



# STROMERZEUGER GE SX-6000 YDM

Die Bilder sind hinweisend



## EIGENSCHAFTEN

- Dichter Unterbau, der in der Lage ist eventuelle Leckagen von Flüssigkeiten aus dem Motor zur Vermeidung von Umweltverschmutzung aufzufangen
- Abgerundete Ränder, damit das Regenwasser abfließen kann
- Vollständig zu öffnende Monoblockverkleidung, die Wartungsarbeiten erleichtert
- Zentrale Hebeöse
- Sicherungs-Automat und FI-Schutz Schalter
- Nottaste
- Superschallgedämpft
- Vorbereitet für Notstromautomatik EAS
- Elektronischer Spannungsregler
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



luftkühlung



diesel



einphasig



Elektro-Start

## NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Einphasig Stand-by (LTP)	5.7 kVA (5.1 kW) / 230V / 24.8A
* Leistung Einphasig Stand-by (LTP)	5.7 kVA (5.1 kW) / 115V / 49.6A
* Leistung Einphasig PRP	5 kVA (4.5 kW) / 230V / 21.7A
* Leistung Einphasig PRP	5 kVA (4.5 kW) / 115V / 43.4A
* Leistung Einphasig COP	/
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.9

\* Potenze dichiarate in accordo a 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, SAUGMOTOR

Typ	YANMAR L 100 V
Höchstleistung netz stand-by	6.3 kWm (8.5 hp)
Höchstleistung netz PRP	5.7 kWm (7.7 hp)
Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	1 / 435 cm <sup>3</sup> (0,435 lt.)
Bohrung / Hub	86 / 75 (mm)
Komprimierungsverhältnis	20 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
<b>KRAFTSTOFFVERBRAUCH</b>	
110 % (Leistung Stand-by)	1.9 lt./h
100 % von PRP	1.7 lt./h
75 % von PRP	1.2 lt./h
50 % von PRP	0.8 lt./h
<b>KÜHLUNGSSYSTEM</b>	Luft
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	/
<b>SCHMIERUNG</b>	
Gesamtkapazität Öl	/
Kapazität Öl in Ölwanne	1.6 lt.
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	/

## ENTLADUNG

Maximale Durchflussrate des Abgases	/
Maximale Temperatur des Abgases	/
Maximaler Gegendruck	4.3 kPa (0.043 bar 440 mmH <sub>2</sub> O)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>	12 Vdc
Leistung Selbstanlasser	0.8 kW
Kapazität WechselstromTrocken Batterieladegerät	15 A
Kaltstart	- 10°C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	/
<b>LUFTFILTER</b>	Trocken
Verbrennungsluftstrom	/
<b>BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG</b>	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/



## GENERATOR

SYNCHRON, EINPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS (OHNE AVR)		
SYNCHRON, EINPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND (MIT AVR)		
	MIT AVR (230V)	(230V/115V) OHNE AVR
Kontinuierliche Leistung	6 kVA	
Leistung Stand-by	6.6 kVA	
Dreiphasenspannung	230/115 Vac	
Frequenz	50 Hz	
Cos $\varphi$	1	
A.V.R.-Modell	AVR-d	/
Präzision Spannungsregelung	$\pm 2\%$	+ 5 % / - 10%
Unterstützter Kurzschlussstrom	$\leq 3$ In	
Cdt Übergang (100% der Ladung)	10 %	
Ansprechzeit	/	
Leistung bei 100% der Ladung	77% (230V - Cos $\varphi$ 1)	76% (230V - Cos $\varphi$ 1)
Isolierung	Klass H	
Anschluss - Endgeräte	Serie - N°4	
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	/	
Harmonische Verzerrung - THD	<6%	
Telefonische Interferenz - THF	/	

REAKTANZEN (6KVA - 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 SAE J609b - N°1

## ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	23 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	19 h
Starterbatterie	12 Vdc -37Ah / 330A CCA(EN)
Schutzart IP	IP 23

* Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	91.2 dB(A) (66.2 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

\* Schalleistung gemäß Richtlinie 2000/14/EG

## BEDIENFELD 230V

- Schlüssel zum Starten und Stoppen des Motors
- Kontrollleuchte für niedrigen Öldruck mit Motorstopp
- Ladekontrollleuchte
- Kraftstoffmangelwarnleuchte mit Motorstopp
- Local-Remote Start-Schalter
- EAS-Anschluss
- Digitales Multifunktionsinstrument: Voltmeter - Frequenzmesser - Gesamtstundenzähler - Teilstundenzähler (rücksetzbar) - Batteriespannung
- Not-Aus-Taster
- Magnetothermischer Schalter
- Differentialschalter
- Ausgangsbuchsen: 1x 230V 32A 2P + T CEE IP67  
1x 230V 16A 2P + T CEE IP67  
1x 230V 16A 2P + T Schuko
- Nr. 2 Interr. Thermomagnetschalter für 230V / 16A Steckdosen
- Erdungsklemme (PE)

## MANUELLES BEDIENFELD 230/115V (CTE)

- Schlüssel zum Starten und Stoppen des Motors
- Kontrollleuchte für niedrigen Öldruck mit Motorstopp
- Ladekontrollleuchte
- Kraftstoffmangelwarnleuchte mit Motorstopp
- Digitales Multifunktionsinstrument: Voltmeter - Frequenzmesser - Gesamtstundenzähler - Teilstundenzähler (rücksetzbar) - Batteriespannung
- Not-Aus-Taster
- Magnetothermischer Schalter
- Differentialschalter
- Ausgangsbuchsen: 1x 230V 32A 2P + T CEE  
1x 230V 16A 2P + T CEE  
1x 115V 32A 2P + T CEE  
1x 115V 16A 2P + T CEE
- Thermoschutzschalter für Steckdosenschutz: 2 x 16A
- Spannungsschalter 230V-115V
- Erdungsklemme (PE)

# GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE SX-6000 YDM



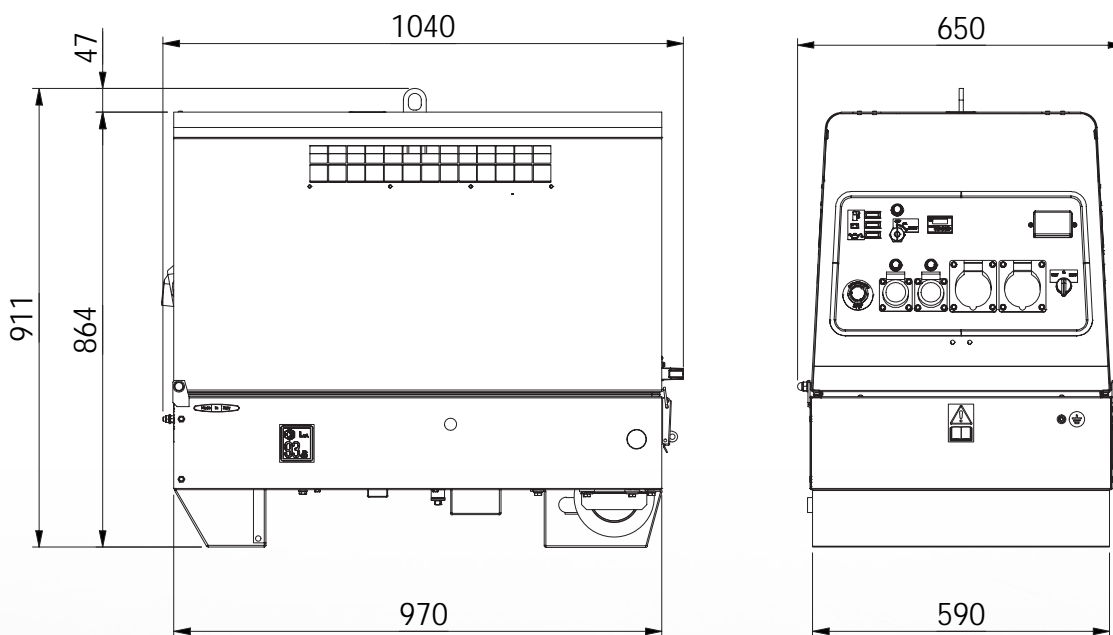
## TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 200 Kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



## DIMENSIONSZEICHNUNG (mm)



### ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- \*Automatisches Interventionspanel EAS 15 - 806 (25 A)
- \*Fernregler TCM6
- Abgasverlängerung
- Handfahrgestell CTM2
- Straßenfahrgestell CTV4
- Erdungs-Kit



### ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Version 230V/115V (CTE)



### ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- /

\* nur für 230V Version

## 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