

LIVING G15000KS-M5

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

KOHLER. 



Imagen sólo para fines ilustrativos

Rendimiento general

G15000KS-M5

Potencia en servicio continuo PRP kVA	13.5
Potencia en servicio continuo PRP kW	10.8
Potencia en servicio stand-by LTP kVA	14.9
Potencia en servicio stand-by LTP kW	11.9
Factor de Potencia cosφ	0.8
Voltaje VAC	400/230
Frecuencia Hz	50
Ampere PRP/LTP	20 / 21
Velocidad de RPM	3000

Dimensiones y el nivel de ruido

Largo mm	1096
Ancho mm	590
Altura mm	1443
Peso neto kg	393
Peso bruto kg	411
Presión acústica a 7 m. dBA	69.00

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, tipo campana, muy resistentes entre motor, alternador y base
- Tanque equipado con drenaje para el vaciado
- Pies para levantamiento

Cabina:

- Estructura vertical perfecta para instalaciones donde se reduce el espacio en el suelo disponible. Construido específicamente para ser fijado a la pared (por ejemplo, en un balcón o entre dos ventanas) y transportable en ascensores
- No.2 Puertas anchas para facilitar el acceso y el mantenimiento
- Corte de láminas con tecnología láser de alta precisión
- 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
- Tapa para lluvia sobre salida de gases de escape
- Escotilla para rellenar líquido refrigerante
- Carico combustible externo
- Gancho de izado
- Espuma insonorizante ecológica: 100% reciclable, autoextinguible, clase 1, lavable

Silenciador:

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

Tablero de control:

- Cuadro de metal, con caja posterior de cierre

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.

GENMAC
POWER PRODUCTS



LIVING G15000KS-M5

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Datos generales del motor

Marca motor	Kohler
Modelo	KDW1003
Potencia PRP kW	15.00
Potencia LTP kW	16.50
Carburante	Diesel
N° cilindros	3
Aspiración	Aspirado
Refrigeración	Agua
Cilindrada l.	1.03
Regulación velocidad	Mecánica
Clase de rendimiento: precisión del regulador de estado estable +/-%	G2 - 0.50
Paso de carga G1 - KWe	-
Paso de carga G2 - KWe	-
Paso de carga G3 - KWe	-
Voltaje VDC	12
Emisiones	Euro stage 5

Datos generales del alternador

Marca alternador	Mecc-Alte
Modelo	ET20F-200
Tipo de excitación	Autoexcitado
Tipo de regulación	AVR
Precisión del regulador +/-%	2.50

Datos de estructura

Tipo de estructura	LIVING
Capacidad del depósito l.	76
Cubeta de recogida	no
Diámetro de escape mm	-

Características del cuadro de manejo

QFLP-4510-PT12

No. 1 CEE 32A 400V
No. 1 CEE 32A 230V
No. 1 Schuko 16A 230V
Interruptor térmico
Disyuntor
Controlador DSE4510
- 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 líquido 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
Interruptor encendido/apagado

Consumo de combustible

Consumo 25% l./h	1.90
Consumo 50% l./h	2.80
Consumo 75% l./h	3.70
Consumo 100% l./h	4.60
Autonomía en al 75% de la carga h.	≈ 21 h

Líquidos y equipo del motor

Tipo de lubricante	Aceite SAE 15W40
Capacidad de lubricación l.*	2.40
Tipo de refrigerante	Líquido anticongelante
Capacidad refrigerante l.*	6.50
Filtro de aspiración	Cartucho de papel
Capacidad de la batería Ah	45
Numero de baterías*	1

Sistema de combustible y el balance energético

Cabezal de aspiración de la bomba de CA kPa	1
Flujo de aire de combustión LTP m3/min	1.10
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	93.00
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	4.30
Temperatura gas de escape LTP °C	545.00
Contrapresión máx. de escape kPa	8.00
Calor gas de escape LTP kWt	16.50
Calor al refrigerante LTP kWt	16.50
Calor irradiado LTP kWt	2.00

Distribuidor