

PAMEL

Myszków 42-300, Urodzajna 5E

FAJČIARSKÉ OHRIEVAČE



PROSÍM, PREČÍTAJTE SI MANUÁL

NEVIEŠ? ZAVOLAJTE NÁM! NEHRYZIEME
453-343-360 (KANCELÁRIA 9-14 pracovných dní)
453-343-360 (technická podpora 16-19 pondelok-sobota)
www.pamel.pl pamel@pamel.pl

Obsah

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE.....	3
VÝHODY SYSTÉMU.....	3
AKO TO FUNGUJE.....	3
MONTÁŽ A PRIPOJENIE.....	4
TYPICKÉ POŠKODENIE A DIAGNOSTIKA	5
OHEŇ VLÁDNE. A PREVÁDZKA	5
ÚDRŽBA A ČISTENIE	5
TECHNICKÉ PARAMETRE	5
Poznámka k nastaveniu rotácie ventilátora (voliteľné)	6
Vplyv napájacieho napätia na výkon ohrievača (dôležité)	6

Pred pripojením a používaním spotrebiča si prosím dôkladne prečítajte tento používateľský manuál. Ak máte akékoľvek problémy s pochopením jeho obsahu, kontaktujte prosím predajcu zariadenia. Samozostavenie a uvedenie zariadenia do prevádzky je možné, pokiaľ má inštalatér základné znalosti. Napriek tomu sa odporúča inštalovať vybavenie kvalifikovaným personálom. Výrobca nenesie zodpovednosť za poškodenie, ktoré môže vzniknúť nesprávnou inštaláciou alebo prevádzkou zariadenia. Opravy a úpravy sami zrušíte záruku. Výrobca si vyhradzuje právo meniť vzhľad, funkcie, funkcie a technické parametre zariadenia s cieľom zlepšiť kvalitu produktu. Fotografie, kresby a texty použité v tomto manuáli sú majetkom PAMEL.

FAJČIARSKÉ OHRIEVAČE

ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Ohrievač s nerezovým deflektorom je navrhnutý pre elektrických fajčiarov. Deflektor znižuje kontamináciu vykurovacieho telesa masťou a umožňuje naň umiestniť odkvapkávaciu misku/kondenzátovú nádobu. Ohrievač funguje s regulátormi PAMEL (napr. PRW/PRW DUO/PRW3F). Napájanie: 230 V AC.

VÝHODY SYSTÉMU

- Rovnomerné zohrievanie údennej komory. Rovnomernejšie farbenie nákladu.
- Nerezová oceľ – spodná doska deflektora a podložky, ľahko sa čistí.
- Ochrana komory pod ohrievačom (spodná doska slúži ako kryt a podložka).
- Jednoduché pripojenie – štandardné 6,3 mm konektory; napájací kábel dostupný ako voliteľná výbava.
- Rozšíriteľný – voliteľný ventilátor pre lepšiu cirkuláciu.

AKO TO FUNGUJE

Keď je napájanie dodávané a riadené externým ovládačom dymára, vykurovacie teleso ohrieva deflektor, ktorý odvádza teplo a chráni ohrievač pred priamym kontaktom s tukom. Spodná doska stabilizuje inštaláciu a zakrýva dno komory. Procesná teplota je regulovaná regulátorom (nie ohrievačom).

MONTÁŽ A PRIPOJENIE

- Zostavu ohrievača umiestnite na spodnú dosku (do komory údiarne), pričom dodržujte odstup od stien a horľavých komponentov. Vyhrievacie teleso a deflektor sa nesmú dotýkať stien alebo zásobníka/zaťaženia. Zabezpečte aspoň 20-30 mm priestoru od plechov komory a voľný priestor nad deflektorom, aby horúci vzduch a dym mohli voľne prúdiť.
- Substrát: Umiestnite zostavu ohrievača na stabilný povrch a nezakrývajte vstupy/výstupy vzduchu.
- Pripojte 230V AC napájanie na 6,3mm konektory (2× 6,3mm samičí konektor) a PE ochranný vodič na očný klip.
- Ak je to potrebné, položte odkvapkávaciu misku alebo nádobu na deflektor. Držte si odstup, aby ste konvekciu "nezadusili".
- Ak ste si objednali variant s ventilátorom, nainštalujte ho podľa návodu na ovládači a pripojte ho na príslušný výstup.
- Ohrievač ovláda ovládač údenárne podľa nastavení používateľa.

Poznámka: Všetky elektrické práce by mali byť vykonávané v súlade s predpismi a osobami s príslušnými oprávneniami. Napájanie z 230 V obvodu s 30MA REZIDUALNÝM PRÚDOVÝM ISTIČOM (GFCI/RCD) a správnym PE uzemnením. Tým sa minimalizuje riziko napadnutia vo vlhkých prostrediach.



Zachowaj min. 20 mm od ścian komory

TYPICKÉ POŠKODENIE A DIAGNOSTIKA

- Vodiče/konektory: zmena farby (hnedá/čierna), roztavená izolácia, uvoľnené 6,3 mm cumlíky → výmena svoriek a skrátenie vodičov na izoláciu; Noste silikónové tričká.
- Vykurovací prvok: mechanické praskliny, bodové "bublíny" na trubici, stopy skratov na púzdrí → nepoužívate, vymeniť zostavu.
- Vlhkosť: neumývajte vykurovacie teleso vodou alebo tlakom; Po vlhkosti – sušenie a kontrola izolácie, v prípade pochybností výmena.
- Skraty/úniky: časté vypínanie RCD/GFCI môže naznačovať únik do zeme alebo poškodené komponenty/káble;

OHEŇ VLÁDNE. A PREVÁDZKA

- Tuk je palivo: uhlík a tuk predstavujú skutočné riziko požiaru. Pravidelne čistite deflektor a odkvapkávaciu misu. Ideálne je dodržiavať princíp čistenia po každom cykle, dôkladne každých pár použití
- Fat Fire: nepoužívajte vodu. Odpojte napájanie, neotvárajte náhle – nechajte dvere zatvorené, aby ste potlačili plameň
- Palivo: používajte drevené štiepky/drevo na údenie, žiadne zapalovače/benzín; Nepoužívajte briketu s podpaľom u elektrikára.

ÚDRŽBA A ČISTENIE

- Po vychladnutí odstráňte masť z deflektora a tácky; Skontrolujte, či sa na vykurovacom telese nedotýkajú žiadne zvyšky.
- Nezaplavujte vykurovací prvok; Suchú alebo mierne vlhkú handričku okolo upevňovacích prvkov utrite bez namáčania.
- Kontrolujte dotiahnutie PE vodiča a stav 6,3mm konektorov (voľné priestory ohrievajú konektor).

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Výkon: 2000 W alebo 2700 W (v závislosti od zvoleného variantu).
- Napájanie: 230 V AC.
- Vonkajšie rozmery zostavy (deflektor + spodná platňa): približne 250 × 250 × 140 mm.
- Materiál: nehrdzavejúca oceľ (deflektor a spodná doska, plech približne 1 mm).
- Elektrické spoje: 2 × 6,3 mm mužský konektor (2 × 6,3 mm samice zahrnuté) + PE očná svorka.
- Varianty/doplňky: napájací kábel (voliteľné), ventilátor (voliteľné), odkvapkávací zásobník (voliteľné).
- Kompatibilita: elektrické fajčiare; spolupráca s kontrolérmi PRW/PRW DUO/PRW3F.

Poznámka k nastaveniu rotácie ventilátora (voliteľné)

- Ventilátor musí pracovať s reguláciou rýchlosti v rozsahu:
- 0 % – vypnutie ventilátora,
- 40–100 % – nepretržitá prevádzka (plynulá regulácia rýchlosti).
- Ak je výkon/otáčky pod 40 %, motor ventilátora sa nemusí správne naštartovať alebo otáčať napriek dodávanému napätiu. To spôsobuje zvýšené zahrievanie vinutí motora a môže následne viesť k poškodeniu (popáleniu) ventilátora.
- Dlhodobá prevádzka v rozmedzí 0-40 % by sa mala počas používania vyhýbať. Ak sa ventilátor po nastavení nastaveného výkonu neotáča, okamžite zvýšte výkon (nad 40 %) alebo vypnite ventilátor.

Vplyv napájacieho napätia na výkon ohrievača (dôležité)

Rezistívny ohrievač má výkon závislý od napájacieho napätia podľa závislosti:

$$P \approx P_n \times (U/U_n)^2$$

kde:

P_n – nominálny výkon ohrievača pri U_n napätí (zvyčajne 230 V),

U – skutočné napätie v zásuvke počas prevádzky (merané pod záťažou).

To znamená, že pokles napätia spôsobuje výrazný pokles výkonu (a zvýšenie napätia – zvýšenie výkonu).

Príklad (230V ohrievač):

210 V → výkon približne 83 % menovitého výkonu (pokles približne o 17 %)

230V → 100 %

250 V → výkon približne 118 % z menovitého výkonu (nárast približne o 18 %)

Pre orientáciu:

Ohrievač 2000 W / 230 V pri 210 V má približne 1660 W

ohrievač 2000 W / 230 V pri 250 V má približne 2360 W

Prečo sa v zime "nemôže zohriať"

V zime sa často vyskytujú súčasne:

nižšia okolitá teplota → vyššia strata tepla z komory,

pokles napätia v sieti (napr. až ~210 V) → ohrievač má v reálnych hodnotách menej výkonu.

Ak je ohrievač zvolený "na kontakt", za takýchto podmienok nemusí dosiahnuť nastavenú teplotu.

Praktické odporúčania

Vyberte ohrievač s rezervou výkonu (typicky +20-30 % z minimálneho výpočtu), najmä pre zimnú prevádzku.

Skontrolujte napätie počas prevádzky ohrievača (merač v zásuvke, počas ohrevu).

Vyhňte sa dlhým alebo preťaženým predlžovacím káblom a tenkým vodičom – spôsobujú dodatočné poklesy napätia.

Zabezpečte čo najviac vyhradený napájací obvod (menej výpadkov, stabilnejšia prevádzka).

Poznámka: Pri vysokom napätí (napr. v lete, keď beží fotovoltaický systém) sa zvyšuje výkon ohrievača, čo môže skrátiť čas ohrevu.

Vážení používatel,

V prvom rade by sme vám chceli poďakovať za výber produktu PAMEL. Sme si istí, že s touto voľbou budete spokojní. Navrhujeme naše zariadenia tak, aby spĺňali vaše požiadavky a zaručovali bezproblémové používanie v budúcnosti.

Pred použitím zariadenia si dôkladne prečítajte postupy inštalácie a prevádzkové podmienky popísané v Príručke majiteľa.

Ak máte akékoľvek pochybnosti, prosím, kontaktujte nás.

453-343-360 (KANCELÁRIA 9-14 pracovných dní)

453-343-360 (technická podpora 16-19 pondelok-sobota)

PODMIENKY ZÁRUKY

1. PAMEL poskytuje záruku na regulátor (bez ďalšieho vybavenia) v Poľskej republike na maximálnu dobu 60 mesiacov:

- 24 mesiacov základnej záruky,
- 6 mesiacov predĺženej záruky výrobcu,
- Okrem toho je možné zakúpiť si predĺženie záruky až na 40 alebo 50 mesiacov.

Celková záručná doba nesmie presiahnuť 80 mesiacov od dátumu výroby zariadenia. Dodatočné vybavenie (napr. sondy, ohrievače) je kryté štandardnou zárukou podľa Občianskeho zákonníka. Zakúpené predĺženie záruky je potvrdené holografickou nálepkou na záručnej karte.

2. Záruka sa nevzťahuje na spotrebný materiál a príslušenstvo určené na samomontáž (napr. antény, senzory, držiaky, ohrievače, káble, batérie).
3. Počas záručnej doby sa výrobca zaväzuje odstrániť fyzické chyby bezplatne. Ak boli vykonané aspoň štyri opravy v rámci základnej záruky a zariadenie je stále chybné, kupujúci má právo vymeniť ho za novú s rovnakými parametrami alebo na vrátenie peňazí.
4. Záručná doba sa predlžuje o dobu trvania opravy.
5. Sťažnosti by sa mali podávať e-mailom (pamel@pamel.pl) alebo telefonicky. Výrobca sa najskôr pokúsi problém vyriešiť na diaľku a oznámi ďalšie kroky na podanie sťažnosti.
6. Na žiadosť výrobcu je kupujúci povinný vyplniť protokol o reklamácií.
7. Záruka sa vzťahuje len na chyby spôsobené zariadením.
8. Záruka nekryje škody vyplývajúce z:
 - nesprávna inštalácia, prevádzka alebo údržba,
 - skladovanie v nevhodných podmienkach,
 - používanie nevhodného spotrebného materiálu,
 - nezávislé opravy alebo úpravy,
 - mechanické poškodenie, záplavy, kondenzácia vodnej pary, znečistenie, atmosférické javy, náhodné udalosti,
 - prekročil nominálne parametre.
9. Záruka nepokrýva nároky týkajúce sa technických parametrov zariadenia, pokiaľ sú v súlade s údajmi výrobcu.
10. Podmienkou na zachovanie záručných práv je dodanie zariadenia:
 - v úplnom stave,
 - v balení, ktoré chráni pred poškodením,
 - s dokumentáciou, káblami a ďalšími prvkami,
 - bez odstránených alebo poškodených pečatí a nálepiek,
 - s originálnou záručnou kartou podpísanou oboma stranami a nálepkou s dátumom výroby.
11. Záruka sa nevzťahuje na služby a materiály súvisiace s bežnou prevádzkou (napr. montáž, programovanie, čistenie, údržba, výmena poistiek a žiaroviek). Tieto služby sú spoplatnené.
12. Služba môže odmietnuť vykonať záručnú opravu v prípade:
 - nekonzistentnosť údajov v dokumentácii so skutočným stavom zariadenia,
 - neoprávnené zmeny dokumentov,
 - odstránite identifikačné značky zariadení (napr. nálepky).
13. Záručné opravy sa vykonávajú do 21 dní od dňa dodania zariadenia na servis. Ak je potrebné dovážať súčiastku zo zahraničia, tento termín môže byť predĺžený – kupujúci bude o tom informovaný e-mailom.
14. Inštalácia spotrebiča musí prebiehať v súlade s normami a prevádzkovými pokynmi. Ak to vyžaduje zákon, inštaláciu musí vykonať osoba s príslušnými povoleniami.
15. Rozsah práv a povinností strán je výlučne upravený týmto dokumentom.
16. Zariadenie, ktoré nie je vyzdvihnuté zo služby do 3 mesiacov od dokončenia opravy, sa stáva majetkom

služby.

17. Diely vymenené počas opravy zostávajú vo vlastníctve výrobcu.

18. Výrobca nenesie zodpovednosť za stratu používateľských údajov uložených v zariadení. Po oprave sa zariadenie vráti v stave obnovenom na továrenské nastavenia.

19. Podpísaním záručnej karty kupujúci potvrdzuje, že si prečítal podmienky záruky a prijíma ich. Karta bez podpisu a bez originálnej nálepky s dátumom výroby je neplatná.

Poznámka: Počet opráv nezahŕňa údržbu, čistenie, výmenu žiaroviek, poistiek, opotrebovanie ani opravy spôsobené prirodzeným opotrebením (napr. potenciometre).

DÁTUM ZAČIATKU ZÁRUKY	PEČIATKA PREDAJCU	PODPIS ZÁKAZNÍKA

VER: 21.03.2026