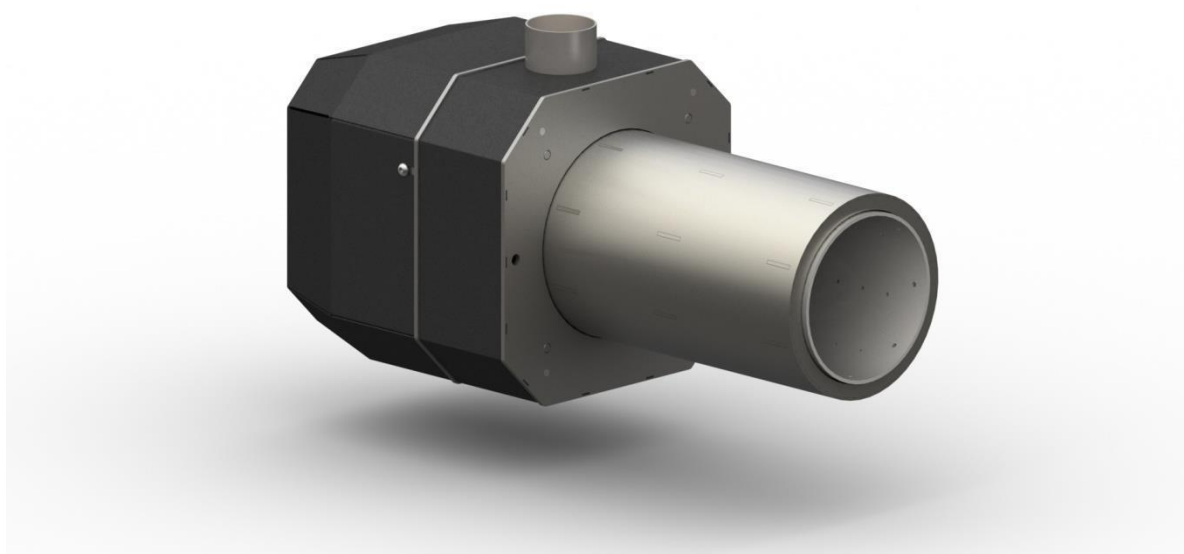




Eksploatacijos vadovas

Įrenginys: granuliu degiklis

Tipas: ROT-POWER



Modeliai:

5-16 kW,

5-20 kW,

6-26 kW,

8-36 kW,

10-50 kW.

BTI GUMKOWSKI Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Obornicka 71, 62-002Suchy Las
Tel.: +48 606-936-692, +48 61-811-70-37
biuro@kipi.pl

Atnaujinta: 2015-04-10

Turinys

1.	Įrenginio aprašymas	3
2.	Kuro specifikacija.....	4
3.	Degiklio konstrukcija ir veikimas.....	4
4.	Įprastų problemų sąrašas.....	6
5.	Degiklio priežiūra, reguliavimas ir techninė apžiūra.....	7
6.	Naudojimo sauga.....	11
7.	Degiklio likvidavimas pasibaigus jo eksploatavimo laikui.....	12
8.	Elektros schema.....	12
9.	Degiklio techniniai duomenys.....	15
	Atitikties kortelė.....	16
10.	Garantija.....	17
	Garantinė kortelė.....	18

1. Įrenginio aprašymas

ROT-POWER degiklių serija skirta deginti kietąjį kurą – granules; galimi skirtingi taršos laipsniai ir skirtingi granulių dydžiai (pagal šią specifikaciją, 2 punktą). Degiklis veikia automatiškai, todėl jo nereikia prižiūrėti. Degimo kameros sukimasis apsaugo nuo nuodegų, susidarančių degimo metu, prikibimo prie kameros. Dėl ciklinio sukimosi nuodegos juda į priekį ir išeina iš degimo kameros. Kadangi nuodegos neprikimba prie kameros, degiklį lengviau valyti – tai turi reikšmingos įtakos jo eksploataavimo trukmei. Deginamas sluoksnis oksiduojamas per visą degimo kameros ilgį ir toliau maišomas besisukančioje degimo kameroje. Tai sustiprina degimo procesą ir leidžia visiškai sudegti tiekiamam kurui.

Degiklis skirtas centrinio šildymo katilams, kūrenamiems kietu kuru, taip pat tinka naudoti su kai kuriais dujomis ar alyva kūrenamais katilų modeliais su degimo kamera, surenkančia ir atrenkančia pelenus.

Degiklis yra ekologiškas, nes naudoja kurą iš atsinaujinančių šaltinių. Jis taip pat pasižymi mažu elektros energijos sunaudojimu.

Degiklyje įmontuotas reguliatorius. Jis atsakingas už optimalų kuro kiekio padavimą pagal naudotojo nustatytus parametrus bei kintančio greičio galios valdymą. Šis reguliatorius veikia kartu su patalpos termostatu, palaikančiu patalpos temperatūrą. Degiklyje įmontuoti katilo ir karšto vandens jutikliai. Reguliatorius gali būti prijungtas prie centrinio šildymo ir karšto vandens siurblių grandinės.

Degiklyje įmontuotas apsaugos įtaisas, kuris nutraukia kuro tiekimą perkaitimo atveju ar degimo kameroje atsiradus problemoms dėl liepsnų. Nutrūkus elektros tiekimui, kuro tiekimas automatiškai išjungiamas. Degimo kameroje likęs kuras nesugadina įrenginio ar kartu veikiančių įtaisų.

Kuras, suteikiantis degikliui veikimo galią, turi būti tiekiamas iš išorinio kurui laikyti skirto rezervuaro. Kuras tiekiamas naudojant sraigtinę sistemą, t. y. sraigtinį kuro tiektuvą.

Į degiklį tiekiamas tiksliai 2 punkte detalčiai aprašytas kuras.

2. Kuro specifikacija

Į degiklį tiekiamas tik šias savybes turintis kuras:

Frakcija	Granulių dydis
Skersmuo	6±1 mm, 8±1 mm
Ilgis	3,15 mm – 40 mm
Dulkių frakcija	≤ 1 %
Tankumas	≥ 600 kg/m ³
Drėgnumas	≤ 10 %
Šiluminė vertė	16,5÷19 MJ/kg
Peleningumas	≤ 0,7 %

Degiklio vardinė galia skirta naudoti granules, pagamintas pagal DIN arba Din Plus specifikacijas. Kitų degimo parametrų granulėms, ypač toms, kurių kitokia šiluminė vertė, peleningumas ir drėgnumas, naudojama kitokia degiklio galia, dažniausiai mažesnė.

3. Degiklio konstrukcija ir veikimas

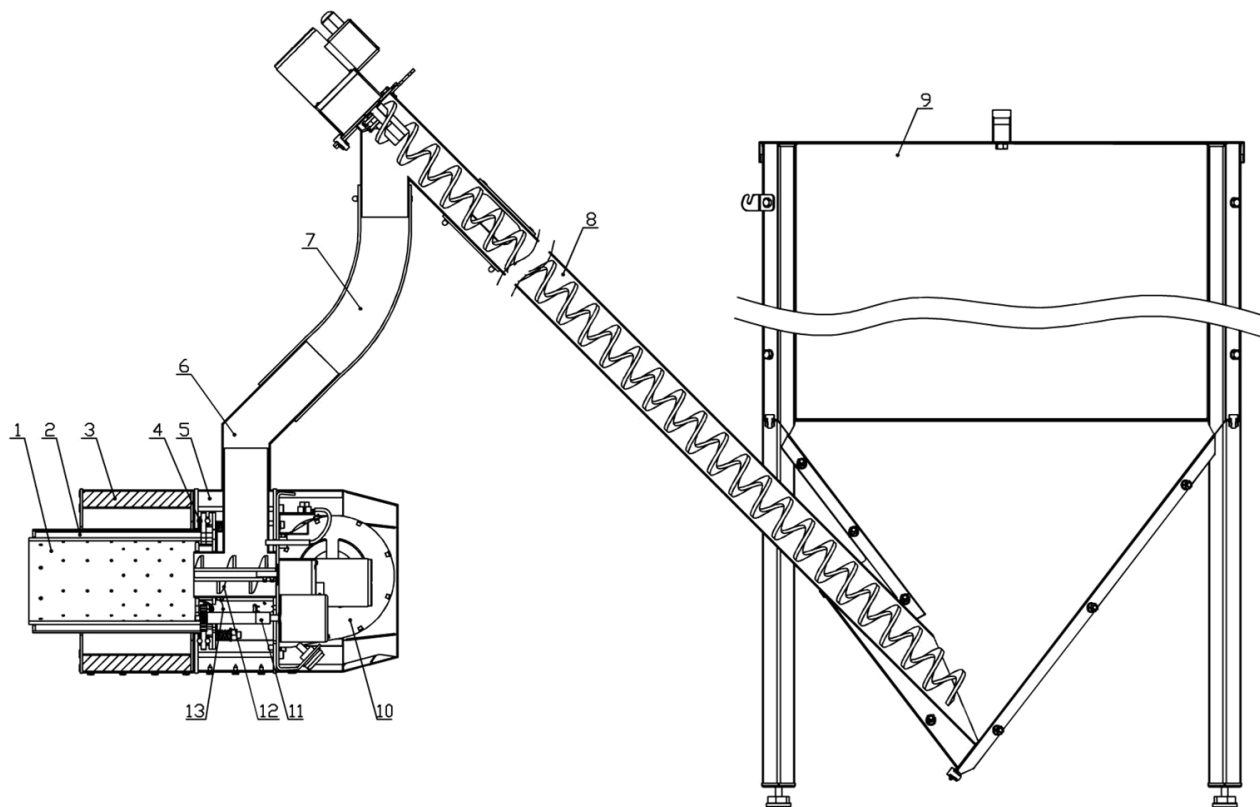
Nr.	Aprašymas
1	Sukamoji degimo kamera
2	Aeravimo kameros sukimo mechanizmas
3	Šilumos izoliacija (pasirinktinai)
4	Aeracijos kameros ir degimo kameros guoliai
5	Oraputės kamera
6	Jungiamoji alkūnė kurui tiekti
7	Lankstus vamzdinis sujungimas, lydus
8	Išorinis kuro tiektuvo latakas
9	Išorinė kuro talpykla (pasirinktinai)
10	Ventiliatorius
11	Mechanizmas, skirtas sukkti degimo kamerą
12	Kuro tiektuvas į degimo kamerą (mechaninė kūrykla)
13	Uždegiklis

Degiklio konstrukcija ir veikimas:

ROT-POWER degiklis pagamintas iš prijungiamų modulių ir iš metalo lakštų dalių. Dalys, veikiančios aukštos temperatūros, pagamintos iš nerūdijančio ir karščiui atsparaus plieno, kitus elementus nuo išorės veiksnių apsaugo galvaninė danga arba dažai. Išorinis kuro tiektuvas (5) pagamintas iš nerūdijančio plieno vamzdžio.

Degiklį sudaro pagrindinės schemoje nurodytos dalys.

Degiklis pradeda veikti, kai sraigtinis tiektuvas (8), tampriai sujungtas su degikliu, pradeda tiekti kurą iš išorinės talpyklos (9). Tada sraigtinis tiektuvas (12) tam tikras kuro kiekis yra tiekiamas į degimo kamerą (1). Kai degimo kameroje susikaupia pakankamai kuro, uždegiklis (13) sukelia degimą. Po uždegimo degiklis pradeda veikti nuolatinio režimu pagal tikslius išorinius parametrus. Orą, kuris yra būtinas kuro degimui, per oraputės kamerą į degimo kamerą tiekia ventiliatorius (10); dalis oro per degimo kamerą patenka į uždegiklį. Oro ėmiklis į degiklį yra degiklio apatinėje dalyje.



1 schema. Blokinė degiklio schema

Degiklio veikimo metu pavara (11) sukia ciklinę degimo kameros bei išorinio vamzdžio (2) sukimąsi. Sukimosi dažnumą galima reguliuoti. Degimo produktai juda į degiklio priekį, iš kur yra pašalinami. Jie surenkami į prijungto centrinio šildymo katilo ar kito katilo, pritaikyto veikti su degikliu, pelenų dėžę.

Degiklis yra visiškai automatinis ir reguliuojamas. Kuras automatiškai paduodamas iš talpyklos, atsižvelgiant į šiluminės galios poreikį. Jei yra viršijamos nustatytos ribos, degiklis pereina į budėjimo režimą. Perėjimas iš budėjimo režimo į veikimo režimą taip pat yra automatinis: degiklis pereina į uždegimo režimą ir tada vėl į nuolatinį (veikimo) režimą. Paimamo oro kiekis priklauso nuo optimaliam degimui tiekiamo kuro kiekio, todėl oras nesukelia papildomo degimo kameros aušinimo. Degiklio veikimas paremtas atitinkamo kuro kiekio padavimu ir reguliariu degimo produktų, pavyzdžiui, pelenų iš katilo pelenų dėžės, pašalinimu.

Degiklyje įmontuoti apsauginiai elementai, kurie apsaugo jį patį ir centrinį šildymo katilą nuo perkaitimo ir kitų veikimo metu galinčių kilti pavojų. Pirmasis apsauginis elementas – fotoelementas, skirtas reaguoti į liepsną. Kai liepsnos nėra, degiklis įjungia uždegimo režimą, t.y., paduodamas mažas kuro kiekis ir uždegiklis įsijungia. Uždegimas trunka 2 minutes. Jei kuras neužsidega, procedūra pakartojama 3 kartus. Po nepavykusio uždegimo reguliatoriuje pasirodo perspėjantis pranešimas. Kol klaida nėra ištaisyta, tolesnis degiklio veikimas neįmanomas. Antrasis apsauginis elementas – temperatūros jutiklis, įstatytas orapūtės kameroje. Jis nutraukia kuro tiekimą iš pagrindinio tiektuvo, jei jis užsidegtų.

4. Įprastų problemų sąrašas

Nr.	Problema	Priežastis	Sprendimo būdai
1	Degiklis neužsidega. Žinutė: „Ignition failure“ (Užsidegimo klaida)	Talpoje nėra kuro	- Į talpą pripildyti kuro. - Užpildyti tiektuvą kuru - Pašalinti klaidą paspaudžiant mygtuką.
		Užsikirto tiektuvo sraigčiai	- Pašalinti sraigtą blokuojančius objektus.
		Sugedęs uždegiklis	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
		Sugedusios tiektuvo sraigtų pavaros	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
		Nuodegos kūrykloje	- Išvalyti degimo kamerą.
		Sugedęs arba nešvarus fotodiodas	- Nuvalyti fotodiodą. - Jei fotodiodas sugedęs, susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
		Nuodegos arba pelenai centrinio šildymo katilo degimo kameroje, degiklio degimo kameros lygyje	- Išvalyti centrinio šildymo katilo degimo kamerą.
2	Pavojaus signalas: „Feeder maximum temperature exceeded“ (Viršyta didžiausia tiektuvo temperatūra)	Dėl liepsnos iš degimo kameros atgalinio pliūpsnio viršyta degiklio korpuso temperatūra (numatytoji temperatūra – 90 °C)	Regulatorius automatiškai pereina į kūryklos vėsinimo režimą. Pavojaus signalą ištrinti gali tik vartotojas.
		Nepakankama kamino trauka	- Įvertinti kamino traukos stiprumą ir, norint jį padidinti, imtis visų būtinų priemonių.
		Nuodegos arba pelenai centrinio šildymo katilo degimo kameroje, degiklio degimo kameros lygyje	- Išvalyti centrinio šildymo katilo degimo kamerą.
3	Pavojaus signalas: „Feeder temperature sensor damaged,“ (Sugedęs tiektuvo temperatūros jutiklis).	Sugedęs korpuso temperatūros jutiklis	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
4	Pavojaus signalas: „Viršyta didžiausia katilo temperatūra“	Viršyta nustatyta katilo temperatūra	- Palaukti, kol vandens temp. bus žemiau nustatytos temp. - Pašalinti klaidą paspaudžiant mygtuką.
		Per žemi katilo veikimo temperatūros nustatymai	- Padidinti katilo temperatūrą kaip nurodyta katilo vadove.
		Viršyta kritinė katilo temperatūra (95 °C) – suveikė STB jutiklis	- Privalote nustatyti problemos priežastį. - Pašalinti klaidą paspaudžiant mygtuką ant regulatoriaus rėmo.

5	Pavojaus signalas: „Boiler temperature sensor damaged„, (Sugedęs katilo temperatūros jutiklis).	Sugedęs katilo temperatūros jutiklis	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
6	Užgesus degikliui ventiliatorius nenustoja veikti	Sugedęs arba nešvarus fotodiodas	- Nuvalyti fotodiodą. - Jei jis sugedęs, susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
7	Rūksta degiklis	Per mažas į degimo kamerą tiekiamo oro kiekis	- Išvalyti kūryklą.
		Oro įėjimo į degiklį anga yra užsikimšusi/nepraeinama	- Išvalyti oro įėjimo angą, esančią degiklio apatinėje dalyje.
		Sugedęs ventiliatorius	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.
8	Kūrykloje per daug nuodegų	Neteisingas kuro tipas	- Naudoti gamintojo rekomenduojamą kūrą.
		Sugedusi degimo kameros sukimosi pavara	- Susisiekti su gamintojo klientų aptarnavimo skyriumi.

Bet kurie degiklio ar sraigtinio tiektuvo priežiūros ar remonto darbai atliekami tik atjungus degiklį iš elektros energijos šaltinio ir jam atvėsus.

5. Degiklio priežiūra, reguliavimas ir techninė apžiūra

Degiklio apžiūra ir remontas vykdomi tiksliai degikliui atvėsus ir išjungus jį iš elektros energijos šaltinio.

5.1. Bendrosios gairės

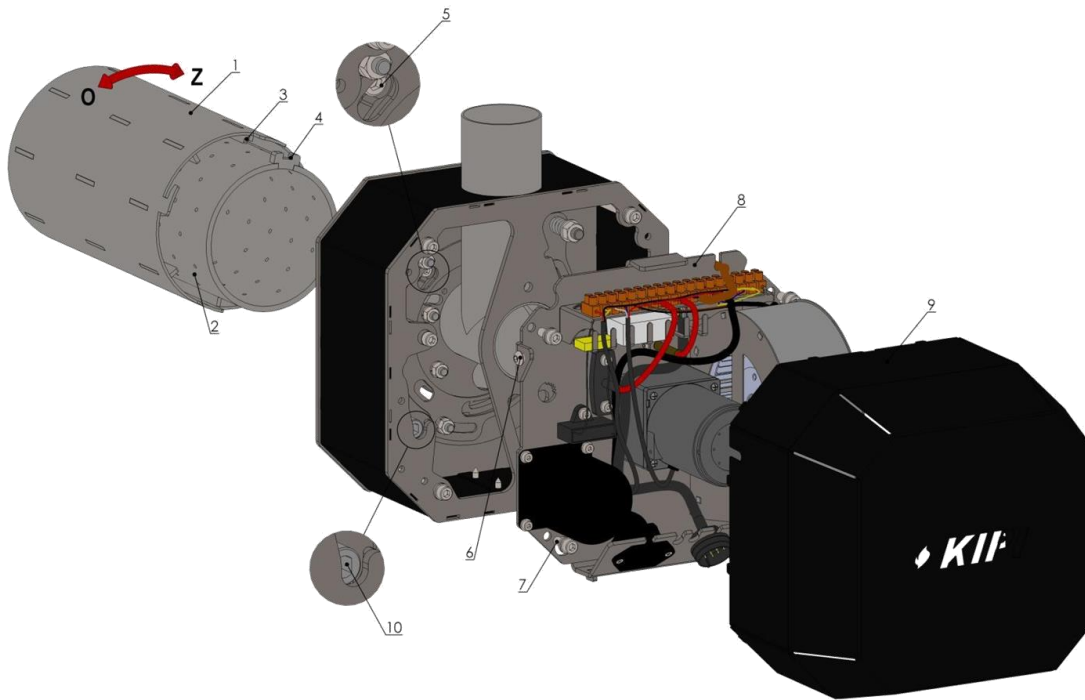
Norint užtikrinti degiklio sklandų veikimą ir pratęsti jo naudojimo laiką, reikia imtis šių veiksmų:

1. Kūrykla turi būti švari, todėl ją reikia reguliariai valyti. Kaip dažnai ją reikia valyti priklauso nuo kuro kokybės, jo peleningumo ir drėgmės, taip pat nuo degiklio perjunginėjimo dažnumo ir degimo/pelenų kameros matmenų. Vidutiniškai kūrykla valoma kartą per savaitę.
2. Naudokite tiksliai gamintojo rekomenduojamą kūrą.
3. Draudžiama degiklyje deginti tam neskirtas medžiagas.
4. Tiekite pakankamą kiekį gryno oro.

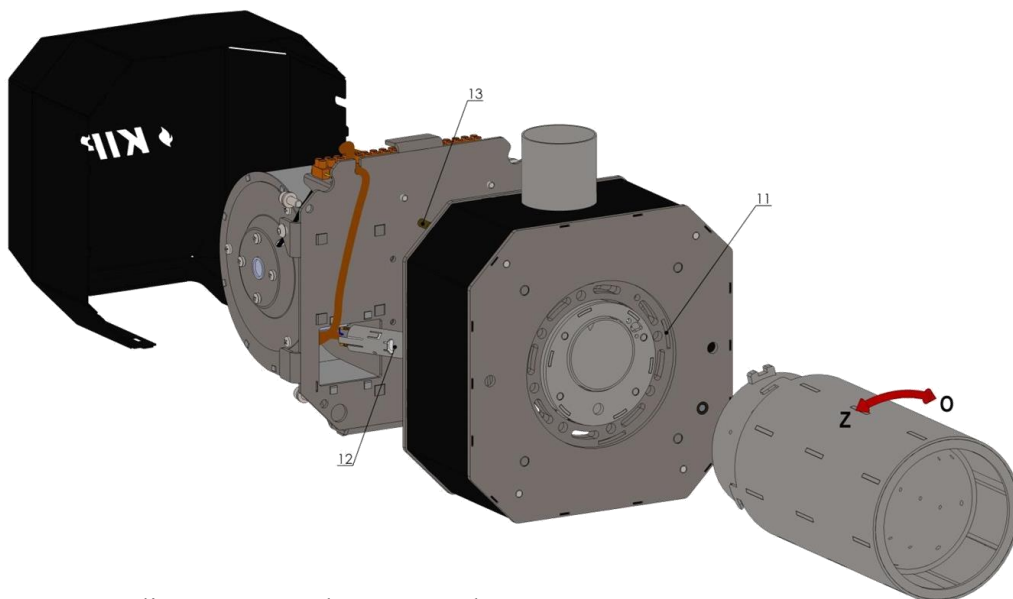
5.2. Vamzdinės orapūtės kameros valymas

Degikliui dirbant, šiek tiek degimo produktų per ventiliacijos angas, esančias karkaso vamzdyje, gali patekti į tarpą tarp šio vamzdžio ir išorinio vamzdžio. Atsižvelgiant į naudojamo kuro tipą, šį komponentą reiktų valyti maždaug kas šešis mėnesius. Žemiau pateiktos instrukcijos, kaip pašalinti nešvarumus:

1. Išjunkite degiklį iš elektros šaltinio, tiekiančio elektrą į išorinį tiektuvą, ir atjunkite nuo degiklio reguliatoriaus kabelį.
2. Atidarykite katilo dureles, kad pasiektumėte kūryklos vamzdį.
3. Atlaisvinkite varžtus (6), kuriais pritvirtintas degiklio karkasas (2 pav.).
4. Nuimkite degiklio karkasą (9).
5. Atsukite varžtus (7) (4 pav.).
6. Atsargiai išimkite plokštę su pavaromis ir ventiliatoriumi (8).
7. Išimdami plokštę (8) taip pat iš jam skirtos angos išimkite uždegiklį (12).
8. Saugioje vietoje padėkite išimtas dalis, ypatingą dėmesį skirdami uždegikliui.
9. Suraskite ir išsukite varžtą (5) ir, kai jo rėmas nebejudą, rankomis pasukite išorinį vamzdį (1) „Z“ kryptimi.
10. Kad vamzdį nuimtumėte, sukite jį (1) „O“ kryptimi.
11. Nuimkite 1 ir 2 vamzdžius nuo degiklio.
12. Išvalykite nuimtus vamzdžius. Jei būtina, išvalykite 2 vamzdžio ventiliacines angas.
13. Išvalę vamzdžius, galite pradėti montuoti degiklį.
14. Įstatykite degimo vamzdį (2) į vamzdį (1). Įsitikinkite, kad pavara (4) įstatyta į briauną (3) su įpjovimu.
15. Prijunkite abu vamzdžius prie degiklio, vamzdžio (1) kabliukus įstatydami į griovelius (11).
16. Vamzdžius tvirtai sukite „Z“ kryptimi.
17. Įstatykite vamzdžius tokiu būdu, kad galėtumėte priveržti varžtą (5).
18. Priveržkite varžtą. Svarbu, kad jis būtų šalia briaunos (1) ir priveržtas iki galo.
19. Įtaisykite plokštę su pavaromis (8). Tai darydami, į angą įstatykite uždegiklį (12) tvirtai jį stumdami prie ekrano plokštės. Varančiojo veleno įpjova (10) turi sutapti su pavaros variklio įpjova. Galite sukti varantįjį veleną sukdami vamzdį (1) „Z“ kryptimi. Temperatūros jutiklis (13) turi sutapti su kuro tiekimo T formos jungties anga. Priveržkite varžtus (7).
20. Uždėkite karkasą (9).
21. Priveržkite varžtus (6).
22. Uždarykite katilo dureles.
23. Prijunkite kabelius, kuriuos atjungėte pagal pirmą punktą.
24. Degiklis paruoštas veikimui.



12 schema. Vamzdinēs orapūtēs kameros valymas, 1 pav.

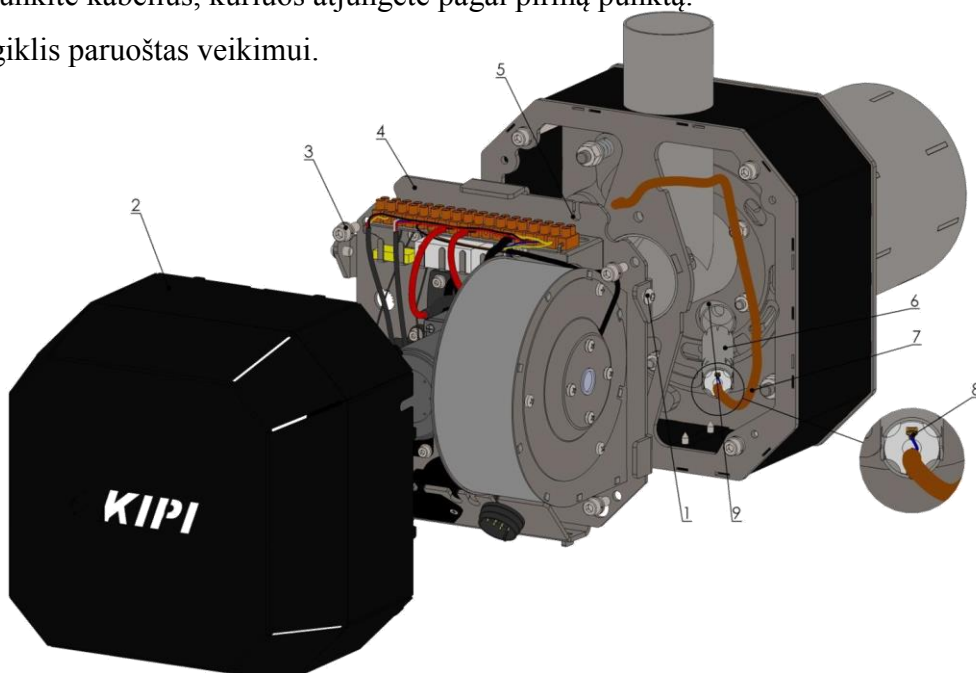


13 schema. Vamzdinēs orapūtēs kameros valymas, 2 pav.

5.3. Uždegiklio pakeitimas

Uždegiklį gali pakeisti gamintojo įgaliotas specialistas arba asmuo, turintis leidimą dirbti su elektra iki 1 kV. Uždegiklis keičiamas pagal pateiktą aprašymą ir paveikslėlį.

1. Išjunkite degiklį iš elektros šaltinio, tiekiančio elektrą į išorinį tiektuvą, ir atjunkite nuo degiklio reguliatoriaus kabelį.
2. Atlaisvinkite varžtus (1), kuriais pritvirtintas degiklio karkasas (2 pav.).
3. Nuimkite degiklio karkasą (2).
4. Atsukite varžtus (3) (4 pav.).
5. Atsargiai išimkite plokštę su pavaromis ir ventiliatoriumi (4).
6. Išimdami plokštę (4) taip pat iš jam skirtos angos (9) išimkite uždegiklį (6).
7. Iš vamzdžio išimkite tik uždegiklį.
8. Atsižvelgiant į tipą, prijunkite kabelį (8) prie naujo uždegiklio arba tvirtai įjunkite uždegiklio kabelius į terminalus. Z2 – rudas laidas, Z4 – mėlynas laidas.
9. Įstatykite uždegiklį į vamzdį taip, kad jį būtų galima laisvai iš vamzdžio išimti. Jei būtina, pritvirtinkite plokšteles, uždengiančias uždegiklį vamzdžio viduje.
10. Įstatykite surinktą uždegiklį į angą (9), stumdami jį prie ekrano plokštės.
11. Įkiškite uždegiklio kabelį į kabelio jungtį (5).
12. Įstatykite plokštę su pavaromis (4). Temperatūros jutiklis turi sutapti su kuro tiekimo T formos jungties anga. Priveržkite varžtus (7).
13. Uždėkite karkasą (2).
14. Priveržkite varžtus (1).
15. Prijunkite kabelius, kuriuos atjungėte pagal pirmą punktą.
16. Degiklis paruoštas veikimui.



17 schema. Uždegiklio pakeitimas

6. Naudojimo sauga

Kad būtų užtikrintas degiklio naudotojo saugumas, reikia imtis šių veiksmų:

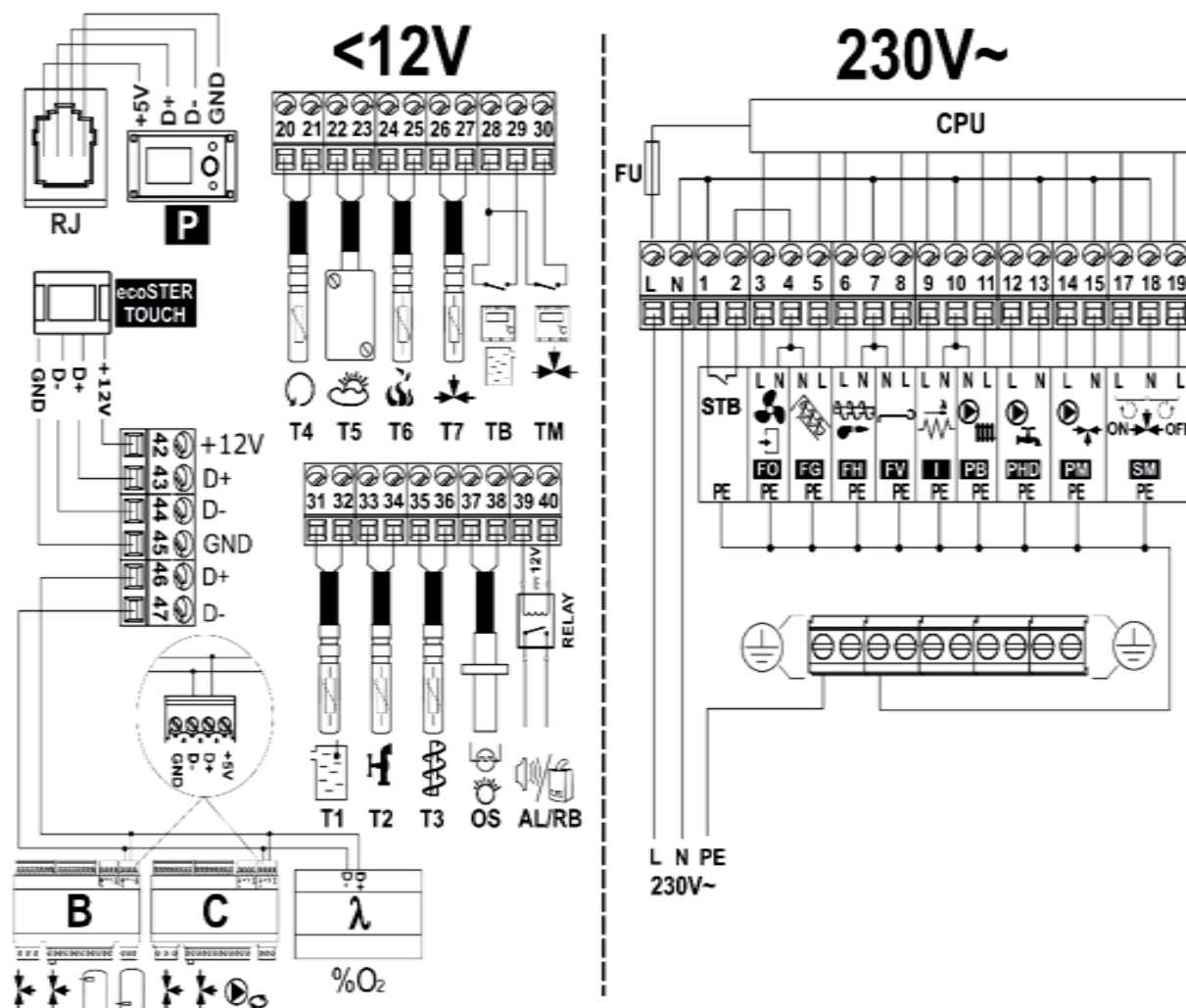
1. Kai degiklis veikia, neatidaryti katilo, kuriame jis įmontuotas, durelių.
2. Jei uždegiklyje užsidegtų kuras, uždegiklis nedelsiant turi būti išjungtas iš maitinimo šaltinio, ir tik tada galima gesinti gaisrą.
3. Palaikykite švarą katilinėje ir nelaikykite joje nereikalingų daiktų.
4. Degiklis turi būti eksploatuojamas tik suaugusiųjų, apmokytų kaip elgtis su tokiais įtaisais, ir tik pagal vartotojo vadovą.
5. Būtina palaikyti degiklio, katilo, centrinio šildymo ir karšto vandens įrangos gerą būklę.
6. Ypač atkreipkite dėmesį, ar nėra vandens pralaidumo degiklio aplinkoje. Ir mažiausias vandens išsiliejimas gali sugadinti degiklį bei padidinti elektros smūgio pavojų.
7. Degiklyje ir kuro talpykloje yra įmontuotos besisukančios dalys, todėl, kai šie įrenginiai dirba, elkitės atsargiai.
8. Draudžiama liesti degiklio automatinę sistemą ar kitus degiklyje sumontuotus elektrinius prietaisus.
9. Degiklis yra įrenginys, gaminantis šilumą, todėl kai kurios degiklio dalys gali būti įkaitusios. Liesdamiesi prie jų, naudokite apsaugines priemones.
10. Draudžiama degiklį naudoti, jei jį prijungė pats naudotojas ir nėra gautas įgalioto priežiūros specialisto pasirašytas priėmimo lapas.
11. Draudžiama prijungti degiklį prie tam nepritaikyto katilo.
12. Degiklis neveikia kaip nepriklausomas įrenginys.
13. Draudžiama ant degiklio laikyti daiktus.
14. Draudžiama naudoti uždegiklį kitais būdais.
15. Degiklis naudojamas tik su prie jo pritvirtintu išoriniu gaubtu ir su apsauginiais elementais.

7. Degiklio likvidavimas pasibaigus jo eksploataavimo laikui

Kai pasibaigia uždegiklio tarnavimo laikas, jis turi būti utilizuotas pagal aplinkos apsaugos reikalavimus.

8. Elektros diagrama

8.1. Regulatoriaus elektros diagrama

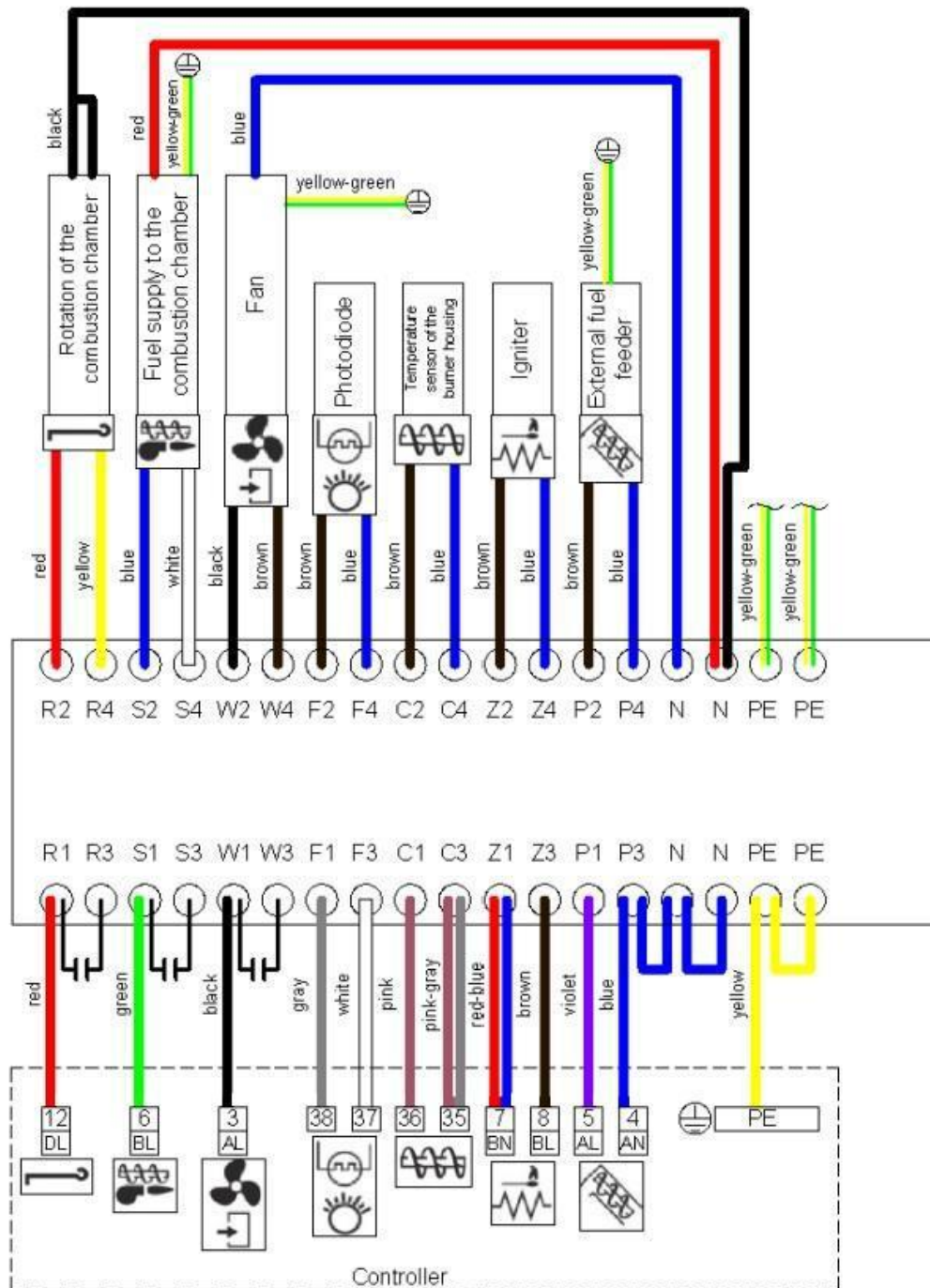


19 schema. Regulatoriaus elektros instaliacijos schema, kai:

Jungties žymė	Funkcija/ surenkamasis mazgas
T1	CT4 katilo temperatūros jutiklis
T2	Karšto vandens temperatūros jutiklis CT4
T3	Tiektuvo temperatūros jutiklis
OS	Liepsnos optinis jutiklis
AL/RB	Išėjimo įtampa, skirta pavojaus signalui, arba atsarginis katilo valdymas
RELAY	Perdavimas

T5	Oro temperatūros jutiklis CT4-P
T6	Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis CT2S
T7	Maišytuvo temperatūros jutiklis
TB	Patalpos termostato įvestis į katilą
TM	Patalpos termostato įvestis į maišytuvą
P	Valdymo skydelis, ecoSTER200 – patalpos skydelis su termostato funkcija (pakeičia TB arba TM)
D-D+	Papildomų modulių jungtis
B	B modulis suteikia papildomos atramos dviejų papildomų maišytuvų grandinėms ir šilumos buferiui
MX.03	Papildomas modulis padeda valdyti papildomus du maišytuvus ir cirkuliacinį siurbį
λ	Lambda zondo modulis
L N PE	Maitinimas 230V~
FU	Maitinimo saugiklis
STB	Saugios temperatūros ribotuvo įvestis
FO	Orapūtė, skirta degikliui
FG	Pagrindinis tiektuvas
FH	Degiklio tiektuvas
I	Uždegiklis
PB	Katilo/buferio siurblys
PHD	Karšto vandens siurblys
FV	Variklis, skirtas valyti rotacinį degiklį
PM	Maišytuvo siurblys
SM	Maišytuvo servovariklis
CPU	Valdymas

8.2. Degiklio elektros diagrama



20 schema. Degiklio elektros instaliacijos schema, kai:

Black – juoda, red – raudona, yellow-green – geltona-žalia, blue – mėlyna, green – žalia, gray – pilka, white – balta, pink – rožinė, pink-gray – rožinė-pilka, red-blue – raudona-mėlyna, brown – ruda, violet – violetinė, yellow – geltona.

Rotation of the combustion chamber – degimo kameros sukimas, fuel supply to the combustion chamber – kuro tiekimas į degimo kamerą, fan – ventiliatorius, photodiode – fotodiodas, temperature sensor of the burner housing – degiklio karkaso temperatūros jutiklis, igniter – uždegiklis, external fuel feeder – išorinis kuro tiektuvas, controller – reguliatorius.

Išorinės elektros instaliacijos dėžutės laidų jungė:

Jungties žymė	Funkcija / surenkamasis mazgas
R2, R4	Degimo kameros sukimasis
S2, S4	Kuro tiekimas į degimo kamerą
W2, W4	Ventiliatorius
F2, F4	Fotodiodas
C2, C4	Degiklio korpuso temperatūros jutiklis
Z2, Z4	Uždegiklis
P2, P4	Išorinis kuro tiektuvas
PE	Įžeminimas
N	Neutralus laidininkas

Apsauginiai gnybtai – PE:

Prijunkite visus geltonus – žalius laidus/kabelius.

9. Degiklio techniniai duomenys

Parametrai	Modeliai			
	5 – 16 kW	5 – 20 kW	6 – 26 kW	8 – 36 kW
Maitinimas	230 VAC, 50 Hz (6 A)			
Vidutinis energijos suvartojimas	40 W	40 W	50 W	60 W
Uždegiklio galia	200 W			
Degimo efektyvumas	>99%			
Galios reguliavimas	TAIP (galios moduliacija pagal degiklį)			
Centrinio šildymo siurblio veikimas	TAIP			
Karšto vandens eksplotavimas	TAIP			
Degiklio valdymas pagal patalpos termostatą	TAIP			
Degiklio valdymas su lauko temperatūros davikliu	TAIP			
Granulių tiektuvas	TAIP			
Lanksti žarna	TAIP			
Reikalinga kamino trauka	12 Pa			

ATITIKTIES DEKLARACIJA



Gamintojas

BTI GUMKOWSKI Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Obornicka 71, 62 – 002Suchy Las

deklaruoja, kad

granulių degiklio įrenginys, tipas: ROT-POWER, modelis: 5 – 16 kW, 5 – 20 kW,
6 – 26 kW, 8 – 36 kW atitinka reikalavimus ir yra suderinamas su

- 2006/42/WE,
- 2006/95/WE,
- 2004/108/WE,

ir atitinka šiuos darniuosius standartus:

- PN-EN 953+A1:2009,
- PN-EN ISO 13732-1:2009,
- PN-EN 60127-1:2008/A1:2012,
- PN-EN 60445:2011E,
- PN-EN 60519-1:2011E,
- PN-EN 60730-2-5:2006/A2:2010E,
- PN-EN 60730-1:2012E,
- PN-EN ISO 12100:2012,
- PN-EN 61000-6-3:2008,
- PN-EN 60730-2-9:2011,
- PN-EN 15270:2008.

Asmuo, įgaliotas sudaryti atitinkamą techninę bylą: Szymon Bajerlein.

Poznań, dn. 2014-10-15

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jan Gumkowski".

Jan Gumkowski

BTI GUMKOWSKI Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Obornicka 71, 62-002 Suchy Las
KRS 0000520520 NIP 9721251263
REGON 302832793 tel. 61 811 70 37

10. Garantija

1. Gamintojas, BTI GUMKOWSKI Sp. z o.o. Sp. k., suteikia 24 mėnesių garantiją.
2. Garantiniu laikotarpiu aptikti trūkumai bus pašalinti per 21 darbo dieną nuo skundo pateikimo datos.
3. Apie bet kokius trūkumus, aptiktus veikiant degikliui, būtina nedelsiant pranešti.
4. Dokumentai, kurių reikia nemokamam remontui: užpildytas montavimo protokolas ir degiklio pirkimo įrodymas.
5. Garantinė kortelė negalioja, jei nėra reikalingų štamų, parašų ir datų.
6. Užpildytą montavimo protokolą popierine ar elektronine forma per 14 dienų nuo degiklio sumontavimo reikia nusiųsti gamintojui.
7. Pirmąjį degiklio paleidimą ir veikimo parametrų nustatymą atlieka įgaliotas aptarnavimo specialistas.
8. Garantija netaikoma, jei:
 - degiklis montuojamas, valdomas ar naudojamas ne pagal šį eksploatacijos vadovą;
 - degiklyje kas nors pakeičiama ar modifikuojama;
 - degiklis paleidžiamas jo nesumontavus katilė;
 - per mažas kamino pjūvis arba per siaura kamino trauka;
 - degiklį remontuoja gamintojo neįgaliotas asmuo;
 - gedimai elektros sistemoje;
 - klaidingi degiklio parametrų nustatymai;
 - deginamas gamintojo specifikacijose nenurodytas kuras;
 - neįmanoma pasiekti sumontuoto degiklio.
9. Garantija netaikoma:
 - reguliuojamiems degiklio parametrams;
 - valymui ir priežiūrai.
10. Išlaidas, susijusias su tarnybų iškvietimu atliktą remontą, nurodytą 9 ir 10 paragrafuose, padengia pirkėjas.
11. Skundus galima įteikti paštu, elektroniniu paštu ar faksu.

Garantinė kortelė

Nr...../.....

Degiklio tipas/modelis:

Serijinis numeris

Pagaminimo metai:

Pardavimo data:

Komentariai:

.....
.....

.....
Gamintojo parašas ir šampas

(Pildoma pardavimo vietoje)

Įvykdymo garantija (dėl metinio patikrinimo įvykdymo pagal garantijos sąlygas p.1):.....

.....
data, pardavimo vietos astovo parašas ir
šampas

(Paslaugų pildymas)

Protokolinio degiklio aptarnavimas ir remontas

Aptarnavimo/ remonto data	Specifikacija	Pardavimo vietos astovo parašas ir šampas