

GENERAC®**22-28 kW****GERADOR DE ESPERA
REFRIGERADO A AR GENERAC****Gerador de espera residencial/comercial****INCLUI:**

- Padrão de conectividade celular, com recursos Wi-Fi™ e Bluetooth™
- Controle eletrônico de combustível e ignição (EFIC)
- Elevadores hidráulicos
- Tecnologia de exercício inteligente
- Tecnologia elétrica True Power™
- Controlador Power Zone™ 200
- Sensor de nível de óleo
- Chave de transferência nominal de serviço de 200 A em modelos agrupados
- Regulador eletrônico
- Indicadores de LED de status e intervalo de manutenção do sistema
- Gabinete com som atenuado
- Operação de gás natural ou gás liquefeito
- Termostato inteligente ecobee by Generac incluído em pacotes selecionados
- Garantia limitada de 5 anos, gerador e chave de transferência
- Listado e rotulado pelo Southwest Research Institute, permitindo a instalação de 457 mm (18 pol) em uma estrutura*

*Deve estar localizado longe de portas, janelas e entradas de ar fresco e de acordo com códigos locais.

CLASSIFICAÇÃO DE ENERGIA ESTACIONÁRIA

G007260-0; G007325-0 (Alumínio-Metro Cinza) - 22kW 60 Hz
 G007260-10; G007325-10 (Alumínio-Metro Cinza) - 22kW 60 Hz
 G007261-0; G007326-0 (Alumínio-Metro Cinza) - 24kW 60 Hz
 G007327-0; G007328-0 (Alumínio-Metro Cinza) - 26kW 60 Hz
 G007282-0; G007329-0 (Alumínio-Metro Cinza) - 28kW 60 Hz



NOTA: O gerador é certificado para uso nos EUA e Canadá. Consulte a seção Chave de transferência para obter os detalhes de certificação da chave de transferência.

RECURSOS

- **DESIGN INOVADOR DO MOTOR E TESTES RIGOROSOS** estão no centro do sucesso da Generac em fornecer os geradores mais confiáveis possíveis. A linha de motores G-Force da Generac oferece mais paz de espírito e confiabilidade para quando for mais necessário. Os motores da série G-Force são construídos especificamente e projetados para lidar com os rigores de tempos de execução prolongados em altas temperaturas e condições extremas de operação.
- **TECNOLOGIA ELÉTRICA TRUE POWER™**: As harmônicas superiores e a forma de onda senoidal produzem menos de 5% de distorção harmônica total para energia de qualidade de serviço público. Isso permite a operação segura de equipamentos eletrônicos sensíveis e aparelhos baseados em microchip, como sistemas de HVAC de velocidade variável.
- **CRITÉRIOS DE TESTES:**
 - ✓ **PROTÓTIPO TESTADO**
 - ✓ **SISTEMA TORSIONAL TESTADO**
 - ✓ **AValiação NEMA MG1-22**
 - ✓ **CAPACIDADE DE PARTIDA DO MOTOR**
- **TERMOSTATO INTELIGENTE APERFEIÇOADO ecobee by Generac**: Este novo gerenciador de energia para casa oferece uma integração perfeita no ecossistema Generac, gerenciando sistemas de HVAC da casa e protegendo o gerador de possíveis sobrecargas com precisão. Aproveitando o Mobile Link, os usuários também podem visualizar o status do gerador e o nível do tanque LP (se aplicável).
- **CONECTIVIDADE MOBILE LINK®**: Padrão com os geradores standby domésticos Generac Air-Cooled Standby Generator, o Mobile Link Cellular permite que os usuários monitorem o status de seu gerador de qualquer lugar usando um smartphone, tablet ou PC. Acesse facilmente o status operacional em tempo real, alertas de manutenção e prontidão do gerador. Os usuários também podem conectar sua conta a um revendedor de serviços autorizado para suporte proativo e serviço simplificado. Com o Mobile Link, os usuários podem ver que seu gerador está pronto antes da próxima queda de energia.
- **REGULAÇÃO DE TENSÃO DE ESTADO SÓLIDO**: Este sistema de regulação de maximização de potência de última geração é padrão em todos os modelos Generac. Ele fornece uma RESPOSTA RÁPIDA otimizada às mudanças nas condições de carga e na CAPACIDADE MÁXIMA DE PARTIDA DO MOTOR, combinando eletronicamente as cargas de urgência com o mecanismo. Regulação de tensão digital em $\pm 1\%$.
- **RESPOSTA DE SERVIÇO DE FONTE ÚNICA** da extensa rede de revendedores da Generac fornece peças e conhecimento de serviço para toda a unidade, do motor ao menor componente eletrônico.
- **INTERRUPTORES DE TRANSFERÊNCIA GERAIS**: Vida longa e confiabilidade são sinônimos de SISTEMAS DE ENERGIA GENERAC. Uma razão para essa confiança é que a linha de produtos GENERAC é oferecida com seus próprios sistemas de transferência e controles para total compatibilidade do sistema.

THE
GENERAC
PROMISE



GENERAC
Mobile Link™

*Montado nos EUA com peças locais e importadas

Características e Benefícios

Motor

- Controle eletrônico de combustível e ignição - EFIC
Melhora o desempenho do gerador ajustando automaticamente para o ambiente em mudança. Melhora a eficiência de combustível e reduz as emissões em média.
- Elevadores hidráulicos
Mantém automaticamente o espaçamento ideal da válvula. Não é necessário mais ajustar manualmente as válvulas.
- Projeto Generac G-Force
Maximiza a "respiração" do motor para aumentar a eficiência de combustível. As paredes dos cilindros com acabamento platô e os anéis de segmento com revestimento de molibdênio por plasma ajudam o motor a operar em temperaturas mais baixas, reduzindo o consumo de óleo e prolongando a vida útil do motor.
- Paredes do cilindro de ferro fundido
A construção rígida e a durabilidade adicional ajudam a prolongar a vida útil do motor.
- Sistema de lubrificação de pressão total
A lubrificação pressurizada para todos os rolamentos vitais facilita o melhor desempenho, menos manutenção e maior vida útil do motor. Com um intervalo de troca de óleo de até 2 anos/200 horas.
- Sistema de desligamento de baixa pressão do óleo
A proteção de desligamento ajuda a evitar danos catastróficos ao motor devido ao baixo nível de óleo.
- Sensor de nível de óleo
Monitora e relata continuamente os níveis de óleo do motor.
- Desligamento de alta temperatura
Ajuda a evitar danos devido ao superaquecimento.
- Regulador eletrônico
Mantém a frequência constante de 60 Hz.

Gerador

- Campo rotativo
Permite uma unidade menor e mais leve que opera com 25% mais eficiência do que um gerador de armadura rotativa.
- Estator inclinado
Produz uma forma de onda de saída suave para compatibilidade com equipamentos eletrônicos.
- Excitação de fase deslocada
Maximiza a capacidade de partida do motor.
- Regulação automática de tensão
A regulação da tensão de saída para $\pm 1\%$ evita picos de tensão prejudiciais.

Controles de zona de potência

- Botões AUTO/MANUAL/OFF/SERVICE com indicadores LED
Selecione o modo de operação e forneça uma indicação de status fácil e rápida em qualquer condição.
- Botões vedados, elevados
Interface de usuário suave e resistente às intempéries para programação e operações.
- Indicadores de LED externos
Indicadores LED de brilho ajustáveis para comunicar o status do sistema e os intervalos de manutenção.
- Exercício inteligente
Permite que o sistema pule seu exercício agendado se o gerador funcionou por mais de 5 minutos consecutivos dentro das 72 horas anteriores a um evento de exercício agendado, permitindo economia de custo de combustível para o proprietário.
- Detecção de tensão de serviço público
Monitora a tensão de serviço público, com desistência ajustável (75-80%) e captação (84-89%) da tensão nominal.
- Detecção de tensão do gerador
Monitora a tensão do gerador para verificar a energia mais limpa fornecida à casa.
- Atraso de interrupção do serviço
Evita arranques incômodos do motor, ajustáveis de 2 a 1.500 segundos a partir da configuração padrão de fábrica de 10 segundos por um revendedor qualificado.
- Aquecimento do motor
Verifica se o motor está pronto para assumir a carga. Ajustável de 0 a 60 segundos por um revendedor qualificado (configuração padrão de fábrica de 5 segundos).
- Resfriamento do motor
Permite que o motor esfrie antes do desligamento. Ajustável de 60 a 1.500 segundos por um revendedor qualificado (configuração padrão de fábrica de 60 segundos).
- Exercício programável
Opera o motor para evitar a secagem da vedação de óleo e danos entre quedas de energia, operando o gerador por 5 minutos todas as semanas. Também oferece uma configuração selecionável para operação semanal, quinzenal ou mensal com um tempo de execução ajustável de 5 a 20 minutos e uma opção para uma rotação do motor de baixa velocidade, proporcionando flexibilidade e custos de combustível potencialmente mais baixos ao proprietário.
- Carregador inteligente de bateria
Fornece carga para a bateria somente quando necessário, em taxas variáveis, dependendo da temperatura do ar externo. Compatível com baterias estilo AGM.
- Desligamento de emergência do gerador
Um botão embutido na parte externa do gabinete para o pessoal de emergência usar para realizar um desligamento de emergência do gerador.

Unidade

- Gabinete de proteção contra intempéries SAE
O gabinete com atenuação de som garante uma operação silenciosa e proteção contra intempéries, suportando ventos de até 241 km/h (150 mph). Painel de teto com chave de segurança articulada. Frente removível para fácil acesso a todos os itens de manutenção rotineira. Tinta epóxi texturizada aplicada eletrostaticamente para maior durabilidade.
- Silenciador embutido
O silenciador silencioso é instalado internamente na unidade.
- Pequeno, compacto, atraente
Proporciona uma instalação fácil e visualmente agradável, podendo ser realizada a até 457 mm (18 pol.) de uma estrutura. Deve ser posicionada longe de portas, janelas e entradas de ar fresco, em conformidade com os códigos locais.
- Disjuntor da linha principal
Protege o gerador contra sobrecarga e fornece proteção contra sobrecorrente para os condutores de alimentação do gerador.
- Listado na UL 2200
Para sua segurança.

Sistema de instalação

- Conector flexível para linha de combustível de 35,6 cm (14 pol.)
Conector para aparelhos externos com certificação ANSI Z21.75/CSA 6.27 para a conexão necessária à tubulação de fornecimento de gás.
- Armadilha de sedimentos integral
Atende aos requisitos de instalação IFGC e NFPA 54.

Conectividade

- Status do gerador
Monitore o gerador com um smartphone, tablet ou computador a qualquer momento através do aplicativo Mobile Link para total tranquilidade. O status do gerador também pode ser exibido em certos modelos de Termostato inteligente ecobee.
- Exercício/Operação e Total de horas
Revise o perfil completo de proteção do gerador para horas de exercício e horas totais.
- Informações de manutenção
Fornece informações de manutenção para o gerador de modelo específico quando a manutenção programada é devida.
- Relatório mensal com a atividade do mês anterior
Relatórios mensais detalhados fornecem informações históricas do gerador.
- Informações sobre a bateria
Diagnóstico de bateria incorporado que exibe o estado atual da bateria.
- Informações sobre o clima
Fornece condições meteorológicas locais detalhadas para a localização do gerador.
- Exercício e duração configuráveis
Selecione as opções Exercício de baixa velocidade, Exercício inteligente ou Transferência no exercício. Ajuste o gerador para exercitar por 5–20 minutos (padrão de 5 minutos).
- Aplicação de instalação e serviço
Os instaladores de geradores e técnicos de serviço devem usar o aplicativo móvel Field Pro ao instalar ou fazer manutenção no gerador.

Especificações

Gerador

Modelo	22 kW	24 kW	26 kW	28 kW
Capacidade de potência máxima (LP)	22 kW*	24 kW*	26 kW*	28 kW*
Capacidade de potência máxima (NG)	21 kW*	22,5 kW*	24 kW*	25 kW*
Tensão nominal	240			
Corrente de carga máxima nominal – 240 V (LP / NG)	88 / 92	94 / 100	100 / 108	104 / 116
Distorção harmônica total	Inferior a 5%			
Disjuntor da linha principal	100 A		110 A	125 A
Fase	1			
Número de pólos do rotor	2			
Frequência nominal de CA	60 Hz			
Fator de potência	1,0			
Requisito de bateria (não incluído)	12 V, AGM Grupo de Baterias Powersport BTX30L 400CCA mínimo			
Peso unitário (kg / lb)	–0 Modelos: 205 / 451-10 Modelos : 210 / 463			
		209 / 461		238 / 524
Dimensões (C x L x H) cm / pol	117,9 x 66,8 x 77,9 / 46,4 x 26,3 x 30,7			
Saída sonora em dB(A) a 7 m (23 pés) com gerador operando em carga normal**	67	67	67	67
Saída sonora em dB(A) a 7 m (23 pés) com gerador no modo de exercício de baixa velocidade Quiet-Test™**	55	55	55	55
Duração do exercício	Ajustável 5 - 20 min (padrão de fábrica de 5 min)			

Motor

Tipo de motor	GENERAC série G-Force 1000			
Número de cilindros	2			
Cilindrada	997cc			
Bloco de cilindros	Alumínio com manga de ferro fundido			
Arranjo de válvulas	Válvula aérea			
Tipo de elevador	Parte hidráulica			
Sistema de ignição	Estado sólido			
Sistema governador	Eletrônico			
Taxa de compressão	10,1:1			
Partida	12 VCC			
Capacidade de óleo, incluindo filtro	Aprox. 2,1 L / 2,2 qt			
Rpm de operação	3.600			
Consumo de combustível				
Gás natural	m³/h (pés³/h)			
	1/2 Carga	6,27 (221)	5,58 (197)	5,15 (182)
	Carga total	8,80 (311)	8,23 (291)	8,96 (316)
Propano líquido	L/h (gal/h) [pés³/h]			
	1/2 Carga	9,28 (89) [2,45]	9,28 (89) [2,45]	7,74 (74) [2,05]
	Carga total	14,03 (135) [3,71]	14,03 (135) [3,71]	14,94 (144) [3,95]
				15,02 (144) [3,97]

O tubo de combustível deve ser dimensionado para carga total. Pressão de combustível necessária para a entrada de combustível do gerador em todas as faixas de carga – 3,5-7 na coluna de água (0,87-1,74 kPa) para GN, 10–12 na coluna de água (2,49-2,99 kPa) para gás LP Para o teor de BTU, multiplique pés³/h x 2.500 (LP) ou pés³/h x 1.000 (NG). Para conteúdo de megajoule, multiplique m³/h x 93,15 (LP) ou m³/h x 37,26 (NG)

**Níveis sonoros são retirados da parte frontal do gerador. Os níveis sonoros obtidos de outros lados do gerador podem ser maiores dependendo dos parâmetros de instalação. Definições de classificação - Espera: Aplicável para fornecer energia de emergência durante a queda de energia da concessionária. Nenhuma capacidade de sobrecarga está disponível para esta classificação. Todas as classificações de acordo com BS5514, ISO3046 e DIN6271. * Ampères e corrente máximas de quilovolts estão sujeitas e limitadas por fatores como teor de combustível BTU/megajoule, temperatura ambiente, umidade, pressão barométrica, altitude, potência e condição do motor, etc. A potência máxima diminui aproximadamente 3,5% para cada 1.000 pés (304,8 m) acima do nível do mar; e também diminuirá aproximadamente 1% para cada 10°F (6°C) acima de 60°F (16°C).

Controles

Botões de modo: AUTO	Início automático em caso de falha da rede de energia elétrica. Exercitador programável.
MANUAL	Comece com o controle de partida, a unidade permanece ligada. Se a rede elétrica falhar, ocorre a transferência para carregamento.
OFF (DESLIGADO)	Pára a unidade. O gerador não liga automaticamente em caso de falha da rede de energia elétrica. O controle e o carregador continuam funcionando se a rede elétrica estiver disponível.
SERVICE (SERVIÇO)	Para uso da equipe de diagnóstico, para evitar comandos remotos, proporcionando interação segura e evitando notificações incômodas do Mobile Link durante os testes de diagnóstico.
Mensagens de pronto para funcionamento/manutenção	Padrão
Indicação de horas de funcionamento do motor	Padrão
Atraso de partida programável entre 2 e 1.500 segundos	Padrão (programável somente pela concessionária).
Configuração de tensão nominal da rede de energia elétrica	Ajustável para mais ou menos de 10% de 240 V (90-110%, padrão 100%).
Perda de tensão da rede de energia elétrica/retorno à rede de energia elétrica ajustável (configuração de queda de tensão)	Ajustável em relação à configuração de tensão nominal, queda de 75-80% / captação de 84-89%.
Exercitador com capacidade para conjunto futuro/erro de configuração do exercício	Padrão
Registros de funcionamento/alarme/manutenção	50 eventos cada.
Sequência de partida do motor	Acionamento cíclico: O motor gira no máximo cinco vezes em intervalos e durações definidos de fábrica.
Bloqueio de partida	O motor de partida não pode ser reengatado até 5 segundos após o motor ter parado.
Carregador de bateria inteligente	Padrão
Aviso de falha do carregador/CA ausente	Padrão
Indicação de bateria baixa/Proteção de problema de bateria e de condição da bateria	Padrão
Regulação automática de tensão com proteção contra sobretensão e subtensão	Padrão
Proteção contra subfrequência/sobrecarga/sobrecorrente do passo	Padrão
Fusível de segurança/Proteção contra problema de fusível	Padrão
Desligamento automático por baixa pressão do óleo/alta temperatura do óleo	Padrão
Desligamento por excesso de tentativas de partidas/rotação excessiva (a 72 Hz)/perda do sensor de RPM	Padrão
Desligamento por alta temperatura do motor	Padrão
Proteção contra falha interna/fiação incorreta	Padrão
Capacidade de falha externa comum	Padrão
Firmware atualizável automaticamente via celular ou Wi-Fi	Padrão

Especificações de chave de transferência

Recursos do interruptor nominal de serviço

- Inclui o padrão do módulo de controle de fusíveis (FCM).
- Proteção integrada contra sobretensão.
- O gerenciamento de energia é vendido separadamente.
- Contatos operados eletricamente e mantidos mecanicamente para conexões rápidas e limpas.
- Classificado para todas as classes de carga, 80% de carga contínua, indutiva e resistiva.
- Contatores de 2 pólos, 250 VCA.
- Equipamento de serviço classificado, projeto de bobina dupla.
- Classificado para condutores de alumínio e cobre.
- Os contatos principais são de liga de prata para resistir à soldagem e aderência.
- O gabinete externo de alumínio NEMA 3R permite flexibilidade de montagem interna ou externa.
- Inclui grampo de montagem rápido para facilitar a instalação.

Dimensões

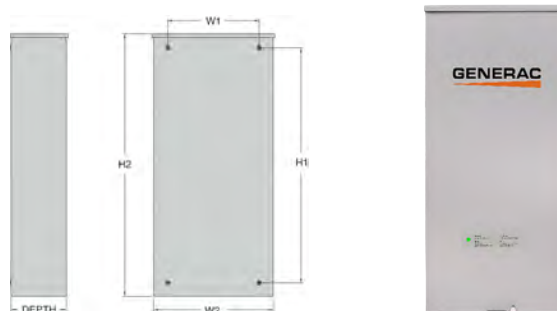
	Altura		Largura		Profundidade	Profundidade com montagem rápida
	H1	H2	W1	W2		
pol	26,74	30,1	10,5	13,5	6,3	6,6
cm	67,94	76,4	26,67	34,29	16,01	16,76

Faixas de fios		
Alça do condutor	Alça do neutro	Alça do terra
250 MCM - 6	350 MCM - 6	Cobre 2/0 - #14 Alumínio: 2/0 - 6

Modelo	G007325-0 (22kW), G007326-0 (24kW) G007328-0 (26kW), G007329-0 (28kW)
--------	--

Número da peça	A0005902810
Nº de postes	2
Corrente nominal (A)	200
Tensão nominal (VCA)	120/240, 1Ø
Tipo de gabinete	Norma NEMA 3R
Disjuntor protegido	22.000 AIC
Faixa de alças	250 MCM - #6 AWG
Proteção contra descargas	Proteção integrada contra sobretensão
Peso	15,0 kg (33,0 lbs)
Certificação ETL	ETLus

NOTA: Os interruptores de transferência com classificação de entrada de serviço de 200 A são certificados para uso apenas nos EUA.



Especificações do termostato inteligente

Recursos do termostato inteligente ecobee da Generac

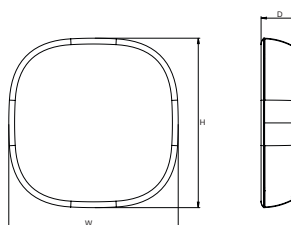
- Gerenciamento de energia HVAC integrado.
- Status do gerador e do tanque de PL.
- Controla acessórios HVAC de um fio (umidificador, desumidificador, etc.).
- Inclui Kit extensor de potência (PEK) para necessidades de fio comum (C).
- Inclui placa adaptadora de acabamento opcional.
- Tela LCD sensível ao toque colorida de 4 pol.
- Aplicativos Mobile Link e monitoramento remoto ecobee para proprietários.
- Certificado pela Energy Star®.
- Garantia limitada de 5 anos.

Dimensões

	Altura	Largura	Profundidade
pol.	4,09	4,09	0,94
cm	103,89	103,89	23,88

Modelo	G007329-0 (28kW)
--------	------------------

Modelo de termostato inteligente	Aprimorado
Fonte de alimentação	24 VCA (do transformador do equipamento HVAC via entrada de linha)
Compatibilidade do sistema	Convencional (2H/2C), bomba de calor (3H/2C) 2 estágios de aquecimento + 2 estágios de resfriamento + 1 estágio AUX, caldeiras, PTACs de 3 velocidades ou unidades de ventiloconvetor
Conformidade	Energy Star, Parte 15 classe B da FCC, UL 916, CSA C22.2 No. 205
Terminais do cabo	C, R, G, Y1, Y2, W1, W2/OB, PEK+
Faixa de temperatura configurável pelo usuário	Tela: 5°C a 37°C (40°F a 100°F)
Classificação de temperatura operacional	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Peso	0,49 kg (1,1 lb)

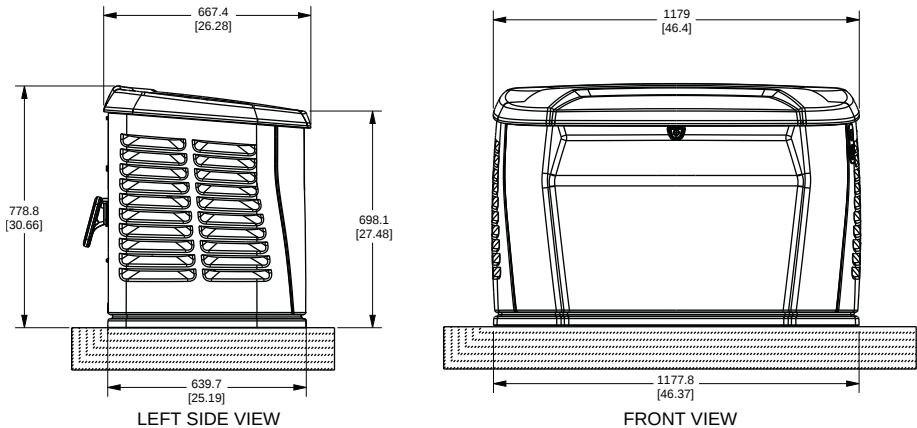


Acessórios disponíveis

No. do modelo	Produto	Descrição
A0010137451 A0010137452	Bateria AGM Grupo BTX30L	Cada gerador em espera requer uma bateria para iniciar o sistema. A Generac oferece a bateria recomendada para uso com Geradores de Espera Refrigerados a Ar.
G007211-0	Aquecedor da bateria	O aquecedor da bateria envolve a bateria. Recomendado para uso se a temperatura cair regularmente abaixo de 32 °F (0 °C).
G007102-1	Aquecedor de óleo	O aquecedor de óleo desliza diretamente sobre o filtro de óleo. Recomendado para uso se a temperatura cair regularmente abaixo de 0 °C (32 °F).
G007103-2	Aquecedor do respirador	O aquecedor de respiração é para uso em aplicações de clima frio extremo, onde ocorre gelo pesado. Recomendado para uso se a temperatura cair regularmente abaixo de -18 °C (0 °F).
G005621-0	Kit de contato da chave de transferência auxiliar	O kit de contato da chave de transferência auxiliar permite que a chave de transferência bloqueie uma única carga elétrica grande que pode não ser necessária. Não compatível com interruptores pré-conectados de 50 ampères.
G009918-0 - Metro Cinza	Kit de retoque de tinta	Se o compartimento do gerador estiver arranhado ou danificado, é importante retocar a tinta para protegê-lo contra corrosão futura. O kit de pintura de retoque inclui a tinta necessária para manter ou retocar corretamente um gabinete de gerador.
G007216-0	Kit de manutenção programada	O kit de manutenção programada da Generac fornece todos os itens necessários para executar a manutenção de rotina completa em um gerador de espera refrigerado a ar (óleo não incluído).
G007009-0	Monitor de nível de combustível do tanque LTE LP	O monitor de nível de combustível do tanque de LP habilitado para LTE fornece monitoramento constante do tanque de combustível de LP conectado. O monitoramento do nível de combustível do tanque LP é uma etapa importante para verificar se o gerador está pronto para funcionar durante uma falha de energia inesperada. Os alertas de status estão disponíveis por meio de um aplicativo gratuito para notificar os usuários quando o tanque LP precisar de um reabastecimento.
G007000-1 (50 A) G007006-1 (100 A)	Gerenciador de carga Generac	Os Gerenciadores de carga Generac (LMs) são usados para otimizar o desempenho de um gerador de espera. Eles gerenciam grandes cargas elétricas na inicialização e no depósito para ajudar na recuperação quando sobrecarregados. Em muitos casos, o uso de LMs pode reduzir o tamanho geral e o custo do sistema.
G0073640	Termostato inteligente aperfeiçoado ecobee by Generac	O termostato inteligente aperfeiçoado ecobee by Generac conta com gerenciamento integrado de carga de HVAC, dispensando a necessidade de instalar equipamentos adicionais. Este gerenciador de energia para a casa oferece uma integração perfeita no ecossistema Generac, gerenciando sistemas de HVAC da casa e protegendo o sistema de backup doméstico de possíveis sobrecargas com precisão.

Dimensões e UPCs

Modelo	UPC
G007260	696471103724
G007325	696471104738
G007261	696471103731
G007326	696471104745
G007327	696471104226
G007328	696471104752
G007282	696471103748
G007329	696471104769



As dimensões exibidas são aproximadas. Consulte o manual de instalação para obter as dimensões exatas. NÃO USE ESSAS DIMENSÕES PARA FINS DE INSTALAÇÃO.