PRAMAC

ENERGY GENERATION

P14000 230V 50Hz MRS




## Výkonové parametry

| | | |
|---|---|---|
| Maximální výkon MAX | kVA | 13,0 |
| Maximální výkon MAX | kW | 11,7 |
| Trvalý výkon COP | kVA | 10,6 |
| Trvalý výkon COP | kW | 9,5 |
| Frekvence | Hz | 50 |
| Napětí | V | 230 |
| Účiník | cos ϕ | 0,9 |
| Fáze | | 1 |
| 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

P14000 230V 50Hz MRS

## Parametry motoru

| | | |
|---|---|---|
| Výrobce motoru | | Yanmar |
| Typ | | 3TNM74F-NHPGE |
| Stupeň emisí výfukových plynů [50 Hz] | | Stage V |
| Systém chlazení motoru | | Kapalinou |
| Zdvihový objem | cm³ | 993 |
| Plnění | | Přirozené |
| Jmenovité provozní otáčky | ot./min | 3000 |
| Regulace otáček | | Mechanická |
| Palivo | | Nafta |
| Objem olejové náplně | l | 3,4 |
| Objem chladicího systému | l | 1 |
| 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 | 230 |
| Systém regulace napětí | | Kondenzátorový |
| Kolísání napětí | % | 5 |

## Rozměry a hmotnosti

| | | |
|---|---|---|
| Délka | mm | 1500 |
| Šířka | mm | 754 |
| Výška | mm | 1032 |
| Hmotnost | kg | 433 |



## Doba provozu

| | | |
|---|---|---|
| Objem palivové nádrže | l | 51 |
| Spotřeba paliva při 75 % COP | l/h | 2,96 |
| Spotřeba paliva při 100% COP | l/h | 4,19 |
| Doba provozu při 75 % COP | h | 17,23 |
| Doba provozu při 100 % COP | h | 12,17 |




## Hlučnost

| | | |
|---|---|---|
| Zaručený akustický výkon LWA | dB(A) | 95 |
| Naměřená hladina hluku (LWA) | dB(A) | 94 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdál. 1 m | dB(A) | 81 |
| Hladina akustického tlaku ve vzdál. 7 m | dB(A) | 66 |




## Elektrické parametry

| | | |
|---|---|---|
| Napětí akumulátoru | V | 12 |
| Kapacita akumulátoru | Ah | 45 |
| Akumulátory | počet | 1 |



PRAMAC

ENERGY GENERATION

P14000 230V 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

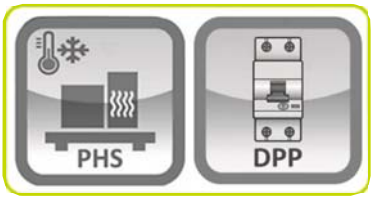
**DRUHY ZÁSUVEK**



| | |
|---|---|
| SCHUKO 230 V, 16, A, IP68 | 1 |
| 2P+T CEE 230 V, 16 A, IP67 | 1 |
| 2P+T CEE 230 V, 32 A, IP67 | 2 |

## 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 208106)
©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.

NORWIT ZASTOUPENÍ V ČR