

## Modelo J6G420YDJ

### Potencia

60Hz 220/127V trifásica 4 cables	Prime*	Standby*
J6G420YDJ	306 KW 383 KVA	336,6 KW 420 KVA

### Información técnica

Modelo del motor	JENSONN@6MK510L
Modelo del alternador	JENSONN@QYI1314E
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)	DSD
Nivel de ruido: (dba/7m @ 75 % carga)	75

### Sistema de conducción de aire

Max. restricción de aire permitida	
Con filtro limpio (kPa)	2
Con filtro sucio (KPa)	4

### Sistema de escape

Máxima presión permitida (kPa)	6
--------------------------------	---

### Sistema de refrigeración

Capacidad del refrigerante Solo en el motor (L)	32
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)	280
Velocidad mínima gobernada (kPa)	500
Temperatura máxima admisible del aceite (°C)	110
Capacidad baja y alta del Colector de aceite	42
Capacidad total del sistema	42

#### 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@6MK510L
Tipo	Línea directa, Refrigerador, 4 etapas
Aspiración	Intercooler
Diámetro (mm)	135*165
Desplazamiento (L)	14,2
Índice de compresión	15.5:1
Peso en seco (kg)	1250

### Datos técnicos

Velocidad del motor (rpm)	1800
Potencia primaria (kW)	340
Potencia en Standby(kW)	373
Velocidad en reposo (rpm)	750
Presión media efectiva del freno (kPa)	DSD
Velocidad del pistón (m/s)	9,9
Flujo de aire de admisión (m3/min)	953
Temperatura del exhosto (°C)	500
Flujo de gas en el exhosto (m3/min)	2360

### Consumo

Potencia en Standby (L/h)	82
100% potencia principal (L/h)	80
75% potencia principal (L/h)	78
50% potencia principal (L/h)	71
25% potencia primaria (L/h)	26
Potencia continua (L/h)	81

#### 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

<b>Modelo del alternador</b>	JENSONN@QYI31ES
<b>Frecuencia y velocidad</b>	60Hz/1800mm
<b>Voltaje (V)</b>	220/127
<b>Capacidad principal (KVA)</b>	394
<b>Potencia primacia (KW)</b>	315
<b>Eficiencia de poder (%)</b>	93,6
<b>Poder de entrada (kW)</b>	336,5

<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>		1600
<b>Aire de enfriamiento (m3/S)</b>		0,99

\*Los alternadores cumplen con los requerimientos de BS EN 60034 y las secciones relevantes de otros estándares internacionales como BS500, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSAC22.2-100, As1359.

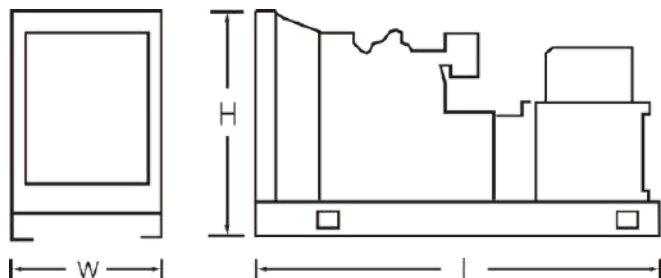
\*Los 2/3 del diseño del grado de inclinación evita corrientes neutrales excesivas. Con los 2/3 de grado de inclinación y diseño cuidadosamente seleccionado de polos y dientes, garantiza una distorsión de forma de onda muy baja.

\*El sistema de aislamiento es clase H.

## Dimensiones y pesos

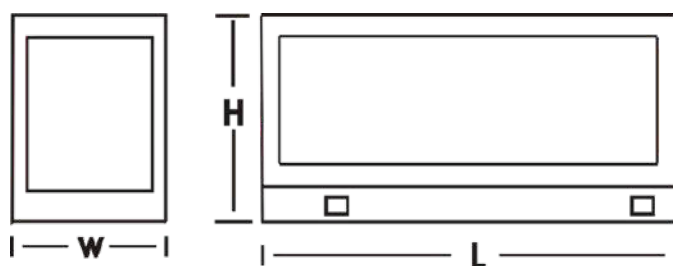
### Estilo abierto

<b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b>	3060*1200*1890
<b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>	3102



### Estilo a prueba de ruido

<b>Tamaño total Largo (L)*Ancho(W)*Alto(H) (mm)</b>	3950*1400*2070
<b>Peso (Modelo del radiador), Neto (kg)</b>	4000



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 - 15  
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