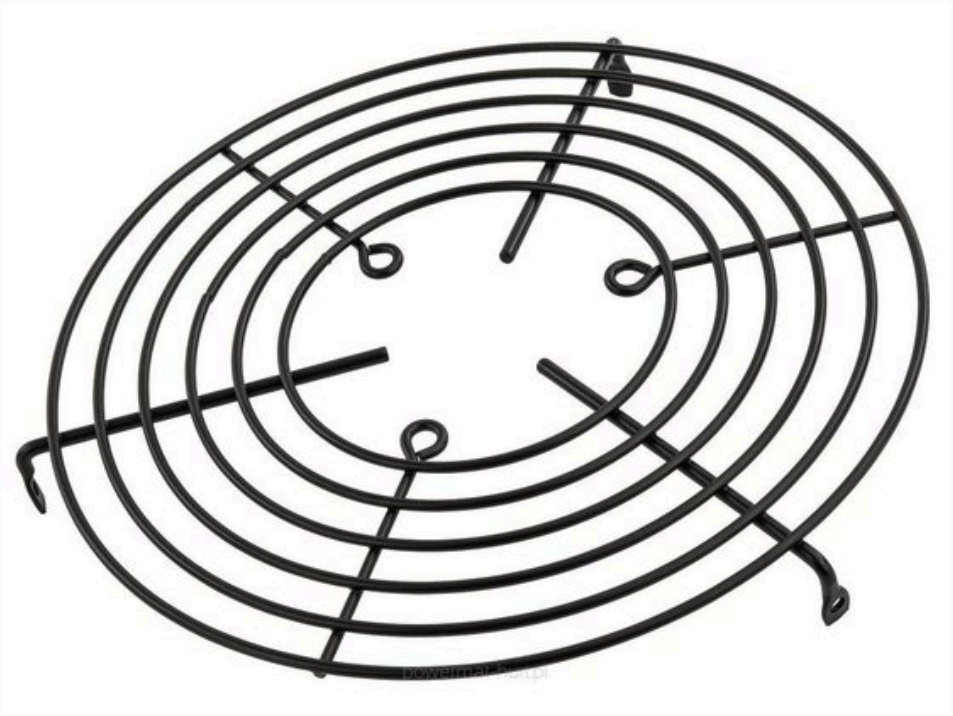
Náhradní díly plynových topidel POWERMAT – Ochranné mřížky ventilátorů (PM-NAG-65GN-KRT)

Kruhová drátěná ochranná mřížka sání ventilátoru (průměr 222 mm) pro plynové topidlo PM-NAG-65GN – POWERMAT

Model: PM-NAG-65GN-KRT_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 kruhová ocelová ochranná mřížka sání ventilátoru (průměr 222 mm) pro plynové topidlo POWERMAT PM-NAG-65GN (v titulku chybně krátka rúrka!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-NAG-65GN-KRT_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-65GN-KRT)
EAN kód	5900748403901
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečný typ dílu	Ocelová drátěná ochranná mřížka ventilátoru (NE krátká trubka!)

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-65GN-KRT_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-65GN-KRT)
EAN kód	5900748403901
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Skutečný typ dílu	Ocelová drátěná ochranná mřížka ventilátoru (NE krátká trubka!)
Průměr a uchycení	Průměr mřížky 222 mm, obvodová montážní očka, práškový lak
Určeno pro model	Plynové horkovzdušné topidlo 65 kW POWERMAT PM-NAG-65GN
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-NAG-65GN-KRT)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,10 kg
Obsah balení	Originální balení – Ochranná mřížka topidla PM-NAG-65GN-KRT
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečný typ dílu** – Ocelová drátěná ochranná mřížka ventilátoru (NE krátká trubka!)
- **2. Průměr a uchycení** – Průměr mřížky 222 mm, obvodová montážní očka, práškový lak
- **3. Určeno pro model** – Plynové horkovzdušné topidlo 65 kW POWERMAT PM-NAG-65GN
- **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-65GN-KRT)
- **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-65GN-KRT
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Ochranná mřížka topidla PM-NAG-65GN-KRT** – Balení (5900748403901)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DEMONTÁŽÍ ZADNÍ OCHRANNÉ MŘÍŽKY VENTILÁTORU (-KRT) NEBO VZDUCHOVÉHO ČERPADLA NAFTOVÉHO TOPIDLA (-PIE) VŽDY ODPOJTE TOPIDLO ZE SÍTĚ 230 V, UZAVŘETE PŘÍVOD PLYNU A NECHTE STROJ VYCHLADNOUT! – NIKDY NEPROVOZUJTE PLYNOVÉ TOPIDLO (PM-NAG-25GN / 45GN / 65GN) BEZ NAMONTOVANÉ OCHRANNÉ DRÁTĚNÉ MŘÍŽKY SÁNÍ (-KRT) — RIZIKO AMPUTACE PRSTŮ VRTULÍ A VTAŽENÍ CIZÍCH PŘEDMĚTŮ DO HOŘÁKU!

SLINUTÉ GRAFITOVÉ PRSTENCE ČERPADLA (-PIE) JSOU KŘEHKÉ A PRACUJÍ VÝHRADNĚ NASUCHO — POUŽÍVEJTE ČISTÉ SUCHÉ RUKAVICE A BRÝLE! – Nikdy grafitový statorový prstenec PM-NAG-40SN-PIE / 65SN-PIE nemažte olejem, tukem ani naftou!

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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA HROMADNÉ CHYBY PŘEKLADU POLSKÉHO SLOVA „KRATKA“ (= MŘÍŽKA) A MATERIÁLU PRSTENCŮ (-PIE) V E-SHOPU: 1) Díly PM-NAG-25GN-KRT (průměr 158 mm), PM-NAG-45GN-KRT (průměr 222 mm) a PM-NAG-65GN-KRT (průměr 222 mm) byly v e-shopu zcela chybně přeloženy z polského „kratka nagrzewnicy“ jako „Krátka hadica pre ohrievač“ (s parametrem „Palivová / tlaková hadička“) a „Krátka rúrka pre ohrievač“! Fotografie prokazují KRUHOVÉ DRÁTĚNÉ OCHRANNÉ MŘÍŽKY SÁNÍ VENTILÁTORU plynových topidel! 2) Čerpadlové prstence PM-NAG-40SN-PIE (212 g) a PM-NAG-65SN-PIE (282 g) mají v parametrech chybně uvedeno „Kov a odolný plast / Oceľ“ — ve skutečnosti jde o SLINUTÉ SAMOMAZNÉ GRAFITOVÉ STATOROVÉ PRSTENCE vzduchového dmychadla naftových topidel!

⚠ Grafitový statorový prstenec (-PIE) obepíná excentricky uložený drážkovaný grafitový rotor (-WIP) se 4 lamelami (-LP) — sebemenší pád na zem prstenec neviditelně napraskne a při dotažení šroubů praskne!

⚠ Při montáži prstence -PIE nepřetahujte dlouhé průchozí šrouby čerpadla jedním rázem — dotahujte je křížem v malých krocích!

⚠ Ochranná mřížka sání -KRT na zadním čele plynového topidla musí být upevněna všemi šrouby tak, aby nemohla nasát igelit ani listí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U drátěných mřížek sání PM-NAG-25GN-KRT (158 mm), 45GN-KRT (222 mm) a 65GN-KRT (222 mm) ověřte průměr pláště a rozteč patek vašeho plynového topidla.
2. U grafitových statorových prstenců PM-NAG-40SN-PIE (212 g) a PM-NAG-65SN-PIE (282 g) zkontrolujte tloušťku/výšku (odpovídající 15,5mm resp. 20mm rotoru WIP) a neporušenost vnitřní zrcadlové dráhy.
3. Před složením vzduchového čerpadla topidla zkontrolujte rovinnost zadní příruby motoru i čelního krytu (-PKP) a čistotu 3 vzduchových filtrů.
4. Zkontrolujte, zda lamely čerpadla nejsou sjeté pod minimální šířku a zda rotor nemá vůli na unášeči.

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

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

1. Montáž ochranné mřížky ventilátoru plynového topidla (-KRT): Přiložte kruhovou ocelovou mřížku (158 mm u 25GN, 222 mm u 45GN/65GN) k zadnímu sacímu ústí tubusu topidla, vyrovnejte montážní očka a pevně zajistěte šrouby; rukou ověřte, že hliníková vrtule o mřížku neškrtá.
2. Demontáž opotřebeného prstence čerpadla topidla (-PIE): Sejměte zadní kryt naftového topidla (PM-NAG-40SN / 65SN) a plastový kryt čerpadla (-PKP), vyšroubujte obvodové šrouby a opatrně stáhněte starý grafitový prstenec.
3. Suchá montáž nového grafitového prstence PM-NAG-40SN-PIE / 65SN-PIE: Dokonale vyfoukejte grafitový prach stlačeným vzduchem, usaďte nový prstenec přesně dle lícovacích a vzduchových otvorů kolem rotoru se 4 lamelami, přiložte čelní kryt a šrouby dotáhněte lehce křížem.

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

4. Kontrola volného chodu a seřízení tlaku vzduchu: Před zapnutím pootočte vrtulí motoru rukou (čerpadlo musí jít hladce bez zadrhávání!) a po spuštění topidla ověřte na manometru (PM-NAG-MNP) předepsaný tlak rozprašování nafty (cca 0,32–0,42 bar).
5. Zkušební provoz: Ověřte čisté hoření bez černého kouře a plynulý průtok vzduchu přes mřížku -KRT.

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 mřížky sání plynového topidla (-KRT)	Před každým spuštěním na stavbě očistěte mřížku -KRT od prachu, pavučin a přisátých fólií, které by přehřály hořák.
Údržba filtrů vzduchového čerpadla (-PIE)	Každých 50 provozních hodin vyperte a vysušte pěnový i plstěný filtr pod krytem čerpadla — prach okamžitě vydře grafitový prstenec -PIE!
Skladování náhradních grafitových dílů	Náhradní prstenec -PIE uchovávejte v originálním vypolstrovaném obalu v suchu bez kontaktu s oleji.

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 topidlo po výměně prstence -PIE nedává tlak vzduchu a kouří	Prstenec -PIE otočený mimo sací/výtlačný kanálek nebo prasklý přetažením šroubů	Rozšroubujte čerpadlo, zkontrolujte slícování kanálků prstence s čelním krytem a neporušenost stěny.
Motor topidla bzučí a neroztočí se po dotažení čerpadla	Nečistota mezi čelem prstence -PIE a rotorem -WIP svírající rotor	Povolte šrouby čerpadla, očistěte obě čelní plochy nasucho a dotáhněte rovnoměrně s kontrolou ručního protočení.
Drnčení na zadní straně plynového topidla 25GN–65GN	Povolení upevňovacího šroubu mřížky sání -KRT vibracemi	Vypněte topidlo a dotáhněte všechny obvodové šrouby mřížky s vějířovými podložkami.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

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:	**Kruhová drátěná ochranná mřížka sání ventilátoru (průměr 222 mm) pro plynové topidlo PM-NAG-65GN – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-NAG-65GN-KRT_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Ochranná mřížka topidla PM-NAG-65GN-KRT • 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**.