



La ventaja de Kohler®

- Energía de alta calidad

Los generadores domésticos Kohler brindan una regulación avanzada de voltaje y frecuencia junto con niveles ultra bajos de distorsión armónica para una excelente calidad de energía del generador para proteger sus valiosos dispositivos electrónicos.
- Garantía limitada premium de 5 años/2000 horas incluidas. Kohler es conocido por su confiabilidad y rendimiento extraordinarios. La garantía limitada premium de Kohler cubre piezas, mano de obra y viajes. durante todo el período de garantía.
- Rendimiento potente

La exclusiva tecnología Powerboost™ proporciona una excelente potencia de arranque.
- Caja de aluminio
 - o El atractivo gabinete de aluminio permite la instalación como a tan solo 18 pulgadas de su hogar o pequeña empresa. †
 - o Los paneles del gabinete se pueden quitar sin herramientas para permitir un Fácil acceso para mantenimiento y servicio.
- Opciones de gabinete para unidades monofásicas
 - o Hay colores exclusivos de Kohler® disponibles. visita KohlerGenerators.com para ver los colores más recientes.
 - o Hay disponibles cajas de camuflaje para unidades monofásicas (opcionales). Visite KohlerGenerators.com/MossyOak para ver los diseños disponibles.

Mossy Oak es una marca registrada utilizada bajo licencia de Haas Outdoors, Inc., por Kohler Co.

Características estándar

- Controlador RDC2
 - o Un controlador digital administra las funciones del grupo electrógeno y del interruptor de transferencia (con el modelo RXT opcional).
 - o El control electrónico de velocidad responde rápidamente a las variaciones de demanda.
 - o El sistema de gestión de generador OnCue® Plus para monitoreo remoto está incluido con el generador.
- Características del motor Kohler Command PRO
 - o Motor Kohler Command PRO® OHV con elevadores de válvulas hidráulicas para un rendimiento confiable sin necesidad de ajustes rutinarios de válvulas ni períodos de rodaje prolongados.
- Diseñado para una fácil instalación
 - o La base de aluminio resistente se puede montar sobre grava o sobre una Plataforma de montaje de hormigón.
 - o Las conexiones de combustible y eléctricas a través de la pared del gabinete. eliminan la necesidad de conexiones a través de la base.
 - o El bloque de terminales de conexión del cliente ubicado cerca del controlador Permite un fácil acceso para el cableado de campo.
 - o Diseñado únicamente para instalación en exteriores.
- Certificaciones
 - o Cumplir con las regulaciones de emisiones de la Agencia Ambiental de EE.UU. UU. Agencia de Protección Ambiental (EPA) tanto con gas natural como con GLP. o listado en cULus.
 - o Aceptado por la Junta de Registro de Fontaneros e Instaladores de Gas de Massachusetts.
 - o Cumple con la clasificación de viento de 181 mph.
- Aprobado para aplicaciones de reserva estacionarias en ubicaciones atendido por una fuente de servicios públicos confiables (en red).
- Modos de ejercicio
 - o EcoExercise, descargado, con diagnóstico del sistema (90 segundos). Reduzca los costos de combustible y minimice las molestias. sonoras.
 - o Ejercicio descargado con diagnóstico completo del sistema (20 minutos).
 - o Ejercite a máxima velocidad sin carga (20 minutos).
 - o Ejercicio a máxima velocidad con carga (20 minutos; Modelo RXT ATS requerido).
 - o Intervalos de ejercicio semanales, quincenales o nuevos mensuales.
- El modelo 26RCAL incluye una transferencia automática modelo RXT. interruptor. Vea la última página para más detalles.

Calificaciones de generadores

Modelo	Valores nominales en modo de espera, 60 Hz										Circuito de línea	Voltios	Valores nominales en modo de espera, 50 Hz						Circuito de línea							
	Gas natural kW/					BPL kW/							Gas natural kW/		BPL kW/		línea kW/									
26RCAL 2F8 1	120/240	24/24	100	26/26	109	125	3	120/208	21/26	73	22/27	77	80	3	2	115/230	18/18	78	18/18	78	80	16/20	30	16/20	30	2
26RCA 2G8	120/240	21/26	64	22/27	67	80	3	277/480	21/26	32	22/27	34	40	3	220/380	30	16/20	29	16/20	29	30	16/20	28	16/20	30	3
														3	230/400	28	30									3
														3	240/416											3

Nota: El disyuntor de línea se selecciona automáticamente según el modelo del grupo electrógeno y la configuración de voltaje.

CALIFICACIONES: Las especificaciones de reserva se aplican a instalaciones abastecidas por una fuente de servicio público confiable. Todas las unidades monofásicas tienen una clasificación de factor de potencia de 1.0. La clasificación de reserva se aplica a cargas variables con un factor de carga promedio del 80 % durante la interrupción del suministro eléctrico. No se especifica capacidad de sobrecarga en esta clasificación. Las clasificaciones cumplen con las normas ISO-3046/1, BS5514, AS2789 y DIN 6271. DIRECTRICES GENERALES PARA LA REDUCCIÓN DE LA CALIFICACIÓN: ALTITUD: Reduzca la potencia un 4 % por cada 305 m (1000 pies) de elevación por encima de 153 m (500 pies). TEMPERATURA: Reduzca la potencia un 2 % por cada 5.5 °C (10 °F) de aumento de temperatura por encima de 16 °C (60 °F). La disponibilidad está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante del grupo electrógeno se reserva el derecho de cambiar el diseño o las especificaciones sin previo aviso y sin obligación ni responsabilidad alguna. Comuníquese con su distribuidor local de generadores Kohler Co. para consultar la disponibilidad.

§

Consulte las especificaciones del fabricante del aparato para conocer los requisitos de energía real. Consulte a un profesional de Kohler® Power Systems para calcular los requisitos exactos de su sistema de energía residencial.

†

Cumpla con las pautas de la NFPA sobre una distancia de 18 pulgadas con respecto a materiales combustibles. Consulte los códigos estatales y locales para conocer la distancia mínima requerida desde una estructura.

Especificaciones del alternador

Especificaciones del alternador

Presupuesto		Alternador
Fabricante		Kohler
Tipo		Campo giratorio de 2 polos
Pistas, cantidad		
2F8		4
2G8		12
Regulador de voltaje		Digital
Aislamiento:		SIN MG1-1.66
Material		Clase H
Aumento de temperatura		130 °C en espera
Rodamiento: cantidad, tipo		1, Sellado
Enganche		Directo
Amortiguador de bobinado		Lleno
Regulación de tensión, sin carga a plena carga RMS		±1,0%
Aceptación de carga en un solo paso 100% de la calificación		
Pico de potencia de arranque del motor en kVA: (caída del 35 % para voltajes inferiores)		
240 V, monofásico, 2F8 (4 conductores)		39 (60 Hz) 27 (50 Hz)
240 o 480 V, trifásico, 2G8 (12 conductores)		63 (60 Hz) 50 (50 Hz)

Características del alternador

- Cumplimiento de las normas NEMA, IEEE y ANSI para aumento de temperatura.
- Construcción autoventilada y prueba de goteo.
- Los devanados están impregnados al vacío con barniz epoxi para Confiabilidad y larga vida útil.
- Forma de onda de voltaje superior y distorsión armónica mínima gracias a la construcción del alternador sesgado.
- Regulador de voltaje digital con regulación de $\pm 1,0\%$ RMS sin carga a plena carga.
- Alternador de campo giratorio con excitatriz estática para una excelente respuesta de carga.
- Distorsión armónica total (THD) desde cero hasta plena carga con una carga lineal inferior al 5%.

Datos de la aplicación

Motor

Especificaciones del motor	60 Hz	50 Hz
Fabricante del motor:	Kohler	
modelo, tipo Disposición de los cilindros Cilindrada,	CH1006 4 tiempos V-2	
cm ³ (pulgadas cúbicas)	999 (61)	
Diámetro y carrera, mm (pulg.)	90 x 78,5 (3,54 x 3,1)	
Relación de compresión	10,5:1	
Cojinetes principales: cantidad, tipo	2. Cojinetes de manguito de alta resistencia	
RPM nominales	3600 3000	
Potencia máxima del motor a las revoluciones nominales, kW (HP)		
BPL	26,1 (36,4) 22,7 (30,4)	
Gas natural	24,5 (33,0) 19,5 (26,2)	
Material de la culata	Aluminio	
Material de la válvula	Acero/Stellite®	
Tipo y material del pistón	Aleación de aluminio	
Material del cigüeñal	Hierro dúctil tratado térmicamente	
Gobernador: tipo	Electrónico	
Regulación de frecuencia, sin carga a plena carga	Isócrono	
Regulación de frecuencia, estado estable	±0,5%	
Tipo de filtro de aire	Seco	
Motor eléctrico		
Sistema eléctrico del motor		
Sistema de encendido	Electrónico, Descarga capacitiva	
Tensión nominal del motor de arranque (CC)	12	
Batería (se compra por separado):		
Suelo	Negativo	
Voltios (CC)	12	
Cantidad de batería	1	
Amperios de arranque en frío recomendados:		
Clasificación (CCA) para -18 °C (0 °F)	500	
Tamaño del grupo	51	

Escapar

Sistema de escape	
Temperatura de escape que sale del recinto a kW nominales, seco, °C (°F)	260 (500)

Lubricación

Sistema de lubricación	
Tipo	Presión total
Capacidad de aceite (con filtro), L (qt.) §	1.9 (2.0)
Filtro de aceite: cantidad, tipo §	1, Cartucho
Enfriador de aceite	Integral

§ Kohler recomienda el uso de aceite y filtros originales Kohler.

Requisitos de combustible

Sistema de combustible	Gas natural o GLP	
Tipos de	3/4 NPT	
Entrada de combustible		
suministro de combustible Presión de suministro de combustible, kPa (in. H ₂ O):		
Gas natural LP	0,9-2,7 (3,5-11)	1.7-2.7 (7-11)
Límites de composición del combustible	Noche. Gas	BPL
Metano, % en volumen (mínimo)	90 minutos	—
Etano, % en volumen (máximo)	4.0 máx. —	
Propano, % en volumen	1,0 máx.	85 minutos
Propeno, % en volumen (máximo)	0,1 máx.	5.0 máx.
C4 y superior, % en volumen de azufre, ppm en masa (máximo)	0,3 máx.	2,5 máx.
Valor calorífico inferior, MJ/m ³ (Btu/ft ³), (mínimo) 33,2 (890) 84,2 (2260)	25 máx.	

* Comuníquese con su distribuidor local para consultar la idoneidad y las reducciones de clasificación en función de las composiciones de combustible fuera de estos límites.

Tamaño de la tubería de combustible

Recomendación de tamaño mínimo de tubería de gas, pulg. TNP Gas natural		BPL	
Longitud de la tubería,		BPL	
m (pasteles)	290.000 Btu/hora.	322.500 Btu/hora.	
8	(25)	3/4	
15	(50)	1 1/4	
30	(100)	1 1/4	
46	(150)	1 1/4	
61	(200)	1 1/2	

Datos de sonido del grupo electrógeno

Los niveles de sonido del modelo 26RCA son 56 dB(A) durante el ejercicio del motor y 67 dB(A) durante el diagnóstico del generador a máxima velocidad y el funcionamiento normal.*

Todos los niveles de sonido se miden a una distancia de 23 pies (7 m) del grupo electrógeno.

El más bajo de los 8 puntos medidos alrededor del generador. Los niveles de sonido en otros puntos alrededor del generador pueden variar según los parámetros de instalación.

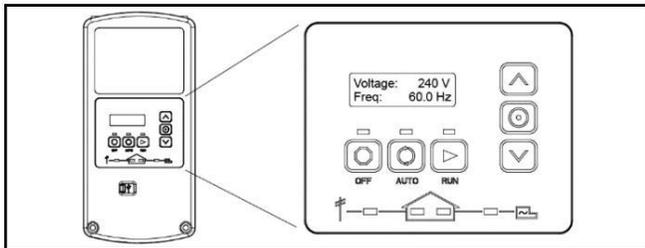
Requisitos de funcionamiento

Consumo de combustible, m ³ /h (cfh) a 60 Hz				
% Carga	Gas natural		BPL	
100	8.2	(290)	3.6	(129)
75	6.7	(238)	3.1	(111)
50	5.1	(180)	2.4	(85)
25	3.9	(137)	1.8	(64)
Ejercicio	1.9	(67)	0.9	(31)

Consumo de combustible, m ³ /h (cfh) a 50 Hz				
% Carga	Gas natural		BPL	
100	6.9	(245)	2.9	(102)
75	6.2	(220)	2.5	(89)
50	5.4	(190)	1.8	(65)
25	3.7	(131)	1.3	(46)
Ejercicio	1.9	(67)	0.9	(31)

Clasificación nominal de combustible:	Gas natural:	37 MJ/m ³ (1000 Btu/pie ³)
	BPL:	93 MJ/m ³ (2500 Btu/pie ³)
Factores de conversión de GLP:	8.58 pies cúbicos = 1 libra.	
	0.535 m ³ = 1 kg	
	36.39 pies cúbicos = 1 galón.	

Características del controlador RDC2



El controlador RDC2 proporciona control integrado para el grupo electrógeno, el interruptor de transferencia Kohler® modelo RXT, el módulo de interfaz programable (PIM) y el kit de reducción de carga.

- Teclado de membrana:
 - o Botones OFF, AUTO y RUN
 - o Botones de selección y flecha para acceder a los menús de configuración y ajuste del sistema
- Indicadores LED para los modos OFF, AUTO y RUN
- Indicadores LED de disponibilidad de fuente de energía de la red pública y del grupo electrógeno y posición del ATS (se requiere interruptor de transferencia modelo RXT)
- Pantalla LCD:
 - o Dos líneas x 16 caracteres por línea
 - o Pantalla retroiluminada con contraste ajustable para una excelente visibilidad en todas las condiciones de iluminación
- Visualización del estado del sistema con desplazamiento:
 - o Estado del grupo electrógeno
 - o Voltaje y frecuencia
 - o Temperatura del motor
 - o Presión de aceite
 - o Voltaje de la batería
 - o Horas de funcionamiento del motor
- Visualización de fecha y hora.
- El enfriamiento inteligente del motor detecta la temperatura del motor.
- El regulador isócrono digital mantiene el estado estable.
 - o Velocidad en todas las cargas
- Regulación de voltaje digital: $\pm 1,0$ % RMS sin carga a carga completa
- Arranque automático con ciclo de arranque programado.
- Cargador de batería incorporado de 2,5 amperios
- El ejercitador programable se puede configurar para que comience automáticamente en cualquier día y hora futuros

- Modos de ejercicio:
 - o Nuevo ejercicio ecológico de 90 segundos con diagnóstico completo del sistema (configuración predeterminada de fábrica)
 - o Reducir el costo del combustible.
 - o Minimiza la perturbación del sonido.
 - o En temperaturas frías, limita la acumulación de condensación.
 - o En el cárter
- o Ejercicio descargado de 20 minutos con diagnóstico completo del sistema.
- o Ejercicio sin carga de 20 minutos a toda velocidad
- o Ejercicio a máxima velocidad de 20 minutos cargado (modelo RXT)
 - o (Se requiere ATS)
- Intervalos de ejercicio semanales, quincenales o nuevos mensuales.
- Conector mini USB de acceso frontal para SiteTech™ o USB
 - o Conexión de servicios públicos
- Conector Ethernet integrado para Kohler® OnCue® Plus
- Capacidad de arranque/parada remota de dos cables para conexión opcional de un interruptor de transferencia modelo RDT
- Mensajes de diagnóstico: muestra mensajes de diagnóstico para el motor, el generador, el interruptor de transferencia modelo RXT, el módulo de interfaz programable (PIM) y el dispositivo de administración de carga.
- Recordatorios de mantenimiento
- Configuración del sistema:
 - o Voltaje, frecuencia y fase del sistema
 - o Ajuste de voltaje
 - o Sistema de medición, inglés o métrico
- Estado ATS (modelo RXT ATS requerido):
 - o Disponibilidad de fuentes
 - o Posición ATS (normal/utilidad o emergencia/generador)
 - o Voltaje y frecuencia de la fuente
- Control ATS (se requiere modelo RXT ATS):
 - o Configuración de voltaje y frecuencia de la fuente
 - o Retardo del tiempo de arranque del motor
 - o Retrasos en el tiempo de transferencia
 - o Calibración de voltaje
 - o Configuraciones fijas de captación y deserción
- El estado del módulo de interfaz programable (PIM) muestra:
 - o Estado de entrada (activo/inactivo)
 - o Estado de salida (activo/inactivo)
- Menús de control de carga:
 - o Estado de carga
 - o Función de prueba



Características estándar del grupo electrógeno.

- Caja acústica de aluminio (color cachemira estándar) • Cables de batería
- Silenciador crítico
- Sistema de combustible certificado por la EPA • Bloque de terminales de conexión en campo
- Válvula solenoide de combustible y regulador secundario
- Desconexión de línea
- Sistema multicomcombustible, GLP/gas natural, convertible en campo
- Extensión de drenaje de aceite con válvula de cierre.
- Sensor de nivel de aceite
- Sensor de presión de aceite
- Sistema de gestión de generador OnCue® Plus • Garantía limitada de reserva premium de 5 años/2000 horas. Cubre piezas, mano de obra y viajes durante todo el período de garantía.
- Grupo electrógeno RDC2/controlador ATS • Construcción resistente a roedores
- Espuma insonorizante y retardante de llama según UL 94, clase HF-1

Opciones disponibles

- Almohadillas de montaje de hormigón
- Almohadilla de montaje de hormigón, 3 pulg. de espesor
- Almohadilla de montaje de hormigón, 4 pulg. de espesor (recomendado para zonas propensas a tormentas)
- Accesorios eléctricos
- Batería
- Calentador de batería, 120 V CA *
- Calentador de carburador, 120 V CA † Kit para clima frío, 120 V CA †‡ o Incluye calentadores de aceite y de tubo de respiración, calentador de regulador de combustible y cubierta del sensor de presión
- o El modelo QS con kit instalado de fábrica está disponible
- Kit de parada de emergencia
- Módulo de interfaz programable (PIM)
 - * (proporciona 2 entradas digitales y 6 salidas de relé)
- Se recomienda utilizar un calentador de batería por debajo de los -17 °C (0 °F). † No utilice un calentador de carburador con un kit para clima frío.
- ‡ Se recomienda utilizar un kit para clima frío por debajo de los 0 °C (32 °F).
- Opciones de gabinete (solo monofásico) Colores Exclusivos de Kohler®
- Visite KohlerGenerators.com para ver los colores más recientes.
- Cerramientos de camuflaje Mossy Oak®
- Visite KohlerGenerators.com/MossyOak para ver los patrones disponibles.
- Mossy Oak es una marca registrada utilizada bajo licencia de Haas Outdoors, Inc., por Kohler Co.
- Accesorios del sistema de combustible
- Línea de combustible flexible (incluida en los modelos QS)

Literatura

- kit de literatura de mantenimiento general
- Kit de literatura de revisión general.
- Kit de literatura de producción.

Mantenimiento

- Kit de mantenimiento (incluye filtro de aire, aceite, filtro de aceite y bujías)
- Aceite

prima de 300 horas/2 años para menos cambios de aceite

Interruptores de transferencia automática y accesorios.

Modelo RDT ATS

Modelo RXT ATS con placa combinada de interfaz/gestión de

Kit de reducción de carga de carga para RXT o RDT

Módulos de relé de potencia (use hasta 4 módulos de relé para cada dispositivo de gestión de carga)

Paquete de modelo 26RCAL

Modelo 26RCAL con entrada de servicio nominal de 200 amperios

RXT con placa combinada de gestión de carga/interfaz y carcasa de aluminio NEMA 3R resistente a la corrosión

Garantía

Garantía limitada de 7 años

limitada de 10 años Las garantías cubren

piezas, mano de obra y viajes durante todo el período de garantía.

Dimensiones y pesos del grupo electrógeno.

Tamaño del grupo electrógeno, largo x ancho x alto: 1193 x 660 x 820 mm (47 x 26,0 x 32,3 pulgadas)

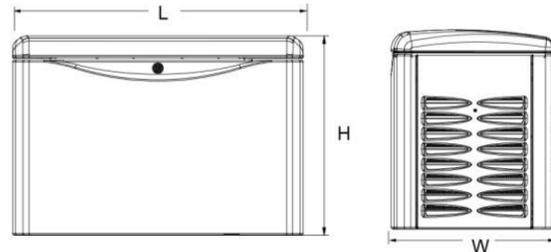
Pesos de envío:

Grupo electrógeno 26RCA:

283 kg (625 libras)

26RCAL con ATS RXT SE de 200 A:

304 kg (670 libras)



NOTA: Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y no deben utilizarse para planificar la instalación. Comuníquese con su distribuidor local para obtener información más detallada.

DISTRIBUIDO POR: