

# Groupes électrogènes refroidis par air 20 / 22 / 24 kW

Puissance nominale de secours

G007062-3 (Aluminium - Gris foncé) - 20 kW 60 Hz

G007065-11 (Aluminium - Gris foncé) - 22 kW 60 Hz

G007213-10 (Aluminium - Gris foncé) - 24 kW 60 Hz

## COMPREND

- **Conception innovante du moteur et essais rigoureux :** Les génératrices Honeywell sont équipées de la gamme de moteurs de pointe G-Force de Generac, offrant une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter lorsque vous en avez le plus besoin. Les moteurs de la série G-Force sont conçus et construits spécifiquement pour résister aux rigueurs des durées de marche prolongées à haute température et dans des conditions extrêmes d'exploitation.
- **Technologie électrique PrecisionPower™ :** Le contrôle des harmoniques et la forme d'onde supérieure produisent un courant ayant moins de 5 % de distorsion harmonique totale, soit une qualité comparable au réseau électrique. Cela permet d'alimenter en toute confiance l'électronique sensible et les appareils à circuits intégrés, tels que les systèmes CVCA à vitesse variable.
- **Régulation de tension compensée :** Ce système de régulation de pointe à maximisation de la puissance équipe de série tous les modèles Honeywell. Il fournit une réponse rapide optimisée en fonction des variations des conditions de charge et une capacité maximale de démarrage du moteur par asservissement électronique du couple aux pointes de charge sur le moteur. Régulation numérique de la tension à  $\pm 1$  % près.
- **Connectivité Wi-Fi Mobile Link® :** Les génératrices de secours Honeywell sont compatibles Wi-Fi. Les utilisateurs peuvent à présent se connecter à distance et contrôler l'état à partir d'un téléphone intelligent, d'une tablette ou d'un ordinateur où qu'ils soient dans le monde grâce au service gratuit de Mobile Link.
- **Commutateurs de transfert Honeywell :** La gamme de génératrices Honeywell est proposée avec ses propres commandes et systèmes de transfert, pour une compatibilité système totale.
- **Dégagement de 457 mm (18 po) :** Répertoire et homologué pour une installation à seulement 457 mm (18 po) d'une structure.\*

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



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- |   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Technologie électrique PrecisionPower™</li><li>• Contrôleur numérique multilingue à ACL de deux lignes (anglais, espagnol, français, portugais)</li><li>• Connectivité Wi-Fi® standard disponible</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Régulateur électronique</li><li>• Voyants DEL d'état du système et de périodicité d'entretien</li><li>• Bordure de socle</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccord pour flexible de carburant</li><li>• Exercice d'entretien WhisperCheck™</li><li>• Boîtier de protection en aluminium</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctionne au gaz naturel ou au GPL</li><li>• Garantie limitée Premium de 5 ans</li><li>• Peut être installé à moins de 457 mm (18 po) d'un bâtiment*</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Uniquement si placé à l'écart des portes, des fenêtres et des prises d'air frais et sauf indications contraires des codes locaux.</li></ul> |
|---|--|--|---|---|

## 20 / 22 / 24 kW Données techniques

### MOTEUR

**Exercice d'entretien WhisperCheck™** : Réduit fortement le niveau sonore et la consommation de carburant durant la marche d'entretien toutes les deux semaines.

**Conception G-Force de Generac** : Assure une « respiration » maximale du moteur, pour un meilleur rendement énergétique du carburant. Le rodage de finition « plateau » des parois de cylindre et les segments à revêtement molybdène par plasma permettent au moteur de fonctionner à plus basse température, ce qui réduit la consommation d'huile et étend la durée de service du moteur.

**Parois de cylindre en fonte « Spiny-lok »** : La structure rigide et la durabilité additionnelle assurent une longue durée de service du moteur.

**Allumage et avance à l'allumage électroniques** : Cette combinaison de fonctions assure un démarrage toujours rapide et efficace.

**Système de graissage sous pression intégral** : Le graissage sous pression de tous les paliers importants se traduit par un meilleur rendement, moins d'entretien et une plus longue durée de service du moteur. À présent avec un intervalle de vidange d'huile pouvant atteindre 2 ans ou 200 heures.

**Système d'arrêt pour basse pression d'huile** : Mise à l'arrêt de protection contre les dommages catastrophiques du moteur en cas de bas niveau d'huile.

**Certification EPA pour des applications non urgentes** : Permet l'appareil d'être utilisé pour des applications de réponse à la demande (Appareils de 22 et 24 kW uniquement).

**Arrêt pour température élevée** : Évite les dommages liés à la surchauffe.

### GÉNÉRATRICE

**Critères d'essai** : Essais sur prototypes; essais de torsion du système; évaluation NEMA MG1-22; capacité de démarrage du moteur.

**Champ tournant** : Plus petite, plus légère et 25 % plus efficace qu'une génératrice à induit tournant.

**Excitation de phase décalée** : Assure une capacité maximale de démarrage du moteur.

**Régulation de tension automatique** : La régulation de la tension de sortie à  $\pm 1\%$  près évite les pointes de tension dommageables.

**Homologué UL 2200** : Pour votre sécurité.

### COMMUTATEUR DE TRANSFERT

Vendu séparément.

### CONNECTIVITÉ WI-FI MOBILE LINK®

Gratuite pour génératrices résidentielles de secours Honeywell sélectionnées.

**Visualisation de l'état de la génératrice** : Surveillez l'état de votre génératrice à partir sur un téléphone intelligent, une tablette ou un ordinateur à tout moment grâce à l'application Mobile Link pour avoir l'esprit totalement tranquille.

**Visualisation des heures de marche d'entretien/exploitation et totales** : Examinez le profil de protection complet de la génératrice en termes d'heures de marche d'entretien et d'heures totales.

**Visualisation des données d'entretien de la génératrice** : Fournit l'information sur l'entretien du modèle particulier de génératrice lorsqu'un délai d'entretien programmé arrive à échéance.

**Rapport mensuel des activités du mois écoulé** : Les comptes rendus mensuels détaillés fournissent des données historiques sur la génératrice.

**Visualisation de données sur la batterie de la génératrice** : Les fonctions de diagnostic intégrées affichent l'état actuel de la batterie.

**Informations météorologiques** : Le détail des conditions météorologiques ambiantes au lieu d'installation de la génératrice.

### COMMANDES SYNC™ 3.0

**Touches lumineuses AUTO/MANUAL/OFF** : Permettent de sélectionner le mode de fonctionnement et offrent une indication visuelle facile de tout état du système.

**Afficheur à cristaux liquides multilingue à deux lignes de texte** : Permet au propriétaire une visualisation facile des registres d'historique, d'entretien et d'événement pouvant contenir jusqu'à 50 entrées.

**Touches étanches en relief** : Interface utilisateur souple et résistante aux intempéries pour la programmation et l'exploitation.

**Détection de la tension de réseau** : Surveille en continu la tension du réseau électrique, points de consigne à 65 % de chute et 80 % reprise de la tension standard.

**Détection de la tension de génératrice** : Surveille en continu la tension de la génératrice pour confirmer la fourniture d'un courant électrique le plus propre possible.

**Délai après interruption du réseau** : Évite les démarrages intempestifs du moteur. Ajustable de 2 à 1500 secondes par un concessionnaire qualifié (réglage d'usine par défaut de cinq secondes).

**Préchauffage du moteur** : Assure que le moteur est prêt à assumer la charge ; point de consigne d'une minute environ.

**Marche d'entretien programmable** : Mise en marche du moteur pour éviter le dessèchement et l'endommagement des joints d'huile entre les coupures de courant par activation de la génératrice pendant cinq minutes toutes les deux semaines. Comprend également un réglage sélectionnable pour une mise en marche hebdomadaire ou mensuelle, offrant au propriétaire plus de souplesse et la possibilité de réduire les coûts de carburant.

**Chargeur de batterie intelligent** : Fournit une charge à la batterie uniquement lorsqu'elle est nécessaire à des intensités variables en fonction de la température extérieure. Compatible avec les batteries au plomb et de type AGM.

**Régulateur électronique** : Maintient une fréquence constante de 60 Hz.

### APPAREIL

**Enceinte en aluminium SAE à l'épreuve des intempéries** : Le boîtier insonorisé offre un fonctionnement silencieux et la protection contre les intempéries, capable de résister à des vents jusqu'à 241 km/h (150 mi/h). Capot supérieur à charnières et verrou à clé pour la sécurité. Panneau frontal amovible permettant un accès facile pour toutes les tâches d'entretien. Peinture époxy texturée appliquée par poudrage électrostatique pour plus de durabilité.

**Silencieux interne de type critique** : Le silencieux très peu bruyant de type critique est monté à l'intérieur du boîtier pour éviter les blessures.

**Petit, compact, attrayant** : Permet une installation facile et esthétique, à 457 mm (18 po) à peine d'une structure.

### SYSTÈME D'INSTALLATION

**Raccord flexible de carburant de 35,6 cm (14 po)** : Connecteur d'appareil extérieur homologué ANSI Z21.75/CSA 6.27 pour le raccordement nécessaire à la tuyauterie d'arrivée de gaz.

**Piège à sédiments intégré** : Conforme aux exigences d'installation IFGC et NFPA 54.

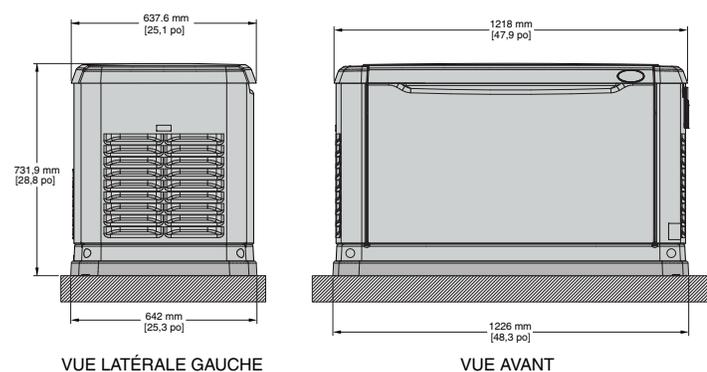
# 20 / 22 / 24 kW Données techniques

GÉNÉRATRICE	20 kW	22 kW	24 kW
Capacité nominale de puissance maximale continue (GPL)	20 000 W*	22 000 W*	24 000 W
Capacité nominale de puissance maximale continue (GN)	18 000 W*	19 500 W*	21 000 W
Tension nominale (V)	240		
Courant de charge maximal continu nominal (A) – 240 V (GPL/GN)	83,3 / 75,0	91,7 / 81,3	100 / 87,5
Distorsion harmonique totale	Moins de 5 %		
Disjoncteur de conduite principale	90 A	100 A	100 A
Phase	1		
Nombre de pôles du rotor	2		
Fréquence nominale du courant	60 Hz		
Facteur de puissance	1,0		
Batterie requise (non fournie)	12 V, Groupe 26R 540 CCA minimum or Groupe 35AGM 650 CCA minimum		
Poids unitaire (kg / lb)	198 / 436	202 / 445	206 / 455
Dimensions (L x l x H) cm / po	121,8 x 63,8 x 73,2 / 48 x 25 x 29		
Niveau sonore en dB(A) à 7 m (23 pi), fonctionnement à charge normale**	67		
Niveau sonore en dB(A) à 7 m (23 pi), marche d'entretien basse vitesse WhisperCheck***	55		57
Durée de l'exercice	5 min		
MOTEUR			
Type de moteur	GENERAC G-FORCE SÉRIE 1000		
Nombre de cylindres	2		
Cylindrée	999 cc		
Bloc cylindre	Aluminium à chemise en fonte		
Disposition des soupapes	Soupapes en tête		
Système d'allumage	Électronique à magnéto		
Régulateur de vitesse	Électronique		
Taux de compression	9,5:1		
Démarrreur	12 V c.c.		
Capacité d'huile filtre compris	Env. 1,8 L / 1,9 pte		
Régime d'exploitation (tr/min)	3 600		
Consommation de carburant			
Gaz naturel	m <sup>3</sup> /h (pi <sup>3</sup> /h)		
	1/2 charge	4,64 (164)	5,75 (203)
	Pleine charge	8,13 (287)	8,66 (306)
Propane liquide (GPL)	L/h (pi <sup>3</sup> /h) [gal/h]		
	1/2 charge	8,95 (86) [2,36]	9,57 (92) [2,53]
	Pleine charge	14,15 (136) [3,74]	14,77 (142) [3,90]
<b>Remarque : La conduite de carburant doit être de section suffisante pour la pleine charge.</b> Pression d'alimentation requise à l'admission de carburant de la génératrice : 0,87 à 1,74 kPa (3,5 à 7 po colonne d'eau) pour le GN, 2,49 à 2,98 kPa (10 à 12 po colonne d'eau) pour le GPL. Pouvoir calorifique en BTU, multiplier pi <sup>3</sup> /h x 2 500 (GPL) ou pi <sup>3</sup> /h x 1 000 (GN). Pouvoir calorifique en MJ, multiplier m <sup>3</sup> /h x 93,15 (GPL) ou m <sup>3</sup> /h x 37,26 (GN).			
COMMANDES			
Afficheur à cristaux liquides multilingue à deux lignes de texte	Interface utilisateur simple d'emploi.		
Touches de mode : AUTO	Démarrage automatique en cas de panne du réseau électrique. Marche d'entretien 7 jours.		
MANUAL	Démarrage par commande de démarrage, la génératrice reste en marche. En cas de panne de réseau, le transfert de charge s'effectue.		
OFF	Met la génératrice à l'arrêt. Le courant est coupé. La commande et le chargeur continuent de fonctionner.		
Messages prêt à fonctionner/entretien	Standard		
Indication des heures de marche du moteur	Standard		
Délai de démarrage programmable de 2 à 1500 secondes	De série (programmable par le revendeur seulement)		
Seuils de chute de tension de réseau/retour au réseau réglables (paramètres de baisse de tension)	De 140 à 171 V / 190 à 216 V		
Système de marche d'entretien compatible futur groupe/alerte erreur de marche d'entretien	Standard		
Registres de marche/alarmes/entretien	50 entrées chacun		
Séquence de démarrage du moteur	Cycle de lancement : 16 s activé, 7 s de repos (durée maximale 90 s)		
Verrouillage du démarrage	Le démarrage ne peut pas être relancé pendant 5 s après l'arrêt du moteur.		
Chargeur de batterie intelligent	Standard		
Alerte d'erreur de chargeur/pas d'alimentation c.a.	Standard		
Protection batterie déchargée/problème de batterie et indication d'état de la batterie	Standard		
Régulation de tension automatique avec protection contre les surtensions et les sous-tensions	Standard		
Protection contre les sous-fréquences/surcharges/surintensités pas-à-pas	Standard		
Fusibles de sécurité/protection contre les problèmes de fusibles	Standard		
Arrêt automatique pour basse pression d'huile/haute température d'huile	Standard		
Arrêt pour excès de démarrage/surrégime (7,2 Hz)/perte de capteur de rotation	Standard		
Arrêt pour haute température du moteur	Standard		
Protection contre les défaillances internes/câblages incorrects	Standard		
Capacité défaillances externes courantes	Standard		
Mise à jour du micrologiciel sur le terrain	Standard		
Définitions des classifications – Secours en option : Applicable pour la fourniture d'une alimentation de secours pendant la durée de la panne de courant du réseau public, avec une maintenance correcte. Aucune capacité de surcharge n'est offerte pour cette classification. (Toutes les classifications sont conformes aux normes BS5514, ISO3046, UL2200 et DIN6271). * La puissance et le courant maximum dépendent de facteurs limitatifs tels que le pouvoir calorifique du carburant, la température ambiante, l'altitude, la puissance et l'état du moteur, etc. La puissance maximale diminue d'environ 3,5 % tous les 304,8 m (1 000 pi) supplémentaires au-dessus du niveau de la mer et de 1 % tous les 6 °C (10 °F) au-dessus de 16 °C (60 °F). ** Les niveaux sonores sont mesurés à l'avant de la génératrice. Les niveaux sonores mesurés sur les autres côtés de la génératrice peuvent être supérieurs en fonction des paramètres d'installation.			

## 20 / 22 / 24 kW Accessoires disponibles

N° DE MODÈLE	PRODUIT	DESCRIPTION
G005819-0	Batterie humide 26R	Toute génératrice de secours nécessite une batterie pour le démarrage du système. La batterie humide 26R recommandée convient à tous les systèmes de secours refroidis par air.
G007101-0	Chauffe-plateau de batterie	Le chauffe-plateau se pose sous la batterie. Recommandé si la température descend régulièrement en dessous de -18 °C (0 °F). (Non requis pour les batteries de type AGM).
G007102-0	Préchauffeur d'huile	Le préchauffeur d'huile s'insère directement dans le filtre à huile. Recommandé si la température descend régulièrement en dessous de -18 °C (0 °F).
G007103-1	Chauffe-reniflard	Le chauffe-reniflard est destiné aux installations sous des climats extrêmement froids. S'utilise avec les contrôleurs Sync™ uniquement aux endroits où un givrage important est possible.
G005621-0	Nécessaire contacts de commutateur de transfert auxiliaire	Ce nécessaire permet au commutateur de transfert de sectionner une charge électrique élevée unique qui peut ne pas être indispensable.
G006160-0	Nécessaire de retouche	Si le boîtier de la génératrice est rayé ou endommagé, il est important de retoucher la peinture pour le protéger contre la corrosion. Le nécessaire de peinture de retouche comprend la peinture requise pour assurer un entretien ou une retouche corrects du boîtier de génératrice.
G006485-0	Nécessaire d'entretien courant	Le nécessaire d'entretien courant fournit tous les articles nécessaires pour effectuer un entretien courant complet d'une génératrice de secours automatique Honeywell (huile non fournie).
G007001-0 (50 A) G007006-0 (100 A)	Module de gestion intelligente	Les modules de gestion intelligente, ou SMM (Smart Management Modules), s'utilisent pour optimiser le rendement d'une génératrice de secours. Ils gèrent les importantes charges électriques et leur délestage pour faciliter le rétablissement en cas de surcharge. Dans nombre de cas, l'emploi de SMM permet de réduire la taille globale et le coût du système.
G007009-0	Contrôleur de niveau de GPL LTE	Le contrôleur de niveau de GPL compatible LTE permet une surveillance en continu du réservoir de GPL raccordé. La surveillance du niveau de carburant du réservoir de GPL est un moyen important de confirmer que la génératrice sera prête à l'emploi durant une coupure de courant inattendue. Les alertes d'état fournies au moyen d'une application gratuite informent les utilisateurs lorsqu'il faut refaire le plein du réservoir.
G007169-0 (4G LTE) G007170-0 (WI-FI/ETHERNET)	Accessoires cellulaires Mobile Link®	La famille d'accessoires cellulaires Mobile Link vous permet de surveiller l'état de votre génératrice de n'importe où dans le monde, à l'aide d'un téléphone intelligent, d'une tablette ou d'un PC. Cela permet d'accéder facilement à l'information telle que l'état de fonctionnement actuel et les alertes d'entretien. L'utilisateur peut connecter son compte à un concessionnaire 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.
G007221-0 - GRIS FONCÉ	Nécessaire 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.
G007303-0 (20 KW)	Nécessaire haute altitude	Un nécessaire haute altitude peut devoir être utilisé 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 diminuer le rendement énergétique et les performances.

## Dimensions et CUP



MODÈLE	CUP
G007062	696471074253
G007065	696471074284
G007213	696471078237

©2022 Generac Power Systems, Inc. Tous droits réservés.  
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

### Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy 59  
Waukesha, WI 53189  
1.855.GEN.INFO  
www.honeywellgenerators.com

La marque de commerce Honeywell est utilisée sous licence d'Honeywell International Inc.  
Honeywell International Inc. n'offre aucune assurance ni garantie concernant ce produit. Ce produit est fabriqué par Generac Power Systems, Inc., Waukesha, WI 53189, États-Unis.

A0000937823 | Rév C | 10/2022

**Honeywell**