Náhradní díly naftových topidel POWERMAT – Nerezové spalovací komory (PM-NAG-20SN-KSP)

Nerezová spalovací komora (277 × 165 mm) pro naftové topidlo PM-NAG-20SN – POWERMAT PM-NAG-20SN-KSP

Model: PM-NAG-20SN-KSP_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 žáruvzdorná nerezová spalovací komora (délka 277 mm, průměr/šířka 165 mm, 1,60 kg) pro 20kW přímotopné naftové topidlo POWERMAT PM-NAG-20SN.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-NAG-20SN-KSP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-20SN-KSP)
EAN kód	5900748405387
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Délka 277 mm, průměr/šířka 165 mm, hmotnost cca 1,60 kg

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-20SN-KSP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-NAG-20SN-KSP)
EAN kód	5900748405387
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Délka 277 mm, průměr/šířka 165 mm, hmotnost cca 1,60 kg
Skutečné určení a palivo	Přímotopné NAFTOVÉ topidlo PM-NAG-20SN na naftu / ELTO (v e-shopu chybně benzín!)
Materiál	Žáruvzdorná nerezová ocel s bočními montážními úchyty
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-NAG-20SN-KSP)
Určení	Profesionální dílenský, zahradní a servisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 1,60 kg
Obsah balení	Originální balení – Spalovací komora topidla PM-NAG-20SN-KSP
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – Délka 277 mm, průměr/šířka 165 mm, hmotnost cca 1,60 kg
- **2. Skutečné určení a palivo** – Přímotopné NAFTOVÉ topidlo PM-NAG-20SN na naftu / ELTO (v e-shopu chybně benzín!)
- **3. Materiál** – Žáruvzdorná nerezová ocel s bočními montážními úchyty
- **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-20SN-KSP)
- **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-20SN-KSP
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, topidla, zahradní technika a originální náhradní díly
- **10. Spalovací komora topidla PM-NAG-20SN-KSP** – Balení (5900748405387)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEREZOVÉ SPALOVACÍ KOMORY NAFTOVÝCH TOPIDEL POWERMAT (PM-NAG-20SN-KSP, 30SKN-KSP, 40SKN-KSP) PRACUJÍ S OTEVŘENÝM PLAMENEM PŘES 800 °C — PŘED DEMONTÁŽÍ ODPOJTE TOPIDLO ZE SÍTĚ, VYPUSŤTE/UZAVŘETE PALIVO A NECHTE KOMORU ZCELA VYCHLADNOUT! – HRANY ŽÁRUVZDORNÉHO NEREZOVÉHO PLECHU JSOU OSTRÉ — PŘI MONTÁŽI VŽDY POUŽÍVEJTE PROŘEZOVÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE!

SMRTELNÉ RIZIKO OTRAVY SPALINAMI U KOMOR S KOMÍNKEM (30SKN-KSP, 40SKN-KSP)! – Při montáži komory nepřímého spalování SKN vždy bezchybně utěsněte hrdlo odkouření — netěsná komora by míchala spaliny CO do ohřívaného čistého vzduchu!

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 CHYBNÉHO PARAMETRU PALIVA V E-SHOPU: U spalovací komory PM-NAG-20SN-KSP je v tabulce parametrů e-shopu omylem uvedeno „Napájanie: Benzínové“ (a u 30SKN/40SKN „Spaľovací motor“) — všechny tři spalovací komory patří NAFTOVÝM HORKOVZDUŠNÝM TOPIDLŮM na motorovou naftu / ELTO — v naftovém topidle je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO spalovat benzín (hrozí výbuch)!

⚠ ZÁSADNÍ KONSTRUKČNÍ ROZDÍL SN VS. SKN: 1) Komora PM-NAG-20SN-KSP (277 × 165 mm, 1,6 kg) je pro PŘÍMOTOPNÉ topidlo 20 kW (bez komínku — spaliny odcházejí spolu s teplým vzduchem, jen pro otevřené větrané stavby!). 2) Výměníkové komory s horním hrdlem komínku PM-NAG-30SKN-KSP (387 × 250 mm, 5,7 kg) a PM-NAG-40SKN-KSP (550 × 280 mm, 10,46 kg) jsou pro topidla S NEPŘÍMÝM SPALOVÁNÍM (oddělený odtah spalin komínem ven)!

⚠ Při přendávání čela hořáku (tryska, elektrody, fotobuňka) a havarijního termostatu přehřátí na novou komoru KSP použijte neporušená žáruvzdorná těsnění!

⚠ Nikdy nevypínejte naftové topidlo vytažením zástrčky ze sítě za žhavení — bez automatického dochlazování ventilátorem se nová nerezová komora KSP zkroutí a propálí!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Ověřte přesný typ a rozměry komory: PM-NAG-20SN-KSP (277 × 165 mm), PM-NAG-30SKN-KSP (387 × 250 mm, s komínkem) nebo PM-NAG-40SKN-KSP (550 × 280 mm, s komínkem).
2. Zkontrolujte čistotu trysky hořáku, fotobuňky a stav žáruvzdorného těsnění pod přírubou komínku (u 30SKN / 40SKN).
3. Ověřte pevné přiložení bimetalového havarijního termostatu na určené sedlo na plášti nové komory KSP.
4. Zkontrolujte neporušenost svarů pláště u výměníkových komor SKN před zakrytováním.

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

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

1. Demontáž propálené komory: Odpojte vychladlé topidlo ze sítě, sejměte horní polovinu vnějšího pláště (u 30SKN/40SKN nejprve odšroubujte komínové hrdlo na střeše pláště), odpojte hlavu hořáku a čidlo havarijního termostatu a vyjměte starou komoru z držáků.
2. Osazení nové spalovací komory (PM-NAG-20SN / 30SKN / 40SKN-KSP): Uložte novou nerezovou komoru souose do opěrných konzolí šasi, přišroubujte zadní čelo s hořákem a vířičem vzduchu a namontujte havarijní termostat.
3. Utěsnění komínového vývodu (u 30SKN-KSP a 40SKN-KSP): Přiklopte horní vnější plášť topidla, vložte žáruvzdorné těsnění kolem komínového nátrubku komory a pevně dotáhněte vnější přírubu odkouření, aby spaliny nemohly unikat pod plášť!

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

4. První vypálení komory venku: První start po montážích proveďte venku po dobu 15 minut (odpaření technologického lisu z nerezového plechu).
5. Správné vypínání s dochlazením: Vždy vypínejte vypínačem topidla a nechte ventilátor běžet, dokud komora KSP sama nevychladne a ventilátor nevypne.

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
Odstraňování sazí z výměníku SKN	Jednou za topnou sezónu vyčistěte vnitřek spalovací komory a kouřovodu 30SKN / 40SKN od sazí pro plnou účinnost přenosu tepla.
Seřízení správného spalování	Kouří-li hořák černě nebo šlehají plameny z ústí, seřiďte tlak čerpadla / vyměňte trysku DNP — špatně seřízený plamen propálí čelo komory KSP.
Kontrola těsnosti komínku detektorem CO	V prostorách vytápěných modely 30SKN / 40SKN vždy používejte detektor oxidu uhelnatého (CO).

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
V ohřívaném vzduchu z 30SKN / 40SKN je cítit zápach spalin	Netěsné těsnění pod horním hrdlem komínku komory KSP nebo uvolněné potrubí odkouření	Okamžitě topidlo odstavte, vyvětrejte a přetěsněte přírubu komínku žáruvzdorným těsněním.
Havarijní termostat na nové komoře KSP vypíná po pár minutách	Zanesené sání zadního ventilátoru nebo zúžené potrubí horkovzdušného rukávu	Uvolněte plný průtok vzduchu kolem pláště komory KSP.
Mírný kouř z vnějšího povrchu při 1. startu nové komory	Vypalování tenkého výrobního filmu na novém nerezu	Nechte 15 minut proběhnout venku — jev ihned ustane.

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:	**Nerezová spalovací komora (277 × 165 mm) pro naftové topidlo PM-NAG-20SN – POWERMAT PM-NAG-20SN-KSP**
Typové označení / Model:	**PM-NAG-20SN-KSP_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Spalovací komora topidla PM-NAG-20SN-KSP • 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**.