



Saunier Duval

Naudojimo ir montavimo
instrukcija

ThemaClassic

ThemaClassic C 24 E

ThemaClassic F 24 E



Naudojimo instrukcija

Turinys

1	Bendroji dalis.....	2
2	Dokumentų saugojimas.....	2
3	Saugumas	2
3.1	Ką daryti, jei užuodėte dujų kvapą ?	2
3.2	Saugumo taisyklės ir reikalavimai	2
4	Gamintojo garantija/atsakomybė.....	4
5	Prietaiso paskirtis	4
6	Priežiūra	4
7	Gamtosaugos reikalavimai	4
8	Katilo naudojimas.....	5
8.1	Prietaisų skydelis	5
8.2	Paleidimas	5
8.3	Temperatūros reguliavimas	6
8.4	Slėgio šildymo kontūre tikrinimas.....	6
9	Katilo išjungimas	6
10	Sutrikimai ir jų šalinimas.....	7
11	Apsauga nuo užšalimo.....	8
11.1	Katilo apsauga nuo užšalimo	8
11.2	Sisemos apsauga nuo užšalimo	8
12	Aptarnavimas ir priežiūra	8



1 Bendroji dalis

Katilas ThemaClassic yra dvigubos paskirties (šildymas ir karšto vandens ruošimas) reguliuojamo galingumo katilas su elektroninio uždegimo įtaisu.

Modelis C jungiamas prie natūralios traukos dūmtraukio. Dūmų šalinimo sistemoje įtaisyta traukos automatika, kuri įsijungia sutrikus degimo produktų šalinimui ir nutraukia dujų tiekimą į degiklį.

Modelyje F įtaisyta uždara degimo kamera. Šio tipo katilas aprūpintas šviežio oro tiekimui ir degimo produktų šalinimui skirtu dūmtakiu-ortakiu, todėl katilas gali būti įrengiamas bet kurioje patalpoje. Sutrikus dūmtakio-ortakio darbui, katile įmontuotas presostatas katilą išjungia.

Katilo montavimo ir pirmojo užkūrimo darbus turi atlikti kvalifikuotas specialistas. Jis yra atsakingas už tai, kad katilas būtų įrengtas, prijungtas ir veiktų pagal galiojančių taisyklių reikalavimus.

Visus katilo priežiūros, remonto bei reguliavimo darbus taip pat būtina patikėti tik kvalifikuotams specialistui.

Saunier Duval gamina specialiai šio tipo katilui skirtus priedus ir atsargines dalis, kurios kiekvienam katilui parenkamos atsižvelgiant į katilo įrengimo pas jus sąlygas.

Išsamų atsarginių dalių ir priedų sąrašą galite gauti jus aptarnaujančioje firmoje.

2 Dokumentų saugojimas

- Šią instrukciją ir visus kitus katilo dokumentus laikykite parankioje vietoje, kad reikalui esant galėtumėte lengvai ir greitai juos rasti.

Saunier Duval neatsako už žalą ar nuostolius, kurie galėtų atsirasti nesilaikant šios instrukcijos reikalavimų.

3 Saugumas

3.1 Ką daryti, jei užuodėte dujų kvapą ?

- Nebandykite įjungti ar išjungti šviesą.
- Nelieskite elektros jungiklio.
- Nesinaudokite telefonu tokiaime nuotolyje, kuriame galėtų įvykti sprogamas.
- Nesinaudokite jokia liepsna skleidžiančiu įtaisu (pavyzdžiui, žiebtuvėliu ar degtukais).
- Nerūkykite.
- Uždarykite dujų čiaupą.
- Atidarykite duris ir langus.
- Perspėkite kitus būste esančius asmenis.
- Kreipkitės į dujų tarnybą arba į jūsų katilą aptarnaujančią specialistą.

3.2 Saugumo taisyklės ir reikalavimai

Griežtai laikykitės šių saugumo taisyklių ir reikalavimų :

- Patalpoje, kur įrengtas katilas, nenaudokite ir nelaikykite jokių sprogių ar lengvai užsidegančių medžiagų (pavyzdžiui, benzino, dažų ir pan.).
- Neišjunginėkite saugos įtaisų ir nebandykite jų liesti ketindami patys pašalinti gedimą sutrikus jų darbui.
- Nebandykite daryti jokių pakeitimų :
 - pačiame katile,
 - katilo aplinkoje,
 - vandens, oro, dujų vamzdžių ir elektros instaliacijos sistemoje,



- dūmų šalinimo sistemoje.
- Niekada patys nesiimkite katilo aptarnavimo ar remonto darbų.
- Pastebėję vandens nuotėkį, nedelsdami uždarykite šalto vandens tiekimo į katilą čiaupą ir iškviškite specialistą, kad surastų ir pašalintų nesandarumo priežastį.
- Nepažeiskite ir nenuimkite sistemos mazgų plombų. Tik Saunier Duval garantinio aptarnavimo specialistai turi teisę tvarkyti ar keisti plombas.

Dėmesio !

Patariame karšto vandens temperatūrą reguliuoti neskubant ir atsargiai, nes iš čiaupo tekantis vanduo gali būti labai karštas.

- Greta katilo nenaudokite jokių aerozolių, skiediklių, tirpiklių, chloruotų valymo priemonių, dažų, klijų ir kt. panašių medžiagų, nes susidarius nepalankioms sąlygoms šios medžiagos gali pažeisti įrangos paviršius ir sukelti koroziją netgi ir dūmtakiuose.
- Katilo aplinkoje nedarykite jokių techninių ar architektūrinių pakeitimų, kurie galėtų įtakoti katilo darbą ir jo eksploatavimo saugumą.

Pavyzdžiui :

Modelyje C :

- Neuždarinėkite ventiliacinių angų, esančių duryse, lubose, languose ir sienose. Pavyzdžiui, kokiomis nors užuolaidomis, drabužiais ar pan. Stenkitės, kad orui cirkuliuoti per durų apačioje esančias angas netrukdytų kilimėliai ar pan.
- Jei po katilu norite įrengti spintelę, lentyną ar kitokį baldą, įsitikinkite, ar jis

netrukdyt orui laisvai patekti į katilą. Jei katilą norite patalpinti į jam skirtą spintelę, privalote vadovautis saugumo reikalavimais ir pasitarti su katilą aptarnaujančiu kvalifikuotu specialistu.

- Įrengdami sandarius langus, pasikonsultavę su jūsų katilą aptarnaujančiu kvalifikuotu specialistu užtikrinkite, kad į katilą visada galėtų patekti jo veikimui reikalingas oro kiekis.
- Patalpoje, kur įrengtas katilas, neturi būti jokių veikiančių vėdinimo ar šildymo karštu oru įtaisų, kurie dirbdami siurbia orą, pavyzdžiui, skalbinių džiovintuvų ar ištraukiamųjų ventiliatorių.

Modelyje F :

- Lauke įtaisytos oro pritekėjimo arba dūmų šalinimo angos turi visada būti atviros. Įsitikinkite, ar jos neliko uždengtos po lauko fasado ar kitokių darbų.



4 Gamintojo garantija/atsakomybė

Jūs įsigijote puikų katilą, kurį pagamino žymiausias Prancūzijos katilų gamintojas Saunier Duval. Jūsų įsigytas katilas gamykloje buvo kruopščiai ir rūpestingai patikrintas ir sureguliuotas, tačiau jei norite, kad be priekaištų jums tarnautų, būtina jį priderinti prie jūsų turimos sistemos ir jūsų poreikių.

Tai padaryti jums padės Saunier Duval aptarnavimo specialistai, kurių adresai nurodyti ant įpakavimo dėžės. Atlikus visus patikrinimus, katilui suteikiama gamintojo garantija (garantijos šaknelę būtina saugoti). Saunier Duval jūsų įsigyto katilo dalims suteikia dvejų metų garantija Garantijos laikas skaičiuojamas nuo katilo sumontavimo pas jus momento.

Garantija galioja tik tuo atveju, jei katilo sumontavo ir prijungė kvalifikuotas specialistas pagal galiojančias ir tipo prietaisų prijungimo technikos taisykles bei patalpos, kurioje jis veiks, charakteristikas.

Ne rečiau kaip 1 kartą per metus katilą turi patikrinti, išvalyti ir sureguliuoti aptarnavimo specialistas.

Garantija katilo detalėms taikoma, kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 6.363 straipsnio 6 dalyje.

5 Prietaiso paskirtis

Saunier Duval katilai yra gaminami pagal naujausią technologiją bei vadovaujantis galiojančiomis saugos taisyklėmis.

Katilas ThemaClassic yra dujinis ir skirtas karšto vandens ruošimui. Naudoti katilą ne pagal paskirtį draudžiama.

Gamintojas neatsako už žalą ar

nuostolius, atsiradusius naudojant katilą ne pagal paskirtį. Tokiu atveju visa atsakomybė tenka vartotojui.

Naudojimas pagal paskirtį taip pat reiškia ir prievolę laikytis naudojimo instrukcijos, montavimo instrukcijos bei visų kitų su katilu susijusių dokumentų nurodymų bei įrengimo ir priežiūros bei aptarnavimo taisyklių reikalavimų.

6 Priežiūra

- Katilo korpuso išorę valykite minkšta skepeta ir muiluotu vandeniu.
- Nenaudokite jokių šveičiamųjų ar kitų valymo priemonių, nes jos pažeidžia korpuso bei plastmasinių detalių paviršių.

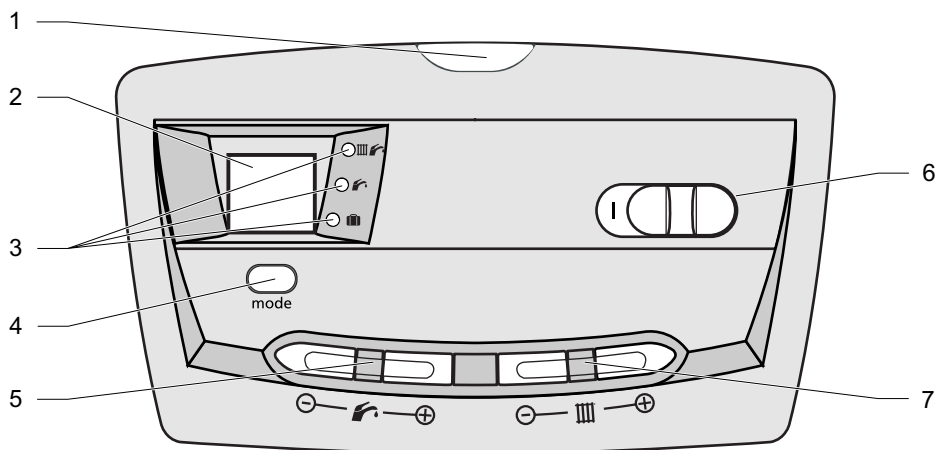
7 Gamtosaugos reikalavimai

Šis prietaisas susideda iš dalių, kurių dauguma gali būti perdirbamos. Katilo įpakavimo, paties katilo bei jo pridėtinių dalių negalima išmesti į šiukšlių konteinerį, nes visa tai turi būti sutvarkoma pagal galiojančias antrinių žaliavų tvarkymo taisykles.



8 Katilo naudojimas

8.1 Prietaisų skydelis



Paiškinimai

- 1 Būklės indikatorius
- 2 Ekranas
- 3 Įjungto režimo indikatorius
- 4 Režimo pasirinkimas

- 5 Karšto vandens temperatūros reguliavimas
- 6 Jungtukas ĮJUNGTĄ/IŠJUNGTĄ
- 7 Šilumnešio temperatūros reguliavimas

8.2 Paleidimas




- Įsitikinkite, ar :
 - įjungta elektra
 - atidarytas dujų čiaupas.
- Perjunkite jungiklį (6), kad pasirodytų ženklas « I ». Ekranas ir režimo indikatorius ima šviesti.

Ekrane (2) matome :

- arba slėgį šildymo kontūre (barais)
- arba šilumnešio temperatūrą (oC), kai katilas veikia šildymo režimu
- arba kodą, parodantį, kas sutriko katilo darbe


Būklės indikatorius (1) :

- Geltonas indikatorius šviečia pastoviai : veikia degiklis
- Raudonas indikatorius mirksi : rodo sutrikimą katilo darbe
- Jei norite keisti katilo darbo režimą, paspauskite « MODE ». Ties pasirinktu režimu užsidega žalias indikatorius.


	Šildymas + karštas vanduo
	Tik karštas vanduo
	Apsauga nuo užšalimo

8.3 Temperatūros reguliavimas



8.3.1 Karšto vandens ruošimo temperatūros reguliavimas

- Mygtukais + arba – , esančiais ties , galite nustatyti norimą vandens temperatūrą 38°C ir 65°C ribose.

8.3.2 Šilumnešio temperatūros reguliavimas

- Mygtukais + arba – , esančiais ties , galite nustatyti norimą šilumnešio temperatūrą ribose nuo 38°C iki maksimalios temperatūros, sureguliuotos katilą montuojant.


Pastaba :

Trumpai spustelėjus mygtukus + arba – ties  arba  pasirodys anksčiau pasirinktoji temperatūra.

8.4 Slėgio šildymo kontūre tikrinimas

Kai į katilą ateina nurodymas pereiti į šildymo režimą, ekrane pasirodo temperatūra šildymo kontūre.

Jei norite patikrinti slėgį :

- Paspauskite « MODE », kad pakeistumėte katilo darbo režimą.
- Pasirinkite režimą «Tik karšto vandens ruošimas» .
- Vėl paspauskite « MODE » ir pasirinkite režimą «Šildymas + karštas vanduo».

9 Katilo išjungimas

- Išjunkikite išjungiklį (6), kad pasirodytų ženklas «O».
Elektros srovė į katilą nebeteka.

Jei ketinate katilui nesinaudoti ilgesnį laiką, patariame uždaryti dujų tiekimo į katilą čiaupą.



10 Sutrikimai ir jų šalinimas

Sutrikus katilo darbui ima mirksėti raudonas būklės indikatorius, o ekrane pasirodo atitinkamas sutrikimo kodas, kurį sudaro raidė F su koku nors skaičiumi, pavyzdžiui F1. Kadangi jūs esate ne aptarnavimo specialistas, o tik vartotojas, sutrikimą galite šalinti tik žemiau nurodytų kodų šalinimui aprašytais būdais. Jei ekrane matomas kitas, šioje lentelėje neaprašytas kodas, būtina kreiptis į kvalifikuotą specialistą.


Sutrikimo kodas	Galima priežastis	Sprendimas
Ekranas nešviečia.	Nėra įtampas	Patikrinkite, ar elektros tinkle yra įtampas ir ar katilas teisingai įjungtas į tinklą. Atsiradus elektros įtampai katilas įsijungia pats. Jei katilas neįsijungė, kreipkitės į specialistą.
F1 arba F4	Sutriko uždegimas	Išjunkite katilą. Palaukite 5 sekundes ir vėl įjunkite. Jei sutrikimas neišnyko, kreipkitės į specialistą.
F2	Modelyje C : Pilnai arba iš dalies užsikimšo dūmtakis.	Patikrinkite dūmtakius : oras juose turi patekti savaime ir be jokių trikdžių. Iš dūmtakio pašalinkite pašalinius daiktus, ir, reikalui esant , pilnai išvalykite dūmtakį. Jei katilas nepradeda veikti, kreipkitės į specialistą.
F3 (katilas automatiškai užsiblokuoja po 3 bandymų įsijungti)	Modeliuose F : Sutriko oro ištraukimas arba pritekėjimas	Saugos automatika sustabdo katilo darbą. Kreipkitės į aptarnavimo specialistą.
Būklės indikatorius ir slėgio indikatorius mirkčioja	Sistemoje per mažai vandens (< 0,5 baro)	Atidarykite po katilu esantį mėlyną čiaupą ir laukite, kol slėgis taps tarp 1 ir 2 barų. Jei sistemą tenka dažnai papildyti , sistemoje gali būti atsiradęs nuotėkis. Tokiu atveju kreipkitės į aptarnavimo specialistą, kad patikrintų prietaisą.

- Niekada pats nesiimkite katilo aptarnavimo ar remonto darbų.

11 Apsauga nuo užšalimo

11.1 Katilo apsauga nuo užšalimo

Esant pavojui, kad katilas gali užšalti :

- Patikrinkite, ar elektros įtampa ir dujos į katilą tiekiamos be sutrikimų.
- Prietaisų skydelyje nurodykite režimą .

Apsaugos nuo užšalimo sistema ima valdyti katilo darbą įsijungusi tada, kai šildymo kontūre temperatūra nukrenta žemiau 4°C. Katilas nustoja veikti, kai vandens temperatūra šildymo kontūre pasiekia 16°C.

11.2 Sisemos apsauga nuo užšalimo

- Trumpam išvykdami katilo prietaisų skydelyje nustatykite minimalią šildymo temperatūrą arba sumažinkite temperatūrą kambario termostatu.
- Išvykdami ilgesniam laikui atlikite veiksmus, nurodytus skyriuje «Vandens išpylimas ».

12 Aptarnavimas ir priežiūra

Tinkamai valomas ir gerai sureguliuotas katilas naudoja mažiau energijos ir tarnauja ilgiau. Kad visa sistema gerai veiktų, katilą ir dūmtraukius turi reguliariai prižiūrėti ir tikrinti aptarnavimo specialistas. Tik toks aptarnavimas užtikrina ilgalaikę katilo ir sistemos eksploataciją, taupo energiją bei neteršia aplinkos.

Rekomenduojame sudaryti nuolatinio aptarnavimo sutartį su aptarnavimo specialistu.

Atminkite, kad dėl nepakankamo aptarnavimo mažėja prietaiso saugumas, jis gali pradėti veikti neekonomiškai bei kelti pavojų vartotojui.



Montavimo instrukcija

Turinys

1	Dokumentacijos saugojimo reikalavimai	11
2	Prietaiso aprašymas.....	11
2.1	Katilo pasas	11
2.2	CE žymėjimas	11
2.3	Modelio C veikimo schema	12
2.4	Modelio F veikimo schema	13
3	Katilo vietos parinkimas	14
4	Saugos sąlygos ir reikalavimai.....	16
4.1	Saugos sąlygos.....	16
4.2	Nuostatai, normos, direktyvos.....	16
5	Prietaiso montavimas.....	16
5.1	Pasiruošimas montavimui	16
5.2	Modelio C dydžiai	18
5.3	Modelio F dydžiai	19
5.4	Komplekto dalių sąrašas	20
5.5	Tvirtinimas prie sienos	20
5.6	Dujų ir vandens vamzdžių prijungimas	20
5.7	Dūmtakio prijungimas (modelyje C)	22
5.8	Degimo produktų šalinimo sistemos prijungimas (modelyje F).....	22
5.9	Elektros prijungimas.....	24
5.10	Papildomos įrangos prijungimas	25
6	Paleidimas.....	26
7	Specialus reguliavimas	26
7.1	Vandens debito reguliavimas šildymo kontūre	26
8	Vandens išleidimas.....	29
8.1	Šildymo kontūras	29
8.2	Karšto vandens ruošimo kontūras	29

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



9	Dujų rūšies keitimas	29
10	Sutrikimai ir jų šalinimas.....	29
11	Kontrolė/Katilo įjungimas po patikrinimo	30
12	Vartotojo informavimas	30
13	Atsarginės dalys.....	30
14	Popardaviminių aptarnavimas.....	31
14.1	Šalto vandens debito daviklis	32
14.2	Šalto vandens filtras.....	32
14.3	Grįžimo iš šildymo kontūro filtras	32
14.4	Karšto vandens arba šildymo kontūro siurblys	32
14.5	Karšto vandens šilumokaitis	32
14.6	Trijų padėčių sklendė	32
14.7	Slėgio šildymo kontūre daviklis	32
15	Techniniai parametrai	34



1 Dokumentacijos saugojimo reikalavimai

- Montuotojas turi įteikti visus reikalingus dokumentus prietaiso vartotojui. Vartotojas privalo saugoti dokumentus tokioje vietoje, kad reikalui esant galima būtų jais greitai ir patogiai pasinaudoti.

Gamintojas neatsako už nuostolius, kurie galėtų atsirasti nesilaikant šios instrukcijos nurodymų.

2 Prietaiso aprašymas

2.1 Katilo pasas

Katilo pase nurodytas prietaiso gamintojas ir šalis, kuriai prietaisas yra skirtas.

Dėmesio ! Prietaisas gali dirbti tik naudojant dujas, kurių rūšis nurodyta katilo pase.

Katilo pase bei šioje instrukcijoje nurodyti reguliavimo reikalavimai turi atitikti vietinius reikalavimus.

2.2 CE žymėjimas

CE žymėjimas reiškia, kad šioje instrukcijoje aprašyti prietaisai atitinka šių direktyvų reikalavimus :

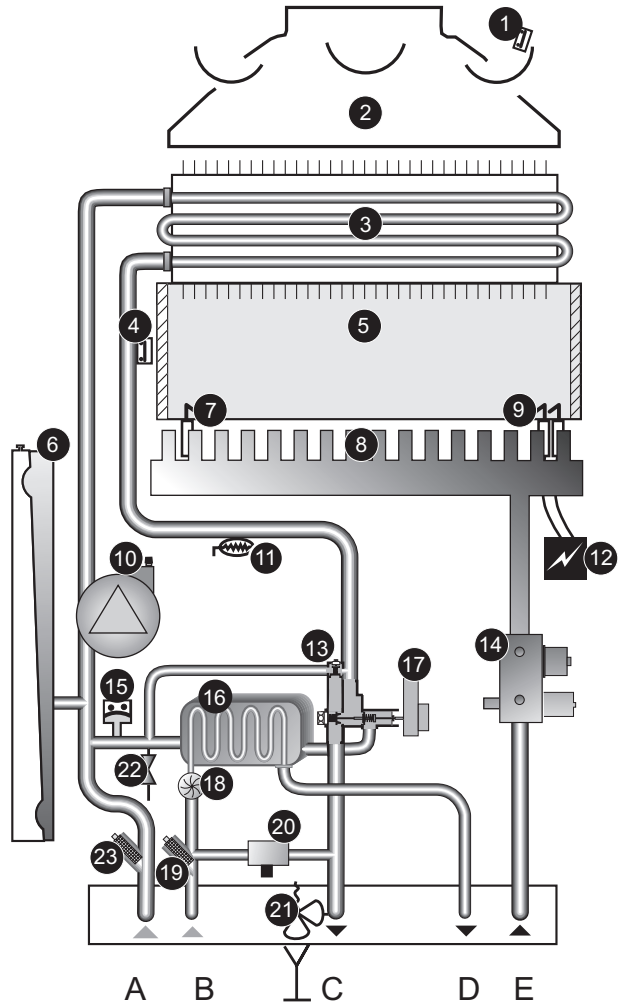
- Direktyva dėl dujinių prietaisų (Europos Bendrijos Tarybos 90/396/EEB direktyva)
- Direktyva dėl elektromagnetinių charakteristikų atitikimo B klasės reikalavimams (Europos Bendrijos Tarybos 89/336/EEB direktyva)
- Direktyva dėl žemos įtampos naudojimo prietaisuose (Europos Bendrijos Tarybos 73/23/EEB direktyva)
- Direktyva dėl katilų naudingo veikimo koeficiento (Europos Bendrijos Tarybos 92/42/EEB direktyva).



2.3 Modelio C veikimo schema

Paaiškinimai

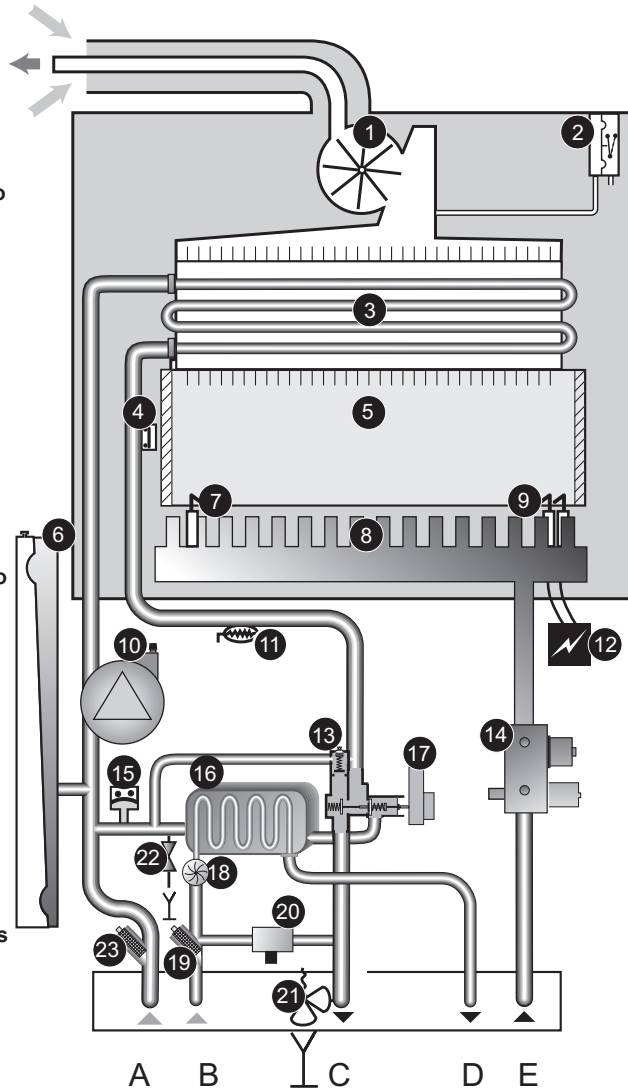
- 1 Traukos kontrolė
 - 2 Gaubtas
 - 3 Šildymo sistemos šilumokaitis
 - 4 Apsauga nuo perkaitimo
 - 5 Degimo kamera
 - 6 Išsiplėtimo indas
 - 7 Liepsnos kontrolės elektrodas
 - 8 Degiklis
 - 9 Uždegimo elektrodai
 - 10 Cirkuliacinis siurblys
 - 11 Šildymo kontrolės daviklis
 - 12 Elektroninis uždegiklis
 - 13 Apvedimo linija
 - 14 Dujų mechanizmas
 - 15 Vandens slėgio šildymo kontūre daviklis
 - 16 Karšto vandens ruošimo šilumokaitis
 - 17 Trieigis vožtuvas
 - 18 Debito daviklis
 - 19 Šalto vandens filtras
 - 20 Papildymo mazgas
 - 21 Apsauginis vožtuvas
 - 22 Vandens išleidimo čiaupas
 - 23 Šildymo kontūro filtras
- A Iš šildymo sistemos
 B Šaltas vanduo
 C Į šildymo sistemą
 D Karšto vandens tiekimas
 E Dujos



2.4 Modelio F veikimo schema

Paiškinimai

- 1 Ištraukiamasis ventiliatorius
 - 2 Slėgio
 - 3 Šildymo sistemos šilumokaitis
 - 4 Apsauga nuo perkaitimo
 - 5 Degimo kamera
 - 6 Išsiplėtimo indas
 - 7 Liepsnos kontrolės elektrodas
 - 8 Degiklis
 - 9 Uždegimo elektrodai
 - 10 Cirkuliacinis siurblys
 - 11 Šildymo kontrolės daviklis
 - 12 Elektroninis uždegiklis
 - 13 Apvedimo linija
 - 14 Dujų mechanizmas
 - 15 Vandens slėgio šildymo kontūre daviklis
 - 16 Karšto vandens ruošimo šilumokaitis
 - 17 Trieigis vožtuvas
 - 18 Debito daviklis
 - 19 Šalto vandens filtras
 - 20 Papildymo mazgas
 - 21 Apsauginis vožtuvas
 - 22 Vandens išleidimo čiaupas
 - 23 Šildymo kontūro filtras
- A Iš šildymo sistemos
 B Šaltas vanduo
 C Į šildymo sistemą
 D Karšto vandens tiekimas
 E Dujos



Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams

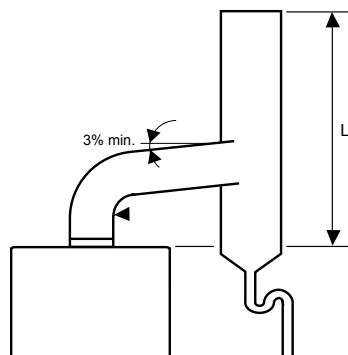


3 Katilo vietos parinkimas

- Prieš parinkdami katilui vietą atidžiai perskaitykite saugumo reikalavimus ir naudojimo bei įrengimo instrukcijas.
- Katilas turi būti tvirtinamas ant sienos, prie vandentiekio čiaupo ir dūmtakio.
- Įsitinkite, ar siena, prie kurios tvirtinsite katilą, yra pakankamai tvirta tokiam svoriui išlaikyti.
- Įsitinkite, ar pakanka vietos išdėstyti vandens ir dujų prijungimo bei nuotekų išleidimo į kanalizaciją vamzdžiams.
- Nekabinkite prietaiso virš kito prietaiso, kuris galėtų sutrikdyti katilo darbą (pavyzdžiui, virš drėgmę ar riebius garus skleidžiančios viryklės) ar patalpoje, kur daug dulkių arba korozijai palankios sąlygos.
- Iš kiekvieno katilo šono palikite ne mažesnį kaip 20 mm tarpą, kad būtų patogu prie jo prieiti atliekant patikrinimo ar priežiūros darbus.
- Katilą patariama montuoti tokioje vietoje, kur jis būtų apsaugotas bet kuriuo metų laiku. Jei to užtikrinti neįmanoma, būtina perspėti vartotoją, kad imtųsi reikiamų priemonių katilui nuo užšalimo apsaugoti.

Modelio C montavimas :

- Katilas gali būti montuojamas tik tinkamai vėdinamoje patalpoje.
- Degimo produktų šalinimo kanalas turi būti įrengtas taip, kad kondensatas iš jo negalėtų patekti į katilą.
- Horizontaliąją dūmtakio dalį reikia įrengti su ne mažesniu kaip 3 % nuolydžiu, išskyrus atveją, kai dūmtakio horizontalioji dalis trumpesnė kaip 1 metras.

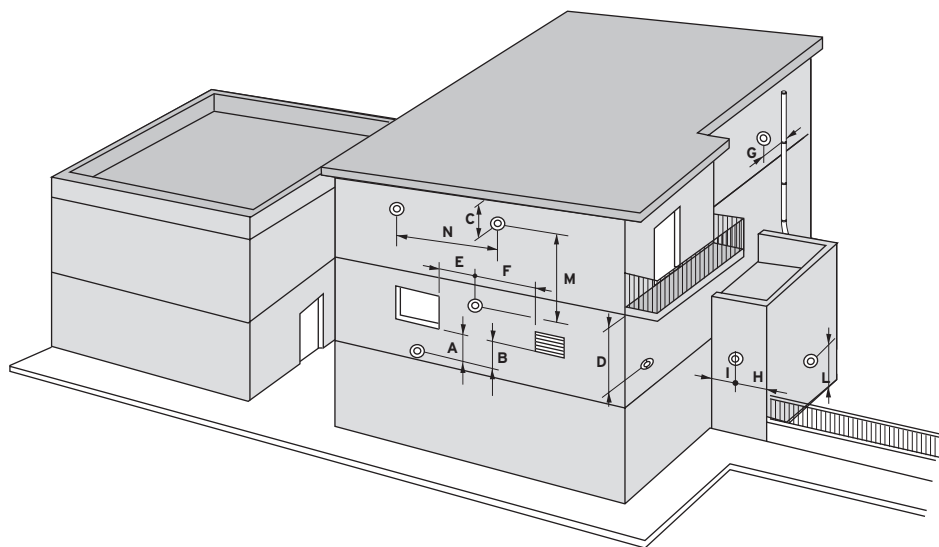


L ≥ 1.60m

Modelio F montavimas :

Didžiausias leistinas dūmtakio-ortakio ilgis priklauso nuo jo tipo (pavyzdžiui C12).

- Nepriklausomai nuo pasirinkto dūmtakio-ortakio tipo, jo angos turi būti įrengtos pagal žemiau pateiktose lentelėse nurodytų mažiausių atstumų reikalavimus.



Žyma	Dūmtakio-ortakio angos vieta	mm
A	Po langu	600
B	Po ventiliacine anga	600
C	Po lietaus lataku	300
D	Po balkonu	300
E	Iki gretimo lango	400
F	Iki gretimos ventiliacinės angos	600
G	Iki gretimo vertikalaus ar horizontalaus dūmtakio	600
H	Iki pastato kampo	300
I	Iki gretimos pastato sienos	1000
L	Nuo grindų ar perdangos	1800
M	Tarp dviejų vertikalių dūmtakių išmetimo angų	1500
N	Tarp dviejų horizontalių dūmtakių išmetimo angų	600

- Paaiškinkite šiuos reikalavimus katilo vartotojui.

4 Saugos sąlygos ir reikalavimai

4.1 Saugos sąlygos

Dėmesio! Neteisingai sumontavus katilą, vartotojas gali nukentėti nuo elektros srovės arba katilas gali sugesti.

- Montuojant prijungimus būtina teisingai sudėti sandarinimo tarpiklius, kad neatsirastų dujų ar vandens nuotėkis.
- Jokiu būdu neišjunginėkite saugos įtaisų ir nebandykite juos reguliuoti ar kitaip kištis į jų darbą, nes galite sutrikdyti jų darbą.
- Keisdami sutrikusias detales atsarginėmis, įsitikinkite, ar naują detalę įstatėte teisinga kryptimi ir teisingoje padėtyje. Įsitikinkite atliktų veiksmų teisingumu patikrindami, ar prietaisas nesustoja įsijungus saugos priemonėms.

4.2 Nuostatai, normos, direktyvos

Montuojant ir įjungiant sistemą turi būti vadovaujamasi žemiau išvardintais galiojančiais nuostatais, direktyvomis, technikos taisyklėmis, normomis ir nurodymais, kiek tai susiję su šioje instrukcijoje nurodytais įrenginiais:

- Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos 1999 m. gruodžio 31 d. įsakymas Nr. 449 Dėl Dujas deginančių prietaisų saugos techninio reglamento tvirtinimo (Skelbta: Valstybės Žinios, 2000.01.27, Nr.: 8, Publ. Nr.: 218).
- Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos 1999 m. birželio 7 d. įsakymas Nr. 207 Dėl taisyklių "Dujų sistema. Pavojingi darbai su dujomis. Funkciniai ir saugos reikalavimai" (Skelbta: Valstybės Žinios, 1999.07.09, Nr.: 60, Publ. Nr.: 1965),
- Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos 1999 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. 316 "Dėl Saugos taisyklių

eksploatuojant šilumos įrenginius patvirtinimo" (Skelbta: Valstybės Žinios, 1999.09.24, Nr.: 80, Publ. Nr.: 2372),

- Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos 2004 m. vasario 19 d. įsakymas Nr. 4-43 Dėl Skirstomųjų ir pastatų dujų sistemų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo (Skelbta: Valstybės Žinios, 2004.03.02, Nr.: 33, Publ. Nr.: 1067).

5 Prietaiso montavimas

5.1 Pasiruošimas montavimui

Įrengiant karšto vandens paskirstymo sistemą būtina kiek įmanoma sumažinti slėgio nuostolius (riboti alkūnių skaičių, naudoti didelio skerspjūvio armatūrą, kuri užtikrintų pakankamą debitą).

Katilas mažu debitu gali dirbti esant minimaliam slėgiui. Tačiau karštas vanduo žymiai geriau bus tiekiamas, kai į katilą tiekiamas vandens slėgis bus ne mažesnis kaip 1 baras.

Katilus Thema Classic galima jungti į visų tipų sistemas: dvivamzdes, vienvamzdes nuosekliai arba per atšaką, šildomoms grindims ir kt.

Prie katilo gali būti jungiami įvairūs šildymo prietaisai - radiatoriai, konvektoriai arba kaloriferiai.

Dėmesio: Naudojant skirtingas medžiagas atsiranda korozijos pavojus. Tokiu atveju patariama į šildymo sistemos vandenį dėti antikorozinio priedo (gamintojo nurodytomis proporcijomis), kuris neleis vandenyje susidaryti orui bei oksidams.

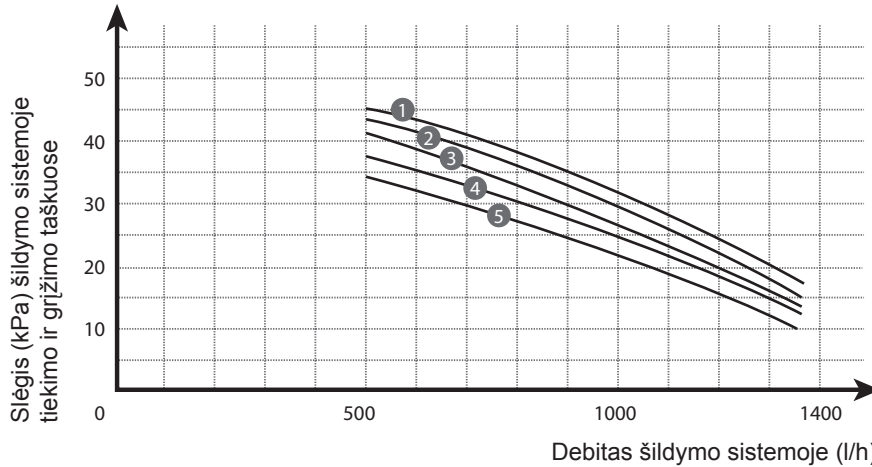
Vamzdžių skerspjūviai apskaičiuojami pagal čia pateikiamą debito/slėgio kreivę. Paskirstymo vamzdynas apskaičiuojamas



pagal faktinę reikalingą galią, neatsižvelgiant į maksimalų katilo našumą. Tačiau patartina numatyti pakankamą debito atsargą, kad tiekiamo ir grįžtamo

vandens temperatūros skirtumas neviršytų 20°C. Minimalus per katilą pratekančio vandens kiekis yra 500 litrų/val.

Debito/slėgio kreivė



Paaiškinimai

- 1 Apvedimo linija uždaryta
- 2 Atidaryta ¼ apsisukimo
- 3 Atidaryta ½ apsisukimo
- 4 Atidaryta 1 apsisukimu
- 5 Atidaryta 2 apsisukimais

Vamzdyno schema turi būti suprojektuota taip, kad nesusidarytų oro kamščių ir kad būtų paranku iš sistemos išleidinėti orą.

Nuorinimo čiaupai turi būti numatyti visuose aukščiausiuose vamzdyno taškuose bei visuose radiatoriuose.

Bendras leistinas vandens kiekis šildymo kontūre priklauso ir nuo statinės apkrovos šaltoje būklėje. Į katilą įmontuotas plėtimosi indas sureguliuotas jau gamykloje (žiūr. skyrių « Techniniai duomenys »). Paleidimo metu, jei statinė apkrova yra didesnė, pripūtimo slėgį galima keisti. Pačiame žemiausiame sistemos taške patariama numatyti vandens išleidimo čiaupą.

Naudojant termostatinis ventilius, nereikia jų montuoti ant visų radiatorių, nes jie turi būti įtaisomi tik tose patalpose, kur yra stiprūs pašaliniai šilumos šaltiniai. Termostatiniai ventiliai niekada nemontuojami patalpoje, kur yra kambario termostatas.

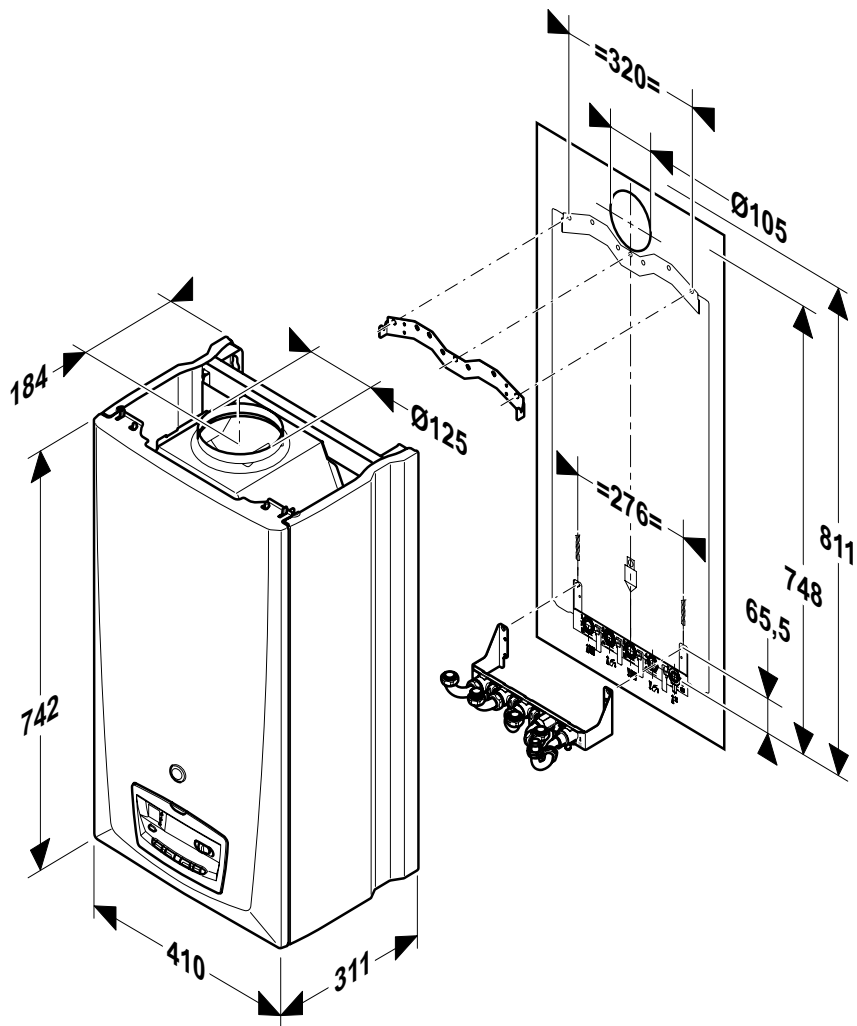
Jei katilas jungiamas prie senos šildymo sistemos, prieš prijungiant katilą būtina gerai išplauti radiatorius.

Jei katilas montuojamas ne iš karto, patariama apsaugoti įvairius prijungimo mazgus, kad tinko nuobyras ir dažai jų nepažeistų, nes nuo to vėliau gali sumažėti jų sandarumas.

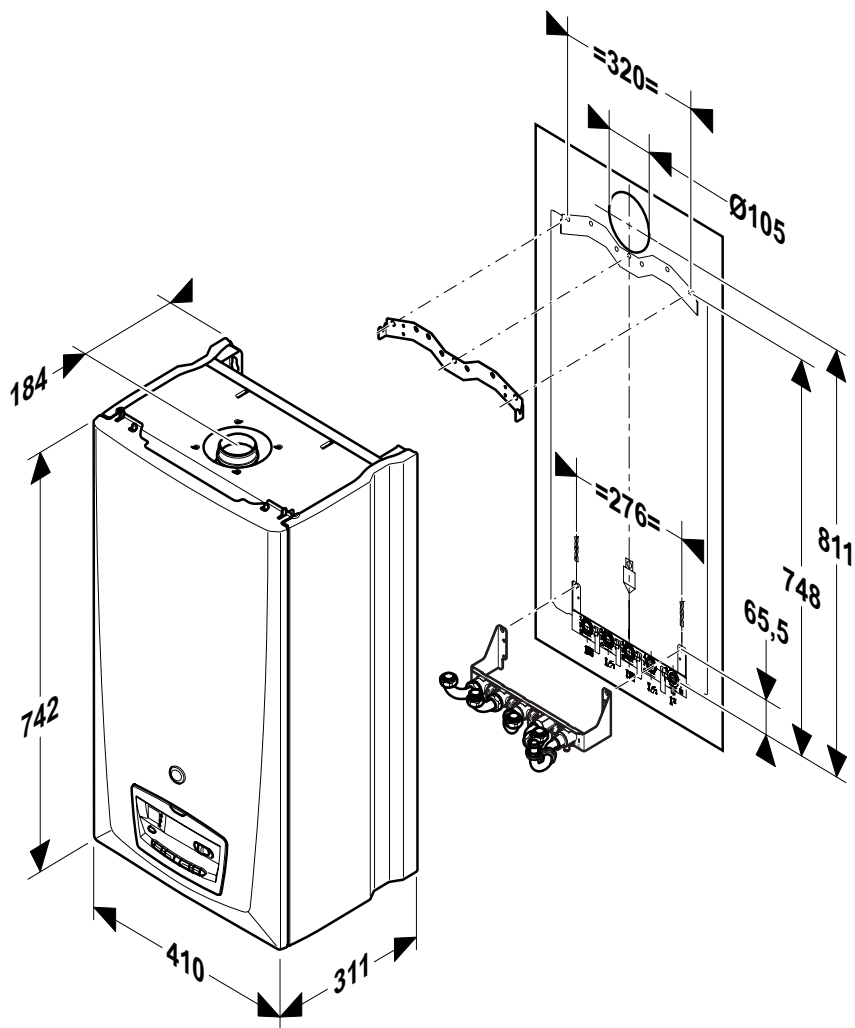
Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



5.2 Modelio C dydžiai



5.3 Modelio F dydžiai



Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



5.4 Komplekto dalių sąrašas

Katilas parduodamas su pakuotas į dvi dėžes :

- katilas
- prijungimo plokštė, tvirtinimo juosta ir tvirtinimo šablonas.

5.5 Tvirtinimas prie sienos

- Įsitikinkite, ar montavimui naudojamos medžiagos tinka jūsų katilui.
- Parinkite katilo įrengimo vietą (žiūr. skyrių « Vietos parinkimas »)
- Tvirtinimo juosta turi atitikti laikančios sienos charakteristikas bei išlaikyti katilo su jame esančiu vandeniu svorį.
- Išgrežkite tvirtinimo varžtams skirtas skylės taip, kaip nurodyta skyriuje « Dydžiai » bei naudodamiesi katilo komplekte esančiu šablonu.
- Pakelkite katilą virš pakabinimo kablių.
- Lėtai leiskite katilą žemyn, kad jis atsiremtų į prijungimo plokštę.
- Įstatykite įvairių prijungimo mazgų tarpiklius.
- Įsukite varžtus, jungiančius katilą su prijungimo plokšte.
- Neužmirškite užmauti mėlyną antgalį ant vandens užpildymo čiaupo.

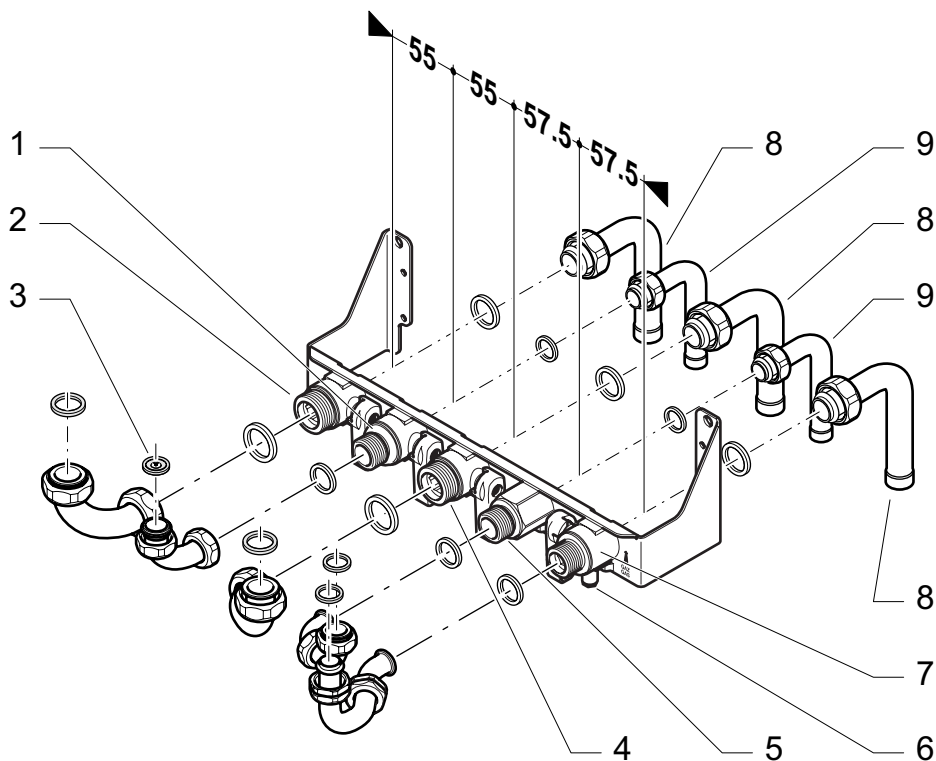
5.6 Dujų ir vandens vamzdžių prijungimas

- Prieš imdamiesi šio darbo specialia priemone rūpestingai išplaukite vamzdžius, kad būtų pašalintos metalo drožlės, suvirinimo šlakas, alyva ir kitos riebios medžiagos. Pakliuvusios į katilą šios pašalinės medžiagos gali trikdyti jo darbą.
- Nenaudokite jokių tirpiklių, nes jie pažeidžia vamzdyną.

Prijungimo plokštė skirta sistemos prijungimui ir sandarumo patikrinimui prieš katilą prijungiant.

- Nelituokite prijungtų vamzdžių, nes litavimas gali pažeisti tarpiklius ir čiaupų sandarumą.





Paaīskīnīmaī

- 1 Šalta vandentiekio vandens čiaupas
- 2 Grįžtamojo šilumnešio čiaupas
- 3 Šalto vandens debito ribotuvas
- 4 Šildymo tiekimo vamzdis
- 5 Karšto vandens tiekimo vamzdis
- 6 Slėgio daviklis
- 7 Dujotiekio čiaupas
- 8 Šildymo sistemos vamzdis:
veržlė 20 x 27 (3/4" duj.vamzd.)
su mova, virinamama prie varinio
vamzdžio 16 x 18
- 9 Karšto vandens vamzdis: veržlė 15 x 21
(1/2" duj.vamzd.) su mova, virinamama
prie varinio vamzdžio 14 x 16

- Naudokite tik gamyklinius tarpiklius, kuriuos rasite katilo komplekte.
- Patikrinkite, ar sistema sandari. Rastus trūkumus pašalinkite.

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams




5.7 Dūmtakio prijungimas (modelyje C)

Prieš imantis darbo reikia patikrinti, ar gerai veikia traukos automatika.

5.7.1 Traukos automatikos patikrinimas

Tuo tikslu :

- Užkimškite traukos gaubto tūtą.
- Paspauskite mygtuką + šone  kad vandens temperatūra pakiltų iki didžiausios.
- Atidarykite karšto vandens čiaupą. Praėjus 2 minutėms traukos automatikos įtaisas sustabdo ir išjungia prietaisą.

- Uždarykite visus karšto vandens čiaupus.

Traukos automatikos įtaisiui pilnai atvėsus galite katilą vėl įjungti (ne greičiau kaip po 10 minučių).

- Išjunkite prietaisą. Palaukite 5 sekundes, po to vėl įjunkite.
- Atidarykite karšto vandens čiaupą.

Jei saugos prietaisas neišjungia katilo per tam skirtą laiką :

- Kreipkitės į aptarnavimo tarnybą.
- Išjunkite katilą ir nesinaudokite juo.

5.7.2 Dūmtakio prijungimas

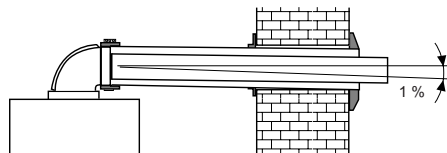
- Įstatykite dūmtakio vamzdį į adapterį ir į traukos gaubto tūtą.

5.8 Degimo produktų šalinimo sistemos prijungimas (modelyje F)

Prie katilo jungiamą dūmtakį-ortakį galima išdėstyti labai įvairiai.

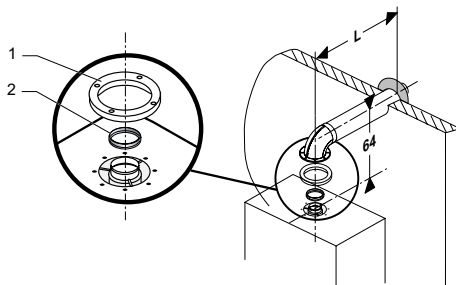
- Reikalui esant, aptarnavimo specialistai pateiks visą reikalingą informaciją bei pasirūpins reikiamomis detalėmis.

Dėmesio ! Prijungimui reikia naudoti tik katilams ThemaClassic skirtas detales.



Dūmtakio-ortakio vamzdžiai į lauką turi būti išvesti su maždaug 1% nuolydžiu, kad išbėgtų susidaręs kondensatas.

5.8.1 Horizontalaus dūmtakio-ortakio įrengimas (C12 tipo sistema)



Paaiškinimai

1 Tarpiklis

2 Dūmų diafragma

Didžiausias leistinas apkrovosnuostolis : 60 Pa

Šis dydis užtikrinamas parenkant maksimalų vamzdžio ilgį (L) + 1 alkūnę 90°.

Diafragmą, kurią rasite priedų komplekte, reikia naudoti, kai vamzdžių ilgis (L) yra mažesnis už maksimalų leistiną vamzdžio

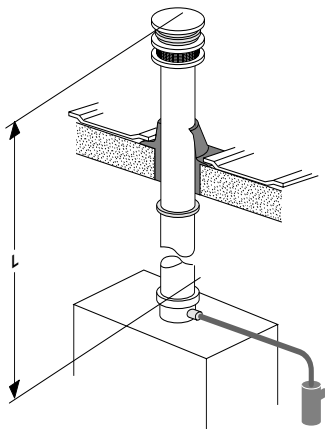


su diafragma ilgį. Diafragma įstatoma į jai skirtą vietą dūmtakio išėjimo angoje.

Tipas	Maksimalus ilgis : be diafragmos	Maksimalus ilgis : su diafragma
Ø 60/100	3.5 m	0.5 m

Kiekvieną kartą, kai reikalinga įrengti papildomą 90° alkūnę (arba dvi 45° alkūnes), ilgį (L) reikia sumažinti 1 metru.

5.8.2 Vertikalaus Ø 80/125 mm dūmtakio-ortakio įrengimas (C32 tipo sistema)



Didžiausias leistinas apkrovosnuostolis : 60 Pa

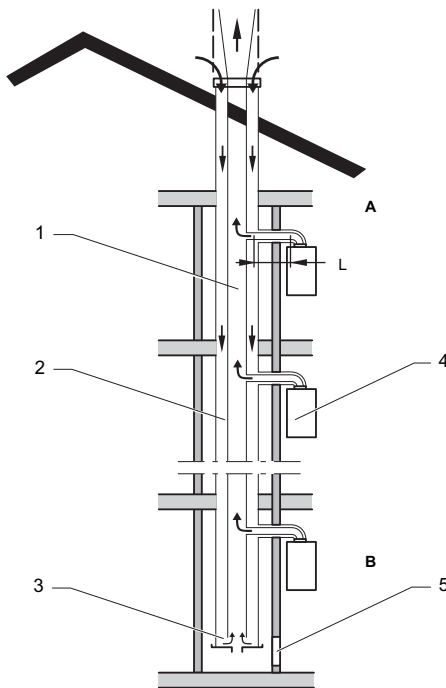
Šis dydis užtikrinamas parenkant maksimalų vamzdžio ilgį (L) + 1 alkūnę 90°.

Diafragmą, kurią rasite priedų komplekte, reikia naudoti, kai vamzdžių ilgis (L) yra mažesnis už maksimalų leistiną vamzdžio su diafragma ilgį. Diafragma įstatoma į jai skirtą vietą dūmtakio išėjimo angoje.

Tipas	Maksimalus ilgis : be diafragmos	Maksimalus ilgis : su diafragma
Ø 80/125	12 m	1 m

Kiekvieną kartą, kai reikalinga įrengti papildomą 90° alkūnę (arba dvi 45° alkūnes), ilgį (L) reikia sumažinti 1 metru.

5.8.3 Dūmtakio-ortakio sistema kolektyviniam dūmtakiui (C42 tipo sistema)



Paaiškinimai

- 1 Kolektorinis kanalas
- 2 Oro tiekimo kanalas
- 3 Slėgio susireguliuavimo įtaisas
- 4 Katilas su uždara degimo kamera
- 5 Apžiūros langelis
- A Pirmas lygis
- B Paskutinis lygis
- L 3,5 m

Didžiausias leistinas apkrovosnuostolis : 60 Pa

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams

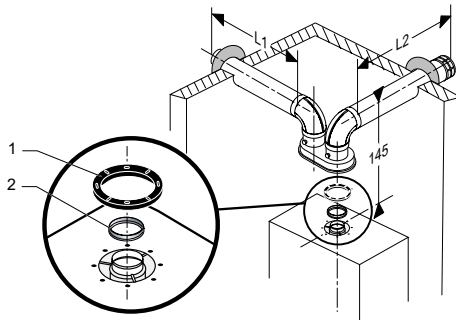
Šis dydis užtikrinamas parenkant maksimalų vamzdžio ilgį (L) + 1 alkūnę 90°.

Kiekvieną kartą, kai reikalinga įrengti papildomą 90° alkūnę (arba dvi 45° alkūnes), ilgį (L) reikia sumažinti 1 metru.

5.8.4 Dvigubo srauto 2x Ø 80 mm dūmtakio-ortakio prijungimas

Dėmesio !

- Visais atvejais, kai dūmų šalinimo kanalas išvedamas per sieną ir jo aplinkoje temperatūra viršija 60°C, sąlyčio zonoje būtina įrengti šiluminę izoliaciją. Naudojama tam skirta ≥ 10 mm storio izoliacinė medžiaga, kurios šiluminis laidumas $\lambda \leq 0,04 \text{ W/m.K}$.
- Degimo procesui reikalingo oro pritekėjimo ir degimo produktų šalinimo galines angas draudžiama įrenginėti priešingose pastato sienose.



Paaiškinimai

- 1 Tarpiklis
- 2 Dūmų diafragma

Didžiausias leistinas apkrovosnuostolis :
60 Pa

Nurodytas sąlygas galima užtikrinti įrengiant 2 alkūnes, srautus skiriančią pertvarą bei naudojant vamzdį, kurio maksimalus ilgis (L1+L2) lygus 34 m.

Kiekvieną kartą, kai reikalinga įrengti papildomą 90° alkūnę (arba dvi 45° alkūnes), ilgį (L) reikia sumažinti 1 metru.

5.9 Elektros prijungimas

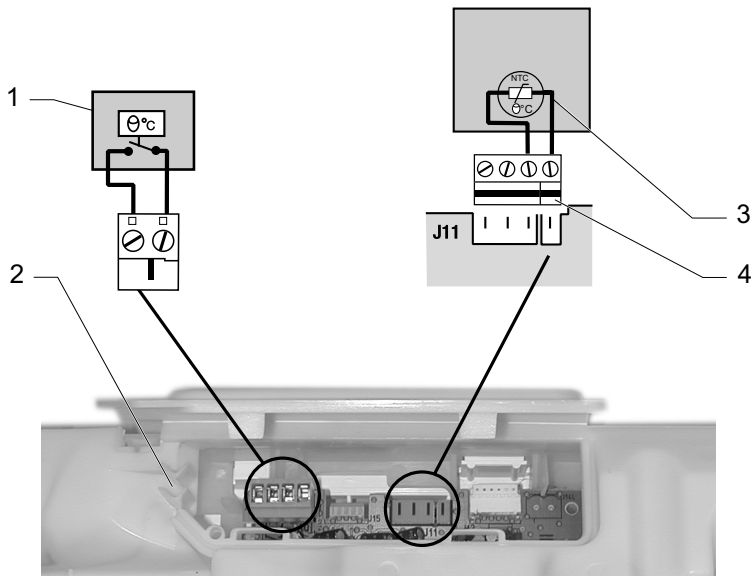
Pavojinga ! Neteisingai prijungta elektra gali nutrenkti aplinkinius žmones arba sugadinti katilą.

- Katilo prijungimui prie vienfazio 230 V elektros srovės tinklo naudojamas laidas su įžeminimu.

Pagal galiojančias normas turi būti įrengtas bipolis išjungiklis su ne mažesniu kaip 3 mm tarpu tarp kontaktų.

Katilas aprūpintas specialiu prijungimo laidu : prireikus jį pakeisti, naudokite tik šio tipo katilams skirtą specialų laidą, kurį įsigysite Saunier Duval katilų aptarnavimo tarnyboje.

5.10 Papildomos įrangos prijungimas



Paaiškinimai

- 1 Pagal aplinkos temperatūrą veikiantis programuojamas valdiklis
- 2 Kambario termostato ir lauko temperatūros daviklio laidų pravedimo priedai
- 3 Lauko temperatūros matuoklio daviklis
- 4 Lauko temperatūros daviklio prijungimo jungtis

5.10.1 Pagal Aplinkos temperatūrą veikiantis programuojamas valdiklis (neįeina į komplektą)

- Prijunkite aplinkos temperatūros programatoriaus laidus prie jungties (įeina į komplektą)

Dėmesio : jei sistemoje aplinkos temperatūros programatorius nebus

naudojamas, gnybtus jungiantis tiltelis paliekamas savo vietoje.

Svarbu : jungiklis yra skirtas programatoriaus, kuris naudoja 24 V įtampą, prijungimui ; prie jo negalima jungti 230 V įtampos.

5.10.2 Lauko temperatūros matuoklis (neįeina į komplektą)

- Temperatūros matuoklio 2 laidus prijunkite prie jungties, kuri įeina į lauko temperatūros matuoklio komplektą.
- Įstatykite jungties į elektroninės kortos lizdą J11.

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



6 Paleidimas

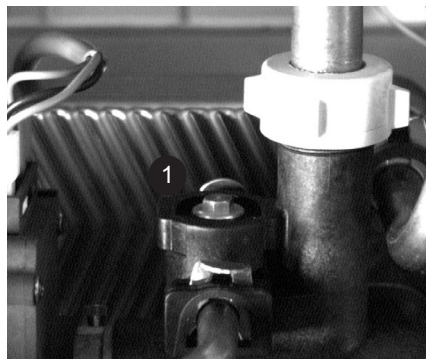
- Įjungus jungiklį atsiranda simbolis « I ». Ekranas ir darbo režimo indikatorius ima šviesti : katilas pasiruošęs darbui.
- Atidarykite atjungiamuosius čiaupus prijungimo plokštėje (įpjova galvutėje nustatoma tekėjimo kryptimi).
- Atidarykite nuorinimo čiaupą siurblyje ir sistemos nuorintojus.
- Atidarykite mėlyną papildymo čiaupą katilo apačioje ir laukite, kol manometro skalėje slėgis pasiekia 2 barus.
- Nuorinkite kiekvieną radiatorių, palaukite, kol vanduo pradeda bėgti normalia srove, po to nuorinimo čiaupus uždarykite.
- Siurblio nuorinimo čiaupą palikite atidarytą.
- Atidarykite karšto vandens čiaupus, kad vanduo išstumtų orą iš sistemos.
- Patikrinkite, ar manometro rodyklė rodo slėgį tarp 1 ir 2 barų. Jei ne, užpildymą pakartokite iš naujo.

7 Specialus reguliavimas

7.1 Vandens debito reguliavimas šildymo kontūre

Vandens debitas šildymo kontūre turi atitikti paskaičiuotus šilumos poreikius. Katilas tiekiamas su įmontuotos jame apvedimo linijos reguliavimo varžtu (1), kuris būna atidarytas ½ apsisukimo.

- Atsižvelgiant į poreikius, varžtą sukite (pavyzdžiui, įsukite, jei norite uždaryti) taip, kad turimas manometrinis aukštis atitiktų apkrovos nuostolius pagal debito/slėgio kreivę.



7.2 Priėjimas prie katilo parametų (skirtas tik aptarnavimo tarnybos specialistams)

Priėjimas prie katilo techninių parametų leidžia reguliuoti kai kuriuos iš jų bei nustatyti galimų sutrikimų priežastis.

Pavyzdžiui, galima reguliuoti maksimalią katilo galią, parenkant bet kurį galios dydį, nurodytą šios instrukcijos gale duotoje lentelėje. Tokiu būdu galima tiekiamą galią pritaikyti realioms sistemos poreikiams bei išvengti per didelės galios išsaugant aukštą naudingo veikimo koeficientą. Pastaba : Šildymo našumo sumažinimas neturi jokios įtakos karšto vandens ruošimo našumui.

Tuo tikslu :

- Laikant nuspauštą mygtuką « MODE » maždaug po 10 sekundžių galima prieiti prie parametų nustatymo meniu.
- Kai pasirodys « 00 », mygtukais + arba – ekrane nustatykite skaičių « 96 ».
- Paspaudę mygtuką « MODE » išsikviesite pirmąjį parametų nustatymo meniu maksimalios šildymo galios nustatymui (menu COD.1).
- Kai ekrane pasirodys meniu « COD.1 », spauskite mygtuką « MODE », jei norite



pradėti reguliavimą šiame meniu.
Mygtukais + arba – pasirinkite norimą dydį.

- Patvirtinkite pasirinktą dydį paspausdami mygtuką « MODE ».
- Perėjimui prie kito meniu paspauskite mygtuką +.

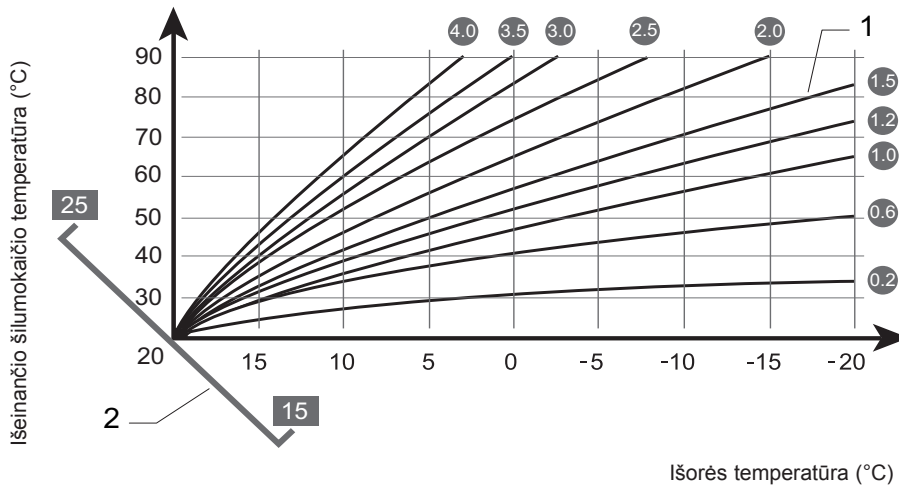
Pastaba : Jei per 10 minučių neatliekama jokia reguliavimo operacija arba jei mygtukas « MODE » nuspaudžiamas pakartotinai ir laikomas ilgiau kaip 10 sekundžių, skydelyje atsiranda pirminis vaizdas.

Meniu Nr.	Pavadinimas	Atliekamas veiksmas
COD. 1	Maksimali šildymo galia	Pasirinkite norimą dydį (žiūr. lentelę « Techniniai parametrai ») (gamykloje sureguliuota : 15)
COD. 2	Hidraulinė konfigūracija	Šio tipo katiluose reguliuoti nereikia
COD. 3	Mažiausia šilumnešio temperatūra	Pasirinkite vieną iš dydžių : 38°C, 50°C, 55°C arba 70°C(gamykloje nustatyta : 38°C)
COD. 4	Didžiausia šilumnešio temperatūra	Pasirinkite vieną iš dydžių : 50°C, 73°C, 80°C arba 87°C(gamykloje nustatyta : 73°C)
COD. 5	Siurblio darbas	Galimi režimai : 1 – pagal poreikį (priklausomai nuo kambario termostato) (gamyklinis reguliavimas) 2 – pagal poreikį priklausomai nuo degiklio darbo
Sekančiais dviem meniu galima naudotis tik jei įrengtas lauko temperatūros matuoklis :		
COD. 6	Lauko temperatūros matuoklis : pakopinis reguliavimas pagal kreivę	Pasirinkite pakopinį reguliavimą tarp duotųjų 16 variantų, sunumeruotų nuo 0 iki 15 (žiūr. toliau pateiktą grafiką) Pavyzdys : jei pasirinkote pakopą Nr. 10 (gamyklinis reguliavimas), šilumnešio temperatūra bus maksimali, kai lauko temperatūra bus –5,5°C.
COD. 7	Lauko temperatūros matuoklis : pakopinis reguliavimas pagal kreivėje pasirinktą išeities tašką.	Šildymo reguliavimo pakopos parinkimui nurodykite išeities tašką nuo 0 iki 10.
COD. 8	Degiklio darbas forsuotu režimu	Parinkite režimą : 0 - normalus 1 - forsavimas esant min. P 2 - forsavimas esant maks. P 3 - forsavimas esant uždegimo P (gamyklinis reguliavimas : 1)
Reguliavimą pagal sekančius COD meniu leidžiama atlikti tik Saunier Duval akredituotos aptarnavimo tarnybos specialistams.		

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



Temperatūru reguliavimo kreivė :



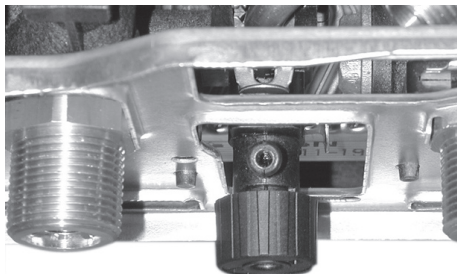
Paiškinimai

- 1 Reguliavimo meniu 6
- 2 Reguliavimo meniu 7

8 Vandens išleidimas

8.1 Šildymo kontūras

- Atidarykite vandens išleidimo čiaupą apatiniame sistemos taške.
- Atidarykite kurį nors sistemos nuorinimo čiaupą arba vandens išleidimo iš katilo čiaupą, kad į sistemą patektų oro.



- Norėdami išleisti katile esantį vandenį tik šildymo kontūro, pradžioje uždarykite šalto vandens užpildymo ir išėjimo į šildymo sistemą čiaupų rankenėles.

8.2 Karšto vandens ruošimo kontūras

- Uždarykite sistemos vandens čiaupą.
- Į sistemą įleiskite oro atidarydami kurį nors karšto vandens čiaupą arba atidarykite apsauginį karšto vandens vožtuvą (mėlyna aklė).

9 Dujų rūšies keitimas

Norėdami pritaikyti katilą kitai dujų rūšiai naudokitės tik tam tikslui skirtomis Saunier Duval gamybos detalėmis, kurių komplektą galite užsisakyti gamykloje.

10 Sutrikimai ir jų šalinimas

Naudojimosi instrukcijoje pateikiamas sutrikimų žymėjimo kodų sąrašas.

Šiame skyriuje aprašytus sutrikimus gali pašalinti tik kvalifikuotas specialistas, o reikalui esant – reikia kreiptis į Saunier Duval garantinio aptarnavimo tarnybą.

Kodas	Priežastis	Šalinimo būdas
F6	CTN gedimas išėjimo į šildymo kontūrą linijoje	Kreipkitės į Saunier Duval aptarnavimo tarnybą
F11	Sutriko informacijos perdavimas iš pagrindinės plokštės į interfeisą	
F12	Sutriko informacijos perdavimas iš interfeiso į pagrindinę plokštę	
F13	Sutriko pagrindinė plokštė	
F14	Šildymo temperatūra > 95°C	
F15	Sutriko dujų mechanizmo variklio darbas	
F16	Sutriko liepsnos kontrolė	
F17	Įtampa elektros tinkle < arba lygi 170 V	
F18	Sutriko vartotojo interfeisas	
F19	Atsikabino vartotojo CTN	
F20	Vartotojo interfeiso ir pagrindinės plokštės neatitikimas	

Svarbu : Jei vamzdžiuose atsirado oro, būtina nuorinti radiatorius ir atstatyti reikiamą slėgį sistemoje. Jei sistemą reikia dažnai papildyti vandeniu, kreipkitės į Saunier Duval aptarnavimo tarnybą, kadangi jo priežastimi gali būti nedideli nuotėkiai sistemoje dėl jos nesandarumo arba šildymo sistemoje atsiradusi korozija, kurią teks šalinti pridėdant į šildymo sistemos vandenį specialių priemonių.

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams



11 Kontrolė/Katilo įjungimas po patikrinimo

Sumontavę katilą patikrinkite, ar jis gerai veikia :

- Užkurkite katilą pagal instrukcijos reikalavimus ir patikrinkite, ar jis gerai dirba.
- Patikrinkite sistemos (dujų ir vandens) sandarumą ir pašalinkite galimus nuotėkius.
- Patikrinkite degimo produktų šalinimą.
- Patikrinkite visus valdymo ir saugos įtaisus, jų reguliavimą bei jų būklę darbo metu.

12 Vartotojo informavimas

Katilo vartotojui būtina pateikti išsamią informaciją apie katilą ir jo veikimą.

- Paaiškinkite apie katilo veikimą taip, kad jam nekiltų jokių klausimų juo naudojantis.
- Kartu su vartotoju peržiūrėkite visą veikimo procesą kartu ir atsakykite į visus jam iškilusius klausimus.
- Įteikite vartotojui visas instrukcijas ir visus su katilu ir sistema susijusius vartotojui skirtus dokumentus ir paprašykite, kad jis juos saugotų prie katilo lengvai prieinamoje vietoje.
- Ypač išsamiai išaiškinkite vartotojui saugumo taisykles ir reikalavimus, kuriuos jis privalo vykdyti.
- Išaiškinkite vartotojui, kaip išleisti vandenį iš katilo, ir parodykite, kokius veiksmus reikia atlikti.
- Priminkite vartotojui, kad jis privalo nuolat prižiūrėti katilą ir užtikrinti reguliarią jo aptarnavimą. Patarkite sudaryti aptarnavimo sutartį su kvalifikuotu specialistu.

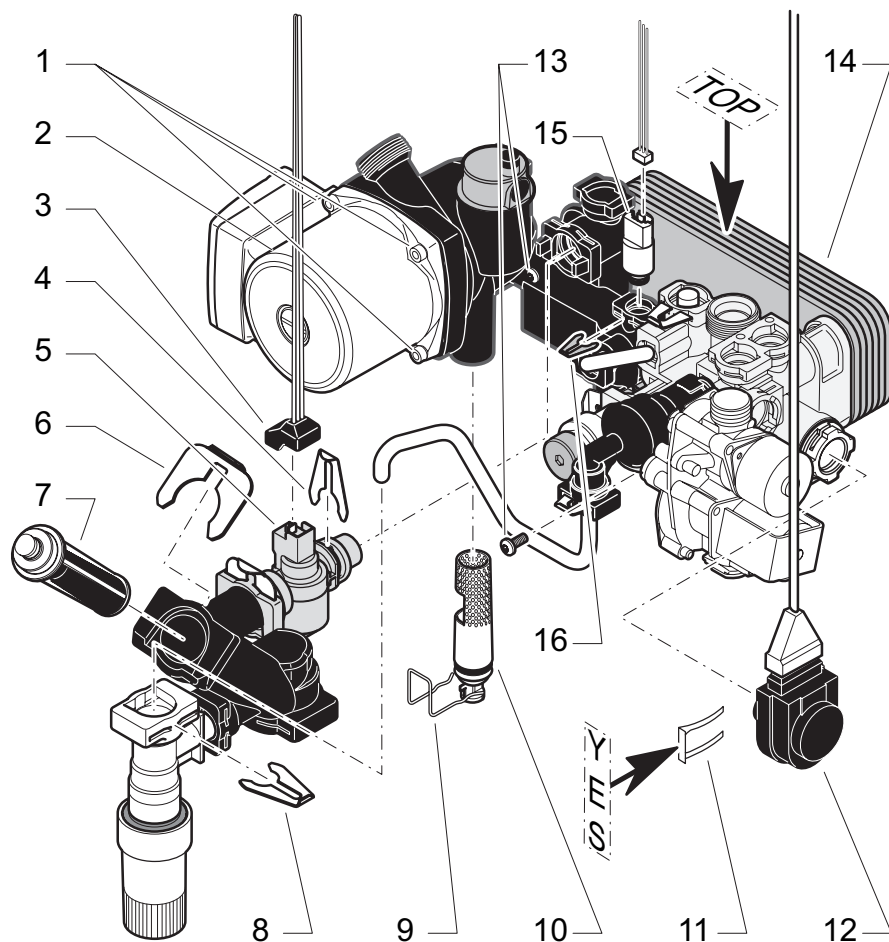
13 Atsarginės dalys

Kad visi katilo mazgai gerai ir ilgai dirbtų bei norint užtikrinti gerą katilo stovį, remontui ir aptarnavimo metu turi būti naudojamos tik Saunier Duval gamybos detalės.

- Naudokite tik Saunier Duval gamybos detales.
- Kaskart įsitikinkite, ar keičiama detalė tinkamai įmontuota, patikrindami jos padėtį ir įstatymo kryptį.



14 Popardaviminis aptarnavimas



Paaiškinimai

- 1 Siurblio variklio tvirtinimo varžtas
- 2 Siurblio variklis
- 3 Debito daviklio jungiklis
- 4 Debito daviklio tvirtinimo spaustukas
- 5 Debito daviklis
- 6 Šalto vandens filtro tvirtinimo spaustukas
- 7 Šalto vandens filtras
- 8 Užpildymo šaltu vandeniu vamzdyno tvirtinimo spaustukas
- 9 Grįžimo iš šildymo sistemos linijos

- 10 Grįžimo iš šildymo sistemos linijos filtras
- 11 Trijų padėčių sklendės tvirtinimo spaustukas
- 12 Trijų padėčių sklendė
- 13 Karšto vandens ruošimo šilumokaičio tvirtinimo varžtas
- 14 Karšto vandens ruošimo šilumokaitis
- 15 Slėgio šildymo kontūre daviklis
- 16 Slėgio šildymo kontūre daviklio tvirtinimo spaustukas

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams

14.1 Šalto vandens debito daviklis

- Uždarykite užpildymo šaltu vandeniu čiaupą.
- Išimkite vamzdžio tvirtinimo spaustuką (8), po to pasukite užpildymo čiaupą ir vamzdį.
- Išjunkite jungiklį (3), esantį po guminiu dangteliu.
- Ištraukite spaustuką (4).
- Išsukite šalto vandens tiekimo atvamzdį, esantį po katilu.
- Nuimkite debito daviklį (5) kartu su filtru.

14.2 Šalto vandens filtras

- Uždarykite šalto vandens tiekimo iš vandentiekio čiaupą.
- Atlaisvinkite filtrą (6) laikantį spaustuką.
- Nuimkite filtrą (7) ir išvalykite jį.

14.3 Grįžimo iš šildymo kontūro filtras

- Atlaisvinkite filtrą laikantį spaustuką (9) po siurbliu.
- Nuimkite filtrą (10) ir išvalykite jį.

14.4 Karšto vandens arba šildymo kontūro siurblys

- Nuimkite siurblio variklį (2) atsukę visus keturius jo tvirtinimo varžtus (1).

14.5 Karšto vandens šilumokaitis

- Išsukite abudu tvirtinimo varžtus (13), prie kurių lengva prieiti iš katilo priekio..
- Nuimkite karšto vandens šilumokaitį (14).

Dėmesio : įstatydami šilumokaitį atgal, nesupainiokite jo įstatymo krypties – ant

šilumokaičio įspaustas žodis « TOP » rodo, kad ta dalis turi būti nukreipta aukštyn.

14.6 Trijų padėčių sklendė

- Išimkite spaustuką (11), po to nuimkite trijų padėčių sklendės mazgą (12).
- Jei negalima prieiti iš šono, pradžioj nuimkite dujų mechanizmą.

Dėmesio : įstatydami atgal spaustuką, nesupainiokite jo įstatymo krypties – užrašas « YES » turi būti perskaitomas normalia kryptimi.

14.7 Slėgio šildymo kontūre daviklis

- Išimkite spaustuką (16), po to atjunkite laidus
- Nuimkite slėgio daviklį (15).



15 Techniniai parametrai

Katilo modelis C, tipas B11BS

Katilo modelis F, tipas C12, C32, C42, C52

Parametro pavadinimas	Mato vienetas	C 24 E	F 24 E
Dujų rūšis		II _{2H3B/P}	
Šildymas			
Naudinga galia (P)	kW	8.4 - 23.6	8.9 - 23.6
NVK žemutinės kuro degimo šilumos procentais	%	90	91
Maksimali į šildymo kontūrą tiekiamo šilumnešio temperatūra	°C	87	87
Minimali į šildymo kontūrą tiekiamo šilumnešio temperatūra	°C	38	38
Plėtimos indas, naudinga talpa	l	5	5
Plėtimosi indo pradinio pripūtimo slėgis	Bar	0.5	0.5
Maksimali sistemos talpa 75°C temperatūroje	l	110	110
Apsauginis vožtuvas, maksimalus darbinis slėgis (MDS)	Bar	3	3
Karšto vandens ruošimas			
Naudinga galia (P)	kW	8.4 - 23.6	8.9 - 23.6
Maksimali karšto vandens temperatūra	°C	60	60
Specifinis debitas (D) (ΔT 30°C)	l/min	11.3	11.3
Karšto vandens naudojamas kiekis, kuriam esant užsidega degiklis	l/min	1.7	1.7
Minimalus tiekiamo vandens slėgis	Bar	0.5	0.5
Maksimalus tiekiamo vandens slėgis	Bar	10	10
Degimo procesas			
Šviežio tiekiamo oro kiekis (1013 mbar - 0°C)	m ³ /h	57	44
Šalinamų degimo produktų kiekis	g/s	20.7	15
Dūmų temperatūra	°C	118	160
Degimo produktų parametrai (matuojami esant vardiniam šilumos debitui) :			
	CO	ppm	20
	CO ₂	%	4.85
	NO _x	ppm	73
			65
Dydžiai :			
Aukštis	Mm	742	742
Plotis	Mm	410	410
Gylis	Mm	311	311
Grynas svoris	Kg	31	30
Maitinimo srovės įtampa	V/Hz	230/50	230/50



Maksimali pareikalauta galia	W	103	158
Srovės stiprumas	A	0.45	0.69
Elektros saugos klasė		IPX4D	IPX4D

Dujų naudojimo techniniai parametrai	Mato vienetas	C 24 E	F 24 E
Gamtinės dujos G20			
Degiklio inžektorių diametras	Mm	1.20	1.20
Tiekiamų dujų slėgis	Mbar	20	20
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį maksimalia galia	m ³ /h	2.77	2.74
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį minimalia galia	m ³ /h	1.07	1.16
Butanas G30			
Degiklio inžektorių diametras	Mm	0.73	0.73
Diaphragmos Ø	Mm	4.8	4.8
Tiekiamų dujų slėgis	Mbar	30	30
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį maksimalia galia	kg/h	2.06	2.01
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį minimalia galia	kg/h	0.87	0.87
Propanas G31			
Degiklio inžektorių diametras	Mm	0.73	0.73
Diaphragmos Ø	Mm	4.8	4.8
Tiekiamų dujų slėgis	Mbar	30	30
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį maksimalia galia	kg/h	1.79	1.77
Dujų kiekis ruošiant karštą vandenį minimalia galia	kg/h	0.68	0.68

Montavimo instrukcija skirta tik kvalifikuotiems specialistams

