



# STRONG G60IS-E3

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Datos generales del motor

Marca motor	Fpt-Iveco
Modelo	NEF45SM1F
Potencia PRP kW	54.50
Potencia LTP kW	60.00
Carburante	Diesel
N° cilindros	4
Aspiración	Turbo
Refrigeración	Agua
Cilindrada l.	4.50
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	Euro Stage 3A

## Datos generales del alternador

Marca alternador	Stamford
Modelo	S1L2-Y1
Tipo de excitación	Autoexcitado
Tipo de regulación	AVR
Precisión del regulador +/-%	1.00

## Datos de estructura

Tipo de estructura	STRONG
Capacidad del depósito l.	100
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	9.50
Consumo 75% l./h	12.20
Consumo 100% l./h	16.70
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.*	12.80
Tipo de refrigerante	Líquido anticongelante
Capacidad refrigerante l.*	18.50
Filtro de aspiración	Cartucho de papel
Capacidad de la batería Ah	70
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	4.80
Flujo del aire de refrigeración LTP m3/min	132.00
Densidad flujo gas de escape LTP m3/min	12.30
Temperatura gas de escape LTP °C	492.00
Contrapresión máx. de escape kPa	5.00
Calor gas de escape LTP kWt	-
Calor al refrigerante LTP kWt	-
Calor irrdiado LTP kWt	-



Distribuidor