

PAMEL

PGW1

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

KŪPINĀTAVAS SILDELEMENTS



2000 W / 2700 W • 230 V AC



Galvenā piekļuve instrukcijām, FAQ,
PAMEL EDU, dokumentiem un atbalstam:

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

pamel@pamel.pl • 453-343-360

Darbības princips un paredzētais lietojums

- Sildelements ar nerūsējošā tērauda deflektoru ir paredzēts elektriskām kūpinātavām. Deflektors samazina tauku nokļūšanu uz sildelementa, un uz tā var novietot pilienu paplāti. Procesa temperatūru regulē ārējs PAMEL regulators, nevis pats sildelements.
- Priekšrocības: vienmērīgāka kameras sildīšana, nerūsējošā tērauda detaļas, kameras apakšas aizsardzība, standarta 6,3 mm savienojumi un izvēles konvekcijas ventilators.

Drošība

- BĪSTAMI: 230 V tīkla spriegums. Elektrisko montāžu drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēta persona.
- Barojiet mezglu no ķēdes ar 30 mA diferenciālās strāvas aizsardzību un pareizi pieslēgtu PE aizsargvadītāju.
- Starp sildelementu un visām kūpinātavas sienām vai degošiem materiāliem atstājiet vismaz 50 mm.
- Paplāte, produkts vai kameras siena nedrīkst pieskarties sildelementam.
- Tauki ir degoši. Regulāri tīriet deflektoru un pilienu paplāti. Tauku ugunsgrēku nekad nedzēsiet ar ūdeni.

Mehāniskā uzstādīšana

- Novietojiet mezglu uz stabilas nedegošas virsmas kūpinātavas iekšpusē.
- Līdz visām kameras sienām atstājiet vismaz 50 mm brīvas vietas.
- Virs deflektora atstājiet vietu karstā gaisa un dūmu cirkulācijai.
- Deflektors un sildelements nedrīkst pieskarties paplātei, produktam vai korpusam.

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

Elektriskais pieslēgums

- Pieslēdziet 230 V AC pie diviem 6,3 mm kontaktiem.
- PE aizsargvadītāju pieslēdziet pie gredzenveida spaiļes.
- Komplektā ir divi 6,3 mm sieviešu kontakti; barošanas kabelis var būt opcija.
- Savienojumiem jābūt stingriem. Valīgs kontakts sakarst un var izkausēt izolāciju.
- Sildelementu vada ārējs kūpinātavas regulators; pats sildelements temperatūru neregulē.

Tipiski bojājumi un diagnostika

- Aptumšojušies, izkusuši vai valīgi 6,3 mm kontakti ir jānomaina.
- Sildelementu ar plaisām, lokāliem izspiedumiem vai īssavienojuma pēdām nedrīkst lietot.
- Sildelementu nemazgājiet ar ūdeni vai augstspiedienu. Pēc samirkšanas izžāvējiet un pārbaudiet izolāciju.
- Bieža RCD nostrāde var liecināt par noplūdi uz zemi vai bojātu elektroinstalāciju.

Ekspluatācija, ugunsdrošība un tīrīšana

- Tauki un nogulsnes rada reālu ugunsbīstamību. Pēc katra cikla pārbaudiet deflektoru un pilienu paplāti un regulāri tos tīriet.
- Tauku ugunsgrēku nedzēsiet ar ūdeni. Atvienojiet barošanu un turiet durvis aizvērtas.
- Sildelementu nelokiet; tā cilpas nedrīkst savstarpēji saskarties.
- Pēc atdzišanas notīriet taukus, nemērcējiet sildelementu un pārbaudiet PE savienojumu un kontaktus.

Tehniskie dati

- Jauda: 2000 W vai 2700 W atkarībā no varianta.
- Barošana: 230 V AC.
- Ārējie izmēri: apmēram 250 x 250 x 140 mm.
- Materiāls: nerūsējošais tērauds, loksne apmēram 1 mm.
- Savienojumi: 2 x 6,3 mm vīriešu kontakti + PE gredzenveida spaile; komplektā divi atbilstoši sieviešu kontakti.
- Opcijas: barošanas kabelis, konvekcijas ventilators, pilienu paplāte.
- Savietojams ar elektriskām kūpinātavām un PAMEL PPOWER / PRW / PRW DUO / PRW3F regulatoriem.

Konvekcijas ventilators - opcija

- Ventilators: 0 % = izslēgts; 40-100 % = nepārtraukta darbība ar ātruma regulēšanu.
- Zem 40 % motors var neuzsākt griešanos vai griezties nepareizi, kas palielina tinumu temperatūru un var sabojāt ventilatoru.
- Ja ventilators pēc ieslēgšanas negriežas, nekavējoties palieliniet jaudu virs 40 % vai izslēdziet ventilatoru.

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

Barošanas sprieguma ietekme uz sildītāja jaudu

- Rezistīva sildelementa jauda aptuveni atbilst $P \approx P_n \times (U/U_n)^2$.
- 210 V dod apmēram 83 % nominālās jaudas; 230 V = 100 %; 250 V apmēram 118 %.
- 2000 W / 230 V sildelements pie 210 V dod apmēram 1660 W, bet pie 250 V - apmēram 2360 W.

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

Darbs ziemā un jaudas izvēle

- Ziemā zemāka apkārtējā temperatūra palielina siltuma zudumus, bet tīkla sprieguma kritums var samazināt faktisko sildīšanas jaudu.
- Ieteicams apmēram 20-30 % jaudas rezerve, sprieguma mērīšana zem slodzes un izvairīšanās no gariem vai plāniem pagarinātājiem.

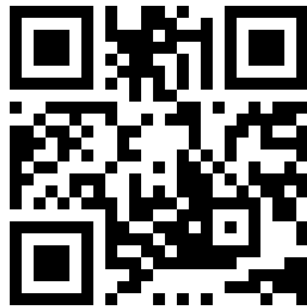
Pirms sazināties ar servisu

PAZĪME	IESPĒJAMĀIS CĒLONIS	KO DARĪT
Sildelements nesilda	Nav barošanas vai regulators neieslēdz izeju	Pārbaudiet tīklu, aizsardzību un regulatora izeju.
Nostrādā RCD	Mitrums, bojāta izolācija vai noplūde uz PE	Atvienojiet barošanu, izžāvējiet mezglu un pārbaudiet izolāciju.
Kontakts sakarst vai kļūst tumšs	Valīgs vai nolietots savienojums	Nomainiet kontaktu un bojāto vada posmu.
Ziemā nenasniedz temperatūru	Lieli siltuma zudumi vai zems tīkla spriegums	Izmēriet spriegumu sildīšanas laikā, izvairieties no plāniem pagarinātājiem un apsveriet lielākas jaudas variantu.

Pirms pirmās lietošanas

- Pirms pirmās palaišanas pārbaudiet vismaz 50 mm atstarpi.
- Pārbaudiet PE vadītāju un visus kontaktus.
- Pārliedziniet, ka sildelements nav deformēts un tā cilpas nesaskaras.
- Izņemiet degošus materiālus un tauku nogulsnes.
- Ventilatoram izmantojiet 0 % vai 40-100 %; ilgstošs 1-39 % režīms nav ieteicams.

PAMEL produktu centrs



Galvenā piekļuve instrukcijām, FAQ, PAMEL EDU, dokumentiem un atbalstam:

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

Noskenējiet QR kodu un Produktu centrā izvēlieties PGW1.

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

Instrukcijas versija: 23.08.2026

GARANTIJAS NOTEIKUMI

PAMEL regulatoram (bez papildu aprīkojuma) Polijas Republikas teritorijā piešķir garantiju līdz 60 mēnešiem: 24 mēnešu pamata garantiju, 6 mēnešu paplašinātu ražotāja garantiju un iespēju iegādāties pagarinājumu līdz 40 vai 50 mēnešiem. Kopējais periods nedrīkst pārsniegt 80 mēnešus no izgatavošanas datuma.

Papildu aprīkojumam, piemēram, zondēm un sildelementiem, piemēro standarta garantiju saskaņā ar spēkā esošajiem civiltiesību noteikumiem. Iegādātu pagarinājumu apliecina hologrāfiska uzlīme garantijas kartē.

Garantija neattiecas uz nodiluma detaļām un pašmontāžai paredzētiem piederumiem, piemēram, antenām, sensoriem, turētājiem, sildelementiem, vadiem un baterijām.

Garantijas laikā ražotājs bez maksas novērš fiziskus defektus. Ja pamata garantijas laikā veikti vismaz četri remontu un ierīce joprojām ir bojāta, pircējam ir tiesības uz līdzvērtīgas ierīces nomaiņu vai samaksātās summas atmaksu.

Garantijas periods tiek pagarināts par remonta laiku. Pretenzijas iesniedz pa e-pastu pamel@pamel.pl vai telefoniski; ražotājs vispirms mēģina problēmu atrisināt attālināti.

Pēc ražotāja pieprasījuma pircējam jāaizpilda reklamācijas protokols. Garantija attiecas tikai uz defektiem, kuru cēlonis atrodas pašā ierīcē.

Garantija neattiecas uz bojājumiem nepareizas uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes, neatbilstošas glabāšanas, nepareizu materiālu lietošanas, patvaļīga remonta vai pārveidojumu, mehānisku bojājumu, apliešanas, kondensāta, piesārņojuma, laikapstākļu, nejaušu notikumu vai nominālo parametru pārsniegšanas dēļ.

Garantija neattiecas uz prasībām par tehniskajiem parametriem, ja tie atbilst ražotāja datiem.

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Lai saglabātu garantijas tiesības, ierīce jānogādā pilnā komplektācijā, drošā iepakojumā, ar dokumentiem, kabeļiem un papildu elementiem, ar neskartām plombām un uzlīmēm, kā arī ar oriģinālo abu pušu parakstīto garantijas karti un izgatavošanas datuma uzlīmi.

Garantija neattiecas uz parastas ekspluatācijas pakalpojumiem un materiāliem, piemēram, montāžu, programmēšanu, tīrīšanu, apkopi, drošinātāju vai spuldžu nomaiņu; šie pakalpojumi ir maksas.

Serviss var atteikt garantijas remontu, ja dokumentācijas dati neatbilst faktiskajam ierīces stāvoklim, dokumentos ir neatļauti labojumi vai noņemti identifikācijas marķējumi.

Garantijas remonts tiek veikts līdz 21 dienai no ierīces saņemšanas servisā. Ja detaļas jāpasūta no ārvalstīm, termiņu var pagarināt, par to pircēju informējot e-pastā.

Uzstādīšana jāveic saskaņā ar standartiem un lietošanas instrukciju; ja to pieprasa tiesību akti, uzstādīšanu veic atbilstoši kvalificēta persona.

Pušu tiesību un pienākumu apjomu reglamentē tikai šis dokuments.

Iekārta, kas 3 mēnešu laikā pēc remonta pabeigšanas netiek izņemta no servisa, pāriet servisa īpašumā.

Remonta laikā nomainītās detaļas paliek ražotāja īpašumā.

Ražotājs neatbild par ierīcē saglabātu lietotāja datu zudumu; pēc remonta ierīce var tikt atgriezta ar rūpnīcas iestatījumiem.

Parakstot garantijas karti, pircējs apliecina, ka ir iepazinies ar garantijas noteikumiem un tos pieņem.

Karte bez paraksta un oriģinālās izgatavošanas datuma uzlīmes nav derīga.

Piezīme: remonta skaitā neiekļauj apkopi, tīrīšanu, spuldžu, drošinātāju un nodiluma detaļu nomaiņu vai remontu dabiskā nolietojuma dēļ.

Instrukcijas versija: 23.08.2026

GARANTIJAS SĀKUMA DATUMS	PĀRDEVĒJA ZĪMOGS	KLIENTA PARAKSTS