

GDW15Y/FS5



Moc

Moc maksymalna ESP	kVA	13.7
Moc maksymalna ESP	kW	11.0
Moc znamionowa PRP	kVA	12.8
Moc znamionowa PRP	kW	10.2
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

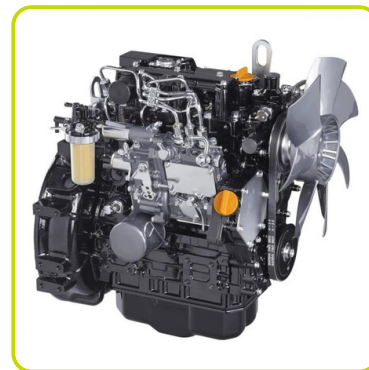
Marka	Yanmar	
Model	3TNV88F-UGPGE	
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika	Woda	
Zoptymalizowana emisja spalin wg	Stage V	
Liczba cylindrów i układ	3 w rzędzie	
Pojemność	cm ³	1642
Zasilanie	Typ	Wolnossący
Regulator obrotów	Mechaniczny	
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	13.2
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	12.4
Moc wentylatora	kWm	0.5
Przepływ powietrza przez wentylator	m ³ /min	23.25
Pojemność układu smarowania	l	6.7
Pojemność układu chłodzenia	l	2
Paliwo	Diesel	
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	227
System rozruchu	Elektryczny	
Napięcie instalacji	V	12

Prądnica

Producent prądnicy	Mecc Alte	
Model	ECP3-2L4C	
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	14.5
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	13.5
Sprawność @ 100%	%	86.1
Typ	Bezsztokowy	
Bieguny	4	
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji	H	
Klasa IP	23	

Dane instalacyjne

Całkowity przepływ powietrza	m ³ /min	28
Przepływ spalin przy PRP	m ³ /min	1.56
Temperatura spalin przy ESP	°C	425
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	2.52
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	3.31



Zbiornik paliwa - dostępne opcje:

Do zamówienia z agregatem

CZAS PRACY

8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	26.98
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	21.83
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	39.68
MFT-L Czas pracy przy 75% PRP	h	79.37

PFT Plastikowy zbiornik paliwa	Typ	8
8PFT Pojemność zbiornika paliwa	l	68
8PFT Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	S
MFT-S Pojemność zbiornika paliwa	l	55
MFT-S Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	100
MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-M Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	223
MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	193
MFT-M Dodatkowa waga	Kg	128

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	L
MFT-L Pojemność zbiornika paliwa	l	200
MFT-L Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-L Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	223
MFT-L Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	193
MFT-L Dodatkowa waga	Kg	140

Dane prądowe

Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	80
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Maksymalny prąd	A	20
Prąd znamionowy	A	18
Prąd znamionowy wyłącznika	A	20



Dostępne panele sterowania

Modułowy Zdalny Panel Sterowania	MRS
Automatyczny Panel Sterowania	ACP



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



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	1590
Szerokość	(W) mm	900
Wysokość	(H) mm	1106
Waga	Kg	481

DOSTĘPNE OPCJE (TYLKO DLA WERSJI OTWARTEJ)

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



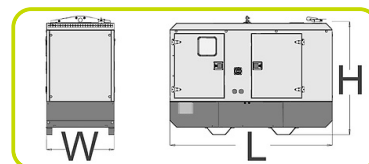
Wersja obudowana

- 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	1813
Szerokość	(W) mm	933
Wysokość	(H) mm	1292
Waga	Kg	611



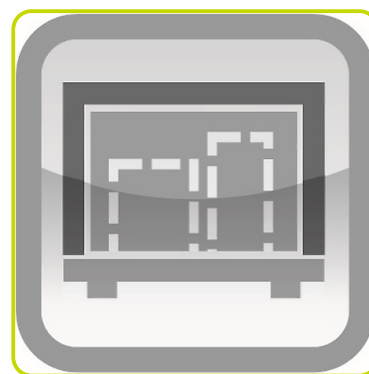
Poziom hałasu

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	87
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	71
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	58



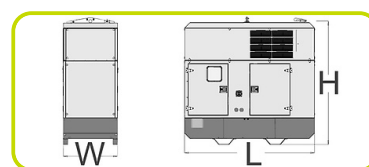
Wersja zabudowana super cicha

- 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 wyciszające, wysokiej jakości materiałowi wygłuszającemu i tłumikowi rezylentnemu.
- 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 dźwiękiem
- Części ruchome i wirujące zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem
- Punkt uzziemienia dla wszystkich metalowych części agregatu



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	1813
Szerokość	(W) mm	933
Wysokość	(H) mm	1883



Waga	Kg	751
------	----	-----

Poziom hałasu dla obudowy super cichej

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	84
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	67
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	55



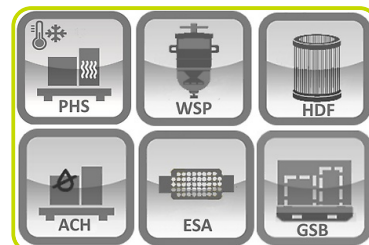
OPCJE DOSTĘPNE (DLA WERSJI Z OBUDOWĄ)

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 prądnicy	WTP
Grzałka anty-kondensacyjna	ACH
Ocynkowane płyty z kieszeniami na widły wózka widłowego	GSB



Informacje są zgodne z plikiem danych w momencie pobierania.
Nadrukowany na 06/11/2025 (ID 16785)

©2025 | PR Industrial S.r.l. – Loc. II 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