PROTECH

KIER katilas

Priežiūros ir montavimo instrukcija





Turinys

1. ĮVADAS
1.1. BENDRA INFORMACIJA
1.2. STANDARTAI IR TAISYKLĖS
2. TECHNINIAI DUOMENYS
2.1. KIER KATILO KONSTRUKCIJA
2.2. KIER/S TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
2.3 TECHNINIAI PARAMETRAI
3. KATILO MONTAVIMAS
3.1 BENDRA INFORMACIJA
3.2 KATILO PADĖTIS
3.3 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO
3.4 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOS
3.5 ELEKTROS INSTALIACIJA
4. KATILO PALEIDIMAS
4.1 BENDRA INFORMACIJA
4.2 KATILO UŽKŪRIMAS
4.3 DEGIMAS KATILO VIDUJE
4.4 PAKARTOTINIS UŽKŪRIMAS
4.5 KATILO UŽGESINIMAS
4.6 AVARINIS KATILO UŽGESINIMAS
4.7 VEIKSMAI UŽSIDEGUS SUODŽAMS DŪMTRAUKYJE
4.8. KATILO VALYMAS IR PRIEŽIŪRA
4.9. ATSARGUMO PRIEMONĖS KŪRENANTIS KATILUI
5.0 APLINKOS APSAUGA
5.1 PAKUOČIŲ ŠALINIMAS
6. DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS DEFEKTAI IR JŲ ŠALINIMAS
7. GARANTINĖ KORTELĖ

1. ĮVADAS

1.1. BENDRA INFORMACIJA

Prieš prijungdami katilą prie šildymo sistemos atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir patikrinkite, ar tinkamai veikia visi katilo komponentai ir įranga.

KIER katilai yra plieniniai vandens šildymo katilai. Jie skirti nuosaviems gyvenamiesiems namams bei komercinėms ir pagalbinėms patalpoms šildyti. Katilai priklauso vadinamiesiems žemos temperatūros katilams, t.y. vidutinė šilumnešio temperatūra negali viršyti 85°C, o maksimalus eksploatacinis slėgis - 0,19 Mpa.

Elektroninio valdiklio instrukcija yra neatskiriama KIER/S katilo dokumentacijos dalis.
Gamintojas pasilieka sau teisę atlikti nedidelius pakeitimus, kurie nedaro didelės įtakos degimo proceso kokybei ir katilo darbui.

1.2. STANDARTAI IR TAISYKLĖS

KIER katilai atitinka šių Europos standartų pagrindinius reikalavimus: EN 303-5, EN 12809 ir ES gaminių saugos Direktyvas.

Katilas turi būti sumontuotas ir eksploatuojamas laikantis šalies, į kurią jis tiekiamas, teisės aktų reikalavimų . Jis turi būti įrengtas laikantis priežiūros ir montavimo instrukcijos reikalavimų. Priešingu atveju gamintojas neprisiima jokios atsakomybės ir nesuteikia garantijos jokiems defektams.

2. TECHNINIAI DUOMENYS

2.1. KIER KATILO KONSTRUKCIJA

KIER tipo katilą sudaro:

• katilo vandens korpusas – pagamintas iš suvirintų plieno lakštų;

• degimo kamera – stačiakampės prizmės formos, kuri uždaroma apačioje, panaudojant horizontalias vandens groteles;

• pelenų dėžė – po vandens grotelėmis, sumontuota kartu su pelenų stalčiumi;

• šilumokaitis yra sudarytas iš horizontalių, pakaitomis sumontuotų kaitravamzdžių, kurie sudaro vandens kanalus;

• valymo durelės (viršutinės) – naudojamos, kai reikia nuvalyti šilumokaičio plokštės paviršių;

• užkrovimo durelės (vidurinės) – naudojamos, kai reikia įdėti kuro į katilo degimo kamerą; iš išorės jos įrengtos su antrinio oro patekimo droseline sklende;

• katilo pelenų dėžės durelės (apatinės) – bendros katilo ir pelenų dėžės kamerai;

• padavimo ir grąžinimo vamzdis – padavimo ir grąžinimo vamzdžių galai yra sumontuoti prie galinės katilo pusės;

• 1/2” ir ” įvorės yra sumontuotos viršutiniame katilo dangtyje, prie kurių galima montuoti termomanometrą ir t.t.;

• šilumą izoliuojantis katilo korpusas – pagamintas iš plieninių lakštų, nudažytų milteliniais dažais ir sujungtų metaliniais varžtais; šilumos izoliacija – mineralinė vata;

Degimo kameroje susidarančias dujas ištraukiamos per degimo vamzdžius, sumontuotus katilo viršuje. Katilo dūmų droselinė sklendė turi būti sumontuota prie išleidimo angos.

2.2.KIER/S techninės charakteristikos

Šioje versijoje papildomai yra sumontuoti:

• Oro padavimo (įpūtimo) ventiliatorius pučia degimui reikalingą orą. Siekiant sudaryti degimui optimalias sąlygas, pučiamo oro kiekį galima reguliuoti temperatūros reguliatoriumi.

• Temperatūros reguliatorius sumontuotas prie viršutinio katilo dangčio. Leidžia nustatyti ir reguliuoti ištekančio vandens temperatūrą ir optimizuoti degimo procesą, nepriklausomai nuo to, kiek katilas yra užkrautas. Reguliatorius yra įrengtas su išeinančio vandens temperatūros jutikliu, kuris įjungia arba išjungia ventiliatorių - priklausomai nuo nustatytos išleidžiamo vandens temperatūros.

2.3 TECHNINIAI PARAMETRAI

Parametras	Vienetas	KIER ir KIER/S		
Nominali šildymo galia	kW	11	16	24
Šildymo plotas	m^2	iki 120	iki 150	iki 240
Šildymo efektyvumas	%	75-80	75-80	75-80
Plotis	mm	400	450	550
Gylis	mm	550	650	650
Aukštis	mm	1050	1150	1250
Hidraulinių jungčių matmenys	col	5/4”	5/4”	5/4”
Dūmtraukio atvamzdžio skersmuo	mm	160	160	160
Atstumas nuo dūmtraukio atvamzdžio centro iki apačios	mm	915	1015	1085
Kuro įkrovimas	kg	13	19	29
Įkrovimo durelių plotis/aukštis	mm	260/145	310/200	400/200
Katilo gylis	mm	310	410	410
Masė	kg	110	160	240
Kuro sudeginimas esant nominaliai galiai	kg/h	2,2	3,3	4,8
Reikalaujama trauka dūmtraukyje	Pa	20-25	20-25	20-25
Katilo vandens grotelės		taip	taip	taip
Įtampa/elektros srovė S	-	230 V/6A KIER/S	230 V/6A KIER/S	230 V/6A KIER/S
Maksimali temperatūra šildymo sistemoje	°C	85°C	85°C	85°C
Minimali temperatūra šildymo sistemoje	°C	50°C	50°C	50°C
Maksimalus eksploatacinis slėgis	bar	1,9	1,9	1,9
Vandens tūris katile	dm^3	32	49	69
Pagrindinis kuras	-	Juodosios akmens anglys: Klasė 28/5/06, asortimentas: smulkios anglys 11		
Rezervinis kuras		Juodųjų anglių mišinys: asortimentas vidutinio dydžio anglys ir smulkios anglys II (50/50%); mediena		
Katilo klasė	-	III		
Energijos suvartojimas	W	KIER/S 80/90		

[1] Maksimali šildymo galia buvo įvertinta pagal atskirą šilumos poreikį su q=100-150 W/m2 nuostolių koeficientu. [2] Pagrindinis kuras

3. KATILO MONTAVIMAS

3.1 BENDRA INFORMACIJA

KIER tipo katilai pristatomi paruošti darbui. Prieš prijungdami katilą prie šildymo sistemos, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir patikrinkite, ar tinkamai veikia visi katilo komponentai ir įranga.

3.2 KATILO PADĖTIS

Katilas turi stovėti ant kieto, lygaus ir nedegaus sauso paviršiaus.

Katilą draudžiama statyti arti degių medžiagų. Saugus minimalus atstumas (nuo degių medžiagų) KIER tipo katilams - 100 cm.

Numatykite gerą priėjimą prie katilo aptarnaujančiam personalui.

Taip pat užtikrinkite gerą priėjimą iš visų katilo pusių - kad niekas netrukdytų užkrauti kuro ir valyti katilo, būtų patogu prieiti prie pelenų rinktuvo, įdėklo, jungčių ir dūmtraukio.

Katilinėje turi būti įrengta tinkama oro padavimo ir dūmų ištraukimo ventiliacija. Minimalūs aktyvios ventiliacijos kanalų skerspjūvio matmenys nurodyti šalies, kurioje eksploatuojamas katilas, norminiuose aktuose.

Norėdami užkirsti kelią traukos sumažėjimui ir nekontroliuojamam dūmų išmetimui, nemontuokite katilinėje mechaninės dūmų šalinimo įrangos (dūmsiurbių).

3.3 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO

Dūmtraukis turi būti sumontuotas taip, kad atitiktų tos šalies, kurioje jis montuojamas, reikalavimus.

Minimalūs katilo gamintojo rekomenduojami dūmtraukio įdėklo matmenys:

- iki 35 kW - apvalus įdėklo skersmuo – 150 mm;
- kvadratinio įdėklo matmenys - 140x140 mm.

Katilo dūmtraukio atvamzdis su pačiu dūmtraukiu turi būti sujungti tinkamo skerspjūvio ir formos nerūdijančio plieno standžia jungtimi.

3.4 KATILO PRIJUNGIMAS PRIE CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOS

Katilas turi būti prijungtas prie tokios atviros sistemos, kurioje sumontuotas tinkamos talpos plėtimosi indas ir persipylimo vamzdis, išvestas į nuotekyno sistemą. Draudžiama naudoti apsauginius vožtuvus arba vožtuvus, kurie apriboja srautą šioje sistemoje.

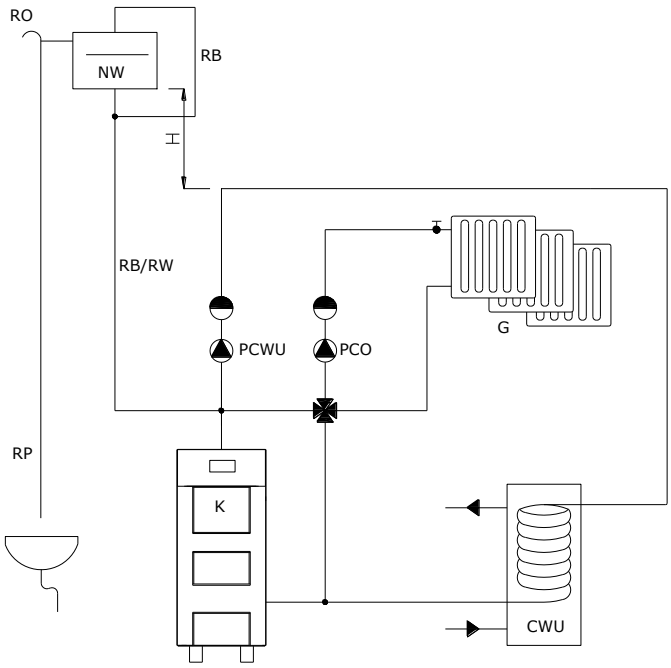
Katilą prie šildymo sistemos turi prijungti specialistas, turintis specialių žinių ir įgūdžių.

Katilo gamintojas rekomenduoja naudoti centrinio šildymo cirkuliacinį siurblį. Šiuo atveju būtina naudoti taip vadinamą “siurblio gravitacinį apsauginį vožtuvą”, kuris užtikrina nuolatinę cirkuliaciją centrinio šildymo sistemoje cirkuliacinio siurblio gedimo atveju.

KATILO PRIJUNGIMO PRIE SISTEMOS SU CENTRINIO ŠILDYMO SIURBLIU IR KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVU SCHEMA

Teisingas prijungimas užtikrina saugų ir tinkamą katilo ir visos šildymo sistemos veikimą.

APSAUGOS SISTEMOS SU PLĖTIMOSI INDU ŠILDYMO SISTEMOJE MONTAVIMO SCHEMA
(atviros sistemos plėtimosi indas)



Schemos paaiškinimas:
K - katilas
CWU – KBV šildytuvas
G - radiatoriai
PCO - centrinio šildymo sistemos cirkuliacinis siurblys
PCWU – karšto vandens siurblys
RW - plėtimosi vamzdis
RB - apsauginis vamzdis
RO - alsuoklis
RP - persipylimo vamzdis
H - plėtimosi indo aukštis, matuojamas nuo aukščiausio vandens cirkuliacijos taško

Plėtimosi indas turi būti ne mažesnis nei 4% visos šildymo sistemos tūrio.

Plėtimosi vamzdis sujungia apatinę plėtimosi indo dalį su viršutine katilo vandens zona ir perduoda perteklinį (atsirandantį dėl temperatūros skirtumo) šilumos nešėją į indą. Vamzdis turi būti montuojamas tiesiai virš katilo, be jokių vožtuvų ant jo.

Apsauginis vamzdis sujungia apatinę katilo vandens zoną su plėtimosi indo zona virš vandens, virš persipylimo vamzdžio ir perduoda vandens bei garo mišinį į indą, jei staiga padidėja slėgis.

Persipylimo vamzdis sujungia viršutinę plėtimosi indo dalį su katilinės nuotekynu ir leidžia nutekėti pertekliniam vandeniui. Vamzdžio skersmuo turi būti didesnis nei plėtimosi ir apsauginio vamzdžių skersrmenys. Ant šio vamzdžio negalima montuoti vožtuvų.

Alsuoklio vidinis skersmuo turi būti bent 15 mm. Vamzdis gali būti prijungtas tiesiai prie indo arba persipylimo vamzdžio.

Plėtimosi indas turi būti sumontuotas tinkamame aukštyje - kad būtų užtikrintas nuolatinis šilumnešio srautas eksploatuojant katilą. Gravitacinis montavimas: H>0,3 m; montavimas su siurbliu: turėtų viršyti 0,7 siurblio pakėlimo H>0,7 HP.

Norint išvengti kavitacijos keliamo triukšmo, reikia užtikrinti minimalų slėgį įsiurbimo vamzdžio gale (parametrai, esantys siurblio DTR).

Atviros sistemos vamzdžio skersmens parinkimas pagal katilinės galią:

Katilinės galia [kW]	Apsauginio vamzdžio nominalus skersmuo [mm]	Plėtimosi vamzdžio nominalus skersmuo [mm]	Persipylimo vamzdžio nominalus skersmuo [mm]
1-40	25	25	25
40-85	32	25	32
140-280	40	25	40
280-325	50	32	50
325-510	65	40	65
510-615	65	50	65
615-1000	80	50	80

Kietojo kuro katilą KIER galima įrengti ir uždarose centrinio šildymo sistemose – vadovaujantis šalies, kurioje įrenginėjamas katilas, norminiais dokumentais.

3.5 ELEKTROS INSTALIACIJA

Siekiant užtikrinti tinkamą KIER katilo automatikos veikimą, reikia teisingai prijungti prie pilnai įrengtos elektros instaliacijos, kuri atitinka šalies, kurioje ji eksploatuojama, reikalavimus. Netinkama instaliacija gali sugadinti reguliatorių ir būti pavojinga naudotojams bei supančiai aplinkai. Reguliatorius ir valdomi įtaisai maitinami 230 V įtampa, todėl sujungimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, turinis specialių žinių ir įgūdžių ir turintis atitinkamą kvalifikaciją, būtiną šalyje, kurioje naudojama įranga.

4. KATILO PALEIDIMAS

4.1 BENDRA INFORMACIJA

Visi katilo naudotojai turi turėti darbo su katilu įrankius, t.y. grandiklį, valymo strypą ir dėvėti asmenines apsaugos priemones (bent apsaugines pirštines ir akinius).

Griežtai draudžiama daryti bet kokius pakeitimus degimo kameros konstrukcijoje ir naudoti katilą su defektais, o tai pat montuoti kitus neoriginalius prietaisus ar gamintojo nerekomenduotus priedus.

Prieš pirmą kartą naudojant katilą užpildykite visą šildymo sistemą šilumnešiu, laikydamiesi gamintojo instrukcijų ir taikomų taisyklių bei reglamentų.

Prieš užkurdami katilą, patikrinkite sistemos užpildymo lygį bei cirkuliaciją sistemoje.

Taip pat patikrinkite dūmtraukio ir droselinės sklendės dūmtraukyje būklę.

Pirmą kartą katilą paleisti turėtų jį sumontavęs asmuo arba įgaliotas technikas.

4.2 KATILO UŽKŪRIMAS

Ant viso švarių grotelių paviršiaus padėkite popieriaus, po to - sauso medžio skiedrų (apie 20 cm).

Uždarykite užkrovimo dureles.

Atidarykite degimo kameros užkūrimo užsklandą ir uždarykite papildomą degimo kameros oro padavimo sklendę, esančią pelenų surinkimo durelėse. Pravėrę pelenų surinkimo dureles, uždekite popierių. Dureles palikite šiek tiek pravertas - kad visa mediena tolygiai įsidegtų.

Jei mediena neįsidega tolygiai visame paviršiuje, įdėkite papildomos medienos.

4.3 DEGIMAS KATILO VIDUJE

Kai mediena dega tolygiai (žarijas galima paskirstyti žarstekliu), užkraukite jas 10-15 cm anglių, atitinkančių parametrus nurodytus 2.3 skirsnyje, sluoksniu.

Norint, kad anglys užsidegtų greičiau, jūs galite atidaryti apatines dureles ir pamaišyti anglis. Kai anglys gerai įsidega, užpildykite katilą, uždarykite dureles ir kontrolės ir matavimo įrenginiuose nustatykite reikalingą temperatūrą.

Katiluose, kuriuose yra sumontuota svirtinė rankena, ją reikėtų naudoti kas keletą valandų. Tai reikėtų atlikti apatiniam kuro sluoksniui, pakartotinai patraukus svirtį - norint pašalinti pelenus ir nuodegas nuo katilo viršaus. Šis veiksmas leidžia patekti orui ir tinkamą, veiksmingą katilo veikimą.

Kiekvieną kartą klientas turėtų atkreipti dėmesį, kad rankena išliktų toje pačioje pozicijoje (žarsteklis žemyn), kitaip galima ją sugadinti.

4.4 KATILO PAKURSTYMAS

Žarstekliu išvalykite pelenus, palikite tik žarijas, esančias ant grotelių.

Jei žarijų sluoksnis yra bent 15 cm, užkurkite kaip nurodyta 4.3 skyriuje “Degimas katilo viduje”. Jei žarijų mažai, įdėkite papildomą sluoksnį malkų.

4.5 KATILO UŽGESINIMAS

Prieš užgesindami katilą, nebedėkite į jį kuro. Kai kuras, esantis degimo kameroje išdegs, iki galo atidarykite degimo kameros droselinį vožtuvą (versijose su automatiniu užgesinimo ventiliatoriumi) ir išvalykite šlaką ir pelenus. Užgesinus katilą nereikia išleisti šilumnešio iš centrinio šildymo sistemos.

4.6 AVARINIS KATILO UŽGESINIMAS

Tais atvejais, kai katilą reikia užgesinti avariniu būdu, pavyzdžiui, šilumnešio temperatūra katile pakilo virš 100 °C (dalinis šilumnešio išgaravimas, kuris gali sukelti vamzdžių, radiatorių ir įrangos įtrūkimus ir kitus pavojus saugiam katilo naudojimui) atlikite šiuos veiksmus: atidarydami duris, langus, krovimo angas ir pan. Užtikrinkite maksimalų katilinės vėdinimą.

Iš degimo kameros atsargiai išimkite kurą ir sudėkite į skardinę talpą. Talpą kiek įmanoma greičiau išneškite į lauką. Negesinkite kuro viduje.

Žarijas konteineryje gesinkite maža vandens srove. Iki galo atidarykite degimo kameros droselinį vožtuvą ir visas katilo dureles. Pašalinkite gedimo priežastį.

Kai katilas atvės, patikrinkite šilumos nešėjo lygį sistemoje, jei reikia, papildykite.

Kai katilas kūrenasi, nepilkite šalto šilumnešio į sistemą, net jei jos lygis per mažas. Tokiu atveju nedelsiant pašalinkite degantį kurą iš katilo ir palikite jį atvėsti, tada užpildykite šilumešiu, atlikite paruošiamuosius veiksmus ir užkurkite katilą dar kartą. Pilti šaltą vandenį į įkaitusį katilą yra pavojinga ir taip galima sugadinti katilą.

4.7 VEIKSMAI UŽSIDEGUS SUODŽAMS DŪMTRAUKYJE

Suodžiai dūmtraukyje užsidega dėl jame susikaupusių nešvarumų. Tai gali sukelti gaisrą pastate ar gretimuose pastatuose, taip pat pramušti (suskaldyti) dūmtraukio sieneles.

Užsidegus suodžiams dūmtraukyje, atlikite šiuos veiksmus:

- Nutraukite oro padavimą į dūmtraukį, uždarydami visas katilo angas (išjunkite ventiliatorių).
- Kvieskite ugniagesius – pastato išorėje patraukite visus galimus gaisro šaltinius, kurie gali užsidegti nuo išmetamų degančių suodžių.

Užgesinus gaisrą jokiomis aplinkybėmis neeksploatuokite katilo. Atlikite pilną dūmtraukio techninės būklės patikrinimą, suremontuokite visus galimus defektus ir gaukite įgaliotos administracinės įstaigos sutikimą (pagal šalies, kurioje eksploatuojamas katilas, reglamentą) eksploatuoti dūmtraukį.

4.8. KATILO VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Katilo eksploatavimo laikas daugiausia priklauso nuo valymo ir priežiūros darbų intervalų. Katilas turi būti valomas reguliariai (bent kartą per savaitę). Neišvalius katilo, didėja šilumos nuostoliai, katile blogai cirkuliuoja degimo dujos. Ilgiau aplaidžiai prižiūrint katilą atsiranda korozija, kuri gali nepataisomai įjsugadinti!

Pasibaigus šildymo sezonui ir užgesinus katilą, kruopščiai jį išvalykite, dureles palikite šiek tiek pravertas, atidarykite degimo kameros droselinį vožtuvą. Šilumokaičiui prižiūrėti naudokite tinkamas metalo apsaugos priemones.

4.9. ATSARGUMO PRIEMONĖS KŪRENANTIS KATILUI

Siekiant užtikrinti saugų katilo veikimą, sumontuokite jį, laikantis šalies, kurioje katilas eksploatuojamas, reglamentų reikalavimų.

Be to, vadovaukitės žemiau pateiktomis rekomendacijomis:

1. Kiekvieną kartą prieš atidarant katilo dureles atlikite šiuos veiksmus:

a) Valdikliu arba rankiniu būdu išjunkite oro pūtimo funkciją.

b) Iki galo atidarykite dūmtraukio sklendę.

c) Lėtai praverkite užkrovimo dureles (5mm) ir palaukite, patikrinkite, ar gerai vėdinama degimo kamera.

d) Atlikdami šiuos veiksmus, nesilenkite arti prie durelių. Dirbdami su katilu, dėvėkite apsaugines pirštines ir galvos apsaugą.

1. Valydami katilą užtikrinkite maksimalų vėdinimą.
2. Valymo darbus atlikite tik visiškai atidarę degimo kameros droselinį vožtuvą.
3. Neeksploatuokite katilo, jei vandens lygis sistemoje yra mažesnis nei nurodyta instrukcijoje.
4. Palaikykite tvarką katilinėje.
5. Nedelsiant pašalinkite visus pastebėtus katilo defektus.

5.0 APLINKOS APSAUGA

5.1 PAKUOČIŲ ŠALINIMAS

Katilas pristatomas pakuotėje.

Sukapojus medines pakuotės sijas, jas galima panaudoti katilui užkurti.

Likusios pakuotės dalys pagamintos iš plastiko. Jas draudžiama deginti. Išmeskite jas į tam skirtą atliekų išvežimo konteinerį.

Atliekas, atsiradusias montuojant katilą, turi surinkti ir pristatyti į atliekų surinkimo vietą asmenys,

atliekantys montavimo darbus.

6. DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS DEFEKTAI IR JŲ ŠALINIMAS NEPAKANKAMAS KATILO EFEKTYVUMAS (NUSTAČIUS TEMPERATŪRĄ)

Priežastis	**Procedūra**
Valdiklis yra netinkamai nustatytas arba sugedęs	Dar kartą nustatykite valdiklį, jei sugedęs pakeiskite
Nepakankama trauka dūmtraukyje	Pašalinkite dūmtraukio jungties bei dūmtraukio įtrūkimus **Dūmtraukio minimlus aukštis - 6 m**
Užsiteršę degimo kameros dujų kanalai	Išvalykite katilo, jungties bei dūmtraukio kanalus
Sistemoje nepakankamas vandens kiekis; iš jos nepilnai pašalintas oras (susidariusios „kišenės”)	Papildykite sistemą, pašalinkite iš sistemos orą; šilumos nešėją pildykite tik į atvėsusią sistemą ir katilą
Per mažas kuro kaloringumas, jis kaupiasi degimo kameroje	Pakeiskite kurą tinkamu
Nepakankamas oro padavimas	Išvalykite oro padavimo kanalą
Degimo kamera perdega – nepaduodamas kuras	Patikrinkite saugumo suvirinimo jungtis; jeigu jos sulūžusios – pakeiskite jas naujomis
Netinkamas katilas	Pakeiskite katilą galingesniu

AUKŠTA VANDENS TEMPERATŪRA KATILE, O TEMPERATŪRA CENTRINIO ŠILDYMO SISTEMOJE ŽEMA

Priežastis	**Procedūra**
Sumaišymo vožtuvas nepakankamai atidarytas arba uždarytas	Atidarykite vožtuvą
Cirkuliacinis siurblys neveikia	Patikrinkite, ar siurblys yra įjungtas/nesugedęs, jeigu ne – įjunkite/pakeiskite siurblį
Centrinio šildymo sistemoje yra oro “kišenių”	Pašalinkite orą iš sistemos

VANDUO KATILE

Priežastis	**Procedūra**
Pradinio katilo paleidimo metu gali vykti vadinamasis „katilo rasojimas, prakaitavimas“	Nustatykite temperatūrą apytiksliai 80°C ir išlaikykite ją kelias valandas
Šlapias kuras	Naudokite sausą kurą
Dujų kondensavimasis katile	Katilo veikimo temperatūra yra per žema, padidinkite temperatūrą

Garantijos kortelė

KIER centrinio šildymo katilams pardavėjas suteikia šias garantijas:

5 metų garantija katilo jungčių sandarumui, ir 2 metų garantija (bendra garantija).

Garantija galioja nuo jos išrašymo ir katilo pirkimo dienos.

1. Atskiroms sudėtinėms dalims (reguliatorius, oro padavimo ventiliatorius) taikoma atskira garantija ir atskiros garantijos sąlygos.

2. Atsiradus bet kokiems defektams, kurie atsirado pristatyto prietaiso garantijos galiojimo laikotarpiu, pardavėjas užtikrina nemokamą remontą per 14 dienų po pranešimo apie defektą. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nešildomas patalpas dėl katilo defektų.

3. Pateikdamas pretenziją, naudotojas privalo nurodyti klaidos tipą ir galimas jos priežastis. Jeigu priežastis yra nežinoma, naudotojas pateikia tik simptomus.

4. Atvejai, kai pretenzijos yra nepagrįstos:

- Netinkamai sumontuotas katilas;
- Netinkama trauka dūmtraukyje;
- Nekokybiškas kuras;
- Netinkamas katilinės vėdinimas;
- Netinkamas naudojimas (įskaitant ir nereguliarų katilo valymą);
- Pasirinktas netinkamas katilas;

Naudotojas sumoka remonto išlaidas.

5. Visiems defektams, atsiradusiems dėl netinkamo katilo naudojimo, ypač dėl naudojimo instrukcijų nepaisymo, o ne dėl gamintojo klaidos, garantija yra niekinė ir negalioja.

6. Garantijos kortelė suteikia naudotojui tik pagrindą nemokamam garantiniam remontui. Nuostolių arba žalos atvejais gamintojas gali išduoti kopiją tik papildomai apmokėjus.

7. Garantija negalioja sandarinimo, šilumai atsparioms dalims, judančioms bei visoms standartinėms dalims.

8. Nepilnai užpildyta garantijos kortelė, pavyzdžiui be antspaudų ir parašų, yra laikoma niekine ir negaliojančia.

9. Pretenzijos nėra priskiriama žalai, kuri atsirado:

- Gavėjui individualiai transportuojant katilą;
- Katilo perkėlimo ir pastatymo metu;
- Jį netinkamai naudojant (įskaitant veikimą, esant per žemai temperatūrai arba naudojant per daug drėgną kurą);
- Netinkamai sumontavus;
- Parinkus netinkamos galios katilą.

Katilo tipas ir galingumas .....
Pagaminimo metai (antspaudas ir parašas)
Serijos Nr.: .....
Pardavimo data: .....
Sąskaitos Nr.: .....

(asmens, atliekančio montavimo darbus, antspaudas ir parašas)

Visas pretenzijas ir informaciją apie netinkamą katilo veikimą prašome teikti oficialiajam gamintojo atstovui UAB VILPRA telefonu: 85 2737501 ; el. paštu: servisas@vilpra.lt