

# GBW10Y



## Hauptmerkmale

Frequenz	Hz	50
Spannung	V	230
Leistungsfaktor	cos $\phi$	1
Phasen		1

## Leistungsbemessung

Notleistung LTP	kVA	7.15
Notleistung LTP	kW	7.15
Hauptleistung PRP	kVA	6.50
Hauptleistung PRP	kW	6.50

### Leistungsbezeichnungen (gemäß ISO8528 1:2005)

**PRP** - Die variable Aggregat-Dauerleistung ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungsfolge bei unbegrenzter Betriebsstundenzahl pro Jahr zwischen den erforderlichen Wartungsintervallen unter den angegebenen Umgebungsbedingungen zur Verfügung steht.

**LTP** - Zeitlich begrenzte Aggregatleistung: Die zeitlich begrenzte Aggregatleistung ist die maximale Leistung, die ein Stromerzeugungsaggregat innerhalb von 500h pro Jahr unter Beachtung der Wartungsintervalle und bei gegebenen Umgebungsbedingungen abgeben kann, wobei das Aggregat 300h dauernd betrieben werden kann.

## Motorspezifikationen

Motor Hersteller	Yanmar	
Modell	3TNV76-GPGE	
Abgasemissions optimiert für 97/68 50Hz (COM)	Unregulated	
Motor Kühlsystem	Wasser	
Anzahl der Zylinder und Anordnung	3 in Reihe	
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1116
Ansaugung	Normal	
Drehzahlregler	Mechanischer	
SPITZENLEISTUNG PRP	kW	8.4
NOTLEISTUNG LTP	kW	9.2
Ölmenge	l	3.5
Kühlflüssigkeits Menge	l	0.9
Kraftstoff	Diesel	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	g/kWh	265
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei PRP	g/kWh	265
Anlass System	Elektrisch	
Anlaufstrom Vermögen	kW	1.1
Elektrischer Schaltkreis	V	12



### Engine Equipment

#### Standards

The above ratings represent the engine performance capabilities to conditions specified in ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1

#### Fuel system

- Direct injection system
- Fuel filter paper element
- Fuel pump Bosch in-Line

#### Lube oil system

- Forced feed system
- Trochoid pump
- Paper element lube oil filter

#### Induction system

- Mounted air filter

#### Cooling system

- Thermostatically-controlled system with gear-driven circulation pump and belt-driven pusher fan
- Mounted radiator and piping

## Generator Spezifikationen

Generator		Linz
Modell		E1S13SB
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Leistungsfaktor	cos $\phi$	1
Pole		4
Typ		Mit Schleifringen
Spannungstoleranz	%	4
Effizienz bei 75% Last	%	82.5
Klasse		H
IP Schutzklasse		21



### Mechanical structure

Robust mechanical structure which permits easy access to the connections and components during routine maintenance check-ups.

### Output voltage wave form:

The low harmonic content (<5%) allows supplying any type of load, including distorting loads.

### Overload:

10% overload for one hour every 6 hours is normally accepted. Short overloads can be very high (three times the rated current).

## Stromerzeiger Ausstattung

### Grundrahmen aus geschweissten Stahlprofilen:

- Schwingungsdämferelemente
- Visuelle Tankstandsanzeige
- Integrierte Staplerfüße



### Kunststoff-Kraftstofftank mit:

- Einfüllstutzen
- Entlüftung
- Externer Tankanschluss



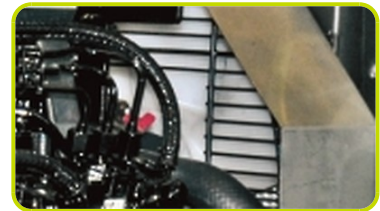
### Ölwechseleinrichtung

- Ölwechsel- Ablassschlauch



### Schutz:

- Rotierende Teile sind abgedeckt



### Motor komplett mit

- Betriebsflüssigkeiten ( außer Kraftstoff )
- Starterbatterie

### Abgasanlage (Standard):

- Industrie-Schalldämpfer -10dB



### Maßangaben

Länge	(L) mm	1600
Breite	(W) mm	870
Höhe	(H) mm	875
Leergewicht	Kg	250
Tankinhalt	l	51



### Autonomie

Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	l/h	1.93
Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP	l/h	2.56
Laufzeit bei 75% PRP	h	26.42
Laufzeit bei 100% PRP	h	19.92

### Installationsdaten

Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /min	348.75
Abgasmenge @ PRP	m <sup>3</sup> /min	1.7
Abgastemperatur @ LTP	°C	380

### Stromleistung

Maximaler Strom	A	31.09
Sicherungsschalter	A	32

### SCHALTTAFEL VERFÜGBARKEIT

MANUELLE STEUERUNG	MCP
Automatische Schalltafel	ACP

## MCP - MANUELLE STEUERUNG STATIONÄR

Manuelle Steuerung am Stromerzeuger montiert inklusive Anzeigen, Überwachung und Steckverbinder mit Schutzeinrichtung

### Analoge Anzeigen:

- Voltmeter ( 1-phasig )
- Amperemeter ( 1-phasig )
- Betriebsstundenzähler

### Bedienelemente:

- Start / Stop und Vorglühen mittels Schlüsselschalter
- Not-Aus Taster

### Alarmmeldungen:

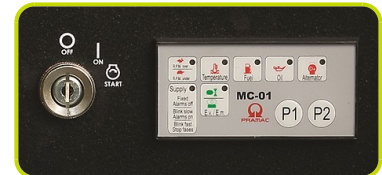
- Lichtmaschinenfehler
- Niedriger Öldruck
- Motortemperatur
- Erdfehlerstrom

### Abstellende Alarmer:

- Lichtmaschine
- Öldruckmangel
- Hohe Motortemperatur
- Kurzschlussauslösung ( 3-poliger Leistungsschalter )

### Weitere Schutzvorrichtungen

- Überlastungsschutz



## ABGANG MANUELLE STEUERUNG

Leistungskabel aufgelegt auf Hauptschalter

√

## ACP- Automatische Schalttafel eingebaut

Automatische Digitale Notstromsteuerung für Überwachung und Steuerung der Notstromumschaltung und Generator

### Anzeigen und Messwerte:

- Netzspannung (3-phasig)
- Generatorspannung (3-phasig)
- Generatorfrequenz
- Batteriespannung
- Betriebsstunden

### Betriebsarten und Befehle

- Betriebsarten: Aus , Manuell, Automatik, Test
- Taster für Netz- und Generatorschaltersteuerung
- Not-Aus
- Fernstart
- Steuerspannungs-Hauptschalter
- Batterieladeerhaltung
- Passwortschutz für Parametereinstellungen

### Warnende Alarme:

- Motorschutz: Niedriger Öldruck, Motortemperatur
- Generator: Unter/Überspannung, Überlast, Unter/Überfrequenz, Startfehler, Batteriespannung,

### Abstellende Alarme:

- Motorschutz: Niedriger Öldruck, Motortemperatur
- Generator: Unter/Überspannung, Überlast,
- Leistungsschutzschalter 3-polig
- Erdfehlerstrom

### Weitere Schutzfunktionen

- Not Aus Taster



### ABGANG MANUELLE STEUERUNG

Klemmleiste für die Verbindung ACP zu LTS.	✓
Leistungskabel aufgelegt auf Hauptschalter	✓



**Ergänzungen:**

Nur verfügbar bei Bestellung

:

**MOTOR ZUBEHÖR**

PHS - Motorvorwärmung - verfügbar für die folgenden Modelle:

ACP



## Zubehör

Als Zubehör erhältlich

FEC - Abgaskompensator zwischen den Flanschen

RES - Hochleistungsschalldämpfer



## LTS - Umschalterschütze in Schaltschrank lose beiliegend - Zubehör ACP

Notstromumschaltung:

Der LTS-Schrank enthält die Umschalterschütze (4-polig bis 110 Ampere) bzw. einen motorisierten Umschalter (ABB, 4-polig, ab 160 Ampere) zur Umschaltung von Netz auf Generatorbetrieb, Klemmleiste für die Steuerleitungen sowie den Anschluss für die Netzmessung und Versorgungsspannung zur Steuerung.

Der LTS Schrank ist als Zubehör erhältlich und wird separat vom Stromerzeuger z.B, an einer Wand montiert.



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 09/04/2019 (ID 917)

©2019 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

