

GDW190I/FNE



Moc

Moc maksymalna ESP	kVA	190.6
Moc maksymalna ESP	kW	152.5
Moc znamionowa PRP	kVA	172.9
Moc znamionowa PRP	kW	138.3
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Liczba faz		3
Paliwo		Diesel



Definicje (Według standardu ISO8528-1)

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: Wyższe klasy wydajności dostępne na żądanie.

Agregaty są zgodne z oznaczeniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy i normy oraz późniejsze modyfikacje i intergrację:

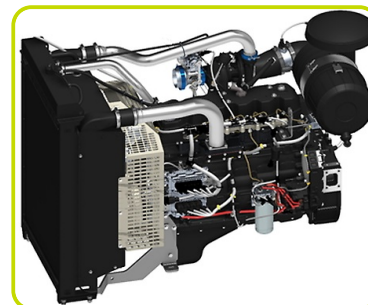
- 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa.
- 2000/14/EC Poziom ciśnienia akustycznego. Emisja hałasu do środowiska (zmienione przez 2005/88/EC) - Jeżeli dotyczy
- 97/68/EC Emisja zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych (zmienione przez 2016/1628 EC) - Jeżeli dotyczy
- ISO8528
- 2011/65 ROHS
- EN12100, EN 13857, EN 60204 jak mowa ISO8528-1

Certyfikatem jakości ISO 9001



Dane silnika

Marka	FPT	
Model	NEF67TM4	
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika	Woda	
Zoptymalizowana emisja spalin wg	Brak certyfikatu emisji	
Liczba cylindrów i układ	6 w rzędzie	
Pojemność	cm ³	6700
Zasilanie	Typ	Turbodoładowany
Regulator obrotów	Mechaniczny	
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	170
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	154.7
Moc wentylatora	kWm	5
Przepływ powietrza przez wentylator	m ³ /min	228
Pojemność układu smarowania	l	17.2
Zużycie oleju silnikowego przy 100%	% zużycia paliwa	0.1
Pojemność układu chłodzenia	l	25.5
Paliwo	Diesel	
Szczegółne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	198
System rozruchu	Elektryczny	
Napięcie instalacji	V	12



Prądnica

Producent prądnicy	Mecc Alte	
Model	ECO38 1S4 C	
Uzwojenie	Standardowe	
Połączenie uzwojenia	Typ	Gwiazda
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Liczba faz	3	
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Moc awaryjna 27°C	kVA	196
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	180
Sprawność @ 100%	%	92.4
Typ	Bezsztotkowy	
Bieguny	4	
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji	H	
Klasa IP	23	



Dane instalacyjne

Całkowity przepływ powietrza	m ³ /min	270
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	27.58
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	36.28



Zbiornik paliwa - dostępne opcje:

Do zamówienia z agregatem

CZAS PRACY

8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	12.69
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	12.15
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	24.11
MFT-L Czas pracy przy 75% PRP	h	48.04

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

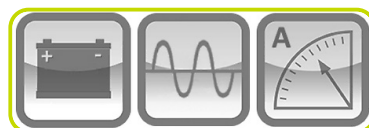
MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	S
MFT-S Pojemność zbiornika paliwa	l	335
MFT-S Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	665
MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-M Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	476
MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	276
MFT-M Dodatkowa waga	Kg	358

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	L
MFT-L Pojemność zbiornika paliwa	l	1325
MFT-L Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-L Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	476
MFT-L Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	516
MFT-L Dodatkowa waga	Kg	501

Dane prądowe

Napięcie akumulatora	V	12
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Maksymalny prąd	A	275
Prąd znamionowy	A	250
Prąd znamionowy wyłącznika	A	400



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



Panel Sterowania

Miedziana listwa odbioru mocy	ETB
Ochrona różnicowa	ADI



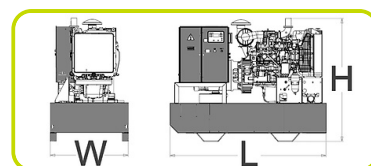
WERSJA OTWARTA

- 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



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	2612
Szerokość	(W) mm	1100
Wysokość	(H) mm	1707



Waga	Kg	1522
------	----	------

DOSTĘPNE OPCJE (TYLKO DLA WERSJI OTWARTEJ)

Tłumik przemysłowy	IES
Tłumik rezydentny	RES
Tłumik rezydentny o zwiększonej sile tłumienia	CES



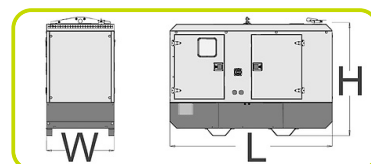
Wersja obudowana

- 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



Dane wymiarowe

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



Waga	Kg	1874
------	----	------

Poziom hałasu

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



Wersja zabudowana super cicha

- Super wyciszona obudowa z niskim poziomem emisji hałasu, odpowiednia do instalacji w centrach miast i w każdym miejscu z restrykcjami w zakresie poziomu emitowanego hałasu
- Super wyciszona obudowa gwarantuje bardzo niski poziom hałasu dzięki dodatkowym modułom wyciszającym, wysokiej jakości materiałowi wygłuszającemu i tłumikowi rezzydentnemu.
- Obudowa agregatu wykonana jest galwanizowanych arkuszy metalu i chroni agregat przed korozją i agresywnymi warunkami środowiskowymi
- Dużych pionowych drzwi pozwala na łatwy dostęp serwisowy
- Drzwi wyposażone są w klamki z zamkami
- Rama agregatu wykonana jest ze spawanych profili stalowych
- Poduszki antywibracyjne są właściwie dobrane pod kątem rozmiaru i stopnia tłumienia
- Przykręcane do ramy nogi
- Otwory w ramie umożliwiające rozładunek dźwigiem
- Części ruchome i wirujące zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem
- Punkt uziemienia dla wszystkich metalowych części agregatu



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3090
Szerokość	(W) mm	1100
Wysokość	(H) mm	2505
Waga	Kg	2168

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



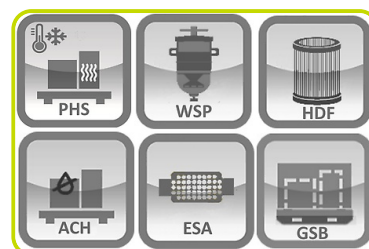
OPCJE DOSTĘPNE (DLA WERSJI Z OBUDOWĄ)

Punkt podnoszenia zlokalizowany na dachu	RLP
--	-----



WYPOSAŻENIE AGREGATU

Dostępne na zamówienie	:
System podgrzewania płynu chłodzącego	PHS
Filtr powietrza heavy-duty	HDF
Filtr paliwa z separatorem wody	WSP
Łapacz iskier	ESA
Ochrona elementów gorących	HPP
Pełne zabezpieczenie uzwojenia prądnic	WTP
Grzałka anty-kondensacyjna	ACH
Ocynkowane płozy z kieszeniami na widły wózka widłowego	GSB



Informacje są zgodne z plikiem danych w momencie pobierania.
Nadrukowany na 07/11/2025 (ID 14915)

©2025 | PR Industrial S.r.l. – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice