

Benzínová elektrocentrála 3 000 W s 3× zásuvkou 230 V a AVR (standardní rám)

Vylepšená jednofázová centrála 3,0 kW se 3 nezávislými zásuvkami 230 V, regulací AVR a 15l nádrží

Model: **PM1197** • Tovární kód: **PM-AGR-3000M2S** • EAN: **5903175011978**



MAX. VÝKON

3 000 W (3,0 kW)

ZÁSUVKY 230 V

3× AC 230 V

REGULACE NAPĚTÍ

Elektronický AVR

PALIVOVÁ NÁDRŽ

15 l (až 10 hodin)

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Benzínová elektrocentrála **POWERMAT PM-AGR-3000M2S** je inovovaný jednofázový generátor vybavený třemi samostatnými síťovými zásuvkami 230 V. Je ideální volbou pro napájení více spotřebičů současně na stavbách, v dílnách, na zahradách nebo jako spolehlivý záložní zdroj při výpadku distribuční sítě. Osvědčený čtyřtátní motor OHV 170F (212 cm³, 7 HP) poskytuje vysoký točivý moment a nízkou spotřebu. Automatický elektronický regulátor **AVR** udržuje stabilní napětí 230 V i při náhlých změnách zátěže.

NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO): Výfukové plyny obsahují bezbarvý, smrtelně jedovatý plyn CO bez zápachu. Přísný zákaz provozu uvnitř domů, dílen, garáží a stanů! Centrálu provozujte výhradně venku minimálně 3 m od oken a dveří.

2. OBSAH BALENÍ

- Rámová elektrocentrála POWERMAT PM-AGR-3000M2S
- Kabel 12 V se svorkami pro dobíjení autobaterií
- 3× síťová vidlice 230 V / 16 A
- Klíč na zapalovací svíčku a šroubovák
- Sada antivibračních gumových patek
- Originální český uživatelský manuál

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ NÁPLNĚ

Motorový olej a palivo

- **Olej (0,6 l SAE 10W-30):** Dodáváno BEZ oleje! Před prvním startem doplňte olej po horní hranu závitu hrdla.
- **Olejový senzor:** Při nedostatku oleje motor automaticky zhasne nebo zabrání nastartování.
- **Palivo:** Čerstvý bezolovnatý benzín Natural 95 (15 l nádrž).

Rozdělení zátěže na 3 zásuvky

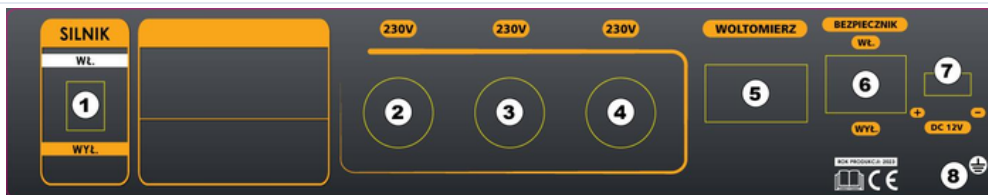
- **3x zásuvka 230 V:** Celkový součet příkonů připojených spotřebičů nesmí překročit trvalých 2 800 W.
- **Výstup 12 V DC:** Určen pro dobíjení 12V autobaterií (max. proud 8,3 A).
- **Zemnění:** Uzemněte kostru generátoru zemnicím vodičem k zemnicí tyči.

PŘIPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ: Nikdy nepropojíte centrálu přímo s pevnou domovní instalací bez certifikovaného přepínače sítí (1-0-2), aby se zamezilo nebezpečnému zpětnému napájení do rozvodné sítě.

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz doplňování paliva za chodu motoru nebo při žhavém tlumiči výfuku.
- Zákaz startování s připojenými spotřebiči v zásuvkách 230 V.
- Zákaz trvalého přetěžování nad jmenovitý limit 2 800 W.
- Zákaz provozu za deště, sněhu nebo na nestabilním podmáčeném povrchu.

5. KONSTRUKCE A OVLÁDACÍ PANEL CENTRÁLY



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

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální výkon generátoru	3 000 W (3,0 kW)
Jmenovitý trvalý výkon	2 800 W (2,8 kW)
Regulace napětí	Automatický elektronický systém AVR
Počet výstupních zásuvek	3x AC ~230 V / 50 Hz + 1x DC 12 V / 8,3 A
Typ motoru	4-takt OHV 170F, jednoválec, 212 cm ³ , 7,0 HP
Palivová nádrž	15 litrů bezolovnatého benzínu Natural 95
Provozní doba na nádrž	Až 10 hodin při zatížení 60 %
Objem olejové náplně	Cca 0,6 l SAE 10W-30 s čidlem nízké hladiny
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A)
Hmotnost stroje	36,0 kg

7. NÁVOD K OBSLUZE – SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

- Předstartovní kontrola:** Zkontrolujte hladinu motorového oleje měrkou a stav paliva. Odpojte všechny spotřebiče.
- Palivový ventil:** Otevřete palivový kohout otočením do polohy **ON**.
- Sytič:** Při studeném motoru přesuňte páčku sytiče do polohy **CHOKE**.
- Spínač zapalování:** Přepněte spínač motoru do polohy **ON (I)**.
- Start:** Povytláhněte rukojeť ručního startéru do odporu a prudce zatáhněte. Po naskočení vraťte páčku do **RUN**.
- Zatížení:** Nechte motor 2 minuty běžet pro ustálení otáček (voltmetr ukazuje 230 V) a připojte spotřebiče do zásuvek.
- Vypnutí:** Odpojte zátěž, nechte běžet 1 minutu naprázdno a přepněte vypínač do polohy **OFF**.

8. PRAVIDELNÝ SERVIS, ÚDRŽBA A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Plán údržby motoru

- **Záběh motoru:** První výměna oleje po 20 hodinách provozu.
- **Pravidelná výměna:** Olej měňte každých 100 hodin nebo 1× ročně.
- **Vzduchový filtr:** Vyčistěte pěnovou vložku každých 50 hodin.
- **Svíčka:** Kontrola odtrhu elektrod (0,7–0,8 mm) každých 100 h.

Odstraňování závad

- **Motor nenaskočí:** Nízká hladina oleje (čidlo blokuje zapalování) nebo zavřený ventil paliva.
- **Zásuvky bez proudu:** Přetížení obvodu – sepněte hlavní jistič na čelním panelu.
- **Kolísání otáček:** Znečištěný karburátor nebo staré palivo v nádrži.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na elektrocentrálu **POWERMAT PM-AGR-3000M2S** poskytuje výrobce záruku **24 měsíců** pro spotřebitele. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady motoru a alternátoru. Nevztahuje se na poškození způsobená provozem bez oleje, přetěžováním a mechanickým poškozením rámu.

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

Vyjetý motorový olej odevzdejte do sběrného dvora nebezpečného odpadu. Samotný generátor ani zbytky benzínu nevyhazujte do komunálního 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-3000M2S** 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):

4-takt OHV 212 cm³, alternátor 3 000 W s AVR, 3x výstup 230 V i tlaková zkouška nádrže 15 l prověřeny.



EAN: 5903175011978