GA13000

Luftgekühlter Gasmotor

AUSSTATTUNG

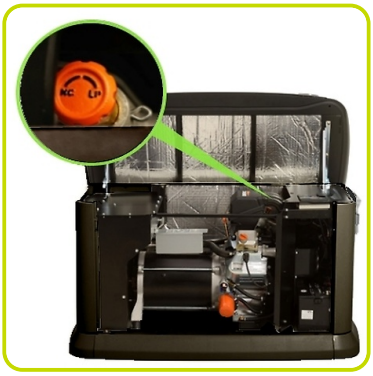
- GENERAC G-FORCE OHV Motor
- Brennstoff: Erdgas- oder Flüssiggasbetrieb
- Elektronischer Drehzahlregler
- Schallgedämpftes Aluminium-Gehäuse
- True Power ™ Elektronik
- Zweizeiliger mehrsprachiger Digital Evolution ™ LCD-Controller
- Systemstatus und Wartungsintervall LED-Anzeigen
- LED-Anzeigen
- Wi-Fi-Kommunikation
- Kostenloses Mobile Link ™ Wi-Fi Remote
- 5 Jahre eingeschränkte Garantie
- Kompatibel mit LTS Umschalter

Leistungsdaten		
Notleistung ESP (Flüssiggas)	VA	13000
Notleistung (Erdgas)	VA	13000
Frequenz	Hz	50
Spannung	V	230
Phasen		1
Leistungsfaktor	cos ϕ	1

Leistungsdefinitionen - Standby: Anwendbar für die Lieferung von Notstrom für die Dauer des Netzausfalls. Für diese Definition ist keine Überlastfähigkeit verfügbar. (Alle Bewertungen gemäß BS5514, ISO3046 und DIN6271).
Die maximalen kVA Leistungen und Stromstärken unterliegen und werden durch Faktoren wie Kraftstoff begrenzt: Btu / Megajoule Inhalt, Umgebungstemperatur, Höhe, Motorleistung und Zustand, usw. Die maximale Leistung sinkt um etwa 3,5 Prozent für jede 305 Meter über Meeresspiegel und wird auch etwa 1 Prozent für je 6 ° C Temperaturerhöhung über 16 ° C abnehmen.

www.pramac.com

Motorspezifikationen		
Motor Hersteller		Generac
Modell		G-FORCE 1000 SERIES
Typ		OHV
Motor Kühlsystem		Luft
Anzahl der Zylinder und Anordnung		2 Zyl. V
Hubraum	cm^3	999
Verdichtungsverhältnis		9.5:1
Anlass System		Elektrisch
Elektischer Schaltkreis	V	12
Drehzahlregler		Elektronisch
Nenndrehzahl	U/min	3000
Ölmenge	l	1.6
Kraftstoff		Erdgas oder Flüssiggas
• Erdgas: Gasverbrauch bei 50% Last	m^3/h	4.02
• Erdgas: Gasverbrauch bei 100% Last	m^3/h	6.48
• Flüssiggas: Gasverbrauch bei 50% Last	l/h	5.58
• Flüssiggas: Gasverbrauch bei 100% Last	l/h	8.86

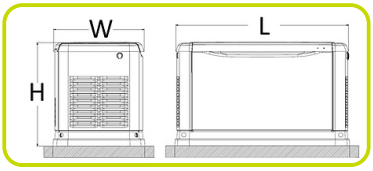


Hinweis: Der Durchmesser der Kraftstoffleitung muss für volle Belastung ausgelegt sein. Erforderlicher Kraftstoffdruck 9-17,5 mbar für Erdgas, 25-30 mbar für Flüssiggas.
Die Angaben basieren auf Werten von 1000 Btu pro 28,3 Liter bei Erdgas und 2500 Btu pro 28,3 Liter mit Flüssiggas
bzw. 37,26 Megajoule pro Kubikmeter mit Erdgas und 93,15 Megajoule pro Kubikmeter mit Flüssiggas.

Generator Spezifikationen		
Frequenz	Hz	50
Spannungsregelsystem		AVR
Phasen		1
Pole		2

Stromleistung		
Maximaler Strom (Flüssiggas)	A	56.52
Maximaler Strom (Erdgas)	A	56.52
Sicherungsschalter	A	63

Maßangaben		
Länge	(L) mm	1232
Breite	(W) mm	648
Höhe	(H) mm	733
Leergewicht	kg	193

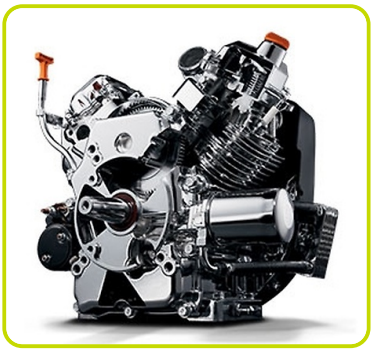


Schallpegel		
Garantierter Schallpegel (LWA)	dB(A)	96
Schalldruckpegel in 7 m	dB(A)	68
Quiet-Test Mode	dB(A)	54

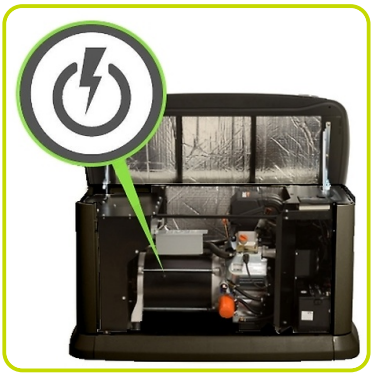
www.pramac.com

Eigenschaften und Vorteile

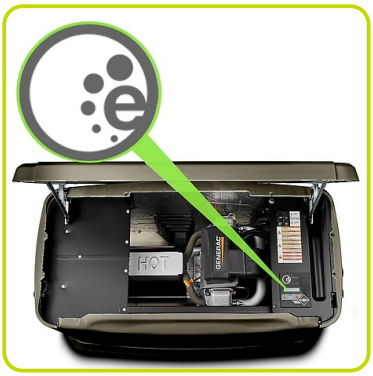
Motor:
• Generac G-Force Design: Maximiert den Luftdurchsatz des Motors für mehr Kraftstoffeffizienz.
Geschliffene Zylinderwände und Plasma-Moly-Ringe sorgen für einen kühleren Motorlauf
Verringerung des Ölverbrauchs, was zu einer längeren Lebensdauer des Motors führt.
• "Spiny-Lok" Gusseisen Zylinderwände: Massive Konstruktion sorgt für lange Motorlebensdauer.
• Elektronische Zündung / Doppelzündfolge: Diese Funktionen sorgen für einen reibungslosen Start und zuverlässigen Betrieb.
• Volldruckschmierung: Druckschmierung auf alle wichtigen Lager, bessere Leistung, weniger Wartung und längere Motorlebensdauer. Jetzt mit bis zu 2 Jahre / 200 Stunden Ölwechselintervall.
• System zum Abschalten bei niedrigem Öldruck: Der Abschaltschutz verhindert einen Motorschaden durch zu wenig Öl.
• Hochtemperaturabschaltung: Verhindert die Überhitzung des Motors



Generator
• Revolver-Drehfeld: Ermöglicht eine kleinere, leichtgewichtige Bauform, die um 25% mehr Performance bitet als ein Drehankergenerator.
• Verdrehter Stator: Erzeugt eine glatte Ausgangswellenform für die Kompatibilität mit elektronischen
Ausrüstung.
• Gesehnte Wicklung: Maximiert die Motorstartfähigkeit.
• Automatische Spannungsregelung: Reguliert die Ausgangsspannung auf ± 1% verhindert Schäden durch
Spannungsspitzen.
• True Power Technology: Weniger als 5% Gesamtklirrfaktor (THD).



Evolution™ Steuerung
• Beleuchtete Tasten Auto / Manuell / Aus: Wählt die Betriebsart und bietet einfache, Statusanzeige in jedem Zustand.
• Folientastatur ist Wetterfest mit fühlbarem Druckpunkt
Netzspannungsüberwachung 65% Ausfall, 80% Netzwiederkehr
• Startverzögerung: einstellbar 2-1500 Sekunden.
• Motorvorwärmung: Stellt sicher, dass der Motor innerhalb etwa 5 Sekunden die Last übernehmen kann.
• Motorkühllauf: Lässt den Motor vor dem abstellen etwa 1 Minute herunterkühlen.
Programmierbarer automatischer Testlauf: Betrieb des Motors um das Austrocknen der Öldichtung zu verhindern. Wöchentlich oder Monatlich einstellbar.
• Intelligentes Batterieladegerät: Ladeerhaltung unter Berücksichtigung von Außenlufttemperatur. Kompatibel mit Bleisäure und AGM-Batterien.
• Generatorschutzschalter: Schützt den Generator vor Überlastung.
Elektronischer Regler: Behält konstant 50 Hz Frequenz bei.
• WLAN-Konnektivität



•Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse: Schallgedämpfte Gehäuse sorgen für leisen Betrieb und Schutz gegen Witterung, hält Wind bis zu 240 kmh.
Abgedeckte Schlüsselverriegelung für Sicherheit. Herausnehmbare Frontverkleidung für einfachen Zugriff auf alle Wartungsstellen. Elektrostatisch aufgetragene strukturierte Epoxidfarbe für dauerhaften Halt.
•Gekapselter Schalldämpfer: Schalldämpfer ist innerhalb der Verkleidung montiert um Verbrennungen zu verhindern.
•Klein, kompakt, attraktiv: Ermöglicht eine einfache und optisch ansprechende Installation.

Installationssystem
• Anschluss für flexible Kraftstoffleitung mit 305 mm Länge: Absorbiert die Vibrationen des Generators beim anschließen
and die Gasleitung.
• Direct-to-Dirt-Composite-Montage-Pad: Komplexe Gitterkonstruktion verhindert absinken des Generators bei unbefestigtem Untergrund
• Integrierter Sedimentfilter: Verhindert das Eindringen von Partikeln und Feuchtigkeit in den Kraftstoffregler und Motor, Verlängert die Motorlebensdauer.

www.pramac.com

Schalttafel

Evolution ™ Digitalregler
Die präzise Steuerung des Motors und Generators gewährleistet eine saubere und stabile elektrische Spannung.
Hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm mit automatischem Kontrastabgleich für gute Lesbarkeit.

Modus Tasten:

- Automatisch / Manuell / Aus

Programmfunktionen und -schutz:

- Betriebsbereit / Wartungsmeldungen
- Motorlaufzeitanzeige
- Programmierbare Startverzögerung
- Spannungsausfall / Rückkehr zum Netz einstellbar
- Timer für automatischen Testlauf / Fehlerwarnung
- Betriebs- / Alarm- / Wartungsprotokolle (jeweils 50 Ereignisse)
- Motorstart-Sequenz (zyklisches Anlassen: bis zu 90 Sekunden und 4 Startversuchen).
- Intelligentes Batterieladegerät
- Ladegerätfehler / Fehlende Netzversorgung-Warnung
- Batterie- / Batteriefehlermeldung und Batteriezustandsanzeige
- Automatische Spannungsregelung mit
- Über- und Unterspannungsschutz
- Unterfrequenz / Überlast / Überstromschutz
- Sicherungsüberwachung
- Öldrucküberwachung / Abschaltung bei hoher Öltemperatur
- Überdrehzahlschutz mit Sensorüberwachung
- Motortemperaturabschaltung
- Interner Fehler / Verdrahtungsfehlerschutz
- Gemeinsame externe Fehlerfähigkeit
- Upgradefähige Firmware
- W-LAN MOBILE LINK ™
- Leistungsschalter

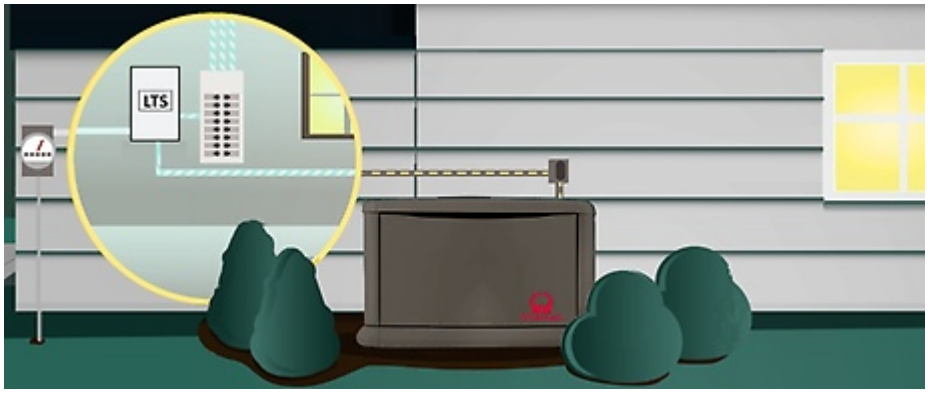
Stromerzeuger für Notstromanwendung

- Kompatiebel mit den LTS Lastumschaltern

Zubehör: LTS; Motorisierter Netz-Generatorumschalter zur Wandmontage

Der automatische Lastumschalter (LTS) steuert die Stromversorgung zwischen Netz und Generator und gewährleistet die Versorgung der angeschlossenen Verbraucher.

Es besteht aus einem eigenständigen Wandgehäuse, dass getrennt vom Generator installiert werden kann.
Die Umschaltung wird durch die am Stromerzeuger installierte Steuerung initiiert.
Es ist daher keine zusätzliche Steuerung erforderlich.



www.pramac.com

Zubehör		
Motorvorwärmung		√
Batteriewärmer (unter der Batterie)		√
Sockelverkleidung aus Kunststoff		√
Wartungssätze		√
Handwagen zum Transport		√
Erweiterte Garantie	Jahre	5+5

www.pramac.com

Die Informationen werden zum Zeitpunkt des Downloads mit der Datendatei abgeglichen.
Gedruckt auf 15/06/2026 (ID 7783)

©2026 | PR Industrial S.r.l. – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc.| All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice