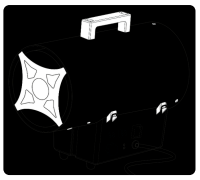
Plynové topidlo na propan-butan 65 kW s hadicí a reduktorem

Profesionální horkovzdušné plynové topidlo na LPG (propan-butan) s nuceným tahem

Model: PM1031 • Tovární kód: PM-NAG-65GN • EAN: 5903175010315



TEPELNÝ VÝKON	PRŮTOK VZDUCHU	PALIVO / TLAK	SPOTŘEBA PLYNU
65 kW	1 520 m³/h	LPG / 1,5 bar	3,63 kg/h

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Horkovzdušné plynové topidlo **POWERMAT PM-NAG-65GN** je určeno k přímému vytápění a vysoušení dobře větraných průmyslových, zemědělských a stavebních prostor, dílen, skladů a skleníků. Zařízení spaluje propan-butan (LPG) s vysokou tepelnou účinností 100 %. Výkonný axiální ventilátor zajišťuje masivní cirkulaci teplého vzduchu v celém prostoru.

NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO): Topidlo s přímým spalováním spotřebovává kyslík a uvolňuje spaliny do vytápěného prostoru. Je přísně zakázáno používat topidlo v nevětraných nebo uzavřených prostorách bez stálého přívodu čerstvého venkovního vzduchu!

2. OBSAH BALENÍ

- Plynové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-NAG-65GN
- Certifikovaná plynová tlaková hadice délky 1,5 m
- Homologovaný redukční ventil 1,5 bar
- Přepravní ergonomické madlo
- Originální návod k obsluze a záruční list

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Požární bezpečnost a větrání

- **Větrací otvor:** Místnost musí mít stálý větrací otvor o průřezu min. 0,025 m² na každý 1 kW výkonu (pro 65 kW min. 1,6 m²).
- **Bezpečná vzdálenost:** Udržujte min. 2,5 m před výfukem horkého vzduchu a 1,5 m od stěn a hořlavin.
- **Pracovní prostor:** Zákaz provozu v prostorách s výskytem hořlavých par, ředidel, laků a výbušného prachu.
- **Tlakové láhve:** Používejte výhradně láhve na propan-butan (min. 10–33 kg) ve svislé poloze.

Elektrická a plynová instalace

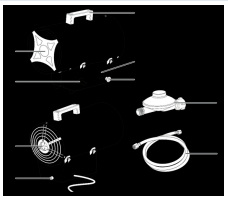
- **Přívod elektřiny:** Zapojujte pouze do uzemněné zásuvky 230 V / 50 Hz jištěné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- **Kontrola těsnosti:** Všechny plynové spoje zkontrolujte před zážehem mýdlovou pěnou nebo detekčním sprejem. Nikdy ne otevřeným ohněm!
- **Redukční ventil:** Používejte výhradně dodávaný regulátor tlaku 1,5 bar a schválenou hadici.
- **Dozor nad provozem:** Topidlo nenechávejte během provozu bez dozoru dospělé zaškolené osoby.

VAROVÁNÍ: V případě zápachu plynu okamžitě uzavřete ventil plynové láhve, nezapínejte žádné elektrické vypínače, vyvětrejte prostor a zkontrolujte netěsnosti na hadici a spojích!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Je přísně zakázáno zakrývat sací mřížku nebo výfukovou trysku topidla jakýmikoliv předměty či textiliemi.
- Zákaz přemisťování zapnutého nebo horkého topidla. Před manipulací topidlo vypněte a odpojte od sítě.
- Zákaz napájení jiným plynem než LPG (propan, propan-butan) a použití reduktorů s odlišným provozním tlakem.
- Zákaz provozu bez fungujícího ventilátoru – hrozí okamžité přehřátí a poškození spalovací komory.

5. KONSTRUKCE A OVLÁDACÍ PRVKY TOPIDLA



1 – Výfuková komora s ochrannou mříží | 2 – Tělo z nerezové oceli | 3 – Sací ochranná mříž ventilátoru | 4 – Podstavec s elektronikou | 5 – Plynová přípojka | 6 – Piezoelektrický zapalovač | 7 – Bezpečnostní plynový ventil | 8 – Vypínač ventilátoru

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Tepelný výkon	65 000 W (65 kW)
Průtok ohřátého vzduchu	1 520 m³/h
Druh paliva	LPG (propan-butan, kategorie I3B/P)
Spotřeba plynu	3,63 kg/h
Provozní tlak plynu	1,5 bar
Elektrické napájení ventilátoru	230 V ~ 50 Hz
Příkon motoru ventilátoru	70 W
Systém zapalování	Piezoelektrický generátor jiskry
Tepelná ochrana	Bimetalová bezpečnostní termopojistka
Stupeň krytí	IPX4
Vnější rozměry (D × Š × V)	580 × 230 × 355 mm
Čistá hmotnost	6,2 kg

7. POSTUP UVEDENÍ DO PROVOZU A VYPNUTÍ

1. **Příprava:** Postavte topidlo na rovný, nehořlavý povrch. Připojte redukční ventil k plynové láhvi a hadici k topidlu. Dotáhněte spoje klíčem.
2. **Zkouška těsnosti:** Otevřete ventil láhve a zkontrolujte těsnost spojů mýdlovou vodou.
3. **Spuštění ventilátoru:** Zapojte kabel do sítě 230 V a přepněte síťový vypínač do polohy ON (I). Ventilátor se roztočí.
4. **Zážeh plamene:** Stiskněte a držte bezpečnostní plynový ventil na topidle. Opakovaně stiskněte tlačítko piezo zapalovače, dokud plamen nevzplane.
5. **Stabilizace:** Plynový ventil držte stisknutý ještě 10–15 sekund, aby se zahřála termoelektrická pojistka plamene, poté jej uvolněte.
6. **Správné vypnutí:** Nejprve uzavřete ventil na plynové láhvi a nechte vyhořet plyn z hadice. Po zhasnutí plamene nechte ventilátor běžet cca 2–3 minuty pro ochlazení spalovací komory, poté vypněte síťový vypínač.

8. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Běžná údržba a čištění

- Před čištěním odpojte topidlo od elektrické sítě i plynové láhve.
- Pravidelně stlačeným vzduchem vyfoukejte prach z lopatek ventilátoru a mřížek.
- Kontrolujte stav plynové hadice – v případě ztvrdnutí či trhlin ihned vyměňte.

Odstraňování běžných závad

- **Ventilátor neběží:** Zkontrolujte přívod 230 V, jistič a síťový vypínač.
- **Plyn nechytá:** Zkontrolujte stav plynu v láhvi, tlak reduktoru a jiskru piezo zapalovače.
- **Plamen po uvolnění ventilu zhasne:** Příliš krátce držený ventil; termočlánek se nestihl nahřát. Držte min. 15 s.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována plná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatelské subjekty). Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady. Záruka zaniká při neodborném zásahu, použití nevhodného paliva nebo zanedbání údržby.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Tento symbol na výrobku označuje, že elektrická zařízení a jejich komponenty nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte přístroj na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, čímž chráníte životní prostředí a přírodní zdroje.

11. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že plynové horkovzdušné topidlo **POWERMAT PM-NAG-65GN** splňuje všechny příslušné požadavky harmonizačních směrnic EU:
• 2009/142/ES (GAR 2016/426/EU) • 2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMC) • 2011/65/EU (RoHS)
Harmonizované normy: EN 1596:1998+A1:2004, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-102:2016, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015. Výrobek nese označení CE.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC PASSED):
Zařízení zkontrolováno na elektrickou bezpečnost, těsnost plynového okruhu a funkci bezpečnostní termopojistky.

EAN: 5903175010315