

## Modelo J6G566DB

### Rating de salida

60Hz 220/127V trifásica	Prime*	Standby*
J6G198DB	412 KW 515 KVA	453 KW 566 KVA

### Información técnica

Modelo del motor	Doosan@DP158LC
Modelo del alternador	Jensonn@JP314G360E9
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
Díámetro de tubo de escape (mm)	2 x 130

### Sistema de refrigeración

Capacidad del refrigerante Solo en el motor (L)	20 660
Tasa de flujo del refrigerante (l/min)	71-85
Rango estandar del termóstato (°C)	49
Tope Máximo de presión (kPa)	
Max/Min temperatura superior del tanque	DSD

### Sistema de lubricación

Presión del aceite	100
Velocidad mínima en reposo (kPa)	250
Velocidad mínima gobernada (kPa)	120
Temperatura máxima admisible del aceite (°C)	
Capacidad baja y alta del Colector de aceite	21/17
Capacidad total del sistema	DSD

#### NOTAS TÉCNICAS

DSD: Debe ser determinada  
CP: Continuos Power  
Altitud

N/D: No disponible  
FSP: Fuel Stop Power



\*Motor Doosan  
\*Generador Jensonn

### Datos generales del motor

Modelo del motor	Doosan@DP158LC
Tipo	Tipo V; 8 cilindros
Aspiración	Turbocargado, Intercooler
Díámetro (mm)	128*142
Desplazamiento (L)	14.6
Índice de compresión	15:1
Peso en seco (kg)	1155

### Datos técnicos

Velocidad del motor (rpm)	1800
Potencia primaria (kW)	422
Potencia en Standby(kW)	489
Velocidad en reposo (rpm)	800
Presión media efectiva del freno (kPa)	2120
Velocidad del pistón (m/s)	8.5
Flujo de aire de admisión (m3/min)	32.3
Temperatura del exhosto (°C)	518
Flujo de gas en el exhosto (m3/min)	93

### Consumo

Potencia en Standby (L/h)	DSD
100% potencia principal (L/h)	111.5
75% potencia principal (L/h)	83.4
50% potencia principal (L/h)	57.7
25% potencia primaria (L/h)	32.3
Potencia continua (L/h)	DSD

#### Toda la información esta basado en:

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

<b>Modelo del alternador</b>	Jensonn@JP314G360E9
<b>Frecuencia y velocidad</b>	60Hz/1800mm
<b>Voltaje (V)</b>	220/127
<b>Capacidad principal (KVA)</b>	543
<b>Potencia primacia (KW)</b>	432
<b>Eficiencia de poder (%)</b>	94.2
<b>Poder de entrada (kW)</b>	458.6

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

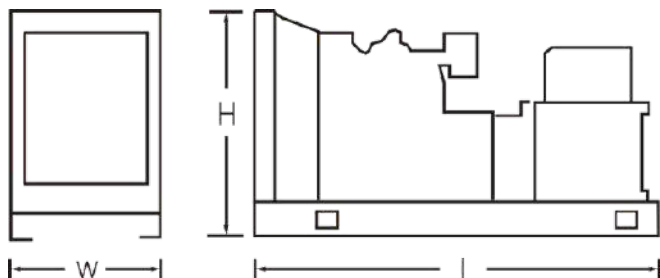
\*Los 2/3 del diseño del grado de inclinación evita corrientes neutrales excesivas. Con los 2/3 de grado de inclinación y diseño cuidadosamente seleccionado de polos y dientes, garantiza una distorsión de forma de onda muy baja.

\*El sistema de aislamiento es clase H.

## Dimensiones y pesos

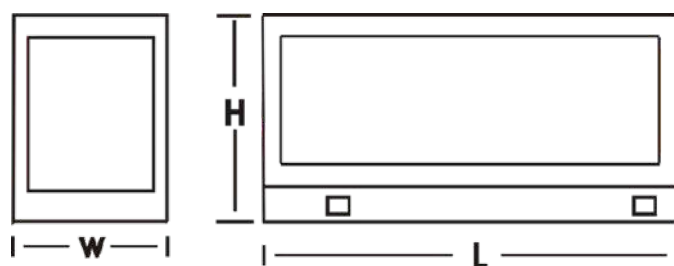
### Estilo abierto

<b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b>	3400*1400*1980
<b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>	3300



### Estilo a prueba de ruido

<b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b>	3400*1400*1980
<b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>	3300



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.

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

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

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

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

Barranquilla  
Av Circunvalar Cll 110 No. 10-427  
Bodega A21  
pvbarranquilla@igihm.net

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

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

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

Sogamoso  
Cll 11 No. 15 - 17  
PBX: 7733088  
pvsogamoso@igihm.net