

## AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

### Model - SMG-75LD (rozwuch manualny)

### Model - SMG-75LDA (rozwuch automatyczny z SZR)


#### PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa PRP	75kVA / 60kW
Moc max/awaryjna LTP	82,5kVA / 66kW
Napięcie - częstotliwość	400V/230V - 50Hz
Prąd znam PRP/ max LTP	108,4A / 119,2A
Współczynnik mocy cos φ	0,8
Rodzaj zabudowy	Agregat otwarty
Stopień ochrony	IP23
Klasa osiągnięć	G2 (opcja G3)



zdjęcie poglądowe


#### PRĄDNICA

Typ prądnicy	Synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa, wyposażona w klatkę tłumiacą, uzwojenia nawijane z poskokiem 2/3 i tropikalizowane
	
Producent	LINZ ELECTRIC (Włochy)
Model	PRO22SB/4
Regulacja napięcia	Regulator elektroniczny - AVR zasilany z niezależnego dodatkowego uzwojenia.
Reaktancje, rezystancja uzwojenia głównego, stałe czasowe	pcc-0,53; X <sub>d</sub> -301%; X' <sub>d</sub> -19%; X'' <sub>d</sub> -9,5%; X <sub>q</sub> -195%; R-0,060Ω
Sprawność, THD	90,3%; THD < 3%
Klasa izolacji	H

#### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Akumulator
- Tłumik wydechu z ~2mb rurą elastyczną do spalin
- Płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy)
- Paliwo w ilości niezbędnej do startu
- Wyłącznik awaryjny STOP
- Wyłącznik magnetotermiczny 4-ro torowy
- Zewnętrzny spust paliwa
- Instrukcja obsługi agregatu, silnika, prądnicy
- Schematy elektryczne
- Certyfikat gwarancji
- Deklaracja Zgodności CE

#### SILNIK

Typ silnika	Wysokoprężny, chłodzony cieczą, turbodoładowany, z wtryskiem bezpośrednim
	
Producent	LOVOL (Chiny)
Model	1004TG
Pojemność skokowa	3990 cm <sup>3</sup>
Moc	100 KM
Obroty	1500 obr/min
Liczba cylindrów	4
Chłodzenie	Cieczą
Paliwo	Olej napędowy

#### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Automatykna tablica sterownicza z SZR (std.automat)
- Buforowa ładowarka akumulatora 12V (std.automat)
- Grzałka bloku silnika z termostatem
- Elektroniczny regulator obrotów silnika (klasa G3)
- Obudowa wyciszona
- Dodatkowe gniazda wg.wymagań klienta i możliwości
- Modem GSM, komunikacja Ethernet
- Inne wg wymagań klienta

#### INNE

Pojemność zbiornik paliwa	240 l
Zużycie paliwa 100% obc.	17,7 l/h
Wymiary agregatu	2100 x 970 x 1570 mm
Ciężar agregatu	1280 kg
Przekrój kabli odbioru mocy	5x 35mm <sup>2</sup> (linka miedziana)
Przekrój kabli sterowniczych	12x 1,5mm <sup>2</sup> lub 2,5mm <sup>2</sup> (pow. 15mb) (linka miedziana, żyły numerowane)
Przekrój kabli potrzeb włas.	3x 2,5mm <sup>2</sup> (linka miedziana)

#### STEROWNIK

Sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z menu w j.polskim i dużym czytelnym wyświetlaczem LCD. Pełne zabezpieczenie silnika, prądnicy i odbiorników, pomiary wszystkich napięć i prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika, czas do przeglądów okresowych. Sterownik wyposażony w wyjścia RS232, RS485, USB-serwisowe. Automatyczny test, regulowane parametry dotyczące automatycznego rozruchu agregatu.