

PAMEL

42-300 Myszków, 5E Urodzajna

FÜSTÖLŐ-FŰTŐHÁZAK



KÉRLEK, OLVASD EL A KÉZIKÖNYVET

NEM TUDOD? HÍVJ MINKET! NEM HARAPUNK
453-343-360 (IRODA hétköznapokon 9-14)
453-343-360 (Műszaki támogatás 16-19 hétfőtől szombatig)
www.pamel.pl pamel@pamel.pl

Tartalomjegyzék

CÉLZOTT HASZNÁLAT	3
RENDSZER ELŐNYEI	3
HOGYAN MŰKÖDIK	3
SZERELÉS ÉS CSATLAKOZÁS	4
TIPIKUS KÁROSODÁS ÉS DIAGNOSZTIKA	5
TŰZ SZABÁLYOK. ÉS MŰKÖDÉS	5
KARBANTARTÁS ÉS TAKARÍTÁS.....	5
MŰSZAKI PARAMÉTEREK	5
Megjegyzés a ventilátor forgatásának beállításáról (opcionális)	6
A tápfeszültség hatása a fűtőerőre (fontos).....	6

Mielőtt csatlakoztatnád és használnád a készüléket, kérlek, olvasd el alaposan ezt a használati útmutatót.

Ha bármilyen problémád van a tartalom megértésével, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az eszköz eladójával. Az eszköz önálló összeszerelése és üzembe helyezése lehetséges, feltéve, hogy a telepítő rendelkezik alapvető ismeretekkel. Ennek ellenére ajánlott telepíteni felszerelést képzett személyzet készítette.

A gyártó nem felelős a hibás telepítés vagy üzemeltetés miatt eredő károkért eszközök. Ha magad végezel javításokat és módosításokat, az érvényteleníti a garanciát. A gyártó fenntartja a jogot, hogy megváltoztassa az eszköz megjelenését, jellemzőit, funkcióit és műszaki paramétereit a termék minőségének javítása érdekében.

A kézikönyvben használt fényképek, rajzok és szövegek a PAMEL tulajdonába tartoznak.

FÜSTÖLŐ-FŰTŐHÁZAK

CÉLZOTT HASZNÁLAT

A rozsdamentes deflektorral ellátott fűtőtest elektromos dohányosoknak tervezték. A deflektor csökkenti a fűtőelem zsírszennyezését, és lehetővé teszi, hogy csepegtető tálcát vagy kondenzátum tartályt helyezz rá. A fűtőtest PAMEL szabályozókat használ (pl. PRW/PRW DUO/PRW3F). Tápegység: 230 V AC.

RENDSZER ELŐNYEI

- Egyenletesen melegítette a füstölőkamrát. Egyenletesebb festés a tehernek.
- Rozsdamentes acél – deflektor és elválasztó alsó lemez, könnyen tisztítható.
- A kamra védelme a fűtőtest alatt (az alsó lemez fedélként és közelhagyóként működik).
- Egyszerű csatlakozás – standard 6,3 mm-es csatlakozók; áramkábel opcióként elérhető.
- Bővíthető – opcionális ventilátor a jobb keringéshez.

HOGYAN MŰKÖDIK

Amikor az áramot külső dohányzó vezérlő biztosítja és irányítja, a fűtőelem felmelegíti a deflektort, ami eloszlatja a hőt és megvédi a fűtőt a zsírokkal való közvetlen érintkezéstől. Az alsó lemez stabilizálja a berendezést, és lefedi a kamra alját. A folyamat hőmérsékletét a vezérlő szabályozza (nem a fűtőtest).

SZERELÉS ÉS CSATLAKOZÁS

- Helyezze a fűtőberendezést az alsó lemezre (a füstölőkamrában), tartva távolságot a falaktól és a gyúlékony alkatrészekről. A fűtőelem és a deflektor nem érintkezhet a falakhoz vagy a tálcához/terheléshez. Legalább 20-30 mm távolságot biztosítson a kamra lemezeitől, és szabad helyet a deflektor felett, hogy a forró levegő és a füst szabadon áramolhasson.
- Aljzat: Helyezd a fűtőszerkezetet stabil felületre, és ne fedd le a levegőbe- és kifolyókat.
- Csatlakoztasson 230V AC tápot a 6,3 mm-es csatlakozókhoz (2× 6,3 mm-es nőstény csatlakozó is), és a PE védővezetékét a szemkapocshoz.
- Ha szükséges, tedd a csepegtetőtálcát/tartályt a deflektorra. Tarts távolságot, hogy ne "fojtsd meg" a konvekciót.
- Ha ventilátorral rendelkező változatot rendeltél, szereld be a kontroller utasításai szerint, és kapcsold a megfelelő kimenetbe.
- A fűtőház vezérlője vezérli a felhasználó beállításai szerint.
-

Megjegyzés: Minden elektromos munkát a szabályozásnak megfelelően és megfelelő engedéllyel rendelkező személyek végezzék. Egy 230 V-os áramkörből származó áramellátás, 30 mA MARADÉK ÁRAMÚ MEGSZAKÍTÓVAL (GFCI/RCD) és megfelelő PE földeléssel. Ez minimalizálja a párás környezetben bekövetkező fertőzés kockázatát.



Zachowaj min. 20 mm od ścian komory

TIPIKUS KÁROSODÁS ÉS DIAGNOSZTIKA

- Vezetékek/csatlakozók: elszíneződés (barna/fekete), olvadt szigetelés, laza 6,3 mm-es nimbók → a csatlakozók cseréjére és a vezetékek rövidítésére a szigeteléshez; Viselj szilikon pólókat.
- Fűtőelem: mechanikus repedések, pont "buborékok" a csőn, rövidzárlatok nyomai a házhoz, → nem használod, cseréljék ki a szerkezetet.
- Nedvesség: ne mosd a fűtőelemet vízzel vagy nyomással; Nedvesség után – szárítás és szigetelés ellenőrzése, ha kétség merül fel, cseré.
- Rövidzárlat/szivárgás: gyakori RCD/GFCI kioldás jelezheti, hogy a föld szivárog vagy sérült alkatrész/vezeték;

TÚZ SZABÁLYOK. ÉS MŰKÖDÉS

- A zsír az üzemanyag: a szén és a zsír valódi tűzveszélyt jelent. Rendszeresen tisztítsd meg a deflektort és a csepegtetőtálcát. Ideális esetben az elvet kell alkalmazni, hogy minden ciklus után, néhány használat után alaposan tisztítsd
- Fatűz: ne használj vizet. Kapcsold le az áramot, ne nyisd ki hirtelen – tartsd zárva az ajtót, hogy elfojtsd a lángot
- Üzemanyag: fák forgácsolása/fát használj füstöléshez, ne használj öngyújtót vagy benzint; Villanszerelő esetén ne használj brikettet gyújtóval.

KARBANTARTÁS ÉS TAKARÍTÁS

- Miután lehűlt, távolítsa el a zsírt a deflektorról és a tálcáról; Ellenőrizd, hogy semmilyen maradék nem érintkezik a fűtőelemhez.
- Ne árasztod el a fűtőelemet; Töröld le száraz/kissé nedves kendőt a rögzítők körül, áztatás nélkül.
- Szabályozza a PE vezeték meghúzását és a 6,3 mm-es csatlakozók állapotát (a hézag melegíti a csatlakozót).

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Teljesítmény: 2000 W vagy 2700 W (a választott változattól függően).
- Tápegység: 230 V AC.
- A szerkezet külső méretei (deflektor + alsó lemez): kb. 250 × 250 × 140 mm.
- Anyag: rozsdamentes acél (deflektor és alsó lemez, lemezlemez kb. 1 mm).
- Elektromos csatlakozások: 2 × 6,3 mm-es hím csatlakozó (2 × 6,3 mm nőstény benne) + PE szemcsipe.
- Változatok/extrák: tápkábel (opcionális), ventilátor (opcionális), csepegtető tálca (opcionális).
- Kompatibilitás: elektromos dohányzók; együttműködés a PPOWER/PRW/PRW DUO/PRW3F vezérlőkkel.

Megjegyzés a ventilátor forgatásának beállításáról (opcionális)

- A ventilátornak sebességszabályozással kell működnie a következő tartományban:
- 0% – ventilátor leállítása,
- 40–100% – folyamatos működés (sima sebességszabályozás).
- Ha a teljesítmény/fordulatszám 40% alatt van, a ventilátor motor nem feltétlenül indul vagy forog rendesen, annak ellenére, hogy a feszültség van beleadva. Ez fokozza a motor tekerceinek felmelegedését, ami a ventilátor károsodásához (égéshez) vezethet.
- A hosszú távú 0-40% közötti működést el kell kerülni használat során. Ha a ventilátor nem forog a beállított teljesítmény beállítása után, azonnal növeld a teljesítményt (40% fölé), vagy kapcsold ki a ventilátort.

A tápfeszültség hatása a fűtőerőre (fontos)

Az ellenállásos fűtőtestnek a teljesítménye a tápfeszültségtől függ a függőség szerint:

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

ahol:

P_n – a fűtőtest névleges teljesítménye U_n feszültségen (általában 230 V),

U – a tényleges feszültség a konnektorban működés közben (terhelés alatt mérve).

Ez azt jelenti, hogy egy feszültségesés jelentős teljesítménycsökkenést okoz (és a feszültség növekedését – a teljesítmény növekedését).

Példa (230V fűtőtest):

210 V → teljesítmény körülbelül a névérték 83%-a (kb. 17%-os csökkenés)

230V → 100%

250 V → teljesítmény körülbelül a névérték 118%-át (kb. 18%-os növekedés)

Az orientációhoz:

2000 W / 230 V fűtőtestnek 210 V-os nyomása körülbelül 1660 W-ot tartalmaz

a 2000 W / 230 V fűtőtestnek 250 V-os feszültsége körülbelül 2360 W-ot tartalmaz

Miért "nem melegedhet" télen

Télen a következők gyakran egyszerre fordulnak elő:

alacsonyabb környezeti hőmérséklet → nagyobb hőveszteség a kamrából,

a hálózati feszültségcsökkenés (pl. ~210 V-ig) → a fűtőtestnek valós értékben kevesebb teljesítménye van.

Ha a fűtőtestet "érintkezéshez" választják, akkor ilyen körülmények között nem érheti el a beállított hőmérsékletet.

Gyakorlati ajánlások

Válassz olyan fűtőtestet, amelynek tartaléka van (általában +20-30% a minimális számításból), különösen téli használatra.

Ellenőrizd a feszültséget a fűtő működése közben (a mérő a konnektorban, fűtés közben).

Kerüld a hosszú/túlterhelt hosszabbító kábeleket és vékony vezetőket – ezek további feszültségeséseket okoznak.

Biztosíts minél dedikált áramkört (kevesebb csepp, stabilabb működés).

Megjegyzés: Magas feszültségen (például nyáron, amikor egy PV rendszer működik) a fűtő teljesítménye nő, ami lerövidítheti a fűtési időt.

Kedves felhasználó,

Először is szeretnénk köszönetet mondani, hogy egy PAMEL terméket választott. Biztosak vagyunk benne, hogy elégedett lesz ezzel a választással. Eszközeinket úgy tervezzük, hogy megfeleljenek az Ön igényeinek, és garantáljuk a jövőbeni problémamentes használatot.

A berendezés használata előtt alaposan olvassa el a Használati Kézikönyvben leírt telepítési eljárásokat és működési feltételeket.

Ha bármilyen kétséged van, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot.

453-343-360 (IRODA hétköznapiakon 9-14)

453-343-360 (Műszaki támogatás 16-19 hétfőtől szombatig)

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. A PAMEL a Lengyelországban legfeljebb 60 hónapos garanciát nyújt a vezérlő számára (további felszerelés nélkül):

- 24 hónap alapgarancia,
- 6 hónap meghosszabbított gyártói garancia,
- Emellett akár 40 vagy 50 hónapos garanciát is lehet meghosszabbítani.

A teljes garanciális időszak nem haladhatja meg az eszköz gyártásának napjától számított 80 hónapot. További felszerelések (pl. szondák, fűtőgépek) a Polgári Törvénykönyv szabványos garanciája alá tartozik. A megvásárolt garanciák hosszabbítását hologram matrica erősíti meg a garanciális kártyán.

2. A garancia nem vonatkozik az önösszeszerelhető fogyasztásra szánt tarfókra és kiegészítőkre (pl. antennák, érzékelők, tartók, fűtőtestek, kábelek, akkumulátorok).
3. A garanciaidő alatt a gyártó vállalja, hogy ingyenesen eltávolítja a fizikai hibákat. Ha legalább négy javítást végeztek az alapgarancia keretében, és az eszköz továbbra is hibás, a vevőnek joga van kicserélni egy új példányra, amely ekvitatív paraméterekkel rendelkezik, vagy visszatérítést kérhet.
4. A garancia időtartama a javítás időtartamával meghosszabbítható.
5. A panaszokat e-mailben (pamel@pamel.pl) vagy telefonon kell benyújtani. A gyártó először távolról próbálja megoldani a problémát, és további panaszlépéseket jelez.
6. A gyártó kérésére a vevő köteles kitölteni a panaszprotokollt.
7. A garancia csak az eszköz által okozott hibákat fedezi.
8. A garancia nem fedezi a következő károkat, amelyek a következőkből erednek:
 - helytelen telepítés, üzemeltetés vagy karbantartás,
 - nem megfelelő körülmények között tárolni,
 - nem megfelelő fogyókat használni,
 - független javításokat vagy módosításokat,
 - mechanikai károk, árvíz, vízgőz kondenzációja, szennyezés, légköri jelenségek, véletlenszerű események,
 - meghaladta a névértékeket.

9. A garancia nem fedezi az eszköz műszaki paramétereire vonatkozó igényeket, amennyiben azok megfelelnek a gyártó adatainak.

10. A garanciajogok fenntartásának feltétele az eszköz kézbesítése:

- teljes állapotban,
- olyan csomagolásban, amely védi a károsodástól,
- dokumentációval, kábelekkal és további elemekkel,
- eltávolított vagy sérült pecsétek és matricák nélkül,
- az eredeti garanciális kártyával, amelyet mindkét fél aláírt, és matricával a gyártás dátumával.

11. A garancia nem fedezi a normál működéshez kapcsolódó szolgáltatásokat és anyagokat (pl. összeszerelés, programozás, tisztítás, karbantartás, biztosítékok és izzók cseréje). Ezek a szolgáltatások díjazásúak.

12. A Szolgáltatás megtagadhatja a garanciális javítás elvégzését az alábbi esetekben:

- a dokumentációban szereplő adatok eltérése az eszköz tényleges állapotával,
- jogosulatlan módosítások dokumentumokba,
- Távolítsd el az eszközazonosító jeleket (pl. matricákat).

13. A garanciális javításokat a készülék szervizbe szállításától számított 21 napon belül végzik. Ha szükséges egy alkatrész külföldi importálása, ez a határidő meghosszabbítható – a vevőt e-mailben értesítik erről.

14. A készülék telepítését a szabványoknak és az üzemeltetési utasításoknak megfelelően kell elvégezni. Ha

törvény előírja, a telepítést egy megfelelő engedéllyel rendelkező személynek kell végrehajtania.

15. A felek jogainak és kötelezettségeinek hatókörét kizárólag ez a dokumentum határozza meg.

16. A javítás befejezésétől számított 3 hónapon belül a szolgáltatásból nem beszedett berendezések a szolgáltatás tulajdonává válnak.

17. A javítás során kicserélt alkatrészek a gyártó tulajdonában maradnak.

18. A gyártó nem felelős az eszközön tárolt felhasználói adatok elvesztéséért. Javítás után az eszköz visszaállított állapotban áll vissza.

19. A garanciakártya aláírásával a vevő megerősíti, hogy elolvasta a garancia feltételeit és elfogadja azokat. Aláírás nélküli és eredeti matrica nélküli kártya érvénytelen.

Megjegyzés: A javítások száma nem tartalmazza a karbantartást, tisztítást, izzók, biztosítékok cseréjét, kopást és a természetes kopásból eredő javításokat (pl. potenciométerek).

GARANCIA KEZDETI DÁTUMA	ELADÓI BÉLYEG	ÜGYFÉL ALÁÍRÁS

VER: 1.04.2026