



STROMERZEUGER GE 14000 KSX/GS

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Elektronische Spannungsregelung "AVR"
- Vollständig zu öffnende Monoblockverkleidung, die Wartungsarbeiten erleichtert
- Das Einbau-Bedienfeld kann mit einem Vorhängeschloss gesichert werden und enthält die Anschlüsse und Bedienelemente der Maschine
- Zentrale Hebeöse
- Vorbereitet für Notstromautomatik EAS (AMF + ATS)
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



Luftkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start



Superschallge-dämpft



NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG	
* Leistung Dreiphasig Stand-By (LTP)	15 kVA (12 kW) / 400 V / 21.7 A
* Leistung Dreiphasig PRP	13.5 kVA (10.8 kW) / 400 V / 19.5 A
* Leistung Einphasig PRP	5 kVA / 230 V / 21.7 A
* Leistung Einphasig COP	/
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8

* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1

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.

MOTOR 1500 U/MIN

4-TAKT, DIREKTEINSPRITZUNG, SAUGMOTOR	
Typ	KOHLER KD 477/2
* Höchstleistung netz stand-by	14.9 kWm (20.3 hp)
* Höchstleistung netz PRP	13.5 kWm (18.4 hp)
* Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	2 / 954 cm ³ (0.954 lt.)
Bohrung / Hub	90 / 75 (mm)
Komprimierungsverhältnis	19 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	4.1 lt./h
100 % von PRP	3.7 lt./h
75 % von PRP	2.8 lt./h
50 % von PRP	1.8 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM	
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	13.3 m ³ /min.
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	/
Kapazität Öl in Ölwanne	3 lt.
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.011 kg./h

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

ENTLADUNG	
Maximale Durchflussrate des Abgases	3.48 m ³ /min.
Maximale Temperatur des Abgases	600 °C
Maximaler Gegendruck	6.7 kPa (0.067 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	12 Vdc
Leistung Selbstanlasser	1.8 kW
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	25 A
Kaltstart	/
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
LUFTFILTER	im Ölbad
Verbrennungsluftstrom	1.26 m ³ /min.
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/



GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	13,5 kVA
Leistung Stand-by	15 kVA
Dreiphasenspannung	400 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R. - Modell	AVR
Präzision Spannungsregelung	± 2 %
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 I _n
Cdt Übergang (100% der Ladung)	15 %
Ansprechzeit	/
Leistung bei 100% der Ladung	82.9 % (400V - Cosφ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Serie - N°6
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	/
Harmonische Verzerrung - THD	< 5 %
Telefonische Interferenz - THF	/

REAKTANZEN (13.5 kVA - 400V)	
Synchron längs - X _d	/
Transient längs- X' _d	/
Subtransient längs - X'' _d	/
Synchron quer - X _d	/
Subtransient quer - X'' _q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X ₂	/
Nullsequenz - X ₀	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T' _d	/
Subtransient - T'' _d	/
Leer - T' _{do}	/
Monodirektional - T _a	/
Kurzschlussverhältnis K _{cc}	/
Schutzart IP	IP 23
Kühlluftstrom	/
Kupplung Lager	Direkt B3/B9 cono38 - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	23 l
Laufzeit (75% der PRP)	8.2 h
Starterbatterie	12 Vdc - 44Ah
Schutzart IP	IP 23

* Gemessener Schallpegelwert L _{wa} (druck L _{pA})	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert L _{wa} (druck L _{pA})	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

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

BEDIENFELD

- Starterschlüssel
- Manuelle Drosselklappensteuerung
- Bremsleuchte für niedrigen Öldruck
- Hohes Motorstopplicht
- Batterieladungswarnleuchte
- Warnleuchte für niedrigen Kraftstoffstand
- Motorschutz ES
- Count-Stunden
- Local-Remote-Startschalter. Position in der Fernbedienung für den Betrieb mit dem EAS-Bedienfeld.
- EAS-Anschluss (10 Pole)
- Voltmeter - LED-Frequenzmesser
- Magnetothermischer Schalter
- Differenzschalter
- CEE-Ausgangsbuchsen: siehe Tabelle "Verfügbare Buchsenkombinationen"
- Erdungsanschluss (PE)

VERFÜGBARE BUCHSENKOMBINATIONEN

	VERSIONEN	
	STANDARD	SCHUKO
1x400V 32A 3P+N+T	•	•
1x400V 16A 3P+N+T	•	•
1x230V 32A 2P+T	•	•
1x230V 16A 2P+T	•	
1x230V 16A 2P+T Schuko		•

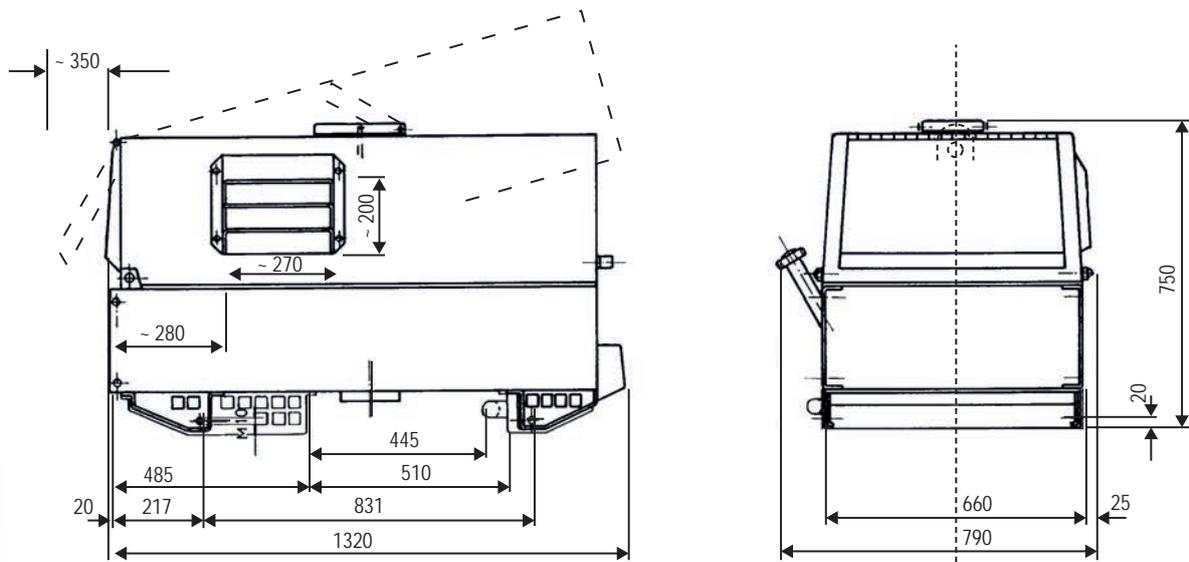
GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 14000 KSX/GS


TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 315 kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.


DIMENSIONSZEICHNUNG

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung EAS 17 - 809 (25 A)
- Fernregler TCM22
- Versperbarer Tankdeckel
- Handfahrgestell CTM300
- Baustellenfahrgestell CTL300
- Straßenfahrgestell CTV4
- Erdungs-Kit

MODELLE AUF ANFRAGE

- Version SCHUKO

ZUBEHÖR BEI AUFTRAG ANFRAGEN

- Kit Motor-Öl-Heizung

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.

Keine Veränderung vornehmen ohne vorherige Genehmigung. Für verschiedene Anfragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Servicestellen.

© 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