


**PARAMETRY PODSTAWOWE**

Moc maksymalna	[ kVA / kW ]	150,0 / 120,0
Moc znamionowa	[ kVA / kW ]	136,4 / 109,1
Prąd znamionowy	[ A ]	197,1
Częstotliwość	[ Hz ]	50
Napięcie	[ V ]	400 / 230
Współczynnik mocy	[ cos Φ ]	0,8

**SILNIK**

Producent		PERKINS
Model		1106A-70TG1
Rodzaj paliwa	[ l ]	olej napędowy
Prędkość obrotowa	[ obr / min ]	1500
Pojemność skokowa	[ cm <sup>3</sup> ]	7 010
Liczba cylindrów	[ szt ]	6
Regulator prędkości obrotowej silnika		Elektroniczny
Ilość czynnika chłodzącego	[ l ]	21
Rodzaj oleju		15W40 / CI-4 / SL
Ilość oleju w układzie smarowania	[ l ]	18
Okres pomiędzy wymianami płynu chłodzącego		2 000 Rh / 2 lata <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami oleju		200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami filtra oleju		200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa		200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>

1 w zależności co wystąpi pierwsze

\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.

**PRĄDNICA**

Producent <sup>1</sup>	GENPOWER
Model	GNP 270 S1
Regulacja	elektroniczna AVR
Klasa ochrony	IP 23
Klasa izolacji	H

**ZUŻYCIE PALIWA I POZIOM HAŁASU**

Zużycie paliwa przy 50% obciążenia	[ l / h ]	15,9
Zużycie paliwa przy 75% obciążenia	[ l / h ]	22,7
Zużycie paliwa przy 100% obciążenia	[ l / h ]	30,3
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	[ dB ]	≤ 97

**DANE AGREGATU OTWARTEGO**

Długość	[ mm ]	2 400
Szerokość	[ mm ]	900
Wysokość	[ mm ]	1 530
Waga bez paliwa	[ kg ]	1 433
Pojemność zbiornika paliwa	[ l ]	256
Czas pracy przy 50% obciążenia	[ h ]	16,1
Czas pracy przy 75% obciążenia	[ h ]	11,3
Czas pracy przy 100% obciążenia	[ h ]	8,4

**DANE AGREGATU ZABUDOWANEGO**

Długość	[ mm ]	2 971
Szerokość	[ mm ]	1 153
Wysokość	[ mm ]	2 027
Waga bez paliwa	[ kg ]	1 863
Pojemność zbiornika paliwa	[ l ]	376
Czas pracy przy 50% obciążenia	[ h ]	23,6
Czas pracy przy 75% obciążenia	[ h ]	16,6
Czas pracy przy 100% obciążenia	[ h ]	12,4

<sup>1</sup> opcjonalnie jest możliwość zamontowania prądnicy firmy Leroy Somer lub Stamford

\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.

**WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE AGREGATU**

Stalowa szafka z zamykanymi drzwiami  
Sterownik mikroprocesorowy  
Wyłącznik główny 3-polowy  
Ładowarka akumulatorów  
Przycisk zatrzymania awaryjnego  
Wbudowany układ SZR 4-polowy (opcja)  
Grzałka bloku silnika  
Akumulatory rozruchowe (12V lub 24V)  
Czujnik ciśnienia oleju (analogowo-cyfrowy)  
Czujnik temperatury silnika (analogowo-cyfrowy)  
Czujnik poziomu paliwa (cyfrowy) - opcja  
Czujnik poziomu płynu (cyfrowy) - opcja

**SPECYFIKACJA OBUDOWY DŹWIEKOCHOŁONNEJ I RAMY PODSTAWY**

Niepowtarzalny projekt i kolorystyka	Korek płynu chłodzącego
Spawana przez robota spawalniczego	Wskaźnik poziomu paliwa
Farba proszkowa nakładana przez robota lakierniczego	Wysokiej jakości amortyzatory
Izolacja z wełny szklanej - materiał klasy A1	Stal ocynkowana wycinana laserowo
Zewnętrzne tłumiki wydechowe	Wewnętrzne tłumiki wydechowe
Przycisk zatrzymania awaryjnego	Poddawane 1500-godzinnej próbie solnej
Poddawane testom szczelności zbiorniki paliwa	Najniższy poziom dźwięku (w dB)
Stal ocynkowana zaginana na prasie krawędziowej	Poddawane testom temperaturowym
Czyszczona chemicznie nanotechnologią przed malowaniem	Korek spustowy paliwa
Wygrzewane w piecach w temperaturze 200°C	Korek wlewu paliwa
Specjalna powłoka na wełnie szklanej	

\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.

**PARAMETRY TECHNICZNE STEROWNIKA**

Marka	GENPOWER
Model	GEC6120-D
Kolorowy wyświetlacz	LCD 2,5" 320X240 z podświetleniem
Menu w różnych językach	m.in. polski, angielski
Stopień ochrony	IP 55 z uszczelką
Temp. pracy	(-25 ÷ +70)°C
Wilgotność	(20÷90)%
Wysokość pracy	do 2000m npm
Napięcie zasilania	(8÷30)V DC
Pobór mocy	<3W
5 wyjść przekaźnikowych	
1 wyjście napięciowe	
3 wejścia analogowe	
Przechowywanie nastaw w nieulotnej pamięci EEPROM	
Wbudowany port RS 485	
Wbudowane Wi-Fi	



\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.

**MOŻLIWOŚCI POMIAROWO-KONTROLNE STEROWNIKA**

Napięcie (3 fazy) i częstotliwość sieci  
Napięcie (3 fazy) i częstotliwość agregatu  
Prąd agregatu (3 fazy)  
Moc czynna, bierna, pozorna i współczynnik mocy agregatu  
Obroty silnika  
Liczba godzin pracy i uruchomień agregatu  
Napięcie baterii agregatu  
Wyprodukowana energia agregatu  
Pomiary ciśnienia oleju i temperatury silnika  
Pomiar poziomu paliwa (opcja)  
Wyłączniki niskiego ciśnienia oleju i wysokiej temperatury silnika  
Wyłącznik niskiego poziomu paliwa (opcja)  
Wyłącznik niskiego poziomu płynu chłodzącego (opcja)

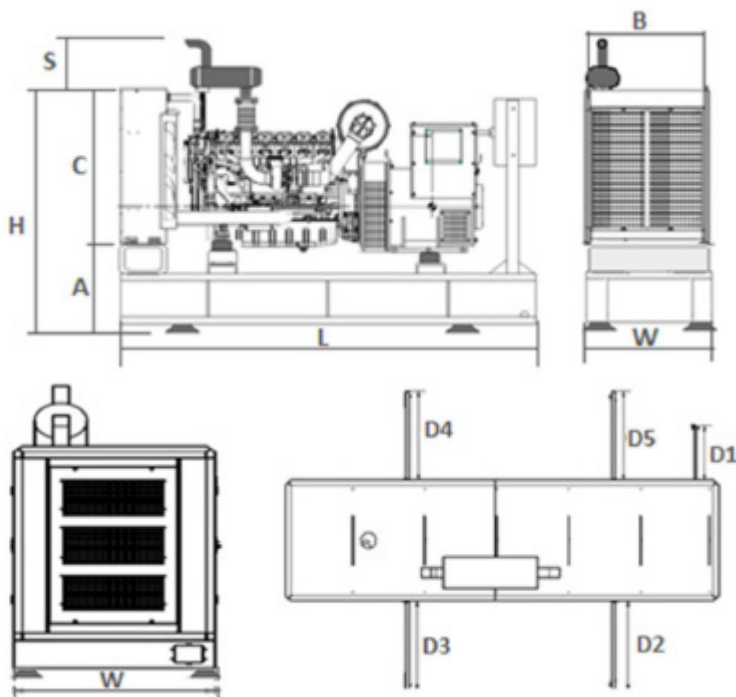
**FUNKCJONALNOŚĆ UKŁADU STEROWANIA**

Automatyczny lub ręczny tryb pracy  
Układ kontroli napięcia sieciowego (AMF)  
Możliwość uruchomienia przez sygnał zdalnego startu  
Ręczne awaryjne wyłączenie  
Kontrola pracy agregatu  
Zabezpieczenie silnika przed uszkodzeniem  
Zabezpieczenie prądnicy przed przeciążeniem  
Współpraca z SZR-em  
Pamięć zdarzeń i alarmów - 80 wpisów  
Kontrola czasu przeglądów  
Komunikacja przez port RS485  
Obsługa protokołu Modbus  
Programowanie z poziomu klawiatury lub komputera PC  
Programowanie ze smartfona poprzez Wi-Fi

\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.

ZDALNY PANEL MONITORINGU - OPCJA	WYPOSAŻENIE AGREGATU - OPCJA
Pełna kontrola pracy agregatu	Układ SZR (Samoczynne Załączenie Rezerwy)
Połączenie przez RS485 lub LAN	Podwozie jezdne
Kolorowy, dotykowy wyświetlacz 7"	Zewnętrzny zbiornik paliwa
Zasilanie 18÷32Vdc/0,03A	Układ podgrzewania paliwa
Wersja do zabudowy natablicowej lub w obudowie	Grzałka oleju
Opcjonalny zasilacz z akumulatorem w oddzielnej obudowie	Dodatkowe gniazda odbiorcze energii
	System alarmowy poziomu paliwa
	Zdalne sterowanie i monitorowanie

Symbol	Otwarty	Zabudowany
L	2 400	2 971
W	900	1 153
H	1 530	2 027
S	209	500
A	640	
B	755	
C	690	
D1		520
D2		604
D3		604
D4		604
D5		604



\*Wszelkie prawa zastrzeżone. Karty katalogowe zamieszczone na stronie [www.amppower.pl](http://www.amppower.pl) są własnością intelektualną firmy i zabrania się ich publikacji na innych stronach internetowych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie, producent ma prawo do dokonywania zmian technicznych.