

Rámová benzínová elektrocentrála 3 000 W s regulací AVR (standardní rám)

Spolehlivý jednofázový generátor 3,0 kW s automatickou elektronickou regulací napětí AVR a 15l nádrží

Model: **PM1194** • Tovární kód: **PM-AGR-3000MNS** • EAN: **5903175011947**



MAX. VÝKON

3 000 W (3,0 kW)

STÁLÝ VÝKON

2 800 W (2,8 kW)

STABILIZACE NAPĚTÍ

Elektronický AVR

PALIVOVÁ NÁDRŽ

15 l (až 10 hodin)

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Rámová benzínová elektrocentrála **POWERMAT PM-AGR-3000MNS** je určena k napájení jednofázových elektrospotřebičů, elektrického ručního nářadí, čerpadel a osvětlení na stavbách, zahradách, chatách i při výpadcích distribuční elektrické sítě. Výkonný čtyřtátní motor 170F s rozvodem OHV (212 cm³, 7 HP) poskytuje vysokou spolehlivost a nízkou spotřebu. Pokročilý systém automatické regulace napětí **AVR** eliminuje kolísání napětí a zajišťuje bezpečné napájení i pro citlivější elektroniku.

NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO): Výfukové plyny obsahují vysoce jedovatý plyn CO bez zápachu! Zákaz provozu uvnitř obytných budov, garáží, dílen, sklepů a přístřešků. Provozujte výhradně venku minimálně 3 m od oken a větracích otvorů.

2. OBSAH BALENÍ

- Rámová elektrocentrála POWERMAT PM-AGR-3000MNS
- Kabel 12 V se svorkami pro dobíjení akumulátorů
- 2x zástrčka 230 V / 16 A
- Klíč na svíčku a šroubovák
- Sada antivibračních gumových patek
- Podrobný český návod k obsluze a údržbě

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY A PROVOZNÍ NÁPLŇ

Motorový olej a palivo

- **Motorový olej (cca 0,6 l):** Používejte olej SAE 10W-30 nebo 10W-40. Centrála je dodávána BEZ oleje! Před prvním startem naplňte po horní rysku měrky.
- **Olejové čidlo:** Automaticky zastaví motor nebo zabrání startu při kritickém nedostatku oleje.
- **Palivo:** Čerstvý bezolovnatý benzín Natural 95 (15 l nádrž s plovákem).

Elektrická instalace a uzemnění

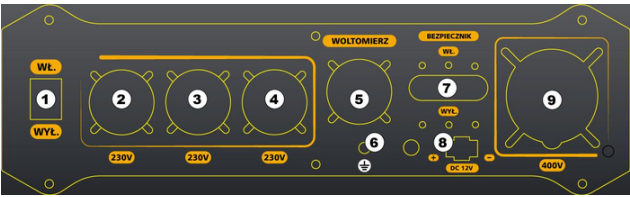
- **2x zásuvka 230 V:** Celkové zatížení obou zásuvek nesmí překročit trvalý limit 2 800 W.
- **Výstup 12 V DC:** Určen pro dobíjení autobaterií proudem až 8,3 A.
- **Zemnicí svorka:** Propojte kostru generátoru se zemnicí tyčí zarážanou do země.

PŘIPOJENÍ DO DOMÁCÍ SÍTĚ: Zákaz přímého propojení elektrocentrály se zásuvkou pevné domovní instalace. Napájení objektu je přípustné pouze přes certifikovaný přepínač sítě instalovaný kvalifikovaným elektrikářem.

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz doplňování paliva za chodu motoru nebo při žhavém tlumiči výfuku.
- Zákaz startování se zapojenými spotřebiči v zásuvkách 230 V.
- Zákaz trvalého provozu na maximální špičkový výkon 3 000 W.
- Zákaz vystavení generátoru dešti, sněhu nebo stříkající vodě.

5. KONSTRUKCE A OVLÁDACÍ PANEL CENTRÁLY



1 – Palivová nádrž 15 l | 2 – Kolébkový vypínač motoru ON/OFF | 3 – Analogový voltmetr | 4 – Hlavní nadproudový jistič obvodu 230 V | 5 – 2x zásuvka 230 V ~ 50 Hz s krytkou | 6 – Výstup 12 V DC s pojistkou | 7 – Zemnicí svorka

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální krátkodobý výkon	3 000 W (3,0 kW)
Jmenovitý stálý výkon	2 800 W (2,8 kW)
Regulace výstupního napětí	Elektronický stabilizátor AVR pro citlivé spotřebiče
Zásuvky a výstupy	2x 230 V ~ 50 Hz + 1x 12 V DC / 8,3 A
Typ a objem motoru	4-taktní OHV 170F, objem 212 cm³, max. 7,0 HP
Palivová nádrž	15 litrů bezolovnatého benzínu s měrkou
Doba nepřetržitého běhu	Až 10 hodin při 60% zátěži
Olejová náplň motoru	Cca 0,6 l SAE 10W-30 se snímačem nízké hladiny
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A)
Hmotnost bez náplní	36,0 kg

7. NÁVOD K OBSLUZE – SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

- Předstartovní kontrola:** Zkontrolujte hladinu motorového oleje měrkou a stav paliva v nádrži. Odpojte všechny kabely ze zásuvek.
- Palivový kohout:** Otevřete přívod benzínu otočením páčky pod nádrží do polohy **ON**.
- Sytič:** Při studeném motoru přesuňte páčku sytiče do polohy **CHOKE (zavřeno)**.
- Spínač zapalování:** Přepněte spínač motoru do polohy **ON (I)**.
- Ruční startér:** Zatáhněte za lanko startéru do odporu komprese a poté prudce a energicky zatáhněte.
- Otevření sytiče:** Po naskočení motoru plynule vraťte sytič do polohy **RUN (otevřeno)**.
- Připojení spotřebičů:** Nechte motor 2 minuty běžet naprázdno, zkontrolujte ručičku voltmetru (cca 230 V) a zapojte spotřebiče.

8. PRAVIDELNÝ SERVIS, ÚDRŽBA A ŘEŠENÍ ZÁVAD

Plán údržby motoru

- **Záběh (první výměna):** Výměna motorového oleje po prvních 20 hodinách provozu.
- **Pravidelná výměna:** Olej vyměňujte každých 100 hodin nebo minimálně 1x ročně.
- **Vzduchový filtr:** Vyčistěte každých 50 hodin (v prašném prostředí častěji).
- **Svíčka:** Kontrola a seřízení odtrhu (0,7–0,8 mm) každých 100 hodin.

Odstraňování závad

- **Motor nenaskočí:** Nízká hladina oleje (čidlo blokuje jiskru), zavřený ventil nebo znečištěná svíčka.
- **Zásuvky bez napětí:** Vypadnutý jistič – odpojte spotřebiče a sepněte páčku jističe na panelu.
- **Kolísání napětí:** Závada regulátoru AVR nebo znečištěný karburátor.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na elektrocentrálu **POWERMAT PM-AGR-3000MNS** poskytuje výrobce záruku **24 měsíců** pro spotřebitele. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady motoru a alternátoru. Záruka zaniká při provozu bez oleje, přetěžování vinutí a mechanickém poškození rámu.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Vyjetý motorový olej odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu. Samotný generátor ani zbytky paliva nepatří do domovního odpadu; předejte je k ekologické recyklaci dle zákona č. 541/2020 Sb.

11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že elektrocentrála **POWERMAT PM-AGR-3000MNS** splňuje požadavky směrnic EU:
• **2006/42/ES** • **2014/35/EU** • **2014/30/EU** • **2000/14/ES** & **2005/88/ES** (Hluk LwA: 96 dB(A)) • **2016/1628/EU**
Harmonizované normy: EN ISO 8528-13:2016, EN 55012:2007+A1:2009, EN 61000-6-1:2007. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

OHV motor 212 cm³, alternátor 3 000 W s AVR, tlaková zkouška nádrže 15 l i ochrana proti zkratu přezkoušeny.

|||| | ||||| ||||| ||||
EAN: 5903175011947