

STROMERZEUGER GE 12000 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
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



Luftkühlung



diesel



einphasig



Elektro-Start



Super
schallgedämpft

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Einphasig Stand-by (LTP)	13.5 kVA (12.1 kW) / 230 V / 58.7 A
* Leistung Einphasig PRP	12 kVA (10.8 kW) / 230 V / 52.5 A
* Leistung Einphasig Stand-by (LTP)	13.5 kVA (12.1 kW) / 115 V / 117.4 A
* Leistung Einphasig PRP	12 kVA (10.8 kW) / 115 V / 104.4 A
* Leistung Einphasig COP	/
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.9

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 8528

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 3000 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

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	
Leistung Selbstanlasser	1.8 kW
Kapazität WechselstromTrocken Batterieladegerät	25 A
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
LUFTFILTER	
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, EINPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND		
	OHNE AVR	MIT AVR
Kontinuierliche Leistung	12 kVA	
Leistung Stand-by	13.5 kVA	
Einphasenspannung	230/115 Vac	
Frequenz	50 Hz	
Cos φ	1	
A.V.R.-Modell	/	AVR
Präzision Spannungsregelung	± 5 %	± 2 %
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In	
Cdt Übergang (100% der Ladung)	10 %	
Ansprechzeit	/	
Leistung bei 100% der Ladung	81.7 % (230V - Cosφ 1)	81.2 % (230V - Cosφ 1)
Isolierung	Klass H	
Anschluss - Endgeräte	Serie - N°4	
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	/	
Harmonische Verzerrung - THD	< 5 %	
Telefonische Interferenz - THF	/	
REAKTANZEN (12 kVA - 230/115V)		

Synchron längs - Xd	/
Transient längs- X'd	/
Subtransient längs - X'd	/
Synchron quer - Xd	/
Subtransient quer - X"q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	/
Subtransient - T'd	/
Leer - T'do	/
Monodirektional - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	/
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 Lwa (druck LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

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
- Differentialschalter
- CEE-Ausgangsbuchsen: 1x230V 63A 2P+T
1x230V 32A 2P+T
1x230V 16A 2P+T
- Thermobrecher zum Schutz der Steckdose: 1x 30A - 1x 16A
- Erdungsanschluss (PE)

MANUELLES BEDIENFELD 230/115V

- NICHT VORBEREITET für die Verwendung mit dem EAS-Automatikpanel
- OHNE AVR elektronischer Spannungsregler
- Starterschlüssel
- Manuelle Drosselklappensteuerung
- Manueller Stoppbefehl
- Bremsleuchte für niedrigen Öldruck
- Hohes Motorstopplicht
- Batterieladungswarnleuchte
- Warnleuchte für niedrigen Kraftstoffstand
- Motorschutz ES
- Count-Stunden
- Voltmeter - LED-Frequenzmesser
- Magnetothermischer Schalter
- Differentialschalter
- CEE-Ausgangsbuchsen: 1x230V 32A 2P+T
1x230V 16A 2P+T
2x115 V 32A 2P+T
2x115 V 16A 2P+T
- Thermobrecher zum Schutz der Steckdose: 3x 30A - 3x 16A
- Erdungsanschluss (PE)

GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 12000 KSX/GS



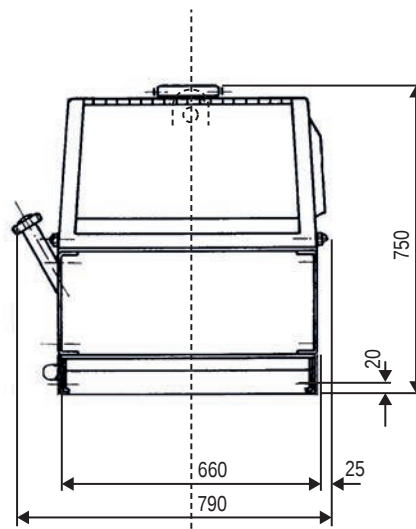
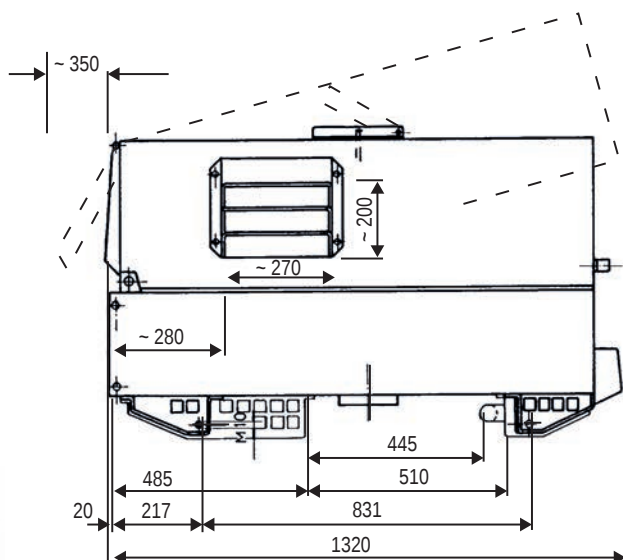
TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 297 Kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



DIMENSIONSZEICHNUNG (mm)



ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Automatisches Interventionspanel EAS 17 - 809
- Fernregler TCM22
- Versperrbarer Tankdeckel
- Handfahrgestell CTM300
- Baustellenfahrgestell CTL300
- Straßenfahrgestell CTV4
- Erdungs-Kit



ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Version 230V/115V



ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- 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