PRAMAC

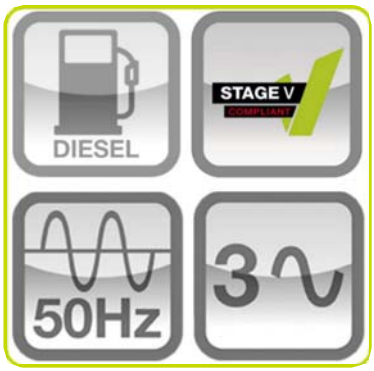
ENERGY GENERATION

P18000 400V 50Hz MRS



Výkonové parametry

Maximální výkon MAX	kVA	18,3
Maximální výkon MAX	kW	14,6
Trvalý výkon COP	kVA	16,0
Trvalý výkon COP	kW	12,8
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	400/230
Účiník	cos ϕ	0,8
Fáze		3
Palivo		Nafta



Definice výkonů (podle ISO8528-1)

MAX - Maximální výkon:
Je definován jako výkon daný vynásobením proudu a napětí, které je generátorové soustrojí schopno dodávat po dobu alespoň 5 minut. Předepsané výstupní napětí musí být v rozmezí ±10 % jmenovitého napětí a předepsaná výstupní frekvence musí být v rozmezí ±8 % jmenovité frekvence.

COP – Trvalý výkon:
Je definován jako maximální výkon, který je generátorové soustrojí schopno nepřetržitě dodávat při konstantním elektrickém zatížení, pokud je provozováno po neomezený počet hodin ročně za dohodnutých provozních podmínek s intervaly a postupy údržby prováděnými podle pokynů výrobce.



Zařízení mají certifikát CE, odpovídají požadavkům následujících směrnic a norem, včetně následných modifikací a integrací:

- Bezpečnost strojních zařízení 2006/42/ES
- Elektromagnetická kompatibilita 2014/30/ES
- Elektrická zařízení navržená pro použití v určitých mezích napětí 2014/35/ES
- 2000/14/ES Emise hluku zařízení určených k použití ve venkovním prostoru (pozměněno směrnicí 2005/88/ES) – Pokud lze použít
- 97/68/ES Emise plynných a pevných znečišťujících látek. (pozměněno směrnicí 2005/88/ES) – Pokud lze použít
- ISO 8528, pokud lze použít
- Směrnice o omezení používání nebezpečných látek (ROHS) 2011/65
- EN 12100, EN 13857, EN 60204, jak je uvedeno v ISO8528-13

Společnost je držitelem certifikace kvality ISO 9001

PRAMAC

ENERGY GENERATION

P18000 400V 50Hz MRS

Parametry motoru



Výrobce motoru		Yanmar
Typ		3TNV80-FPGE
Stupeň emisí výfukových plynů [50 Hz]		Stage V
Systém chlazení motoru		Kapalinou
Zdvihový objem	cm³	1267
Plnění		Přirozené
Jmenovité provozní otáčky	ot./min	3000
Regulace otáček		Mechanická
Palivo		Nafta
Objem olejové náplně	l	4,4
Objem chladicího systému	l	0,9
Systém spouštění		Elektrický
Napětí elektrického systému	V	12

Parametry alternátoru

Alternátor		NSM
Třída		H
Stupeň mechanické ochrany		23
Počet pólů		2
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	400
Kolísání napětí	%	5

Rozměry a hmotnosti



Délka	mm	1500
Šířka	mm	754
Výška	mm	1032
Hmotnost	kg	475

Doba provozu



Objem palivové nádrže	l	51
Spotřeba paliva při 75 % COP	l/h	4,16
Spotřeba paliva při 100% COP	l/h	5,39
Doba provozu při 75 % COP	h	12,26
Doba provozu při 100 % COP	h	9,46

Hlučnost



Zaručený akustický výkon LWA	dB(A)	96
Hladina akustického tlaku ve vzdál. 1 m	dB(A)	81
Hladina akustického tlaku ve vzdál. 7 m	dB(A)	67

Elektrické parametry



Napětí akumulátoru	V	12
Kapacita akumulátoru	Ah	45
Akumulátory	počet	1

PRAMAC

ENERGY GENERATION

P18000 400V 50Hz MRS

Výbava generátorového soustrojí



KAROSERIE:

- Voděodolný kryt z pozinkovaného plechu.
- Vynikající útlum hluku díky vysoce kvalitnímu zvukově izolačnímu materiálu.
- Vysoce účinný tlumič hluku pro domácnosti integrovaný uvnitř krytu.
- Externí plnicí hrdlo pro snadné a rychlé doplňování paliva.
- Zvedací oko pro snadnou manipulaci na pracovišti
- Přístup ke všem vnitřním komponentům přes horní odklopný kryt uzamykatelný klíčem.
- Boční dvířka pro údržbu motoru, vybavená vnitřním uzamykacím systémem pro větší bezpečnost (otevírání zevnitř).



ZÁKLADNÍ RÁM A NÁDRŽ:

- Plně uzavřený základní rám s vypouštěcím otvorem.
- Základní rám navržený pro snadnou manipulaci na vidlicích.
- Velkoobjemová integrovaná palivová nádrž pro delší provozní dobu.
- Snímač hladiny paliva.
- Robustní nosný rám pod motorem, alternátorem a krytem motoru.
- Řádně dimenzované tlumiče vibrací.



VÝBAVA MOTORU:

- Akumulátor
- Provozní kapaliny (bez paliva)
- Snímač teploty chladicí kapaliny
- Snímač tlaku mazacího oleje

OVLÁDACÍ PANEL ELEKTROCENTRÁLY



OVLÁDACÍ PRVKY

- Klíček se 3 polohami: OFF (vyp.), ON (start), REM (dálkové spouštění).
- Dvouvodičové dálkové spouštění/vypínání (REM)
- - CONNector pro AMF/RSS (volitelné příslušenství)
- Akustická výstraha

ŘÍDICÍ JEDNOTKA

- Displej: LCD s ikonami
- Parametry elektrocentrály: V – Hz – otáčky – A (1 fáze) – kVA – kWe – hladina paliva (%)
- Nastavování parametrů anebo přenos firmwaru prostřednictvím NFC smart connect

OCHRANY

- Jistič
- Ochrany elektrocentrály: Přetížení – proud – napětí, vysoká teplota chladicí kapaliny, nízký tlak oleje, nízká hladina paliva
- Nouzové vypínací tlačítko

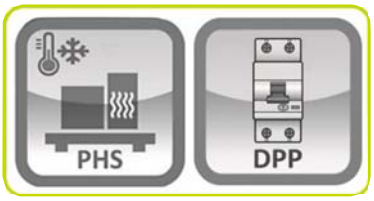


DRUHY ZÁSUVEK

SCHUKO 230 V, 16, A, IP68	1
2P+T CEE 230 V, 16 A, IP67	1
3P+N+T CEE 400 V, 16 A, IP67	1
3P+N+T CEE 400 V, 32 A, IP67	1

VOLITELNÁ VÝBAVA

Musí být objednáno se zařízením	
Proudový chránič	DPP
Systém předehřevu	PHS



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Automatické spuštění při výpadku rozvodné sítě	AMF
Bezdrátové dálkové spouštění/vypínání	RSS
Víčko palivové nádrže s klíčkem	FCK
Staveništní podvozek	STR



Uvedené údaje jsou platné v okamžiku stažení souboru. Vytištěno dne 17. 8. 2026 (ID 208064)
©2026 1 PR Industrial S.r.l.- Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITÁLIE. Společnost podléhající řízení a koordinaci Generac Power Systems Inc.| Všechna práva vyhrazena | Ilustrace nemusejí zachycovat aktuální provedení.