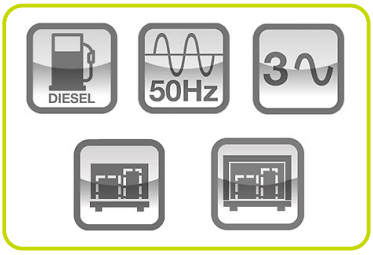
GPW35Y/FS5



Moc		
Moc maksymalna ESP	kVA	38.5
Moc maksymalna ESP	kW	30.8
Moc znamionowa PRP	kVA	35.1
Moc znamionowa PRP	kW	28.1
Woltaż		400/230
Częstotliwość		50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Fazy		3
Paliwo		Diesel





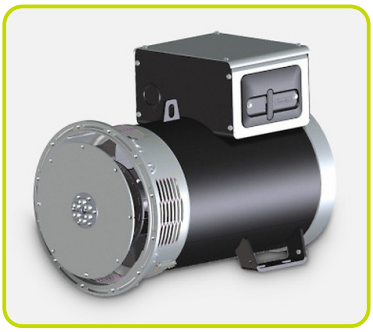
Definicje (Według standardu ISO-8528-1)
ESP - Moc maksymalna:
Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych 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.
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:
• 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
• 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
• 2014/35/UE Sprzęt elektryczny przeznaczony do stosowania w określonych granicach napięcia
• 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
• ISO 8528 jeśli ma zastosowanie
• 2011/65 ROHS
• EN12100, EN 13857, EN 60204 jak mowa ISO8528-13
Certyfikatem jakości ISO 9001

www.pramac.com

Dane silnika		
Marka silnika		Yanmar
Model		4TNV98C-IPGE
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika		Woda
Zoptymalizowana emisja spalin wg		Stage V
Liczba cylindrów i układ		4 in line
Pojemność	cm^3	3319
Zasilanie	Typ	Wolnossący
Regulator obrotów		Elektroniczny
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	35.7
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	32.6
Moc wentylatora	kWm	0.5
Przepływ powietrza przez wentylator	m^3/min	30
Pojemność układu smarowania	l	10.5
Pojemność układu chłodzenia	l	4.5
Paliwo		Diesel
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	214
System rozruchu		Elektryczny
Napięcie instalacji	V	12



Prądnica		
Producent prądnicy		Mecc Alte
Model		ECP32 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	41
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	37.5
Sprawność @ 100%	%	87.6
Typ		Bezszczotkowy
Bieguny		4
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji		H
Klasa IP		23



Dane instalacyjne		
Całkowity przepływ powietrza	m^3/min	48
Przepływ spalin przy PRP	m^3/min	5.2
Temperatura spalin przy ESP	°C	500
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	6.18
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	8.69



www.pramac.com

Zbiornik paliwa - dostępne opcje:			
	Do zamówienia z agregatem		
	CZAS PRACY		
	8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	12.94
	MFT-XS Running time 75% PRP	h	10.52
	MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	19.42
	MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	39.64

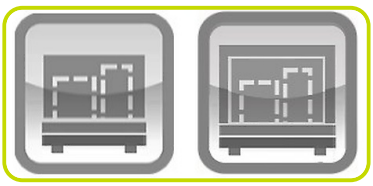


PFT	Plastikowy zbiornik paliwa	Typ	8
	8PFT Pojemność zbiornika paliwa	l	80
	8PFT Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany



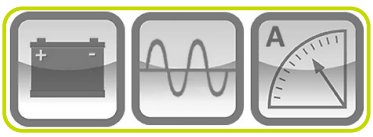
MFT	Metalowy zbiornik paliwa	Typ	XS
	MFT-XS Pojemność zbiornika paliwa	l	65
	MFT-XS Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT	Metalowy zbiornik paliwa	Typ	S
	MFT-S Pojemność zbiornika paliwa	l	120
	MFT-S Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
	MFT-S Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	193
	MFT-S Dodatkowa waga	Kg	145



MFT	Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
	MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	245
	MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
	MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	193
	MFT-M Dodatkowa waga	Kg	172

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	56
	Prąd znamionowy	A	51
	Prąd znamionowy wyłącznika	A	50



www.pramac.com

Dostępne panele sterowania

Automatyczny Panel Sterowania	ACP
Panel Pracy Równoległej	MPP



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

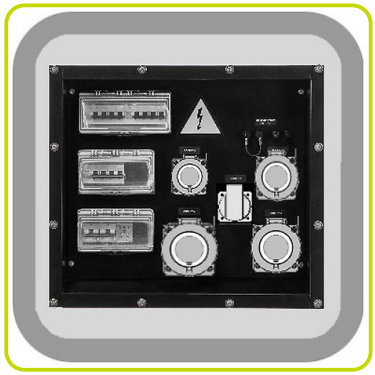
- Panel Pracy Równoległej umożliwia równoległą pracę agregatów (do 32 agregatów)
- Łatwe przełączanie między pracą równoległą a zasilaniem sieciowym lub pracą z wieloma agregatami
- Pełne monitorowanie i ochrona zespołów prądotwórczych
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki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



www.pramac.com

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

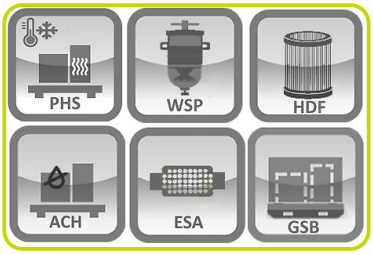
Długość	(L) mm	2200
Szerokość	(W) mm	1020
Wysokość	(H) mm	1423
Waga	Kg	975

Poziom hałasu



Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	90
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	73
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	61

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 płozy z kieszeniami na widły wózka widłowego	GSB

www.pramac.com

Informacje są zgodne z plikiem danych w momencie pobierania.
Nadrukowany na 12/11/2026 (ID 14587)

©2026 | 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