FWE230 50Hz 232 kVA

GRUPO GENERADOR DIESEL TRIFÁSICO

LA RED | GENERAC

POTENCIA STANDBY

232 kVA | 185 kW

POTENCIA PRIME POWER

211 kVA | 169 kW

Imagen usada sólo para fines ilustrativos

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

MOTOR

- Protección de hélice del radiador
- Silencioso de escape con flexible en acero
- Suministrado con aceite lubricante
- Solenoide de bloqueo de combustible
- Sistema cerrado de líquido refrigerante
- Radiador instalado de fábrica
- Extensión del drenaje del radiador
- Líquido de refrigeración con anticongelante de etileno glicol
- Alternador de carga de la batería
- Batería de plomo-ácido con cables
- Motor de arranque activado por solenoide

ALTERNADOR

- Trifásica 380V o 400V
- Factor de potencia 0,8
- Clase de aislamiento H
- Rotor ventilado
- Paso acortado de 2/3
- Excitación tipo sin cepillo (sin cepillos)

CONJUNTO

- Tanque montado en la base, con contención del 110% de los líquidos
- Aisladores de vibración, montados entre motor / alternador y base
- 100% probados en fábrica
- Sistema de precalentamiento del líquido de refrigeración
- Sensor de nivel de combustible
- Cuadro de comandos con controlador DSE4520 y disyuntor de protección

VERSÃO COM CARENAGEM

- Atenuación de 85 dB (A) @ 1,5m
- Tornillos y soportes a prueba de óxido
- Espesor de chapa reforzada
- Material absorbente de sonido de alto rendimiento
- Puertas con sistema de alta valla
- Venezianas de entrada de aire estampadas
- Ganchos de izado reforzado para elevación con grúa
- Pintura en polvo de poliéster texturizado
- Cerraduras de plástico reforzado

ACCESORIOS OPCIONALES

- Comunicación Remota - Módem
- Comunicación remota - Ethernet
- QTA (marco de transferencia automática) abierto
- QTA (marco de transferencia automática) en rampa
- Resistencia de deshumidificación para el alternador
- Oxicatalizador
- Silencioso hospitalario
- Alternador ajustable para un fácil cambio de tensión
- Regulador electrónico de velocidad
- Garantía extendida
- Alternador bifásico o monofásico
- Cuadro de comando DSE7320
- Cuadro de mando en rampa con DSE8620

SPEC SHEET

* Potencia Standby: Dimensionado para operaciones de cargas variables en servicios de emergencia, durante la interrupción de la red eléctrica. Uso recomendado 300 horas / año.
* Potencia Prime: Dimensionado para operaciones de cargas variables en servicios programados y / o servicios de emergencia. En esta operación el equipo soporta sobrecarga del 10% durante 01 horas cada 12 horas. Uso recomendado 1000 horas / año.
** Definiciones basadas en las normas ISO 3046 e ISO 8528. Datos declarados para las condiciones ambientales de referencia indicadas en la norma ABNT MB 749.

LA RED | GENERAC

Ceretti 2241, PB 3, CABA.
Tel. +54 11 6206 5380 / 5754
info@generadoreslared.com.ar
www.generadoreslared.com.ar

Las características de la especificación pueden cambiar sin previo aviso. Las dimensiones y los pesos son sólo para propósitos preliminares. Por favor, consulte a un distribuidor de Generac para diseños detallados de instalación.

Producido por Marketing GPR Brazil.
2020

FWE230 50Hz 232 kVA
GRUPO GENERADOR DIESEL TRIFÁSICO

LA RED | GENERAC

DATOS DE APLICACIÓN E INGENIERÍA

MOTOR

Fabricante	FPT
Modelo	NEF67 TE5
Cilindros #	6 em línea
Tipo de admisión	Turbocharged
Tipo de regulador	Mecanico
Capacidad del cárter (L)	15
Tipo de refrigeración	Cerrado - Refrigerado el agua
Tensión de salida (V)	12

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Tipo de combustible	Diesel
Tipo de inyección	Directo
Capacidad del tanque (L)	350
Material del tanque	Polietileno

CONSUMO DE COMBUSTIBLE *

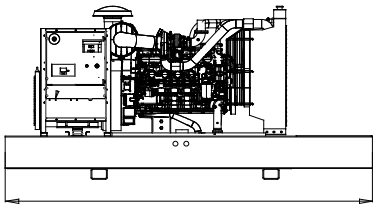
Porcentaje de carga	l/hr
75% PRP	37
100% PRP	45
	Autonomia (h)
75% PRP	9,5
100% PRP	7,8

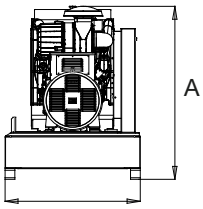
ALTERNADOR

Fabricante	WEG
Tipo de conexión	Estrela (Neutro Accesible)
Tensión (V)	380 o 400
Excitación estándar	Brushless sincrónico
Enganche	Disco flexible directo
Regulador de tensión	AVR (Electronico)

* La instalación de suministro de combustible debe acomodar las tasas de consumo de combustible al 100% de la carga.

VERSIÓN ABIERTA

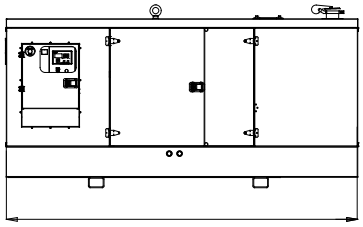


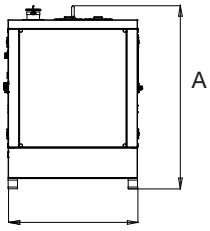


DIMENSIONES

Longitud (C)	2755 mm
Ancho (L)	1250 mm
Altura (A)	1673 mm
Peso (Seco)	1631 Kg

VERSIÓN CABINADA - 85dB(A) @ 1,5M





DIMENSIONES

Longitud (C)	3400 mm
Ancho (L)	1250 mm
Altura (A)	1968 mm
Peso (Seco)	1972 Kg

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

LA RED | GENERAC

Ceretti 2241, PB 3, CABA.
Tel. +54 11 6206 5380 / 5754
info@generadoreslared.com.ar
www.generadoreslared.com.ar

Las características de la especificación pueden cambiar sin previo aviso. Las dimensiones y los pesos son sólo para propósitos preliminares. Por favor, consulte a un distribuidor de Generac para diseños detallados de instalación.

Producido por Marketing GPR Brazil.
2020

PANELES DE CONTROL
GRUPO GENERADOR DIESEL TRIFÁSICO

LA RED | GENERAC

DSE4520 DSE7320 DSE8610 DSE8620 DSE8660

MEDICIONES

MEDICIONES DEL GENERADOR	Unidad	4520	7320	8610	8620	8660
Tensión entre fases	V	STD	STD	STD	STD	NO
Tensión fase y neutro	V	STD	STD	STD	STD	NO
Actual	A	STD	STD	STD	STD	NO
Frecuencia	Hz	STD	STD	STD	STD	NO
Potencia activa	kW	STD	STD	STD	STD	NO
Potencia aparente	kVA	STD	STD	STD	STD	NO
Potencia reactiva	kVAr	STD	STD	STD	STD	NO
Factor de potencia	FP	STD	STD	STD	STD	NO
Energía activa	kWh	STD	STD	STD	STD	NO
Energía aparente	kVAh	STD	STD	STD	STD	NO
Energía reactiva	kVArh	STD	STD	STD	STD	NO
Corriente de tierra	A	NO	OPC	OPC	OPC	NO
Secuencia de fase		NO	NO	STD	STD	NO

MEDICIONES DE LA RED		4520	7320	8610	8620	8660
Tensión entre fases	V	PDR	STD	NO	STD	STD
Tensión fase y neutro	V	PDR	STD	NO	STD	STD
Actual	A	PDR	STD	NO	STD	STD
Frecuencia	Hz	PDR	STD	NO	STD	STD
Potencia activa	kW	PGR	STD	NO	STD	STD
Potencia aparente	kVA	PGR	STD	NO	STD	STD
Potencia reactiva	kVAr	PGR	STD	NO	STD	STD
Factor de potencia	FP	PGR	STD	NO	STD	STD
Energía activa	kWh	PGR	STD	NO	STD	STD
Energía aparente	kVAh	PGR	STD	NO	STD	STD
Energía reactiva	kVArh	PGR	STD	NO	STD	STD
Corriente de tierra	A	NO	OPC	OPC	OPC	NO
Secuencia de fase		NO	NO	STD	STD	STD

MEDICIONES DEL MOTOR		4520	7320	8610	8620	8660
Temperatura del líquido refrigerante	°C (F)	PDR	PDR	PDR	PDR	NO
Presión del aceite	Bar (PSI)	PDR	PDR	PDR	PDR	NO
Velocidad	RPM	PDR	PDR	PDR	PDR	NO
Tensión de batería	V	PDR	PDR	PDR	PDR	NO
Nivel de combustible	%	OPC	OPC	OPC	OPC	NO
Número de horas de funcionamiento	H	PDR	PDR	PDR	PDR	NO
Número de partidas		PDR	PDR	PDR	PDR	NO

PROTECCIONES

PROTECCIÓN DEL GENERADOR	4520	7320	8610	8620	8660
Sobre tensión	STD	STD	STD	STD	NO
Sub tensión	STD	STD	STD	STD	NO
Acerca de la frecuencia	STD	STD	STD	STD	NO
Sub frecuencia	STD	STD	STD	STD	NO
Acerca de la corriente	STD	STD	STD	STD	NO
Sobrecarga	STD	STD	STD	STD	NO
Corto circuito	NO	STD	STD	STD	NO
Fuga de tierra	NO	OPC	OPC	OPC	NO
Secuencia negativa	NO	PGR	PGR	PGR	NO

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

LA RED | GENERAC

Ceretti 2241, PB 3, CABA.
Tel. +54 11 6206 5380 / 5754
info@generadoreslared.com.ar
www.generadoreslared.com.ar

Las características de la especificación pueden cambiar sin previo aviso. Las dimensiones y los pesos son sólo para propósitos preliminares. Por favor, consulte a un distribuidor de Generac para diseños detallados de instalación.

Producido por Marketing GPR Brazil.
2020

PANELES DE CONTROL
GRUPO GENERADOR DIESEL TRIFÁSICO

Potência reversa	NO	PGR	PGR	PGR	NO
Baja carga	NO	PGR	PGR	PGR	NO

PROTECCIÓN DE RED	4520	7320	8610	8620	8660
Sobre tensión	STD	STD	NO	STD	STD
Sub tensión	STD	STD	NO	STD	STD
Acerca de la frecuencia	STD	STD	NO	STD	STD
Sub frecuencia	STD	STD	NO	STD	STD
Acerca de la corriente	STD	STD	NO	STD	STD
Sobrecarga	STD	STD	NO	STD	STD
Corto circuito	NO	STD	NO	STD	STD
Fuga de tierra	NO	OPC	NO	OPC	OPC
Potencia inversa	NO	NO	NO	PGR	PGR
ROCOF	NO	NO	NO	PGR	PGR
Vector shift	NO	NO	NO	PGR	PGR

PROTECCIÓN DEL MOTOR	4520	7320	8610	8620	8660
Alta temperatura del líquido refrigerante	STD	STD	STD	STD	NO
Baja temperatura del líquido refrigerante	STD	STD	STD	STD	NO
Baja presión del aceite	STD	STD	STD	STD	NO
Acerca de la velocidad	STD	STD	STD	STD	NO
Sub velocidad	STD	STD	STD	STD	NO
Alta tensión de batería	STD	STD	STD	STD	NO
Baja tensión de la batería	STD	STD	STD	STD	NO
Bajo nivel de combustible	OPC	OPC	OPC	OPC	NO
Nivel de combustible alto	OPC	OPC	OPC	OPC	NO

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN	4520	7320	8610	8620	8660
USB	STD	STD	STD	STD	STD
RS-232	NO	STD	STD	STD	STD
RS-485	OPC	STD	STD	STD	STD
Ethernet	OPC	OPC	STD	STD	STD
SNMP	NO	OPC	STD	STD	STD
WEBNET	OPC	OPC	OPC	OPC	OPC
DSENET	NO	STD	STD	STD	STD

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Estándar	PDR	Característica estándar del producto
Programable	PGR	Característica que puede ser activada sólo por configuración
Opcional	OPC	Característica que puede ser activada por configuración pero con necesidad de algún hardware adicional
No disponible	NÃO	Característica no disponible

+55 (16) 3505-9150 | +55 (16) 99792-7899 | www.generacbrasil.com.br

Ceretti 2241, PB 3, CABA.
Tel. +54 11 6206 5380 / 5754
info@generadoreslared.com.ar
www.generadoreslared.com.ar

Las características de la especificación pueden cambiar sin previo aviso. Las dimensiones y los pesos son sólo para propósitos preliminares. Por favor, consulte a un distribuidor de Generac para diseños detallados de instalación.

Producido por Marketing GPR Brazil.
2020