

## MODELO ZG125DDC-6

Motor CUMMINS



### Especificación del generador

Servicio	PRP [1]	ESP [2]
Potencia [ KVA ]	110	125
Potencia [ KW ]	88	100
Velocidad nominal [ rpm ]	1800	
Estándar voltio [ V ] [3]	220 / 127	
Factor de potencia	0.8	



ZENVAN cumple con las normas ISO 9001 y CE, que incluyen las siguientes directivas:

- 2006/42/EC Seguridad de maquinaria
- ISO9001, ISO14001, ISO12100, ISO13849, ISO8528-1
- IEC60204, IEC60034, EN12601

**(1) PRP (Prime Power):**

Según ISO8528-1, la potencia primaria es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia variable, que puede funcionar durante un número ilimitado de horas al año, entre los intervalos de mantenimiento establecidos. La potencia de salida promedio permitida durante un periodo de 24 horas no excederá el 80% de la potencia primaria. Sobrecarga del 10% disponible solo para fines de gobierno

**(2) ESP (Standby Power):**

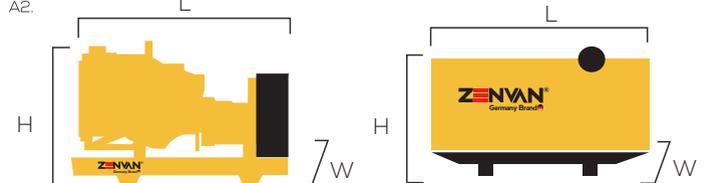
Según la norma ISO 8528-1, se define como la potencia máxima disponible, en las condiciones de funcionamiento acordadas, que el grupo electrógeno es capaz de entregar hasta 500 horas de funcionamiento al año (de las cuales no más de 300 horas para uso continuo). uso realizándose los intervalos y procedimientos de mantenimiento prescritos por los fabricantes. No hay capacidad de sobrecarga disponible.

Energía Voltio	ESP		PRP		Reserva amperios
	KVA	KW	KVA	KW	
480 / 277	125	100	110	88	150.4
440 / 254	125	100	110	88	164.0
380 / 220	125	100	110	88	189.9
220 / 127	125	100	110	88	328.0
208 / 120	125	100	110	88	347.0

Rendimiento	
Modelo	ZG125DDC-6
Marca del motor	CUMMINS
Modelo de motor	6BT5.9-G2
Tipo de control de velocidad	ECM
Fase	3
Sistema de control	Digital
Tensión del motor de arranque	24 V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad del motor (RPM)	1800
Consumo de combustible [Valor teórico] [PRP] [L/H]	100% de carga principal 22.0 75% de carga principal 16.5 50% de carga principal 11.0

**Condiciones de referencia estándar**

Nota: Condición de referencia estándar: temperatura de entrada de aire de 25 °C (77 °F), 100 m (328 pies) sobre el nivel del mar, 30 % de humedad relativa. Consumo de combustible con combustible diésel con gravedad específica de 0,85 y conforme a BS 2869: 1998, Clase A2.

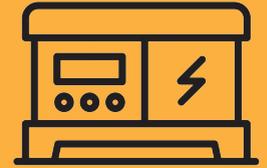


Dimensión y peso	unidad	Abierto	Insonorizar
Dimensión			
Longitud	L	mm	2450 / 2900
Ancho	W	mm	800 / 1130
Altura	H	mm	1500 / 1550
Peso neto	/	Kg	1200 / 1600
Tanque de combustible	Adecuado para trabajo continuo durante 8 horas.		

Este esquema es sólo para referencia. Consulte la hoja de datos del modelo respectivo para conocer el número de dibujo del esquema del modelo específico.

No utilizar para el diseño de instalación.

\* Los pesos anteriores son promedio. El peso real varía según la configuración del producto.



## Especificaciones del generador

Clase de regulación del gobernador	ISO 8528
Tasa de regulación de voltaje en estado estacionario	≤0.5%
Tasa de regulación de frecuencia en estado estacionario	≤0.5%
Tasa de regulación de voltaje transitorio	≤15%
Tasa de ajuste de frecuencia transitoria	≤5%
Tasa de fluctuación de voltaje	≤0.5%
Volatilidad de frecuencia	≤0.5%
Tiempo de estabilización de voltaje	≤3s
Tiempo de estabilización de frecuencia	≤3s

## Configuración estándar

Gobernador electrónico	Amortiguador	Arranque eléctrico DC12V o 24V	Enfriador de tanque de agua con ventilador cerrado	Almohadilla amortiguadora
Clase de aislamiento H	Clase de protección IP23	módulo inteligente	Filtro de aire	Embalaje: película plástica
Silenciadores	AVR	Batería de arranque y cable de conexión sin mantenimiento		

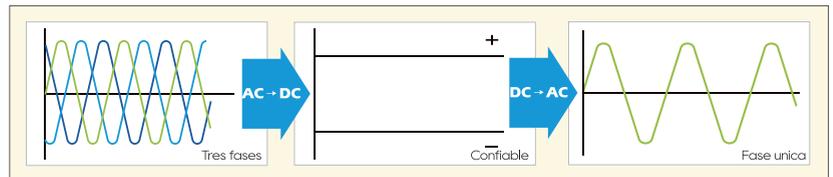
## Generator set specifications

Modelo de generador	ZG125DDC-6
Marca del motor	CUMMINS
Modelo de motor	6BT5.9-G2
Potencia nominal a 1500 rpm	/
Energía en espera a 1500 rpm	/
Potencia nominal a 1800 rpm	100 Kw
Energía en espera a 1800 rpm	110 Kw
Diseño	Turbocharger
Aburrir	102 mm
Cebar	130 mm
Desplazamiento	5.9 L
Cilindros	6
Sistema de refrigeración estándar	Radiador de alta temperatura ambiente
Gobernador	Electrónico
El combustible de consumo	/



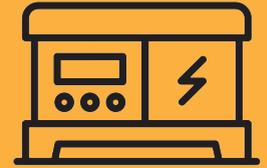
## Especificaciones del alternador

Diseño	Sin escobillas, 4 polos, a prueba de goteo, campo giratorio
Cantidad de rodamientos	1
Clase de aislamiento	H
Desviación de voltaje en estado estacionario	±2.5%
clase de protección	IP23
Paso de bobina	2/3
Método de bobinado	12
Método de excitación	autoexcitación sin escobillas
Factor de potencia	0.8 (lag)
Eficiencia	90.80%



## Especificaciones del controlador

Operación	Interruptor de encendido, arranque, parada, parada de emergencia, velocidad/valor de ralentí, cierre/apertura manual, etc.
Supervisión	Voltaje de fase, voltaje de línea, corriente, frecuencia, secuencia de fases, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, factor de potencia, energía eléctrica generada acumulada, velocidad de rotación, presión de aceite, temperatura del agua de refrigeración, tiempo de funcionamiento de la unidad, tiempos de inicio acumulados, voltaje de la batería. Esperar.
Proteccion	Sobrevelocidad, baja velocidad, sobretensión, subtensión, sobrefrecuencia, baja frecuencia, sobrecorriente, exceso de potencia, baja presión de aceite, alta temperatura del agua, bajo voltaje de la batería, falla de carga, etc.



## CABINA -Insonorizar / ABIERTA (Estándar)

- Puertas de acceso de mantenimiento con cerradura
- Ventana de visualización del panel de control Bolsillos para horquillas
- Punto de elevación
- Algodón retardante de llama de alta densidad que amortigua el ruido.
- Tornillo de fijación exterior, cerradura, bisagra, asiento de parada de emergencia, llenado de aceite.
- Pintura amarilla de espuma ignífuga de alta densidad
- Entrada de combustible externa
- Grosor de la caja
- Tiempo de estabilización de frecuencia
- Bolsillos para horquilla
- Base anticolidión de cuatro esquinas

Color

white

dark grey

yellow

green

blue

red

## Opciones del generador

### Tanques de combustible

- Tanque de combustible integrado
- Tanque de combustible separado 1000L

### Motor

- Calentador de combustible
- Separador de combustible y agua

### CABINA - Insonorizar

- Reforzar cabina
- Cabina tipo contenedor

### Garantía

- Garantía básica: 2 años/600 horas, en espera
- Garantía básica: 1 año/horas ilimitadas, Prime
- Opciones de garantía en espera de 3 años
- Opciones de garantía en espera de 5 años

### Sistema de control

- ATS
- Sistema de sincronización
- Relé de tierra regulable

### Sistema de combustible

- Alarma de bajo nivel de combus
- Bomba de combustible automat
- Válvula T

### Interruptor automático

- ABB
- Schneider

### Alternador

- Mecc Alte
- Leroy Somer
- Stamford





EXCELENTE SERVICIO  
VIBILADO CON CORAZÓN



# Make the World Energetic

[www.zenvan.cc](http://www.zenvan.cc)

PRÓXIMA DÉCADA  
MEJOR ERA  
MEJOR TU

**ZENVAN**<sup>®</sup>  
Germany Brand