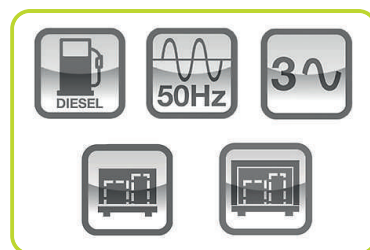


# GPW160I/FS2



## Moc

Moc maksymalna ESP	kVA	176.5
Moc maksymalna ESP	kW	141.2
Moc znamionowa PRP	kVA	159.9
Moc znamionowa PRP	kW	127.9
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	cos $\phi$	0.8
Liczba faz		3
Paliwo		Diesel



## Definicje (Według standardu ISO8528)

### ESP – moc maksymalna:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądowórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Dopuszczalna średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godzin pracy nie przekracza 70% ESP.

### PRP - Moc Znamionowa:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.

**Klasa G2 akceptowalnego obciążenia zgodnie z ISO 8528-5:2013 Wyższe klasy wydajności dostępne na żądanie.**

### Agregaty są zgodne z oznaczeniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy:

- 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa.
- 2000/14/EC Poziom ciśnienia akustycznego. Emisja hałasu do środowiska (zmienione przez 2005/88/EC) - Jeżeli dotyczy
- 97/68/EC Emisja zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych (zmienione przez 2016/1628 EC) - Jeżeli dotyczy
- EN12100, EN 13857, EN 60204.

**Certyfikatem jakości ISO 9001**



### Dane silnika

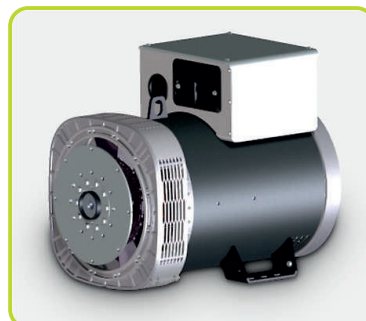
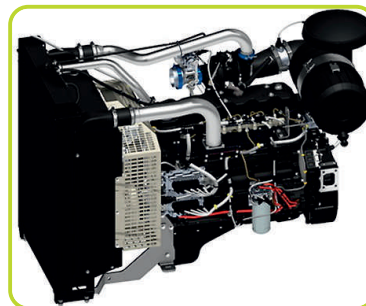
Marka	FPT	
Model	NEF67TM3A	
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika	Woda	
Zoptymalizowana emisja spalin wg	Stage II	
Liczba cylindrów i układ	6 w rzędzie	
Pojemność	cm <sup>3</sup>	6700
Zasilanie	Typ	Turbodoładowany z aftercoolere
Regulator obrotów	Mechaniczny	
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	157
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	142.7
Moc wentylatora	kWm	5
Przepływ powietrza przez wentylator	m <sup>3</sup> /min	228
Pojemność układu smarowania	l	17.2
Zużycie oleju silnikowego przy 100%	% zużycia paliwa	0.1
Pojemność układu chłodzenia	l	12
Paliwo	Diesel	
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	213.8
System rozruchu	Elektryczny	
Napięcie instalacji	V	12

### Prądnic

Producent prądnic	Mecc Alte	
Model	ECP34 2L4 C	
Połączenie uzwojenia	Typ	Gwiazda
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Liczba faz	3	
Współczynnik mocy	cos $\phi$	0.8
Moc awaryjna 27°C	kVA	181
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	165
Sprawność @ 100%	%	92.9
Typ	Bezsztotkowy	
Bieguny	4	
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji	H	
Klasa IP	23	

### Dane instalacyjne

Całkowity przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /min	267
Przepływ spalin przy PRP	m <sup>3</sup> /min	29
Temperatura spalin przy ESP	°C	570
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	27.36
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	36.13



## Zbiornik paliwa - dostępne opcje:

Do zamówienia z agregatem

### CZAS PRACY

8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	12.79
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	12.24
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	24.31

PFT Plastikowy zbiornik paliwa	Typ	8
8PFT Pojemność zbiornika paliwa	l	350
8PFT Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	S
MFT-S Pojemność zbiornika paliwa	l	335
MFT-S Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	665
MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-M Dodatkowa wysokość	mm	276
MFT-M Dodatkowa waga	Kg	358

## Dane prądowe

Napięcie akumulatora	V	12
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	$\cos \phi$	0.8
Prąd maksymalny	A	255
Prąd znamionowy	A	231
Prąd znamionowy wyłącznika	A	250



## Dostępne panele sterowania

Modułowy Zdalny Panel Sterowania	MRS
Automatyczny Panel Sterowania	ACP
Panel Pracy Równoległej	MPP



## MRS - MODUŁOWY ZDALNY PANEL STEROWANIA

- Ręczny, zdalny sterownik startu
- Funkcja automatycznego załączania rezerwy zasilania sieciowego
- Trójfazowe pomiary zasilania sieciowego
- Trójfazowe zabezpieczenia agregatu
- Czas pracy
- 50 zdarzeń, ostrzeżeń lub alarmów wyłączenia z uwzględnieniem czasu pracy

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



## ACP - Automatyczny Panel Sterowania

- Funkcja automatycznego załączania rezerwy (AMF)
- Sterowanie pojedynczym agregatem pracującym w trybie zasilania awaryjnego lub ciągłego
- Pełne monitorowanie i zabezpieczenie agregatu
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki wybór modułów do zdalnego sterowania dostępnych jako opcja
- Szeroki zakres kart rozszerzeń we / wy dostępnych jako opcja

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



## MPP - Panel Pracy Równoległej

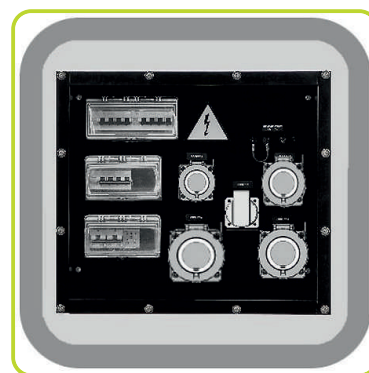
- Panel Pracy Równoległej umożliwia równoległą pracę agregatów (do 32 agregatów)
- Łatwe przełączanie między pracą równoległą a zasilaniem sieciowym lub pracą z wieloma agregatami
- Pełne monitorowanie i ochrona zespołów prądowców
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki zakres możliwości komunikacji i połączeń

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



## ZESTAW GNIAZD

- Panel z gniazdami umieszczony jest z przodu agregatu i jest oddzielony od sekcji panelu sterowania
- Duża dowolność w wyborze zestawu gniazd
- Łatwe i szybkie podłączenie kabli zasilających
- Zestaw gniazd do zdefiniowania podczas zamówienia



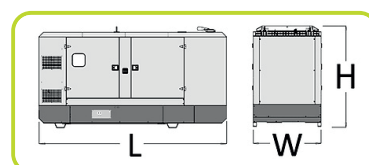
### Wersja obudowana

- Wyciszona obudowa wykonana z galwanizowanej stali w celu ochrony przed korozją oraz agresywnymi warunkami atmosferycznymi
- Wyciszona obudowa, dzięki najwyższej jakości materiałom dźwiękoszczelnym i tłumikowi rezydentnemu, umożliwia uzyskanie niskiego poziomu emisji hałasu
- Pary dużych, bocznych drzwi umożliwiają łatwy serwis i konserwację
- Drzwi wyposażone w klamki zamykane na klucz
- Rama wykonana ze spawanych stalowych profili
- Amortyzatory drgań o odpowiedniej wielkości
- Przykręcone nogi podporowe
- Uchwyt do przenoszenia dźwigiem
- Zabezpieczenie ruchomych i obracających się części przed przypadkowym kontaktem
- Punkt uziemienia do połączenia wszystkich metalowych części z ziemią
- Solidny zaczep do podnoszenia agregatu, z pojedynczym punktem podnoszenia umieszczonym na dachu



### Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3090
Szerokość	(W) mm	1100
Wysokość	(H) mm	1852



Waga	Kg	1824
------	----	------

### Poziom hałasu

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	96
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	78
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	67



### Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3090
Szerokość	(W) mm	1100
Wysokość	(H) mm	2505
Waga	Kg	2173

### Poziom hałasu dla obudowy super cichej

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	93
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	74
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	64



## WYPOSAŻENIE AGREGATU

Dostępne na zamówienie	:
System podgrzewania płynu chłodzącego	PHS
Zawór odcinający powietrze	ASV
Filtr powietrza heavy-duty	HDF
Filtr paliwa z separatorem wody	WSP
Łapacz iskier	ESA
Pełne zabezpieczenie uzwojenia prądnicy	WTP
Grzałka anty-kondensacyjna	ACH
Ocynkowane płóty z kieszeniami na widły wózka widłowego	GSB

