



# STROMERZEUGER GE S-6500 YDT

Die Bilder sind hinweisend



NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG	
* Leistung Dreiphasig Stand-by (LTP)	6.5 kVA (5.2 kW) / 400V / 9.4A
* Leistung Dreiphasig PRP	5.7 kVA (4.6 kW) / 400V / 8.2A
* Leistung Einphasig PRP	4 kVA / 230V / 17.4A
* Leistung Einphasig COP	/
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8

\* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1

## MOTOR 3000 U/MIN

4-TAKT, SAUGMOTOR	
Typ	YANMAR L100V
Zylinder / Hubraum	6.3 kWm (8.5 hp)
Bohrung / Hub	5.7 kWm (7.7 hp)
Komprimierungsverhältnis	/
* Höchstleistung netz stand-by	1 / 435 cm <sup>3</sup>
* Höchstleistung netz PRP	86 / 75 (mm)
* Höchstleistung netz COP	20 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
<b>KRAFTSTOFFVERBRAUCH</b>	
110 % (Leistung Stand-by)	1.5 lt./h
100 % von PRP	1.3 lt./h
75 % von PRP	1 lt./h
50 % von PRP	0.8 lt./h
<b>KÜHLUNGSSYSTEM</b>	
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	/
<b>SCHMIERUNG</b>	
Gesamtkapazität Öl	/
Kapazität Öl in Ölwanne	1.6 lt.
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	/

### EIGENSCHAFTEN

- Reversier Start (AA)
- Abstellen des Motors bei ungenügender Öldruck (AE)
- Steckdosen: 1x 400V 16A 3P+N+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T Schuko
- Sicherungs-Automat
- Kraftstoffstand
- Schutztrage, teilweise verkleidet
- Nicht konform mit der Lärmrichtlinie 2000/14/EG
- AVR-Version **auf Anfrage**
- Elektro-Start (AE) **auf Anfrage**



Luftkühlung



diesel



dreiphasig



Reversier  
Start



Elektro-Start



Schallge-  
dämpft

### 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 vLuftblen 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.

ENTLADUNG	
Maximale Durchflussrate des Abgases	/
Maximale Temperatur des Abgases	/
Maximaler Gegendruck	4.3 kPa
Außendurchmesser Abgasrohr	/
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>	
Leistung Selbstanlasser	0.8 kW
Kapazität WechselstromTrocken Batterieladegerät	15 A
Kaltstart	0°C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	/
<b>LUFTFILTER</b>	
Verbrennungsluftstrom	/
<b>BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG</b>	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/



## GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND		
	OHNE AVR	MIT AVR
Kontinuierliche Leistung	7 kVA	
Leistung Stand-by	7.7 kVA	
Dreiphasenspannung	400 Vac	
Frequenz	50 Hz	
Cos $\varphi$	0.8	
A.V.R.-Modell	/	HVR10
Präzision Spannungsregelung	$\pm 4 \%$	$\pm 1 \%$
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In	
Cdt Übergang (100% der Ladung)	< 15 %	
Ansprechzeit	/	
Leistung bei 100% der Ladung	80.5% (400V - Cos $\varphi$ 0.8)	82.5% (400V - Cos $\varphi$ 0.8)
Isolierung	Klasse H	
Anschluss - Endgeräte	Serie - N°6	
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN55011	
Harmonische Verzerrung - THD	< 4 %	
Telefonische Interferenz - THF	/	

REAKTANZEN (7 KVA - 400 V) REAKTANZEN AVR (7 KVA - 400 V)	OHNE AVR	MIT AVR
Synchron längs - X <sub>d</sub>	270 %	222 %
Transient längs- X' <sub>d</sub>	20 %	15 %
Subtransient längs - X'' <sub>d</sub>	6.5 %	4.7 %
Synchron quer - X <sub>d</sub>	150 %	128 %
Subtransient quer - X'' <sub>q</sub>	/	/
Umgekehrte Reihenfolge - X <sub>2</sub>	/	/
Nullsequenz - X <sub>0</sub>	/	/
ZEITKONSTANTEN		
Vorübergehend - T' <sub>d</sub>	33 ms	33 ms
Subtransient - T'' <sub>d</sub>	5.5 ms	6 ms
Leer - T' <sub>do</sub>	450ms	500 ms
Monodirektional - T <sub>a</sub> / Armaturen - T <sub>a</sub>	/	/
Kurzschlussverhältnis K <sub>cc</sub>	0.60	0.72
Schutzart IP	IP 23	
Kühlluftstrom	0.062/ m <sup>3</sup> /sec	0.060/ m <sup>3</sup> /sec
Kupplung   Lager	Direkt J609b - N°1	

## ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	20 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	20 h
Starterbatterie	12 Vdc -18Ah (AE)
Schutzart IP	IP 23

Schallpegelwert L <sub>wa</sub> (druck L <sub>pA</sub> )	99 dB(A) (74 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2

## BEDIENFELD

- Motor Start- und Abschaltschlüssel (AE)
- Stoppkontrollleuchte niedriger Öldruck (AE)
- Alarmkontrollleuchte Batterieladestand (AE)
- Loka-I /Fernstart Umschalter (AE)
- EAS-Anschluss (AE)
- Multifunktions-Digitalgerät Voltmeter - Frequenzmessgerät - Gesamtbetriebsstundenzähler - Teilbetriebsstundenzähler
- Kraftstoffstand
- Kraftstoffventil
- Sicherungs-Automat
- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 16A 3P+N+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T Schuko
- Erdungsanschluss (PE)

# GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE S-6500 YDT



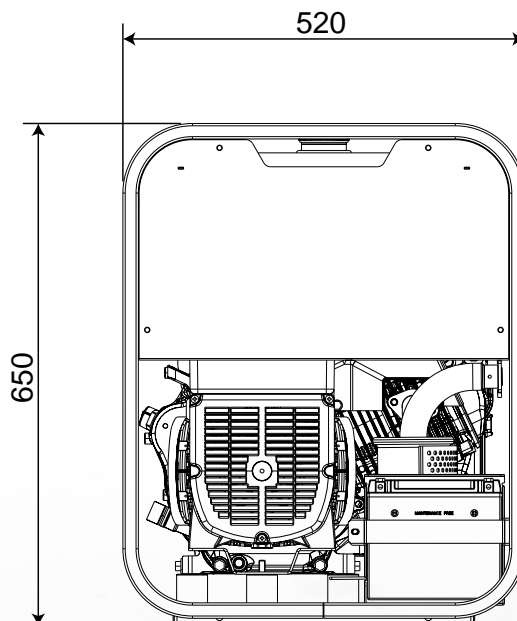
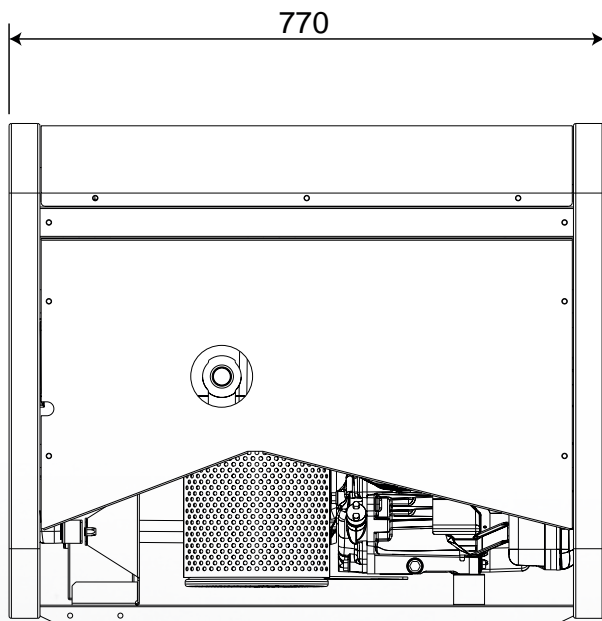
## TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 127 Kg (AA)
- 131 Kg (AVR AA)
- 137 Kg (AE)
- 141 Kg (AVR AE)

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



## DIMENSIONSZEICHNUNG



## ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Notstromautomatik EAS 15 - 806 (AE)
- Fernregler TCM6 (AE)
- Erdungs
- Wagen zur Bewegung CM8



## MODELLE AUF ANFRAGE

- AVR-Version
- Version Elektro-Start



## ZUBEHÖR BEI AUFTRAG ANFRAGEN

- FI-Schutz Schalter
- Isolationsüberwachung

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

2014/30/EU (Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit)

ISO 8528 (Wechselstromgeneratoren mit Hubkolbenverbrennungsmotorantrieb)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

### GARANTIE

Alle Geräte sind durch die Herstellergarantie abgedeckt.

“Unverbindliches Dokument. Spezifikation kann ohne Vorankündigung geändert werden.”

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20047 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax +39-0290390466 E-mail: export@mosa.it Web site: www.mosa.it

