



GENERAC GUARDIAN SERIES STANDBY GENERATORS



*English/French Model

8 kW - 10 kW - 14 kW

Air-Cooled Gas Engine Generator Sets

INCLUDES:

- True Power® Electrical Technology
- Two Line LCD Tri-lingual Digital Nexus Controller
- 10, 12 or 14 Circuit EZ Automatic Transfer Switch with Built-In Priority Load Center
- Electronic Governor
- Pre-wired External Connection Box
- External Main Circuit Breaker & System Status LED Indicators
- Flexible Fuel Line Connector
- Composite Mounting Pad
- Pre-wired conduits
- Natural Gas or LP Gas Operation
- UL 2200 Listed
- English/French Digital Display, Warning Labels and Literature



Standby Power Rating
 Model 005897-0 (Steel - Bisque) - 8 kW 60Hz
 Model 005898-0 (Steel - Bisque) - 10 kW 60Hz
 Model 005899-0 (Steel - Bisque) - 14 kW 60Hz



FEATURES

- **INNOVATIVE DESIGN & PROTOTYPE TESTING** are key components of GENERAC'S success in "IMPROVING POWER BY DESIGN." But it doesn't stop there. Total commitment to component testing, reliability testing, environmental testing, destruction and life testing, plus testing to applicable CSA, NEMA, EGSA, and other standards, allows you to choose GENERAC POWER SYSTEMS with the confidence that these systems will provide superior performance.
- **TRUE POWER® ELECTRICAL TECHNOLOGY:** Superior harmonics and sine wave form produce less than 5% Total Harmonic Distortion for utility quality power. This allows confident operation of sensitive electronic equipment and micro-chip based appliances, such as variable speed HVAC.
- **TEST CRITERIA:**
 - ✓ **PROTOTYPE TESTED**
 - ✓ **SYSTEM TORSIONAL TESTED**
 - ✓ **NEMA MG1-22 EVALUATION**
 - ✓ **MOTOR STARTING ABILITY**
- **SOLID-STATE, FREQUENCY COMPENSATED VOLTAGE REGULATION.** This state-of-the-art power maximizing regulation system is standard on all Generac models. It provides optimized FAST RESPONSE to changing load conditions and MAXIMUM MOTOR STARTING CAPABILITY by electronically torque-matching the surge loads to the engine. An unequalled ±1% voltage regulation.
- **SINGLE SOURCE SERVICE RESPONSE** from Generac's extensive dealer network provides parts and service know-how for the entire unit, from the engine to the smallest electronic component.
- **GENERAC TRANSFER SWITCHES.** Long life and reliability are synonymous with GENERAC POWER SYSTEMS. One reason for this confidence is that the GENERAC product line includes its own transfer systems and controls for total system compatibility.

GENERAC®

FEATURES

Generac Guardian Series Standby Generator - 8 kW - 10 kW - 14 kW

ENGINE	<ul style="list-style-type: none"> •Generac (OHVI) Design 	Maximizes engine “breathing” for increased fuel efficiency. Plateau honed cylinder walls and plasma moly rings help engine run cooler, reducing oil consumption. Because heat is the primary cause of engine wear, the OHVI has a significantly longer life than competitive engines.
	<ul style="list-style-type: none"> •”Spiny-lok” cast iron cylinder walls 	Rigid construction and added durability provide long engine life.
	<ul style="list-style-type: none"> •Electronic ignition/spark advance 	These features combine to assure smooth, quick starting every time.
	<ul style="list-style-type: none"> •Full pressure lubrication system 	Superior lubrication to all vital bearings means better performance, less maintenance and significantly longer engine life. Now featuring a 2 year/200 hour oil change interval.
	<ul style="list-style-type: none"> •Low oil pressure shutdown system 	Superior shutdown protection prevents catastrophic engine damage due to low oil.
	<ul style="list-style-type: none"> •High temperature shutdown 	Prevents damage due to overheating.
GENERATOR	<ul style="list-style-type: none"> •Revolving field 	Allows for smaller, light weight unit that operates 25% more efficiently than a revolving armature generator.
	<ul style="list-style-type: none"> •Skewed rotor (8 & 10 kW) Skewed stator (14 kW) 	Produces a smooth output waveform for compatibility with electronic equipment.
	<ul style="list-style-type: none"> •Displaced phase excitation 	Maximizes motor starting capability.
	<ul style="list-style-type: none"> •Automatic voltage regulation 	Regulates the output voltage to $\pm 1\%$ prevents damaging voltage spikes.
	<ul style="list-style-type: none"> •UL 2200 Listed 	For your safety
TRANSFER SWITCH	<ul style="list-style-type: none"> •Fully Automatic 	Transfers your vital electrical loads to the energized source of power.
	<ul style="list-style-type: none"> •Pre-wired, color coded conduits 	Ensures the easiest, trouble free installation.
	<ul style="list-style-type: none"> •Remote Mounting 	Mounts near your existing distribution panel for simple, low cost installation.
	<ul style="list-style-type: none"> •UL Listed 	For your safety
NEXUS CONTROLS	<ul style="list-style-type: none"> •Manual/Auto/Off switch 	Selects the operating mode.
	<ul style="list-style-type: none"> •Utility voltage sensing 	Constantly monitors utility voltage, setpoints 60% dropout, 80% pick-up, of standard voltage.
	<ul style="list-style-type: none"> •Generator voltage sensing 	Constantly monitors generator voltage to ensure the cleanest power delivered to the home.
	<ul style="list-style-type: none"> •Utility interrupt delay 	Prevents nuisance start-ups of the engine, adjustable 10-30 seconds.
	<ul style="list-style-type: none"> •Engine warm-up 	Ensures engine is ready to assume the load, setpoint approximately 5 seconds.
	<ul style="list-style-type: none"> •Engine cool-down 	Allows engine to cool prior to shutdown, setpoint approximately 1 minute.
	<ul style="list-style-type: none"> •Programmable seven day exerciser 	Operates engine to prevent oil seal drying and damage between power outages by running the generator for 12 minutes every week.
	<ul style="list-style-type: none"> •Smart battery charger 	Delivers charge to the battery only when needed at varying rates depending on outdoor air temperature.
	<ul style="list-style-type: none"> •Main Line Circuit Breaker 	Protects generator from overload.
	<ul style="list-style-type: none"> •Electronic governor 	Maintains constant 60 Hz frequency.
UNIT	<ul style="list-style-type: none"> •Weather protective enclosure 	Ensures protection against mother nature. Hinged key locking roof panel for security. Lift-out front for easy access to all routine maintenance items. Electrostatically applied textured epoxy paint for added durability.
	<ul style="list-style-type: none"> •Enclosed critical grade muffler 	Quiet, critical grade muffler is mounted inside the unit to prevent injuries.
	<ul style="list-style-type: none"> •Small, compact, attractive 	Makes for an easy, eye appealing installation.
INSTALLATION SYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> •Pre-wired External Connection Box •1' Flexible Fuel Line Connector •Composite Mounting Pad •Pre-wired conduits •UL Listed wire nuts 	Easy Installation - Virtually all hardware included, plus step-by-step photographed Installation Guide.

SPECIFICATIONS

GENERAC®

GENERATOR		Model 005897-0 (8 kW)	Model 005898-0 (10 kW)	Model 005899-0 (14 kW)
Rated Maximum Continuous Power Capacity (LP)		8,000 Watts*	10,000 Watts*	14,000 Watts*
Rated Maximum Continuous Power Capacity (NG)		7,000 Watts*	9,000 Watts*	13,000 Watts*
Rated Voltage		120/240	120/240	120/240
Rated Maximum Continuous Load Current – 240 Volts		33.3 LP/29.2 NG	41.6 LP/37.5 NG	58.3 LP/54.2 NG
Total Harmonic Distortion		Less than 5%	Less than 5%	Less than 5%
Main Line Circuit Breaker		35 Amp	45 Amp	60 Amp
Phase		1	1	1
Number of Rotor Poles		2	2	2
Rated AC Frequency		60Hz	60Hz	60Hz
Power Factor		1	1	1
Battery Requirement (not included)		Group 26R 12 Volts and 350 Cold-cranking Amperes Minimum	Group 26R 12 Volts and 525 Cold-cranking Amperes Minimum	Group 26R 12 Volts and 525 Cold-cranking Amperes Minimum
Unit Weight (lbs./kilos)		340/154.2	387/175.5	439/199.1
Dimensions (L x W" x H) inches [mm]		48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]	48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]	48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]
Sound output in dB(A) at 23 ft. with generator operating at normal load		62	63	66
ENGINE		Model 005897-0 (8 kW)	Model 005898-0 (10 kW)	Model 005899-0 (14 kW)
Type of Engine		GENERAC OHVI	GENERAC OHVI V-TWIN	GENERAC OHVI V-TWIN
Number of Cylinders		1	2	2
Displacement		410cc	530cc	992cc
Cylinder Block		Aluminum w/Cast Iron Sleeve	Aluminum w/Cast Iron Sleeve	Aluminum w/Cast Iron Sleeve
Valve Arrangement		Overhead Valve	Overhead Valve	Overhead Valve
Ignition System		Solid-state w/Magneto	Solid-state w/Magneto	Solid-state w/Magneto
Governor System		Electronic	Electronic	Electronic
Compression Ratio		9.4:1	9.5:1	9.5:1
Starter		12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Oil Capacity Including Filter		Approx. 1.5 Qts./1.5L	Approx. 1.7 Qts./1.7L	Approx. 1.9 Qts./1.8L
Operating RPM		3,600	3,600	3,600
Fuel Consumption				
Natural Gas				
	cu.ft./hr.			
	1/2 Load	77	102	156
	Full Load	139	156	220
Liquid Propane				
	ft ³ /hr (gal/hr)[liters/hr]			
	1/2 Load	34 (0.94)[3.56]	46 (1.25)[4.73]	58 (1.56)[5.91]
	Full Load	62 (1.68)[6.36]	70 (1.93)[7.31]	84 (2.30)[8.71]
Required fuel pressure to generator fuel inlet at all load ranges - 5 to 7 inches of water column for natural gas, 10 to 12 inches of water column for LP gas				
CONTROLS				
2-Line Plain Text LCD Display		Simple user interface for ease of operation		
Mode Switch				
	-Auto	Automatic Start on Utility failure. 7 day exerciser		
	-Off	Stops unit. Power is removed. Control and charger still operate.		
	-Manual/Test (start)	Start with starter control, unit stays on. If utility fails, transfer to load takes place.		
Programmable start delay between 10-30 seconds		Standard		
Engine Start Sequence		Cyclic cranking: 16 sec. on, 7 rest (90 sec. maximum duration)		
Engine Warm-up		5 seconds		
Engine Cool-Down		1 minute		
Starter Lock-out		Starter cannot re-engage until 5 sec. after engine has stopped.		
Smart Battery Charger		Standard		
Automatic Voltage Regulation with Over and Under Voltage Protection		Standard		
Automatic Low Oil Pressure Shutdown		Standard		
Overspeed Shutdown		Standard, 72Hz		
High Temperature Shutdown		Standard		
Overcrank Protection		Standard		
Safety Fused		Standard		
Failure to Transfer Protection		Standard		
Low Battery Protection		Standard		
50 Event Run Log		Standard		
Future Set Capable Exerciser		Standard		
Incorrect Wiring Protection		Standard		
Internal Fault Protection		Standard		
Common External Fault Capability		Standard		

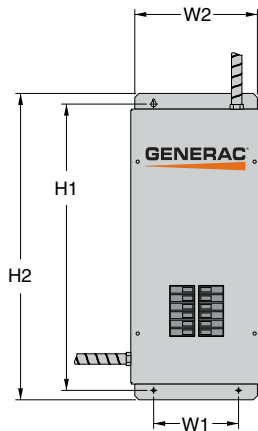
Rating definitions - Standby: Applicable for supplying emergency power for the duration of the utility power outage. No overload capability is available for this rating. (All ratings in accordance with BS5514, ISO3046 and DIN6271). * Maximum wattage and current are subject to and limited by such factors as fuel Btu content, ambient temperature, altitude, engine power and condition, etc. Maximum power decreases about 3.5 percent for each 1,000 feet above sea level.

Generac Guardian Series Guardian Standby Generator - 8 kW - 10 kW - 14 kW

EZ TRANSFER SWITCH & LOAD CENTER	Model 005897-0 (8 kW)	Model 005898-0 (10 kW)	Model 005899-0 (14 kW)
No. of Poles	2	2	2
Current Rating (amps)	100	100	100
Voltage Rating (VAC)	250	250	250
Utility Voltage Monitor (fixed)			
-Pick-up	80%	80%	80%
-Dropout	60%	60%	60%
Return to Utility	approx. 15 sec.	approx. 15 sec.	approx. 15 sec.
Exerciser weekly for 12 minutes	Standard	Standard	Standard
UL Listed	Standard	Standard	Standard
Dimensions (H x W x D) inches[mm]	25.9 x 12.2 x 6.8 [658 x 308 x 172]		
Total of Pre-wired Circuits	10	12	14
No. 15A 120V	3	5	4
No. 20A 120V	3	3	6
No. 20A 240V	1	-	1
No. 30A 240V	1	1	-
No. 40A 240V	-	1	1
No. 50A 240V	-	-	-
Circuit Breaker Protected			
Available RMS Symmetrical			
Fault Current @ 250 Volts	10,000	10,000	10,000

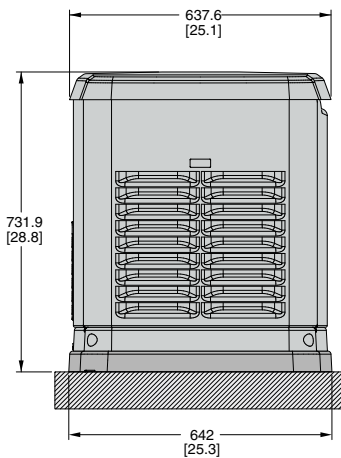
EZ Transfer Switch Features

- Electrically operated, mechanically-held contacts for fast, positive connections.
- Rated for all classes of load, 100% equipment rated, both inductive and resistive.
- 2 pole, 250 VAC contactors.
- 160 millisecond transfer time.
- Dual coil design.
- Main contacts are silver plated or silver alloy to resist welding and sticking.
- NEMA 1 (indoor rated) enclosure is standard on the 100 amp switch.
- Pre-wired 30 foot whip to connect to the pre-wired external connection box.
- Pre-wired 2 foot whip, color coded to connect into the existing electrical panel.

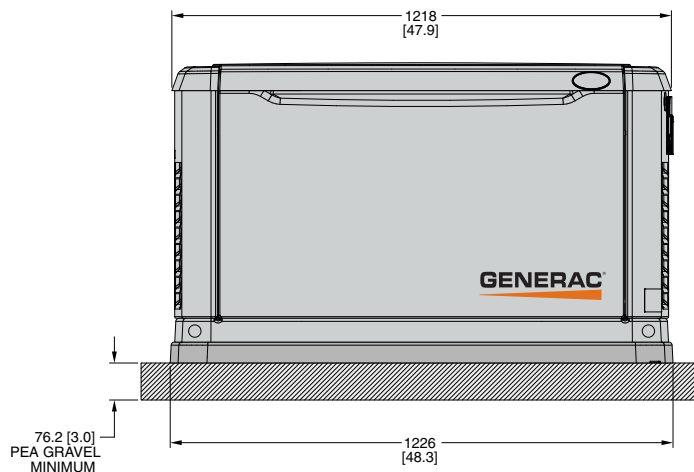


Terminal Wire Ranges			
ATS Rated Amps	Switch Terminal	Neutral Lug/Stud	Ground Lug
100A 2-Pole UL	1 x 1/0-12	1 x 3/8-16 Stud	1 x 2/0-14

Design and specifications subject to change without notice. Dimensions shown are approximate. Contact your Generac dealer for certified drawings. DO NOT USE THESE DIMENSIONS FOR INSTALLATION PURPOSES.



LEFT SIDE VIEW



FRONT VIEW



Generac Power Systems, Inc. • S45 W29290 HWY. 59, Waukesha, WI 53189 • generac.com

©2010 Generac Power Systems, Inc. All rights reserved. All specifications are subject to change without notice. Bulletin 0186240SBY-B Printed in U.S.A. 03/03/10



GÉNÉRATEURS DE SECOURS GENERAC SÉRIE GUARDIAN



*Modèle anglais/français **8 kW - 10 kW - 14 kW**

Générateurs à moteur à essence refroidis à l'air

COMPREND :

- Technologie électrique True Power®
- Contrôleur de réseau numérique trilingue LCD à deux lignes
- 10, 12 ou 14 commutateurs de transfert automatique EZ de circuit avec centre de distribution prioritaire intégré
- Régulateur électronique
- Boîte de jonction externe précâblée
- Disjoncteur principal externe & voyants DEL de l'état du système
- Connecteur flexible des tuyaux de carburant
- Plage d'accueil composite
- Conduits précâblés
- Fonctionnement au gaz naturel ou au gaz de PL
- Figure dans la norme UL 2200
- Affichage numérique, étiquettes d'avertissement et documentation en anglais/français



Puissance nominale de l'alimentation de secours

Modèle 005897-0 (acier- bisque) - 8 kW 60Hz

Modèle 005898-0 (acier- bisque) - 10 kW 60Hz

Modèle 005899-0 (acier- bisque) - 14 kW 60Hz



CARACTÉRISTIQUES

- **CONCEPTION INNOVANTE & ESSAI SUR PROTOTYPE** sont les composants-clés du succès de GENERAC dans le domaine de « L'AMÉLIORATION DE LA PUISSANCE PAR LA CONCEPTION ». Mais ce n'est pas tout. Un engagement total pour les essais sur les composants, la fiabilité, l'environnement, la destruction et l'endurance, ainsi que pour les essais sur les normes CSA, NEMA, EGSA et d'autres normes en vigueur, vous permet de choisir GENERAC POWER SYSTEMS avec la conviction que ces systèmes vous fourniront des performances supérieures.
- **TECHNOLOGIE ÉLECTRIQUE TRUE POWER®** : les harmonies supérieures et la forme de l'onde sinusoïdale produisent moins de 5% de la Distorsion harmonique totale pour une puissance de qualité du réseau public. Cela permet un fonctionnement sûr de l'équipement de télémessure et des appareils à circuit intégré, tels que les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation à vitesse variable.
- **CRITÈRES DE TEST :**
 - ✓ **PROTOTYPE TESTÉ**
 - ✓ **SYSTÈME DE TORSION TESTÉ**
 - ✓ **ÉVALUATION NEMA MG1-22**
 - ✓ **CAPACITÉ DE DÉMARRAGE DU MOTEUR**
- **RÉGULATION DE TENSION À SEMI CONDUCTEURS COMPENSÉE PAR FRÉQUENCE.** Ce système de régulation maximisateur de puissance ultra moderne est standard sur tous les modèles Generac. Il fournit une RÉPONSE RAPIDE optimisée face aux changements des conditions de charge et une CAPACITÉ MAXIMALE DE DÉMARRAGE DU MOTEUR en faisant correspondre électroniquement les surcharges momentanées avec le moteur. Une régulation de tension inégale à $\pm 1\%$.
- **UNE SEULE RÉPONSE DE SERVICE SOURCE** auprès de l'important réseau de distributeurs de Generac fournit des pièces et un savoir-faire d'entretien pour l'unité entière, du moteur au plus petit composant électronique.
- **COMMUTATEURS DE TRANSFERT GENERAC.** GENERAC POWER SYSTEMS est synonyme de longue durée et de fiabilité. L'une des raisons de cette conviction est que la gamme de produits de GENERAC inclut ses propres systèmes et contrôles de transfert pour une compatibilité totale avec le système.

GENERAC®

CARACTÉRISTIQUES Générateur de secours Generac Série Guardian - 8 kW - 10 kW - 14 kW

MOTEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Conception Generac (OHVI) 	Maximise la « respiration » du moteur pour un meilleur rendement énergétique. Les parois de cylindre rodées et les joints plasma moly permettent au moteur de fonctionner à froid, en réduisant la consommation d'huile. Parce que la chaleur est la principale cause de l'usure du moteur, l'OHVI présente une bien plus grande longévité que les moteurs concurrents.
	<ul style="list-style-type: none"> • Parois de cylindres en fonte « à blocage rugueux » • Allumage électronique/avance à l'allumage • Système de lubrification sous pleine pression • Système d'arrêt de basse pression d'huile • Arrêt de haute température 	<p>Une construction rigide et une durabilité supplémentaire assurent la longue durée de vie du moteur.</p> <p>Ces caractéristiques s'associent pour garantir un démarrage rapide et sans à-coup à tout moment.</p> <p>La lubrification supérieure de tous les roulements vitaux signifie un meilleur rendement, un entretien réduit et une durée de vie du moteur beaucoup plus importante. Présente maintenant un intervalle de changement d'huile de 2 ans/200 heures.</p> <p>Protection supérieure contre les arrêts qui évite les dommages catastrophiques au moteur causés par un faible niveau d'huile.</p> <p>Prévient les dommages provoqués par une surchauffe.</p>
GÉNÉRATEUR	<ul style="list-style-type: none"> • Champ tournant • Rotor asymétrique (8 & 10 kW) Stator asymétrique (14 kW) • Déplacement de la phase d'excitation • Régulation de tension automatique • Figure dans la norme UL 2200 	<p>Permet à une unité plus petite et plus légère de fonctionner avec un rendement 25% plus important qu'un générateur tournant à armature.</p> <p>Produit une forme d'onde de sortie homogène pour une compatibilité avec l'équipement électronique.</p> <p>Maximises la capacité de démarrage du moteur.</p> <p>Régule la tension de sortie à $\pm 1\%$ et évite les surtensions transitoires nuisibles.</p> <p>Pour votre sécurité</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Entièrement automatique • Conduits précâblés et chromocodés • Montage à distance • Figure dans la norme UL 	<p>Transfert vos charges électriques vitales vers la source d'énergie sous tension.</p> <p>Pour une installation plus facile et sans incident.</p> <p>S'installe près de votre panneau de distribution existant pour une installation simple et à bas coût.</p> <p>Pour votre sécurité</p>
COMMUTATEUR DE TRANSFERT	<ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur Manual/Auto/Off (Manuel/Auto/Arrêt) 	Sélectionne le mode de fonctionnement.
	<ul style="list-style-type: none"> • Détection de la tension du réseau public • Détection de la tension du générateur • Délai d'interruption du réseau public • Réchauffage du moteur • Refroidissement du moteur • Programme de test programmable de sept jours • Chargeur de batterie intelligent • Disjoncteur principal • Régulateur électronique 	<p>Surveille constamment la tension du réseau public, points de consigne à 65% de la mise au repos, 75% de la détection, de la tension standard.</p> <p>Surveille constamment la tension du générateur pour s'assurer que la puissance la plus propre est fournie au centre.</p> <p>Évite les démarrages bruyants du moteur, point de consigne de 10 secondes environ.</p> <p>S'assure que le moteur est prêt à assumer la charge, point de consigne de 10 secondes environ.</p> <p>Permet au moteur de refroidir avant l'arrêt, point de consigne d'1 minute environ.</p> <p>Fait fonctionner le moteur afin d'éviter que le joint d'huile ne sèche ou ne soit détérioré entre les pannes d'électricité en faisant fonctionner le générateur pendant 12 minutes chaque semaine.</p> <p>Fournit une charge à la batterie uniquement lorsque c'est nécessaire à des taux variables en fonction de la température de l'air extérieur.</p> <p>Protège le générateur des surcharges.</p> <p>Maintient une fréquence constante de 60 Hz.</p>
UNITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Enveloppe imperméable • Silencieux critique clos • Petite, compacte, attractive 	<p>Assure la protection contre mère nature. Panneau de toit articulé à serrure par mesure de sécurité. Façade amovible pour un accès facile aux éléments de l'entretien courant. Peinture époxy texturée appliquée électrostatiquement pour une durabilité renforcée.</p> <p>Un silencieux critique discret est monté à l'intérieur de l'unité pour éviter les blessures.</p> <p>Assure une installation facile et attrayante.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Boîte de jonction externe précâblée • 1 connecteur flexible des tuyaux de carburant • Plage d'accueil composite • Conduits précâblés • Coinceurs à câble figurant dans la norme UL 	Installation facile - pratiquement tout le matériel est inclus, plus un Guide d'installation étape par étape contenant des photographies.
SYSTÈME D'INSTALLATION		

GÉNÉRATEUR		Modèle 005897-0 (8 kW)	Modèle 005898-0 (10 kW)	Modèle 005899-0 (14 kW)
Capacité de puissance nominale maximum continue (PL)		8 000 Watts*	10 000 Watts*	14 000 Watts*
Capacité de puissance nominale maximum continue (GN)		7 000 Watts*	9 000 Watts*	13 000 Watts*
Tension nominale		120/240	120/240	120/240
Courant de charge nominal maximum continu - 240 volts		33,3 PL/29,2 GN	41,6 PL/37,5 GN	58,3 PL/54,2 GN
Distorsion harmonique totale		Inférieure à 5%	Inférieure à 5%	Inférieure à 5%
Disjoncteur principal		35 A	45 A	60 A
Phase		1	1	1
Nombre de pôles du rotor		2	2	2
Fréquence nominale CA		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Facteur de puissance		1	1	1
Exigence de la batterie (non incluse)		Groupe 26R, 12 volts et 350 ampères de démarrage à froid minimum	Groupe 26R, 12 volts et 525 ampères de démarrage à froid minimum	Groupe 26R, 12 volts et 525 ampères de démarrage à froid minimum
Unité de poids (livres/kilos)		340/154,2	387/175,5	439/199,1
Dimensions (L x l x h) pouces [mm]		48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]	48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]	48 x 25 x 29 [1218 x 638 x 732]
Sortie du son en dB(A) à 23 pieds avec le générateur fonctionnant à charge normale		62	63	66
MOTEUR		Modèle 005897-0 (8 kW)	Modèle 005898-0 (10 kW)	Modèle 005899-0 (14 kW)
Type de moteur		GENERAC OHVI	GENERAC OHVI V-TWIN	GENERAC OHVI V-TWIN
Nombre de cylindres		1	2	2
Déplacement		410 cc	530 cc	992 cc
Bloc-cylindres		Manchon en aluminium avec fonte	Manchon en aluminium avec fonte	Manchon en aluminium avec fonte
Disposition des soupapes		Soupape en tête	Soupape en tête	Soupape en tête
Système d'allumage		Semi-conducteurs avec magnéto	Semi-conducteurs avec magnéto	Semi-conducteurs avec magnéto
Système du régulateur		Mécanique	Électronique	Électronique
Taux de compression		9,4 : 1	9,5 : 1	9,5 : 1
Démarreur		12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Capacité d'huile y compris le filtre		Env. 1,5 Qts./1,5L	Env. 1,7 Qts./1,7L	Env. 1,9 Qts./1,8L
Fonctionnement RPM		3 600	3 600	3 600
Consommation de carburant				
Gaz naturel				
pieds cubes/h				
1/2 charge		77	102	156
Charge pleine		139	156	220
Propane liquide				
pieds cubes/h (gal/h) [litres/h]				
1/2 charge		34 (0,94)[3,56]	46 (1,25)[4,73]	58 (1,56)[5,91]
Charge pleine		62 (1,68)[6,36]	70 (1,93)[7,31]	84 (2,30)[8,71]
Pression de carburant requise pour l'admission de carburant du générateur dans toutes les gammes de charge - 5 à 7 pouces de colonne d'eau pour le gaz naturel, 10 à 12 pouces de colonne d'eau pour le gaz de PL				
CONTRÔLES				
Affichage LCD du texte en clair sur deux lignes		Interface de l'utilisateur simplifiée pour un fonctionnement aisé		
Sélecteur de mode				
-Auto		Mise en marche automatique lors d'une coupure du réseau public. Programme de test de 7 jours		
-Off (Arrêt)		Arrête l'unité. Le courant est coupé. Le contrôle et le chargeur restent en marche.		
-Manuel/Test (démarrage)		Démarré avec la commande du démarreur, l'unité reste en marche. Si le réseau public tombe en panne, le transfert vers la charge a lieu.		
Délai de démarrage programmable entre 10 et 30 secondes		Standard		
Séquence de démarrage du moteur		Démarrage cyclique : 16 sec. sous tension, 7 en repos (90 sec. de durée maximum)		
Réchauffage du moteur		10 secondes		
Refroidissement du moteur		1 minute		
Verrouillage du démarreur		Le démarreur ne peut se réenclencher que 5 sec. après l'arrêt du moteur.		
Chargeur de batterie intelligent		Standard		
Régulation de tension automatique munie d'une protection contre les sous-tensions et les surtensions		Standard		
Arrêt automatique de faible pression d'huile		Standard		
Arrêt de survitesse		Standard, 72Hz		
Arrêt de haute température		Standard		
Protection contre le démarrage excessif		Standard		
Fusible de sûreté		Standard		
Protection contre les pannes de transfert		Standard		
Protection contre une batterie faible		Standard		
Journal d'exécution de 50 événements		Standard		
Futur programme de test réalisable établi		Standard		
Protection contre le câblage incorrect		Standard		
Protection contre les défauts internes		Standard		
Capacité des défauts externes communs		Standard		

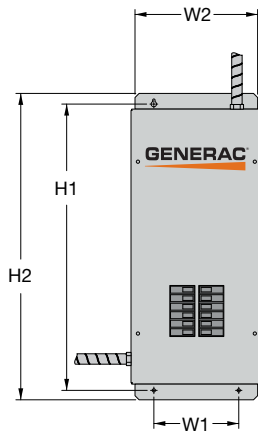
Définitions des valeurs nominales - Alimentation de secours : s'applique à l'alimentation électrique d'urgence pendant la durée de la coupure de courant du réseau public. Aucune capacité de surcharge n'est disponible pour cette valeur nominale. (Toutes les valeurs nominales sont conformes aux normes BS5514, ISO3046 et DIN6271). * Le wattage et le courant maximum sont soumis à, et limités par, des facteurs tels que le contenu en Btu de carburant, la température ambiante, l'altitude, la puissance et l'état du moteur, etc. La puissance maximale diminue d'environ 3,5 pour cent pour chaque tranche de 1 000 pieds au-dessus du niveau de la mer.

Générateur de secours **Generac** Série Guardian - 8 kW - 10 kW - 14 kW

COMMUTATEUR DE TRANSFERT EZ & CENTRE DE DISTRIBUTION	Modèle 005897-0 (8 kW)	Modèle 005898-0 (10 kW)	Modèle 005899-0 (14 kW)
Nb de pôles	2	2	2
Courant nominal (ampères)	100	100	100
Tension nominale (VCA)	250	250	250
Contrôle de tension du réseau public (fixe)			
-Détection	75%	75%	75%
-Mise au repos	65%	65%	65%
Remise en service	Env. 15 sec.	Env. 15 sec.	Env. 15 sec.
Programme de test hebdomadaire pendant 12 minutes	Standard	Standard	Standard
Figure dans la norme UL	Standard	Standard	Standard
Dimensions (L x l x h) pouces [mm]	25,9 x 12,2 x 6,8 [658 x 308 x 172]		
Total des circuits précâblés	10	12	14
Nb de 15A 120V	3	5	4
Nb de 20A 120V	3	3	6
Nb de 20A 240V	1	-	1
Nb de 30A 240V	1	1	-
Nb de 40A 240V	-	1	1
Nb de 50A 240V	-	-	-
Protégé par un disjoncteur RMS symétrique disponible Courant de défaut @ 250 volts	10 000	10 000	10 000

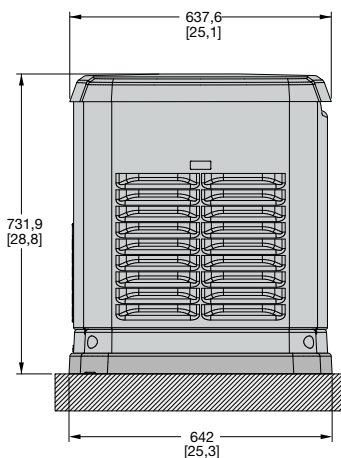
Caractéristiques du commutateur de transfert EZ

- Contacts à commande électrique et à retenue mécanique pour des connexions rapides et positives.
- Qualifié pour toutes les catégories de charge, conçu à 100% pour l'équipement, à la fois inductif et résistant.
- Contacteurs à 2 pôles, 250 VCA.
- Temps de transfert de 160 millisecondes.
- Conception à deux bobines.
- Les contacts principaux sont plaqués argent ou en alliage d'argent pour résister au soudage et au collage.
- L'enveloppe NEMA 1 (conçue pour l'intérieur) est standard sur le commutateur 100 ampères.
- Lanière précâblée de 30 pieds (900 mètres) à connecter à la boîte de jonction externe précâblée.
- Lanière précâblée chromocodée de 2 pieds (60 cm) à connecter au panneau électrique existant.

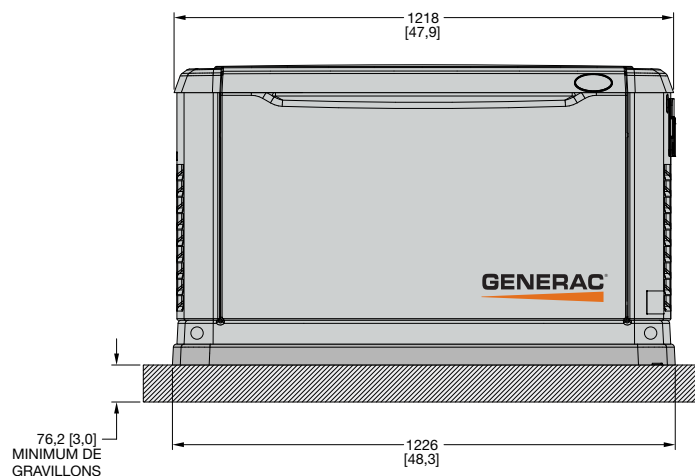


Gammes de fil terminal			
Ampères nominales du commutateur de transfert automatique	Borne du commutateur	Borne/axe neutre	Borne de mise à la terre
100A 2-Pôle UL	1 x 1/0-12	1 x 3/8-16 axe	1 x 2/0-14

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à des modifications sans préavis. Les Dimensions affichées sont approximatives. Contactez votre distributeur Generac pour obtenir des plans certifiés. NE PAS UTILISER CES DIMENSIONS EN VUE D'UNE INSTALLATION.



VUE DE GAUCHE



VUE DE FACE

GENERAC

Generac Power Systems, Inc. • S45 W29290 HWY. 59, Waukesha, WI 53189 • generac.com

©2010 Generac Power Systems, Inc. Tous droits réservés. Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à des modifications sans préavis. Bulletin 0186240SBY-B Imprimé aux États-Unis. 19/01/10