

## AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Model - SMG-160N (rozwruch manualny, zdalny z syg. bezpotencjałowego)

Model - SMG-160NA (rozwruch automatyczny z SZR)

### PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa PRP	160kVA / 128kW
Moc max/awaryjna LTP	176kVA / 140,8kW
Napięcie - częstotliwość	400V/230V - 50Hz
Prąd znam PRP/ max LTP	231,2A / 254,3A
Współczynnik mocy cos φ	0,8
Rodzaj zabudowy	Agregat otwarty
Stopień ochrony	IP23
Klasa osiągnięć	G2 (opcja G3)



tablica automatyczna z SZR (opcja)

### PRĄDNICA

Typ prądnicy	Synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa, wyposażona w klatkę tłumiacą, uzwojenia nawijane z poskokiem 2/3 i tropikalizowane
Producent	LINZ ELECTRIC
Model	PRO22MG/4
Regulacja napięcia	Regulator elektroniczny - AVR, +/-1%, zasilany z niezależnego dodatkowego uzwojenia.
Reaktancje, impedancja uzwojenia głównego, stałe czasowe	pcc-0,69; X <sub>d</sub> -240%; X' <sub>d</sub> -16%; X'' <sub>d</sub> -8,0%; X <sub>q</sub> -180%; R-0,019Ω T' <sub>do</sub> -310ms; T' <sub>d</sub> -23ms; T' <sub>d</sub> -10ms
Sprawność, THD	93,3%, THD < 3%
Klasa izolacji	H

### SILNIK

Typ silnika	Wysokoprężny, chłodzony cieczą, turbodoładowany, cztery zawory na cylinder, z wtryskiem bezpośrednim
Producent	NAVISTAR MaxxForce
Model	7.2P
Pojemność skokowa	7200 cm <sup>3</sup>
Moc	210 KM
Obroty	1500 obr/min
Liczba cylindrów	6
Chłodzenie	Cieczą
Paliwo	Olej napędowy

### INNE

Pojemność zbiornik paliwa	340 l
Zużycie paliwa 100% obc.	34,4 l/h
Wymiary agregatu	2690 x 1100 x 1780 mm
Ciężar agregatu	1580 kg
Przekrój kabli odbioru mocy	5x120mm <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)

### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- ✓ Akumulator
- ✓ Tłumik wydechu z ~2mb rurą elastyczną do spalin
- ✓ Płyn eksploatacyjny (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

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- ✓ Automatyka 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

### 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. Automatyka test, regulowane parametry dotyczące automatycznego rozruchu agregatu.