



INFORMACIÓN GENERAL

POT. STAND BY (KVA)	50
POT. PRIME (KVA)	45
FRECUENCIA (Hz)	50
VOLTAJE (V)	380/220
MOTOR (Lts)	4.5
FACTOR DE POTENCIA	0.8
CAPACIDAD ACEITE (Lts)	20
ASPIRACIÓN	Natural
DIMENSIONES (L*A*H mm)	2409*965*1461
PESO (Kg)	901-935

MODELO
GGW050
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	DESPLAZAMIENTO	4.5 L
ASPIRACIÓN	Natural	DIÁMETRO x CARRERA	114.3 x 107.95 mm
TIPO	En línea	RADIO DE COMPRESIÓN	9.94:1
NO. DE CILINDROS	4	TIPO DE GOBERNADOR	Cob. electrónico

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE	Gas natural propano	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO NG-kPa	12-35
INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	Electrónico	PRESIÓN DE COMBUST. DE FUNCIONAMIENTO LP-kPa	17-35

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	508 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	R0048124Y21	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	Alarmas y advertencias
Pantalla táctil a color resistiva	Presión de aceite alta/baja
Iconos fácilmente identificables	Nivel de refrigerante alto/bajo
Multilingüe	Temperatura alta/baja del refrigerante
Parámetros editables en pantalla	Fallo del emisor/sensor
Monitoreo de funciones clave	Temperatura alta/baja del aceite
Voltaje trifásico, amperaje, kW, kVA y kVAR	Exceso de kW totales
Mediciones seleccionables de línea a línea o de línea a neutro	Sobre/baja velocidad
Frecuencia	Sobre/baja voltaje
Velocidad del motor	Sobre/baja frecuencia
Temperatura del refrigerante del motor	Sobrecorriente
Presión del aceite del motor	Voltaje alto/bajo de la batería
Temperatura del aceite del motor	Corriente del cargador de batería
Voltaje de la batería	Cortocircuitos de fase a fase y de fase a neutro
Medidor de horas	
Indicación de advertencia y alarma	
Diagnóstico	
Eventos/información de mantenimiento	



DATOS DE FUNCIONAMIENTO

TASAS DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE

GAS NATURAL - m³/h			PROPANO - m³/h		
PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY	PRIME	PORCENTAJE DE CARGA	STANDBY	PRIME
25%	5.8	5.6	25%	2.9	2.8
50%	8.5	8.0	50%	4.0	3.7
75%	11.2	10.4	75%	5.0	4.7
100%	14.2	12.9	100%	6.0	5.7

ENFRIAMIENTO

		STANDBY	PRIME
Flujo de refrigerante	Lpm	116	118
Capacidad del sistema de refrigeración	L	11.4	
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	°C	50	
Contrapresión adicional máxima del radiador	kPa	0.12	

REQUISITOS DEL AIRE DE COMBUSTIÓN

	STANDBY	PRIME
Caudal a potencia nominal m³/min	2.5	2.1

MOTOR

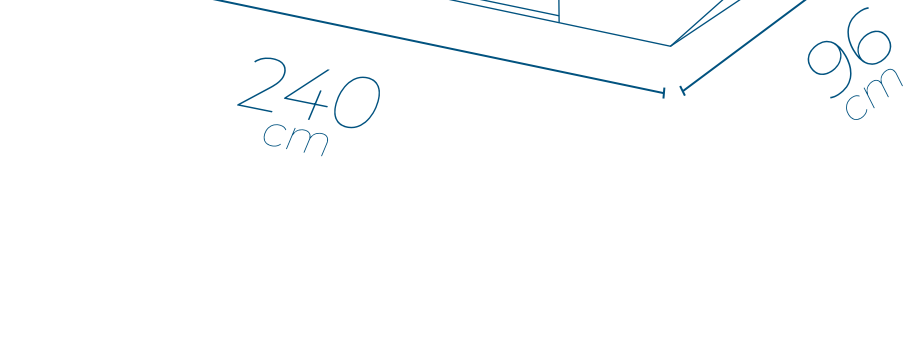
		STANDBY	PRIME
Velocidad nominal del motor	RPM	1500	1500
Caballos de fuerzas	HP	62	55
Velocidad del pistón	m/min	324	324
BMEP	kPa	692	623

ESCAPE

		STANDBY	PRIME
Caudal de escape (potencia nominal)	m³/min	7.4	6.2
Contrapresión máxima admisible	kPa	254	254
Temperatura de escape (salida nominal)	°C	610	610

DIMENSIONES Y PESO

PESO 901-935 kg



OPCIONALES

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

