

## GBA7L



### Główne parametry

Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Współczynnik mocy	cos $\phi$	0.8
Faza i połączenie		3

### Współczynnik mocy

Moc maksymalna LTP	kVA	6.68
Moc maksymalna LTP	kW	5.34
Moc znamionowa PRP	kVA	6.08
Moc znamionowa PRP	kW	4.86

### Definicje (Według standardu ISO8528 1:2005)

#### PRP - Moc Znamionowa:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.

#### LTP - Moc maksymalna:

Definiowana jest jako maksymalna moc w ustalonych warunkach, jaką agregat jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 300 godzin w trybie ciągłym) przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Nie dopuszczalne jest jakiegokolwiek przeciążenie.

## Dane silnika

Producent silnika		Lombardini
Model		4LD820
Wersja		50 Hz
Zoptymalizowana emisja spalin wg 97/68 50Hz (COM)		Unregulated
System chłodzenia silnika		Powietrza
Liczba cylindrów i układ		1 in line
Pojemność	cm <sup>3</sup>	817
Zasilanie		Wolnossący
Regulator obrotów		Mechaniczna
Moc znamionowa PRP	kW	6
Moc maksymalna LTP	kW	6.6
Pojemność układu smarowania	l	2.6
Paliwo		Diesel
Szczególne zużycie paliwa przy 75% PRP	g/kWh	288
Szczególne zużycie paliwa @ PRP	g/kWh	288
Rozruch		Elektryczne
Napięcie instalacji	V	12



## Dane alternatora

Producent		Linz
Model		E1S13SA
Voltage	V	400
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	$\cos \phi$	0.8
Bieguny		4
Typ		Ze szczotkami
Voltage regulation system		Transformator
Tolerancja napięcia	%	4
Sprawność @ 75% obciążenia	%	81.3
Klasa izolacji		H
Klasa IP		21



Seria E1S/4 to 4-biegunowe alternatory ze szczotkami oraz transformatorową regulacją napięcia.

### Budowa

Solidna konstrukcja, która zapewnia łatwy dostęp do połączeń oraz części podczas okresowych przeglądów

### Stabilność napięcia:

$\pm 4\%$  od 0 do 100% obciążenia,  $\cos \phi = 0.8$  przy stałych obrotach.

### Zawartość harmoniczných:

Niska zawartość harmoniczných (<5%) umożliwia zasilanie różnego rodzaju odbiorników, również powodujących zakłócenia.

### Prąd zwarciový:

W przypadku zwarcia, wzbudzenie zwiększa prąd znamionowy 3-krotnie, umożliwiając prawidłowe funkcjonowanie zabezpieczeń.

### Przeciążenie:

10% przeciążenie jest dopuszczalne przez 1 godzinę co 6 godzin. Krótkie przeciążenia mogą być bardzo duże (3-krotność prądu znamionowego).

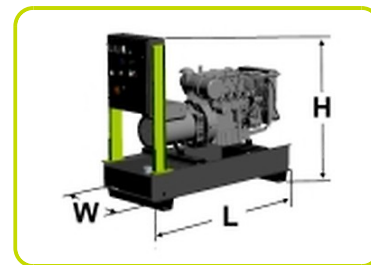
### Uruchomienie silników asynchronicznych:

Możliwość startu silników o stosunku mocy 1KM na 1kVA generatora.



### Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	1226
Szerokość	(W) mm	700
Wysokość	(H) mm	1132
Waga (suchy)	Kg	232
Pojemność zbiornika paliwa	l	7



### Czas pracy

Czas pracy przy @ 75% PRP	h	4.55
Czas pracy przy @ 100% PRP	h	3.40

### Dane prądowe

Pojemność akumulatora	Ah	60
Prąd maksymalny	A	9.63
Prąd znamionowy wyłącznika	A	10

### DOSTĘPNE PANELE STEROWANIA

RĘCZNY PANEL STEROWANIA	MCP
AUTOSTART CONTROL PANEL	AST



## RĘCZNY PANEL STEROWANIA

Ręczny panel sterowania na agregacie, wyposażony we wskaźniki, sterowanie, zabezpieczenia i gniazda

### WSKAZANIA (ANALOGOWE)

- Woltomierz (1 faza)
- Licznik motogodzin

### STEROWANIE I INNE

- Stacyjka

### ZABEZPIECZENIA

- brak Ładowarka alarmowe
- Alarm niskiego ciśnienia oleju
- Wyłącznik obwodu ochrony

### WYJŚCIA PANELU MCP

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



## ACP- Automacyjny Panel Sterowania

### PANEL STEROWANIA AUTOSTART (AST)

Panel sterowania ręcznego z pilota zdalnego startu (AST), w komplecie z jednostki ochrony silnika MC01 i urządzeń do sterowania i ochrony prądotwórczego.

#### WSKAZANIA (ANALOGOWE)

- Woltomierz (1 faza)
- Licznik motogodzin

#### STEROWANIE I INNE

- Stacyjka (wraz z grzaniem świec żarowych).
- Wyłącznik awaryjny
- Możliwość zdalnego startu poprzez gniazdo kompletnej okablowania dwóch metrów (urządzenie zewnętrzne nie jest dostarczany)

#### ZABEZPIECZENIA Z ALARMEM

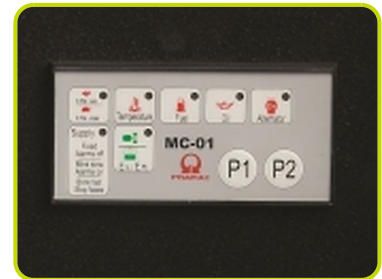
- Błąd ładowania akumulatora
- Niskie ciśnienie oleju

#### ZABEZPIECZENIA Z ZATRZYMANIEM

- Błąd ładowania akumulatora
- Niskie ciśnienie oleju
- Wyłącznik: III-biegunowy

#### WYJŚCIA PANELU ACP

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



## Aksesoria

Aksesoria dostępne jako opcjonalne wyposażenie

FEC - Elastyczny kompensator wydechu z flanszami  
mocującymi

RES - POWIĘKSZONY TŁUMIK

Printed on 9/03/2015 (ID 1801)

©2012 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.  
Specifications subject to change without notice | ENERGY GENERATION is registered trademarks of  
PR INDUSTRIAL s.r.l. Other company, product or service names may be trademarks or service marks  
of others. RevA (06/2012).

