

S5000 230V50Hz #AVR #CONN #DPP



Principales Características

Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	230
Factor de potencia	cos ϕ	0.9
Fases		1

Potencia nominal

Potencia de Emergencia ESP	kVA	5.3
Potencia de Emergencia ESP	kW	4.8
Potencia Continua COP	kVA	4.2
Potencia Continua COP	kW	3.9

Definiciones de las potencias (ISO8528)

ESP - Potencia de Emergencia: Es la potencia máxima disponible durante una secuencia de potencia eléctrica variable, bajo las condiciones de operación establecidas, para la cual un grupo electrógeno es capaz de entregar en caso de corte de energía de la red o bajo condiciones de prueba por hasta 200 h de operación por año con Los intervalos y procedimientos de mantenimiento se llevan a cabo según lo prescrito por los fabricantes. La potencia de salida promedio permitida durante 24 h de operación no debe exceder el 70% de la potencia de emergencia (ESP).

COP - Potencia Continua: Identifica la máxima potencia que el grupo electrógeno es capaz de generar de forma continua alimentando una carga constante durante un número ilimitado de horas, en las condiciones operativas y con los intervalos de mantenimiento establecidos por el fabricante.

Especificaciones de motor

Marca Motor	Honda	
Modelo	GX270 Electric	
Sistema de refrigeración	Aire	
Cilindrada	cm ³	270
Aspiración	Natural	
Velocidad de funcionamiento nominal	rpm	3000
Regulador de velocidad	Mecánica	
Combustible	Gasolina	
Capacidad de aceite	l	1.1
Sistema de arranque	Eléctrico	



Especificaciones de alternador

Alternador	NSM	
Tipo	Con escobillas	
Clase	H	
Protección IP	23	
Polos	2	
Frecuencia	Hz	50
Voltaje	V	230
Sistema de regulación de tensión	Electrónico	
Regulación estándar AVR	AVR 525	
Tolerancia de tensión	%	2

Dimensiones

Longitud	(L) mm	840
Ancho	(W) mm	615
Altura	(H) mm	753
Peso seco	kg	89
Capacidad de tanque de combustible	l	27



Autonomía

Consumo de combustible al 75% de carga	l/h	1.66
Consumo de combustible al 100% de carga	l/h	2.22
Autonomía al 75% de carga	h	16.27
Autonomía al 100% de carga	h	12.16



Nivel sonoro

Nivel sonoro garantizado (LWA)	dBA	97
Nivel de presión de ruido @ 7 mt	dBA	69



Equipamiento del grupo electrógeno

Diseño innovador y compacto, equipado con los componentes y piezas especiales necesarias para un uso profesional:

Estructura Básica:

- Chasis tubular de acero
- Paneles de acero para la protección de los laterales (extraíbles y con aberturas apropiadas para facilitar las tareas de mantenimiento).



Depósito de combustible:

- Mayor capacidad del depósito (nivel de autonomía mucho más alto que la media)
- Indicador del nivel de combustible (Analógico)
- Tapón con medidor de combustible
- Prefiltro de llenado en forma de copa
- Grifo de combustible (situado en el frontal del panel de control)
- Filtro de combustible en línea



Motor:

- Silentblocks antivibración de un tamaño ajustado
- Batería de arranque incorporada a la estructura
- Espacio silencioso residencial con protección atrapa-chispas
- Protección por bajo nivel de aceite



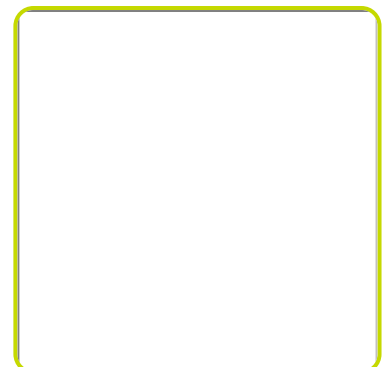
Transporte:

- Kit de transporte integrado que consta de dos ruedas de goma maciza y un asa plegable de goma antideslizante.
- 2 puntos de izado en la parte superior del bastidor.



Instrucciones:

- Práctica guía rápida de puesta en marcha situada en el frontal del panel de control, para arrancar el generador de un modo más fácil y seguro (ideal para alquiladores)



PANEL DE CONTROL DEL GENERADOR

Montado sobre el generador y completamente equipado con: instrumentación, controles y protección del generador y tomas.

CONTROLES:

- Llave de Arranque: OFF - ON - START
- Botón Choke
- Conector CONN para AMF/RSS (Accesorio disponible)

INSTRUMENTACIÓN

- Voltímetro
- Cuenta Horas
- Frecuencímetro
- Indicador de nivel de combustible

PROTECCIONES

- Magnetotérmico
- Protección Diferencial (DPP)
- Tapa protectora del interruptor de arranque
- Protección por bajo nivel de aceite
- Fusible 10A (12V DC)

SALIDA:

- Cargador de Batería 12V DC

ENCHUFES

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1



ACCESORIOS DEL PANEL DE CONTROL

AMF - PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO (CONN)

Este accesorio permite controlar todas las funciones del generador. Está construido para monitorizar el sistemas de corriente alterna, tanto monofásica como trifásica con neutro ; esto permite transferir la carga de potencia que necesita el usuario al generador cuando la tensión de la red es defectuosa. Y por el contrario, tan pronto como el sistema AMF detecta la vuelta de tensión en la red eléctrica, hace que se detenga el generador.

Equipamiento:

- Unidad de Control y Protección (DGT)
- Detector de Fase
- Contactor con enclavamiento mecánico
- Carga de Batería
- Alarma acústica
- 8 metros de cableado de control (Con Conector CONN)
- Capacidad de Arranque y Paro externo
- Botón de parada de emergencia

Instrumentación (DGT):

- Voltaje de red
- Voltaje del generador
- Frecuencímetro
- Cuenta horas

Alarmas y Paro:

- Sobre voltaje del generador
- Sobrevoltaje de la batería
- Bajo nivel de presión de aceite
- Fallo de arranque
- Desconexión externa



RSS ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)

Arranque y paro remoto RSS con mando a distancia y conector CONN (Distancia máxima de 90 m)

