

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	CGW070
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	25 kW
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 VCC	VOLTAJE DE LA BATERÍA	12 VCC
CARGADOR DE BATERÍA DEL ALTERNADOR	Standard		

DATOS ALTERNADOR

MODELO ALTERNADOR	R0064124Y21	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

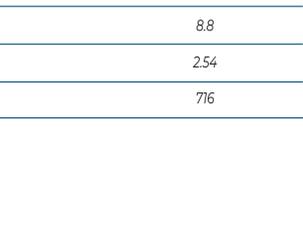
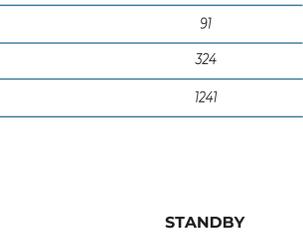
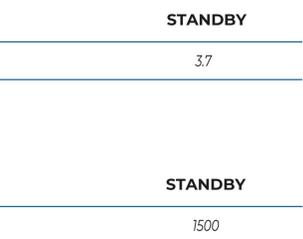
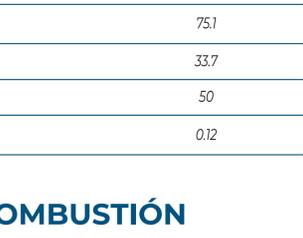
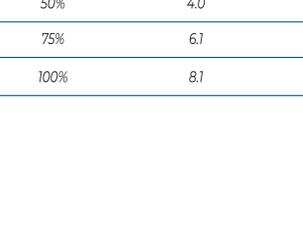
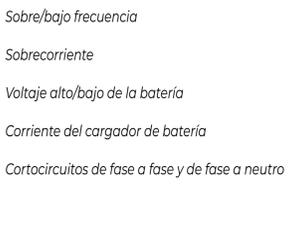
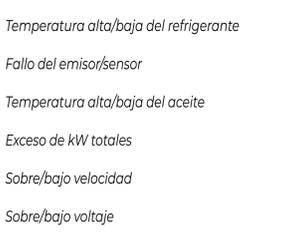
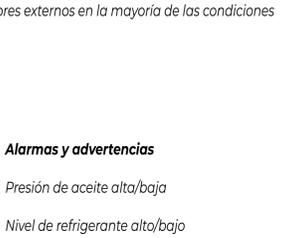
Voltaje de la batería

Medidor de horas

Indicación de advertencia y alarma

Diagnóstico

Eventos/información de mantenimiento



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 alta/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%	6.2	25%	1.7
50%	11.0	50%	4.0
75%	15.9	75%	6.1
100%	21.0	100%	8.1

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)	75.1
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	3.7

MOTOR

	STANDBY
Velocidad nominal del motor	RPM 1500
Caballos de fuerzas	HP 91
Velocidad del pistón	m/min 324
BMEP	kPa 1241

ESCAPE

	STANDBY
Caudal de escape (potencia nominal) m³/min	8.8
Contrapresión máxima admisible kPa	2.54
Temperatura de escape (salida nominal) °C	716

DIMENSIONES Y PESO

PESO 901-935kg



OPCIONALES	
TABLERO AUTOMÁTICO	PRECALENTADOR