

GRUPO ELECTRÓGENO | PRAMAC

INFORMACIÓN GENERAL

POT. STAND BY (KVA)	100
POT. PRIME (KVA)	90
FRECUENCIA (Hz)	50
VOLTAJE (V)	230/400
MOTOR (Lts)	9
FACTOR DE POTENCIA	0.8
CAPACIDAD ACEITE (Lts)	8.5
ASPIRACIÓN	Natural
DIMENSIONES (L*A*H mm)	328*1027*1427
PESO (Kg)	1068

MODELO	GGW100G
MARCA	PRAMAC
TIPO DE ALIMENTACIÓN	GAS


Controlador PowerZone

Motor Generac 8 cilindros

Alternador brushless

Conexión de gas

Cerraduras de acero inoxidable

Salida de ventilación
DATOS MOTOR

MODELO MOTOR	Generac	DESPLAZAMIENTO	8.9 L
ASPIRACIÓN	Natural	DIÁMETRO x CARRERA	114.23 x 107.15 mm
TIPO	V	RADIO DE COMPRESIÓN	10.5:1
NO. DE CILINDROS	8	TIPO DE GOBERNADOR	Cob. electrónico

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE	Gas natural propano	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO NG-kPa	11-14
INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	Electrónico	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO LP-kPa	7-11

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

TIPO DE BOMBA DE ACEITE	Transmisión de engranajes	CAPACIDAD DEL CÁRTER	8.5 L
TIPO DE FILTRO DE ACEITE	Cartucho giratorio de flujo completo		

SISTEMA REFRIGERANTE

TIPO DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Cerrado presurizado	VELOCIDAD DEL VENTILADOR	1934 RPM
TIPO DE VENTILADOR	Pusher	DIÁMETRO DEL VENTILADOR	558 mm

SISTEMA ELÉCTRICO DEL MOTOR

VOLTAJE DEL SISTEMA	12 VCC	VOLTAJE DE LA BATERÍA	12 VCC
----------------------------	--------	------------------------------	--------

CARGADOR DE BATERÍA DEL ALTERNADOR Standard

DATOS ALTERNADOR

MODELO ALTERNADOR	Generac 390 mm	INFLUENCIA TELEFONICA	TIF: < 50
POLOS	4	EXITACIÓN ESTÁNDAR	Sincrónico brushless
TIPO DE CAMPO	Giratorio	TIPO DE REGULADOR DE VOLTAJE	Digital
ASLACIÓN TIPO	H	Nº DE FASES DETECT.	Todas
DISTORSION ARMÓNICA	< 5%	PRECISION DE REGULACION	±0.25%

DATOS CONTROLADOR
Controlador Power Zone Pro

NFPA 110 Nivel 1

Funciones de protección del motor

Funciones de protección del alternador

Control digital del gobernador del motor

Regulador de voltaje digital

Múltiples entradas y salidas programables

Capacidad de visualización remota

Comunicación remota a través de Modbus® RTU, Modbus TCP/IP y Ethernet 10/100

Registro de alarmas y eventos con sellado en tiempo real

Entradas y salidas analógicas y digitales expandibles

Capacidad de actualización de software inalámbrica remota

Wi-Fi®, Bluetooth®, BMS y telemetría remota

La lógica programable incorporada elimina la necesidad de controladores externos en la mayoría de las condiciones

Propiedades del canal de E/S programables

Diagnóstico integrado

Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas

Pantalla táctil a color resistiva

Iconos fácilmente identificables

Multilingüe

Parámetros editables en pantalla

Monitoreo de funciones clave

Voltaje trifásico, amperaje, kW, kVA y kVAr

Mediciones seleccionables de línea a línea o de línea a neutro

Frecuencia

Velocidad del motor

Temperatura del refrigerante del motor

Presión del aceite del motor

Temperatura del aceite del motor

Voltaje de la batería

Medidor de horas

Indicación de advertencia y alarma

Diagnóstico

Eventos/información de mantenimiento


Alarmas y advertencias

Presión de aceite alta/baja

Nivel de refrigerante alto/bajo

Temperatura alta/baja del refrigerante

Fallo del emisor/sensor

Temperatura alta/baja del aceite

Exceso de kW totales

Sobre/bajo velocidad

Sobre/bajo voltaje

Sobre/bajo frecuencia

Sobrecorriente

Voltaje alto/bajo de la batería

Corriente del cargador de batería

Cortocircuitos de fase a fase y de fase a neutro

DATOS DE FUNCIONAMIENTO
TASAS DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE
GAS NATURAL - m³/h

PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY	PRIME
25%	9.7	8.7
50%	16.6	14.9
75%	22.4	20.6
100%	27.7	24.9

PROPANO VAPOR LIQUIDO - m³/h

PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY	PRIME
25%	3.9	3.5
50%	6.7	6.0
75%	9.0	8.1
100%	11.2	10.1

ENFRIAMIENTO

		STANDBY	PRIME
Flujo de aire	m³/min	131.4	131.4
Flujo de refrigerante	gal/min	21.0	21.0
Capacidad del sistema de refrigeración	gal	6.0	6.0
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	°C	50	50
Contrapresión máxima del radiador	kPa	0.12	0.12

REQUISITOS DEL AIRE DE COMBUSTIÓN

	STANDBY	PRIME
Caudal a potencia nominal m³/min	6.1	5.7

MOTOR

		STANDBY	PRIME
Velocidad nominal del motor	RPM	1500	1500
Caballos de fuerzas	HP	119	95
Velocidad del pistón	m/min	324	324
BMEP	psi	121	104

ESCAPE

		STANDBY	PRIME
Caudal de escape (potencia nominal)	m³/min	21.6	21.6
Contrapresión máxima admisible	kPa	1.5	1.5
Temperatura de escape (salida nominal)	°C	596	547

DIMENSIONES Y PESO
PESO 1068kg

OPCIONALES

TABLERO AUTOMÁTICO	PRECALENTADOR
---------------------------	----------------------

