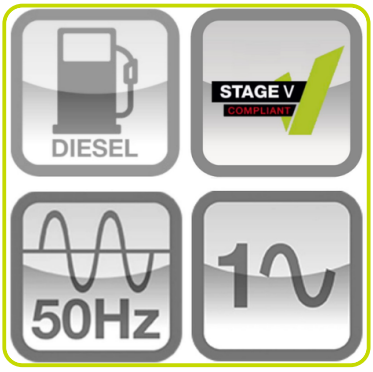
P6000 230V 50Hz #AVR #CONN #DPP



Moc		
Maksymalna moc MAX	kVA	5.4
Maksymalna moc MAX	kW	4.9
Continuous power COP	kVA	4.9
Moc ciągła COP	kW	4.4
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	230
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.9
Liczba faz		1
Paliwo		Diesel





Definicje mocy (ISO-8528-1)
MAX – Moc Maksymalna (Maximum Power): Definiowana jako moc będąca iloczynem prądu i napięcia, którą zespół prądotwórczy jest w stanie dostarczyć przez co najmniej 5 minut. Wymagane napięcie wyjściowe musi mieścić się w granicach ±10% napięcia znamionowego, a wymagana częstotliwość wyjściowa musi mieścić się w granicach ±8% częstotliwości znamionowej.
COP – Moc Ciągła (Continuous Power): Definiowana jako maksymalna moc, którą zespół prądotwórczy jest w stanie dostarczać w sposób ciągły przy stałym obciążeniu elektrycznym przez nieograniczoną liczbę godzin w roku, w uzgodnionych warunkach eksploatacji oraz przy zachowaniu okresów międzyprzeglądowych i procedur konserwacji zalecanych przez producenta.
Dyrektywy i normy
Zespoły prądotwórcze są zgodne z oznakowaniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy i normy wraz z ich późniejszymi zmianami i uzupełnieniami:

- **2006/42/WE** Bezpieczeństwo maszyn
- **2014/30/UE** Kompatybilność elektromagnetyczna
- **2014/35/UE** Sprzęt elektryczny przewidziany do stosowania w określonych granicach napięcia
- **2000/14/WE** Poziom mocy akustycznej. Emisja hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń (zmieniona przez 2005/88/WE) – *Jeśli dotyczy*
- **97/68/WE** Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych (zmieniona przez 2016/1628/UE) – *Jeśli dotyczy*
- **ISO 8528** W zakresie, w jakim ma zastosowanie
- **2011/65/UE** RoHS
- **EN 12100, EN 13857, EN 60204** Zgodnie z powołaniami w normie ISO 8528-13

Przedsiębiorstwo z certyfikatem jakości **ISO 9001**

www.pramac.com

Dane silnika		
Producent silnika		Yanmar
Model		L100V Electric
Zoptymalizowana emisja spalin wg 97/68 50Hz (COM)		Stage V
System chłodzenia silnika		Powietrze
Pojemność	cm^3	435
Zasilanie		Wolnossący
Obroty znamionowe	obr/min	3000
Regulator obrotów		Mechaniczny
Paliwo		Diesel
Pojemność układu smarowania	l	1.6
System rozruchu		Elektryczny
Napięcie instalacji	V	12



Prądnica		
Producent prądnicy		NSM
Typ		Ze szczotkami
Klasa izolacji		H
Klasa IP		23
Bieguny		2
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	230
Regulator napięcia		Elektroniczny
Standardowy AVR		AVR 520
Tolerancja napięcia	%	2

Dane wymiarowe		
Długość	(L) mm	990
Szerokość	(W) mm	602
Wysokość	(H) mm	826
Waga	Kg	186



Zbiornik paliwa - Czas pracy		
Pojemność zbiornika paliwa	l	24
Zużycie paliwa przy 75% COP obciążenia	l/h	1.30
Zużycie paliwa przy 100% COP	l/h	1.73
Czas pracy przy obciążeniu 75%	h	18.46
Czas Pracy Przy 100% Obciążenia	h	13.87



Poziom hałasu		
Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	95
Poziom ciśnienia akustycznego z 1 m	dBA	80
Poziom ciśnienia akustycznego z 7 m	dBA	67



Dane prądowe		
Napięcie akumulatora	V	12
Pojemność akumulatora	Ah	45
Bateria	n	1



www.pramac.com

Wyposażenie agregatu

ZAŁĄCZNIK:
• Obudowa odporna na warunki atmosferyczne wykonana z blachy ocynkowanej.
• Doskonałe tłumienie hałasu dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów dźwiękochłonnych.
• Wysoce wydajny tłumik hałasu wbudowany w osłonę.
• Pojedynczy punkt podnoszenia umożliwiający łatwą obsługę.
• Zawiasowa konstrukcja osłony umożliwia pełny dostęp do wszystkich wewnętrznych podzespołów .



RAMA PODSTAWOWA I ZBIORNIK:
• Rama podstawowa zaprojektowana tak, aby ułatwić obsługę wideł.
• Zintegrowany zbiornik paliwa o dużej pojemności zapewniający dłuższy czas pracy.
• Solidna rama nośna między silnikiem-alternatorem i osłoną.
• Prawidłowo dobrane mocowania antywibracyjne.

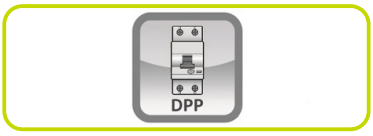


SILNIK WYPOSAŻONY W:
• Bateria
• Płyny (bez paliwa)
• Czujnik ciśnienia oleju smarowego



PANEL STEROWANIA AGREGATEM

POLECENIA
- Przełącznik startowy z kluczykiem: WYŁ. - WŁ. - START
- Złącze do panelu RSS/AMF (dostępne akcesoria)



INSTRUMENTACJA (cyfrowa)
- Woltomierz
- Licznik godzin
- Miernik częstotliwości

OCHRONA
- Wyłącznik automatyczny
- Zabezpieczenie różnicowe (DPP)
- Osłona oleju

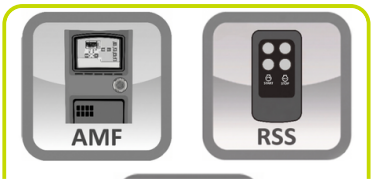
GNIAZDA

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1



AKCESORIA

Automatyczna awaria główna	AMF
Zdalne uruchamianie/zatrzymywanie bezprzewodowe	RSS
Zestaw kół	WKS



Informacje są zgodne z plikiem danych w momencie pobierania.
Nadrukowany na 12/11/2026 (ID 208203)

©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

www.pramac.com