

PAMEL

PGW1

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

RŪKYKLOS KAITINIMO ELEMENTAS



2000 W / 2700 W • 230 V AC



Pagrindinis instrukcijų, FAQ, PAMEL EDU,
dokumentų ir pagalbos puslapis:

<https://serwer.pamel.pl/>

pamel@pamel.pl • 453-343-360

Veikimo principas ir paskirtis

- Kaitinimo elementas su nerūdijančio plieno deflektoriumi skirtas elektrinėms rūkykloms. Deflektorius mažina riebalų patekimą ant kaitinimo elemento ir ant jo galima statyti lašų padėklą. Proceso temperatūrą reguliuoja išorinis PAMEL valdiklis, o ne pats kaitinimo elementas.
- Privalumai: tolygesnis kameros šildymas, nerūdijančio plieno dalys, kameros dugno apsauga, standartinės 6,3 mm jungtys ir pasirenkamas konvekcinis ventiliatorius.

Sauga

- PAVOJUS: 230 V tinklo įtampa. Elektros montavimą turi atlikti tinkamą kvalifikaciją turintis asmuo.
- Maitinkite įrenginį iš grandinės su 30 mA nuotėkio srovės jungikliu ir teisingai prijungtu PE apsauginiu laidininku.
- Tarp kaitinimo elemento ir visų rūkyklos sienelių ar degių medžiagų palikite ne mažiau kaip 50 mm.
- Padėklas, produktai ar kameros sienelė negali liesti kaitinimo elemento.
- Riebalai yra degūs. Reguliariai valykite deflektorių ir lašų padėklą. Riebalų gaisro niekada negesinkite vandeniu.

Mechaninis montavimas

- Įrenginį pastatykite ant stabilaus nedegaus paviršiaus rūkyklos viduje.
- Iki visų kameros sienelių palikite bent 50 mm laisvos vietos.
- Virš deflektoriaus palikite vietos karšto oro ir dūmų cirkuliacijai.
- Deflektorius ir kaitinimo elementas negali liesti padėklo, produktų ar korpuso.

≥ 50 mm	PGW1	≥ 50 mm
----------------	-------------	----------------

Elektros prijungimas

- Prijunkite 230 V AC prie dviejų 6,3 mm jungčių.
- PE apsauginį laidininką prijunkite prie žiedinio gnybto.
- Komplekte yra dvi 6,3 mm moteriškos jungtys; maitinimo kabelis gali būti pasirenkamas.
- Jungtys turi būti tvirtos. Atsilaisvinusi jungtis kaista ir gali išlydyti izoliaciją.
- Kaitinimo elementą valdo išorinis rūkyklos valdiklis; pats elementas temperatūros nereguliuoja.

Tipiniai gedimai ir diagnostika

- Patamsėjusias, išsilydžiusias ar laisvas 6,3 mm jungtis reikia pakeisti.
- Kaitinimo elemento su įtrūkimais, taškiniais išsipūtimais ar trumpojo jungimo žymėmis naudoti negalima.
- Kaitinimo elemento neplaukite vandeniu ar aukštu slėgiu. Po sudrėkimo išdžiovinkite ir patikrinkite izoliaciją.
- Dažnas RCD suveikimas gali rodyti nuotėkį į žemę arba pažeistus laidus.

Eksplotavimas, priešgaisrinė sauga ir valymas

- Riebalai ir nuosėdos kelia realų gaisro pavojų. Po kiekvieno ciklo patikrinkite deflektorių ir lašų padėklą bei reguliariai juos valykite.
- Riebalų gaisro negesinkite vandeniu. Atjunkite maitinimą ir laikykite dureles uždarytas.
- Kaitinimo elemento nelankstykite; jo vijų dalys negali liestis tarpusavyje.
- Atvėsus pašalinkite riebalus, nemirkykite elemento ir patikrinkite PE jungtį bei kontaktus.

Techniniai duomenys

- Galia: 2000 W arba 2700 W, priklausomai nuo varianto.
- Maitinimas: 230 V AC.
- Išoriniai matmenys: apie 250 x 250 x 140 mm.
- Medžiaga: nerūdijantis plienas, lakštas apie 1 mm.
- Jungtys: 2 x 6,3 mm vyriškos jungtys + PE žiedinis gnybtas; pridedamos dvi atitinkamos moteriškos jungtys.
- Pasirinkimai: maitinimo kabelis, konvekcinis ventiliatorius, lašų padėklas.
- Suderinama su elektrinėmis rūkyklomis ir PAMEL PPOWER / PRW / PRW DUO / PRW3F valdikliais.

Konvekcinis ventiliatorius - pasirenkamas

- Ventiliatorius: 0 % = išjungtas; 40-100 % = nuolatinis darbas su greičio reguliavimu.
- Žemiau 40 % variklis gali nepasileisti arba suktis netinkamai, todėl apvijos kaista ir ventiliatorius gali sugesti.
- Jei ventiliatorius neįsisuka, nedelsdami padidinkite galią virš 40 % arba jį išjunkite.

0%	1-39%	40-100%
----	-------	---------

Maitinimo įtampos įtaka kaitinimo galiai

- Varžinio kaitinimo elemento galia apytiksliai priklauso pagal $P \approx P_n \times (U/U_n)^2$.
- 210 V suteikia apie 83 % vardinės galios; 230 V = 100 %; 250 V apie 118 %.
- 2000 W / 230 V elementas prie 210 V turi apie 1660 W, o prie 250 V - apie 2360 W.

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

Darbas žiemą ir galios parinkimas

- Žiemą žema aplinkos temperatūra didina šilumos nuostolius, o tinklo įtampos kritimas gali sumažinti realią kaitinimo galią.
- Rekomenduojama turėti apie 20-30 % galios rezervą, matuoti įtampą esant apkrovai ir vengti ilgų ar plonų ilgintuvų.

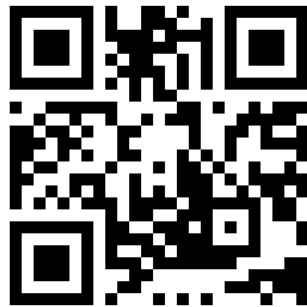
Prieš kreipiantis į servisą

POŽYMIŠ	GALIMA PRIEŽASTIS	KĄ DARYTI
Kaitinimo elementas nešyla	Nėra maitinimo arba valdiklis neįjungia išėjimo	Patikrinkite tinklą, apsaugas ir valdiklio išėjimą.
Suveikia RCD	Drėgmė, pažeista izoliacija arba nuotėkis į PE	Atjunkite maitinimą, išdžiovinkite ir patikrinkite izoliaciją.
Jungtis kaista arba tamsėja	Laisva ar susidėvėjusi jungtis	Pakeiskite jungtį ir pažeistą laidų atkarpą.
Žiemą nepasiekiamas temperatūra	Dideli šilumos nuostoliai arba maža tinklo įtampa	Pamatuokite įtampą šildymo metu, venkite plonų ilgintuvų ir apsvarstykite didesnės galios variantą.

Prieš pirmą naudojimą

- Prieš pirmą paleidimą patikrinkite ne mažesnį kaip 50 mm atstumą.
- Patikrinkite PE laidininką ir visas jungtis.
- Įsitikinkite, kad kaitinimo elementas nedeformuotas ir jo vijų dalys nesiliečia.
- Pašalinkite degias medžiagas ir riebalų sankaupas.
- Naudojant ventiliatorių rinkitės 0 % arba 40-100 %; ilgalaikis 1-39 % režimas nerekomenduojamas.

PAMEL produkto centras



Pagrindinis instrukcijų, FAQ, PAMEL EDU, dokumentų ir pagalbos puslapis:

<https://serwer.pamel.pl/>

Nuskaitykite QR kodą ir Produkto centre pasirinkite PGW1.

Pagalba: pamel@pamel.pl | 453-343-360

Instrukcijos versija: 23.08.2026

GARANTIJOS SĄLYGOS

PAMEL valdikliui (be papildomos įrangos) Lenkijos Respublikos teritorijoje suteikia iki 60 mėnesių garantiją: 24 mėn. pagrindinę, 6 mėn. išplėstinę gamintojo garantiją ir galimybę įsigyti pratęsimą iki 40 arba 50 mėn. Bendra trukmė negali viršyti 80 mėn. nuo pagaminimo datos.

Papildomai įrangai, pvz., zondams ir kaitinimo elementams, taikoma standartinė garantija pagal galiojančią civilinę teisę. Įsigytą pratęsimą patvirtina holografinis lipdukas garantijos kortelėje.

Garantija netaikoma eksploatacinėms dalims ir savarankiškam montavimui skirtiems priedams, pvz., antenoms, jutikliams, laikikliams, kaitinimo elementams, laidams ir baterijoms.

Garantijos laikotarpiu gamintojas nemokamai pašalina fizinius trūkumus. Jei per pagrindinę garantiją atlikti bent keturi remontai ir įrenginys vis dar netinkamas, pirkėjas turi teisę į lygiavertį įrenginio pakeitimą arba sumokėtos sumos grąžinimą.

Garantijos laikotarpis pratęsiamas remonto trukme. Reklamacijos teikiamos el. paštu pamel@pamel.pl arba telefonu; gamintojas pirmiausia bando problemą išspręsti nuotoliniu būdu.

Gamintojo prašymu pirkėjas privalo užpildyti reklamacijos protokolą. Garantija apima tik trūkumus, kurių priežastis yra pačiame įrenginyje.

Garantija netaikoma žalai dėl netinkamo montavimo, naudojimo ar priežiūros, netinkamo laikymo, netinkamų eksploatacinių medžiagų, savarankiško remonto ar modifikacijų, mechaninių pažeidimų, užliejimo, kondensato, taršos, atmosferos reiškinių, atsitiktinių įvykių ar vardinių parametrų viršijimo.

Garantija neapima pretenzijų dėl techninių parametrų, jei jie atitinka gamintojo duomenis.

Garantinėms teisėms išsaugoti įrenginys turi būti pristatytas pilnos komplektacijos, saugioje pakuotėje, su dokumentais, kabeliais ir papildomais elementais, su nepažeistomis plombomis ir lipdukais bei originalia abiejų šalių pasirašyta garantijos kortele ir pagaminimo datos lipduku.

GARANTIJOS SĄLYGOS

Garantija neapima įprastos eksploatacijos paslaugų ir medžiagų, pvz., montavimo, programavimo, valymo, priežiūros, saugiklių ar lempučių keitimo; šios paslaugos yra mokamos.

Servisas gali atsisakyti garantinio remonto, jei dokumentų duomenys neatitinka faktinės įrenginio būklės, dokumentai taisyti be leidimo arba pašalinti identifikavimo ženklai.

Garantinis remontas atliekamas per iki 21 dienos nuo įrenginio pristatymo servisui. Jei dalių reikia užsakyti iš užsienio, terminas gali būti pratęstas, apie tai pirkėjas informuojamas el. paštu.

Montavimas turi būti atliekamas pagal standartus ir naudojimo instrukciją; jei to reikalauja teisė, montuoti turi atitinkamą kvalifikaciją turintis asmuo.

Šalių teisių ir pareigų apimtį reglamentuoja tik šis dokumentas.

Per 3 mėnesius po remonto neatsiimta įranga pereina serviso nuosavybėn.

Remonto metu pakeistos dalys lieka gamintojo nuosavybė.

Gamintojas neatsako už įrenginyje saugomų naudotojo duomenų praradimą; po remonto įrenginys gali būti grąžintas su gamykliniais nustatymais.

Pasirašydamas garantijos kortelę pirkėjas patvirtina, kad susipažino su sąlygomis ir jas priima. Kortelė be parašo ir originalaus pagaminimo datos lipduko negalioja.

Pastaba: prie remonto skaičiaus nepriskiriama priežiūra, valymas, lempučių, saugiklių ir eksploatacinių dalių keitimas ar remontas dėl natūralaus nusidėvėjimo.

Instrukcijos versija: 23.08.2026

GARANTIJOS PRADŽIOS DATA	PARDAVĖJO ANTSPAUDAS	KLIENTO PARAŠAS