

8/10/13 kVA

SERIE GUARDIAN®

Generatori di standby residenziali

Motore a gas raffreddato ad aria

INCLUDE:

- True Power™ Tecnologia Elettrica
- Controller multilingue LCD a Due linee Digital Evolution™
- Standard Wi-Fi® Monitoraggio Remoto
- Regolatore elettronico
- Stato del sistema e Indicatori LED di Intervallo di Manutenzione
- Custodia Attenuata del Suono
- Connettore Tubo Flessibile del Carburante
- Direct-To-Dirt Composite Pad di montaggio
- Gas naturale o funzionamento a gas LP
- 5 anni di Garanzia Limitata
- Elencato ed etichettato dal Southwest Research Institute che permette l'installazione a distanza di 18" (457 mm) da una struttura.

* Deve essere situato lontano da porte, finestre e prese d'aria e in conformità con le normative locali.

https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973_DoC_204_13204-01-01_Rev9.pdf

Standby Potenza nominale

Modello G007144-0 (Alluminio - Bisque) - 8 kVA 50 Hz

Modello G007145-0 (Alluminio - Bisque) - 10 kVA 50 Hz

Modello G007146-0 (Alluminio - Bisque) - 13 kVA 50 Hz



QUIET TEST™



CARATTERISTICHE

- **MOTORE INNOVATIVO DESIGN & TEST RIGOROSI** sono al centro del Successo di Generac nel fornire i generatori più affidabili possibile. la linea di motori G-Force di Generac offre aggiunta serenità e affidabilità per quando ne avete più bisogno. I motori della serie G-Force sono appositamente costruiti e progettati per gestire i rigorosi tempi di esecuzione prolungati a temperature elevate e condizioni operative estreme.
- **LINK MOBILE™ MONITORAGGIO REMOTO:** GRATIS con ogni generatore standby della Serie Home Guardian Consente di monitorare lo stato del generatore da qualsiasi parte del mondo utilizzando uno smartphone, tablet o PC. Facilmente accedere alle informazioni come l'attuale stato di funzionamento e avvisi relativi alla manutenzione. Collega il tuo account al tuo rivenditore autorizzato per un servizio veloce, cordiale e propositivo. Con Mobile Link, ci si prende cura prima della prossima interruzione di corrente.
- **CRITERI DI TEST:**
 - ✓ **PROTOTIPO TESTATO**
 - ✓ **SISTEMA TORSIONALE TESTATO**
 - ✓ **VALUTAZIONE NEMA MG1-22**
 - ✓ **CAPACITÀ DI AVVIO MOTORE**
- **STATO SOLIDO, FREQUENZA REGOLAZIONE DELLA TENSIONE COMPENSATA:** Questo sistema di regolazione di massimizzazione allo stato dell'arte è standard su tutti i modelli Generac. permette di ottimizzare VELOCE RISPOSTA cambiando le condizioni di carico e MASSIMA CAPACITÀ DI AVVIAMENTO DEL MOTORE accoppiando elettronicamente la corrispondenza ai carichi da sovratensione al motore. regolazione della tensione digitale a $\pm 1\%$.
- **TECNOLOGIA ELETTRICA TRUE POWER™:** Armoniche superiori e forma d'onda sinusoidale producono meno del 5% di distorsione armonica totale per il la potenza di qualità dell' utility. Questo permette il funzionamento sicuro degli apparecchi basati su apparecchiature elettroniche e di micro-chip sensibili, come i sistemi HVAC a velocità variabile.

TH | GENERAC
PROMISE



Assemblato negli Stati Uniti utilizzando parti nazionali ed estere

GENERAC®



8/10/13 kVA

caratteristiche e vantaggi

Motore

- Disegn Generac Forza G
Il motore massimizza il "respiro" del motore per una maggiore efficienza del carburante. Le pareti del cilindro levigate e gli anelli molibdeno al plasma aiuta il funzionamento del motore, riducendo il consumo di olio con conseguente maggiore durata del motore.
- Pareti del cilindro in ghisa "Spiny-lok"
Costruzione rigida e una maggior durata garantiscono una lunga durata del motore.
- Accensione elettronica/anticipo di accensione
Queste caratteristiche si combinano per assicurare ogni volta facile, veloce partenza.
- Sistema di lubrificazione forzata
Lubrificazione forzata a tutti i cuscinetti vitali significa prestazioni migliori, meno manutenzione e maggior durata del motore. Ora con fino a 2 /200 ore di intervallo di cambio olio.
- Sistema di arresto di bassa pressione olio
L'arresto di protezione impedisce danni al motore catastrofici a causa del basso livello dell'olio.
- Arresto ad alta temperatura
Previene i danni causati da surriscaldamento.

Generatore

- Campo girevole
Permette un'unità di peso minore, leggero durante il 25% più efficiente di un generatore di armatura rotante.
- Statore inclinato
Produce una forma d'onda in uscita uniforme per la compatibilità con apparecchiature elettroniche.
- Eccitazione fase spostata
Massimizza capacità di avviamento del motore.
- Regolazione automatica della tensione
Regola la tensione di uscita a $\pm 1\%$, evitando dannosi picchi di tensione.
- Tecnologia True Power
Meno del 5% di distorsione armonica totale (THD).

Controlli Evolution™

- Pulsanti illuminati Auto/Manuale/ Off
Seleziona la modalità di funzionamento e fornisce facile indicazione dello stato in qualsiasi condizione a colpo d'occhio.
- Pulsanti in rilievo sigillati
Facile, resistente agli agenti atmosferici interfaccia utente per la programmazione e le operazioni.
- Rilevamento della tensione Utility
Monitora continuamente la tensione di rete; default 156 V dropout, 190 V pick up.
- Ritardo di interruzione utility
Impedisce fastidio di avvio del motore; regolabile 2-1500 secondi dalla impostazione di default di 5 secondi da parte di un rivenditore qualificato.
- Opzioni di selezione di tensione
La tensione di uscita è selezionabile attraverso il regolatore da 220 V, 230 V o 240 V.
- Riscaldamento motore
Assicurarsi che il motore sia pronto ad assumere il carico, valore di riferimento di circa 5 secondi.
- Raffreddamento motore
Consente il raffreddamento del motore prima dello spegnimento, setpoint di circa 1 minuto.
- Programmabile con esercizio sette giorni
Opera il motore evitando l'essiccazione del paraolio e il danno tra interruzioni di corrente eseguendo il generatore per 5 minuti ogni due settimane. Inoltre offre un ambiente selezionabile settimanalmente, bi-settimanalmente, o mensilmente fornendo la flessibilità e il costo del carburante potenzialmente inferiori per il proprietario.
- Caricabatterie intelligente
Fornisce carica alla batteria solo quando necessario a tassi variabili a seconda della temperatura dell'aria esterna. Compatibile con batterie al piombo e stile AGM.
- Interruttore automatico principale
Protegge il generatore da sovraccarico.
- Regolatore elettronico
Mantiene costante frequenza a 50 Hz.

Unità

- Involucro protettivo meteo SAE
Gli involucri con suono attenuato assicurano un funzionamento silenzioso e la protezione contro madre natura, sopportando venti fino a 150 mph. Pannello del tetto con tasti incernierati di bloccaggio per la sicurezza. front lift-out per un facile accesso a tutti gli elementi di manutenzione ordinaria. Applicare elettrostaticamente con vernice epossidica strutturata per una maggiore durata.
- Marmitta grado critica inclusa
Una silenziosa marmitta è montata all'interno dell'unità per prevenire gli infortuni.
- Piccola, compatta, attraente
Accattivante alla vista, per installazione, vicina a 18" di distanza da un edificio.

Installazione del sistema

- 1 ft (305 mm) di connessione del tubo flessibile del carburante
Assorbe le vibrazioni qualsiasi generatore quando è collegato al tubo rigido.
- Direct-to-dirt composito cuscinetto di montaggio
Lo schema a reticolo complesso impedisce decantazione o affondamento del sistema generatore.
- Trappola per sedimenti integrale
Impedisce che le particelle e l'umidità entrino nel regolatore del carburante e del motore, prolungando la vita del motore.

Monitoraggio remoto ‡

- Possibilità di visualizzare lo stato del generatore
Monitora il generatore tramite uno smartphone, tablet o computer in qualsiasi momento attraverso l'applicazione di collegamento mobile per la massima tranquillità.
- Possibilità di visualizzare il generatore di esercizio/Esecuzione e ore totali
Commenta profilo protezione completa del generatore per ore di esercizio e ore totali.
- Possibilità di visualizzare informazioni di manutenzione del generatore
Fornisce informazioni di manutenzione per il generatore del modello specifico quando è necessaria la manutenzione programmata.
- Rapporto mensile con l'attività del mese precedente.
Rapporti mensili dettagliati forniscono informazioni storiche del generatore.
- Possibilità di visualizzare le informazioni sulla batteria del generatore
Diagnostica di Batteria incorporata che mostra lo stato attuale della batteria.
- Informazioni meteo
Fornisce le condizioni climatiche dell'ambiente locale dettagliate per la posizione del generatore.

‡ Dove supportato

8/10/13 kVA

Generatore

Modello	G007144-0 (8 kVA)	G007145-0 (10 kVA)	G007146-0 (13 kVA)
Potenza Massima Nominale Capacità-LP (ESP)	8.000 VA *	10.000 VA *	13.000 VA *
Potenza Nominale Capacità Massima-NG (ESP)	7.000 VA *	10.000 VA *	13.000 VA *
Tensione Nominale	220	220	220
Carico Massimo Corrente continua valutato- 220 Volt (LP/NG)	36,4/31,8	45,5/45,5	59,1/59,1
Interruttore di Circuito di Linea Principale	40 Amp	50 Amp	63 Amp
Fase	1	1	1
Numero di Poli del Rotore	2	2	2
Frequenza Nominale CA	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fattore di Potenza	1,0	1,0	1,0
Requisito della Batteria (non inclusa)	12 Volt, Gruppo 26R 540 CCA minima o di gruppo 35 AGM 650 CCA minima		
Unità di Peso (kg/lb)	155/341	176/389	193/425
Dimensioni (L x L x H) mm/in	1232 x 648 x 733/48 x 25 x 29		
Uscita audio in dB (A) a 7 m (23 piedi) con generatore di funzione al carico normale **	62	63	63
Uscita del suono in dB (A) a 7 m (23 piedi) con il generatore di prova in modo Quiet-Test™ esercizio a bassa velocità **	54	54	54
Durata dell'esercizio	5 min	5 min	5 min

Motore

Tipo di Motore		SERIE GENERAC G-FORCE 500	SERIE GENERAC G-FORCE 1000	SERIE GENERAC G-FORCE 1000
Numero di Cilindri		2	2	2
Spostamento		530 cc	999 cc	999 cc
Blocco Cilindro		Alluminio w/manicotto in ghisa		
Sistemazione Valvola		Valvole in testa	Valvole in testa	Valvole in testa
Sistema di Accensione		Stato solido w/Magneto	Stato solido w/Magneto	Stato solido w/Magneto
Sistema Governante		Elettronico	Elettronico	Elettronico
Rapporto di Compressione		9,5:1	9,5:1	9,5:1
Starter		12 VDC	12 VDC	12 VDC
Filtro che Include la Capacità dell' Olio		1,6 L/1,7 qt	1,8 L/1,9 qt	1,8 L/1,9 qt
Rpm Operativo		3.000	3.000	3.000
Consumo di Carburante				
Gas Naturale	m³/hr (ft³/hr)			
	1/2 carico	2,21 (78)	3,51/124	4,02/142
	Pieno carico	3,62/128	5,30/187	6,48/229
Propano Liquido	l/hr (gal/hr) [m³/h LPG]			
	1/2 carico	3,29 (0,87) [0,89]	3,29 (1,26) [1,30]	5,58 (1,47) [1,52]
	Pieno carico	3,29 (1,63) [1,68]	3,29 (2,01) [2,07]	8,86 (2,34) [2,41]

Nota: Il tubo carburante deve essere dimensionato per il pieno carico. Pressione del carburante necessaria al generatore di inserimento del carburante a tutte le portate di carico-1,74-3,24 carico kPa (3,5-7,0 in. colonna d'acqua) per gas naturale, 4,73-5,48 kPa (10-12 in. colonna d'acqua) per gas LP.

Le rese sono basate su valori @ 1000 BTU per piedi cubi con NG 2500 BTU per piedi cubi con LP

@ 37,26 Megajoule per metro cubo con NG e 93,15 megajoule per metro cubo con LP

Controlli

Display LCD Multilingue a 2 Linee Testo Normale	Interfaccia utente semplice per la facilità di funzionamento.
Pulsanti di Modo: Auto	Avvio Automatico in Caso di guasto di Utility exciser di 7 giorni.
Manuale	Inizia con comando di avviamento, l'unità rimane accesa. Se viene a mancare, si verifica il trasferimento del carico.
Off	Interrompe l'unità. L'alimentazione è stata rimossa. Controllo e caricabatterie operano ancora.
Ready to Run/Messaggi di Manutenzione	Standard
Indicazione Ore di Funzionamento Motore	Standard
Ritardo di Avvio Programmabile tra 2-1500 Secondi	Standard (programmabili dal concessionario solo)
Perdita di Utilità Tensione/Torna a Utility Regolabile (Impostazione Brownout)	Da 140-156 V/175-198 V
Future Set Capable Exerciser/Exercise Set Error Warning	Standard
Run/Orologio/Manutenzione Log	50 eventi ciascuno
Sequenza Avvio Motore	Avviamento ciclico: 16 sec acceso, 7 riposo (90 sec durata massima).
Blocco Starter	L'avviamento non può impegnare nuovamente fino a 5 secondi dopo che il motore si è fermato.
Batteria Smart Charger	Standard
Caricabatterie Guasto/Mancante Attenzione AC	Standard
Batteria Bassa/ Problema di Batteria, Protezione e Indicazione di Condizione di Batteria	Standard
Regolazione Automatica della Tensione con Protezione Tensione Inferiore e Superiore	Standard
Sottofrequenza/Sovraccarico/Stepper Protezione da Sovracorrente	Standard
Sicurezza Fusibile/Protezione Problema Fusibile	Standard
Pressione Bassa Olio Automatica /Chiusura Temperatura Olio Elevata	Standard
Overcrank/Overspeed (@ 72 Hz)/rpm Chiusura Perdita Sensibilità	Standard
Chiusura Temperature Elevata Motore	Standard
Guasto Interno/Protezione di Cablaggio non Corretto	Standard
Capacità Guasto Esterno Comune	Standard
Firmware Aggiornabile del Campo	Standard

** I livelli sonori sono presi dalla parte anteriore del generatore. I livelli sonori presi da altri lati del generatore possono essere superiori a seconda dei parametri di installazione. Definizioni Valutazione - Standby: Applicabile per l'alimentazione di emergenza per tutta la durata della interruzione di alimentazione di rete. Nessuna capacità di sovraccarico è disponibile per questa valutazione. (Tutti i rating in conformità con BS5514, ISO3046 e DIN6271). * Ampere kilovolt e corrente massima e sono soggetti e limitati da fattori come combustibile Btu/ contenuto megajoule, temperatura ambiente, altitudine, potenza e condizioni del motore, ecc la potenza massima diminuisce di circa 3,5 per cento per ogni 1.000 piedi (304,8 metri) sul livello del mare; e inoltre diminuisce di circa l'1 per cento per ogni 6° C (10° F) superiore a 16° C (60° F).

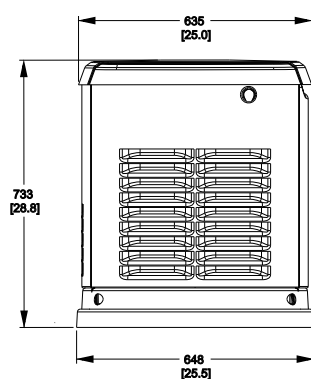
8/10/13 kVA

accessori disponibili

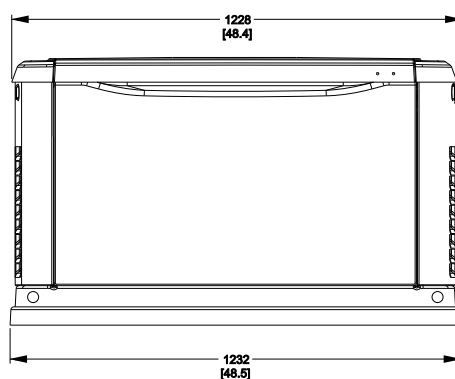
Modello n.	Prodotto	Descrizione
G007101-0	Riscaldatore Pad Batteria	Il più caldo pad riposa sotto la batteria. Raccomandato per l'uso se la temperatura scende regolarmente inferiore a -18 °C (0 °F). (Non necessario per l'utilizzo con batterie AGM-style).
G007102-0	Riscaldatore olio	Il riscaldatore olio scivola direttamente sopra il filtro dell'olio. Raccomandato per l'uso se la temperatura scende regolarmente inferiore a -18 °C (0 °F).
G007027-0	Kit involucro base fascia	L'involucro di base fascia scatta insieme intorno alla parte inferiore dei generatori raffreddati da nuova aria. Questo offre un elegante, aspetto sagomato oltre ad offrire protezione da roditori e insetti coprendo i fori di sollevamento situati nella base.
G005703-0	Kit verniciatura	Se l'involucro del generatore è graffiato o danneggiato, è importante ritoccare la vernice per proteggere dalla corrosione futura. Il kit comprende la vernice necessaria per mantenere correttamente o ritoccare un contenitore di generatore.
G006483-0 - 8 kVA G006485-0 - 10 & 13 kVA	Kit di manutenzione programmata	I kit di manutenzione programmata di Generac offrono tutto l'hardware necessario per eseguire la manutenzione di routine completa su un generatore di standby automatico Generac.

dimensioni e UPCs

Le dimensioni indicate sono approssimative. Fare riferimento al manuale di installazione per le dimensioni esatte. Non utilizzare queste DIMENSIONI ai fini dell'installazione.



VISTA LATO SINISTRO



VISTA FRONTALE

Modello	UPC
G007144-0	696471073270
G007145-0	696471073287
G007146-0	696471073294