

# GBA12L



## Hauptmerkmale

Frequenz	Hz	50
Spannung	V	400
Leistungsfaktor	$\cos \phi$	0.8
Phasen		3

## Leistungsbemessung

Notleistung LTP	kVA	11.00
Notleistung LTP	kW	8.80
Hauptleistung PRP	kVA	10.00
Hauptleistung PRP	kW	8.00

### 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	Lombardini	
Modell	9LD625	
Abgasemissions optimiert für 97/68 50Hz (COM)	Unregulated	
Motor Kühlsystem	Luft	
Anzahl der Zylinder und Anordnung	2 in Reihe	
Hubraum	cm <sup>3</sup>	1248
Ansaugung	Normal	
Drehzahlregler	Mechanischer	
SPITZENLEISTUNG PRP	kW	9.7
NOTLEISTUNG LTP	kW	10.7
Ölmenge	l	2.8
Kraftstoff	Diesel	
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	g/kWh	230
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei PRP	g/kWh	230
Anlass System	Elektrisch	
Elektrischer Schaltkreis	V	12



## Generator Spezifikationen

Generator		Linz
Modell		E1S13SB
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Leistungsfaktor	cos $\phi$	0.8
Pole		4
Typ		Mit Schleifringen
Spannungstoleranz	%	4
Effizienz bei 75% Last	%	83.5
Klasse		H
IP Schutzklasse		21



Die E1S/4 Serie beinhaltet einen 3-pasigen, 4-poligen Generator mit Schleifringen und einer Compond Regelung.

### Mechanischer Aufbau

Robuster mechanischer Aufbau die einen einfachen Zugang zu den Anschlüssen und Komponenten während der routinemäßigen Wartung ermöglicht.

### Spannungsgenauigkeit:

$\pm 4\%$  von Leerlauf auf Vollast,  $\cos\phi = 0,8$  bei konstanter Drehzahl.

### Ausgangsspannungswellenform :

Die geringe Oberwellengehalt (<5%) ermöglicht die Bereitstellung von Notstrom für jede Art von Verbrauchern.

### Kurzschlussstrom:

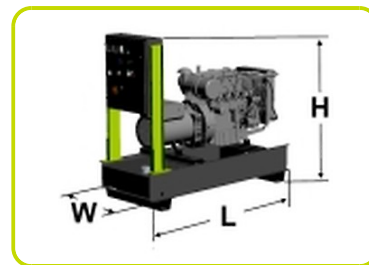
Im Falle eines Kurzschlusses die Dauerstrom überschreitet dreimal aktuelle Bewertung, die Gewährleistung der korrekten Betrieb der Umzäunungen.

### Überlast:

10% Überlast für eine Stunde alle 6 Stunden wird in der Regel akzeptiert. Kurzüberlast sehr hoch sein kann (drei-fachen Nennstrom ).

### Maßangaben

Länge	(L) mm	1226
Breite	(W) mm	700
Höhe	(H) mm	1132
Leergewicht	Kg	244
Tankinhalt	l	10



### Autonomie

Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	l/h	1.97
Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP	l/h	2.64
Laufzeit bei 75% PRP	h	5.08
Laufzeit bei 100% PRP	h	3.79

### Stromleistung

Batterie Kapazität	Ah	60
Maximaler Strom	A	15.88
Sicherungsschalter	A	16

### SCHALTTAFEL VERFÜGBARKEIT

MANUELLE STEUERUNG	MCP
AUTOSTART CONTROL PANEL	AST

## MCP - MANUELLE STEUERUNG STATIONÄR

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

### Analoge Anzeigen:

- Voltmeter ( 1-pasig )
- Betriebsstundenzähler

### Bedienelemente:

- Start und Vorglühen mittels Schlüsselschalter

### Alarmmeldungen:

- Alarm Ladegerät Ausfall
- Alarm niedriger Öldruck
- Kursorchlussauslösung ( 3-poliger Leistungsschalter )

### ABGANG MANUELLE STEUERUNG

3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	1



## ACP- Automatische Schalttafel eingebaut

### AUTOSTART CONTROL PANEL (AST)

Systemsteuerung manuell, mit Fernstart (AST), komplett mit Motorschutzgerät MC01 und Instrumentierung für die Steuerung und den Schutz des Stromerzeugers.

#### Analoge Anzeigen:

- Voltmeter ( 1-pasig )
- Betriebsstundenzähler

#### Bedienelemente:

- Start / Stop und Vorglühen mittels Schlüsselschalter
- Not-Aus Taster
- Fernstartfähigkeit über die Buchse komplette Verkabelung von zwei Metern (externe Gerät nicht mitgeliefert)

#### Alarmmeldungen:

- Lichtmaschinenfehler
- Niedriger Öldruckü

#### Abstellende Alarme:

- Lichtmaschine
- Öldruckmangel
- Kurschlussauslösung ( 3-poliger Leistungsschalter )

#### ABGANG MANUELLE STEUERUNG

2P+T CEE 230V 16A	n	1
3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
Remote start capability via socket (AST)		



## Zubehör

Als Zubehör erhältlich

FEC - Abgaskompensator zwischen den Flanschen

RES - Hochleistungsschalldämpfer

