

GBA17L



Główne parametry

Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Faza i połączenie		3

Współczynnik mocy

Moc maksymalna LTP	kVA	17.60
Moc maksymalna LTP	kW	14.08
Moc znamionowa PRP	kVA	15.77
Moc znamionowa PRP	kW	12.62

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	11LD 626 3L	
Wersja	50 Hz	
Zoptymalizowana emisja spalin wg 97/68 50Hz (COM)	Unregulated	
System chłodzenia silnika	Powietrza	
Liczba cylindrów i układ	3 w rzędzie	
Pojemność	cm ³	1870
Zasilanie	Wolnossący	
Regulator obrotów	Mechaniczna	
Moc znamionowa PRP	kW	14.7
Moc maksymalna LTP	kW	16.7
Pojemność układu smarowania	l	5
Paliwo	Diesel	
Szczególne zużycie paliwa przy 75% PRP	g/kWh	238
Szczególne zużycie paliwa @ PRP	g/kWh	238
Rozruch	Elektryczne	
Napięcie instalacji	V	12



Dane alternatora

Producent		Linz
Model		E1S13ME
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	%	86.3
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).

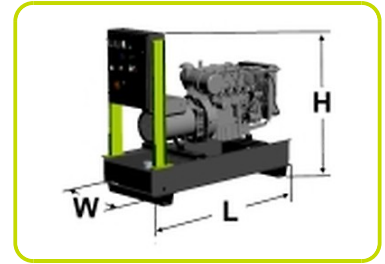
Uruchomienie silników asynchronicznych:

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	340
Pojemność zbiornika paliwa	l	51



Czas pracy

Czas pracy przy @ 75% PRP	h	16.40
Czas pracy przy @ 100% PRP	h	12.23

Dane prądowe

Pojemność akumulatora	Ah	70
Prąd maksymalny	A	25.40
Prąd znamionowy wyłącznika	A	25

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 32A	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

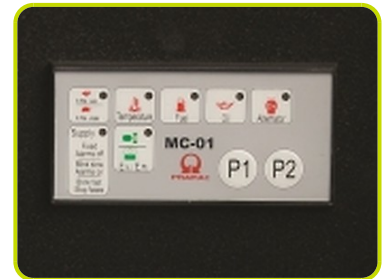
- Błąd ładowania akumulatora
- Niskie ciśnienie oleju

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 32A	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 1857)

©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).

