

GRUPO ELECTRÓGENO | PRAMAC



INFORMACIÓN GENERAL

POT. STAND BY (KVA)	80
FRECUENCIA (Hz)	50
VOLTAJE (V)	230/400
FACTOR DE POTENCIA	0.8
CILINDRADA MOTOR	4.5
CAPACIDAD ACEITE (Lts)	20
CILINDROS	4
ASPIRACIÓN	Turbocargado
DIMENSIONES (L*A*H mm)	2408*965*1461
PESO (Kg)	1024 - 1056

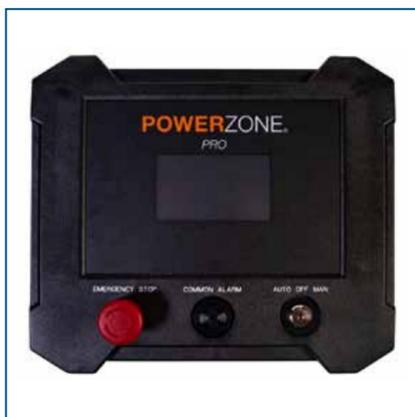
MODELO

GGW080

MARCA

PRAMAC

TIPO DE ALIMENTACIÓN

GASControlador
PowerZoneMotor Generac
4 cilindrosAlternador
brushless



INFORMACIÓN GENERAL

POT. STAND BY (KVA)	70
FRECUENCIA (Hz)	50
VOLTAJE (V)	230/400
FACTOR DE POTENCIA	0.8
MOTOR (Lts)	4.5
CAPACIDAD ACEITE (Lts)	20
CILINDROS	4
ASPIRACIÓN	Turbocargado
DIMENSIONES (L*A*H mm)	3068*1028*1754
PESO (Kg)	1109-1114

MODELO
GCW080
MARCA
PRAMAC
TIPO DE ALIMENTACIÓN
<b style="font-size: 2em; color: black;">GAS



Controlador PowerZone

Motor Generac 4 cilindros

Alternador brushless



Conexión de gas

Cerraduras de acero inoxidable

Salida de ventilación

DATOS MOTOR

MODELO MOTOR	Generac	POTENCIA MOTOR	80kW
ASPIRACIÓN	Turbocargado	DESPLAZAMIENTO	4.5 L
TIPO	En línea	DIÁMETRO x CARRERA	114.3 x 107.95 mm
NO. DE CILINDROS	4	RADIO DE COMPRESIÓN	9.1:1
TIPO DE GOBERNADOR	Cob. electrónico		

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE	Gas natural propano	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO NG-kPa	1.2 - 3.5
INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	Electrónico	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO LP-kPa	1.7 - 3.5

SISTEMA DE LUBRICACIÓN

TIPO DE BOMBA DE ACEITE	Transmisión de engranajes	CAPACIDAD DEL CÁRTER	20 L
TIPO DE FILTRO DE ACEITE	Cartucho giratorio de flujo completo		

SISTEMA REFRIGERANTE

TIPO DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Cerrado presurizado	VELOCIDAD DEL VENTILADOR	1750 RPM
TIPO DE VENTILADOR	Pusher	DIÁMETRO DEL VENTILADOR	533 mm

SISTEMA ELÉCTRICO DEL MOTOR

VOLTAJE DEL SISTEMA	12 VDC	VOLTAJE DE LA BATERÍA	12 VDC
CARGADOR DE BATERÍA DEL ALTERNADOR	Standard		

DATOS ALTERNADOR

MODELO ALTERNADOR	K0080124Y21	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 expansibles
- 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		PROPANO VAPOR - m³/h	
PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY	PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY
25%	8.2	25%	8.3
50%	15.2	50%	9.2
75%	22.5	75%	10.2
100%	30.1	100%	11.1

PROPANO LÍQUIDO - m³/h

PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY
25%	7.8
50%	15.5
75%	23.3
100%	31.0

ENFRIAMIENTO

	STANDBY
Flujo de refrigerante (Lpm)	90.5
Capacidad del sistema de refrigeración (L)	33.7
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento (°C)	50
Contrapresión adicional máxima del radiador (kPa)	0.12

REQUISITOS DEL AIRE DE COMBUSTIÓN

	STANDBY
Caudal a potencia nominal m³/min	5.0

MOTOR

	STANDBY
Velocidad nominal del motor RPM	1800
Caballos de fuerzas HP	128
Velocidad del pistón m/min	389
BMEP kPa	1473

ESCAPE

	STANDBY
Caudal de escape (potencia nominal) m³/min	12.9
Contrapresión máxima admisible kPa	2.54
Temperatura de escape (salida nominal) °C	774

DIMENSIONES Y PESO

PESO 1024-1056kg

OPCIONALES	
TABLERO AUTOMÁTICO	PRECALENTADOR