

## Modelo J6G50YDJ

### Potencia

| 60Hz 220/127V trifásica 4 cables | Prime*          | Standby*          |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| J6G50YDJ                         | 36 KW<br>45 KVA | 39,6 KW<br>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:

- 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@QYII184J |
| <b>Frecuencia y velocidad</b>    | 60Hz/1800mm      |
| <b>Voltaje (V)</b>               | 220/127          |
| <b>Capacidad principal (KVA)</b> | 46               |
| <b>Potencia primacia (KW)</b>    | 37               |
| <b>Eficiencia de poder (%)</b>   | 86,4             |
| <b>Poder de entrada (kW)</b>     | 42,4             |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <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> | 220                   |
| <b>Aire de enfriamiento (m3/S)</b> | 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.

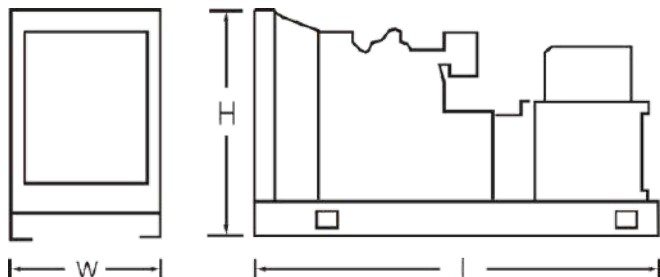
\*Los 2/3 del diseño del grado de inclinación evita corrientes neutrales excesivas. Con los 2/3 de grado de inclinación y diseño cuidadosamente seleccionado de polos y dientes, garantiza una distorsión de forma de onda muy baja.

\*El sistema de aislamiento es clase H.

## Dimensiones y pesos

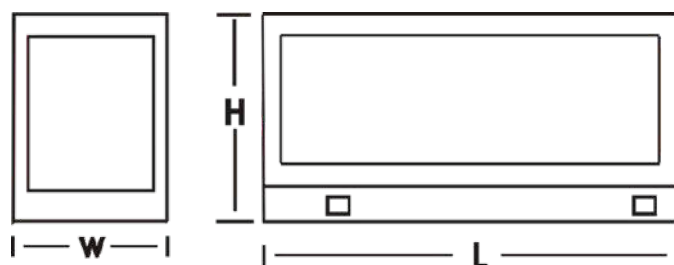
### Estilo abierto

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b> | 2000*730*1500 |
| <b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>        | 987           |



### Estilo a prueba de ruido

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b> | 2450*1100*1740 |
| <b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>        | 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