

## 7,5 kW

### PowerPact™

#### Groupe électrogène de secours pour la maison

#### Moteur à gaz refroidi à l'air

#### COMPREND :

- Technologie électrique True Power™
- Contrôleur numérique à LED
- Commutateur de transfert automatique avec tableau de répartition à priorités intégré
- Enceinte robuste en acier recuit par galvanisation, insonorisée, antirouille
- Disjoncteur principal externe et accès au panneau de commande
- Homologué UL 2200
- Résistant à des vents allant jusqu'à 180 MPH
- Raccord souple pour conduite de carburant
- Fonctionnement au gaz naturel ou au gaz propane liquide
- Garantie limitée de 3 ans
- Classé et homologué par le Southwest Research Institute, il peut être installé jusqu'à une distance de 457 mm (18 po) d'une structure.\*

\*Le groupe électrogène doit être situé loin des portes, fenêtres et arrivées d'air frais, et être conforme aux codes locaux.  
[https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973\\_DoC\\_204\\_13204-01-01\\_Rev8.pdf](https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973_DoC_204_13204-01-01_Rev8.pdf)

Puissance nominale de secours  
Modèle G006998-1 (Acier - fini mat) - 7,5 kW 60 Hz  
(Générateur avec commutateur de transfert 50 Amp, 8 circuits)



## CARACTÉRISTIQUES

- **LA CONCEPTION INNOVANTE ET LES ESSAIS SUR PROTOTYPE** sont les éléments essentiels du succès de GENERAC, qui a pour devise de mettre la conception au service de l'énergie. Mais ce n'est pas tout. Son engagement total en matière d'essais sur les composants, d'essais de fiabilité, d'essais environnementaux, d'essais de destruction et relatifs à la durée de vie, ainsi que d'essais de conformité par rapport aux normes CSA, NEMA, EGSA, et autres normes en vigueur, vous incitera à choisir GENERAC POWER SYSTEMS en toute confiance, sachant que ces systèmes offrent des performances exceptionnelles.
- **CRITÈRES D'ESSAI :**
  - ✓ **PROTOTYPE TESTÉ**
  - ✓ **VIBRATION TORSIONNELLE TESTÉE**
  - ✓ **ÉVALUATION NEMA MG1-22**
  - ✓ **CAPACITÉ DE DÉMARRAGE DU MOTEUR**
- **TECHNOLOGIE ÉLECTRIQUE TRUE POWER™** : Harmoniques et ondes sinusoïdales supérieures, produisant moins de 5 % de distorsion harmonique totale pour une alimentation secteur de qualité, qui favorise le fonctionnement sûr de l'équipement électronique sensible et des appareils à circuits intégrés, comme les systèmes CVCA à vitesse variable
- **POWERPACT™** : Une valeur sûre en matière de source d'alimentation de secours automatique, au prix le plus abordable.
- **LE SERVICE À SOURCE UNIQUE** du réseau étendu de fournisseurs Generac fournit des pièces et un savoir-faire pour tout le groupe électrogène, du moteur au plus petit composant électronique.
- **COMMUTEURS DE TRANSFERT GENERAC** : Les SYSTÈMES D'ALIMENTATION GENERAC sont synonymes de longévité et de fiabilité. L'une des raisons de cette confiance en GENERAC, c'est que sa gamme de produits intègre ses propres dispositifs de transfert et de commandes, afin d'assurer une compatibilité intégrale du système.

### Système PowerPact™ - 7,5 kW

#### Moteur

- Construction OHV de Generac  
Maximise la « respiration » du moteur pour augmenter le rendement du carburant. 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 cylindriques en fonte  
La construction rigide et la durabilité améliorée assurent une longue durée de vie au moteur.
- Système d'arrêt en cas de pression d'huile basse  
Cette protection par arrêt prévient une dégradation catastrophique du moteur occasionnée par un bas niveau d'huile.
- Arrêt causé par une température élevée  
Prévient les dommages causés par une surcharge.

#### Générateur

- Champ tournant  
Contribue à une génératrice plus légère et plus petite qui fonctionne 25 % plus efficacement qu'une génératrice à armature tournante.
- Stator monté en biais  
Produit une forme d'onde de sortie souple qui est compatible avec l'équipement électronique.
- Excitation à phase décalée  
Maximise la capacité de démarrage du moteur.
- Régulation automatique de la tension  
Régule la tension de sortie à  $\pm 5\%$  pour éviter les pointes de tension dommageables.
- Homologué UL 2200  
Pour votre sécurité.

#### Commutateur de transfert

- Entièrement automatique  
Transfère vos charges électriques essentielles vers la source d'alimentation sous tension.
- Installation à distance  
S'installe près de votre tableau de distribution pour une installation simple et à moindres frais.
- Montage affleurant  
Peut être installé entre des goujons comme un panneau électrique standard.
- Homologué UL 1008  
Pour votre sécurité.

#### Commandes numériques

- Signalisation par LED multiples  
Fournit des informations spécifiques concernant le système sans devoir ouvrir l'enceinte du générateur.
- Boutons Auto/Arrêt/Manuel  
Sélection du mode de fonctionnement.
- Détection de tension du réseau public  
Surveille en permanence la tension secteur, les valeurs seuils de relâchement de 65 % et de reprise de 80 % de la tension standard.
- Délai d'interruption du réseau public  
Empêche les mauvais démarrages du moteur, point de consigne réglé à environ 5 secondes.
- Réchauffement du moteur  
Prépare le moteur à assumer la charge, valeur seuil d'environ 6 secondes.
- Refroidissement du moteur  
Laisse le moteur refroidir avant l'arrêt, valeur seuil d'environ 1 minute.
- Démarrage à froid intelligent  
Permet de réchauffer le moteur avant d'appliquer la charge si la température ambiante est froide.
- Démarrage périodique tous les sept jours  
Fait fonctionner le moteur pour empêcher le joint d'huile de sécher et de s'endommager entre les coupures de courant. (réglage toutes les deux semaines ou mensuel possible grâce au système Mobile Link™ - vendu séparément).
- Chargeur de batterie intelligent  
Maintient le niveau de charge de la batterie pour garantir le bon démarrage.
- Disjoncteur secteur principal  
Protège le générateur contre les surcharges.
- Plusieurs fonctionnalités de protection  
Empêche d'autres dommages de se produire à l'intérieur du générateur en cas d'état d'erreur.

#### Appareil

- Enceinte de protection homologuée UL contre les intempéries  
L'enceinte insonorisée garantit un fonctionnement silencieux et une protection contre les éléments. Les trois panneaux sont amovibles pour offrir un accès facile dans le cadre de l'entretien et de la maintenance.
- Silencieux intégré de niveau critique  
Le silencieux de niveau critique est installé à l'intérieur de l'appareil pour prévenir les blessures.
- Petit, compact et avantageux  
Conçu pour une installation facile et attrayante, à 457 mm (18 po) à peine d'une structure.

#### Système d'installation

- Raccord souple de 305 mm (1 pi) pour conduite de carburant  
Absorbe les vibrations du groupe électrogène une fois raccordé à une conduite rigide.

### Générateur

<b>Modèle</b>	<b>G006998-1</b>
Capacité de puissance nominale continue maximale (PL)	7 500 watts*
Capacité de puissance nominale continue maximale (GN)	6 000 watts*
Tension nominale	240
Courant de charge continu maximum nominal – 240 volts (PL/GN)	31,25 / 25
Disjoncteur principal	35 A
Phase	1
Nombre de pôles du rotor	2
Fréquence nominale CA	60Hz
Facteur de puissance	1,0
Exigences de la batterie (non comprise)	Groupe U1, 12 V et 300 ADF minimum
Poids de l'appareil (lb/kg)	280 (127,3)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) po/mm	36 x 27 x 25/915 x 676 x 640
Sortie du son en dBA à 7 m (23 pi) lorsque la génératrice fonctionne en charge normale**	69

### Moteur

Type de moteur	GENERAC OHV	
Nombre de cylindres	1	
Cylindrée	420 cc	
Bloc cylindres	Aluminium avec chemise en fonte	
Disposition des soupapes	Soupape en tête	
Système d'allumage	Semi-conducteurs avec magnéto	
Système de régulateur	Caractéristiques mécaniques	
Démarrateur	12 VCC	
Contenance en huile, filtre compris	Env. 1,2 pte/1,1 L	
Régime du moteur en fonctionnement	3600	
Consommation de carburant		
Gaz naturel	pi³/h (m³/h)	
	1/2 charge	73 (2,07)
	Pleine charge	117 (3,31)
Propane liquide	pi³/h (gal/h) [l/h]	
	1/2 charge	31,6 (0,87) [3,29]
	Pleine charge	51,6 (1,42) [5,37]

Remarque : **Le tuyau d'alimentation doit avoir le calibre approprié pour une charge complète.** Pression de carburant requise vers l'entrée de carburant de l'appareil à toutes les plages de charge : 6 à 13 mm Hg (5 à 7 po de colonne d'eau) pour le gaz naturel, 19 à 22 mm Hg (10 à 12 po de colonne d'eau) pour le gaz propane liquide. Pour obtenir la teneur en BTU, multiplier pi³/h x 2 500 (PL) ou pi³/h x 1 000 (GN). Pour obtenir la teneur en mégajoules, multiplier m³/h x 93,15 (PL) ou m³/h x 37,26 (GN)

### Commandes

Témoins DEL	Interface utilisateur conviviale pour faciliter l'utilisation.
Réglage du mode : Auto	Démarrage automatique lors d'une panne de secteur. Démarrage périodique tous les 7 jours.
Arrêt	Éteint le groupe électrogène. L'alimentation est coupée. La commande et le chargeur continuent de fonctionner.
Manuel/Essai (démarrage)	Démarré avec la commande du démarreur, l'appareil reste en marche. Dans le cas d'une panne de secteur, un transfert vers la charge a lieu.
Séquence de démarrage du moteur	Lancement cyclique du moteur : Le moteur se lance au maximum cinq fois selon des intervalles et des durées définis en usine
Réchauffement du moteur	6 secondes (30 secondes avec le démarrage à froid intelligent)
Refroidissement du moteur	1 min
Verrouillage du démarreur	Le démarreur doit attendre 5 secondes après l'arrêt du moteur pour se réengager.
Chargeur de batterie intelligent 2,5 A	Standard
Régulateur automatique de tension	Standard
Arrêt automatique en cas de faible niveau d'huile	Standard
Arrêt en cas de survitesse	Standard
Arrêt en cas de sous-vitesse	Standard
Arrêt en cas de température élevée	Standard
Protection contre l'emballement	Standard
Fusible de sécurité	Standard
Détection des erreurs de câblage	Standard
Avertissement - Problème de batterie	Standard
Avertissement - Problème de chargeur	Standard
Arrêt en cas de perte du signal du capteur de régime	Standard
Indicateurs de maintenance (indiquent lorsque les maintenances régulières ou ponctuelles sont nécessaires)	Standard

\*\*Les niveaux sonores sont mesurés à l'avant du groupe électrogène. Les niveaux sonores mesurés aux autres côtés du groupe peuvent être plus élevés selon les paramètres d'installation. Définitions des classifications - De secours : Fournit une alimentation électrique d'urgence pendant la panne de courant du réseau public. Aucune capacité de surcharge n'est offerte pour cette classification. (Toutes les classifications sont conformes aux normes BS5514, ISO3046 et DIN6271.) \* Certains facteurs influencent et limitent la puissance et l'intensité maximales : teneur en BTU/mégajoules du carburant, température ambiante, altitude, puissance et état du moteur, etc. En outre, la puissance maximale diminue d'environ 3,5 % pour chaque 304,8 mètres (1 000 pi) au-dessus du niveau de la mer et d'environ 1 % pour chaque 6 °C (10 °F) au-dessus de 16 °C (60 °F).

## Système PowerPact™ - 7,5 kW

# GENERAC®

## Commutateur de transfert

### Caractéristiques du commutateur de transfert

- Contacts électriques à retenue mécanique pour des raccordements positifs rapides.
- Adapté pour tous types de charges, 100 % adapté à l'équipement, adapté aux charges inductives et résistives.
- Contacteurs bipolaires, 240 VCA.
- Durée de transfert de 60 millisecondes.
- Boîtier NEMA 1 (adapté pour une utilisation en intérieur) standard.
- Homologation multiples autorisant l'utilisation avec des DDFT de 1 po standard, tandem, et des interrupteurs de circuit sur défaut d'arc Siemens, Murray, Eaton, et Square D, garantissant ainsi une installation flexible et peu coûteuse.
- Montage affleurant.

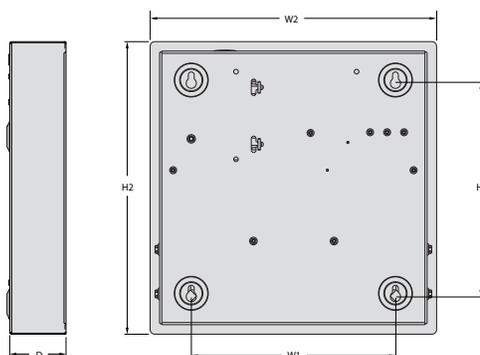
### Dimensions

	Dimensions mécaniques				
	Hauteur		Largeur		Profondeur
	H1	H2	W1	W2	
po	11,5	14,8	11	14,4	4
mm	292	375	280	366	100

Tailles du fil	
Cosse de neutre	Cosse de terre
2/0 - #14	2/0 - #14

Modèle	G006998-1
Nombre de pôles	2
Courant nominal (ampères)	50
Tension	120/240 1Ø
Dispositif de contrôle de la tension du secteur (fixe)*	80 %
—Hausse	65 %
—Chute	
Rétablissement de l'alimentation secteur	environ 15 secondes
Démarrage périodique hebdomadaire pendant 12 minutes*	Standard
Homologation ETL ou UL	Standard
Nombre total de circuits précâblés	8
15 A 120 V	5
20 A 120 V	1
20 A 240 V	-
30 A 240 V	1
40 A 240 V	-
50 A 240 V	-
Capacité de tandems du disjoncteur	8 espaces
Disjoncteur protégé.	
Courant de défaut RMS symétrique disponible à 240 Volts	10 000
Poids (Lb/Kg)	20/9,1
Flexibles d'installation fournis	Non

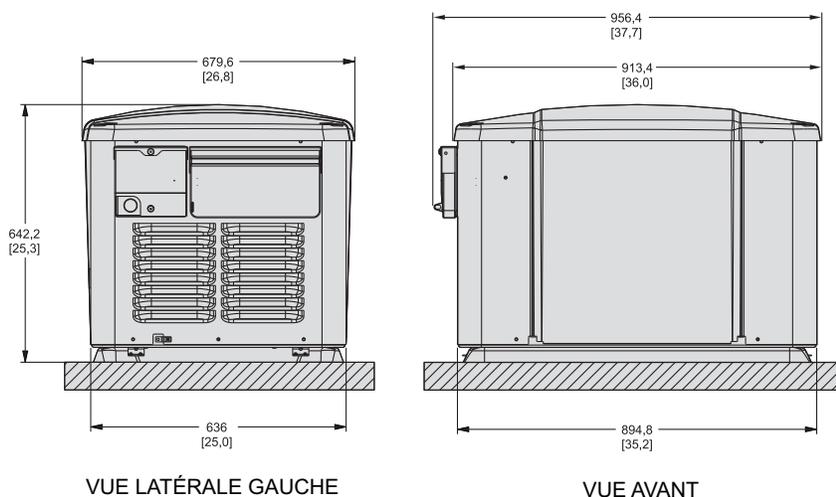
\*Fonction du contrôleur



Modèle n°	Produit	Description
G007005-0	Indicateur Wi-Fi de niveau de carburant PL	L'indicateur Wi-Fi de niveau de carburant PL surveille constamment le réservoir de PL raccordé. La surveillance du réservoir de PL est importante pour vous assurer que le générateur est prêt à fonctionner en cas de coupure de courant inattendue. Une application gratuite vous envoie des alertes d'état pour vous signaler que votre réservoir de LP doit être à nouveau rempli.
G006808-0	Trousse pour temps froid	La trousse pour temps froid est nécessaire avec les unités PowerPact installées dans des régions où la température chute régulièrement sous les -18 °C (0 °F).
G006806-0	Trousse de maintenance périodique	Les trousse d'entretien régulier fournissent tout le matériel nécessaire pour effectuer un entretien courant sur un groupe électrogène de secours automatique Generac.
G005703-0	Trousse de peinture	Si l'enveloppe du groupe électrogène est rayée ou endommagée, il est important d'effectuer des retouches de peinture pour la protéger de la corrosion. Cette trousse comprend la peinture nécessaire pour entretenir ou retoucher adéquatement le boîtier du générateur.
G006664-0	Dispositif de surveillance à distance sans fil	Sans fil et alimenté par batterie, le dispositif de surveillance à distance sans fil vous permet de consulter immédiatement l'état du générateur sans même quitter votre maison.

## Dimensions et CUP

Modèle	CUP
G006998-1	696471074390



Les dimensions illustrées sont approximatives. Consultez le guide d'installation pour connaître les dimensions exactes.  
NE PAS UTILISER CES DIMENSIONS À DES FINS D'INSTALLATION.