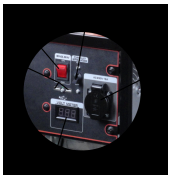
# Kufříková invertorová elektrocentrála 2 200 W s čistou sinusoidou

**Kufříkový invertorový generátor • Čistá sinusoida • ECO úsporný režim • Tichý chod**

**Model: PM1230 • Tovární kód: PM-AGR-2200IM • EAN: 5903175012302**



| ČINNÝ VÝKON | VÝSTUPNÍ KŘIVKA | KONSTRUKCE | ECO REGULACE |
|---|---|---|---|
| **2 200 W** | **Čistá sinusoida** | **Kufříková tichá** | **Automatická úspora** |

## 1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Kompaktní kufříková invertorová elektrocentrála **POWERMAT PM-AGR-2200IM** je špičkovým mobilním zdrojem elektrické energie využívajícím moderní mikroprocesorový střídač. Díky produkci dokonale vyhlazené sinusové vlny bez rušivých špiček umožňuje bezpečné napájení citlivé spotřební elektroniky, lékařských přístrojů, notebooků, televizí i moderních plynových kotlů s elektronickou regulací. Elektrocentrála je vybavena spolehlivým 4-taktním spalovacím motorem OHV, inteligentním úsporným ECO systémem a odhlučněnou kapotáží s madlem pro snadné přenášení.

**PŘEDSTARTUJÍCÍ PÉČE O MOTOR (OLEJ A PALIVO):** Zařízení je z přepravních důvodů dodáváno bez oleje! Před prvním spuštěním nalijte do klikové skříně motorový olej SAE 10W-30 nebo 15W-40. Jako palivo používejte výhradně čistý bezolovnatý benzín Natural 95.

## 2. OBSAH BALENÍ

- Kufříková invertorová elektrocentrála POWERMAT PM-AGR-2200IM
- Klíč na svíčku a servisní příslušenství
- Nálevka na olej a český návod k obsluze
- Záruční list výrobce

## 3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INSTALAČNÍ POŽADAVKY

**Provoz v exteriéru a zplodiny**

- **Jedovatý oxid uhelnatý (CO):** Výfukové plyny jsou smrtelně jedovaté! Provozujte výhradně venku na volném prostranství.
- **Bezpečný odstup:** Udržujte min. 1 metr volného prostoru ze všech stran centrály od stěn a předmětů.
- **Ochrana před vlhkem:** Chraňte přístroj před deštěm, sněhem a stříkající vodou (krytí IP23).

**Manipulace s palivem a olejem**

- **Zákaz kouření:** Benzín a jeho výpary jsou vysoce hořlavé; netankujte v blízkosti otevřeného ohně.
- **Vychladnutí motoru:** Před každým doléváním paliva vypněte motor a nechte jej min. 2 minuty zchladnout.
- **Čidlo hladiny oleje:** Snímač automaticky zhasne motor nebo zablokuje start při nedostatku oleje.

**NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:** Výstupní zásuvky 230 V nikdy nepropojujte do domovního elektrického rozvodu! Neobsluhujte generátor s mokrýma rukama ani při stání na mokrém podkladu. K uzemnění používejte zemnicí kolík a svorku na panelu.

## 4. ÚSPORNÝ REŽIM ECO A CITLIVÉ SPOTŘEBIČE

Aktivací přepínače ECO přejde centrála do režimu adaptivního řízení otáček motoru. Při nízkém odběru zátěže motor automaticky sníží otáčky, čímž zásadně klesá spotřeba benzínu i hlučnost stroje. Při připojení náročnějšího spotřebiče elektronika bleskově navýší výkon. Pro zátěže s vysokým rozběhovým rázem (kompresory, čerpadla) přepněte režim ECO do polohy OFF.

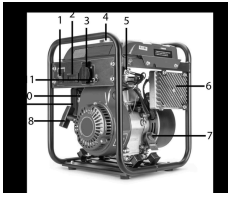
## 5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz startování elektrocentrály s již zapojenými a zapnutými elektrickými spotřebiči.
- Zákaz přetěžování střídače nad jmenovitý výkon Max. 2 200 W / Jmen. 2 000 W.
- Zákaz provozu generátoru bez vzduchového filtru.
- Zákaz překlápění a transportu centrály s otevřeným odvzdušňovacím ventilem víčka nádrže.





## 6. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ A OVLÁDACÍ PANEL




1 – Vypínač zapalování | 2 – Voltmetr / LED indikátory | 3 – Zásuvka 230 V AC | 4 – Zátka nádrže | 5 – Palivový ventil | 6 – Invertor | 7 – Hrdlo oleje | 8 – Ruční startér | 9 – Vzduchový filtr | 10 – Páčka sytiče | 11 – Uzemnění

## 7. TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Maximální / trvalý činný výkon** | 2 200 W / 2 000 W (230 V / 50 Hz) |
| **Výstupní charakteristika** | Čistá sinusovka (pro kotle, notebooky, TV, audiotechniku) |
| **Typ motoru a zdvihový objem** | Zážehový 4-taktní OHV / 212 cm³ |
| **Maximální výkon motoru** | 7 HP (5,1 kW) |
| **Objem palivové nádrže** | 4,5 litru benzínu Natural 95 |
| **Olejová náplň motoru** | 0,6 litru (olej 10W-30 / 15W-40) |
| **Spouštěcí mechanismus** | Manuální startovací šňůra s lehkým tahem |
| **Výstupní zásuvky** | 2× 230 V Schuko + indikátory provozu, přetížení a oleje |
| **Hladina akustického výkonu Lwa** | 95 dB(A) s odhlučněnou kapotáží |
| **Čistá hmotnost zařízení** | 20 kg (snadný transport v jedné ruce) |

## 8. NÁVOD K OBSLUZE – POSTUP STARTOVÁNÍ A PROVOZ

1. **Příprava:** Zkontrolujte hladinu motorového oleje měrkou a stav benzínu Natural 95 v nádrži.
2. **Odvzdušnění a palivo:** Pootočte odvzdušňovací ventil víčka nádrže do polohy ON a otevřete palivový kohout.
3. **Sytič:** Při studeném startu posuňte páčku sytiče do polohy CHOKE (Zavřeno); při teplém motoru ponechte v poloze RUN.
4. **Ruční start:** Zapněte spínač zapalování do polohy ON, lehce povytáhněte šňůru do odporu a rázně zatáhněte.
5. **Zahřátí motoru:** Po naskočení motoru plynule vraťte sytič do polohy RUN a nechte stroj 1 minutu zahřát.
6. **Připojení zátěže:** Po rozsvícení zelené kontrolky chodu zapojte elektrické spotřebiče do zásuvek 230 V.



## 9. PLÁN ÚDRŽBY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

**Pravidelná údržba**

- **Záběh motoru:** První výměnu motorového oleje proveďte po prvních 10 hodinách provozu!
- **Pravidelná výměna oleje:** Olej měňte každých 50 hodin chodu nebo alespoň 1× ročně.
- **Vzduchový filtr:** Pěnovou vložku čistěte každých 20–30 hodin, vyperte v mýdlové vodě a naolejujte.
- **Svíčka zapalování:** Kontrolujte elektrodovou vzdálenost (0,7–0,8 mm) každých 100 hodin.

**Odstraňování závad**

- **Motor nenaskočí:** Zkontrolujte spínač zapalování, palivový ventil, hladinu oleje a zapalovací svíčku.
- **Červená LED přetížení (Overload):** Překročen mezní výkon. Vypněte zátěže a restartujte motor.
- **Motor zhasíná v tahu:** Znečištěný vzduchový filtr nebo staré palivo v karburátoru.

## 10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na kufříkovou invertorovou elektrocentrálu **POWERMAT PM-AGR-2200IM** poskytuje výrobce záruku **24 měsíců**. Záruka se vztahuje na funkčnost spalovacího motoru a digitální invertorové jednotky. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená provozem bez motorového oleje, použitím znečištěného benzínu a mechanickým poškozením plastové kapotáže.

## 11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektrické přístroje a vyjetý motorový olej nepatří do domovního odpadu! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte použitý olej a vysloužilé zařízení k bezpečné ekologické recyklaci ve sběrném dvoře.

## 12. 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 invertorová elektrocentrála **POWERMAT PM-AGR-2200IM** splňuje směrnice EU:
• **2006/42/ES** (MD) • **2014/30/EU** (EMC) • **2014/35/EU** (LVD) • **2000/14/ES** (Hluk) • **2016/1628/EU** (Euro 5)
Harmonizované normy: EN ISO 8528-13:2016, EN 60204-1:2018, EN 55012:2007+A1:2009, EN 61000-6-1:2007. Značka CE.

**KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):**
Výkon Max. 2 200 W / Jmen. 2 000 W, čistá sinusovka, digitální střídač, úsporný režim ECO a ochrana proti přetížení otestovány.

**EAN: 5903175012302**