

STROMERZEUGER GE 40 KR-5



Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Motor mit elektronischer Drehzahlregelung
- Abgasnachbehandlung mit DOC (Katalysator) und DPF (Partikelfilter)
- Integrierte Ersatzlast (6 kW) zur automatischen Regeneration unabhängig von den angeschlossenen Verbrauchern
- Doppelkartuschen-Luftfilter für raue Umgebungen
- Im Sockel integrierter Schleppschieber
- Seitliche Kippschutztaschen für den Transport mit Gabelstaplern
- Zentraler Lasthaken mit Kratzschutzplatte
- Abgedichtete Basis, die alle im Motor vorhandenen Flüssigkeitslecks auffangen kann, um Umweltverschmutzung zu vermeiden
- Einfache Wartung (Austausch von Luft-, Öl-, Kraftstofffiltern)
- Externer Zugang zum Befüllen des Heizkörpers
- Kraftstoffstandsensor
- Leckerkennungssensor im Kurbelgehäuse
- Sensor für niedrigen Flüssigkeitsstand im Kühler
- Batterietrennschalter
- Notfall Knopf
- Elektronische „AVR“-Spannungsregelung mit Dreiphasenerkennung mit marineimprägnierungsgeschützten Wicklungen

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG	
* Leistung Dreiphasig Stand-by (LTP)	38 kVA (30.4 kW)/ 400V / 54.8A
* Leistung Dreiphasig PRP	34 kVA (27.2 kW)/ 400V / 49A
* Leistung Dreiphasig COP	/
Frequenz	50 Hz
cos φ	0.8

* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro
Start



serie zum
Ausleihen

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

Umgebungsbedingungen der Leistungsangaben: Temperatur 25°C, 1000 m Meereshöhe, relative Feuchte 30%

Standby-Leistung (LTP): Leistung im Notfall. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine Anzahl von Stunden/Jahr auf 500 h begrenzt. Eine Überlast ist nicht zulässig.

PRP Leistung: Dauerleistung mit variablen Lasten. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr. Die durchschnittliche Leistung während eines 24 h-Zeitraums darf 70% des angegebenen Werts nicht überschreiten.

COP Leistung: Kontinuierliche Leistung mit konstanter Beladung. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit konstanter Beladung für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr.

J. + V. Reif GmbH & Co. KG
Kommunal + Gartentechnik

Rennweg 137 - 84034 Landshut
Tel. 0871 / 96245-0 - info@reif.la

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8:00–12:00 & 13:00–17:00 Uhr
Sa 9:00–12:00 Uhr

MOTOR 1500 U/MIN

4-TAKT, DIREKTEINSPRITZUNG, TURBOLADER	
Typ	KOHLER KDI 1903TCR
* Höchstleistung netz stand-by	33.9 kW (46.1 hp)
* Höchstleistung netz PRP	30.7 kW (41.7 hp)
* Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	3 / 1.816 lit. (1861 cm³)
Bohrung / Hub	88 / 102 (mm)
Komprimierungsverhältnis	/
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Elektronisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	9.6 lit./h
100 % von PRP	8.7 lit./h
75 % von PRP	6.5 lit./h
50 % von PRP	4.5 lit./h
KÜHLUNGSSYSTEM	
Gesamtkapazität - nur Motor	9 lit. - / lit.
Luftdurchsatz Lüfterrad	142.8 m³/min.
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	8.9 / lit.
Kapazität Öl in Ölwanne	/
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	/

ENTLADUNG	
Maximale Durchflussrate des Abgases	170 / kg/h
Maximale Temperatur des Abgases	520 °C
Maximaler Gegendruck	7 kPa (0.07 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	
Leistung Selbstanlasser	2 kW
Kapazität Wechselstromgenerator	80 A
Batterieladegerät	/
Kaltstart	- 15 °C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	/
LUFTFILTER	
Verbrennungsluftstrom	2.3 m³/min
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	42 kVA
Leistung Stand-by	47 kVA
Dreiphasenspannung	380-415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R.-Modell	HVR-30
Präzision Spannungsregelung	± 1.0 %
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	10 %
Ansprechzeit	≤ 3 sec.
Leistung bei 100% der Ladung	89.3 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern (mit N) - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN 55011
Harmonische Verzerrung - THD	< 3 %
Telefonische Interferenz - THF	< 2 %

REAKTANZEN (42 kVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	253 %
Transient längs - X'd	20 %
Subtransient längs - X'd	8 %
Synchron quer - Xd	141 %
Subtransient quer - X''q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	0.014 sec
Subtransient - T'd	0.008 sec
Leer - T'do	0.180 sec
Monodirektional - Ta / Armaturen - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	0.60
Schutzart IP	IP 23
Kühlluftstrom	0.13 m³/sec.
Kupplung I Lager	Direkt SAE 3 - 11 - N°1

ALLGEMEINE DATEN

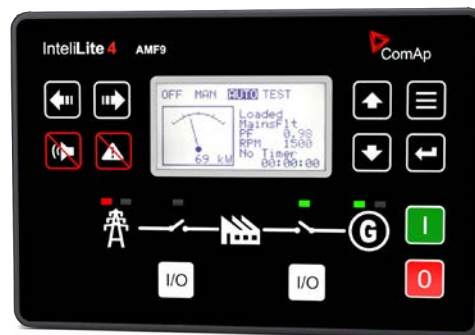
Tankinhalt	150 lit.
Laufzeit (75% der PRP)	23 h
Starterbatterie	12 Vdc - 100Ah / 800A CCA(EN)
Schutzart IP	IP 44

* Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	90.6 dB(A) (65.6 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	91 dB(A) (66 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G3

* Betrieb in Räumen unter Berücksichtigung der Richtlinie 2000/14/EC

DIGITALES BEDIENFELD

- Intellilite4 AMF9-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Notaus-Knopf
- Taste zur Sperrung der Regeneration
- Taste für erzwungene Regeneration
- Magneterminalschalter
- Elektronisches Differentialrelais
- Leistungsklemmenblock
- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 63A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 32A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 16A 3P+N+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+T SCHUKO
- Magnetothermischer Differentialschalter für Steckdose 400 V 32 A
- Magnetothermischer Differentialschalter für Steckdose 400 V 16 A
- 2 magnetothermische Differentialschalter für Steckdosen 230 V 16 A
- Erdungsklemme (PE)



EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELLILITE4 AMF9	
Betriebsarten	• OFF - MAN. - AUTO - TEST
Anzeige - Buttons / Kontrollen - LEDs	• Hintergrundbeleuchtetes Display, LCD 132x64 Pixel • Tasten / Tasten: START - STOP - ALARME ZURÜCKSETZEN / FEHLER ZURÜCKSETZEN • LEDs: Status Generator/GCB EIN - Netzstatus
Generatormessungen	• Spannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Ströme: I1 - I2 - I3 • Leistungen: kVA - kW - kVAR (gesamt und pro Phase) • Energie: kVAh - kWh - kVARh • Frequenz Hz
Motormessungen	• Wassertemperatur • Öldruck • Kraftstoffstand • Motordrehzahl • Batteriespannung • Wartung • Count-Stunden • Anzahl der Starts
Generatorschutz	• Überlastung • Überstrom • Kurzschluss • Überspannung • Über-Unter-Frequenz • Spannungsasymmetrie • Aktuelles Ungleichgewicht • Zyklischer Sinn der Phasen
Motorschutz	• Geschwindigkeitsbegrenzer • Alarm und Voralarm bei zu hoher Wassertemperatur • Alarm und Voralarm für niedrigen Öldruck • Kraftstoffmangel-Alarm und Voralarm • High-Low-Batteriespannung • Batterieladefehler am Generator • Fehler beim Starten • Nicht zu stoppen • Not-Aus • Niedriger Wasserstand (Option)

AMF-Funktionen (nur für Automatic Panel)	• Netzspannungsmessung: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 • Messung der Netzfrequenz • Dreiphasenerkennung • Netzüberspannung • Raster-Über-Unter-Frequenz • Netzspannungsasymmetrie • Zyklischer Sinn der Netzwerkphasen • Verwaltung der gegenseitigen Hilfe von zwei Gruppen im Notfall
Features	• Ereignisverlauf, 150 gespeicherte Ereignisse • 3 programmierbare Testtimer • Programmierung vom Panel oder vom PC • 3 wählbare Sprachen (weitere Sprachen verfügbar) • Direkte Verbindung zu Motoren mit ECU (Stage V, Tier 4 Final) über Can Bus J1939 • Externer Start und Stopp • Programmierbare Ein- und Ausgänge • Alternative Konfigurationen (50 / 60Hz) • Schutzart IP65 • Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
Kommunikation	• USB-Anschluss • RS232- RS485 (optional) • Modbus RTU / TCP (optional) • Internetverbindung mit Ethernet (optional) • Online-Steuerung und -Überwachung auf Webseiten (eingebetteter Webserver) (optional) • GPS / 4G-Modem (optional) (geografisches Tracking über WebSupervisor) • Interne SPS-Unterstützung

J.+V. Reif GmbH & Co. KG
Kommunal + Gartentechnik

Rennweg 137 - 84034 Landshut
Tel. 0871 / 96245-0 - info@reif.it

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8:00-12:00 & 13:00-17:00 Uhr
Sa 9:00-12:00 Uhr

DIGITALES BEDIENFELD (VERS. DGUV- „B“)

- Intellilite4 AMF9-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Notaus-Knopf
- Taste zur Sperrung der Regeneration
- Taste für erzwungene Regeneration
- Magnetermic schalten
- Isolationsüberwachung
- Leistungsklemmenblock
- Äquipotential-Erdungsklemme
- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 63A 3P+N+T CEE IP67
 1x 400V 32A 3P+N+T CEE IP67
 1x 400V 16A 3P+N+T CEE IP67
 1x 230V 16A 2P+T CEE IP67
 1x 230V 16A 2P+T SCHUKO
- Differenzschalter für 400V 63A Steckdose
- Magnetothermischer Differentialschalter für Steckdose 400 V 32 A
- Magnetothermischer Differentialschalter für Steckdose 400 V 16 A
- 2 magnetothermische Differentialschalter für Steckdosen 230 V 16 A



EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELLILITE4 AMF9	
Betriebsarten	• OFF - MAN. - AUTO - TEST
Anzeige - Buttons / Kontrollen - LEDs	• Hintergrundbeleuchtetes Display, LCD 132x64 Pixel • Tasten / Tasten: START - STOP - ALARME ZURÜCKSETZEN / FEHLER ZURÜCKSETZEN • LEDs: Status Generator/GCB EIN - Netzstatus
Generatormessungen	• Spannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Ströme: I1 - I2 - I3 • Leistungen: kVA - kW - kVAR (gesamt und pro Phase) • Energie: kVAh - kWh - kVARh • Frequenz Hz
Motormessungen	• Wassertemperatur • Öldruck • Kraftstoffstand • Motordrehzahl • Batteriespannung • Wartung • Count-Stunden • Anzahl der Starts
Generatorschutz	• Überlastung • Überstrom • Kurzschluss • Überspannung • Über-Unter-Frequenz • Spannungsasymmetrie • Aktuelles Ungleichgewicht • Zyklischer Sinn der Phasen
Motorschutz	• Geschwindigkeitsbegrenzer • Alarm und Voralarm bei zu hoher Wassertemperatur • Alarm und Voralarm für niedrigen Öldruck • Kraftstoffmangel-Alarm und Voralarm • High-Low-Batteriespannung • Batterieladefehler am Generator • Fehler beim Starten • Nicht zu stoppen • Not-Aus • Niedriger Wasserstand (Option)

AMF-Funktionen (nur für Automatic Panel)	• Netzspannungsmessung: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 • Messung der Netzfrequenz • Dreiphasenerkennung • Netzüberspannung • Raster-Über-Unter-Frequenz • Netzspannungsasymmetrie • Zyklischer Sinn der Netzwerkphasen • Verwaltung der gegenseitigen Hilfe von zwei Gruppen im Notfall
Features	• Ereignisverlauf, 150 gespeicherte Ereignisse • 3 programmierbare Testtimer • Programmierung vom Panel oder vom PC • 3 wählbare Sprachen (weitere Sprachen verfügbar) • Direkte Verbindung zu Motoren mit ECU (Stage V, Tier 4 Final) über Can Bus J1939 • Externer Start und Stopp • Programmierbare Ein- und Ausgänge • Alternative Konfigurationen (50 / 60Hz) • Schutzart IP65 • Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
Kommunikation	• USB-Anschluss • RS232- RS485 (optional) • Modbus RTU / TCP (optional) • Internetverbindung mit Ethernet (optional) • Online-Steuerung und -Überwachung auf Webseiten (eingebetteter Webserver) (optional) • GPS / 4G-Modem (optional) (geografisches Tracking über WebSupervisor) • Interne SPS-Unterstützung

J.+ V. Reif GmbH & Co. KG
 Kommunal + Gartentechnik

Rennweg 137 - 84034 Landshut
 Tel. 0871 / 96245-0 - info@reif.la

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8:00-12:00 & 13:00-17:00 Uhr
 Sa 9:00-12:00 Uhr

GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 40 KR-5



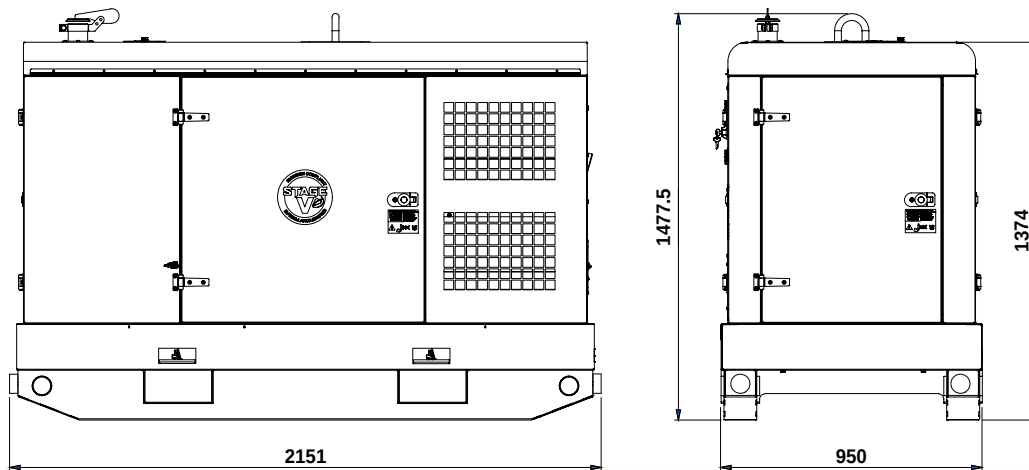
TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 1125 kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



DIMENSIONSZEICHNUNG



ZUBEHÖR

- Internet-/Ethernet-Steckmodul mit Webserver
- GPS / 4G-Modem mit Antenne
- Einsteckmodul mit doppelten RS232- und RS485-Anschlüssen
- Meldekarte 15 Alarmer / Zustände (konfigurierbar)
- Schnellschleppwagen CTV1 / 0
- Schnellschleppwagen CTV1 / S
- MT25-Erdung



VERFÜGBARE VERSIONEN

CN1R50G1	400T230M DIGITALES BEDIENFELD
CN1R50G1H	400T230M DIGITALES BEDIENFELD • 3-Weg Ventile und Schnelkupplungen für Zufuhr von externem Tank
CN1R50U1	400T230M DIGITALES BEDIENFELD DGUV-"B"
CN1R50U1H	400T230M DIGITALES BEDIENFELD DGUV-"B" • 3-Weg Ventile und Schnelkupplungen für Zufuhr von externem Tank

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
2006/95/CE (Niederspannungsrichtlinie)
2004/108/EG (Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit)
2000/14/EG (Richtlinie Akustische Emission für Maschinen zur Verwendung im Freien)
ISO 8528 (Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANTIE

Alle Geräte sind durch die Herstellergarantie abgedeckt.

J. + V. Reif GmbH & Co. KG
Kommunal + Gartentechnik

Rennweg 137 - 84034 Landshut
Tel. 0871 / 96245-0 - info@reif.it

Öffnungszeiten: Mo - Fr 8:00–12:00 & 13:00–17:00 Uhr
Sa 9:00–12:00 Uhr



Document non contractuel. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

© MOSA GmbH, Kesselbodenstr. 13a, D - 85391 Allershausen, Tel. +49-(0)8166-99 825-0, Fax +49-(0)8166-99 825-55 E-mail: peter.achatz@mosa.de Web site: www.mosa.it

