

# INFINITY RGU22PS

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Imagen sólo para fines ilustrativos

## Rendimiento general

### RGU22PS

Potencia en servicio continuo PRP kVA	18
Potencia en servicio continuo PRP kW	14
Potencia en servicio stand-by LTP kVA	20
Potencia en servicio stand-by LTP kW	16
Factor de Potencia cosφ	0.8
Voltaje VAC	220/127
Frecuencia Hz	60
Ampere PRP/LTP	47 / 53
Velocidad de RPM	1800

## Dimensiones y el nivel de ruido

Largo mm	1802
Ancho mm	752
Altura mm	1130
Peso neto kg	600
Peso bruto kg	-
Presión acústica a 7 m. dBA	-

## 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, tipo campana, muy resistentes entre motor, alternador y base
- Tanque equipado con drenaje para el vaciado y bandeja de retención de fluidos
- Área de entrada de los cables para la conexión a la carga
- Pies para levantamiento

### Cabina:

- No.4 Puertas anchas para facilitar el acceso y el mantenimiento
- Lámina electro galvanizada DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Corte de lámina de alta precisión con tecnología láser de nitrógeno para evitar la oxidación
- Tratamiento con chorro de arena y cataforesis de rejillas de admisión / escape
- Juntas selladas resistentes a la intemperie
- Teclas de bloqueo en cada puerta
- Acabado de pintura "piel de naranja" RAL 9010 específicamente para uso al aire libre
- Escotilla para rellenar líquido refrigerante
- Carico combustible externo
- Espuma insonorizante ecológica: 100% reciclable, autoextinguible, clase 1, lavable, fijadas mecánicamente al bastidor

### Silenciador:

- Tipo residencial Super Silenciado
- Integrado en la cabina
- Con recubrimiento de aluminio

### Tablero de control:

- Cuadro de metal, con caja posterior de cierre y protegido por una puerta con ventana en lexan
- Área de conexión externa para 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.

## Datos generales del motor

Marca motor	<b>Perkins</b>
Modelo	<b>403A-15G2</b>
Potencia PRP kW	<b>16.10</b>
Potencia LTP kW	<b>17.77</b>
Carburante	<b>Diesel</b>
N° cilindros	<b>3</b>
Aspiración	<b>Aspirado</b>
Refrigeración	<b>Agua</b>
Cilindrada l.	<b>1.50</b>
Regulación velocidad	<b>Mecánica</b>
Clase de rendimiento: precisión del regulador de estado estable +/-%	<b>G2 - 0.75</b>
Paso de carga G1 - KWe	-
Paso de carga G2 - KWe	-
Paso de carga G3 - KWe	-
Voltaje VDC	<b>12</b>
Emisiones	-

## Datos generales del alternador

Marca alternador	<b>Stamford</b>
Modelo	<b>S0L2-M1</b>
Tipo de excitación	<b>Autoexcitado</b>
Tipo de regulación	<b>AVR</b>
Precisión del regulador +/-%	<b>1.00</b>

## Datos de estructura

Tipo de estructura	<b>INFINITY</b>
Capacidad del depósito l.	<b>50</b>
Cubeta de recogida	<b>sí</b>
Diámetro de escape mm	<b>50</b>

## Características del cuadro de manejo

### QFIA-4520

Cubierta de protección  
 Disyuntor  
 Controlador AMF 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  
 Conector rápido para arranque remoto start/ATS  
 Battery charger  
 Interruptor encendido/apagado

## Consumo de combustible

Consumo 25% l./h	<b>1.80</b>
Consumo 50% l./h	<b>2.40</b>
Consumo 75% l./h	<b>3.72</b>
Consumo 100% l./h	<b>5.16</b>
Autonomía en al 75% de la carga h.	<b>≈ 13 h</b>

## Líquidos y equipo del motor

Tipo de lubricante	<b>Aceite SAE 15W40</b>
Capacidad de lubricación l.*	<b>6.00</b>
Tipo de refrigerante	<b>Líquido anticongelante</b>
Capacidad refrigerante l.*	<b>6.00</b>
Filtro de aspiración	<b>Cartucho de papel</b>
Capacidad de la batería Ah	<b>50</b>
Numero de baterías*	<b>1</b>

## Sistema de combustible y el balance energético

Cabezal de aspiración de la bomba de CA kPa	<b>1</b>
Flujo de aire de combustión LTP m3/min	<b>1.20</b>
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	<b>48.60</b>
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	<b>26.00</b>
Temperatura gas de escape LTP °C	<b>590.00</b>
Contrapresión máx. de escape kPa	<b>10.20</b>
Calor gas de escape LTP kWt	<b>13.70</b>
Calor al refrigerante LTP kWt	<b>17.20</b>
Calor irrdiado LTP kWt	<b>4.70</b>



Distribuidor