

STROMERZEUGER GE 65 PS SX

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Elektronische Spannungsregelung "AVR" mit Dreiphasenkennung
- Abgerundete Ränder, damit das Regenwasser abfließen kann
- Dichter Unterbau, der in der Lage ist eventuelle Leckagen von Flüssigkeiten aus dem Motor zur Vermeidung von Umweltverschmutzung aufzufangen
- Externe Zapfen zur Drainage von Öl und Wasser
- Große Zugangstüren ermöglichen eine einfache Wartung (Austausch von Luftfiltern, Öl, Kraftstoff)
- Zentrale Hebeöse
- Seitentaschen für die Bewegung mit Hubstaplern
- Vorbereitet für Notstromautomatik EAS (AMF + ATS)
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro
Start



Super
Schallgedämpft

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Dreiphasig Stand-By (LTP)	66 kVA (52,8 kW) / 400V / 95.2A
* Leistung Dreiphasig PRP	60 kVA (48 kW) / 400V / 86.6A
* Leistung Einphasig PRP	22 kVA / 230V / 95.6A
* 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, TURBOLADER

Typ	PERKINS - 1104D-44TG3 (Entsprechend Stage 3A)	PERKINS - 1103A-33TG1
* Höchstleistung netz stand-by	4 / 4400 cm³ (4.4 lt.)	3 / 3300 cm³ (3.3 lt.)
* Höchstleistung netz PRP	105 / 127 (mm)	
* Höchstleistung netz COP	18.23 : 1	17.25 : 1
Zylinder / Hubraum	59 kWm (80.2 hp)	59.3 kWm (80.6 hp)
Bohrung / Hub	54 kWm (73.4 hp)	53.8 kWm (73.1 hp)
Komprimierungsverhältnis	/	
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	1158 kPa - 1047 kPa	1467 kPa - 1333 kPa
Drehzahlregler	Mechanisch	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH		
110 % (Leistung Stand-by)	235 g/kWh - 18.2 lt./h	218.1 g/kWh - 15,4 lt./h
100 % von PRP	235 g/kWh - 16.5 lt./h	217 g/kWh - 13.9 lt./h
75 % von PRP	232 g/kWh - 12.4 lt./h	216.5 g/kWh - 10,4 lt./h
50 % von PRP	230 g/kWh - 8.3 lt./h	225 g/kWh - 7.2 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM		
Gesamtkapazität - nur Motor	16.5 lt - 7 lt.	10.2 lt - 4.4 lt.
Luftdurchsatz Lüfterrad	82 m³/min.	89 m³/min.
SCHMIERUNG		
Gesamtkapazität Öl	8 lt	8.3 lt
Kapazität Öl in Ölwanne	5.5 lt ÷ 7 lt	6.2 lt ÷ 7.8 lt
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.015 lt./h	< 0.015 lt/h

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

ENTLADUNG		
Maximale Durchflussrate des Abgases	12.5 m³/min	10.4 m³/min
Maximale Temperatur des Abgases	560 °C	571 °C
Maximaler Gegendruck	12 kPa (0.12 bar)	10 kPa (0.10 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/	
ELEKTRISCHE ANLAGE	12 Vdc	
Leistung Selbstanlasser	3.2 kW	3 kW
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	65 A	
Kaltstart	- 10°C	
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 25 °C	
LUFTFILTER	Trocken	
Verbrennungsluftstrom	4.9 m³/min.	3.9 m³/min.
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG		
Von den Abgasen	57.8 kW - 2618.3 Btu/min.	46 kW - 2618.3 Btu/min.
Von Wasser und Öl	46.8 kW - 2162.9 Btu/min	38 kW - 2162.9 Btu/min
Auf die Umwelt bestrahlt	9.3 kW - 626.1 Btu/min.	11 kW - 626.1 Btu/min.
Kühlung Überversorgung	/	

GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	60 kVA
Leistung Stand-by	65 kVA
Dreiphasenspannung	380-415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R.-Modell	HVR-30 (3ph. sensing)
Präzision Spannungsregelung	$\pm 1\%$
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	10 %
Ansprechzeit	≤ 3 sec.
Leistung bei 100% der Ladung	89,4 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN55011
Harmonische Verzerrung - THD	$< 3\%$
Telefonische Interferenz - THF	$< 2\%$

REAKTANZEN (30 kVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	260 %
Transient längs - X'd	21 %
Subtransient längs - X'd	7 %
Synchron quer - Xd	148 %
Subtransient quer - X"q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	0.015 sec
Subtransient - T'd	0.009 sec
Leer - T'do	0.195 sec
Monodirektional - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	0.63
Kühlluftstrom	0.20 m³/sec
Kupplung Lager	Direkt SAE 3 -11 ½ - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	100 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	8 h
Starterbatterie	12 Vdc -74 Ah
Schutzart IP	IP 44

* Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	91 dB(A) (66 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	92 dB(A) (67 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

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

BEDIENFELD

- Kraftstoffstand
- Hupe
- Nottaste
- Loka-I /Fernstart Umschalter
- EAS-Anschluss
- Steckverbinder für Fernbedienung TCM 35
- Spannungsumschalter 0 - RS - ST - TR
- Thermomagnetschalter vierpolig
- Kupfer Ausgangsklemme
- Ausgangssteckdosen 1x 230V 16A 2P+T SCHUKO
- Differential-Leitungsschutzschalter für Steckdose 230V 16A 30 mA
- Erdungsanschluss (PE)

VERSION BEDIENFELD MIT AUSGANGSBUCHSEN	
STECKDOSEN	
Jede Steckdose 16A und 32A ist durch einen eigenen Differential-Leitungsschutzschalter 30mA geschützt	1x 400V 63A 3P+T CEE 1x 400V 32A 3P+T CEE 1x 400V 16A 3P+T CEE 1x 230V 16A 2P+T CEE 2x 230V 16A 2P+T SCHUKO

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	Tensione generatore Corrente generatore Frequenz Velocità del motore Tensione di batteria Tensione di carica batteria Conta-ore
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

GE 65 PS SX



TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

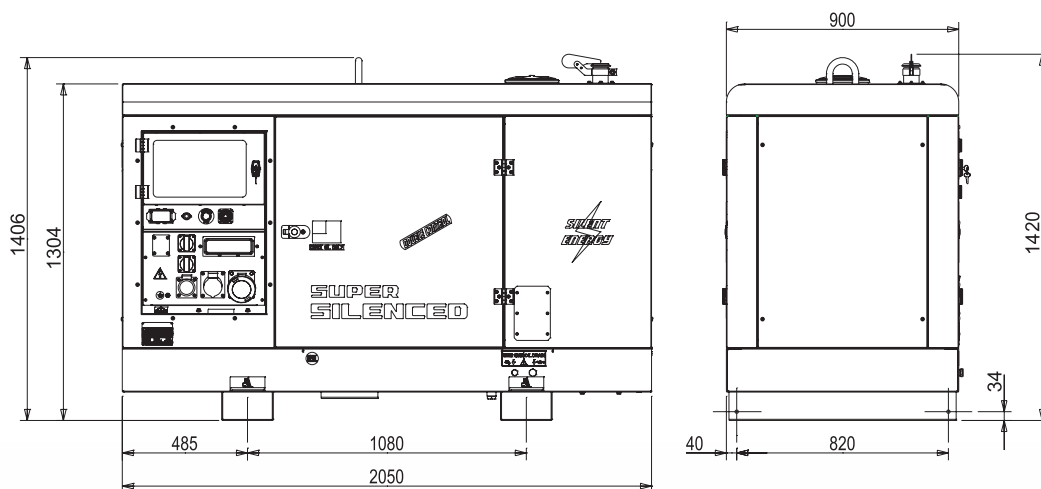
- 1200 Kg (version 100 lt Tank)
- 1390 Kg (version Tank 350 lt)

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.

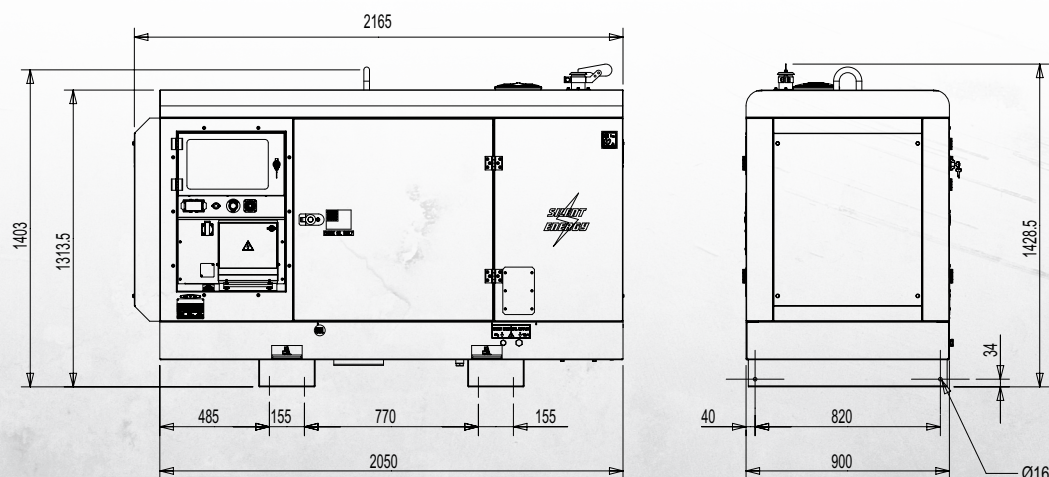


DIMENSIONSZEICHNUNG

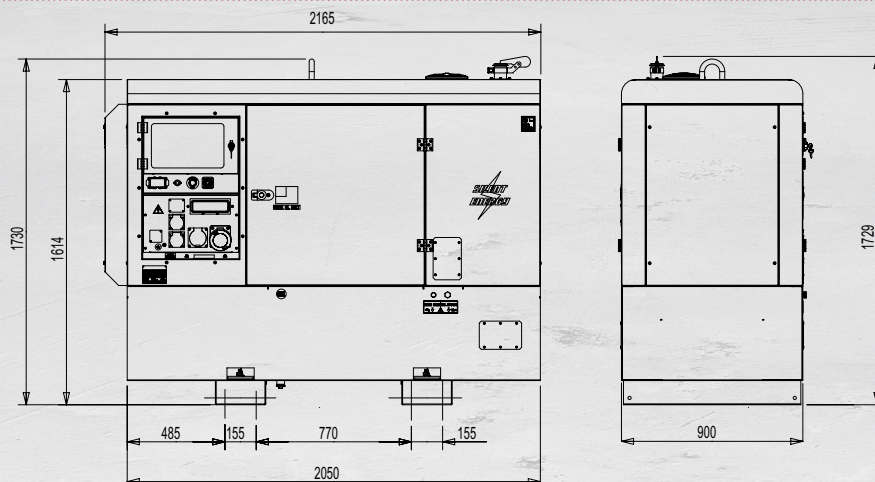
Vers. Standard



Vers. 4 Zylinder



Vers. Tank 350L



ZUBEHÖR

GE 65 PS SX

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung EAS 76 - 809 (110 A)
- Fernregler TCM35
- Baustellenfahrgestell CTL20
- Geerdet
- Transportschlitten

MODELLE AUF ANFRAGE

- Ausführung mit Schalttafel 5 Steckdosen:
1x 400V 63A 3P+T CEE
1x 400V 32A 3P+T CEE
1x 400V 16A 3P+T CEE
1x 230V 16A 2P+T CEE
2x 230V 16A 2P+T SCHUKO

ZUBEHÖR BEI AUFTRAG ANFRAGEN

- Motor-Wasser-Heizung
- Anzeiger - Wassertemperatur und Öldruck
- Funkenlöscher
- Vorglühkerzen
- 3-Weg Ventile und Schnellkupplungen für Zufuhr von externem Tank
- Tank 350lt
- Schalter Batterietrennung
- Elektronik GFI-Relais
- Isolationsüberwachung
- Funksteuerung

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

