INFINITY G20PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

Perkins meccalte

Imagen sólo para fines ilustrativos

Rendimiento general

	G20PS
Potencia en servicio continuo PRP kVA	20
Potencia en servicio continuo PRP kW	16
Potencia en servicio stand-by LTP kVA	22
Potencia en servicio stand-by LTP kW	18
Factor de Potencia cosfiφ	0.8
Voltaje VAC	400/230
Frecuencia Hz	50
Ampere PRP/LTP	29 / 32
Velocidad de RPM	1500

Dimensiones y el nivel de ruido

Largo mm	1802
Ancho mm	752
Altura mm	1130
Peso neto kg	645
Peso bruto kg	668
Presión acústica a 7 m. dBA	62.00

Características generales

Generador silenciado con las siguientes caracteristicas 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 rentención de fluidos
- Area de entrada de los cables para la conexión a la carga
- Base con horquillas bilaterales para levantar desde todos los lados

Cabina:
- No.4 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
- 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 liquido refrigerante
- Carico combustible externo
- Gancho de izado
- Espuma insonorizante ecologica: 100% riciclable, 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.

Referencias por los datos

Las prestaciones se refieren a temperadura 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 tecnicas y los archivos adjuntos son nominales, subjectas 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 numero ilimitado de horas al año, respectando 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 numero limitado de horas al año, respectando 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.

MADE IN ITALY

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 - Reg. Imp. n.12616930967

INFINITY G20PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

Datos generales del motor

Marca motor	**Perkins**
Modelo	**404A-22G1**
Potencia PRP kW	**18.40**
Potencia LTP kW	**20.30**
Carburante	**Diesel**
N° cilindros	**4**
Aspiración	**Aspirado**
Refrigeración	**Agua**
Cilindrada l.	**2.22**
Regulación velocidad	**Mecánica**
Clase de rendimiento: precisión del regulador de estado estable +/-%	**G2 - 0.75**
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	**Mecc-Alte**
Modelo	**ECP28-M/4C**
Tipo de excitación	**Autoexcitado**
Tipo de regulación	**AVR**
Precisión del regulador +/-%	**1.00**

Datos de estructura

Tipo de estructura	**INFINITY**
Capacidad del depósito l.	**50**
Cubeta de recogida	**sí**
Diámetro de escape mm	**50**

Consumo de combustible

Consumo 25% l./h	**0.00**
Consumo 50% l./h	**2.90**
Consumo 75% l./h	**4.00**
Consumo 100% l./h	**5.30**
Autonomía en al 75% de la carga h.	**≈ 13 h**

Líquidos y equipo del motor

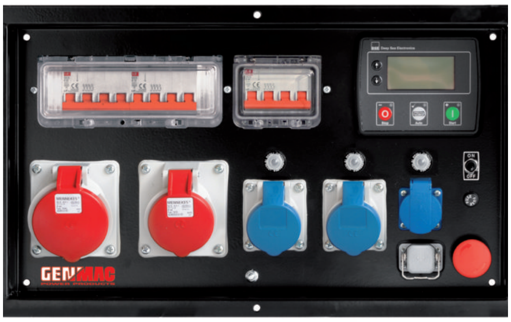
Tipo de lubricante	**Aceite SAE 15W40**
Capacidad de lubricación l.*	**10.60**
Tipo de refrigerante	**Líquido anticongelante**
Capacidad refrigerante l.*	**7.00**
Filtro de aspiración	**Cartucho de papel**
Capacidad de la batería Ah	**50**
Numero de baterías*	**1**

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	**1.45**
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	**40.20**
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	**3.94**
Temperatura gas de escape LTP °C	**505.00**
Contrapresión máx. de escape kPa	**10.20**
Calor gas de escape LTP kWt	**16.60**
Calor al refrigerante LTP kWt	**19.60**
Calor irrdiado LTP kWt	**4.40**

Características del cuadro de manejo

QFIP-4510-PT2



No. 1 CEE 32A 400V
No. 1 CEE 16A 400V
No. 2 CEE 16A 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
- Proteccion 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
Interruptor encendido/apagado
24)QFIP-4510-PT3
STRONG G30-G45
DUPLEX G30-G45
No. 1 CEE 63A 400V
No. 1 CEE 32A 400V
No. 1 CEE 16A 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

Distribuidor

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 – Reg. Imp. n.12686030967