

## 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

**GAS**Controlador  
PowerZoneMotor Generac  
4 cilindrosAlternador  
brushless

## GRUPO ELECTRÓGENO | PRAMAC



## 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

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
AISLACIÓN 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

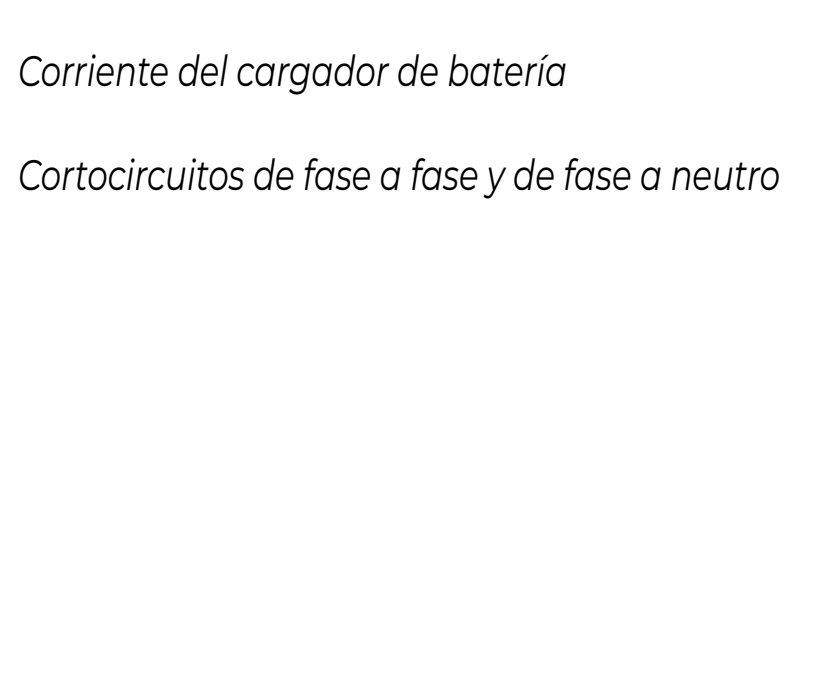
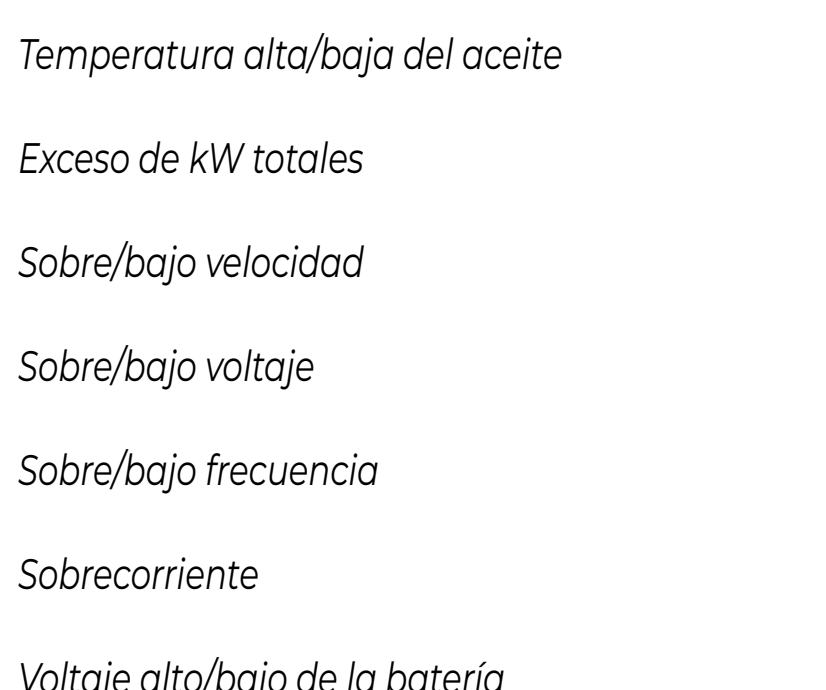
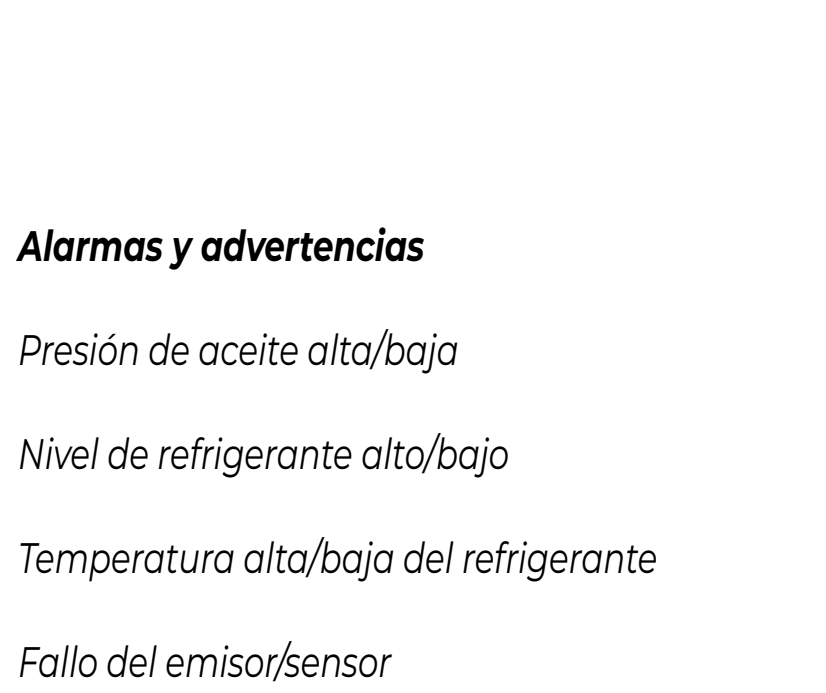
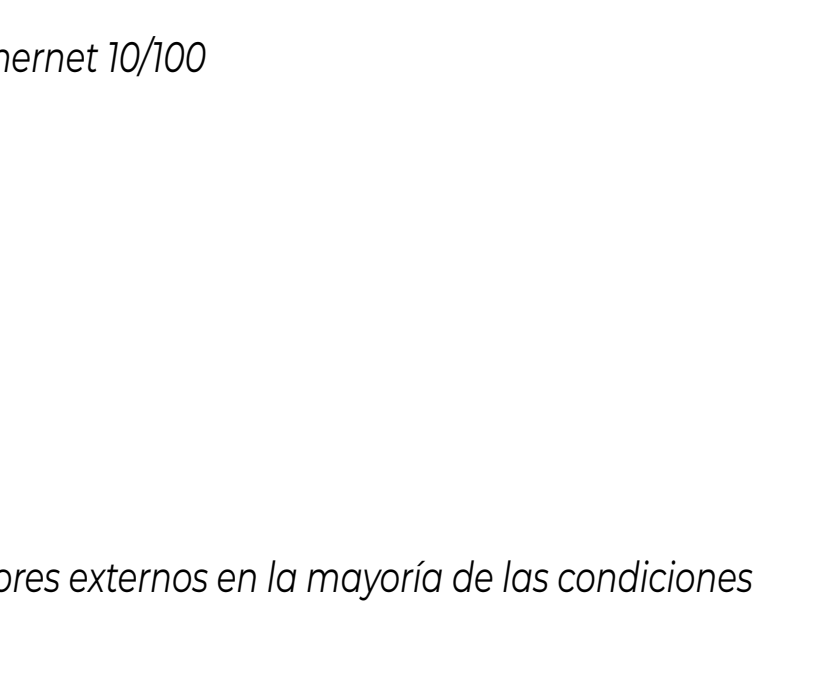
Voltaje de la batería

Medidor de horas

Indicación de advertencia y alarma

Diagnóstico

Eventos/información de mantenimiento



## DATOS DE FUNCIONAMIENTO

## TASAS DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE

GAS NATURAL - m <sup>3</sup> /h		PROPANO VAPOR - m <sup>3</sup> /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 - m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> /min	5.0

## MOTOR

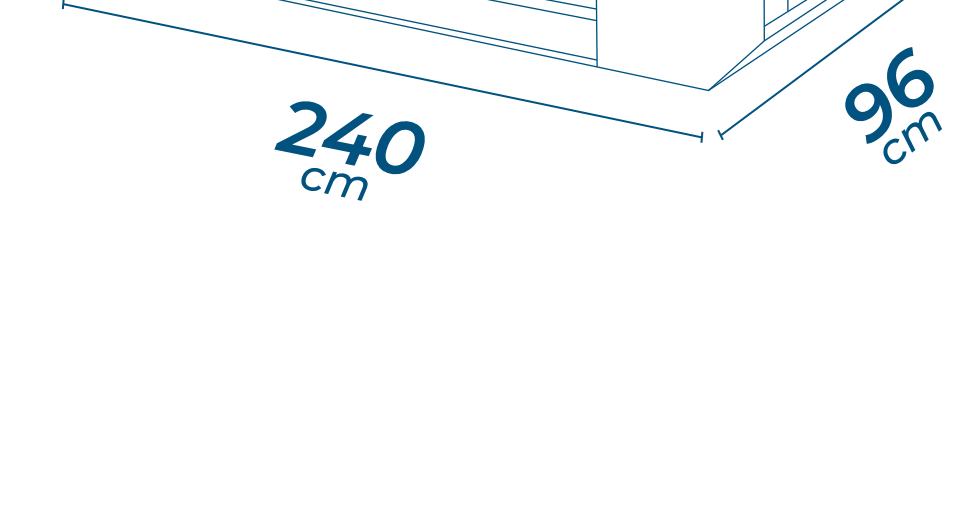
	STANDBY
Velocidad nominal del motor	RPM
Caballos de fuerzas	HP
Velocidad del pistón	m/min
BMEP	kPa

## ESCAPE

	STANDBY
Caudal de escape (potencia nominal) m <sup>3</sup> /min	12.9
Contrapresión máxima admisible	kPa
Temperatura de escape (salida nominal) °C	774

## DIMENSIONES Y PESO

PESO 1024-1056kg



146 cm

240 cm

96 cm

## OPCIONALES

TABLERO AUTOMÁTICO



PRECALENTADOR

