

STROMERZEUGER GE 20000 KS/GS

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Vollständig zu öffnende Monoblockverkleidung, die Wartungsarbeiten erleichtert
- Abgerundete Ränder, damit das Regenwasser abfließen kann
- 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)	20 kVA (16 kW) / 400 V / 28.9A
* Leistung Dreiphasig PRP	18 kVA (14.4 kW) / 400 V / 26A
* Leistung Einphasig PRP	9 kVA / 230 V / 39.1 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 3000 U/MIN

4-TAKT, SAUGMOTOR	
Typ	KOHLER KD 625/2
* Höchstleistung netz stand-by	18.8 kWm (25.5 hp)
* Höchstleistung netz PRP	17.1 kWm (23.2 hp)
* Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	2/ 1248 cm³ (1,248 lt.)
Bohrung / Hub	95 / 88 (mm)
Komprimierungsverhältnis	18.3 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	5.8 lt./h
100 % von PRP	5.3 lt./h
75 % von PRP	4 lt./h
50 % von PRP	2.7 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM	
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	26.3 m³/min
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	/
Kapazität Öl in Ölwanne	2.8 lt.
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.013 kg./h

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

ENTLADUNG	
Maximale Durchflussrate des Abgases	4.8 m³/min.
Maximale Temperatur des Abgases	600 °C
Maximaler Gegendruck	9 kPa (0.09 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	
Leistung Selbstanlasser	1.7 kW
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	18 A
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
LUFTFILTER	
Verbrennungsluftstrom	1.6 m³/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	22 kVA
Leistung Stand-by	24 kVA
Dreiphasenspannung	400 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R.-Modell	/
Präzision Spannungsregelung	$\pm 4 \%$
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	12 %
Ansprechzeit	/
Leistung bei 100% der Ladung	86 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Serie - N°6
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	/
Harmonische Verzerrung - THD	< 5 %
Telefonische Interferenz - THF	/

REAKTANZEN (22 kVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	373%
Transient längs- X'd	29%
Subtransient längs - X'd	12%
Synchron quer - Xd	162%
Subtransient quer - X''q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	0.047
Subtransient - T'd	0.006
Leer - T'do	0.6
Monodirektional - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	0.42
Schutzart IP	IP 23
Kühlluftstrom	/
Kupplung Lager	Direkt Std Lombardini - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	26 l
Laufzeit (75% der PRP)	6.5 h
Starterbatterie	12 Vdc -60Ah
Schutzart IP	IP 23

* Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	99 dB(A) (74 dB(A) @ 7 m)
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
- Betriebsstundenzähler
- 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"
- Thermische Leistungsschalter für Steckdosenschutz 2x30A - 1x30A - 1x16A (Schuko-Version)
- Erdungsanschluss (PE)

VERFÜGBARE BUCHSENKOMBINATIONEN

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

GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 20000 KS/GS



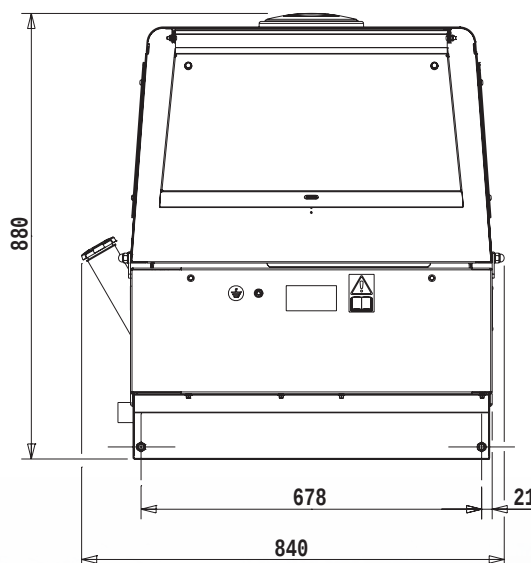
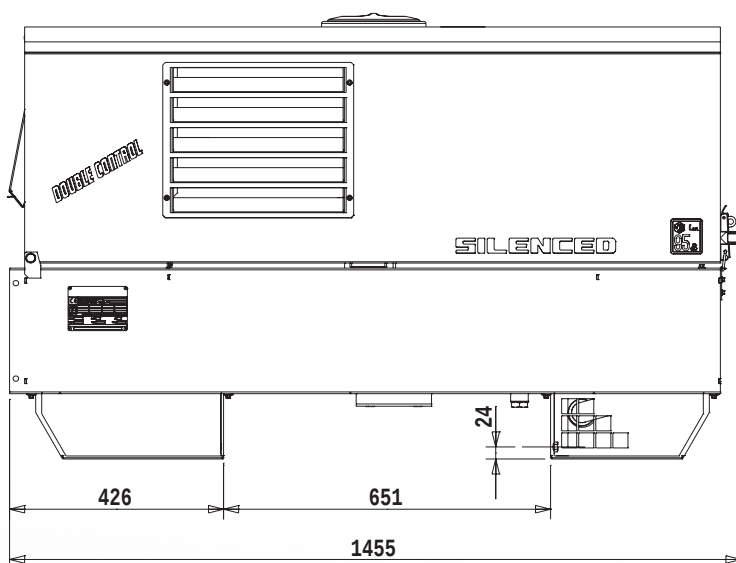
TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 420 kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



DIMENSIONSZEICHNUNG



ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung EAS 28-809 (40A)
- Fernregler TCM22
- Versperbarer Tankdeckel
- Baustellenfahrgestell CTL400
- 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