7426140
pvtunja@igihm.net