Náhradní díly plynových topidel POWERMAT – Motory dmychadel 230 V (PM-NAG-25GN-SI)

Jednofázový motor ventilátoru 230 V (700 g) pro plynové topidlo 25 kW PM-NAG-25GN – POWERMAT

Model: PM-NAG-25GN-SI_SK • 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

Originální jednofázový elektromotor ventilátoru 230 V / 50 Hz (700 g, PM-NAG-25GN-SI) pro propan-butanové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-NAG-25GN (v parametru e-shopu chybně uvedeno 400 V!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-NAG-25GN-SI_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-25GN-SI)
EAN kód	5900748405462
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečné napájení	Jednofázové 230 V / 50 Hz (v parametru e-shopu omylem zapsáno 400 V!)

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	PM-NAG-25GN-SI_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-25GN-SI)
EAN kód	5900748405462
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečné napájení	Jednofázové 230 V / 50 Hz (v parametru e-shopu omylem zapsáno 400 V!)
Hmotnost a provedení	700 g (0,70 kg), asynchronní motorek se stíněným pólem a upevňovacími svorníky
Určeno pro model	Plynové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-NAG-25GN (25 kW)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-NAG-25GN-SI)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,70 kg
Obsah balení	Originální balení – Motor ventilátoru 230V PM-NAG-25GN-SI
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečné napájení** – Jednofázové 230 V / 50 Hz (v parametru e-shopu omylem zapsáno 400 V!)
- **2. Hmotnost a provedení** – 700 g (0,70 kg), asynchronní motorek se stíněným pólem a upevňovacími svorníky
- **3. Určeno pro model** – Plynové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-NAG-25GN (25 kW)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-NAG-25GN-SI)
- **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 PM-NAG-25GN-SI
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Motor ventilátoru 230V PM-NAG-25GN-SI** – Balení (5900748405462)

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) A UDUŠENÍ! PŘÍMOTOPNÁ NAFTOVÁ DĚLA BEZ KOMÍNKU 30 KW A 40 KW (RTNGO0126, RTNGO0122, RTNGO0125) POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V DOBŘE VĚTRANÝCH STAVEBNÍCH A PRŮMYSLOVÝCH PROSTORECH — NIKDY V OBYTNÝCH MÍSTNOSTECH, SKLEPECH BEZ OKEN ANI STÁJÍCH! – U NEZÁVISLÝCH NAFTOVÝCH TOPENÍ 8 KW (RTAGO0127, RTAGO0128) MUSÍ BÝT VÝFUK SPALIN VŽDY PLYNOTĚSNĚ VYVEDEN MIMO VYTÁPĚNÝ PROSTOR!

VÝSTUPNÍ ÚSTÍ NAFTOVÝCH DĚL 30–40 KW DOSAHUJE TEPLOT PŘES +350 °C — UDRŽUJTE BEZPEČNÝ ODSTUP MIN. 2,5 M VPŘEDU A 1,5 M DO STRAN OD HOŘLAVIN! – Nikdy nepoužívejte jako palivo benzín, vyjetý motorový olej, ředidla ani bionaftu — tankujte výhradně čistou motorovou naftu nebo LTO při vypnutém a vychladlém topidle!

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.

⚠ KLÍČOVÉ ROZLIŠENÍ DVOU KONSTRUKCÍ NAFTOVÝCH TOPIDEL VLNY 2582: 1) Přímotopná naftová děla 230 V s otevřenou komorou: RTNGO0126 (40 kW, průtok 920 m³/h, nádrž 19 l, s podvozkem), RTNGO0122 (30 kW, 850 m³/h, velká nádrž 36 l, s podvozkem) a přenosné RTNGO0125 (30 kW, 850 m³/h, nádrž 12 l, 11,15 kg) vyfukují horký vzduch společně se spalinami a vyžadují trvalý přísun čerstvého vzduchu! 2) Nezávislá naftová topení 8 kW (bufíky): RTAGO0127 (6,6 kg, zástavbové) a RTAGO0128 (9,1 kg, kufříkové s 5l nádrží) mají oddělený tepelný výměník a samostatnou výfukovou trubku spalin!

⚠ ZÁSADNÍ PRAVIDLO DOCHLAZOVÁNÍ: Žádné z naftových topidel (30 kW / 40 kW / 8 kW) NIKDY nevypínejte vytažením vidlice ze zásuvky 230 V ani odpojením akumulátoru 12/24 V! Vždy vypněte topidlo provozním vypínačem/tlačítkem OFF a vyčkejte 3–5 minut, než ventilátor automaticky ochladí rozžhavenou spalovací komoru!

⚠ Ocelové pojezdové osy kol PM-NAG-30SKN-ODK a PM-NAG-40SKN-ODK (délka 450 mm, 380 g) zajistěte na obou koncích za pojezdovými koly podložkami a závlačkami, aby se topidlo s plnou nádrží nafty nepřevrhlo!

⚠ U jednofázového motoru ventilátoru PM-NAG-25GN-SI (700 g, pro plynové topidlo 25 kW PM-NAG-25GN) je v parametrech e-shopu chybně uvedeno „Napájacie napätie: 400 V“ — tento 700g stíněný/asynchronní motorek ventilátoru plynového děla pracuje na standardní jednofázové napětí 230 V / 50 Hz!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U přímotopných topidel 30 kW / 40 kW zkontrolujte dotažení kol a podvozku (u RTNGO0126, RTNGO0122 a os 450 mm ODK), hladinu čisté zimní nafty a větrání haly (min. větrací otvor 25 cm² na každý 1 kW výkonu!).
2. U 8kW nezávislých topení RTAGO0127 a RTAGO0128 zkontrolujte plynotěsnost výfukového potrubí vyvedeného ven a jištění napájecího přívodu.
3. Zkontrolujte čistotu zadní sací mřížky ventilátoru a neporušenost přívodního kabelu.
4. U náhradního motoru ventilátoru PM-NAG-25GN-SI (230 V) ověřte volné otáčení hřídele a správný směr nalisování vrtule.

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

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

1. Spuštění přímotopných naftových děl RTNGO0126 (40 kW), RTNGO0122 (30 kW) a RTNGO0125 (30 kW): Ustavte topidlo na vodorovný nehořlavý podklad ve větraném prostoru, natankujte čistou naftu, zapojte do sítě 230 V / 50 Hz, otočte kolečkem prostorového termostatu nad aktuální teplotu okolního vzduchu a přepněte hlavní vypínač do polohy I — fotobuňka a elektroda automaticky zapálí plamen.
2. Odstavení naftového děla 30/40 kW: Nastavte termostat na minimum nebo přepněte spínač do polohy vypnutí hořáku a NEODPOJUJTE napájecí kabel, dokud se ventilátor po dochlazení komory sám nezastaví!
3. Provoz 8kW nezávislých topení RTAGO0127 / RTAGO0128: Vyveďte výfuk spalin i sání spalování mimo místnost/vozidlo, naplňte naftu, připojte napájení, odvzdušněte dávkovací čerpadlo a nastavte požadovanou teplotu na ovládacím panelu.

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

4. Montáž osy kol 450 mm (PM-NAG-30SKN-ODK / 40SKN-ODK): Prostrčte ocelovou osu třmeny podvozku prázdného topidla, nasuňte obě pojezdová kola s distančními podložkami a zajistěte závlačkami/kloboučky.
5. Výměna motoru ventilátoru PM-NAG-25GN-SI (230 V): Odpojte plynové topidlo PM-NAG-25GN od sítě 230 V a uzavřete plyn, sejměte zadní mřížku, přeneste hliníkovou vrtuli na hřídel nového 700g motoru, upevněte do držáku a proveďte revizi dle ČSN 33 1600 ed. 2.

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
Čištění filtrů a fotobuňky naftových děl 30/40 kW	Každých 50–100 hodin otřete optickou čočku fotobuňky plamene suchým hadříkem a vyčistěte palivový i vzduchový filtr dmychadla.
Používání zimní aditivované nafty	Při teplotách pod 0 °C používejte výhradně zimní/arktickou motorovou naftu — parafín z letní nafty ucpe filtr i trysku topidla!
Kontrola tlaku vzduchu dmychadla	U topidel 30–40 kW udržujte správný tlak rozprašovacího vzduchu dle štítku stroje pro bezdýmné žlutobílé spalování.

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
Naftové dělo 30/40 kW naskočí a po 5 sekundách zhasne do poruchy	Znečištěná fotobuňka nevidí plamen nebo poklesl tlak vzduchu v čerpadle	Odpojte ze sítě, očistěte sklíčko fotobuňky od sazí a vyčistěte vzduchové filtry v zadním krytu.
Z ústí topidla vychází černý sazečkový kouř nebo zápach nespálené nafty	Ucpané sání vzduchu prachem nebo zanesená tryska paliva	Vyčistěte vzduchové filtry čerpadla, zkontrolujte mezeru elektrod a vyměňte/vyčistěte trysku.
Nezávislé topení 8 kW (RTAGO0127/0128) vypíná při žhavení	Pokles napětí pod 10,5 V na slabé baterii nebo tenkých prodlužovacích vodičích	Dobijte akumulátor a připojte topení přímo k baterii silnými vodiči s pojistkou 20 A.

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:	**Jednofázový motor ventilátoru 230 V (700 g) pro plynové topidlo 25 kW PM-NAG-25GN – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-NAG-25GN-SI_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Motor ventilátoru 230V PM-NAG-25GN-SI • 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**.