



STROMERZEUGER GE 55 PS

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Elektronische Spannungsregelung "AVR"
- Die Motorhaube kann vollständig geöffnet werden, was alle Wartungsarbeiten vereinfacht
- 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



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start



Schallgedämpt

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Dreiphasig Stand-By (LTP)	51 kVA (40.8 kW) / 400V / 73.6 A
* Leistung Dreiphasig PRP	46 kVA (36.8 kW) / 400V / 66.4 A
* Leistung Einphasig PRP	17 kVA / 230V / 73.9 A
* Leistung 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, TURBOLADER

Typ	PERKINS - 1103A-33TG1
* Höchstleistung netz stand-by	45.6 kWm (62 hp)
* Höchstleistung netz PRP	41.3 kWm (56.2 hp)
* Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	3/ 3300 cm ³ (3.3 lt.)
Bohrung / Hub	105 / 127 (mm)
Komprimierungsverhältnis	17.25 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	1128 kPa - 1023 kPa
Drehzahlregler	Mechanisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	12 lt./h
100 % von PRP	10.7 lt./h
75 % von PRP	8.2 lt./h
50 % von PRP	5.7 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM	Wasser
Gesamtkapazität - nur Motor	10.2 lt - 4.,4 lt
Luftdurchsatz Lüfterrad	53 m ³ /min.
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	8.3 lt
Kapazität Öl in Ölwanne	6.2 lt ÷ 7.8 lt
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.016 lt./h

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

ENTLADUNG

Maximale Durchflussrate des Abgases	7.7 m ³ /min.
Maximale Temperatur des Abgases	537 °C
Maximaler Gegendruck	10 kPa (0.10 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	12 Vdc
Leistung Selbstanlasser	3 kW
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	65 A
Kaltstart	- 10°C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 25 °C
LUFTFILTER	Trocken
Verbrennungsluftstrom	3.1 m ³ /min
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG	
Von den Abgasen	35 kW - 1992 Btu/min.
Von Wasser und Öl	30 kW - 1707 Btu/min.
Auf die Umwelt bestrahlt	8 kW - 455 Btu/min.
Kühlung Überversorgung	/



GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	48 kVA
Leistung Stand-by	53 kVA
Dreiphasenspannung	380-415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R. - Modell	MARK V
Präzision Spannungsregelung	$\pm 0.5\%$
Unterstützter Kurzschlussstrom	3In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	< 20 %
Ansprechzeit	< 0.3 sec
Leistung bei 100% der Ladung	88.7 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN55011
Harmonische Verzerrung - THD	< 2 %
Telefonische Interferenz - THF	< 2 %

REAKTANZEN (30 kVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	270 %
Transient längs- X'd	22.5 %
Subtransient längs - X'd	11.4 %
Synchron quer - Xd	150 %
Subtransient quer - X''q	13.2 %
Umgekehrte Reihenfolge - X2	12.3 %
Nullsequenz - X0	2.6 %
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	0.055 sec
Subtransient - T'd	0.010sec
Leer - T'do	0.57 sec
Monodirektional - Ta	0.010 sec
Kurzschlussverhältnis Kcc	0.40
Kühlluftstrom	0.21 m ³ /sec.
Kupplung Lager	Direkt SAE 3 -11 1/2 - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	65 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	8 h
Starterbatterie	12 Vdc -100Ah
Schutzart IP	IP 23

* Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

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

BEDIENFELD

- Controller EP6
- Kraftstoffstand
- Hupe
- Nottaste
- Loka-I /Fernstart Umschalter
- EAS-Anschluss
- Steckverbinder für Fernbedienung TCM 35
- Spannungsumschalter 0 - RS - ST - TR
- 3 Linien-Amperemeter L₁ - L₂ - L₃
- Thermomagnetschalter vierpolig
- FI-Schutz Schalter 30 mA
- Ausgangssteckdosen: 1x400V 63A 3P+N+T | 1x230V 16A 2P+T
- Erdungsanschluss (PE)

EIGENSCHAFTEN CONTROLLER EP6

Betriebsmodalitäten	OFF - MAN. - AUTO
Display	Display mit 4 Ziffern
LEDs	Motor in Bewegung Modalität AUTO
Drucktasten/Befehle	Zündschlüssel Drucktaste AUTO 5 Drucktasten für die Programmierung des Controllers
Maße	Spannung Generator Strom Generator Frequenz Motorgeschwindigkeit Batteriespannung Spannung Batterieladung Stundenzähler
Alarme	Öl-Druck niedrig Temperatur hoch Riemenbruch Kraftstoff-Reserve Not-Aus-Taste Fehlender Start Über-Unter-Spannung Generator Über-Unter-Frequenz Über-Untergeschwindigkeit Hohe-niedrige Batteriespannung Überladung Generator Störung interner Speicher
Funktionen	Fernstart (nur in AUTO) Voraufwärmung Periodischer Automatischer Test (nur in AUTO) Verwaltung Zähler Generator

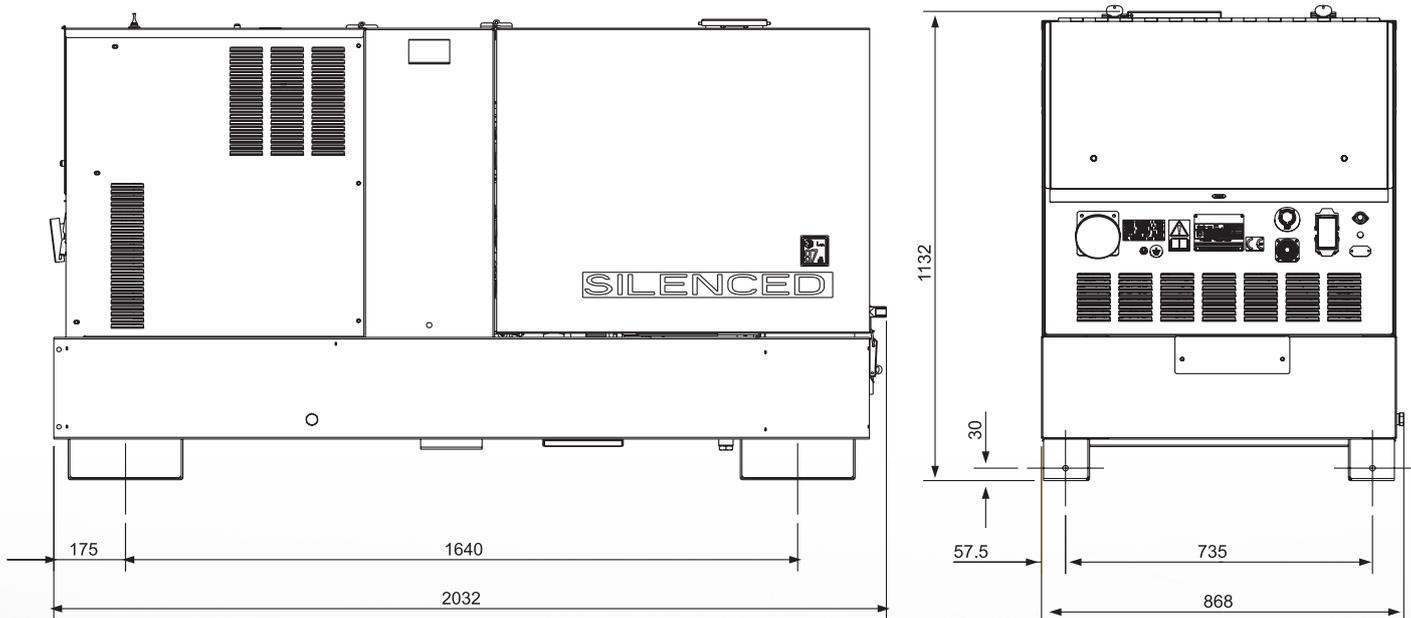
GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 55 PS


TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 940 Kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.


DIMENSIONSZEICHNUNG

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung EAS 76 - 809 (110A)
- Fernregler TCM35
- Straßenfahrgestell CTV 1/O
- Straßenfahrgestell CTV 1/S
- Geerdet
- Versperrbarer Tankdeckel
- Baustellenfahrgestell CTL35

MODELLE AUF ANFRAGE

- /

ZUBEHÖR BEI AUFTRAG ANFRAGEN

- Motor-Wasser-Heizung
- Anzeiger - Wassertemperatur und Öldruck
- Funkenlöscher
- Vorglühkernen
- Isolationsüberwachung
- Funksteuerung
- Ölpumpe

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 9001:2008 - 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

