



Imagen sólo para fines ilustrativos

Características generales

Generador ultrasilenciado con las siguientes características estructurales:

Base:

- Lámina con tratamiento de cataforesis con chorro de arena y pintura en polvo
- Corte de lamina de alta precisión con tecnología láser de nitrógeno para evitar la oxidación
- Soortes antivibraciones muy resistentes entre motor, alternador y base
- Tanque equipado con drenaje y bandeja de retención de líquidos
- Pies y cuatro puntos de izaje

cabina:

- Las dimensiones muy compactas y la estructura vertical facilitan la instalación en espacios reducidos
- Dos puertas grandes toda la longitud para un fácil acceso y mantenimiento
- Lámina electro galvanizada DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009) (Optional SHELL-INOX Lámina de acero inoxidable AISI 304)
- Empacaduras impermeables contra los agentes atmosféricos
- Cerraduras de llave en cada puerta
- Pintura con acabado "piel de naranja" RAL 9010 específico para uso externo
- Paralluvia en la salida de escape
- Fácil acceso para el llenado de refrigerante
- Nicho externo de llenado de combustible
- Paneles ecológicos de absorción acústica: 100% reciclables, 35 mm de espesor, autoextinguibles, clase 1, lavables

Silenciador:

- Tipo residencial
- Integrado en la cabina

Panel de Control:

- Estructura metálica, con cierre posterior

Todas las máquinas y componentes se prueban durante la elaboración del prototipo, construcción y producción. Un procedimiento de control especial durante las diversas etapas de producción garantiza una larga vida útil y fiabilidad.

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 cosφ	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	1180
Ancho mm	700
Altura mm	1650
Peso neto kg	700
Peso bruto kg	-
Presión acústica a 7 m. dBA	56.00

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.

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	NPE32-2M/4C
Tipo de excitación	Autoexcitado
Tipo de regulación	AVR
Precisión del regulador +/-%	1.00

Datos de estructura

Tipo de estructura	SHELL
Capacidad del depósito l.	90
Cubeta de recogida	sí
Diámetro de escape mm	50

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	-
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.	≈ 23 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.*	12.50
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 irradiado LTP kWt	4.40



Distribuidor