

CUMMINS – ONAN RM45000 45 KW GAS PROPANO

Spec Sheet

[SPECIFICATIONS](#)

Operators Manual

[OP MANUAL](#)

Generator Ratings

Hertz	60
Fuel	Natural Gas
kW	42
kVA Single Phase	42
RPM	1800
AC Voltage Available	120/240
AC Amps	242/121
Circuit Breaker	175 A 2-pole
AC Voltage	120
Voltages-Single Phase Amperes	120/240 – 350/125

Dimensions

Weight-Dry (Pounds)	2668
Length (Inches)	101.5
Width (Inches)	41.3
Height (Inches)	71.8

Average Fuel Consumption

Quarter Load - 25% (ft ³ /h)	212.0
Half Load - 50% (ft ³ /h)	325.0
Three-Quarter Load - 75% (ft ³ /h)	430.0
Full Load (ft ³ /h)	561.0

Engine Detail

Number of Cylinders/Type	4/In-line
Cooling System Type	Liquid
Oil Capacity (Quarts)	4.5
Sound Level 23 Feet in dB(A) Full Load	66

Features and benefits:

- Funcionamiento muy silencioso - menos de 66 de DB (a) en tiempo de aluminio de 7 m • resistente a la vivienda • operación totalmente automática cuando se utiliza con un • panel de transferencia automática de Cummins • Onán disponible para su uso con gas natural o LP vapor • vivienda atractivo y discreto • Electronic gobernador para frecuencia preciso control incluye 120 V refrigerante del calefactor • lista a 2200 de UL

Engine:

• **Motor:** industrial de Ford, encendido por chispa • **diseño:** ratio de compresión en-línea • 6 cilindros, refrigerado por líquido: 9: 3 • **desplazamientos:** 256 cu en el sistema de refrigeración (4,2 L) •: 122 ° F (50 ° C) ambiente de sistema • **aceite cárter** capacidad de refrigeración: 6 qt con filtro • **operativo** velocidad: 1800 RPM • **encendido electrónico** • **governador electrónico** • **completo-presión lubricación** • alta capacidad cárter, enroscables aceite filtro solenoide cambio inicio • 37 A, basado en el motor batería cargador • 120 V refrigerante calentador

Alternator Design:

• **Diseño:** brushless, girando el campo, el rodamiento individual, la construcción de 4 polos, a prueba de goteo. • **Sistema de aislamiento:** clase H por MG1 de NEMA-1,65 y BS2757. • **Aumento de temperatura:** carga nominal es menos de 125 °C en la clasificación de blanco, por MG1.22.40 de NEMA, 115 de IEEE y IEC 34-1. • **Exciter tipo:** el sistema de excitación derivado es un sistema de self-excited (derivación) con la tensión directamente desde el generador Definir salida. • **Del alternador refrigeración:** ventilador centrífugo de unidad Direct. • **Rotor:** admitidos por un rodamiento de bolas pre-lubricated libre de mantenimiento. • **AC onda** forma total distorsión armónica: menos del 5% no total carga a plena carga.

Control system:

• Automática partida controles remoto de •, generador de establece • inicio y apagado diseñados para soportar los niveles de vibración típicos en Generador de componentes de control establece • campo disyuntor • alta temperatura, presión de aceite baja, overcrank y sobre velocidad apagados • ejecución tiempo medidor UL Listed disyuntor • DC control fusible

Silenciador de escape: • silenciador de escape cerrados bajo ruido

Clima protección gabinete sonido

- gruesa de los 11 indicadores doble pared aluminio gabinete con grado de arquitectura flexible polvo escudo pintura • durable polipropileno base elimina la necesidad de la almohadilla concretas • UL Listed, resistente al impacto, totalmente color, automoción grado cubierta de polipropileno con estabilizador de UV • All maintenance los puntos son accesibles sin el uso de herramientas •

"bajo el capó" tira reactiva de aceite Compruebe y rellene • coberturas eléctrico de código auxiliar y a su lado siempre sobre genset para flexibilidad de instalación • Patented, innovador, compacto y barrio amistosa design mezclas en cualquier ambiente residencial - diseño de prueba Rust - N ingesta alta de sujetadores expuestos - Key bloqueable - y escape para reducir la obstrucción de ingestión y la nieve de lluvia

Control system

- Electronic control con auto de diagnósticos y generador de protección y las características de seguridad incluyen • automáticamente identifica la interrupción de la alimentación y se inicia • generador de detección de fallas y servicios diagnósticos • iluminados ejecución/apagado/auto conmutación • 50 A UL Listed disyuntor • cómodo acceso, control de microprocesador administra la operación set generador operación de • totalmente automática de puntos de conexión a todos