Benzínové elektrocentrály POWERMAT – Vysokovýkonné jednofázové agregáty (PM-AGR-7500MNKE)

Jednofázová benzínová elektrocentrála 7 500 W (230 V, el. start) POWERMAT PM-AGR-7500MNKE

Model: PM1200 • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Těžká jednofázová benzínová elektrocentrála POWERMAT PM-AGR-7500MNKE (kód PM1200, max. výkon 7 500 W na 230 V, objem motoru 456 cm³, hmotnost 89,5 kg) s elektrickým startem, průmyslovou 32A i 16A zásuvkou 230 V a vysokým madlem s pojezdovými koly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1200 (katalogové označení POWERMAT: PM1200)
EAN kód	5904067442238
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Jednofázový plný výkon	Max. výkon až 7 500 W soustředěný do jedné fáze 230 V / 50 Hz (AVR)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1200 (katalogové označení POWERMAT: PM1200)
EAN kód	5904067442238
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Jednofázový plný výkon	Max. výkon až 7 500 W soustředěný do jedné fáze 230 V / 50 Hz (AVR)
Spalovací motor	Čtyřtaktní motor OHV o zdvihovém objemu 456 cm³ s elektrickým i ručním startem
Hmotnost a vybavení	89,5 kg, průmyslové zásuvky 230 V (16 A / 32 A), velká kola a překlopné madlo
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1200)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 89,50 kg
Obsah balení	Originální balení – Elektrocentrála 7,5kW PM-AGR-7500MNKE
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jednofázový plný výkon** – Max. výkon až 7 500 W soustředěný do jedné fáze 230 V / 50 Hz (AVR)
- **2. Spalovací motor** – Čtyřtaktní motor OHV o zdvihovém objemu 456 cm³ s elektrickým i ručním startem
- **3. Hmotnost a vybavení** – 89,5 kg, průmyslové zásuvky 230 V (16 A / 32 A), velká kola a překlopné madlo
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1200)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM1200
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, ruční nářadí, stavební stroje a náhradní díly
- **10. Elektrocentrála 7,5kW PM-AGR-7500MNKE** – Balení (5904067442238)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO): BENZÍNOVÉ ELEKTROCENTRÁLY PM-AGR-3000KE-K, 3000KE-S, 7500KE-EL A 7500MNKE PROVOZUJTE VÝHRADNĚ VENKU MIMO UZAVŘENÉ MÍSTNOSTI, GARÁŽE A SKLEPY! – PŘI PROVOZU AGREGÁTU (95 DB) POUŽÍVEJTE CHRÁNIČE SLUCHU A RUKAVICE!

ELEKTROCENTRÁLY JSOU DODÁVÁNY BEZ MOTOROVÉHO OLEJE — PŘED PRVNÍM STARTOVÁNÍM VŽDY NAPLŇTE KLIKOVOU SKŘÍŇ OLEJEM SAE 10W-30 / 15W-40 PO HORNÍ ZÁVIT HRDLA! – Před tankováním benzínu nebo výměnou kohoutu (-KR), alternátoru (-SI) či žhavicí svíčky (-SA) vždy vypněte motor a nechte jej vychladnout!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ OPRAVA ZAVÁDĚJÍCÍCH PARAMETRŮ V E-SHOPU: 1) Benzínové elektrocentrály PM-AGR-3000KE-K (3 kW) a PM-AGR-7500KE-EL (7,5 kW) mají v parametrech nesmyslně uvedeno „Napájanie: Sieťové (230 V)“ — jde o nezávislé soustrojí se 4taktním spalovacím motorem a výstupem 230 V (resp. 230 V / 400 V)! 2) Konvektor PM-GK-2500D má elektrický příkon 2 000 W — nikdy jej nezakrývejte oděvy („NEZAKRÝVAT“)! 3) Palivový kohout PM-AGR-3000-KR je uzavírací ventil s odkalovačem, nikoliv celá nádrž!

⚠ Nikdy nepřipojujte výstup elektrocentrály přímo do domovní zásuvky („kabel vidlice–vidlice“ je smrtelně nebezpečný!) — záložní napájení budovy smí zapojit pouze kvalifikovaný elektrikář přes certifikovaný přepínač sítí I-0-II!

⚠ U třífázového modelu PM-AGR-7500KE-EL dbejte na to, že plný výkon (6,5 / 7,5 kW) je dostupný na 5kolíkové zásuvce 400 V, zatímco jednofázová verze PM-AGR-7500MNKE je konstruována pro plný jednofázový odběr 230 V přes průmyslovou zásuvku 32 A!

⚠ Při montáži keramické žhavicí svíčky naftového topidla PM-AG-8M-SA (12 V / 98 W) dotahujte svíčku pouze přiloženým nástrčným klíčem s výřezem pro vodič bez kroucení přívodního kabelu — křehké keramické tělísko nesnáší pád ani páčení!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před každým startem elektrocentrály (PM-AGR-3000KE-K/S, 7500KE-EL, 7500MNKE) zkontrolujte hladinu motorového oleje 10W-30 / 15W-40, čistotu pěnové vložky vzduchového filtru, stav čerstvého bezolovnatého benzínu BA 95 a uzemnění kostry agregátu.
2. U verzí s elektrickým startem (PM-AGR-7500KE-EL, PM-AGR-7500MNKE) před prvním spuštěním připojte kabely startovacího akumulátoru 12 V (nejprve kladný pól +, poté záporný -).
3. Před montáží palivového ventilu PM-AGR-3000-KR zkontrolujte čistotu sítka a těsnicího O-kroužku pod maticí hrdla nádrže.
4. Před zapnutím konvektoru PM-GK-2500D (2 000 W) namontujte obě stabilizační nožičky a postavte jej min. 1 m od záclon a nábytku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Start a provoz elektrocentrál (PM-AGR-3000KE-K/S, 7500KE-EL, 7500MNKE): Odpojte všechny spotřebiče (jistič AC do polohy OFF), otevřete palivový kohout, zapněte sytič, nastartujte ručně či klíčkem, po 20–30 s vraťte sytič do polohy RUN, nechte motor 2 minuty prohřát a teprve poté zapněte jistič AC a připojte spotřebiče.
2. Odstavení elektrocentrály: Nejprve vypněte připojené spotřebiče a jistič AC, nechte motor 2 minuty dochladit naprázdno, vypněte zapalování a uzavřete palivový kohout.
3. Výměna alternátoru PM-AGR-3000MNKE-SI (rotor + stator, 9 kg) a ventilu PM-AGR-3000-KR: Rotor nasaďte na čistý odmaštěný kužel klikové hřídele, dotáhněte středový šroub, ustavte stator do středicího osazení s kontrolou vzduchové mezery a připojte regulátor AVR a uhlíky.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Výměna žhavicí svíčky a sítka topidla PM-AG-8M-SA: Pomocí přiloženého trubkového čepu vyjměte staré zkarbonované spalovací sítko, zasuňte nové sítko nadoraz a našroubujte novou 12V žhavicí svíčku s novým těsněním hořáku.
5. Vytápění místnosti konvektorem PM-GK-2500D (2 000 W): Zvolte topný stupeň (750 / 1 250 / 2 000 W) a nastavte prostorový termostat na požadovanou teplotu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelná výměna oleje elektrocentrál	První výměnu oleje proveďte po 10–20 mth záběhu a každou další po 50 mth; zanesený vzduchový filtr vyperte v teplé mýdlové vodě, vysušte a lehce naolejujte.
Čištění odkalovací jímky ventilu PM-AGR-3000-KR	Při uzavřeném kohoutu vyšroubujte spodní kovovou jímku kohoutu a vypláchněte zachycenou vodu a rez.
Údržba konvektoru PM-GK-2500D	Před vysáváním prachu z horních a spodních konvekčních mřížek vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky a nechte topidlo vychladnout.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Motor elektrocentrály naskočí a po sekundě zhasne nebo nejde nastartovat vůbec	Aktivní hladinové čidlo oleje (Oil Alert) při nízké hladině oleje nebo při náklonu agregátu	Postavte elektrocentrálu na vodorovný povrch a doplňte motorový olej SAE 10W-30 / 15W-40 po horní okraj plnicího hrdla.
Elektrocentrála běží, ale v zásuvkách není napětí 230 V	Vyhozený výstupní jistič AC, opotřebené uhlíky kroužků nebo vadný regulátor AVR	Odpojte přetěžující spotřebič, vyčkejte 1 minutu a nahoďte jistič AC; přetrvává-li stav, zkontrolujte uhlíky a AVR.
Naftové topidlo bíle kouří a nezapálí plamen	Zkarbonované drátěné sítko kolem žhavicí svíčky PM-AG-8M-SA	Vyměňte zanesené odpařovací sítko a zkontrolujte funkci 12V keramické svíčky.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Jednofázová benzínová elektrocentrála 7 500 W (230 V, el. start) POWERMAT PM-AGR-7500MNKE**
Typové označení / Model:	**PM1200** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Elektrocentrála 7,5kW PM-AGR-7500MNKE • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.