Nezávislé naftové topení 8 kW / 12 V s externí nádrží 10 l (Webasto typ)

Nezávislé naftové horkovzdušné topení 8 kW / 12 V s LCD displejem, dálkovým ovládáním a 10l nádrží

Model: PM1179 • Tovární kód: PM-AG-8M1 • EAN: 5903175011794



TOPNÝ VÝKON	NAPÁJENÍ	SPOTŘEBA NAFTY	EXTERNÍ NÁDRŽ
8 000 W (8 kW)	12 V DC	0,15 – 0,45 l/h	10 litrů

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Nezávislé horkovzdušné naftové topení **POWERMAT PM-AG-8M1** je určeno k nezávislému vytápění kabin nákladních a užitkových vozidel, dodávek, karavanů, obytných přívěsů, lodí i dílen a stavebních buněk. Pracuje zcela nezávisle na chodu motoru vozidla. Využívá uzavřenou hliníkovou spalovací komoru a oddělené sání a výfuk spalin, takže do interiéru vhání pouze 100% čistý, suchý a teplý vzduch. Disponuje **digitálním LCD panelem** a dálkovým ovladačem.

ODVOD SPALIN A BEZPEČNOST: Výfukové potrubí s tlumičem musí být bezpodmínečně vyvedeno do vnějšího otevřeného prostoru pod vozidlo nebo ven z budovy! Výfukové plyny obsahují smrtelně jedovatý oxid uhelnatý (CO). Zákaz vývodu do kabiny!

2. OBSAH BALENÍ

- Tělo nezávislého topení POWERMAT PM-AG-8M1 8 kW
- Externí palivová nádrž 10 litrů s montážními úchyty
- Digitální ovládací panel s LCD displejem
- Bezdrátový dálkový ovladač s baterií
- Tichá impulsní palivová pumpa a palivový filtr
- Výfuková nerezová trubka s tlumičem hluku a sací trubka
- Rozvodná hadice horkého vzduchu a montážní konzola se sponami
- Uživatelská příručka v češtině

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A MONTÁŽNÍ ZÁSADY

Elektrické zapojení a palivo

- **Napájení 12 V:** Připojujte přímo na póly 12V autobaterie pomocí přiloženého kabelového svazku s pojistkou 20 A.
- **Palivo:** Výhradně čistá motorová nafta (diesel). Zákaz benzínu nebo ředidel!
- **Impulsní čerpadlo:** Montujte pod úhlem 15°–35° pro bezproblémové odvzdušnění.

Vedení spalin a vzduchu

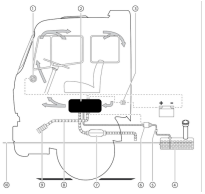
- **Výfuk spalin:** Nerezová trubka s tlumičem musí mít spád směrem ven a nesmí směřovat proti směru jízdy.
- **Sání spalovacího vzduchu:** Sací trubku s filtrem umístěte do čistého prostoru chráněného před nečistotami.
- **Odstupy:** Výfukové potrubí udržujte v minimální vzdálenosti 10 cm od plastů a kabelů.

SPRÁVNÉ VYPNUTÍ A DOCHLAZENÍ: Nikdy neodpojujte napájení 12 V za chodu topení! Po stisknutí tlačítka OFF řídicí jednotka vypne čerpadlo a ventilátor dochlazuje spalovací komoru po dobu cca 3–5 minut. Předčasné odpojení baterie vede k přehřátí a poškození těla topení!

4. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz provozu bez řádně utěsněného a vyvedeného výfukového potrubí mimo interiér.
- Zákaz tankování nafty za chodu topení nebo v blízkosti žhavého výfuku.
- Zákaz zakrývání výstupu teplého vzduchu (75 mm) nebo vstupní mřížky topení.
- Zákaz provozu na čerpacích stanicích a v prostorech s nebezpečím výbuchu.

5. KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ A MONTÁŽNÍ SCHÉMA



1 – Vstup nasávaného vzduchu | 2 – Výstup ohřátého vzduchu (75 mm) | 3 – Vstup spalovacího vzduchu | 4 – Výfuk spalin s tlumičem | 5 – Přívod nafty z čerpadla | 6 – Digitální LCD ovladač | 7 – Dálkový ovladač

6. TECHNICKÉ PARAMETRY

Topný tepelný výkon	Plynule regulovatelný 1,0 až 8,0 kW
Jmenovité napájecí napětí	12 V DC (palubní síť auta / trakční baterie)
Druh paliva	Motorová nafta (diesel)
Objem přiložené nádrže	10 litrů
Spotřeba paliva	0,15 až 0,45 l/h (dle požadovaného výkonu)
Příkon při startu / provozu	100 W při žhavení / cca 15–40 W za chodu
Pracovní rozsah teplot	-40 °C až +50 °C
Ovládání a regulace	Mikroprocesorový LCD panel + dálkové ovládání
Průměr výstupu teplého vzduchu	75 mm
Hmotnost kompletu	6,3 kg

7. NÁVOD K OBSLUZE – SPUŠTĚNÍ A REGULACE

1. **Předstartovní kontrola:** Prověřte stav nafty v nádrži, těsnost palivového vedení a čistotu sání i výfuku.
2. **Zapnutí přístroje:** Stiskněte a podržte tlačítko **POWER** na LCD panelu nebo dálkovém ovladači po dobu 2 sekund.
3. **Žhavicí fáze:** Řídicí jednotka spustí dmychadlo, zapálí žhavicí svíčku a spustí impulsní palivové čerpadlo. Do 3 minut dojde k zážehu.
4. **Nastavení výkonu / teploty:** Tlačítky **+ / -** nastavte požadovaný výkon (stupně P1 až P6) nebo požadovanou teplotu v termostatickém módu.
5. **Dálkové ovládání:** Pomocí ovladače lze topení zapnout na dálku a předehřát vozidlo před jízdou.
6. **Vypnutí:** Stiskněte tlačítko POWER. Topení přejde do dochlazovacího cyklu a ventilátor se sám zastaví po ochlazení komory.

8. PRAVIDELNÝ SERVIS, ÚDRŽBA A DIAGNOSTIKA CHYB

Plán údržby

- **Palivový filtr:** Kontrola a výměna jednou ročně před zimní sezónou.
- **Výfuk a sání:** Pravidelně kontrolujte průchodnost a odstraňujte nečistoty.
- **Letní odstávka:** Mimo topnou sezónu spusťte topení na 20 minut jednou za měsíc.
- **Žhavicí svíčka:** Vyčištění sítka svíčky od karbonu každé 2 roky.

Chybové kódy (LCD)

- **E-01 / E-02:** Podpětí (<10,5 V) nebo přepětí akumulátoru.
- **E-03:** Závada žhavicí svíčky.
- **E-04:** Závada palivového čerpadla.
- **E-05:** Přehřátí zařízení (zablokovaný průchod vzduchu).
- **E-08:** Zhasnutí plamene (došla nafta v nádrži).

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na nezávislé topení **POWERMAT PM-AG-8M1** se vztahuje plná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele. Záruka kryje veškeré výrobní vady spalovací komory, dmychadla i řídicí elektroniky. Nevztahuje se na mechanická poškození, nesprávné elektrické zapojení a poškození způsobené náhlým odpojením napájení během chodu bez dochlazení.

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

Vysloužilé zařízení předejte k recyklaci do sběrného dvora. Zbytky nafty odevzdejte na místě sběru nebezpečných odpadů. Zákaz vypouštění do půdy nebo kanalizace!

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 nezávislé topení **POWERMAT PM-AG-8M1** splňuje požadavky směrnic EU a mezinárodních předpisů:
• 2006/42/ES (Strojní zařízení) • 2014/30/EU (EMC) • Předpis EHK OSN č. 122 (Topení pro vozidla)
Harmonizované normy: EN ISO 12100:2010, EN 50498:2010, UN ECE R122. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Těsnost spalovací komory, stabilita plamene, funkce havarijního termostatu a dochlazovací cyklus úspěšně certifikovány.

EAN: 5903175011794