

GNT 300



- Dźwiękochłonna obudowa odporna na warunki atmosferyczne
- Niskie zużycie paliwa
- Zaawansowana technologicznie i jakościowo prądnica
- Panel sterowania odpowiedni do szerokich zastosowań
- Przeznaczony do pracy w trudnych warunkach
- Wysoka jakość i niezawodność
- Silniki Diesla z zaawansowaną technologią i jakością
- Filtr paliwa z separatorem wody i cząstek
- Niski poziom hałasu i niska emisja spalin
- Duża wytrzymałość
- Szeroki dostęp do części zmiennych
- Serwis techniczny i wsparcie konserwacyjne

PARAMETRY GŁÓWNE AGREGATU		
Moc maksymalna LTP	[kVA]	300,0
Moc maksymalna LTP	[kW]	240,0
Prąd znamionowy	[A]	433,5
Moc znamionowa PRP	[kVA]	272,7
Moc znamionowa PRP	[kW]	218,2
Prąd znamionowy	[A]	394,1
Napięcie	[V]	400 / 231
Częstotliwość	[Hz]	50
Współczynnik mocy	[cos φ]	0,8

PRP - moc znamionowa - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

LTP - moc maksymalna - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 200 godzin w trybie ciągłym) w ustalonych warunkach przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

DANE SILNIKA		
Producent		INTER
Model		E371TDI
Rodzaj paliwa		olej napędowy
Pojemność skokowa	[cm ³]	9 726
Ilość cylindrów	[szt.]	6
Prędkość obrotowa	[obr. / min]	1 500
Regulator prędkości obrotowej		elektroniczny
Ilość czynnika chłodzącego	[l]	46,0
Rodzaj oleju		15W40 / CI-4 / SL
Ilość oleju w układzie smarowania	[l]	26,0
Okres pomiędzy wymianami płynu chłodzącego		2 000 Rh / 2 lata ¹⁾
Okres pomiędzy wymianami oleju		200 Rh / 1 rok ¹⁾
Okres pomiędzy wymianami filtra oleju		200 Rh / 1 rok ¹⁾
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa		200 Rh / 1 rok ¹⁾

¹⁾ w zależności co wystąpi pierwsze

DANE PRĄDNICY		
Producent	standard ²⁾	GENPOWER
Model	standard ²⁾	GNP 270 LX
Regulacja		elektroniczna A. V. R.
Klasa ochrony		IP 23
Klasa izolacji		H
Producent	opcja ³⁾	Leroy Somer
Model	opcja ³⁾	TAL046E
Producent	opcja ³⁾	Stamford
Model	opcja ³⁾	S4L1DD

²⁾ w standardzie montowane są prądnice firmy Genpower

³⁾ opcjonalnie jest możliwość zamontowania prądnicy firmy Leroy Somer lub Stamford

ZUŻYCIE PALIWA I POZIOM HAŁASU		
Zużycie paliwa przy 50% obciążeniu	[l / h]	30,0
Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu	[l / h]	45,0
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[l / h]	57,0
Poziom mocy akustycznej	[dB]	97

DANE AGREGATU OTWARTEGO		
Długość	[mm]	3 095
Szerokość	[mm]	1 100
Wysokość	[mm]	1 782
Waga bez paliwa	[kg]	2 159
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	475
Czas pracy przy 50% obciążeniu	[h]	15,8
Czas pracy przy 75% obciążeniu	[h]	10,6
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[h]	8,3

DANE AGREGATU ZABUDOWANEGO		
Długość	[mm]	3 921
Szerokość	[mm]	1 179
Wysokość	[mm]	2 498
Waga bez paliwa	[kg]	2 600
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	673
Czas pracy przy 50% obciążeniu	[h]	22,4
Czas pracy przy 75% obciążeniu	[h]	15,0
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[h]	11,8

SPECYFIKACJA MODUŁU STEROWANIA			
Stalowy panel z zamykanymi drzwiami	ładowarka akumulatorów	wyłącznik automatyczny - opcja	moduł sterujący
SZR (system załączania rezerwy) – opcja	przycisk zatrzymania awaryjnego	wyświetlacz, 128 x 64 pikseli	wyświetlacz LCD

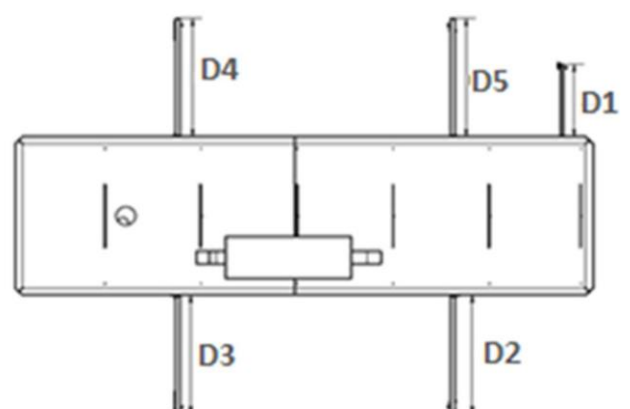
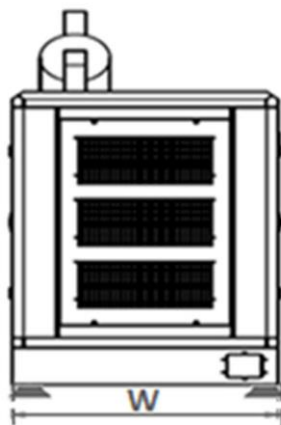
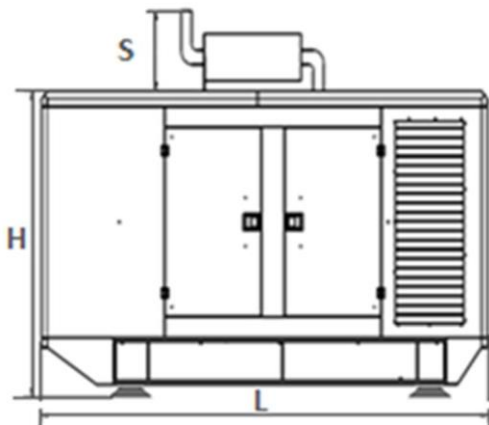
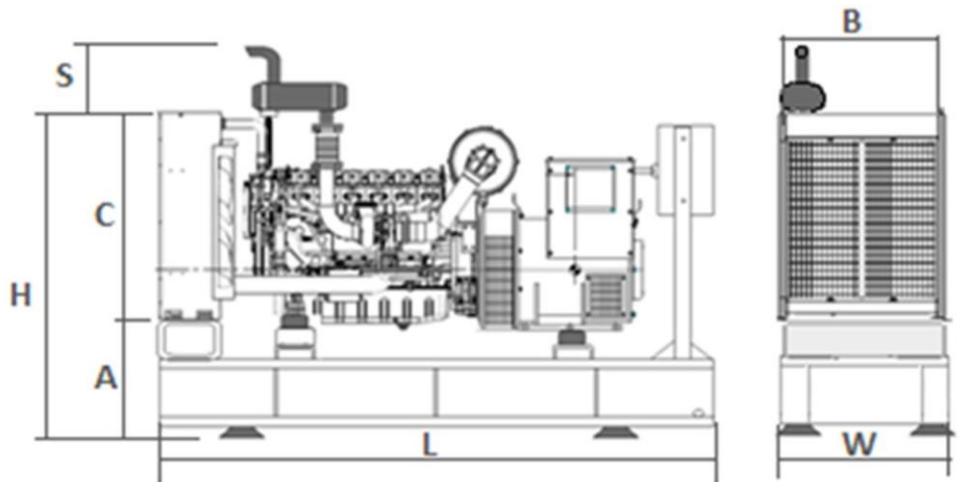
PARAMETRY TECHNICZNE MODUŁU STEROWANIA			
marka	GENPOWER / FORTRUST	model	6120-D
wymiary	120 mm x 94 mm	klasa ochrony	IP 65 od frontu
waga	260 g	warunki środowiskowe	Do 2 000 m.n.p.m.
wilgotność otoczenia	maksymalnie 90%	temperatura otoczenia	od -20 °C do +70 °C
napięcie zasilania baterii DC	8 – 32 V	pomiar napięcia akumulatora	8 – 32 V
częstotliwość sieci	5 – 99,9 Hz	pomiar napięcia sieciowego	3 – 300 V / 5 – 99,9 Hz
pomiar napięcia generatora	3 – 300 V	częstotliwość prądnicy	5 – 99,9 Hz
przekładnik prądowy wtórny	5 A	czas pracy	ciągły
pomiar napięcia ładowania prądnicy	8 – 32 V	wyjście przekaźnikowe	5 A / 250 V
interfejs komunikacyjny	RS-232	wyjścia tranzystorowe	1 A

FUNKCJE MODUŁU STEROWANIA			
kontrola poziomu napięcia sieciowego	sterowanie napięciem akumulatora	kontrola częstotliwości generatora	ustawianie parametrów przez moduł sterujący
kontrola poziomu częstotliwości sieci	kontrola czasu przeglądów silnika	kontrola mocy generatora	modem analogowy
sterowanie pracą silnika	Interfejsy komunikacyjne GPRS, GSM	konfigurowanie wejść i wyjść analogowych	sterowanie SZR
sterowanie zatrzymaniem pracy silnika	kontrola napięcia akumulatora	przechowywanie zapisów błędów z poprzednich zdarzeń	ustawianie parametrów przez komputer
kontrola prędkości obrotowej silnika	kontrola poziomu napięcia generatora	kontrola przegrzania	ethernet, USB, RS232, RS485

ALARMY MODUŁU STEROWANIA			
błędne działanie wyłącznika awaryjnego	niskie ciśnienie oleju	wysokie napięcie akumulatora	błąd ładowania alternatora
wysokie napięcie generatora	niskie napięcie generatora	niskie napięcie akumulatora	niska prędkość
niska częstotliwość generatora	wysoka częstotliwość generatora	błąd startu	wysoka prędkość
niskie obciążenie	błąd sekwencji faz	błąd zatrzymania	uszkodzony kabel czujnika oleju
błędy magistrali elektronicznej (ECU)	przeciążenie	odwrócone zasilanie	nadmierny prąd

SPECYFIKACJA OBUDOWY DŹWIĘKOCHŁONNEJ I RAMY PODSTAWY		
niepowtarzalny projekt i kolorystyka	stal ocynkowana zaginana na prasie krawędziowej	stal ocynkowana wycinana laserowo
spawana przez robota spawalniczego	czyszczona chemicznie nanotechnologią przed malowaniem	wewnętrzne tłumiki wydechowe
farba proszkowa nakładana przez robota lakierniczego	wygrzewane w piecach w temperaturze 200°C	poddawane 1500-godzinnej próbie solnej
izolacja z wełny szklanej - materiał klasy A1	specjalna powłoka na wełnie szklanej	najniższy poziom dźwięku (w dB)
zewnętrzne tłumiki wydechowe	korek płynu chłodzącego	poddawane testom temperaturowym
przycisk zatrzymania awaryjnego	wskaźnik poziomu paliwa	korek spustowy paliwa
poddawane testom szczelności zbiornika paliwa	wysokiej jakości amortyzatory	korek wlewu paliwa

SYMBOL	OTWARTY	ZABUDOWANY
L	3 095	3 921
W	1 100	1 179
H	1 598	1 955
S	184	543
A	766	
B	810	
C	860	
D1		520
D2		850
D3		850
D4		850
D5		850



PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DOKONYWANIA ZMIAN TECHNICZNYCH WYROBÓW