

Modelo **J6G743DB**

Potencia

60Hz 220/127V trifásica	Prime*	Standby*
J6G743DB	540 KW 675 KVA	594 KW 743 KVA

Información técnica

Modelo del motor	Doosan@P180LB
Modelo del alternador	JENSONN@JP354G450D4
Panel de control	DSE7320
Tipo de chasis	Con tanque de combustible
Tipo de disyuntor	3 Polos MCCB
Frecuencia (Hz)	60
Capacidad del tanque de combustible (L)	DSD

Sistema de conducción de aire

Max. restricción de aire permitida	
Con filtro limpio (kPa)	2.16
Con filtro sucio (KPa)	6.23

Sistema de escape

Máxima presión permitida (kPa)	5.9
Diámetro del exhosto (mm)	2*130

Sistema de refrigeración

Capacidad del refrigerante Solo en el motor (L)	21
Tasa de flujo del refrigerante (l/min)	600
Rango estándar del termóstato (°C)	71-85
Tope Máximo de presión (kPa)	49
Max/Min temperatura superior del tanque	DSD

Sistema de lubricación

Presión del aceite	
Velocidad mínima en reposo (kPa)	100
Velocidad mínima gobernada (kPa)	250
Temperatura máxima admisible del aceite (°C)	120
Capacidad baja y alta del Colector de aceite	34/23
Capacidad total del sistema	DSD

NOTAS TÉCNICAS

DSD: Debe ser determinada

N/D: No disponible

CP: Continuous Power

FSP: Fuel Stop Power

Altitud



*Motor Doosan

*Generador Jensonn

Datos generales del motor

Modelo del motor	Doosan@DP180LB
Tipo	Tipo V; 10 cilindros
Aspiración	Turbocargado, Intercooler
Diámetro (mm)	128*142
Desplazamiento (L)	18.273
Índice de compresión	15:1
Peso en seco (kg)	1250

Datos técnicos

Velocidad del motor (rpm)	1800
Potencia primaria (kW)	577
Potencia en Standby(kW)	637
Velocidad en reposo (rpm)	800
Presión media efectiva del freno (kPa)	2190
Velocidad del pistón (m/s)	8.5
Flujo de aire de admisión (m3/min)	42.3
Temperatura del exhosto (°C)	517
Flujo de gas en el exhosto (m3/min)	127

Consumo

Potencia en Standby (L/h)	DSD
100% potencia principal (L/h)	150.7
75% potencia principal (L/h)	114.2
50% potencia principal (L/h)	77.7
25% potencia primaria (L/h)	41.2
Potencia continua (L/h)	DSD

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@JP354G400D2
Frecuencia y velocidad	60Hz/1800mm
Voltaje (V)	220/127
Capacidad principal (KVA)	676
Potencia primacia (KW)	540
Eficiencia de poder (%)	94.6
Poder de entrada (kW)	571

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

*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.

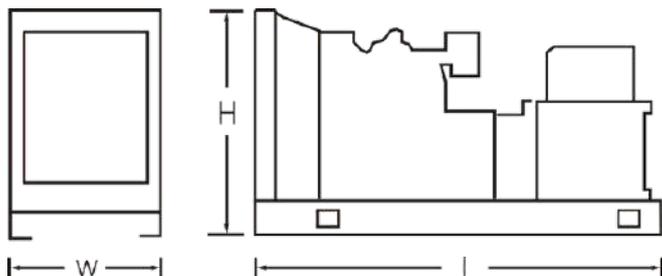
*Los 2/3 del diseño del grado de inclinación evita corrientes neutrales excesivas. Con los 2/3 de grado de inclinación y diseño cuidadosamente seleccionado de polos y dientes, garantiza una distorsión de forma de onda muy baja.

*El sistema de aislamiento es clase H.

Dimensiones y pesos

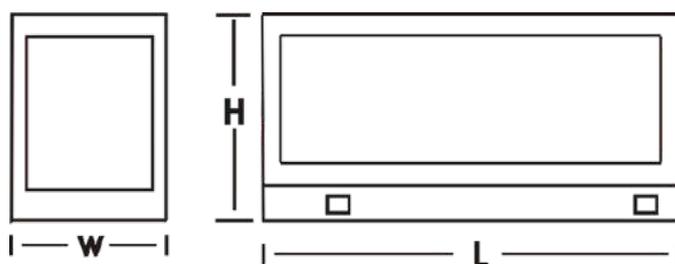
Estilo abierto

Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)	3200*1400*2000
Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)	4000



Estilo a prueba de ruido

Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)	4900*1800*2270
Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)	5200



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)
Cll 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
Cll 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
Cll 9 No. 24-51
Tel: (8) 7604936
pvduitama@igihm.net

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

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