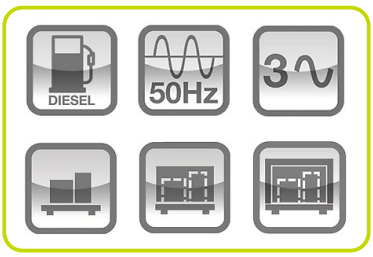
GDW110P/FS3A

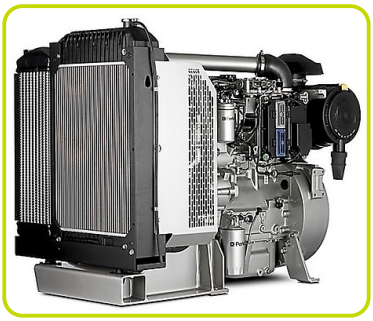
Moc		
Moc maksymalna ESP	kVA	110.0
Moc maksymalna ESP	kW	88.0
Moc znamionowa PRP	kVA	100.0
Moc znamionowa PRP	kW	80.0
Woltaż		400/230
Częstotliwość		50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Fazy		3
Paliwo		Diesel



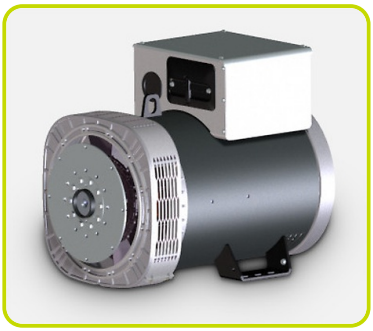
Definicje (Według standardu ISO-8528-1)
ESP - Moc maksymalna:
Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych 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		Perkins
Model		1104D-E44TAG2
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika		Woda
Zoptymalizowana emisja spalin wg		Stage IIIA
Liczba cylindrów i układ		4 in line
Pojemność	cm³	4399
Zasilanie	Typ	Turbodoładowany
Regulator obrotów		Elektroniczny
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	105.1
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	95.8
Moc wentylatora	kWm	4.5
Przepływ powietrza przez wentylator	m³/min	182
Pojemność układu smarowania	l	8.4
Zużycie oleju silnikowego przy 100%	% zużycia paliwa	0.1
Pojemność układu chłodzenia	l	17
Paliwo		Diesel
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	238
System rozruchu		Elektryczny
Napięcie instalacji	V	12



Prądnica		
Producent prądnicy		Mecc Alte
Model		ECP34-2S 4C
Połączenie uzwojenia	Typ	Gwiazda
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Moc awaryjna 27°C	kVA	110
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	100
Sprawność @ 100%	%	92
Typ		Bezszczotkowy
Bieguny		4
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji		H
Klasa IP		23



Dane instalacyjne		
Całkowity przepływ powietrza	m³/min	218
Przepływ spalin przy PRP	m³/min	16.41
Temperatura spalin przy ESP	°C	675
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	19.63
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	22.43

www.pramac.com

Zbiornik paliwa - dostępne opcje:		
Do zamówienia z agregatem		
CZAS PRACY		
8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	17.83
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	17.83
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	25.47
MFT-L Czas pracy przy 75% PRP	h	50.94

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	350
	MFT-S Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT	Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
	MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	500
	MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
	MFT-M Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	417
	MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	238
	MFT-M Dodatkowa waga	Kg	293

MFT	Metalowy zbiornik paliwa	Typ	L
	MFT-L Pojemność zbiornika paliwa	l	1000
	MFT-L Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
	MFT-L Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	417
	MFT-L Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	464
	MFT-L Dodatkowa waga	Kg	415

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	159
Prąd znamionowy	A	144
Prąd znamionowy wyłącznika	A	160

www.pramac.com

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 zaciskowa

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

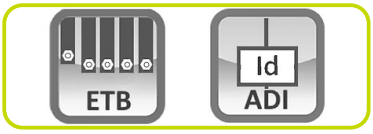
MPP - Panel Pracy Równoległej

- 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

Panel Sterowania

Miedziana listwa odbioru mocy	ETB
Ochrona różnicowa	ADI



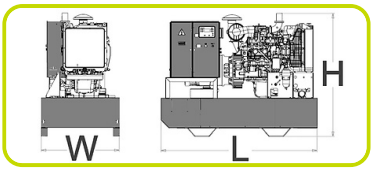
www.pramac.com

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	2340
Szerokość	(W) mm	1100
Wysokość	(H) mm	1589



Waga	Kg	1085

DOSTĘPNE OPCJE (TYLKO DLA WERSJI OTWARTEJ)

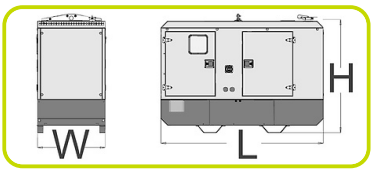
Tłumik przemysłowy	IES
Tłumik rezydentny	RES
Tłumik rezydentny o zwiększonej sile tłumienia	CES

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	2757
Szerokość	(W) mm	1120
Wysokość	(H) mm	1846



Waga	Kg	1477

Poziom hałasu

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	97
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	79
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	68

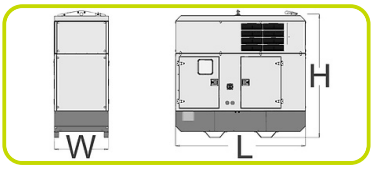
www.pramac.com

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 dodatkowych modułom wyciszające, wysokiej jakości materiałowi wygłuszającemu i tłumikowi rezydentnemu.
- 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	2757
Szerokość	(W) mm	1120
Wysokość	(H) mm	2438



Waga	Kg	1647

Poziom hałasu dla obudowy super cichej

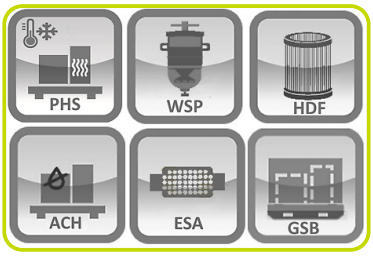
Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	93
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	75
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	64

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



The information is aligned with the Data file at the time of download.
Printed on 19/10/2026 (ID 17932)

©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