

## AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

### Model - SMG-45LD-S (rozruch manualny)

### Model - SMG-45LDA-S (rozruch automatyczny z SZR)

#### PARAMETRY TECHNICZNE


Moc znamionowa PRP	45kVA / 36kW
Moc max/awaryjna LTP	49,5kVA / 39,6kW
Napięcie - częstotliwość	400V/230V - 50Hz
Prąd znam PRP/ max LTP	65A / 74,5A
Współczynnik mocy cos φ	0,8
Rodzaj zabudowy	Agregat obudowany/wyciszony
Stopień ochrony	IP44
Klasa osiągnięć	G2 (opcja G3)



zdjęcie poglądowe

tablica automatyczna z SZR(opcja)


#### PRĄDNICA

Typ prądnicy	Synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa, wyposażona w klatkę tłumiacą, uzwojenia nawijane w poskokiem 2/3 i tropikalizowane
	
Producent	LINZ ELECTRIC (Włochy)
Model	PRO18ME/4
Regulacja napięcia	Regulator elektroniczny - AVR, +/- 1% zasilany z niezależnego dodatkowego uzwojenia.
Reaktancje, rezystancja uzwojenia głównego, stałe czasowe	$pcc=0,60$ ; $X_d=253\%$ ; $X'_d=20\%$ ; $X''_d=8\%$ ; $X_q=141\%$ ; $R=0,136\Omega$ $T'_{do}=180ms$ ; $T'_d=14ms$ ; $T''_d=8ms$
Sprawność, THD	89,3%; THD < 3%
Klasa izolacji	H

#### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- ✓ Akumulator
- ✓ Tłumik wydechu zabudowany w obudowie
- ✓ Płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy)
- ✓ Paliwo w ilości niezbędnej do startu
- ✓ Obudowa z blachy ocynkowanej, zmykana na klucz
- ✓ Wylącznik awaryjny STOP na obudowie
- ✓ Wylącznik magnetotermiczny 4-ro torowy
- ✓ Gniazdo 125A-400V IP67 + 16A-230V IP67 (manualny)
- ✓ Odbiór mocy zaciski (automat)
- ✓ Grzałka rozruchowa w kolektorze ssącym
- ✓ 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	1003TG
Pojemność skokowa	2990 cm <sup>3</sup>
Moc	67 KM
Obroty	1500 obr/min
Liczba cylindrów	3
Chłodzenie	Cieczą
Paliwo	Olej napędowy

#### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ✓ Automatyczna tablica sterownicza z SZR (std.automat)
- ✓ Buforowa ładowarka akumulatora 12V (std.automat)
- ✓ Grzałka bloku silnika z termostatem
- ✓ Elektroniczny regulator obrotów silnika (klasa G3)
- ✓ Dodatkowe gniazda wg. wymagań klienta i możliwości
- ✓ Przyczepa homologowana
- ✓ Modem GSM, komunikacja Ethernet
- ✓ Szybkozłącze sterownicze (dla agregatów z SZR)
- ✓ Inny kolor obudowy (std. RAL 1028)
- ✓ Inne wg wymagań klienta

#### INNE

Pojemność zbiornik paliwa	240 l
Zużycie paliwa 100% obc.	11,2 l/h
Wymiary agregatu	2340 x 970 x 1800 mm
Ciężar agregatu	1170 kg
Zmierzony i gwarantowany poziom ciśnienia akustyczn.	Zmierzony 64 dBA z 7m Gwarantowany 66 dBA z 7m
Poziom mocy akustycznej	95 LwA
Przekrój kabli odbioru mocy	5x 16mm <sup>2</sup> (linka miedziana)
Przekrój kabli sterowniczych	12x1,5mm <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.