

VENICE G201IS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Imagen sólo para fines ilustrativos

Rendimiento general

G201IS

Potencia en servicio continuo PRP kVA	200
Potencia en servicio continuo PRP kW	160
Potencia en servicio stand-by LTP kVA	220
Potencia en servicio stand-by LTP kW	176
Factor de Potencia cosφ	0.8
Voltaje VAC	400/230
Frecuencia Hz	50
Ampere PRP/LTP	289 / 318
Velocidad de RPM	1500

Dimensiones y el nivel de ruido

Largo mm	2944
Ancho mm	1150
Altura mm	1870
Peso neto kg	1870
Peso bruto kg	-
Presión acústica a 7 m. dBA	78.00

Referencias por los datos

Las prestaciones se refieren a temperatura 25°C, altura 1-1000 m sobre el nivel del mar, humedad relativa 30%, presión atmosférica 100 kPa, cosφ 0.8 en atrazo, carga lineal; el consumo de combustible es nominal y se refiere al peso específico del gasoil 0,850kg/l. Los datos de potencia mencionados se pueden obtener después del período inicial de prueba durante del cual usted tiene que seguir los requisitos del fabricante del motor como se indica en el manual de uso y mantenimiento del mismo. La tolerancia indicada por los fabricantes de los motores es de + - 5%. El valor de potencia sonora se refiere a medidas en campo abierto: el lugar de instalación puede afectar los resultados. Tamaño, peso y otras especificaciones indicadas en las fichas técnicas y los archivos adjuntos son nominales, sujetas a tolerancias y se refieren al modelo estándar; equipamiento opcional y/o accesorios pueden modificar peso, tamaño, prestaciones. P.R.P-Prime Power-Potencia continua a carga variable: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un número ilimitado de horas al año, respetando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. La salida de energía media admisible y eventual sobrecarga aplicable tienen que ser inferiores al porcentaje establecido desde el fabricante. L.T.P.-Limited-time running power-Potencia limitada: De acuerdo con la ISO 8528-1, es la potencia máxima disponible durante una secuencia de carga variable, que se puede generar durante un número limitado de horas al año, respetando los intervalos de mantenimiento indicados y en las condiciones de referencia determinadas. El número de horas por año es establecido por el fabricante del motor. Opción sobrecarga no disponible.

Características generales

Generador silenciado con las siguientes características estructurales:

Estructura:

- En acero de alta calidad UNI S235 JR con base soldada
- Soportes anti vibración, muy resistentes entre motor, alternador y base
- Area de entrada de los cables para la conexión a la carga
- Tanque equipado con drenaje para el vaciado
- Pies para levantamiento fijados a la base

Cabina:

- Puertas anchas para facilitar el acceso y el mantenimiento
- Lamina electro galvanizada DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Corte de lámina de alta precisión con tecnología láser de nitrógeno para evitar la oxidación
- Juntas selladas resistentes a la intemperie
- Teclas de bloqueo en cada puerta
- Acabado de pintura en polvo blanco RAL 9010 específicamente para uso al aire libre
- Tapa para lluvia sobre salida de gases de escape
- Escotilla para rellenar liquido refrigerante

Silenciador:

- Tipo Semiresidencial
- Integrado en la cabina

Tablero de control:

- Tablero de control realizado con estructura de metal
- Facil acceso por una puerta de la cabina
- Area externa dedicada a la entrada los cables para la conexión a la carga
- El tablero de control está dividido en dos cajas aisladas entre ellas que separan el cuadro de Control (unidad de control y terminales enumerados) del cuadro de alimentación (disyuntor y entrada de cables)

Todas las unidades y componentes son probados en fase de prototipo, construcción y producción. Un procedimiento de control específico durante las diversas etapas de la producción asegura larga duración y fiabilidad.

VENICE G201IS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Datos generales del motor

Marca motor	Fpt-Iveco
Modelo	NEF67TM7
Potencia PRP kW	176.50
Potencia LTP kW	194.00
Carburante	Diesel
N° cilindros	6
Aspiración	Turbo intercooler
Refrigeración	Agua
Cilindrada l.	6.70
Regulación velocidad	Mecánica
Clase de rendimiento: precisión del regulador de estado estable +/-%	G2 - -
Paso de carga G1 - KWe	-
Paso de carga G2 - KWe	-
Paso de carga G3 - KWe	-
Voltaje VDC	12
Emisiones	-

Datos generales del alternador

Marca alternador	Stamford
Modelo	UCI274H
Tipo de excitación	Autoexcitado
Tipo de regulación	AVR
Precisión del regulador +/-%	1.00

Datos de estructura

Tipo de estructura	VENICE
Capacidad del depósito l.	280
Cubeta de recogida	no
Diámetro de escape mm	-

Características del cuadro de manejo

QTVA-4520

Torre autoportante de metal
Disyuntor
Controlador AMF Deep Sea DSE4520
- Voltímetro, Medidor de frecuencia, Amperímetro
- Monitoreo potencia generador (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Contador de horas
- Medidor de nivel de combustible
- Protección de sobrecarga (kW & kV Ar)
- Protección baja presión de aceite
- Protección alta temperatura liquido refrigerante
- Protección bajo nivel de combustible
- Falla cargador de batería del alternador
- Protección RPM
Botón de parada de emergencia
Alarma Sonora
Placa de bornes para conexión ATS
Puerto lectura Can Bus (si estándar en el motor)
Cargador de batería
Clave de arranque

Consumo de combustible

Consumo 25% l./h	-
Consumo 50% l./h	24.00
Consumo 75% l./h	35.00
Consumo 100% l./h	42.10
Autonomía en al 75% de la carga h.	≈ 8 h

Líquidos y equipo del motor

Tipo de lubricante	Aceite SAE 15W40
Capacidad de lubricación l.*	17.20
Tipo de refrigerante	Líquido anticongelante
Capacidad refrigerante l.*	25.50
Filtro de aspiración	Cartucho de papel
Capacidad de la batería Ah	100
Numero de baterías*	1

Sistema de combustible y el balance energético

Cabezal de aspiración de la bomba de CA kPa	-
Flujo de aire de combustión LTP m3/min	11.30
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	228.00
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	32.70
Temperatura gas de escape LTP °C	600.00
Contrapresión máx. de escape kPa	5.00
Calor gas de escape LTP kWt	-
Calor al refrigerante LTP kWt	-
Calor irradiado LTP kWt	-

Distribuidor

GENMAC
POWER PRODUCTS

