

SMART FIT

25/30/35

**DUJOMIS KŪRENAMŲ CENTRINIO
ŠILDYMO KATILŲ MONTAVIMO IR
EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA**

TURINYS

1 BENDRA INFORMACIJA	5
1.1 Bendrieji Perspėjimai.....	5
1.2 Atitikties deklaracija	9
1.3 Dujų sauga.....	10
1.4 Premix kondensacijos technologija	10
2 NAUDOTOJO INSTRUKCIJOS	11
2.1 Įvadas	11
2.2 Ką daryti įvykus dujų nuotėkiui	11
2.3 Įspėjimai!	11
2.4 Valdymo skydelis	13
2.5 Vandens įpylimas į sistemą	14
2.6 Darbo padėtys ir katilo paleidimas	15
2.7 Diagnostikos ir klaidų kodai	18
2.8 Automatiniai valdymo įtaisai (pasirinktinai)	20
2.9 Automatinis katilo veikimas pagal lauko oro temperatūrą	21
(pasirinktinai).....	21
2.10 Saulės energijos prijungimo rinkinys (pasirinktinai)	22
2.11 Propano SND naudojimas.....	23
3 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	24
3.1 Techninių specifikacijų lentelė	24
3.2 Produkto gavimas	25
3.3 Techniniai failai	25
3.4 Matmenys.....	27
3.5 Pagrindinės katilo dalys	28
3.6 Vandens grandinė.....	29

3.7 Cirkuliacinis siurblys	30
3.8 Elektroninė uždegimo ir valdymo plokštė – MIAB 3017	32
4 SURINKIMO INSTRUKCIJOS	34
4.1 Atitinkami standartai	34
4.2 Įrenginio vieta	35
4.3 Transportavimas ir pakavimas	35
4.4 Įrenginio montavimas	37
4.5 Vandens jungtys.....	38
4.6 Tinkami šildymo įrengimo vamzdžiai	40
4.7 Dujų jungtis	41
4.8 Elektrinės jungtys.....	42
4.9 Dūmtraukių jungtys	44
5 PRIETAISO PALEIDIMAS.....	51
6 PERIODINĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR VALYMAS	51
6.1 Periodinė katilo techninė priežiūra (autorizuotas aptarnavimas)	51
6.2 Techninės priežiūros apimtis.....	51
6.3 Katilo valymas (naudotojas)	52
7 NEPRIVALOMOS VARTOTOJO TEISĖS	52
8. INFORMACIJA APIE EFEKTYVŲ ENERGIJOS VARTOJIMĄ. .	54

1. BENDRA INFORMACIJA

Pirmiausia dėkojame, kad pasirinkote ALARKO prekės ženklą.






Ši instrukcija skirta SMF 25/30/35 modelio premiksiniams kondensaciniams, dujiniam centrinio šildymo katilų įrenginiams, kurie sudaro ALARKO prekės ženklą "Smart Fit" centrinio šildymo katilų asortimentą. Saugokite šį vadovą ir prireikus turėkite jį po ranka, kad galėtumėte juo pasinaudoti.

Mūsų įgaliojimai pardavėjai suteiks jums reikiamą informaciją apie katilo naudojimą ir priežiūrą po to, kai katilą sumontuos, prijungs ir atiduos eksploatuoti mūsų įgaliosios tarnybos. Visada galite užduoti klausimų apie viską, kas neaišku. Mūsų specialistai mielai atsakys į jūsų klausimus.

Kad katilą eksploatuotumėte saugiai, efektyviai ir ekonomiškai, o jo naudojimas būtų sklandus ir ilgalaikis, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir atidžiai laikykitės saugos taisyklių bei įspėjimų.

Pirmasis katilo paleidimas, kurį atlieka įgaliojasis servisas, yra nemokamas ir yra gaminio garantijos sąlyga.

1.1 Bendrieji Paspėjimai

-  Prietaisą turi įrengti profesionalūs kvalifikuoti darbuotojai, laikydamiesi galiojančių įstatymų ir standartų bei gamintojo nurodymų.
-  "Profesinę kvalifikaciją turintys darbuotojai" - tai specialistai, turintys techninių žinių apie centrinio šildymo ir buitinio karšto vandens gamybos sistemų, skirtų buitiam ir pramoniniam naudojimui, įrengimą ir priežiūrą.
-  Įrenginys turi būti naudojamas tik šildymui ir buitinio karšto vandens gamybai. Bet koks kitas naudojimas laikomas netinkamu ir pavojingu. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už bet kokią žalą, sužalojimus ar nuostolius žmonėms, gyvūnams ar turtui, atsiradusius dėl prietaiso montavimo ir (arba) naudojimo klaidų arba nesilaikant galiojančių vietinių ir nacionalinių standartų ir (arba) gamintojo nurodymų.
-  Montavimo ir naudojimo instrukcijos yra neatsiejama gaminio dalis ir visada turi būti šalia įrenginio.
-  Šis vadovas turi būti laikomas saugioje vietoje ir turi būti lengvai prieinamas. Jei prietaisas parduodamas arba perduodamas kitam asmeniui, šis vadovas turi būti pateikiamas kartu su prietaisu, kad jį perskaitytų naujasis naudotojas ir (arba) montuotojas.

- ⚠ Šiame skyriuje pateikti įspėjimai skirti prietaiso naudotojui, montuotojui ir techninės priežiūros institucijai.
 - ⚠ Naudojimo instrukciją reikia atidžiai perskaityti ir suprasti, nes joje pateikiama informacija apie prietaiso veikimą ir veikimo ribas.
 - ⚠ Šį prietaisą galima naudoti tik slėginėse šildymo sistemose.
 - ⚠ Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu. Valymo ir naudotojo priežiūros darbų negali atlikti neprižiūrimi vaikai.
 - ⚠ Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie buvo prižiūrimi arba instruktuojami apie saugų prietaiso naudojimą ir supranta su tuo susijusius pavojus. Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu. Jei valymą ir naudotojo priežiūrą turi atlikti vaikai, jie turi būti prižiūrimi.
- Išpakavę patikrinkite, ar prietaisas nepažeistas. Jei kyla abejonių, nenaudokite gaminio ir kreipkitės į pardavėją. Pakavimo medžiagos (kartoninė dėžė, segtuvas, nailoninis maišelis, poliesteris ir t. t.) turi būti saugomos nuo vaikų. Kadangi šios medžiagos kelia potencialų pavojų, jas reikia išmesti saugiu būdu.
 - Prieš atlikdami bet kokius valymo ar techninės priežiūros darbus, atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo išjungdami pagrindinį jungiklį ir (arba) kitus atjungimo jungiklius.
 - Jokiu būdu neuždenkite oro įsiurbimo ar išmetamųjų dujų išleidimo grotelių.
 - Neuždenkite oro įleidimo ar išmetamųjų dujų išleidimo gnybtų.
 - Įvykus gedimui ir (arba) sutrikus prietaiso veikimui, išjunkite sistemą. Nebandykite atlikti jokių intervencijos ar remonto darbų. Kreipkitės tik į profesionaliai kvalifikuotą, įgaliotą techninę tarnybą.
 - Visus garantinius prietaiso remonto darbus turi atlikti tik gamintojo įgaliotos tarnybos, naudodamos originalias atsargines dalis. Nesilaikant minėtų reikalavimų, gali kilti pavojus prietaiso saugai ir gali būti panaikinta garantija. Siekiant užtikrinti prietaiso efektyvumą ir tinkamą veikimą, prietaisas turi būti reguliariai prižiūrimas įgaliotame techninės priežiūros centre pagal gamintojo nurodymus.
 - Kai prietaiso naudoti nebereikia, potencialiai pavojingos dalys turi būti paverstos nekenksmingomis.
 - Su prietaisu galima naudoti tik originalius priedus arba papildomas dalis (įskaitant elektrines dalis).

- Kaip numatyta galiojančiuose teisės aktuose, šį prietaisą turi montuoti tik įgalioti darbuotojai. Prieš pirmą kartą įjungdami katilą įsitikinkite, kad jis prijungtas prie vandens tiekimo ir šildymo sistemos, atitinkančios jo eksploatacines charakteristikas.
- Patalpa turi būti vėdinama per oro įleidimo angą, apsaugotą grotelėmis. Įsitikinkite, kad grotelės neuždengia oro patekimo angos.
- Gretimų patalpų skersvėjai nėra pavojingi, jei šiose patalpose slėgis yra žemesnis už atmosferos slėgį ir jei jose nėra židinio ar ventiliatoriaus. Kai prietaisas įrengiamas lauke, pavyzdžiui, balkone ar terasoje, įsitikinkite, kad jis nėra tiesiogiai veikiamas atmosferos veiksnių, kad nesugadintumėte jo sudedamųjų dalių, o tai panaikintų garantiją. Katilas turi būti patalpintas apsauginiame gaubte / spintoje nuo blogų oro sąlygų.
- **Taip pat patikrinkite ant pakuotės nurodytus duomenis ir įsitikinkite, kad prietaisas tinka deginamų dujų rūšiai.**
- **Įsitikinkite, kad dujų sistemoje naudojami vamzdžiai ir jungiamosios detalės yra gerai priveržti ir nėra dujų nuotėkio.**
- Prieš įjungiant šildymo vamzdžius reikia išplauti, kad būtų pašalintos nuosėdos ir šiukšlės, galinčios pakenkti prietaiso veikimui.
- Įrenginys laikomas saugiu, jei jis prijungtas prie veiksmingos įžeminimo sistemos, įrengtos pagal galiojančius saugos standartus. Šią pagrindinę saugos priemonę būtina patikrinti ir patvirtinti. Kilus abejonių, elektros sistemą turi patikrinti kvalifikuotas elektrikas. Gamintojas neatsako už žalą ar sužalojimus turtui ar gyvybei, atsiradusius dėl neveiksmingos įžeminimo sistemos arba jos nebuvimo.
- Kvalifikuotas elektrikas turi patikrinti, ar prietaiso montavimo ir naudojimo instrukcijoje nurodytoje vietoje esantis elektros energijos šaltinis gali užtikrinti maksimalų galingumą. Ypač įsitikinkite, kad kabelio matmenys atitinka prietaiso vartojamą galią.
- Nenaudokite adapterių, daugkartinių kištukų ar ilgintuvų prietaisui prijungti prie elektros tinklo.
- Prietaisas turi būti prijungtas prie elektros tinklo per tinkamą saugiklį pagal galiojančias elektros taisykles.

Naudojant elektros prietaisus būtina laikytis šių pagrindinių taisyklių:

- Nelieskite prietaiso šlapiomis ar drėgnomis kūno dalimis arba basomis kojomis.
- Netraukite elektros kabelių.
- Nelaikykite prietaiso veikiant atmosferos veiksniams (lietui, saulei ir pan.).
- Neleiskite prietaisu naudotis vaikams ar asmenims, kurie nėra susipažinę su prietaiso naudojimu.
- Naudotojas negali keisti maitinimo kabelio.
- Jei kabelis kaip nors pažeistas, išjunkite prietaisą ir paprašykite, kad kabelį pakeistų įgaliotasis techninės priežiūros centras.

1.2. Atıktıkies deklaracija

ALARKO

Carrier

CE

AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION OF CONFORMITY

ALARKO – CARRIER SAN. VE TİC. A.Ş.

GOSB – Gebze Organize Sanayi Bölgesi, Şahabettin Bilgisu cad. 41480
Gebze – KOCAELİ / TURKEY

Alarko Carrier San. ve Tic A.Ş. tanımlanmış olan ürünlerin aşağıda bahsedilen yönetmelikler ve standartlara uyum sağladığını beyan eder.

Bu beyan ürünün teslimat durumundaki son şekliyle geçerlidir. Ürün üzerinde yapılacak herhangi bir modifikasyonda, bu beyan geçerliliğini yitirmiş olacaktır.

Ürün, insan sağlığına zararlı "Asbest" maddesi içermez ve imalatında kullanılmamıştır.

Ürün, insan sağlığına zararlı "PCB(Poliklorürlü bifenil)" maddesi içermez ve imalatında kullanılmamıştır.

Ürün, insan sağlığına zararlı "Cıva" maddesi içermez ve imalatında kullanılmamıştır.

ÜRÜN TANIMI :

Gaz Yakan Kombi Cihazları

MODEL / TİP :

Smart Fit 25 kW (SMF 25)
Smart Fit 30 kW (SMF 30)
Smart Fit 35 kW (SMF 35)

YÖNETMELİKLER :

2016/426/AB: Gaz Yakan Cihazlara Dair Yönetmelik
92/42/AT: Sıvı ve Gaz Yakıtlı Sıcak Su Kazanlarının Verimlilik Gereklilerine Dair Direktif
2014/35/AB: Alçak Gerilim Yönetmeliği

UYGULANAN UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDARTLAR :

EN 15502-1+A1, EN 15502-2-1+A1, TSENG60335-1,
TS EN 60335-2-102, EN 13203-2, EN 55014-1
EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Alarko Carrier San. ve Tic A.Ş. declares that the described products are in conformity with the below mentioned directives and standards.

This declaration refers to the product in delivery status. Any modifications of the product will invalidate this declaration.

The product does not contain "Asbestos" material harmful to human health and was not used in its manufacture.

The product does not contain any "PCB (Polychlorinated biphenyl)" substance that is harmful to human health and has not been used in its manufacture.

The product does not contain "Mercury" harmful to human health and was not used in its manufacture.

PRODUCT DESCRIPTION :

Gas Fired Combi Boilers

MODEL / TYPE :

Smart Fit 25 kW (SMF 25)
Smart Fit 30 kW (SMF 30)
Smart Fit 35 kW (SMF 35)

DIRECTIVES :

2016/426/EU: Regulation on Gas Burning Devices
92/42/EEC: Directive on the Efficiency Requirements of Liquid and Gas Fired Hot Water Boilers
2014/35/EU: Low Voltage Regulation

APPLIED HARMONIZED STANDARDS :

EN 15502-1+A1, EN 15502-2-1+A1, TSENG60335-1,
TS EN 60335-2-102, EN 13203-2, EN 55014-1
EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

İMALATÇI ADINA – SINGED ON BEHALF OF THE MANUFACTURER

AD_SOYAD – NAME_SURNAME

GÖREV – POSITION

YER / TARİH – PLACE / DATE

İMZA – SIGNATURE

: Murat Çopur

: Genel Md. Yrd./Fabrika/Atık Vice President/Factories

: Gebze – Kocaeli / 31.05.2023

:

ALARKO
Carrier
ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

1.3. Dujų sauga

Dujų prietaisus turi montuoti įgalioti ir kompetentingi asmenys, laikydamiesi vietinių dujų skirstymo įmonių taisyklių. Bet kokius dujų prietaiso pertvarkymo darbus taip pat turi atlikti įgalioti asmenys.

Šis prietaisas pagamintas ir sertifikuotas naudoti su gamtinėmis dujomis arba suskystintomis propano dujomis, esant 3.1 skyriuje nurodytam dujų įleidimo slėgiui. Šio prietaiso neleidžiama eksploatuoti esant kitoms dujų sąlygoms.

Dujų tipas, kuriam yra nustatytas jūsup katilas, yra užrašytas prietaiso viduje esančioje tipo etiketės skiltyje "Dujų naudojimas", nebent įgalioti asmenys jį pertvarkytų į kitą dujų tipą. Įsitikinkite, kad katilas nenaudojamas naudojant kitokio tipo dujas nei tos, kurioms jis buvo nustatytas paskutinį kartą.

1.4. Premix kondensacijos technologija

Premiksiniuose, t. y. visiškai kondensuojamuose dujų ir oro mišinio katiluose, šilumokaičiuose su dideliu šilumos perdavimo paviršiumi gaunama maždaug 50 °C arba žemesnė srauto vandens temperatūra, o išmetamųjų dujų temperatūra nukrinta iki 55 °C arba žemesnė.

Esant žemesnei nei 55 °C dūmų dujų temperatūrai, dūmų dujose esantys vandens garai kondensuojasi, t. y. pereina iš garų į skystąją fazę. Tokiu būdu energija, neišleidama per kaminą, surenkama ir perduodama šilumokaityje esančiam vandeniui. Tai vadinama latentine šilumos energija. Gavus vandens garuose esančią energiją, sutaupoma iki 30 % kuro sąnaudų.

Todėl, norėdami, kad katilas būtų kuo efektyvesnis ir ekonomiškiau eksploatuojamas, nustatykite ne aukštesnę kaip 50 °C šildymo vandens temperatūrą.

Kadangi kondensacinis vanduo yra rūgštus, premiksinių pilnai kondensacinių katilų pagrindiniai šilumokaičiai turi būti iš nerūdijančio plieno arba aliuminio lydinio, atsparaus rūgščiam kondensaciniam vandeniui. Dujiniuose centrinio šildymo katiluose Alarko Smart Fit naudojami nerūdijančio plieno pagrindiniai šilumokaičiai, pasižymintys labai dideliu atsparumu kondensaciniam vandeniui.

Naudojant premiksavimo sistemą, t. y. iš anksto sumaišius dujas ir orą santykiu 1:10, kuris yra idealus santykis prieš degimą, degimas visada vyksta idealiai. Tai pasiekama moduliuojamu ventiliatoriumi, kuris reguliuoja savo greitį pagal reikiamą našumą, ir Venturi, kuris idealiu santykiu sumaišo iš moduliuojamo dujų vožtuvo su ventiliatoriaus trauka patenkančias dujas ir orą.

2. NAUDOTOJO INSTRUKCIJOS

2.1. Įvadas

Baigus montavimą ir paleidimą, įgaliotasis techninės priežiūros specialistas jus pamokys, kaip naudoti ir prižiūrėti katilą. Galite užduoti bet kokius klausimus, kad geriau suprastumėte katilą, ir jie mielai jums padės. Įgaliotojo serviso atliekami paleidimo darbai yra nemokami.

Prieš naudodami katilą atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir, naudodami katilą, laikykitės saugos nurodymų ir įspėjimų. Taip užtikrinsite ilgą, saugų ir ekonomišką katilo eksploatavimą. Šiame skyriuje pateikiama papildoma techninė informacija, skirta katilui pristatyti.

2.2. Ką daryti įvykus dujų nuotėkiui

- Nusiraminkite.
- Užgesinkite visus gaisro židinius.
- ATIDARYKITE visas duris ir langus.
- UŽDARYKITE visų dujinių prietaisų vožtuvus.
- UŽDARYKITE dujų vožtuvus prie įėjimo į butą ir daugiabutį namą.
- NEUŽDEGKITE degtukų, žiebtuvėlių ir t. t., NERŪKYKITE.
- NEŽAIDĖKITE elektros jungiklių, neišjunkite jų, jei jie įjungti, neįjunkite jų, jei jie išjungti.
- NEGALIMA naudotis elektros prietaisais.
- NEDRAUDŽIAMA traukti / kišti kištukų.
- NENAUDOKITE varpelių.
- NENAUDOKITE telefonų aplinkoje, kurioje yra dujų.
- INFORMUOKITE vadybininką, DUJŲ ĮMONEI, skambindami 187, ir UGNIAGESIUS GELBĖTOJUS, skambindami 110.

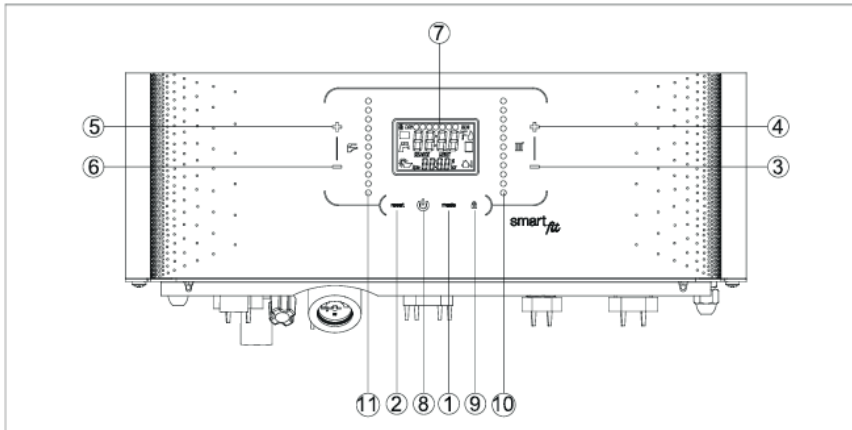
2.3. Įspėjimai!

- Šis prietaisas turi būti naudojamas pagal paskirtį. Alarko Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş. nepriima jokios atsakomybės už žalą, padarytą žmonėms, gyvūnams ar turtui dėl neteisingo įrengimo, reguliavimo, techninės priežiūros ir netinkamo naudojimo bei šiame vadove nurodytų įspėjimų nesilaikymo.
- Vietos, kuriose galima statyti dujinius prietaisus, nustatytos dujų skirstymo organizacijų ir vietos administracijos taisyklėse ir nuostatuose. Išsamią informaciją apie šias vietas ir apribojimus galite sužinoti iš prietaisą

montuojančios įmonės. Pirmiausia dėl savo paties saugumo NIEKADA neprašykite montuotojų pastatyti prietaisą netinkamose vietose.

- Prieš pradėdant gamtinių dujų įrengimo darbus, gamtinių dujų įrengimo projektas turi būti parengtas ir patvirtintas pagal jūsų regiono gamtinių dujų skirstymo įmonės reikalavimus. Po to, kai paraiška bus visiškai parengta ir regioninė gamtinių dujų skirstymo bendrovė patvirtins projektą, įsitikinkite, kad jūsų katilą atidavė eksploatuoti Alarko Carrier įgaliota tarnyba. Mūsų tarnyba už šį procesą neima jokio mokesčio.
- **NEGALIMA** leisti neįgaliotiems asmenims įsikišti ir aptarnauti jūsų įrenginį.
- Dujų pertvarkymo operacijas (iš gamtinių dujų į suskystintas dujas ir iš suskystintų dujų į gamtines dujas) turi atlikti tik įgaliotos tarnybos. Už konversijos operacijas imamas mokestis.
- **NEGALIMA** šalia prietaiso laikyti sprogių ar degių skysčių / kietųjų medžiagų.
- Šalia prietaiso nenaudokite purškiklių, tirpiklių, chloruotų valymo priemonių, dažų ir klijų.
- Nestatykite viryklės šalia katilo ir saugokite jį nuo tiesioginių vandens garų. Jūsų prietaisas turi būti prijungtas prie 230 V - 50 Hz. įžeminto maitinimo šaltinio.
- Jei katilas sumontuotas vietoje, kur yra užšalimo pavojus, apsauga nuo užšalimo gali būti įjungta tik tada, kai katilui tiekama elektra ir yra atidarytas dujų vožtuvas. Gamintojas negali būti laikomas atsakingu už katilo sugadinimą, jei nesilaikoma šio nurodymo.
- Kad siurblio ventiliatoriaus nepažeistų įrenginyje esančios pašalinės medžiagos, į katilo šildymo grįžtamąją liniją reikia įdėti nešvarumų gaudyklę ir ją periodiškai valyti. Dėl šio proceso kreipkitės į įgaliotąjį servisą.
- Jei vanduo, kuriuo pripildote įrenginį, yra per daug kalkingas, jis gali užkimšti buitinio vandens šilumokaitį. Jūsų buitinis vanduo turi būti ne aukštesnio kaip 17,5 prancūziško kietumo lygio.
- Buitinio vandens kontūrai nereikia apsauginio vožtuvo. Tačiau reikia pasirūpinti, kad vandentiekio tinklo slėgis neviršytų 10 barų. Jei abejojate, prie jūsų buto vandentiekio įvado reikia įrengti slėgio reduktorių. Tegul tai patikrina santechnikas.

2.4. Valdymo skydelis



1 pav. Valdymo skydelis

1. Veikimo padėties reguliavimo rankenėlė (vasaros / žiemos / tik šildymas / išjungta).
2. Atstatymo mygtukas
3. Šildymo vandens temperatūros mažinimo mygtukas
4. Šildymo vandens temperatūros didinimo mygtukas
5. Buitinio vandens temperatūros didinimo mygtukas
6. Buitinio vandens temperatūros mažinimo mygtukas
7. Temperatūros, klaidos kodo ir veikimo būsenos LCD ekranas
8. Įjungimo / išjungimo mygtukas
9. Užrakinimo mygtukas
10. Šildymo vandens temperatūros laipsniško didinimo / mažinimo mygtukas
11. Buitinio vandens temperatūros laipsniško didinimo / mažinimo mygtukas

2.5. Vandens įpylimas į sistemą

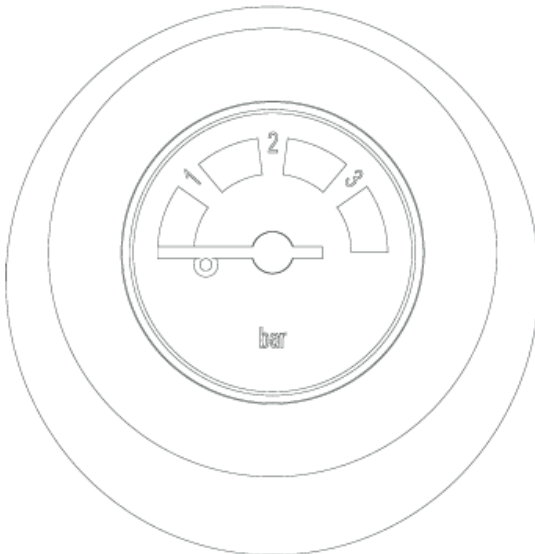
DĖMESIO!

Vandens slėgis šildymo kontūre turi būti tikrinamas katilo veikimo metu. Sistema turi būti pripildyta 1,2 bar slėgio vandens. Vandens slėgį galima patikrinti slėgio matuokliu, esančiu apatiniame dešiniajame katilo kampe. Pripildymas turi būti atliekamas, kai katilas yra šaltas ir išjungtas.

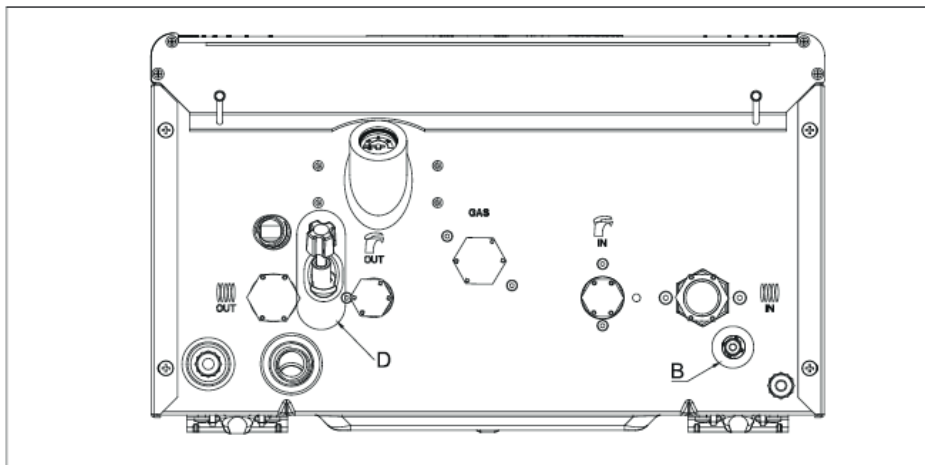
Katilai Smart Fit turi manometrą ant apatinio paviršiaus. Atlikus visus reikiamus sujungimus (elektros, vamzdžių ir kamino), katilą galima pripildyti pripildymo čiaupu (D), esančiu apatinėje kairėje katilo pusėje (3 pav.).

Toliau pildykite, kol manometro rodmuo pasieks 1,2 baro (2 pav.).

Jei vandens slėgis nukrenta žemiau tam tikros vertės, ekrane rodomas E04 gedimas. Atidarykite užpildymo čiaupą (D), pavaizduotą 3 paveiksle, kad padidintumėte slėgį sistemoje. Kad neperkrautumėte sistemos, tikrinkite slėgio rodmenis ant manometro. Toliau pildykite sistemą, kol slėgis pasieks 1,2 bar, kai ši vertė bus pasiekta, uždarykite pripildymo čiaupą.



2 pav. Manometras 1,2 bar



3 pav. Smart Fit centrinio šildymo katilo vaizdas iš apačios

Jei vandens slėgis viršija 3 barus, išleiskite atitinkamą kiekį vandens į kibirą naudodami išleidimo čiaupą (B) (3 pav.).

Saugiam katilo veikimui labai svarbu, kad vandens slėgis išliktų 1-3 barų ribose (tai rodo žalia spalva ant manometro).

DĖMESIO!

Šildymo sistemos slėgis didėja dėl šildomo vandens. Apkrovus sistemą 2,3-2,4 bar šaltu vandeniu, įkaitus šildymo sistemai, gali padidėti vandens slėgis. Kad to išvengtumėte, visada įsitikinkite, kad sistemos slėgis yra 1,2 bar, kai vanduo yra šaltas (kambario temperatūros ar žemesnis).

2.6. Darbo padėtyš ir katilo paleidimas






"IŠJUNGTA" padėtis

Šioje padėtyje katilas yra IŠJUNGTAS ir neveikia esant bet kokiems buitiniams ar šildymo vandens poreikiams. Tačiau, siekiant apsaugoti katilą nuo nesaugių situacijų, įjungiamos apsaugos nuo siurblio užstrigimo ir apsaugos nuo užšalimo funkcijos.


"VASAROS" padėtis



Norėdami katilą įjungti į "VASAROS" padėtį, paspauskite mygtuką (1) (1 pav.) ir ekrane matysite nuolat šviečiantį čiaupo simbolį (**F**). Šioje padėtyje katilas veiks tik buitinio vandens sistemai. Automatinė uždegimo sistema uždegs degiklį kiekvieną kartą, kai reikės buitinio vandens. Liepsnos susidarymą degimo kameroje rodo simbolis (**🔥**) ekrane. Naudojant buitinį vandenį, ekrane mirksi čiaupo simbolis (**F**).

"ŽIEMOS" padėtis

Paspauskite mygtuką (1), kad katilas būtų įjungtas "ŽIEMOS" padėtyje (1 pav.) ir ekrane nuolat šviestų čiaupo () ir radiatoriaus () simboliai. Šiuo režimu katilas veiks buitinio vandens ir šildymo sistemose. Automatinė uždegimo sistema uždegs degiklį kiekvieną kartą, kai reikės buitinio karšto vandens arba centrinio šildymo. Liepsnos susidarymą degimo kameroje rodo ekrane šviečiantis simbolis (). Pastebima, kad čiaupo simbolis (), mirksi, kai naudojamas buitinis vanduo, o radiatoriaus simbolis () mirksi, kai reikia šildymo vandens.

"TIK ŠILDYMAS" padėtis

Norėdami katilą valdyti "TIK ŠILDYMAS" padėtyje, paspauskite mygtuką (1) (1 pav.) ir ekrane nuolat šviečia radiatoriaus () simbolis.

Šioje padėtyje katilas veiks šildymo sistemai. Automatinė uždegimo sistema uždegs degiklį kiekvieną kartą, kai reikės šildyti radiatorių. Liepsnos susidarymą degimo kameroje rodo ekrane šviečiantis simbolis (). Kai radiatoriumi reikia šildymo, ekrane mirksi radiatoriaus simbolis ().

DĖMESIO!

Jei sistemoje nėra patalpos termostato (sumontuotas tiltelis), siurblys nuolat cirkuliuoja "ŽIEMOS" ir "TIK ŠILDYMO" padėtyse, todėl radiatoriaus simbolis nuolat mirksi.

Katilo paleidimas

- Įsitikinkite, kad dujų kelias į prietaisą yra atviras ir kad dujos patenka į prietaisą.
- Kai prietaisas įjungiamas, ekrane bus rodomas užrašas "IŠJUNGTA". Paspaudus padėties mygtuką (1) (1 pav.), galima atitinkamai perjungti padėtį VASAROS - ŽIEMOS - TIK ŠILDYMAS - IŠJUNGTA.
- Pasirinkus "ŽIEMOS" arba "TIK ŠILDYMAS" pozicijas, katilas įsijungs automatiškai (su sąlyga, kad yra prijungtas kambario termostatas arba jungtis yra sujungta tilteliu). Pasirinkus padėtį "VASAROS", kad katilas užsidegtų, reikia atidaryti karšto vandens čiaupą.
- Patikrinkite, ar ekrane (7) (1 pav.) nemirksi skaitmenys (žr. klaidų kodus). Jei ekrane (7) rodoma klaida E04, tai reiškia, kad katile nėra vandens. Tokiu atveju užpildykite sistemą vandeniu, kaip aprašyta "2.6 skyriuje".

Šildymo temperatūros reguliavimas

Šildymo temperatūra reguliuojama mygtukais (3) ir (4) (1 pav.).

- Paspaudus (3) mygtuką, sumažinama nustatyta šildymo temperatūra.
- Paspaudus (4) mygtuką, padidinama nustatyta šildymo temperatūra.
- (10) nuspaudžiamas slinkimo gestu, kad padidintumėte arba sumažintumėte šildytuvo nustatomąją temperatūrą.

Nustatyta vandens šildymo temperatūra yra mažiausia 30 °C ir didžiausia 85 °C. Esant žemai temperatūrai (pvz., grindinio šildymo), šios temperatūros yra mažiausiai 25 °C ir daugiausiai 50 °C.

Kai ekrano lemputė nedega, vieną kartą paspaudus mygtuką **(3)** arba **(4)**, ekranas įsižiebia ir rodoma nustatyta temperatūra. Maždaug po 5 sekundžių ekrano lemputė užgęsta, o ekrane toliau rodoma momentinė temperatūra.

Buitinio vandens temperatūros reguliavimas

Buitinio karšto vandens temperatūra reguliuojama mygtukais **(5)** ir **(6)** (1 pav.).

- Paspaudus (5) mygtuką, padidinama nustatyta buitinio karšto vandens temperatūra.
- Paspaudus (6) mygtuką, sumažinama nustatyta buitinio karšto vandens temperatūra.
- (11) nuspaudžiamas slinkimo gestu, kad būtų padidinta arba sumažinta nustatyta buitinio vandens temperatūra.

Nustatyta buitinio karšto vandens temperatūra yra mažiausia 30 °C ir didžiausia 60 °C.


Kai ekrano lemputė nedega, vieną kartą paspaudus mygtuką **(5)** arba **(6)**, ekranas užsidega ir pasirodo nustatyta temperatūra. Maždaug po 5 sekundžių ekrano lemputė užgęsta, o ekrane toliau rodoma esama temperatūra.

DĖMESIO!

Pirmą kartą įjungus prietaisą ir po kiekvieno elektros energijos tiekimo sutrikimo, saugiam darbui užtikrinti įjungiama oro išvalymo funkcija. Oro valymo funkcija veikia maždaug 3 minutes, per tą laiką ekrane rodomas užrašas "PnP run".

2.7. Diagnostikos ir klaidų kodai

Šiame skyriuje pateikiamas sąrašas klaidų kodų, kurie gali pasirodyti katilo (7) ekrane (žr. 1 pav.), susijusių simptomų ir veiksmų, kurių naudotojas gali imtis, norėdamas atstatyti katilo veikimą.

 Jei atlikus toliau nurodytus veiksmus problema pasikartoja, kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E01 Nėra liepsnos arba netikra liepsna

Šis klaidos kodas rodomas, kai degiklyje nėra liepsnos (jonizacijos srovės). Tokiu atveju ekrane rodoma klaida E01.

- Patikrinkite dujų skaitiklį ir katilo dujų vožtuvą ir įsitinkite, kad dujos ateina iš tinklo (arba kad dujų yra rezervuare).
- Išjunkite ir vėl įjunkite prietaisą valdymo skydelyje esančiu mygtuku (8) (1 pav.). Palaukite, kol sistema pati užsidegs, jei vėl pasirodys **E01** klaida, išjunkite ir dar kartą įjunkite prietaisą. Tai daroma tam, kad įsitikintumėte, jog dujos vamzdžiuose pasiekia prietaisą.
- Kai klaidos kodas ekrane išnyks, katilas vėl veiks. Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąjį servisą.

Ši klaida dažniau pasitaiko prietaisams, kuriems ilgą laiką nebuvo tiekiamos dujos. Tokiu atveju, kai į prietaisą tiekiamos dujos ir po kelių uždegimo bandymų prietaisas įsijungia pats.

E02 Ribinio termostato klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E02. Kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E03 Kaminų saugiklio klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E03. Kvieskite įgaliotąją tarnybą.

E04 Mažo vandens slėgio klaida

Ši klaida atsiranda dėl mažo slėgio šildymo sistemoje.

Jei ekrane nuolat šviečia **E04 Mažo vandentiekio vandens slėgio klaida**;

- Patikrinkite vandens slėgį šildymo kontūre naudodami manometrą.
- Užpildykite sistemą vandeniu, kol slėgio vertė pasieks 1,2 bar (2.6 skyrius).
- Katilas vėl įsijungs automatiškai. Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

Nėra aukšto vandens slėgio klaidos kodo. Norėdami tokiu atveju iš katilo išleisti vandenį;

1. Uždarykite po įrenginiu esantį buitinio vandens įleidimo vožtuvą.
2. Atidarykite karšto vandens čiaupą virtuvėje arba vonios kambaryje (pasirinkite arčiausiai prietaiso esantį čiaupą).
3. Atidarykite pripildymo čiaupą prietaiso viduje ir manometru tikrinkite slėgio vertę, kol ji nukris iki norimo lygio.
4. Kai manometre pamatysite reikiamą slėgio vertę, uždarykite karšto vandens čiaupą ir pripildymo čiaupą prietaiso viduje ir atidarykite po prietaisu esantį pagrindinį buitinio vandens įleidimo vožtuvą.

E05 Šildymo vandens jutiklio klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E05. Kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E06 Buitinio vandens jutiklio klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E06. Kvieskite įgaliotąją tarnybą.

E16 Ventilatoriaus klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E16. Kvieskite įgaliotąją tarnybą.

E22 Elektroninės kortelės mikroprocesoriaus klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E22. Kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E31 Nuotolinio valdymo klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E31. Patikrinkite nuotolinio valdymo pulto bateriją ir kabelį. Jei problema išlieka, kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E98 Pagrindinio maitinimo klaida

Ekrane nuolat šviečia kodas E98. Kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

E99 Saugos klaida

Ekrane nuolat šviečia E99 kodas. Kreipkitės į įgaliotąją tarnybą.

--- Pagrindinio maitinimo šaltinio klaida

--- nuolat šviečia ekrane. Kvieskite įgaliotąją tarnybą.

PASTABA!

Jeį katilas bus ilgą laiką nenaudojamas, naudotojas turėtų atlikti vieną iš šių veiksmų:

- Jei katilas nebus naudojamas ilgą laiką vasarą (vasaros atostogos ir pan.) : Ištraukite maitinimo kištuką iš elektros tinklo (arba išjunkite jį, jei yra S-automat). Uždarykite katilo dujų tiekimo vožtuvą. Uždarykite buitinio vandentiekio įleidimo vožtuvą.
- Jei katilas nebus naudojamas ilgą laiką žiemą: Palikite katilą budėjimo režimu (standby), kai elektros ir dujų jungtys įjungtos ir įjungta apsauga nuo užšalimo.

2.8. Automatiniai valdymo įtaisai (pasirinktinai)

Norint užtikrinti komfortą ir tuo pat metu taupyti degalus, rekomenduojama naudoti vieną iš toliau nurodytų automatinio valdymo įtaisų:

a. Patalpos termostata

Įrenginį valdo pagal pageidaujamą patalpos temperatūrą. Galimi analoginiai ir skaitmeniniai modeliai. Šių modelių negalima programuoti.

b. Savaitinis programuojamas patalpų valdiklis

Valdo prietaisą pagal pageidaujamą kambario temperatūrą pageidaujamais savaitiniais laikotarpiais.

c. Laidinis / belaidis nuotolinio valdymo pultas

Valdo prietaisą pagal pageidaujamą kambario temperatūrą pageidaujamais savaitės laiko periodais. Galima reguliuoti ir rodyti visas įrenginio veikimo padėtis, katilo ir buitinio vandens temperatūras, o jei prie katilo prijungtas lauko oro jutiklis, rodoma ir lauko oro temperatūra. Esant gedimui, ekrane rodomi katilo klaidų kodai. Yra laidiniai arba belaidžiai modeliai. Naudojant su telefoninio valdymo arba interneto sąsajos įrenginiais, centrinio šildymo katilus galima valdyti nuotoliniu būdu telefonu.

d. Išmanusis katilo termostato rinkinys

Katilą galite valdyti namuose naudodami išmanųjį termostatą arba iš bet kurios pasaulio vietos išmaniuoju telefonu ar planšetiniu kompiuteriu. Galite pasiekti ir keisti momentinius temperatūros nustatymus ar laiko grafikus. Norėdami tai padaryti, turite atsisiųsti nemokamą programėlę į telefoną arba planšetinį kompiuterį ir namuose turėti modemą.

e. Telefono valdymo sąsajos prietaisai

Jie leidžia katilą valdyti tiesiog įjungiant ir išjungiant nuotoliniu telefonu. Yra du modeliai, galintys veikti su fiksuotojo ryšio ir GSM linijomis.

f. Lauko oro jutiklis

Automatiškai valdo įrenginį pagal lauko oro sąlygas. Jį galima naudoti kartu su pirmiau nurodytais valdikliais ar termostatais arba kaip atskirą prietaisą.

Visi automatinio valdymo įtaisai yra pasirenkami, išsamią informaciją galite gauti mūsų svetainėje (www.alarko-carrier.com.tr) arba ją galite gauti iš įgaliotojo pardavėjo ar serviso.

2.9. Automatinis katilo veikimas pagal lauko oro temperatūrą (pasirinktinai)

Prie katilo prijungus papildomą lauko oro jutiklį, prietaisą galima valdyti vienu iš šių dviejų būdų:

- Jei prijungtas nuotolinio valdymo pultas + lauko temperatūros jutiklis, lauko oro kompensavimo kreivę galima nustatyti pačiu nuotolinio valdymo pultu (žr. nuotolinio valdymo pulto vadovą).
- Jei prijungtas tik lauko temperatūros jutiklis, lauko oro kompensavimo kreivę gali nustatyti įgaliotos dirbtuvės per elektroninę plokštę. Parametrų nustatymus turi atlikti tik įgaliotasis techninės priežiūros centras.

Kai sumontuotas lauko oro jutiklis, radiatorių sistemose, priklausomai nuo sąlygų, nustatoma 30-85 °C šildymo vandens srauto temperatūra. Grindinio šildymo sistemose šis intervalas yra 25-50 °C.

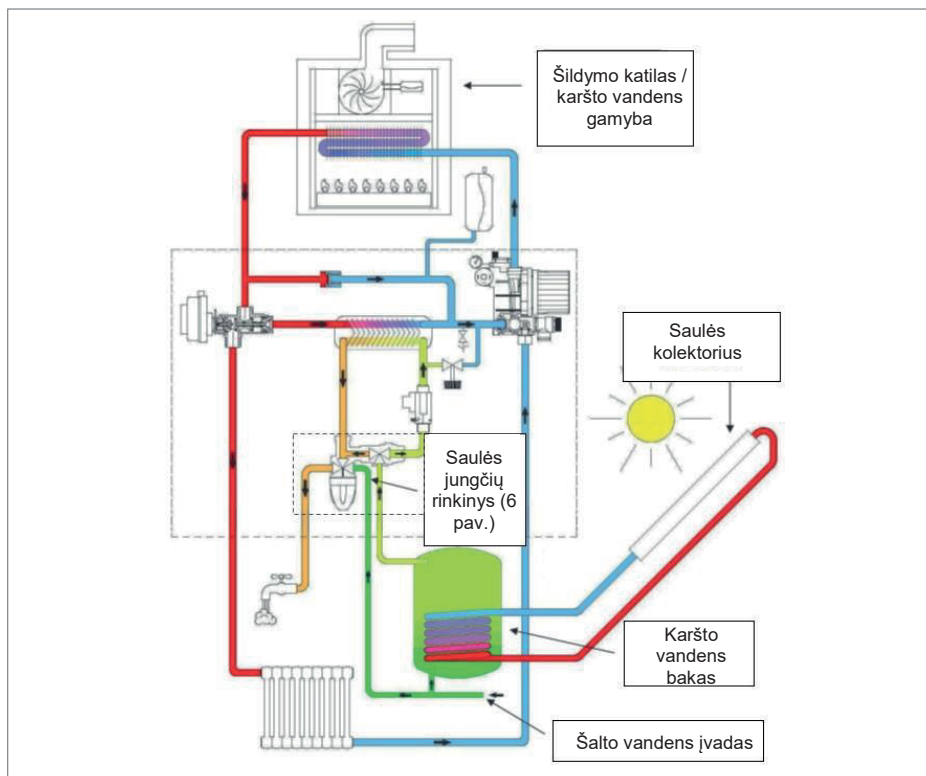
PASTABA!

Nurodytos šildymo vandens temperatūros vertės atitinka standartines 30-85 °C arba 25-50 °C grindų šildymo sistemas. Šį pasirinkimą nustato įgaliotoji tarnyba, naudodama parametrą P03.

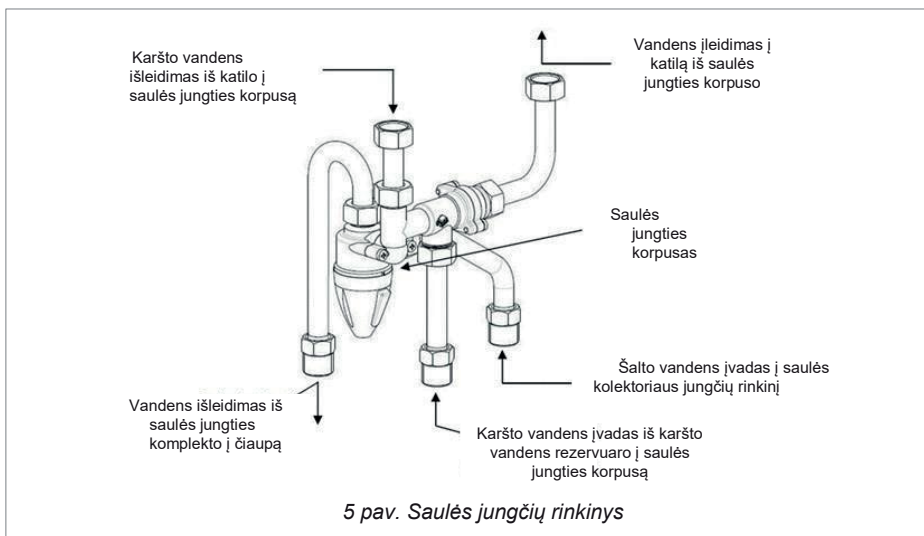
2.10. Saulės energijos prijungimo rinkinys (pasirinktinai)

Naudojant dujinį katilą "Smart Fit", karštą buitinį vandenį galima ruošti daug ekonomiškiau, naudojant saulės energiją. Tam reikia mechaniškai prijungti saulės kolektorių ir karšto vandens boilerį prie saulės jungčių rinkinio (5 pav.), kurį galima įsigyti kaip priedą, kaip parodyta 4 pav. Nereikia jokios elektroninės valdymo sistemos.

Saulės kolektoriaus prijungimo rinkinyje esantis atjungimo vožtuvas (5 pav.) nukreipia vandenį iš boilerio tiesiai į maišymo vožtuvą, jei vandens temperatūra boileryje yra aukštesnė nei 48 °C. Termostatinis maišomasis vožtuvas sumaišo jį su šaltu vandeniu ir į čiaupus siunčia pastovios 40 °C temperatūros buitinį vandenį, apsaugantį nuo nudegimo nuo aukštos temperatūros. Jei vandens temperatūra katilė yra žemesnė nei 48 °C, skiriamasis vožtuvas buitinį vandenį nukreipia į katilą, kad šis pašildytų jį norima temperatūra. Iš katilo ištekančias vandenį į čiaupus patenka reguliuojant temperatūrą termostatinio vožtuvu. Termostatinį vožtuvą galima reguliuoti 25-60 °C temperatūroje. Saulės jungties komplektą sudaro saulės jungties korpusas ir vamzdžiai, kaip parodyta 5 paveiksle.



4 pav. Saulės energijos prijungimo rinkinio taikymas



2.11. Suskystintų naftos dujų (propano) naudojimas

Jūsų katilą galima naudoti su suskystintomis naftos dujomis (propanu). Jūsų katilą naudoti su SND (propanu) turi sureguliuoti įgaliotasis servisas. Katilas tinkamas eksploatuoti, jei per "kolektoriaus komplektą" prijungti bent du SND (propano) balionai, nustatyti pagal įrenginio talpą. Jei suskystintų naftos dujų (propano) balionams šildyti naudojami termostatiniai karšto vandens kaušai, vandens temperatūra neturi viršyti 22 °C.

Nedėkite suskystintų naftos dujų (propano) balionų ir katilo į tą pačią spintą.

Naudokite tik TSE sertifikuotus balionus.

Balionų netręškite ir nelenkite.

Naudokite tik sertifikuotus 30 mbar reguliatorius, po vieną kiekvienam baliono išėjimui.

Pajutę dujų kvapą, išjunkite balionus ir vadovaukitės skyriuje "Dujų sauga" pateiktais nurodymais.

DĖMESIO!

Katilo pritaikymą suskystintųjų dujų (propano) eksploatavimui turi atlikti įgaliotasis servisas.

Jei su katilu nebus naudojami sertifikuoti atitinkamo slėgio reguliatoriai, katilui nebus taikoma garantija.

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. Techninių specifikacijų lentelė

MODELIS	VIENETAS	SMART FIT		
		SMF 25	SMF 30	SMF 35
CE sertifikatas		1312DL6438		
Irenginio kategorija		I12H/3P		
Šildymo techninės specifikacijos				
Sezoninio patalpų šildymo energinio efektyvumo klasė		A	A	A
Sezoninis patalpų šildymo energijos efektyvumas (hs)	%	91,13	92,21	90,71
30% Dalinė apkrovos efektyvumas (h1) (50-30°C)	%	97,9	97,96	96,35
Našumas esant maksimaliam pajėgumui (h4) (80-60°C)	%	87,59	87,77	87,70
Vardinė šiluminė galia (Prated) (80-60°C)	kW	22	26	32
Didžiausias šildymo pajėgumas (P4) (80-60°C)	kW	22,1	25,6	32,1
Mažiausias šildymo pajėgumas (80-60°C)	kW	4,9	6,1	7,7
Didžiausias šildymo pajėgumas (50-30°C)	kW	24,3	28,1	34,9
30% Dalinė apkrovos šildymo galia (P1) (50-30°C)	kW	7,33	8,551	10,59
Mažiausias šildymo pajėgumas (50-30°C)	kW	5,4	6,9	8,3
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas (elmax), esant pilnai apkrovai (80-60°C)	kW	0,079	0,086	0,114
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas (elmin) esant dalinei apkrovai (80-60°C)	kW	0,036	0,035	0,053
Metinis energijos suvartojimas (QHE)	GJ	42	50	63
Šildymo temperatūros reguliavimo diapazonas (min. - maks.)	°C	30 - 85 (radiatorinis šildymas) / 25 - 50 (grindinis šildymas)		
Šildymo darbinis slėgis (min. - maks.)	bar	0,5 - 3		
Karšto vandens techninės specifikacijos				
Vandens šildymo energinio efektyvumo klasė		A	A	A
Vandens šildymo energijos efektyvumas (hWH)	%	86	86	85
Vandens šildymo apkrovos profilis		XL	XL	XL
Karšto vandens srautas, kai ΔT:30K	litru/min	13	14	16
Didžiausias karšto vandens srautas	litru/min	14	18	18
Dienos elektros energijos suvartojimas (Qelec)	kWh	0,186	0,181	0,19
Metinis elektros energijos suvartojimas (AEC)	kWh	41	40	42
Dienos kuro sąnaudos (Qfuel)	kWh	22,838	23	22,442
Metinės degalų sąnaudos (AFC)	GJ	18	18	18
Karšto vandens temperatūros reguliavimo diapazonas (min. - maks.)	°C	30 - 60		
Karšto vandens darbinis slėgis (min. - maks.)	bar	0,5 - 10		
Bendrosios techninės specifikacijos				
NOx klasė		6	6	6
Azoto emisija (NOx)	mg/kWh	37,05	46,03	43,18
Garso galios lygis, patalpose (LWA)	dB	54	54	57
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas (PSB) parengties režimu	kW	0,004	0,004	0,004
Šilumos nuostoliai budėjimo režimu (Pstby)	kW	0,063	0,066	0,073
Uždegimo degiklio energijos sąnaudos (Pign)	kW	5,51	5,24	7,33
Dūmų dujų temperatūra (50-30 °C, min. - maks. s.)	°C	45-52	46-53	45-61
Dūmų dujų temperatūra (80-60 °C, maks.)	°C	71,6	70,8	72,5
Dujų sąnaudos (gamtinės dujos - suskystintos dujos)	m³/h - kg/h	2,3 - 1,7	2,7 - 2,0	3,3 - 2,3
Elektros energijos suvartojimas	W	82	84	117
Fizikinės savybės				
Kaminių tipas		B23-B33-C13-C13(x)-C33-C33(x)-C43-C43(x)-C53- C53(x)-C63-C63(x)-C83-C83(x)-C93-C93(x)		
Standartinė horizontali koncentrinė kaminių sistema - maksimalus ilgis	Ø - m	60/100 - 8		
Vertikali koncentrinė dūmtraukio sistema - maksimalus ilgis	Ø - m	60/100 - 8		
Dviejų dūmtraukio sistema - maksimalus ilgis	Ø - m	80+80 - 50		
Dydys (plotis x aukštis x gylis)	mm	437 x 642 x 259		
Svoris (neto)	kg	28,9	30,8	32
Išsiplėtimo rezervuaro talpa	litru	8		
Šildytuvo išėjimo - grįžimo skersmuo	Ø	3/4"		
Šalto vandens įleidimo - karšto vandens išleidimo skersmuo	Ø	1/2"		
Dujų įleidimo skersmuo	Ø	3/4"		
Dujų įleidimo slėgis (gamtinės dujos - suskystintos dujos)	mbar	20 - 30		
Maitinimo šaltinis	V/Hz	230/50		
Apsaugos klasė	IP	X4D		

3.2. Produkto gavimas

Toliau pateikti gaminio duomenys atitinka ES reglamentų 811/2013 ir 813/2013 reikalavimus.

Modelis		SMF 25	SMF 30	SMF 35
Patalpų šildymas - Temperatūros taikymas		Vidutinis	Vidutinis	Vidutinis
Vandens šildymas - Deklaruotas apkrovos profilis		XL	XL	XL
Sezoninio patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumo klasė		A	A	A
Vandens šildymo energinio naudingumo klasė		A	A	A
Nominali šildymo galia	kW	22	26	32
Patalpų šildymas - Metinis energijos suvartojimas	GJ	42	50	63
Vandens šildymas - metinės kuro sąnaudos	GJ	18	18	18
Vandens šildymas - metinis elektros energijos suvartojimas	kWh	41	40	42
Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	91	92	91
Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas	%	86	86	85
Garso galios lygis L_{WA} , patalpa	dB	54	54	57

3.3. Techniniai failai

Toliau pateikti gaminio duomenys atitinka ES reglamentų 811/2013 ir 813/2013 reikalavimus.

Modelis:				SMF25			
Kondensacinis katilas:				Taip			
Zemos temperatūros (***) katilas:				Ne			
B11 Katilas:				Ne			
Kogeneracinis šildytuvas:				Ne			
Kombinuotas šildytuvas:				Taip			
Medžiaga				Vienetas			
Nominali šiluminė galia	P_{rated}	22,1	kW	Medžiaga	Simbolis	Vertė	Vienetas
Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)				Sezoninis patalpų šildymo energijos Energijos vartojimo efektyvumo klasė			
30 % didžiausios galios ir veikiant žemai temperatūrai (**)				Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)			
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas				Kiti daiktai			
Esant pilnai aprovai				Šilumos nuostoliai budėjimo režimu			
Esant dalinei aprovai				Uždegimo degiklio energijos sąnaudos			
Parengties budėjimo režimu				Metinės energijos sąnaudos			
				Garso galios lygis, patalpoje			
				Išmetamų Nox teršalų kiekis			
Kombinuotiems šildytuvams:							
Deklaruojamas apkrovos profilis				Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas Energijos vartojimo			
Dienos elektros energijos suvartojimas				Kasdienis kuro suvartojimas			
Metinis elektros energijos suvartojimas				Metinės kuro sąnaudos			
Kontaktinė informacija				ALARKO CARRIER SAN. TC. A.Ş., GOSB - Gebze O.S.B., Sahabettin Bilgiliy Cad., 41400, Gebze/Kocaeli/Turkija			
				(*) Darbas aukštoje temperatūroje: 60 °C grįžtamojo vandens temperatūra šildytuvo įėjime ir 80 °C paduodamo vandens temperatūra šildytuvo išėjime.			
				(**) Darbas žemoje temperatūroje: 30 °C temperatūra kondensaciniuose katiluose, 31 °C temperatūra žemos temperatūros katiluose ir 50 °C grįžtamojo vandens temperatūra (ties šildytuvo įvadu) kituose šildytuvuose.			

Modelis:				SMF30			
Kondensacinis katilas:				Taip			
Žemos temperatūros (**) katilas:				Ne			
B11 Katilas:				Ne			
Kogeneracinis šildytuvas:				Ne			
Kombinuotas šildytuvas:				Taip			
Medžiaga				Medžiaga			
Nominali šiluminė galia		Simbolis	Vertė	Vienetas	Simbolis	Vertė	Vienetas
		P_{rated}	25,5	kW	Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo Energijos vartojimo efektyvumo klasė	n_s	A
Patalpų šildymo katilams ir kombinuotiems šildymo katilams: Naudingoji šiluminė galia				Patalpų šildymo katilams ir kombinuotiems šildymo katilams: Naudingasis naudingumo koeficientas			
Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)		P_4	25,5	kW	Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)	n_4	87,8
30 % didžiausios galios ir veikiant žemai temperatūrai (**)		P_1	8,6	kW	30 % didžiausios galios ir veikiant žemai temperatūrai (**)	n_1	97,9
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas				Kiti daiktai			
Esant pilnai aprovaliui		$e_{l,max}$	0,086	W	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{sby}	0,066
Esant dalinei aprovaliui		$e_{l,min}$	0,035	w	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{gr}	5,24
Parnginties budėjimo režimu		P_{sb}	0,004	w	Metinės energijos sąnaudos	Q_{eE}	50
					Garso galios lygis, patalpoje	L_{WA}	54
					Išmetamų Nox teršalų kiekis	NO_x	46,03
Kombinuotiems šildytuvams:							
Deklaruojamas aprovos profilis		XL		Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas		n_{DWH}	85,7 A
Dienos elektros energijos suvartojimas		Q_{acc}	0,181	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas	Q_{out}	22,619
Metinis elektros energijos suvartojimas		AEC	39,828	kWh	Metinės kuro sąnaudos	AFC	17,915
Kontaktinė informacija		ALARKO CARRIER SAN. TC. A.Ş., GOSB - Gebze O.S.B., Şahabettin Bilgisu Cad., 41400, Gebze/Kocaeli/Turkija					

(*) Darbas aukštoje temperatūroje: 60 °C grįžtamojo vandens temperatūra šildytuvo įėjime ir 80 °C paduodamo vandens temperatūra šildytuvo išėjime.

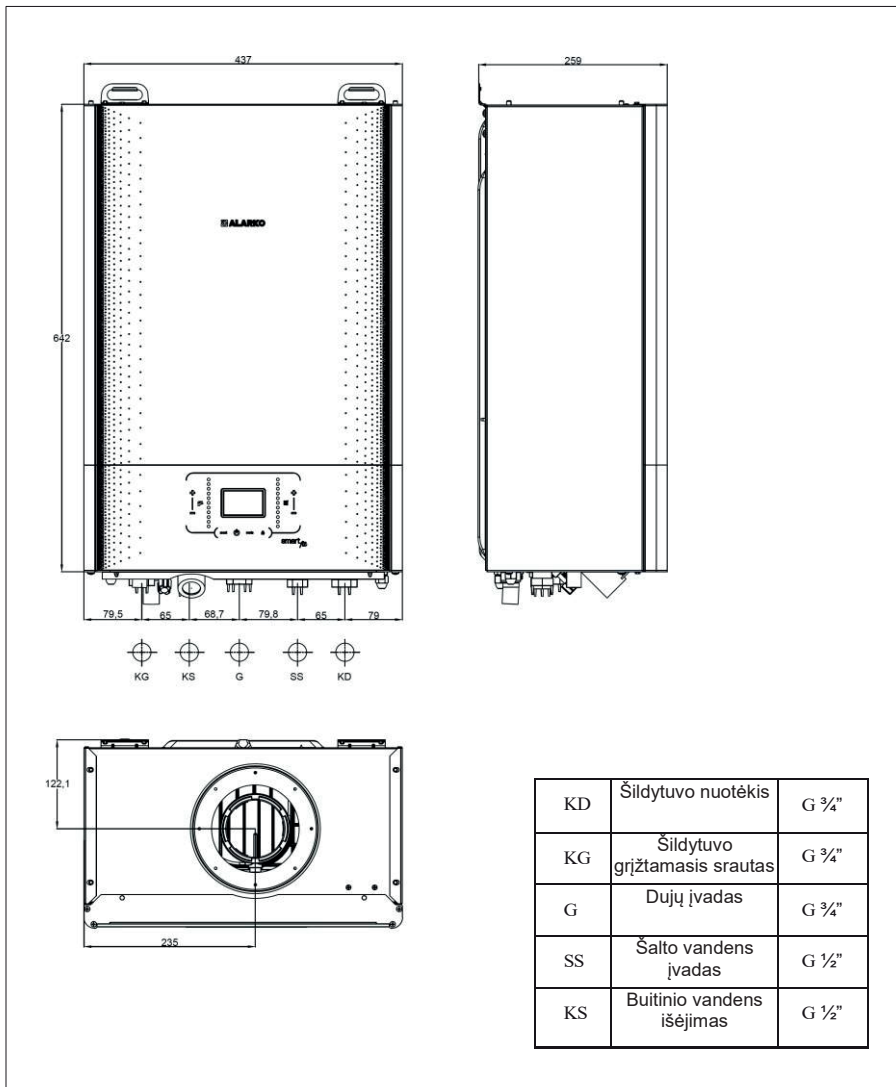
(**) Darbas žemoje temperatūroje: 30 °C temperatūra kondensacinioje katiluoje, 31 °C temperatūra žemos temperatūros katiluoje ir 50 °C grįžtamojo vandens temperatūra (ties šildytuvo įvadu) kituose šildytuvuose.

Modelis:				SMF35			
Kondensacinis katilas:				Taip			
Žemos temperatūros (**) katilas:				Ne			
B11 Katilas:				Ne			
Kogeneracinis šildytuvas:				Ne			
Kombinuotas šildytuvas:				Taip			
Medžiaga				Medžiaga			
Nominali šiluminė galia		Simbolis	Vertė	Vienetas	Simbolis	Vertė	Vienetas
		P_{rated}	32,1	kW	Sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo Energijos vartojimo efektyvumo klasė	n_s	A
Patalpų šildymo katilams ir kombinuotiems šildymo katilams: Naudingoji šiluminė galia				Patalpų šildymo katilams ir kombinuotiems šildymo katilams: Naudingasis naudingumo koeficientas			
Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)		P_4	32,1	kW	Didžiausias galingumas ir veikimas aukštoje temperatūroje (*)	n_4	87,7
30 % didžiausios galios ir veikiant žemai temperatūrai (**)		P_1	10,6	kW	30 % didžiausios galios ir veikiant žemai temperatūrai (**)	n_1	96
Pagalbinis elektros energijos suvartojimas				Kiti daiktai			
Esant pilnai aprovaliui		$e_{l,max}$	0,114	W	Šilumos nuostoliai budėjimo režimu	P_{sby}	0,073
Esant dalinei aprovaliui		$e_{l,min}$	0,053	W	Uždegimo degiklio energijos sąnaudos	P_{gr}	7,33
Parnginties budėjimo režimu		P_{sb}	0,004	W	Metinės energijos sąnaudos	Q_{eE}	63
					Garso galios lygis, patalpoje	L_{WA}	57
					Išmetamų Nox teršalų kiekis	NO_x	43,181
Kombinuotiems šildytuvams:							
Deklaruojamas aprovos profilis		XL		Vandens šildymo energijos vartojimo efektyvumas		n_{DWH}	85^A
Dienos elektros energijos suvartojimas		Q_{acc}	0,189	kWh	Kasdienis kuro suvartojimas	Q_{out}	22,770
Metinis elektros energijos suvartojimas		AEC	41,631	kWh	Metinės kuro sąnaudos	AFC	18,034
Kontaktinė informacija		ALARKO CARRIER SAN. TC. A.Ş., GOSB - Gebze O.S.B., Şahabettin Bilgisu Cad., 41400, Gebze/Kocaeli/Turkija					

(*) Darbas aukštoje temperatūroje: 60 °C grįžtamojo vandens temperatūra šildytuvo įėjime ir 80 °C paduodamo vandens temperatūra šildytuvo išėjime.

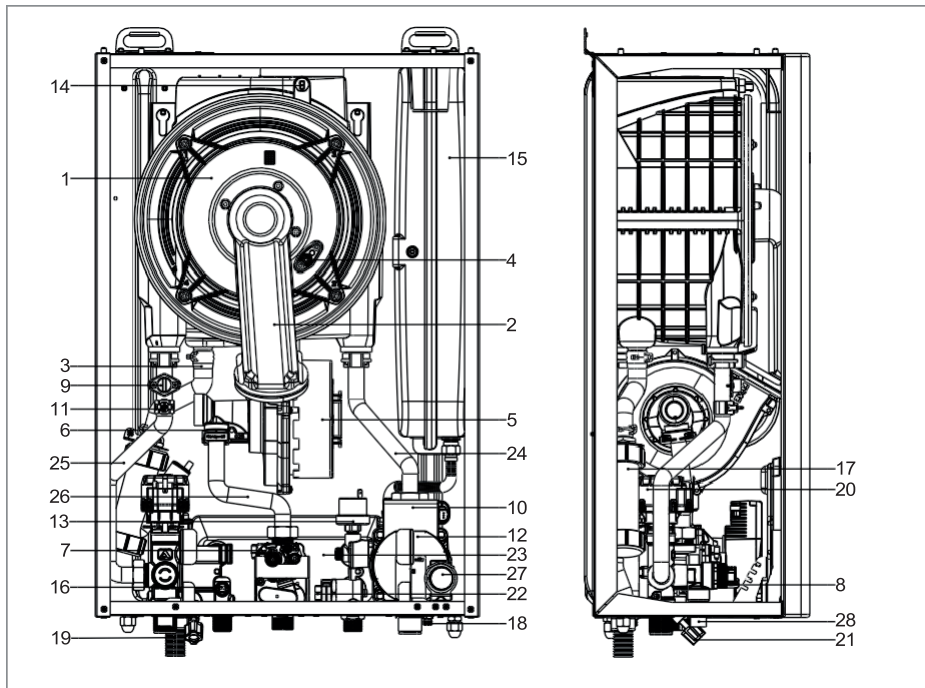
(**) Darbas žemoje temperatūroje: 30 °C temperatūra kondensacinioje katiluoje, 31 °C temperatūra žemos temperatūros katiluoje ir 50 °C grįžtamojo vandens temperatūra (ties šildytuvo įvadu) kituose šildytuvuose.

3.4. Matmenys



6 pav. Matmenys

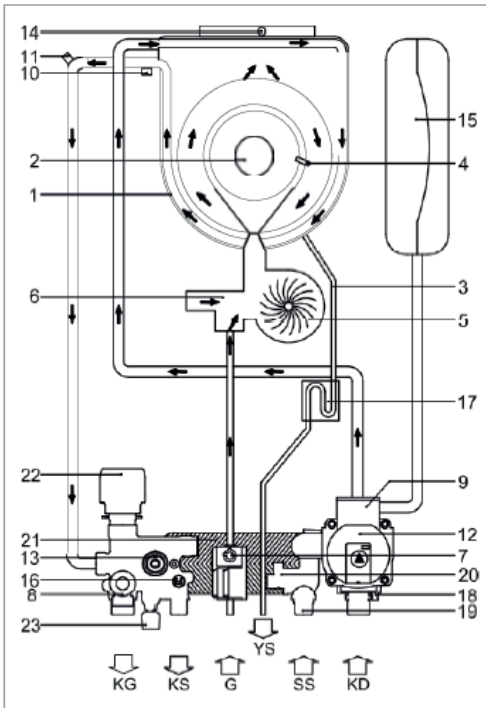
3.5. Pagrindinės katilo dalys



7 pav. Pagrindinės dalys

- | | |
|--|--|
| 1. Kondensacinis pagrindinis šilumokaitis | 15. Išsiplėtimo bakas |
| 2. Iš anksto sumaišyto degiklio blokas (dujų kolektorius + degiklis) | 16. Buitinio vandens temperatūros jutiklis |
| 3. Sifono įleidimo žarna | 17. Sifonas |
| 4. Jonizacijos ir uždegimo elektrodas | 18. Išleidimo čiapas |
| 5. Ventilatorius | 19. Kondensato nutekėjimo vamzdis |
| 6. Venturio vamzdis | 20. 3 kryptių vožtuvas |
| 7. Elektroninis dujų vožtuvas | 21. Pripildymo čiapas |
| 8. 3 barų apsauginis vožtuvas | 22. Elektroninis srauto jutiklis |
| 9. Ribinis termostatas | 23. Buitinio vandens šilumokaitis |
| 10. Automatinis oro išleidimo vožtuvas | 24. Šildytuvo išleidimo vamzdis |
| 11. Siurblys | 25. Šildytuvo grįžtamasis vamzdis |
| 12. Šildytuvo vandens nutekėjimo jutiklis | 26. Dujų įleidimo vamzdis |
| 13. Slėgio jungiklis | 27. Manometras |
| 14. Kaminų jutiklis | 28. Plastikinė drenažo jungtis |

3.6. Vandens grandinė



8 pav. Vandens grandinės schema

1. Kondensacinis pagrindinis šilumokaitis
2. Iš anksto sumaišyto degiklio blokas (dujų kolektorius + degiklis)
3. Kondensato nutekėjimo vamzdis
4. Jonizacijos ir uždegimo elektrodas
5. Ventilatorius
6. Venturio vamzdis
7. Elektroninis dujų vožtuvas
8. 3 barų apsauginis vožtuvas
9. Automatinis oro išleidimo vožtuvas
10. Ribinis termostatas
11. Šildytuvo vandens nutekėjimo jutiklis
12. Siurblys
13. Slėgio jungiklis
14. Kaminų jutiklis
15. Išsiplėtimo bakelis
16. Buitinio vandens temperatūros jutiklis
17. Sifonas
18. Išleidimo čiaupas
19. Srauto ribotuvas
20. Elektroninis srauto jutiklis
21. Buitinio vandens šilumokaitis
22. 3 krypčių vožtuvo variklis
23. Vandens pripildymo čiaupas

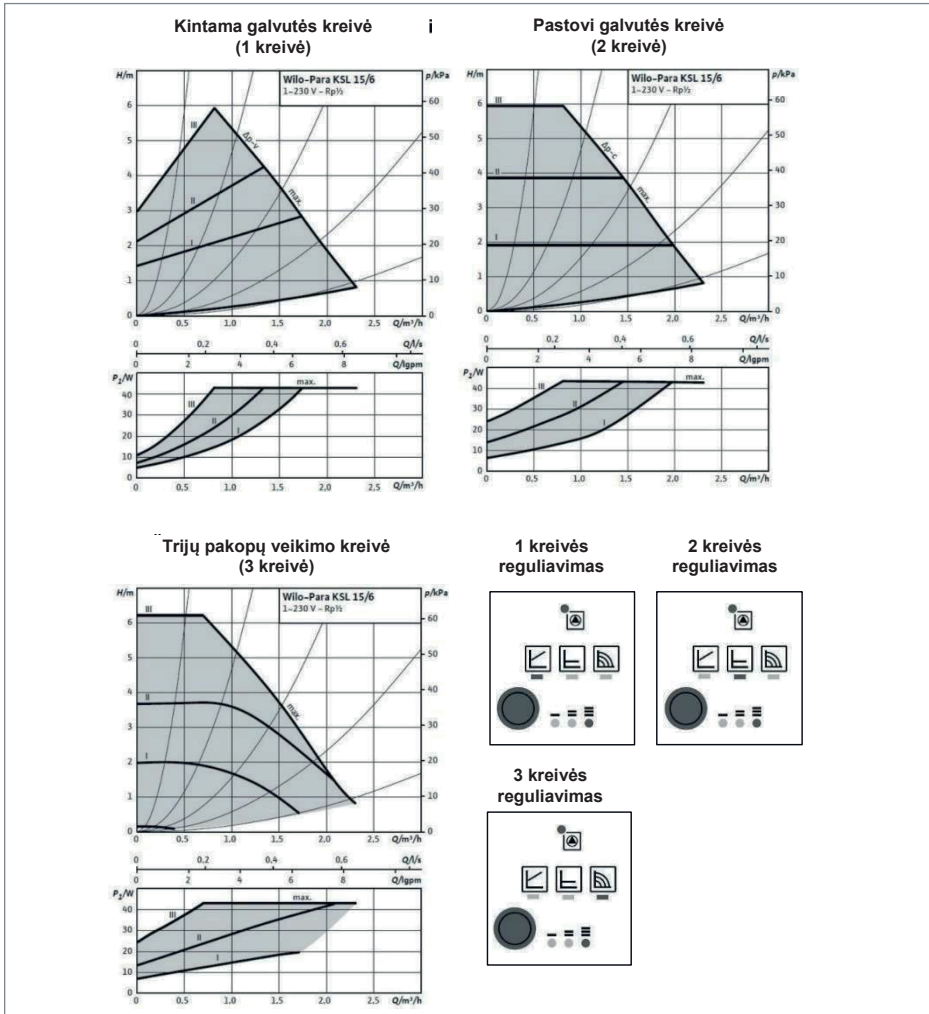
KD	ŠILDYTUVO NUOTĖKIS
KG	ŠILDYTUVO GRĮŽTAMASIS SRAUTAS
G	DUJŲ ĮVADAS
SS	ŠALTO VANDENS ĮVADAS
KS	BUITINIO VANDENS IŠĖJIMAS
YS	KONDENSATO VANDENS IŠĖJIMAS

3.7. Cirkuliacinis siurblys

Dujiniai centrinio šildymo katilai "Smart Fit" turi ErP reikalavimus atitinkantį ($EEL \leq 0,23$) ir labai efektyvų cirkuliacinį siurblių su integruotu slėgio skirtumo reguliavimu. Galima reguliuoti darbo režimą ir išleidimo slėgį (slėgių skirtumą). Naudojamo moduliacinio siurblio EEL vertė yra $\leq 0,20$.

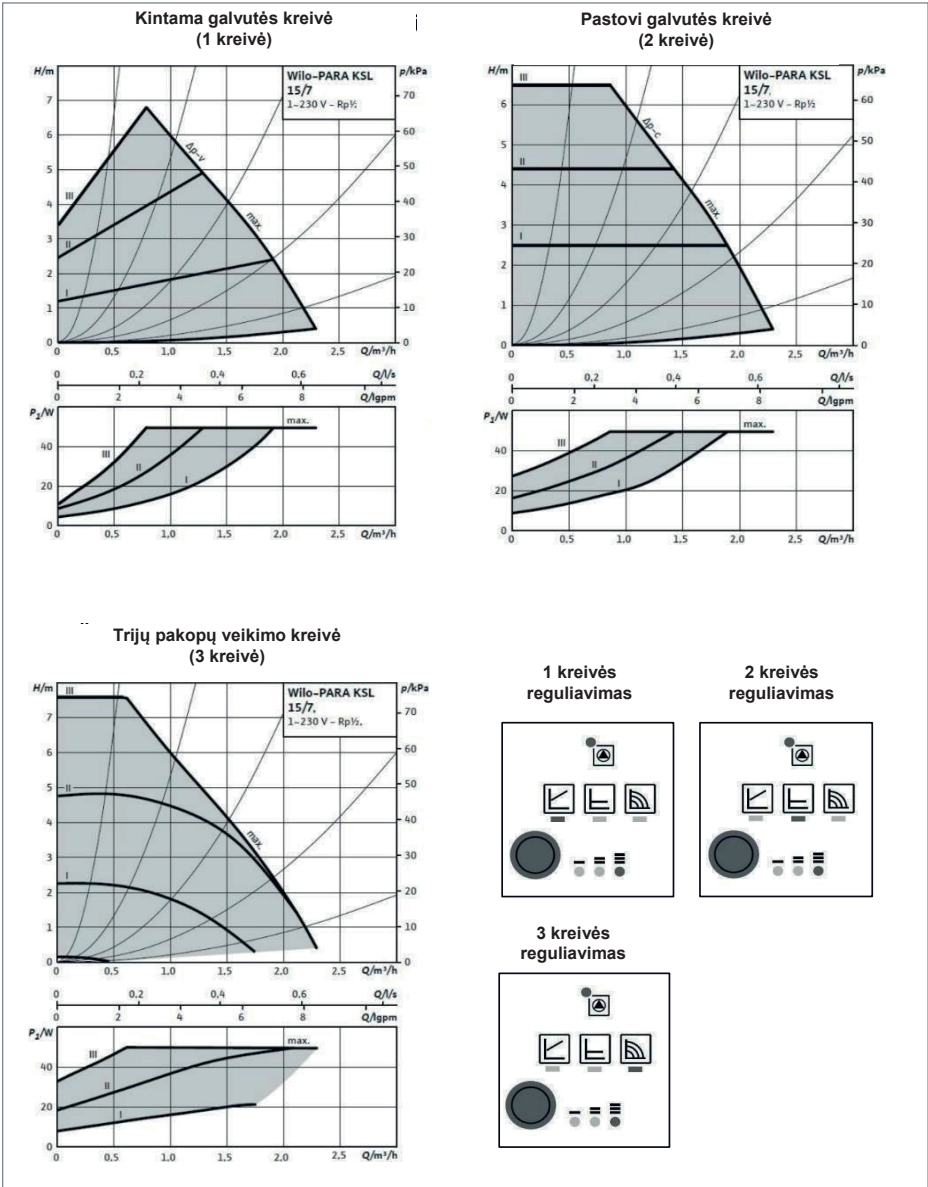
Cirkuliacinio siurblio našumo diagrama

SMF 25/30



9 pav. SMF 25/30 siurblio našumo kreivė

SMF 35



10 pav. SMF 35 siurblio našumo kreivė

3.8. Elektroninė uždegimo ir valdymo plokštė – MIAB

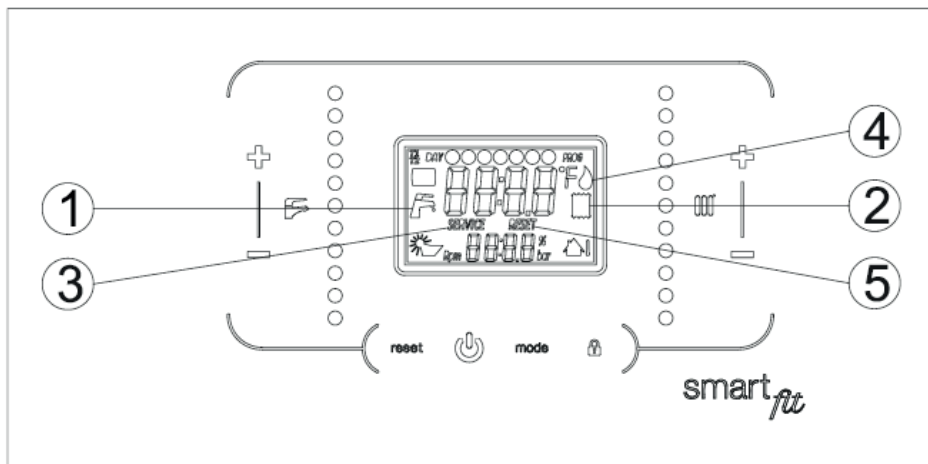
3017 Pagrindinės charakteristikos

Toliau išvardytas intervencijas, kurias reikia sureguliuoti / parinkti, turi atlikti tik įgaliotasis techninės priežiūros personalas.

- Parametrų programavimo funkcija
- Nuolatinė liepsnos moduliacija šildymo ir buitinio karšto vandens ciklų metu
- Tinkamumas tiek radiatorių, tiek grindinio šildymo sistemoms su standartinės (30/85 °C) / sumažintos (25/50 °C) šildymo temperatūros pasirinkimu
- Automatinio veikimo funkcija pagal lauko oro temperatūrą (kai naudojamas papildomas lauko oro jutiklis)
- Pradinės galios didinimo trukmės nustatymas šildymo cikle
- Siurblio apėjimo laiko nustatymas šildymo ir buitinio karšto vandens cikluose (veiksminga šildymo, šildymo apsaugos nuo užšalimo, buitinio karšto vandens, buitinio karšto vandens apsaugos nuo užšalimo ir dūmtraukio valymo cikluose)
- Šildymo ir buitinio vandens apsaugos nuo užšalimo funkcija
- Kaminų valymo funkcija
- Alternatyvus siurblio valdymas
- Siurblio apsaugos nuo užstrigimo funkcija
- Trijų kryptių vožtuvo apsaugos nuo užstrigimo funkcija
- Nuotolinio valdiklio ryšio tinklas (opentherm protokolas)
- 11 klavišų matricinė vartotojo sąsaja
- Pranešimas apie gedimus su klaidų kodais
- Papildomi šildymo vandens sistemos nuotolinio valdymo įtaisai
 - Kambario termostatas
 - Nuotolinio valdiklio ryšio tinklas (opentherm protokolas)
- Vandens slėgio jungiklis
- Ribinis termostatas
- Kaminų jutiklis
- Temperatūros jutiklio vientisumo patikra
- Ventilatoriaus greičio valdymas
- Automatinė liepsnos kontrolės sistema
- Demonstracinis režimas (skirtas demonstruoti parodų salėse)

Vartotojo nustatymai

- Vasaros / žiemos / tik šildymas / išjungta (Off)
- Šildymo temperatūros nustatymas (standartinė 30-85 °C arba sumažinta 25-50 °C)
- Buitinio vandens temperatūros nustatymas (30-60 °C)



11 pav. Ekranas

Ekranas Pagrindiniai simboliai

- 1 piktograma:** Šildomas buitinis vanduo (mirksi, kai įjungtas buitinis vanduo)
- 2 piktograma:** Šildomas šildymo vanduo (mirksi, kai šildymo sistema ir veikia siurblys)
- 3 piktograma:** Šviečia, kai įeinama į parametų ir aptarnavimo informacijos meniu
- 4 piktograma:** Šviečia, kai yra liepsna
- 5 piktograma:** Iš naujo nustatyti

DĖMESIO!

Kai katilas išjungiamas iš valdymo pulto, ekrane pasirodo užrašas IŠJUNGTA. Buitinio vandens ir šildymo apsaugos nuo užšalimo sistema vis dar įjungta. Jei katilas prieš tai buvo įjungtas, jis išjungiamas, o po ventiliatoriaus šlavimo įsijungia siurblio perviršio, recirkuliacinio siurblio ir trišakio vožtuvo neveikimo apsaugos sistema.

Nuotolinio valdymo pultas, jei yra, lieka aktyvus ir šviečia.

4. SURINKIMO INSTRUKCIJOS

4.1. Atitinkami standartai

Šis prietaisas pagamintas pagal toliau nurodytas normas ir direktyvas:

- 15502-1:2021 Dujiniai šildymo katilai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir bandymai
- 15502-2-1:2022 Dujiniai centrinio šildymo katilai. 2-1 dalis. c tipo prietaisų ir b2, b3 ir b5 tipo prietaisų, kurių vardinė šiluminė galia neviršija 1 000 kw, specialieji standartai
- TS EN 60335-1: Buitinių ir panašių elektrinių prietaisų saugos taisyklės. 1 dalis.
- TS EN 60335-2-102 : Buitinių ir panašių elektrinių prietaisų saugos taisyklės. 2-102 dalis. Ypatingieji reikalavimai dujas, alyvą ir kietąjį kurą deginantiesiems prietaisams su elektros jungtimis
- EN 13203-2 Dujiniai buitiniai karšto vandens gamybos prietaisai. 2 dalis.
- Elektros prietaisų IPX4D klasifikacija
- 2016/426/EU: Dujas deginančių prietaisų reglamentas
- 811/2013: Patalpų šildytuvų ir centrinio šildymo katilų energijos vartojimo efektyvumo ženklavimas
- 813/2013: Patalpų šildytuvų ir centrinio šildymo katilų ekologinio projektavimo reikalavimai
- 2014/35/EU: Žemos įtampos direktyva

Centrinio šildymo katilų elektromagnetinio suderinamumo (EMC) bandymai atlikti pagal toliau nurodytus standartus:

- EN 55014-1: Elektromagnetinis suderinamumas. Buitinių ir panašios paskirties elektrinių prietaisų ir panašių įtaisų techniniai reikalavimai. 1 dalis: Sklidimas
- EN 55014-2: Elektromagnetinis suderinamumas-Reikalavimai buitiniams ir panašiesiems prietaisams, elektros įrangai ir panašiesiems įtaisams- 2 dalis. Imunitetas. Gaminių šeimos standartas
- EN 61000-3-2: Elektromagnetinis suderinamumas (EMU) - 3-2 dalis: ribos - Harmoninių srovių emisijos ribos (įranga, kurios įėjimo srovė ≤ 16 A vienai fazei)
- EN 61000-3-3 (2013): 3-3 dalis: ribos - Įtampos svyravimų, įtampos svyravimų ir mirgėjimo apribojimas bendrosiose žemos įtampos maitinimo sistemose, skirtose įrangai, kurios vienos fazės vardinė srovė ≤ 16 A ir kuriai netaikomas sąlyginis prijungimas.

Pagal atitinkamas taisykles visus dujinius prietaisus turi įrengti įgalioti asmenys, vadovaudamiesi taisyklėmis ir nuostatomis.

Gamintojo instrukcijos jokių būdu negalioja labiau nei teisės aktų reikalavimai.

Be šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų, norint, kad įrengimas būtų atliktas pagal standartus, įrengimas ir naudojamos sudedamosios dalys taip pat turi atitikti standartus.

4.2. Įrenginio vieta

Statant prietaisą reikia atsižvelgti į vietinės dujų tarnybos specifikacijas ir nacionalinius standartus.

4.3. Transportavimas ir pakavimas

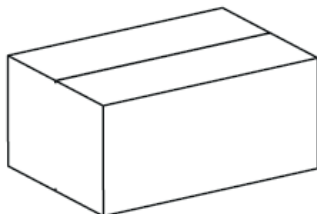
Katilas yra kartoninėje pakuotėje. Transportuojant ir sandėliuojant būtina laikytis ant pakuotės esančių ženklų.



- Katilą gali transportuoti du žmonės, pakeldami jį už šone esančių skylių.
- Katilas turi būti laikomas nedulkėtoje ir drėgnoje vietoje ir neišpakuojamas tol, kol nėra sumontuotas.
- Katilas turi būti laikomas nedulkėtoje ir drėgnoje vietoje ir neišpakuojamas tol, kol nėra sumontuotas.
- Katilas gali būti montuojamas baigus elektros ir vandens sistemų montavimo darbus.

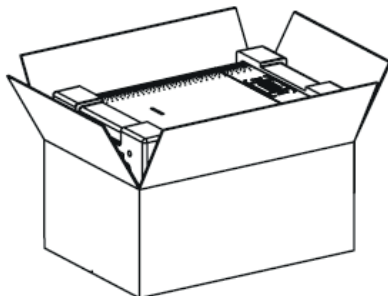
Išpakavimas

1.



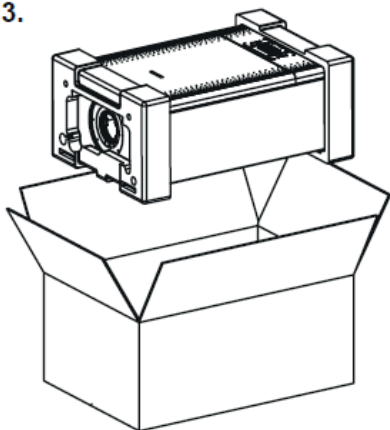
Padėkite dėžutę su simboliu ant grindų.

2.



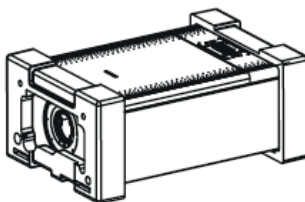
Atidarykite dėžutę nukirpdami pakavimo juostą.

3.



Išimkite prietaisą iš kartoninės pakuotės kartu su plastikine plėvele.

4.

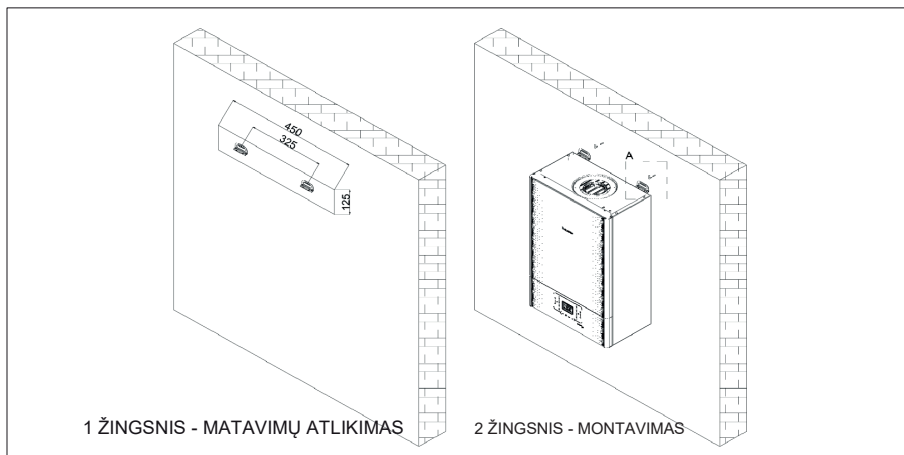
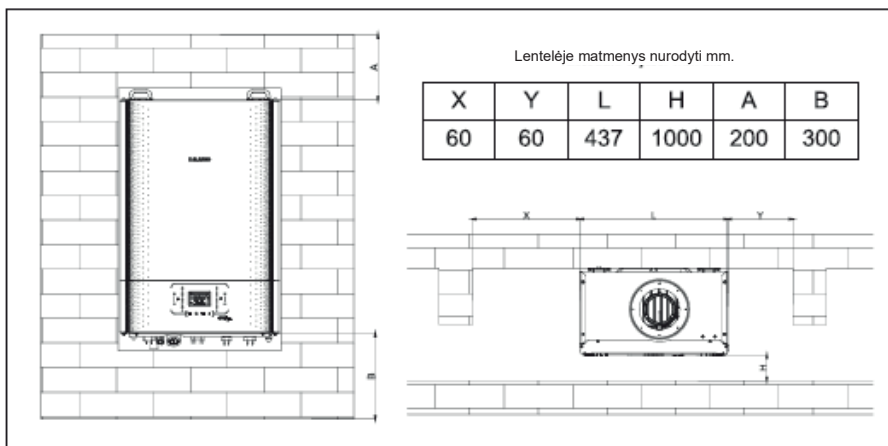


Išėmę prietaisą iš plastikinės pakuotės, nuimkite apsauginį putų polistirolą.

NEBANDYKITE JO PAKELTI GRIEBDAMI PER VIDURĮ!

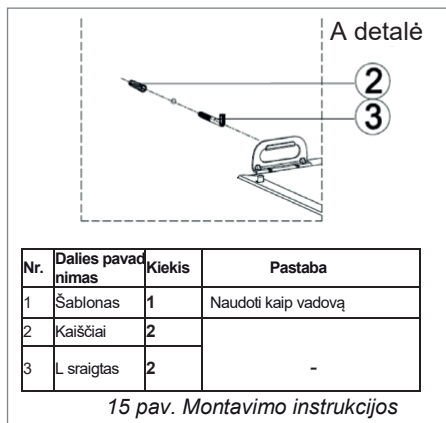
4.4. Įrenginio montavimas

- Prietaisas turi būti montuojamas ant plokščios, stabilios ir svorį išlaikančios sienos.
- Paprastai prietaisas turėtų būti montuojamas patalpoje. Tačiau jį galima naudoti ir tinkamoje spintoje tokiose vietose, kaip garažas, atviras balkonas ir pan. Dėl tinkamo spintelės dydžio pasitarkite su Alarko Carrier.
- Jei prietaisas yra nešildomoje patalpoje, jis turi būti prijungtas prie elektros tinklo ir jungiklis turi būti atidarytas, kad apsauga nuo užšalimo būtų aktyvi. Apsauga nuo užšalimo išlieka aktyvi, net jei prietaisas yra IŠJUNGTAS.
- Prietaisą galima montuoti vonios kambariuose pagal nacionalinius standartus ir vietinės dujų tarnybos specifikacijas. Montuojant ir prižiūrint prietaisą būtina laikytis 14 paveiksle nurodytų mažiausių atstumų.



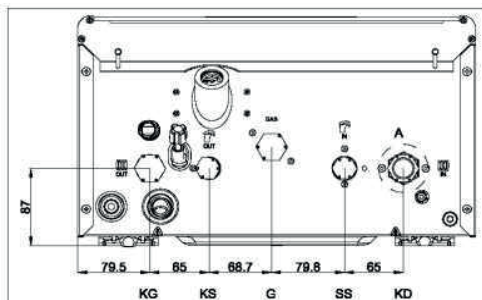
14 pav. Mažiausi montavimo atstumai

Montuojant prietaisą reikia laikytis šių nurodymų (15 pav.). Nustatykite montavimo vietą, atsižvelgdami į kamino padėtį ir reikiamus aptarnavimo bei intervencijos atstumus. Pirmiausia nustatykite montavimo taškus ant sienos, naudodami pakuotės dėžutėje esantį montavimo šabloną ir gulsčiuką (15 pav., 1 veiksmas). Šiuose taškuose įsukite L formos varžtus su kaiščiais. Tada pakabinkite katilą ant L formos varžtų (15 pav. - 2 žingsnis).



4.5. Vandens jungtys

- ⚠ Siekiant apsaugoti šilumokaitį ir cirkuliacinį siurblį, rekomenduojama sistemą praplauti karštu vandeniu, kad nuo vamzdžių ir radiatorių būtų pašalinti visi likučiai ir nešvarumai (ypač alyva ir riebalai).
- ⚠ Įsitinkinkite, kad buitinio karšto vandens ir šildymo vamzdžiai nenaudojami elektros sistemai įžeminti. Vamzdžiai šiam tikslui visiškai netinka.
- ⚠ Privaloma įrengti rutulinius vožtuvus ant šalto buitinio karšto vandens įvado ir ant šildymo vandens išleidimo bei grįžtamojo vandens, o ant grįžtamojo ir buitinio karšto vandens įvado - filtrus.
- ⚠ Po siurbliu esantis riebokšlis (riebokšlis 16 paveiksle - A detalė) turi būti priveržtas ne didesniu kaip 18 Nm sukimo momentu, jei naudojamos guminės tarpinės, ir ne didesniu kaip 30 Nm sukimo momentu, jei naudojamos klingerito tarpinės.
- Kad išvengtumėte sistemos vibracijos ir triukšmo, nenaudokite mažo skersmens vamzdžių, aštrių alkūnių ir smarkiai nesumažinkite vandens kanalo skerspjūvio.



16 pav. Vandens jungtys

Buitinio vandens kontūras

- Vandentiekio vandens kietumas turi būti ne didesnis kaip 17,5 Prancūzijos kietumo, kad būtų išvengta galimų buitinio vandens šilumokaičio pažeidimų, pavyzdžiui, nuosėdų ir pan. Vandens kietumą reikėtų patikrinti prieš montuojant ir, jei reikia, įrengti tinkamą vandens paruošimo sistemą.

DĖMESIO!

Įleidžiamojo vandens slėgis turėtų būti 0,5-10 barų.

Esant didesniam slėgiui, prieš katilą reikėtų įrengti slėgio mažinimo vožtuvą.

Plokštelinio šilumokaičio valymo dažnumas priklauso nuo vandentiekio tinklo kietumo, nuosėdų ir priemaišų, kurios yra naujuose įrenginiuose. Jei dėl vandentiekio tinklo vandens savybių jį reikia valyti, reikia įrengti tinkamą valymo sistemą ir naudoti filtrą nuo nešvarumų ir nuosėdų.

Visos buitinio vandens grandinės, jungtys, jungiamosios detalės ir kt. turi būti įrengtos pagal standartus.

Šildymo kontūras

Šildymo kontūre naudojamas vanduo turi būti vandentiekio vanduo ir turi būti naudojamas valymo įrenginys, kad būtų išvengta galimo pagrindinio šilumokaičio pažeidimo. Šį apdorojimo įtaisą naudoti privaloma, jei į sistemą dažnai pilamas vanduo arba jei sistemos vanduo dažnai, iš dalies arba visiškai išleidžiamas.

Katilo apsauginio vožtuvo išėjimas turi būti prijungtas prie drenažo. Įrenginio saugumui normalu, kad dėl pernelyg padidėjusio sistemos slėgio iš apsauginio vožtuvo išleidžiamas vandens perteklius. Gamintojas neatsako už užliejamą ir pan. įvykusį dėl to, kad apsauginis vožtuvas neprijungtas prie drenažo.

Kondensato nuleidimas

Prie sifono prijungiamas kartu su prietaisu tiekiamas kondensato išleidimo vamzdis. Per sifoną kondensatas gali būti išleidžiamas į drenažo sistemą. Kondensato išleidimo vamzdis turi būti įrengtas kaip atvira jungtis, kad būtų išvengta srauto nutrūkimo, o visos horizontalios žarnų jungtys turi būti palenktos žemyn 3° kampu, kad būtų užtikrintas geras srautas. Kad būtų išvengta galimų kvapų, sifonas turi būti pripildytas vandens ir prijungtas prie atskiros linijos, jei įmanoma, ne mažesnio kaip 32 mm skersmens plastikiniu vamzdžiu, o jei neįmanoma, - prie nuotekų kanalizacijos. (17 pav.)

Kondensato nutekėjimo vamzdžiai, esantys pastato išorėje arba einantys per nešildomas patalpas, turi būti izoliuoti nuo užšalimo rizikos. Jei kondensatas prijungtas prie lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių, gali kilti užšalimo pavojus.

Prieš kiekvieną žiemą rekomenduojama atlikti techninę priežiūrą. Atliekant techninę priežiūrą ir kasmetinę techninę priežiūrą įsitikinkite, kad sifonas pripildytas vandens ir kad jis yra sandarus. Prieš įjungdami katilą patikrinkite, ar kondensato nuvedimas yra tinkamas.

4.6. Tinkami šildymo įrengimo vamzdžiai

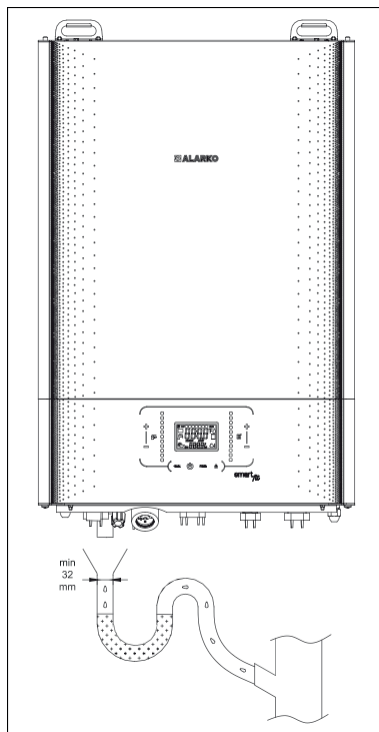
Kad kondensacinių katilų nepaveiktų elektroakumuliatoriai, vandentiekio nuotekų dumblas ir biocidai (vandenyje susidariusios žalios spalvos bakterijos), primygtinai rekomenduojama naudoti vamzdžius su deguonies barjeru pagal DIN 4726 (deguonies pralaidumas mažesnis nei $0,1 \text{ g/m}^3 \cdot \text{dieną}$ esant 40°C temperatūrai).

DĖMESIO!

Ne visi apvalkalu padengti grindinio šildymo vamzdžiai yra deguonies barjerai.

Plastikinių vamzdžių montavimas be deguonies barjero

- Jų rekomenduojama nenaudoti.
- Jei jie bus naudojami, nes į įrenginį pateks deguonies, katile ir įrenginyje gali susidaryti įrenginio dumblas, dėl to užsikimš šilumokaitis, kita vertus, kadangi gali pasikeisti vandens savybės (ypač pH vertė), gali susidaryti



17 pav. Drenažo vamzdis ir jungtis su nuotekų drenažu

elektrobaterija (akumulatoriaus efektas), todėl gali būti pradurtas šilumokaitis.

- Siekiant išvengti tokios situacijos, reikia imtis būtinų atsargumo priemonių - pridėti inhibitoriaus (priedo) (Sentinel X100 ir kt.).

Šildomų grindų įrengimas be deguonies barjero

- Jų rekomenduojama nenaudoti.
- Jei jie bus naudojami, į žemoje temperatūroje veikiančią grindinio šildymo įrenginį pateks deguonies, žemoje vandens temperatūroje vandenyje pradės augti žalios spalvos biocidinės bakterijos, jos kaupsis kolonijomis, o tokia situacija gali pakeisti įrenginio vandens savybes, padidinti jo klampumą ir sukelti šilumokaičio bei siurblio užsikimšimą.
- Siekiant išvengti tokios situacijos, į įrenginį reikėtų įpilti biocidų ir inhibitorių ("Sentinel X 700 + X100" ir kt.), kad nesusidarytų elektrobakterijos.

Įrenginio užsikimšimai

- Paprastai senuose įrenginiuose su geležiniais vamzdžiais su užsikimšimais susiduriama po trumpo laiko nuo pirmojo įrenginio paleidimo.
- Užsikimšus įrenginiui, į įrenginio vandenį reikia įpilti inhibitoriaus (Sentinel X400 ir kt.).

4.7. Dujų jungtis

- ⚠ Prie dujų tiekimo sistemos turi jungti profesionalūs kvalifikuoti darbuotojai, registruoti pagal galiojančius teisės aktus.
- ⚠ Prijungdami katilą prie dujų tiekimo vamzdžio, naudokite tik dujų jungiamąsias detales, atitinkančias Dujų saugos ir naudojimo taisykles.

Prieš montuodami katilą patikrinkite toliau nurodytus dalykus:

- Vamzdžių skerspjuvis turi būti tinkamas norimam srauto greičiui ir ilgiui, o vamzdžiuose turi būti sumontuoti visi galiojančiuose standartuose numatyti saugos ir kontrolės įtaisai.
- Dujų tiekimo linija tarp skaitiklio ir katilo turi būti galiojančius standartus ir taisykles atitinkantis dujų vamzdis, užtikrinantis nenutrūkstamą dujų tiekimą.
- Patikrinkite dujų tiekimo sistemos vidinį ir išorinį sandarumą.
- Prie dujų įvado turi būti įrengtas uždaramasis vožtuvas.
- Prieš įjungdami katilą įsitikinkite, kad dujų tipas atitinka dujų tipą, kuriam prietaisas yra nustatytas.
- Dujų tiekimo slėgis turi neviršyti vardinėje plokštelėje nurodytų verčių (žr.

katilo viduje esančią dujų tipo etiketę).

- Prieš montuodami įsitikinkite, kad dujų tiekimo vamzdyje nėra pjuvenų likučių.
- Prietaiso pertvarkymą iš gamtinių dujų į suskystintas dujas arba iš suskystintų dujų į gamtines dujas turi atlikti įgaliotasis techninės priežiūros personalas.

4.8. Elektrinės jungtys

- ⚠️ Prijungimą prie elektros tinklo turi atlikti kvalifikuotas elektrikas, vadovaudamasis taisyklėmis ir nuostatomis.
- ⚠️ Visada patikrinkite, ar prietaisas turi veiksmingą įžeminimo sistemą. Šio reikalavimo laikomasi tik tuo atveju, jei prietaisas tinkamai prijungtas prie veiksmingos įžeminimo sistemos, įrengtos pagal galiojančius saugos standartus. Šią pagrindinę saugos priemonę būtina patikrinti ir patikrinti.

Kilus abejonių, elektros sistemą patikrinkite pas kvalifikuotą elektriką. Gamintojas neatsako už žalą ar sužalojimus turtui ar gyvybei, atsiradusius dėl neveiksmingos įžeminimo sistemos arba jos nebuvimo.

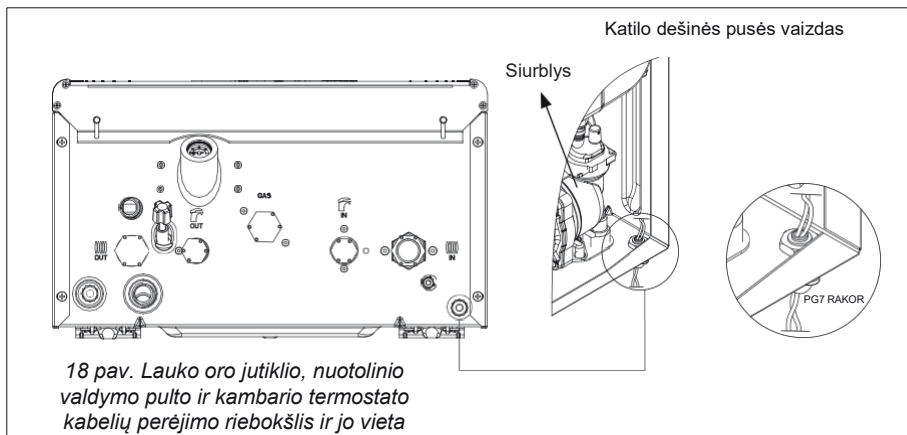
- Katilas veikia esant 230 V ir 50 Hz kintamajai srovei, o maksimalus elektros ir maksimalus elektros energijos suvartojimas yra atitinkamai 82/84/117 vatų SMF 25/30/35. Įrenginys turi būti apsaugotas 3 A saugikliu. Įsitikinkite, kad fazės ir neutralės kabelių padėtys yra tokios pačios, kaip nurodyta elektros schemoje.
- Paveskite kvalifikuotam elektrikui patikrinti elektros instaliaciją toje vietoje, kurioje bus montuojamas prietaisas, kad įsitikintumėte, jog ji gali palaikyti didžiausią prietaiso vardinėje plokštelėje nurodytą galią. Ypač įsitikinkite, kad kabelių skerspjūviai atitinka prietaiso vartojamą galią.
- Naudotojas neturi keisti maitinimo kabelio. Jei kabelis kaip nors pažeistas, išjunkite prietaisą ir paprašykite, kad jį pakeistų įgaliotasis techninės priežiūros centras.
- Keisdami maitinimo laidą, naudokite tik tokių pačių specifikacijų laidus;

Naudojant elektros prietaisus būtina laikytis kelių pagrindinių taisyklių:

- Nelieskite prietaiso šlapiomis ar drėgnomis kūno dalimis arba būdami basi.
- Netraukite už elektros laidų.
- Nelaikykite prietaiso veikiant atmosferos veiksniams (lietui, saulei ir pan.), nebent į šias sąlygas buvo specialiai atsižvelgta.
- Neleiskite prietaisu naudotis vaikams arba asmenims, nesusipažinusiems su jo veikimu.

Lauko oro jutiklis, nuotolinio valdymo pultas, kambario termostato jungtys

Lauko oro jutiklio, nuotolinio valdymo ir kambario termostato kabeliai turi būti prijungti prie gnybtų praeinant pro katilą. Šie kabeliai turi būti įvesti į katilą per katilo apačioje esantį PG7 gyslą. Šios movos padėtis parodyta 18 paveikslėlyje.



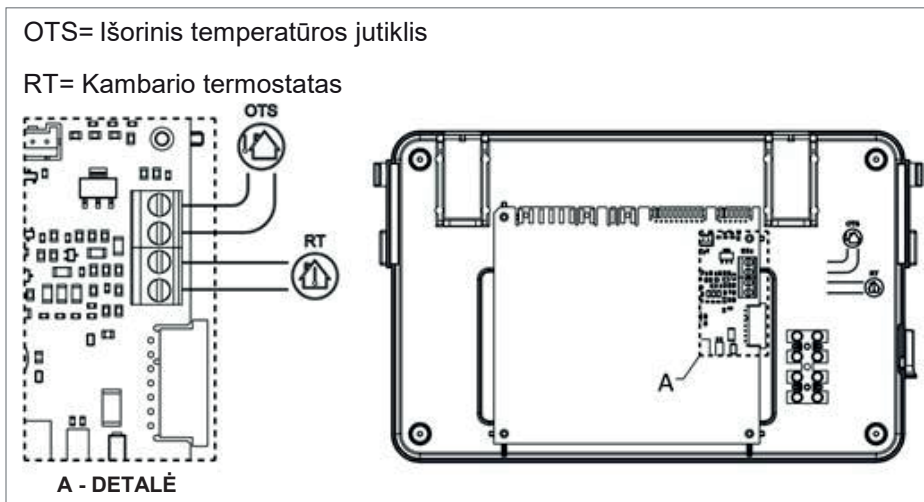
Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad atliktumėte lauko oro jutiklio, nuotolinio valdymo pulto ir kambario termostato jungtis prie gnybtų:

- Išjunkite maitinimą pagrindiniu jungikliu.
- Nuimkite priekinį katilo dangtelį.
- Šiek tiek praskleiskite plastikinės plokštės atraminius lakštus į šonus ir ištraukite stačiakampius plastikinės plokštės išsikišimus iš lakšte esančio lizdo.
- Nuleiskite plastikinį skydą 90 laipsnių kampu, palenkdami jį katilo išorės link.
- Išsukę 4 varžtus kampuose, nuimkite galinį plastikinio skydelio dangtelį.
- Prijunkite nuotolinio valdymo pulto, kambario termostato ir lauko oro jutiklio kabelius, kaip parodyta 19 pav. detalėje A.

PASTABA!

Pagal gamyklinius nustatymus kambario termostatas yra sujungtas tiltu. Jei kambario termostatas nebus naudojamas, jis visada turi būti paliktas sujungtas.

- Kai laidai sujungti, uždėkite galinį plastikinio skydelio dangtelį, grąžinkite plastikinį skydelį į pradinę padėtį ir vėl uždėkite priekinį katilo dangtelį.



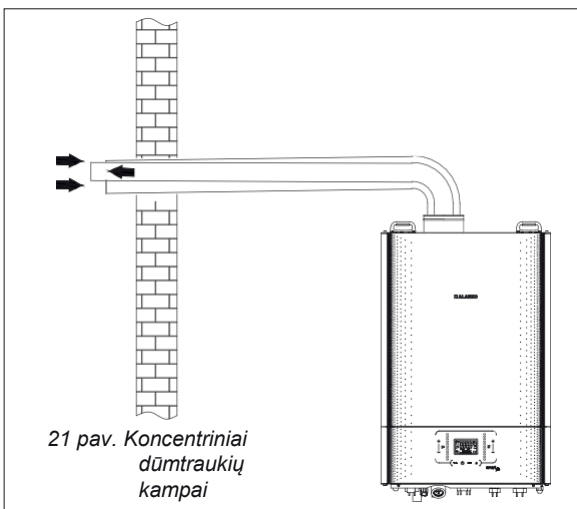
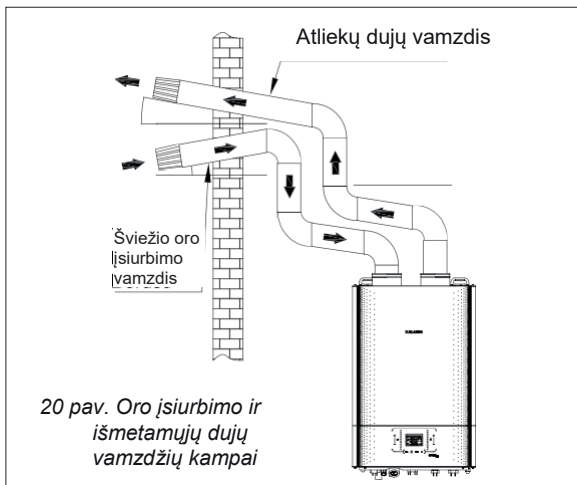
19 pav. Plastikinės plokštės vidaus vaizdas

4.9. Dūmtraukių jungtys

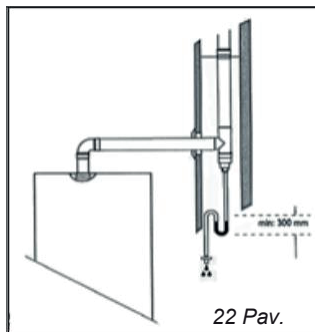
- ⚠ Siekiant užtikrinti efektyvų ir teisingą įrenginio veikimą, dūmtraukio jungtys tarp katilo ir dūmtraukio išvado turi būti atliktos naudojant originalius komponentus, specialiai suprojektuotus kondensaciniams katilams.
- ⚠ Kondensacinių katilų išmetamosioms dujoms transportuoti negalima naudoti nekondensacinių dūmų vamzdžių ir komponentų.

Montuojant dūmtraukį reikia atsižvelgti į toliau pateiktas rekomendacijas:

Horizontalūs šviežio oro įsiurbimo vamzdžiai turi būti palenkti 3° kampu žemyn nuo sienoje esančios angos į išorę, kad nepatektų lietaus vandens, dulkių ir pašalinių medžiagų. Kitaip yra su horizontaliais išmetamųjų dujų vamzdžiais. Siekiant palengvinti dūmtraukyje susidariusio kondensato tekėjimą į degimo kamerą, išvengti pavojaus, kad žiemą jis užšals ir susidarys stalaktitai bei nukris ant gatve einančių žmonių galvų, išmetamųjų dujų vamzdžiai turėtų būti palenkti 3° kampu aukštyn į išorę (20 pav.). Horizontaliuose koncentrinuose dūmtakiuose išmetamųjų dujų vamzdis (vidinis vamzdis), nukreiptas į išorę, turėtų būti palenkias į viršų, o šviežio oro vamzdis (išorinis vamzdis) - į apačią. Alarko horizontalių koncentrinų dūmtraukių rinkinys turi būti įrengtas lygiagrečiai žemei. Kai kompletas montuojamas lygiagrečiai žemei, išmetamųjų dujų vamzdis savaime pasviręs į viršų (21 pav.).



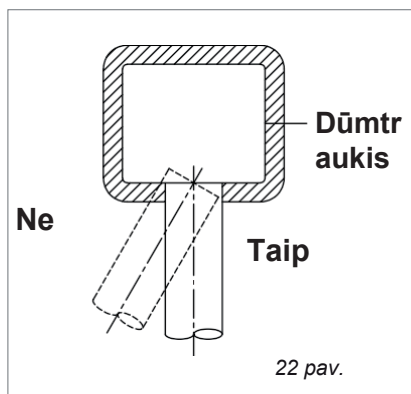
Jei dūmtraukis įrengtas vertikaliai, kondensato gaudyklė įrengiama dūmtraukio apačioje ir prijungiama prie drenažo sistemos (žr. 22 pav.).



Dūmtraukio kanalo jungtis

Dūmtraukio vamzdį prie kamino prijunkite taip:

- Neleiskite, kad dūmtraukio vamzdis išsikištų į dūmtraukį, dūmtraukio vamzdį užbaigkite prieš pat jam pasiekiant dūmtraukio kanalą.
- Dūmtraukio vamzdis turi būti statmenas priešingai dūmtraukio kanalo sienelei (žr. 23 pav.).

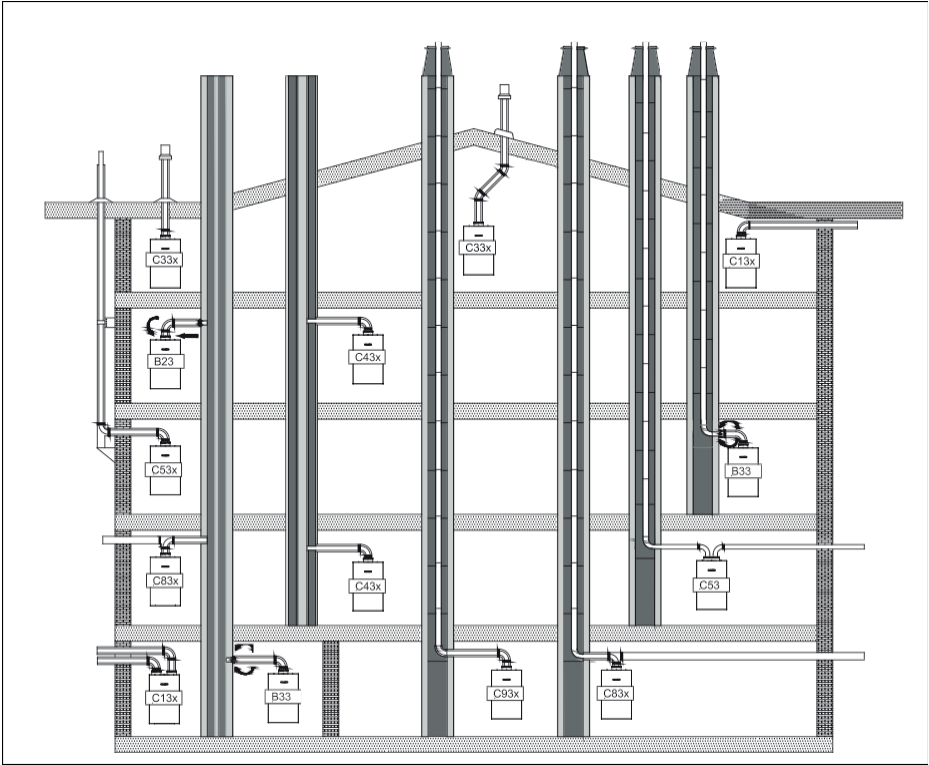


Dūmtraukių naudojimo tipai

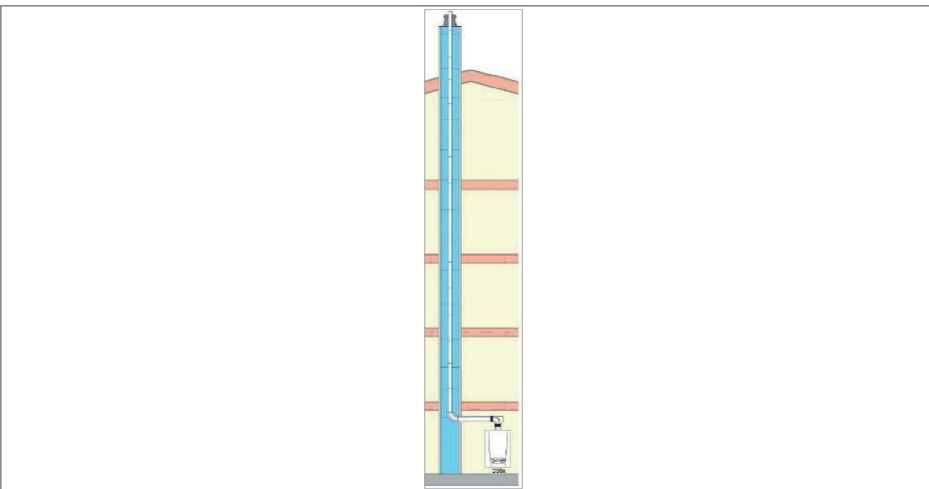
Dūmtraukių jungčių tipai yra šie: C13, C33, C33(x), C43, C43(x), C53, C53(x), C63, C63(x), C83, C83(x), C93, C93(x), B23 ir B33. Šių tipų aprašymus rasite 4.1 lentelėje, o jų vizualaus taikymo pavyzdžius - 24 paveiksle.

4.1 lentelė. Dūmtraukių tipai

Dūmtraukio tipas	Aprašymas
B23	Išmetamųjų dujų vamzdis per dūmtraukį, degimo oras tiesiai per įrenginį iš patalpos (atviras tipas)
B33	Išmetamųjų dujų vamzdis per dūmtraukį, degimo oras per patalpą, horizontali koncentrinė jungtis (atviras tipas)
C13(x)	Horizontalus degimo oro tiekimas ir išmetamųjų dujų išleidimas per šoninį fasadą arba stogą. Išvada, esantys arti vienas kito aukštyje nuo žemės, toje pačioje slėgio zonoje.
C33(x)	Degimo oro tiekimas ir išmetamųjų dujų išmetimas su vertikaliu išėjimu. Ištekėjimo angos, esančios arti viena kitos, tame pačiame slėgio zonoje.
C43(x)	Degimo oro tiekimo ir išmetamųjų dujų jungtys, sujungtos su daugkartine išmetamųjų dujų sistema.
C53(x)	Degimo oro tiekimas ir išmetamųjų dujų šalinimas atskiromis linijomis. Išvada skirtingose slėgio zonose.
C63(x)	Degimo oro tiekimo ir išmetamųjų dujų prijungimo prie ne matavimo prietaisų konstrukcija
C83(x)	Dūmtraukių įrenginiai su atskiromis arba keliomis jungtimis (neigiamas slėgis) ir nepriklausomu degimo oro tiekimu iš išorinės aplinkos.
C93(x)	Tai tokie dūmtraukiai, kuriuose šviežias oras įsiurbiamas per pastato dūmtraukio šachtą, o išmetamosios dujos išleidžiamos per stogą. Šviežio oro įsiurbimo vamzdis į galeriją įeina horizontaliai ir baigiasi alkūne lenkdamasis į viršų. Išmetamųjų dujų vamzdis per šachtą kyla į stogą. Visi tipai gali veikti iki 50 metrų bendro linijinio ilgio, įskaitant standartinį horizontalų koncentrinį dūmtraukio ilgį (1 metras) su Ø60/100 mm dūmtraukių sistema.



24 pav. Dūmtraukių naudojimas



25 pav. C93x dūmtraukio schema

Ø60/100 horizontalių dūmtraukių rinkinys (SMF 25/30/35)

Horizontali koncentrinė dūmtraukių sistema, Ø60/100 mm skersmens, reguliuojama 360° kampu, polipropileno vidinis vamzdis, tinkamas kondensatui. Išleidžia išmetamąsias dujas ir įsiurbia orą iš atmosferos.

Tinka tik kondensaciniams katilams.

Dviem tarpusavyje susipynusiais vamzdžiais išleidžia išmetamąsias dujas ir įsiurbia šviežią orą. Išorinis Ø100 mm vamzdis įsiurbia šviežią orą, o Ø60 mm plastikinis vidinis vamzdis išleidžia išmetamąsias dujas.

Dūmų išmetimo vamzdis gali būti jungiamas tiesiai į išorę arba prie tinkamos kombinuotos dūmtraukių sistemos.

MAKSIMALUS DŪMTRAUKIO ILGIS: 8 m

Didžiausias dūmtraukio ilgis (linijinis ekvivalentas) yra linijinių vamzdžių ilgio ir kiekvienos sumontuotos alkūnės ekvivalentinio ilgio suma.

Linijinis ekvivalentinis ilgis - tai bendras vamzdžio ilgis nuo prietaiso sujungimo su degimo kamera, išskyrus pirmąją alkūnę.

Papildomų alkūnių linijiniai ekvivalentai yra tokie:

Ø 60/100 x 90° alkūnė = 0,8 m.

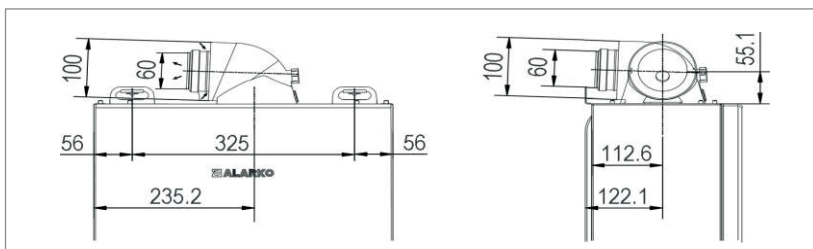
Ø 60/100 x 45° alkūnė = 0,5 m.

PASTABA!

Dūmams išleisti ir degimo orui įsiurbti naudokite tik Alarko tipo patvirtintas vamzdynų sistemas.



26 pav. Ø60/100 mm horizontalių dūmtraukių rinkinys



27 pav. Ø60/100 mm horizontalaus dūmtraukio komplekto matmenys

Dvigubų dūmtraukių rinkinys Ø80+80 (SMF 25/30/35)

Horizontalią padalytų dūmtraukių sistemą sudaro du Ø80+80 mm skersmens polipropileno vamzdžiai, reguliuojami 360° kampu, tinkami kondensatui. Išmetant išmetamąsias dujas vienu vamzdžiu, kitu vamzdžiu įsiurbiamas oras iš atmosferos.

Tinka tik kondensaciniams katilams.

Išleidžia išmetamąsias dujas dviem atskirais vamzdžiais ir įsiurbia šviežią orą.



28 pav. Dvigubo dūmtraukio komplektas

DIDŽIAUSIAS DŪMTRAUKIO ILGIS: Ø80+80: 50 m

Didžiausias dūmtraukio ilgis (linijinis ekvivalentas) yra linijinių vamzdžių ilgių ir kiekvienos sumontuotos alkūnės ekvivalentinių ilgių suma.

Linijinis ekvivalentinis ilgis - tai bendras vamzdžio ilgis nuo prietaiso sujungimo su degimo kamera, išskyrus pirmąją alkūnę.

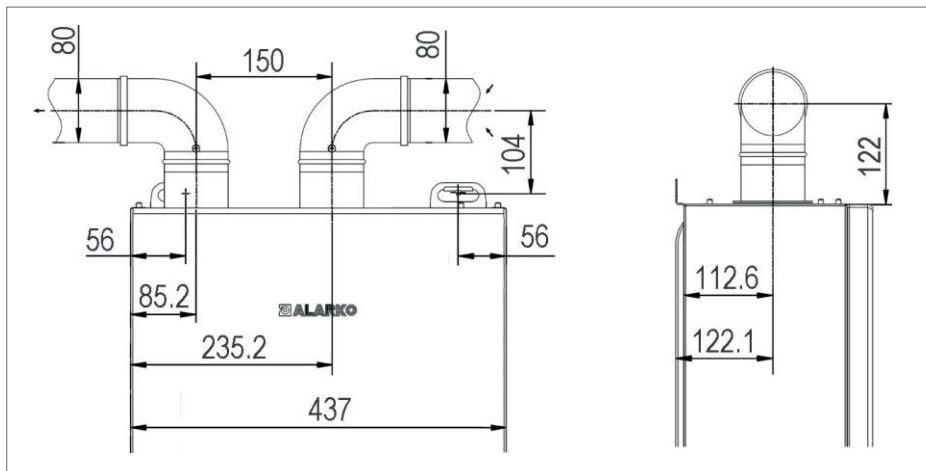
Papildomų alkūnių linijiniai ekvivalentai yra tokie:

Ø80 x 90° alkūnė = 1.5 m.

Ø80 x 45° alkūnė = 1.2 m.

PASTABA!

Dūmams išleisti ir degimo orui įsiurbti naudokite tik Alarko tipo patvirtintas vamzdynų sistemas.



29 pav. SMF 25/30/35 dvigubo dūmtraukio komplekto matmenys

Ø60/100 vertikalių dūmtraukių rinkinys (SMF 25/30/35)

Vertikali koncentrinė dūmtraukių sistema turi Ø60/100 mm skersmens, 360° reguliuojamą, polipropileno vidinį vamzdį, tinkamą kondensatui. Išleidžia išmetamąsias dujas ir įsiurbia orą iš atmosferos.

Tinka tik kondensaciniams katilams.

Dviem vertikaliai susipynusiais vamzdžiais išleidžia nuo stogo išmetamąsias dujas ir įsiurbia šviežią orą. Išorinis Ø100 mm vamzdis įsiurbia šviežią orą, o Ø60 mm plastikinis vidinis vamzdis išleidžia išmetamąsias dujas.

DIDŽIAUSIAS VAMZDŽIO ILGIS: 8 m

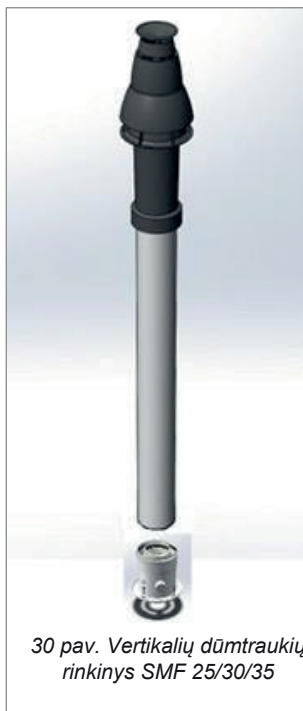
Didžiausias dūmtraukio ilgis (linijinis ekvivalentas) - tai linijinių vamzdžių ilgio ir kiekvienos sumontuotos alkūnės ekvivalentinio ilgio suma.

Linijinis ekvivalentinis ilgis - tai bendras vamzdžio ilgis nuo prietaiso sujungimo su degimo kamera, išskyrus pirmąją alkūnę.

Papildomų alkūnių linijiniai ekvivalentai yra tokie:

Ø 60/100 x 90° alkūnė = 0.8 m.

Ø 60/100 x 45° alkūnė = 0.5 m.






30 pav. Vertikalių dūmtraukių rinkinys SMF 25/30/35

PASTABA!

Dūmams išleisti ir degimo orui įsiurbti naudokite tik Alarko tipo patvirtintas vamzdynų sistemas.




5. PRIETAISO PALEIDIMAS

-  Pirmąjį paleidimo procesą nemokamai atliks Alarko Carrier įgaliotosios tarnybos. Dėl to kreipkitės į Alarko Carrier įgaliotąją tarnybą savo regione.
-  Neįgaliotų įmonių ar asmenų atliktas pirminis paleidimas į eksploataciją panaikina garantiją.
-  Bendrovė Alarko Carrier San. ve Tic. A.Ş. neatsako už bet kokią žalą, kuri gali būti padaryta įrenginiui arba aplinkiniams daiktams ir gyvoms būtybėms dėl neįgaliotų asmenų atlikto pirminio paleidimo proceso.

6. PERIODINĖ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR VALYMAS

6.1. Periodinė katilo techninė priežiūra (autorizuotas aptarnavimas)

Katilo techninė priežiūra garantiniu laikotarpiu ir periodiškai pasibaigus garantiniam laikotarpiui, kartą per metus prieš žiemos sezoną, užtikrina saugų naudojimą, kuro taupymą ir prailgina įrenginio tarnavimo laiką.

-  Periodinę techninę priežiūrą turi atlikti Alarko Carrier įgaliotosios tarnybos.
-  Naudokite tik originalias atsargines dalis, kad užtikrintumėte prietaiso tarnavimo laiką ir saugumą.
-  Bendrovė Alarko Carrier San. ve Tic. A.Ş. neatsako už bet kokią žalą, kuri gali būti padaryta įrenginiui arba aplink jį esantiems daiktams ir gyviems organizmams dėl techninės priežiūros, kurią atlieka neįgaliotosios tarnybos ir asmenys.

6.2. Techninės priežiūros apimtis

Techninė priežiūra apima toliau nurodytus dalykus:

- Pagrindinio šilumokaičio valymas
- Degiklio ir elektrodų kontrolė
- Ventilatoriaus variklio balanso kontrolė, menčių valymas
- Termostato ir jutiklių kontrolė
- Sifono valymas
- Kondensato išleidimo valdymas
- Išsiplėtimo bako slėgio kontrolė, užpildymas, jei slėgis žemas
- Kaminų sandarumo kontrolė
- Dūmų dujų analizė ir degimo kontrolė
- Dujų nuotėkio kontrolė vamzdžiuose ir Venturi linijose po dujų vožtuvu naudojant dujų nuotėkio detektorių arba plovimo putas

- Sraigtų valymas
- Dumblo ir (arba) nuosėdų gaudyklės valymas
- Tinkamo katilo veikimo tikrinimas
- Įgaliotosios tarnybos sertifikato pildymas

6.3. Katilo valymas (naudotojas)

Išorinį katilo korpusą palaikykite švarų, nuvalydami jį minkšta drėgna šluoste. Nenaudokite šiurkščių, abrazyvinių valymo priemonių.

7. NEPRIVALOMOS VARTOTOJO TEISĖS

1. Jei nustatoma, kad prekės yra nekokybiškos, vartotojas gali pasinaudoti viena iš šių neprivalomų teisių:
 - a. Atsisakyti sutarties pranešdamas, kad yra pasirengęs grąžinti parduotas prekes,
 - b. Pasilikti parduotas prekes ir prašyti proporcingai defektams taikyti nuolaidą nuo pardavimo kainos,
 - c. Jei tai nereikalauja pernelyg didelių išlaidų, prašyti nemokamai pataisyti parduotą prekę pardavėjo sąskaita,
 - ç. Jei įmanoma, vartotojas gali pasinaudoti viena iš neprivalomų teisių ir prašyti pakeisti parduotą prekę be defektų turinčiu dublikatu. Pardavėjas privalo įvykdyti šį vartotojo pageidaujimą prašymą.
2. Teisė į nemokamą remontą arba prekės pakeitimą į defektų neturintį atitikmenį taip pat gali būti panaudota prieš gamintoją arba importuotoją. Pardavėjas, gamintojas ir importuotojas solidariai atsako už šiame punkte nurodytų teisių įgyvendinimą. Gamintojas ar importuotojas neatsako, jei įrodo, kad defektas atsirado po to, kai jis pateikė prekes į rinką.
3. Jei nemokamas prekės remontas ar pakeitimas į analogišką prekę be defektų sukels pardavėjui neproporcingų sunkumų, vartotojas gali pasinaudoti viena iš teisių atsisakyti sutarties arba sumažinti kainą proporcingai defektams. Nustatant neproporcingumą, atsižvelgiama į tokius klausimus kaip prekės be defektų vertė, defekto svarba ir į tai, ar dėl kitų neprivalomų teisių taikymo vartotojui kils problemų.
4. Jei pasirenkama viena iš nemokamo prekės remonto ar pakeitimo į lygiavertę be defektų teisių, šį prašymą privaloma įvykdyti ne vėliau kaip per trisdešimt darbo dienų nuo prašymo pateikimo pardavėjui, gamintojui ar importuotojui dienos, o gyvenamosios ir poilsio paskirties nekilnojamojo turto atveju - per šešiasdešimt darbo dienų. Tačiau prekėms, įtrauktoms į sąrašą, pridėdamą prie reglamento, išleisto pagal šio Įstatymo 58 straipsnį, vartotojo prašymas dėl nemokamo remonto turi būti įvykdytas per maksimalų reglamente nurodytą remonto terminą. Priešingu atveju vartotojas gali laisvai naudotis kitomis neprivalomomis teisėmis.
5. Tais atvejais, kai vartotojas pasirenka teisę atsisakyti sutarties arba pasinaudoti kainos nuolaida dėl defektų, visa sumokėta kaina arba nuo kainos padarytos nuolaidos suma nedelsiant grąžinama vartotojui.

6. Visas išlaidas, susijusias su neprivalomų teisių įgyvendinimu, padengia šalis, kuri įgyvendina vartotojo pasirinktą teisę. Vartotojas taip pat gali reikalauti kompensacijos pagal Turkijos 2011 m. sausio 11 d. Prievolių kodekso, kurio numeris 6098, nuostatas kartu su viena iš šių neprivalomų teisių.

Jūsų ginčas dėl įsigytų prekių ir (arba) paslaugų,

- jei jis susijęs su prekių / paslaugų defektais,
- jei jis susijęs su nesąžiningomis sutarties, kurią pasirašėte su pardavėju / paslaugų teikėju, sąlygomis,
- jei nuolaida išankstiniam mokėjimui, kuri turėtų būti suteikta išankstinio mokėjimo už prekes / paslaugas, kurias įsigijote išsimokėtinai, iš viso nesuteikta arba suteikta neteisingai,
- jei prekės / paslaugos, kurias įsigijote kampanijos (išankstinio apmokėjimo) pagrindu, nepristatomos laiku ir kaip reikalaujama,
- jei prekės / paslaugos, kurias įsigijote pagal nuotolinę sutartį (internetu, per televiziją ir pan.), nepristatomos laiku ir kaina negražinama, nors pasinaudojote teise atsisakyti sutarties, turėsite kreiptis į Vartotojų arbitražo komisiją arba Vartotojų teismą prie Provincijos prekybos direktorato ir apygardos valdybos toje vietoje, kurioje gyvenate arba kurioje įsigijote prekes / paslaugas, atsižvelgdami į ginčo išlaidas, kad būtų išspręstas jūsų ginčas. Jei jūsų gyvenamojoje vietovėje nėra vartotojų teismo, galite kreiptis į pirmosios instancijos civilinius teismus kaip į vartotojų teismą.

Jei jūsų ginčas:

- yra susijęs su tuo, kad kartu su įsigytais prekėmis jums nebuvo pateiktas garantijos liudijimas, turkiškas aprašymas ir naudotojo vadovas,
- yra susijęs su sutarties, kuri pagal įstatymą turi būti sudaryta raštu ir kurios kopija turi būti pateikta jums, nepristatymu, galite kreiptis į savo provincijos Prekybos direktorata, kad būtų imtasi reikiamų administracinių veiksmų.

8. INFORMACIJA APIE EFEKTYVŲ ENERGIJOS VARTOJIMĄ REKOMENDACIJOS, KAIP TAUPYTI ENERGIJĄ

- Kad kondensacinis prietaisas veiktų efektyviai, nustatykite 50 °C arba žemesnę šildymo vandens temperatūrą.
- Nenustatykite 40 °C ir aukštesnės buitinio vandens temperatūros. Taip pat išvengsite apsipylimo pavojaus.
- Vėdinimo metu uždarykite vėdinamos aplinkos šildymo radiatorių vožtuvus.
- Norint užtikrinti komfortišką šildymą, labai svarbu naudoti termostatinis vožtuvus ir patalpų termostatus. Jei jų nėra, įsigykite kambario termostatą ir (arba) šildymo radiatorių termostatinį vožtuvą, suderinamą su jūsų šildymo prietaisu.
- Staigus ir visiškas termostatinio vožtuvo uždarymas arba atidarymas sukelia nepageidaujamus temperatūros svyravimus. Todėl termostatinis vožtuvus atidarinkite ir uždarinėkite mažais žingsniais.
- Jei kambario termostatas turi programinį laikrodį, reguliuodami atsižvelkite į valandas, kai jūsų nebus namuose, ir į atostogas.
- Pasirūpinkite, kad šildymo radiatorių viršus ir priekis nebūtų uždengtas užuolaidomis, baldais ir pan.
- Žiemos mėnesiais pakanka, kad patalpoje būtų 20 °C temperatūra. Toliau šildant padidės energijos sąnaudos.
- Kad prietaisas veiktų efektyviai ir iš anksto užkirstumėte kelią galimoms problemoms, ne rečiau kaip kartą per metus leiskite jam atlikti techninę priežiūrą įgaliotame aptarnavimo centre.

 **ALARKO**

 *Carrier*