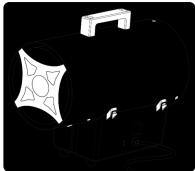


Plynové topidlo na propan-butan 25 kW s hadicí a reduktorem

Výkonné plynové horkovzdušné dělo pro střední a velké objekty • výkon 25 kW • průtok 520 m³/h • spotřeba 1,09 kg/h • piezo zapalování • reduktor 0,7 bar v balení

MODEL: POWERMAT PM1027 • KÓD VÝROBCE: PM-NAG-25GN • EAN: 5903175010278

TEPELNÝ VÝKON 25 kW (21 500 kcal/h)	PRŮTOK VZDUCHU 520 m³/hod	SPOTŘEBA PLYNU 1,09 kg/hod	HMOTNOST NETTO 4,2 kg
--	------------------------------	-------------------------------	--------------------------



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PLYNOVÁ TOPIDLA NA PROPAN-BUTAN (LPG): Plynové dělo spaluje kyslík a uvolňuje spaliny do prostoru! **POVINNÉ VĚTRÁNÍ:** Příklad se smí provozovat pouze v trvale větraných neobytných prostorách (min. 0,02 m² větracího otvoru na každý 1 kW výkonu)! **PŘÍSNÝ ZÁKAZ:** Zákaz provozu v obytných místnostech, ložnicích a podzemních prostorách pod úrovní terénu (plyn je těžší než vzduch)!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovitý tepelný výkon	25 kW
Průtok ohřátého vzduchu	520 m³/h
Druh paliva	LPG (propan-butan G30 / G31)
Spotřeba paliva	1,09 kg/h
Provozní tlak plynu	0,7 bar
Napájení ventilátoru / Příkon	230 V ~ 50 Hz / 30 W
Zapalování	Piezelektrické zapalování s termočlánkem
Příslušenství v balení	Certifikovaná plynová hadice 1,5 m + reduktor tlaku 0,7 bar
Rozměry přístroje (D × Š × V)	350 × 210 × 330 mm
Hmotnost přístroje netto	4,2 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Vysoký topný výkon 25 kW s průtokem vzduchu 520 m³/h pro rychlé a účinné vyhřátí větších dělen, hal a novostaveb.
- Kompletní sada připravená k okamžitému provozu: certifikovaná plynová hadice 1,5 m a redukční ventil 0,7 bar v balení.
- Příznivá spotřeba zkapalněného plynu 1,09 kg/h umožňuje dlouhodobý ekonomický provoz na standardní tlakové PB lahve.
- Bezpečné piezelektrické zapalování a vestavěný termoelektrický ventil přerušující přívod plynu při zhasnutí plamene.
- Kompaktní konstrukce, nízká hmotnost 4,2 kg a odolné ergonomické madlo pro pohodlnou manipulaci po staveništi.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PLYNOVÁ HORKOVZDUŠNÁ DĚLA

Plynové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM1027 (PM-NAG-25GN) vyhovuje požadavkům evropského nařízení pro plynové spotřebiče (EU) 2016/426 (GAR) a normy ČSN EN 1596.

Bezpečnost plynového hospodářství

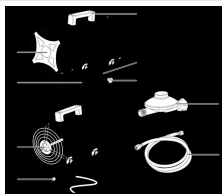
- Používejte pouze směs propan-butanu (LPG) ve stojících tlakových lahvích.
- Před každým spuštěním zkontrolujte těsnost všech spojů mýdlovou pěnou.
- Nikdy nehleďte úniky plynu otevřeným ohněm ani zápalkou!
- Hadice nesmí být překroucená, zalomená ani vedená v blízkosti horkého pláště.

Požární bezpečnost a větrání

- Před vyfukovacím hrdlem udržujte odstup min. 2,5 m od hořlavých látek.
- Nikdy nezakrývejte zadní sání vzduchu ani přední ochrannou mřížku.
- Elektrická síť 230 V napájí ventilátor – bez ventilátoru nesmí plyn hořet!
- V případě zápachu plynu okamžitě uzavřete ventil na tlakové lahvi!

KONTROLA TĚSNOSTI: Po každé výměně tlakové lahve naneste na šroubení reduktoru a spoje hadice detekční pěnu nebo mýdlovou vodu. Pokud se tvoří bubliny, spoj ihned dotáhněte a netopte, dokud není únik zcela eliminován!

2. POPIS STROJE A OBSAH BALENÍ



Hlavní části plynového topidla

1. Přední vyfukovací hubice s nerezovým hořákem
2. Vypínač ventilátoru s kontrolkou napájení
3. Tlačítko bezpečnostního plynového ventilu (armatura)
4. Tlačítko piezoelektrického zapalovače
5. Závitové vstupní šroubení pro připojení plynové hadice
6. Zadní ochranná mřížka axiálního ventilátoru
7. Ergonomická plastová transportní rukojeť
8. Kovový podstavec s nožkami a síťovým kabelem 230 V

Obsah standardního balení

- Plynové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM1027 (25 kW)
- Certifikovaná plynová tlaková hadice délky 1,5 m
- Regulátor tlaku plynu 0,7 bar s levým závitem pro PB lahve
- Integrovaný napájecí kabel 230 V pro pohon ventilátoru
- Uživatelský manuál v českém jazyce a ES prohlášení o shodě

3. PŘIPOJENÍ PLYNOVÉ LAHVE, ZÁŽEH A PRACOVNÍ POSTUP

Připojení k tlakové lahvi LPG

1. **Montáž reduktoru:** Našroubujte reduktor na ventil PB lahve (levý závit W21,8×1/14" LH) a dotáhněte klíčem.
2. **Připojení k topidlu:** Druhý konec hadice pevně našroubujte na vstupní hrdlo topidla.
3. **Zapojení do sítě:** Zasuňte zástrčku do uzemněné zásuvky 230 V.
4. **Otevření plynu:** Pomalu otevřete ventil na tlakové lahvi a proveďte test těsnosti pěnou.

Postup zapálení a spuštění ohřevu

Kroky pro spuštění:

1. **Zapnutí ventilátoru:** Přepněte spínač do polohy I. Ventilátor se roztočí na plné otáčky.
2. **Vpustění plynu:** Stiskněte a držte stlačené tlačítko plynového ventilu.
3. **Zážeh:** Opakovaně mačkejte piezoelektrické tlačítko, dokud plyn nechytne.
4. **Zahřátí termočlásku:** Tlačítko plynového ventilu držte stlačené ještě **10–15 sekund**, dokud se plamenem nezahřeje bezpečnostní čidlo.
5. **Provoz:** Po uvolnění tlačítka zůstane hořák v trvalém chodu.

4. BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ A ZÁSADY PROVOZU S LAHVÍ

Správný postup ukončení topení

Pro bezpečné vyhoření plynu v hadici dodržujte toto pořadí:

1. Nejdříve **zcela uzavřete ventil na plynové lahvi**.
2. Počkejte, až plamen sám zhasne po spotřebování zbytkového plynu z hadice.
3. Vypněte spínač ventilátoru do polohy **0** a odpojte kabel 230 V.
4. Odšroubujte reduktor, pokud přístroj odvážíte nebo skladujete.

Doporučení pro zimní provoz s LPG

- **Zámrz butanu:** Při teplotách pod 0 °C se butan neodpařuje. V zimě používejte čistý **propan**.
- **Poloha lahve:** Lahev musí stát vždy svisle. Nikdy ji nepokládejte na bok – hrozí vniknutí kapalné fáze do hořáku!
- **Ohřívání lahve:** Nikdy neohřívejte lahev otevřeným plamenem ani teplometem!

5. ÚDRŽBA PLYNOVÉ SOUSTAVY A TABULKA ŘEŠENÍ ZÁVAD

Pravidelná kontrola a skladování

- Před každým použitím zkontrolujte plynovou hadici na trhliny a zpuchření. Životnost hadice je max. 5 let.
- Čistěte vnitřek hořáku a ventilátor od pavučin a stavebního prachu stlačeným vzduchem.
- Zapalovací elektrodu udržujte čistou s jiskřištěm 3–4 mm od tělesa hořáku.
- Topidlo skladujte v suchu bez lahve; lahev skladujte ve větraném skladu.

Diagnostika případných poruch

Příznak	Příčina	Odstranění
Plyn nechytne	Prázdná lahev / zavřený ventil	Zkontrolujte ventil a obsah lahve
Zhasne po puštění tlačítka	Krátce držený ventil / vadné čidlo	Držte ventil 15 s, očistěte termočlánek
Ventilátor se netočí	Chybí síť 230V / vadný spínač	Zkontrolujte přívodní kabel a zásuvku
Žlutý plamen a zápach	Znečištěná tryska / málo vzduchu	Vyčistěte sací mřížku ventilátoru

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje plnou záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka se vztahuje na materiálové vady plynové armatury, hořáku a ventilátoru.

Výluky ze záruky: Závady způsobené mechanickým poškozením hadice, zanesením nečistotami z plynu, provozem na kapalnou fázi PB nebo v nevětraných prostorách.

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří vyřazená elektrozařízení do směsného odpadu. Zařízení odevzdejte k odborné recyklaci ve sběrném dvoře.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:

Druh zařízení: Plynové horkovzdušné topidlo LPG • **Model:** POWERMAT PM1027 (tovární typ: PM-NAG-25GN) • **EAN:** 5903175010278

Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnice Evropského parlamentu a Rady:

• Nařízení o plynových spotřebičích: **(EU) 2016/426 (GAR)** • Směrnice pro nízké napětí: **2014/35/EU** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Použité harmonizované normy a technické specifikace:

EN 1596:1998+A1:2004 (Mobilní plynové teploměty bez odvodu spalín), EN 60335-1:2012, EN 60335-2-102:2016, EN 55014-1:2017.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška těsnosti plynové armatury, test funkce termočlásku a tlaková zkouška reduktoru.

Protokol QC: PW-2026-GAS-1027 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED