

26 kW

Série Guardian® Génératrices de secours résidentielles Moteur à gaz refroidi par air

1 de 7

COMPREND :

- Technologie électrique True Power™
- Contrôleur numérique multilingue LCD Evolution™, deux lignes de texte (Anglais/Espagnol/Français/Portugais)
- Commutateur de transfert 200 A avec accès d'entretien disponible
- Régulateur électronique
- Connectivité Wi-Fi® standard
- Voyants DEL - état du système et périodicité d'entretien
- Boîtier atténuant le niveau sonore
- Raccord souple pour conduite de carburant
- Fonctionnement au gaz naturel ou au propane
- Garantie limitée de 5 ans
- Façade de base
- Homologué et étiqueté pour une installation à une distance aussi rapprochée que 18 po (457 mm) d'une structure.*

*Doit être située à l'écart des portes, des fenêtres et des prises d'air frais et conformément aux codes locaux.

PUISSANCE NOMINALE DE SECOURS

G007290-0, G007291-0 (Aluminium-Bisque) - 26 kW 60 Hz



REMARQUE : La génératrice est certifiée pour une utilisation aux États-Unis et au Canada. Consulter la section Commutateur de transfert pour les détails de certification du commutateur.

CARACTÉRISTIQUES

- **LA CONCEPTION NOVATRICE et LES ESSAIS RIGoureux DES MOTEURS** sont au cœur du succès de Generac en fournissant les génératrices les plus fiables possible. La gamme de moteurs G-Force de Generac offre une plus grande tranquillité d'esprit et une plus grande fiabilité lorsque vous en avez le plus besoin. Les moteurs de la série G-Force sont conçus spécialement pour résister aux rigueurs de longues périodes de fonctionnement à des températures élevées et dans des conditions d'utilisation extrêmes.
- **TECHNOLOGIE ÉLECTRIQUE TRUE POWER™** : Des harmoniques et une forme d'onde sinusoïdale supérieures produisent une distorsion harmonique totale inférieure à 5 % pour une alimentation de qualité réseau. Cela permet de faire fonctionner en toute confiance l'équipement électronique sensible et les appareils à microprocesseur, comme les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation à vitesse variable.
- **CRITÈRES D'ESSAI :**
 - ✓ **PROTOTYPE TESTÉ**
 - ✓ **SYSTÈME TORSIONNEL TESTÉ**
 - ✓ **ÉVALUATION NEMA MG1-22**
 - ✓ **CAPACITÉ DE DÉMARRAGE DU MOTEUR**
- **CONNECTIVITÉ MOBILE LINK®** : OFFERT GRATUITEMENT avec certains génératrices de secours de la série Guardian, le système Mobile Link Wi-Fi permet aux utilisateurs de surveiller l'état de leur génératrice de n'importe où dans le monde à l'aide d'un téléphone intelligent, d'une tablette ou d'un ordinateur. Accéder facilement à l'information, telles que le statut actuel de fonctionnement et des alertes d'entretien. L'utilisateur peut connecter son compte à un concessionnaire de service agréé pour obtenir un service après-vente rapide, convivial et proactif. Avec Mobile Link, les utilisateurs sont pris en charge avant la prochaine coupure d'électricité.
- **RÉGULATION DE TENSION À SEMI-CONDUCTEURS AVEC COMPENSATION DE FRÉQUENCE** : Ce système de régulation de maximisation de puissance de pointe est standard sur tous les modèles Generac. Il offre une RÉPONSE RAPIDE optimisée aux conditions de charge changeantes et une CAPACITÉ DE DÉMARRAGE MAXIMALE DU MOTEUR en adaptant électroniquement le couple aux charges de pointe au moteur. Régulation numérique de tension à ±1 %.
- **UNE RÉPONSE DE SERVICE À SOURCE UNIQUE** du vaste réseau de concessionnaire Generac fournit des pièces et un savoir-faire en matière de service pour l'ensemble de l'unité, du moteur au plus petit composant électronique.
- **COMMUTATEURS DE TRANSFERT GENERAC** : Longue durée de vie et fiabilité sont synonymes de GENERAC POWER SYSTEMS. L'une des raisons de cette confiance est que la gamme de produits GENERAC est proposée avec ses propres systèmes de transfert et contrôles pour une compatibilité totale du système.

THE GENERAC
PROMISE



GENERAC
Mobile Link™

*Assemblé aux É.-U. en utilisant des pièces domestiques et étrangères.

Caractéristiques et avantages

Moteur

- Conception G-Force Generac
Maximise la « respiration » du moteur pour une efficacité énergétique accrue. Les parois cylindriques stables et affinées par pierrage, ainsi que les segments en moly plasma (revêtement molybdène par jet de plasma) assurent un meilleur refroidissement du moteur en réduisant la consommation d'huile, ce qui prolonge la durée de vie du moteur.
- Parois de cylindre en fonte « Spiny-lok »
La construction rigide et la durabilité améliorée prolongent la durée de vie du moteur.
- Allumage électronique/avance à l'allumage
L'union de ces caractéristiques garantit un démarrage rapide et en douceur à chaque fois.
- Système de lubrification à pleine pression
Une lubrification pressurisée de tous les roulements essentiels favorise un fonctionnement supérieur, réduit l'entretien et augmente la durée de vie du moteur. Intervalle de vidange d'huile jusqu'à 2 ans ou 200 heures.
- Système d'arrêt de basse pression d'huile
Cette protection par arrêt prévient une dégradation catastrophique du moteur occasionnée par un bas niveau d'huile.
- Certifié par l'EPA pour les applications autres que d'urgence
Permet l'utilisation de l'unité pour les programmes de gestion de la demande.
- Arrêt haute température
Prévient les dommages causés par une surcharge.

Génératrice

- Champ rotatif
Permet une unité plus petite et légère qui fonctionne 25 % plus efficacement qu'une génératrice à armature tournante.
- Excitation à phase déplacée
Maximise la capacité de démarrage du moteur.
- Régulation automatique de la tension
La régulation de la tension de sortie à ± 1 % empêche les pointes de tension dommageables.

Commutateur de transfert (le cas échéant)

- Entièrement automatique
Transfère les charges électriques essentielles vers la source d'alimentation sous tension.
- NEMA et UL de type 3R
Peut être installé en intérieur ou en extérieur pour une flexibilité optimale.
- Technologie de gestion de la charge intégrée
Capacité à gérer des charges supplémentaires pour une gestion efficace de l'énergie.
- Installation à distance
S'installe près du tableau de distribution pour une installation simple et à moindres frais.

Commandes Evolution™

- Boutons illuminés AUTO/MANUAL/OFF
Permet de sélectionner le mode de fonctionnement et d'indiquer l'état d'un seul coup d'œil, peu importe les conditions.
- Écran ACL multilingue à deux lignes
Fournit aux propriétaires des journaux facilement lisibles de l'historique, de l'entretien et des événements (jusqu'à 50 entrées).
- Boutons scellés et surélevés
Interface utilisateur lisse et résistante aux intempéries pour la programmation et les opérations.
- Détection de tension de services publics
Surveille en permanence la tension secteur, les valeurs seuils de relâchement de 65 % et de reprise de 80 % de la tension standard.
- Détection de tension de la génératrice
Surveille en permanence la tension du générateur pour assurer l'alimentation électrique la plus propre pour la maison.
- Délai d'interruption de service public
Empêche le démarrage nuisible du moteur, réglable de 2 à 1 500 secondes à partir du réglage par défaut en usine de 5 secondes par un concessionnaire qualifié.
- Réchauffement du moteur
Vérifie que le moteur est prêt à assumer la charge, point de consigne d'environ 5 secondes.
- Refroidissement du moteur
Laisse le moteur refroidir avant l'arrêt, valeur seuil d'environ 1 minute.
- Démarrage périodique programmable
Fait fonctionner le moteur pour prévenir le séchage des joints d'huile et les dommages entre les pannes de courant en faisant fonctionner la génératrice pendant 5 minutes chaque semaine. Par ailleurs, le sélecteur de marche hebdomadaire ou mensuelle favorise une plus grande souplesse d'utilisation et une diminution éventuelle des coûts de carburant pour le propriétaire.
- Chargeur de batterie intelligent
Ne charge la batterie qu'en cas de besoin à des régimes variables selon la température de l'air extérieur. Compatible avec les batteries de type AGM.
- Régulateur électronique
Maintient une fréquence constante de 60 Hz.

Unité

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Boîtier SAE à l'épreuve des intempéries | Le boîtier silencieux offre une protection contre les intempéries et résiste au vent jusqu'à 241 km/h (150 mi/h). Couvercle à charnière verrouillable à clé pour plus de sécurité. Devant amovible pour un accès facile à tous les articles d'entretien de routine. Peinture époxy texturée appliquée par procédé électrostatique pour une durabilité accrue. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Silencieux fermé | Un silencieux de qualité critique et silencieux est monté à l'intérieur de l'appareil. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Petit, compact, attrayant | Permet une installation facile et agréable, à seulement 457 mm (18 po) d'une structure. Doit être située à l'écart des portes, des fenêtres et des prises d'air frais et conformément aux codes locaux. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Disjoncteur principal | Protège la génératrice contre les surcharges. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Homologué selon UL 2200 | Pour votre sécurité. |

Système d'installation

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Connecteur de conduite de carburant flexible de 35,6 cm (14 po) | Connecteurs pour appareils extérieurs homologués ANSI Z21.75/CSA 6,27 pour la connexion requise à la conduite d'alimentation en gaz. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Piège à sédiments intégré | Respecte les exigences d'installation IFGC et NFPA 54. |

Connectivité (modèles avec Wi-Fi seulement)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● État de la génératrice | Surveiller la génératrice avec un téléphone intelligent, une tablette ou un ordinateur à tout moment via l'application Mobile Link pour une tranquillité d'esprit complète. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Exercice/course et nombre total d'heures | Consulter le profil de protection complet de la génératrice pour les heures d'exercice et le nombre total d'heures. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Information d'entretien | Fournit des informations d'entretien pour la génératrice de modèle spécifique lorsque l'entretien planifié est dû. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Rapport mensuel avec l'activité du mois précédent | Rapports mensuels détaillés fournissant l'historique de la génératrice. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Information sur la batterie | Diagnostic de batterie intégré affichant l'état actuel de la batterie. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● Information météo | Fournit des conditions météorologiques ambiantes locales détaillées pour l'emplacement de la génératrice. |

Caractéristiques techniques

Génératrice

Modèle	G007290-0, G007291-0 (26 kW)
Puissance nominale continue maximale (PL)	26 000 watts*
Puissance nominale continue maximale (GN)	22 500 watts*
Tension nominale	240
Courant de charge continu maximum nominal – PL/GN	108,3 / 93,8
Distorsion harmonique totale	Moins de 5 %
Disjoncteur principal	110 A
Phase	1
Nombre de pôles de rotor	2
Fréquence nominale en CA	60 Hz
Facteur de puissance	1,0
Pile requise (non comprise)	12 volts, Groupe 26R et 540 CCA minimum ou Groupe 35AGM, 650 CCA minimum
Poids de l'unité (kg/lb)	518 / 235
Dimensions L x l x H — cm (po)	121,9 x 63,5 x 73,7 (48 x 25 x 29)
Sortie sonore en dB(A) à 7 m (23 pi) avec génératrice fonctionnant à charge normale**	67
Sortie sonore en dB(A) à 7 m (23 pi) avec génératrice en mode Quiet-Test™ à basse vitesse **	57
Durée du démarrage périodique	5 min

Moteur

Type de moteur	GENERAC G-Force série 1000
Nombre de cylindres	2
Cylindrée	999cc
Bloc cylindres	Aluminium avec manchon en fonte
Disposition des soupapes	Soupape en tête
Système d'allumage	Semi-conducteurs avec magnéto
Système de régulateur	Électronique
Taux de compression	9,5:1
Démarrreur	12 V CC
Capacité de l'huile, incluant le filtre	Environ 1,8 L / 1,9 pte
Tr/min de fonctionnement	3 600
Consommation de carburant	
Gaz naturel	m³/h (pi³/h) 1/2 charge 5,32 (188) pleine charge 9,43 (333)
Propane liquide	L/h (pi³/h) [gal/h] 1/2 charge 7,78 (75) [2,06] pleine charge 13,73 (132) [3,63]

Remarque : **Le tuyau de carburant doit être dimensionné pour la pleine charge.** Pression de carburant requise à l'entrée de carburant du générateur à toutes les plages de charge - 0,87–1,74 kPa dans la colonne d'eau (3,5–7) pour le GN, 2,49–2,99 kPa dans la colonne d'eau (10–12) pour le gaz PL. Pour le contenu en BTU, multiplier pi³/h x 2 500 pi (PL) ou pi³/h x 1 000 (GN). Pour la teneur en mégajoules, multiplier m³/h x 93,15 (PL) ou m³/h x 37,26 (GN).

**Les niveaux sonores sont pris à l'avant de la génératrice. Les niveaux sonores provenant des autres côtés de la génératrice peuvent être plus élevés en fonction des paramètres d'installation. Définitions des classifications - Secours : Applicable pour la fourniture d'une alimentation de secours pendant la durée de la panne de courant du réseau public. Aucune capacité de surcharge n'est disponible pour cette valeur nominale. (Toutes les valeurs nominales sont conformes aux normes BS5514, ISO3046 et DIN6271). * Les kilovolts-ampères et le courant maximum sont soumis et limités par des facteurs tels que la teneur en BTU/mégajoules du carburant, la température ambiante, l'humidité, la pression barométrique, l'altitude, la puissance et l'état du moteur, etc. La puissance maximale diminue d'environ 3,5 % pour chaque 304,8 m (1 000 pi) au-dessus du niveau de la mer ; et diminuera également d'environ 1 % pour chaque 6 °C (10 °F) au-dessus de 16 °C (60 °F).

Commandes

Écran LCD multilingue, deux lignes de texte	Interface utilisateur simple pour une utilisation facile.
Boutons de modes : AUTO	Démarrage automatique en cas de panne de réseau électrique. Démarrage périodique, sélection hebdomadaire, bihebdomadaire ou mensuelle.
MANUAL (MANUEL)	Démarrage avec la commande du démarreur, l'appareil reste en marche. Si elle tombe en panne, le transfert de charge se produit.
OFF (ARRÊT)	Arrête l'unité. Le courant est coupé. La commande et le chargeur continuent à fonctionner.
Messages Ready to Run/Maintenance (Prêt à exécuter/Entretien)	Standard
Indicateur des heures de fonctionnement du moteur	Standard
Délai de démarrage programmable entre 2 et 1 500 secondes	Standard (programmable par le fournisseur seulement).
Perte de tension/retour au service public réglable (réglage de baisse de tension)	De 140 à 171 V / 190 à 216 V
Avertissement d'erreur de réglage futur de l'appareil d'exercice/exercice	Standard
Journal d'exécution/d'alarme/d'entretien	50 événements chacun.
Séquence de démarrage du moteur	Démarrage cyclique : 16 secondes de marche, 7 de repos (durée maximale de 90 s).
Verrouillage du démarreur	Le démarreur ne peut pas se réengager avant 5 secondes après l'arrêt du moteur.
Chargeur de batterie intelligent	Standard
Erreur de chargeur/Avertissement de courant alternatif manquant	Standard
Batterie faible/Protection de la batterie contre les anomalies et indication de l'état de la batterie	Standard
Régulation automatique de la tension avec protection contre les surtensions et les sous-tensions	Standard
Sous-fréquence/Surcharge/Protection contre la surintensité du moteur pas à pas	Standard
Fusible de sécurité/Protection contre les anomalies de fusible	Standard
Arrêt automatique en cas de basse pression d'huile/température d'huile élevée	Standard
Arrêt en cas de surdémarrage/survitesse (à 72 Hz)/perte de détection de régime	Standard
Arrêt en cas de température élevée du moteur	Standard
Défectuosité interne/Protection du câblage inadéquate	Standard
Capacité de défaut externe commun	Standard
Micrologiciel pouvant être mis à niveau sur le terrain	Standard

Spécifications du commutateur de transfert

Caractéristiques du commutateur de transfert automatique avec section de branchement

- Gère intelligemment jusqu'à quatre charges de climatisation sans matériel supplémentaire.
- Jusqu'à huit charges importantes supplémentaires (240 VCA) peuvent être gérées si des modules de régulation intelligente (SMM) sont utilisés.
- Contacts électriques maintenus mécaniquement pour des connexions rapides et propres.
- Les disjoncteurs principaux sont conçus pour une charge continue de 80 %.
- Contacteurs 2 pôles, 250 VCA.
- Équipement de service homologué, conception à double bobine.
- Coté pour les conducteurs en aluminium et en cuivre.
- Les contacts principaux sont plaqués argent ou en alliage d'argent pour résister au soudage et au collage.
- Flexibilité de montage à l'intérieur ou à l'extérieur grâce au boîtier pour extérieur en aluminium NEMA et UL 3R.

Dimensions

	Hauteur		Largeur		Profondeur
	H1	H2	W1	W2	
po	26,8	30,1	10,5	13,5	6,9
cm	67,95	76,43	26,67	34,18	17,5

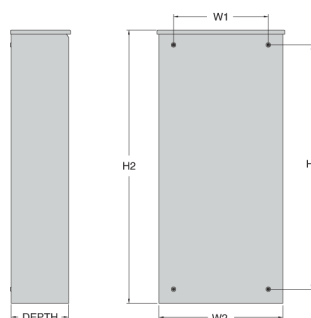
Portées du fil		
Cosse de conducteur	Cosse de neutre	Cosse de terre
250 MCM – N° 6	350 MCM – N° 6	2/0 – #14

Modèle		G007291-0 (26 kW)
Numéro de pièce		10000011659
Nombre de pôles		2
Courant nominal (A)		200
Tension nominale (VCA)		120/240, 1Ø
Dispositif de contrôle de la tension du secteur (fixe) *		
-Hausse		80 %
-Chute		65 %
Homologation ETL		ETLus
Type de boîtier		NEMA et UL de type 3R
Disjoncteur protégé		22 000 AIC
Plage de cosses		250 MCM – #6 AWG

*Fonction du contrôleur Evolution

L'intervalle peut être réglé à une fois par semaine, deux fois par semaine ou une fois par mois

REMARQUE : Les commutateurs de transfert de 200 A avec section de branchement sont certifiés pour une utilisation aux États-Unis seulement.

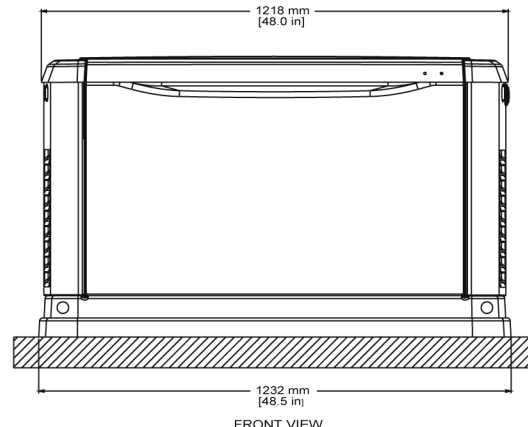
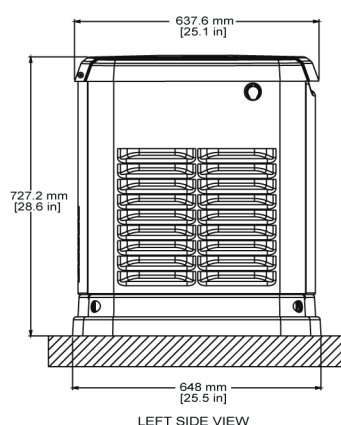


Accessoires disponibles

N° de modèle	Produit	Description
G007101-0	Chauffe-batterie	Ce chauffe-batterie repose sous la batterie. Utilisation recommandée si température descend régulièrement sous -18 °C (0 °F). (Non requis pour les batteries de type AGM).
G007102-0	Réchauffeur d'huile	Le réchauffeur d'huile se glisse directement sur le filtre à huile. Utilisation recommandée si température descend régulièrement sous -18 °C (0 °F).
G007103-1	Chauffe-reniflard	Le chauffe-reniflard est conçu pour les applications par temps très froid où il y a beaucoup de gel. À utiliser avec les commandes Evolution uniquement, dans les climats sujets au givrage important.
G005621-0	Ensemble de contacts de commutateur de transfert auxiliaire	L'ensemble de contacts de commutateur de transfert auxiliaire permet au commutateur de transfert de bloquer une seule grande charge électrique qui n'est peut-être pas nécessaire. Non compatible avec les interrupteurs précâblés de 50 A.
G007027-0 - Bisque	Bordure de socle enveloppante	La bordure de socle enveloppante s'accroche autour de la base de la nouvelle génératrice refroidie par air. Cela permet d'obtenir un profilé arrondi et un aspect lisse, et recouvre les trous de levage du socle afin de protéger la génératrice contre les rongeurs et les insectes.
G005703-0 - Bisque	Nécessaire de retouche	Si l'enceinte de la génératrice est rayée ou endommagée, il est important de retoucher la peinture pour la protéger contre la corrosion. Le nécessaire de peinture de retouche comprend la peinture requise pour assurer un entretien ou une retouche corrects de l'enceinte de génératrice.
G006485-0	Nécessaire d'entretien courant	Le nécessaire d'entretien périodique de Generac fournit tous les éléments nécessaires pour effectuer l'entretien de routine complet d'une génératrice de secours refroidie par air (huile non incluse).
G007009-0	Moniteur de niveau de carburant du réservoir de PL LTE	Le contrôleur de niveau de PL compatible LTE permet une surveillance en continu du réservoir de PL raccordé. La surveillance du niveau de carburant du réservoir de PL est un moyen important de confirmer que la génératrice sera prête à l'emploi durant une coupure de courant inattendue. Des alertes d'état sont disponibles via une application gratuite pour avertir l'utilisateur lorsque le réservoir de PL a besoin d'une recharge.
G007000-0 (50 A) G007006-0 (100 A)	Gestionnaire de charge Generac	Les gestionnaires de charge de Generac (LM) sont utilisés pour optimiser le rendement d'une génératrice de secours. Ils assurent la gestion des importantes charges électriques et leur délestage pour faciliter le rétablissement en cas de surcharge. Dans nombre de cas, l'emploi de gestionnaires de charge permet de réduire la taille globale et le coût du système.
G007215-0	Accessoires de connectivité pour génératrices de secours	L'accessoire de connectivité permet aux utilisateurs de surveiller l'état de leur génératrice de n'importe où grâce à Mobile Link®. Il permet également une connexion Bluetooth® locale à Field Pro pour l'installation et l'entretien sur place de la génératrice de secours de nouvelle génération. L'accessoire peut se connecter par réseau cellulaire ou Wi-Fi pour une surveillance flexible et fiable, ainsi qu'un soutien technique par le concessionnaire.
G007220-0 - Bisque	Trousse de bouchons pour socle	Les bouchons pour socle s'enclenchent dans les trous de levage à la base des génératrices de secours résidentielles refroidies par air. Cela permet d'obtenir un profilé arrondi et un aspect lisse, et recouvre les trous de levage du socle afin de protéger la génératrice contre les rongeurs et les insectes. La trousse contient quatre bouchons, ce qui est suffisant pour être utilisé sur une seule génératrice de secours résidentielle refroidie par air.
G007301-0	Trousse haute altitude	Une trousse haute altitude peut devoir être utilisée pour un fonctionnement à plus de 610 m (2 000 pi) au-dessus du niveau de la mer, conformément aux réglementations de l'EPA des États-Unis. Faire fonctionner le moteur avec une configuration de moteur incorrecte à une altitude donnée peut augmenter les émissions et réduire le rendement énergétique et les performances.

Dimensions et CUP

Modèle	CUP
G007290-0	696471087307
G007291-0	696471087314



Les dimensions indiquées sont approximatives. Voir le manuel d'installation pour connaître les dimensions exactes. NE PAS UTILISER CES DIMENSIONS POUR L'INSTALLATION.