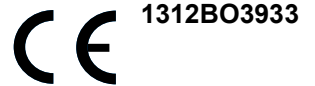
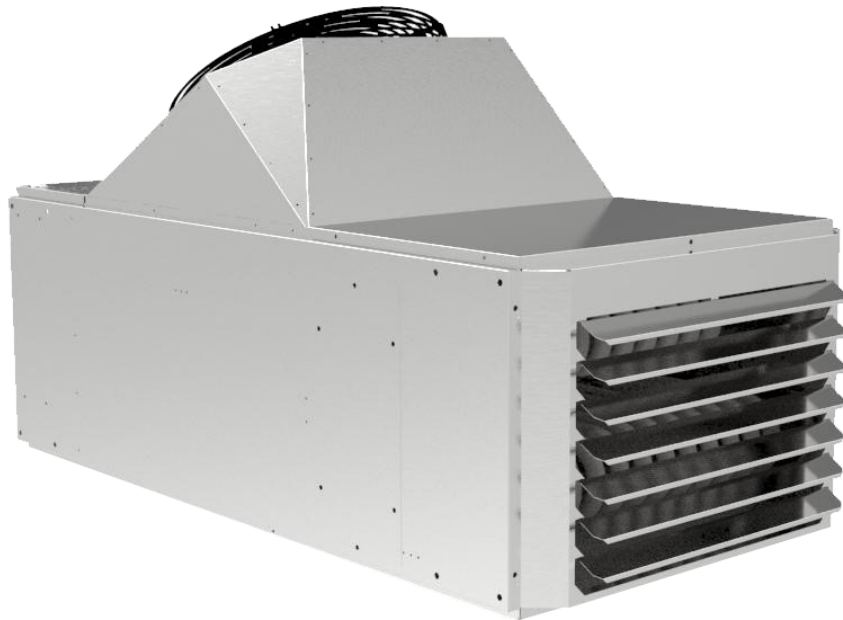


Techninis vadovas



VIDINIS UŽDARO DEGIMO DUJINIS ŠILDYTUVAS

ATLM 76 H



ŠILDYMAS

VĖDINIMAS

TV ATLM 76H LT

TURINYS

Skyriaus nr.	Skyriai	Puslapiai
1	BENDROJI INFORMACIJA 1-1 Bendrosios rekomendacijos 1-2 Prietaiso aprašymas 1-3 Naudojimo instrukcijos 1-4 Veikimas 1-5 Saugumas	5 - 6
2	TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS 2-1 Dujinio šildytuvo ATL veikimas 2-2 Matmenys	7
3	MONTAVIMAS 3-1 Rekomendacijos montavimui 3-2 Montavimas pakabinant 3-3 Montavimas ant atramų	8 - 9
4	REGULIAVIMO IR ELEKTROS PAJUNGIMAS 4-1 Elektros ir tinklo pajungimas 4-2 Regulavimas 4-3 Termostatas su nuotoliniu zondų 4-4 CTM diagrama 4-5 Elekroschema	10 - 14
5	DŪMTAKIO PAJUNGIMAS 5-1 Bendri teiginiai 5-2 Dūmtakio pajungimo rinkinys 5-3 Koncentrinio dūmtakio pajungimo rinkinys	15 - 16
6	DUJŲ SISTEMA 6-1 Dujų keitimas 6-2 Suregulavimo lentelė 1 etapo vožtuvui 6-3 Suregulavimo lentelė 2 etapų vožtuvui 6-4 Gas connection	17 - 19
7	PALEIDIMAS 7-1 Veikimo principas 7-2 Dalių sąrašas	19 - 20
8	PRIEŽIŪRA	21
9	PROBLEMŲ NUSTATYMAS IR PAŠALINIMAS	22
10	REKOMENDACIJOS VARTOTOJUI	23

© Autorinės teisės

Ši gaminių serija yra pastoviai atnaujinama ir tobulinama. Mes pasilieiname teisę bet kada keisti savo gaminius ir šiame leidinyje pateiktus jų svarbius techninius duomenis be išankstinio pranešimo.

PERSPĖJIMAS

CE žymėjimas

CE žymėjimas yra oficialus šio prietaiso dizaino, gamybos ir veikimo kokybės pripažinimas. Prietaiso ilgas tarnavimo laikas ir veikla bus optimalūs, jei jo naudojimas ir priežiūra bus tinkami ir atitiks galiojančius reglamentus.

Atsakomybė

Šis įrenginys turi būti naudojamas tik tam tikslui, kuriam jį sukūrė ir pagamino gamintojas. Todėl, atsiradus pažeidimams dėl asmenų, gyvūnų ar daiktų veiksmų, dėl neteisingo sumontavimo, nustatymo, priežiūros ir netinkamo naudojimo, bet kokie gamintojas sutartiniai įsipareigojimai netenka galios.

Prietaisuose turi būti sumontuoti išimtinai autentiški priedai. gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl prietaisui netinkančio priedo naudojimo.

Prietaisus montuoti turi kvalifikuoti profesionalūs darbininkai pagal galiojančius reikalavimus ir dekretus bei pagal šiame vadove pateiktas instrukcijas. Montuotojas privalo pateikti už statybas ir dujų saugumą atsakingų ministerijų montavimo atitikties sertifikatus. Nuorodos į šiame vadove paminėtus standartus, taisykles ir direktyvas yra pateiktos tik informaciniais tikslais ir galioja tik šio vadovo spausdinimo metu.

gamintojas atsako už prietaiso atitikimą rinkodaros metu galiojančioms statybos taisyklėms, direktyvoms ir standartams. Žinokite ir atsižvelkite į teisinės nuostatas bei standartus, kurie yra neatskiriami nuo dizaino, įdiegimo, montavimo, paleidimo ir priežiūros

Priėmimas – Saugojimas

Dujinis šildytuvas pristatomas ant medinio padėklo, apsaugotas kartonine pakuote ir plastiko plėvele. Svarbu patikrinti pristatyto prietaiso būklę (net jei paluotė nesugadinta) ir ar jis atitinka užsakymą.

Esant pažeidimui arba jei trūksta dalių, turite kiek įmanoma tiksliau pažymėti pastabas transporto kompanijos krovinio priėmimo formoje, "Jsu sąlyga, kad neišpakuota" teisinės vertės neturi, tada turite patvirtinti tas pastabas registruotu laišku transporto kompanijai per 48 valandas. Primename, kad pirkėjas turi patikrinti pristatytą prekę, jei šios procedūros nepaisoma, jokia pagalba nebus teikiama.

Saugokite įrenginį švarioje ir sausoje patalpoje, toliau nuo smūgių, vibracijos, temperatūros svyravimų, aplinkoje, kurios drėgnumo lygis mažesnis nei 90%.

Garantija

Jūsų prietaisas turi sutartinę garantiją nuo bet kokio gamybinio defekto, garantijos trukmė nurodyta mūsų kataloge.

Gamintojas neprisiima atsakomybės, kai prietaisas naudojamas neteisingai, prietaisas prižiūrimas neteisingai ar nepakankamai, arba prietaisas sumontuotas neteisingai (turite patikrinti, kad montavimą atliktų kvalifikuoti specialistai).

Mes neprisiimame atsakomybės už materialinę žalą, nematerialinius nuostolius ar kūno sužalojimus atsiradusius dėl montavimo, kuris neatitinka:

- teisinių ir reglamentinių nuostatų arba vietinės valdžios nuostatų,
- nacionalinių, vietinių ar konkrečių montavimą reguliuojančių nuostatų,
- mūsų montavimo instrukcijų ir rekomendacijų, ypač dėl reguliarios prietaisų priežiūros,
- prekybos taisyklių.

Mūsų garantija apsiriboja tik tų dalių keitimu arba taisymu, kurias mūsų technikos skyrius pripažįsta esančias su defektais, neįskaitant darbo, kelionės ir transportavimo kaštų.

Mūsų garantija nedengia pakeitimo ar taisymo dalių, kurios nebetinka dėl natūralaus susidėvėjimo, neteisingo naudojimo, nekvalifikuotos trečiosios šalies atlikto aptarnavimo, dėl netinkamos arba nepakankamos priežiūros, netinkamo elektros tiekimo ir netinkamo arba blogos kokybės kuro naudojimo atsiradusio defekto.

Tokiems agregatams kaip varikliai, siurbiai, elektrinės sklendės ir t.t. garantija taikoma tik tada, jei jie niekada nebuvo išimti.

Teisės, nustatytos pagal Europos direktyvą 99/44/CEE, perduotos 2002 metų vasario 2 d. teisiniu dekretu Nr.24, paskelbtu 2002 metų kovo 8 d. oficialiame leidinyje Nr.57, lieka galioti.

PRAŠOME ATIDŽIAI PERSKAITYTI PRIEŠ TĘSIANT DARBĄ



Šis techninis vadovas turi būti laikomas prietaiso viduje ir turi būti geros būklės .



Šiame dokumente nurodytos charakteristikos, iliustracijos ir aprašymai, mūsų žiniomis, yra tikslūs jų patvirtinimo spausdinimui metu. Mes pasilieiname teisę keisti, nebesiūlyti kokių nors savybių arba sustabdyti modelio gamybą be išankstinio perspėjimo ir neprisiimame jokių įsipareigojimų.

Saugos taisyklės



- Draudžiama užkimšti ir / ar sumažinti ventiliacijos angas patalpoje, kurioje montuojama, ar prietaise,
- Niekada negalima užkimšti dūmų išėjimo angos ir šviežio oro padavimo angos,
- Niekada nekeiskite kvalifikuoto specialisto atliktų nustatymų,
- Niekada nepurkškite vandens ant šildytuvo, arba nelieskite prietaiso šlapiomis ir / ar plikomis kūno dalimis,
- Niekada nelieskite karštų šildytuvo dalių, ir / ar judančių dalių,
- Nieko nedėkite ar nekabinkite ant prietaiso,
- Draudžiama bet kokia operacija prietaise, neatjungus jo nuo srovės ir dujų tiekimo .
- Nekeiskite naudojamų dujų tipo, prietaiso nustatymų, apsaugos ar valdymo sistemų, nes tai gali sukelti pavojingų situacijų.

Įspėkite techniką, aptarnaujantį prietaisą po pardavimo, pasikeitus dujoms, dujų slėgiui, ar pasikeitus elektros įtampai.

Jei prietaisas ilgą laiką nedarbu, atjunkite prietaiso energijos tiekimą. Vėl įjungiant, patariama pasikviesti kvalifikuotą specialistą. Apskritai, bet kokius taisymo ar priežiūros darbus turi atlikti tik autorizuoti ir kvalifikuoti specialistai.

Labai rekomenduojame sudaryti priežiūros sutartį, "peržiūrėkite ją su savo montuotoju".



Perspėjimas

Elektrinės dalys, pavaros mechanizmas ir dujos gali sukelti sužeidimus. Norint apsaugoti nuo šių rizikų, montavimo arba priežiūros darbų metu reikia atjungti elektros tiekimą ir užsukti dujų sklendę. Visi asmenys, atliekantys šio prietaiso montavimo ar priežiūros darbus, turi laikytis sveikatos ir saugos standartų.



Ką daryti pajutus dujų kvapą:

- Užsukite išorinę dujų sklendę ir atjunkite elektros srovę, tada informuokite techninės priežiūros specialistą.
- Nebandykite vėl įjungti prietaiso
- Neįjunkite elektros srovės, nesinaudokite telefonu pastato viduje.
- Savo dujų tiekėjams skambinkite iš kito telefono. Laikykitės savo tiekėjo pateiktų instrukcijų.
- Jei negalite su jais susisiekti, skambinkite priešgaisrinei apsaugai.

1-BENDROJI INFORMACIJA

1-1 Bendrosios rekomendacijos

ATL serijos dujiniai šildytuvai yra skirti pramoninėms patalpoms ir paukštyams, naudoti tik viduje.

Šie prietaisai gali būti montuojami tik tinkamai ventiliuojamose patalpose, nebent prietaisas yra sandariai pajungtas .

Tinkamas prietaiso veikimas priklauso nuo teisingo sumontavimo ir paleidimo .

Montavimą ir priežiūrą turi atlikti kvalifikuotas specialistas, pagal galiojančius kontrolės aktus ir prekybos taisykles.

Šių taisyklių nepaisymas nuima bet kokią atsakomybę nuo gamintojo .

NEMONTUOKITE DUJINIŲ ŠILDYTUVŲ :

- Patalpose, kuriose yra sprogimo rizika,
- Patalpose, kuriose yra garų su chloro junginiais,
- Patalpose, kuriose yra didelė sprogimų dujų koncentracija,
- Labai drėgnose patalpose (elektros pavojus).
- Gyvenamosiose patalpose

Patikrinus ar montavimas atitinka šios instrukcijos rekomendacijas, montuotojas turi:

1) informuoti vartotoją:

- kad negalima pačiam daryti jokių prietaisodizaino arba montavimo atlikimo būdo modifikacijų; menkiausia apsauginių mazgų arba dalių, kurios daro įtaką prietaiso našumui arba degimo higienai, modifikacija (pakeitimas, išėmimas...) automatiškai panaikins prietaiso žymėjimą CE ženklu.

- kad būtina atlikti valymo ir techninės priežiūros operacijas.

Kasmetiniai profilaktiniai techninės priežiūros darbai yra privalomi.

2) duoti šias instrukcijas vartotojui. Jos yra sudėtinė prietaiso dalis ir privalo būti išsaugotos ir būti su prietaisu net tada, kai jis parduodamas kitam savininkui ar vartotojui.

Būdami pasiryžę visada gerinti mūsų gaminių kokybę, mes nuolat siekiame juos gerinti. Todėl mes pasilieiname teisę bet kada keisti šiame dokumente pateiktas sąlygas.

1-2 Prietaiso aprašymas

Dujinis šildytuvas **ATL** yra nepriklausomas karšto oro generatorius, veikiantis naudojant gamtines dujas ir propaną;

Jis atitinka Europos direktyvas 2009/142/CE ir 2009/142/CE, taikomas dujiniams prietaisams (EN1050:2009 ir EN1196:2011 Standartas), 2014.10.30 sertifikatas nr. 01430098200.

Jis sudaro "tiesioginę" dujinę šildymo sistemą; tai prietaiss skirtas gaminti ir skleisti šilumą nenaudojant tarpinio nešančio skysčio. Visai šiose instrukcijose aprašyti serijai degimo produktai yra pašalinami iš patalpos per ištraukėją. Oras degimui yra imamas iš aplinkos arba iš išorės. Šie prietaisai gali būti pajungiami panaudojant C12-C32 tipo koncentrinį dūmtakio rinkinį arba B22 tipo dūmtakio rinkinį.

ATL serijos dujiniai šildytuvai veikia naudodami skirtingas dujas, nurodytas identifikacinėje lentelėje pagal Europos direktyvos reikalavimus.

1-3 Naudojimo instrukcijos

- Prašome atidžiai perskaityti šias instrukcijas apie šio prietaiso veikimą ir priežiūrą.
- Priežiūrą mažiausiai kartą per metus turi atlikti kvalifikuotas specialistas. Priežiūros darbų dažnis priklauso nuo aplinkos, kurioje yra sumontuotas prietaisas. Dažnesnė priežiūra turi būti vykdoma dulkėtose patalpose. Jei prietaisas naudojamas paukštynuose, jis turi būti valomas po kiekvienos gyvūnų partijos, arba dažniau, jei yra didelis užterštumo lygis.
- Reguliariai tikrinkite, kad prietaisas, kaminas ar dujų vamzdis nebūtų pažeisti.
- Reguliariai tikrinkite, kad oro ertmės pastate ir aplink prietaisą nebūtų užkimštos.
- Tikrinkite, ar karštas oras patalpoje cirkuliuoja normaliai, ir ar nėra kliūčių įtraukimo pusėje (ventiliatoriaus pusėje), ir priešais prietaiso pūtimo pusę (patikrinkite ar grotelės gerai atidarytos).
- Valdymo blokas turi būti išjungiamas nuo elektros maitinimo kas 24 valandas.

1-4 Veikimas

- Kai reikia šilumos, degiklis užsidega, naudodamas uždegimo elektrodą, tada pradeda veikti ventiliatorius, ir karštas oras pradedamas pūsti į patalpą. Kai pasiekiami nustatyta temperatūra, degiklis užgęsta. Ventiliatorius toliau sukasi maždaug minutę, kol atėsina šilumokaitį.

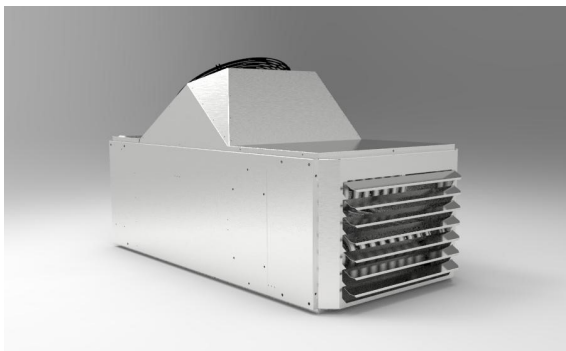
1-5 Saugumas

- Jonizacijos jutiklis nustato ar yra liepsna. Jei jos nėra, dujų vožtuvas iš karto uždaromas.
- Šilumokaičio šiluminę apsaugą užtikrina du termostatai. Pirmasis, perkraunamas automatiškai, saugo nuo nepakankamo oro srauto (užkimšimai, ventiliatoriaus gedimai). Antrasis, perkraunamas rankiniu būdu, yra nustatytas aukštesnei ribai nei pirmasis. Jis saugo prietaisą nuo perkaitimo, jei kyla veikimo problemų arba dėl netinkamo naudojimo.

Jei kyla bet kokios veikimo problemos, susisiekite su savo montuotoju arba jūsų dilerio tarnyba, atliekančia aptarnavimą po pardavimo.

Įsitikinkite, kad prietaisas normaliai aprūpinamas atmosferinio slėgio oru degimui (į tai reikia atsižvelgti atliekant bet kokius pastato pakeitimus po to, kai prietaisas buvo sumontuotas). Per didelis vakuumas patalpos viduje gali sutrikdyti tinkamą prietaiso funkcionavimą, atskirdamas prietaisą nuo degimui būtino oro.

2– TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS



ATL Modelis

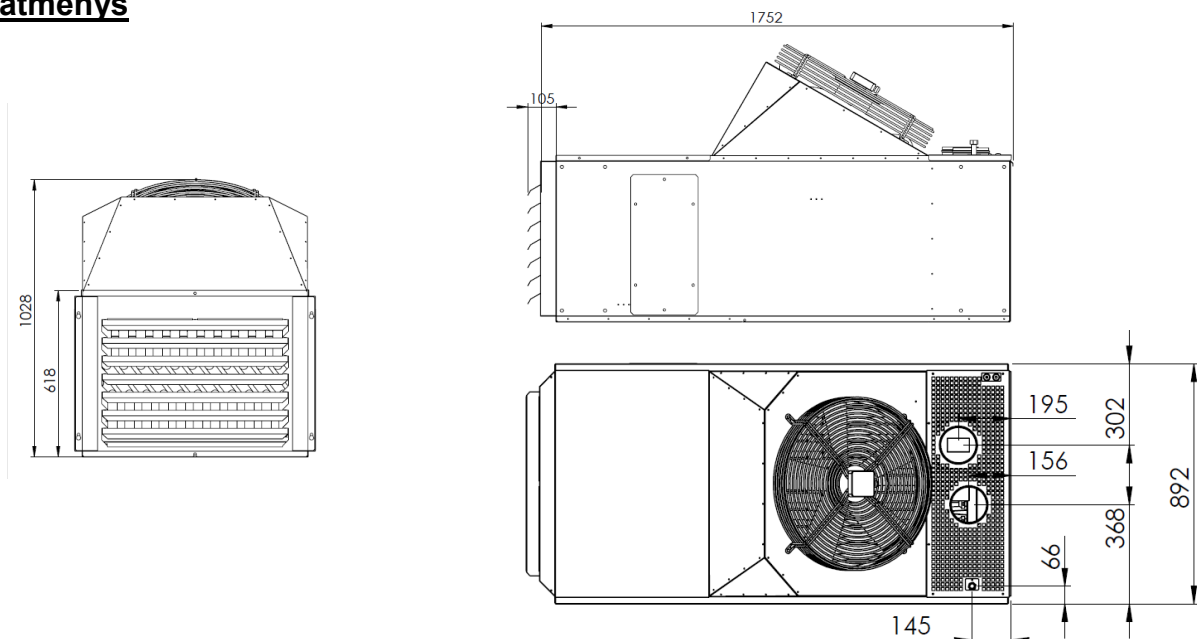
ATL šildytuvuose sumontuotas ašinis ventiliatorius. Ir jis yra sukurtas tiesioginiam pūtimui į patalpą.

Jis gali būti pakabinamas arba su atramomis montavimui ant grindų.

2-1 Veikimas :

TIPAI		ATL76 / ATLM76H
Šilumingumas	kW	76
Naudinga galia	kW	70
Našumas	%	92
Ventiliatorius	mm	600
Sukimosi greitis	rpm	1 350
Oro srautas esant 15 °C	m ³ /h	6 600
Oro Delta T°	°C	31.2
Atstumas	m	35
Dujų srautas esant 15°C		
- Gamtinės G20	20 mbar	8.04 m ³ /h
- Groningeno G25	25 mbar	8.94 m ³ /h
- Propano G31	37 mbar	5.93 kg/h
Dūmų ištraukimo skersmuo	mm	130
Oro padavimo skersmuo	mm	130
Maitinimo įtampa		Viena-fazė 230 Voltų / 50 Hz - IP54
Elektros galia	W	760
Elektros srovė	A	3.4
Darbinė temperatūra	°C	0/+40
Svoris	kg	200

2-2 Matmenys

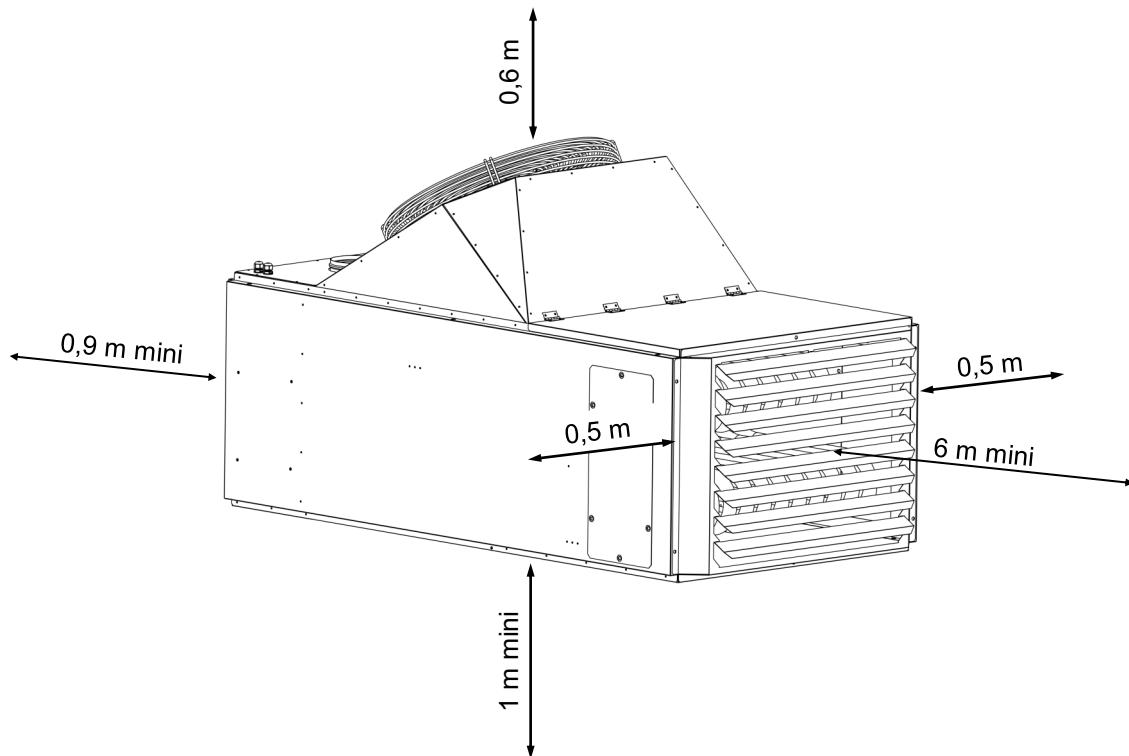


3– MONTAVIMAS

3-1 Rekomendacijos montavimui

Kad prietaisas gerai ir saugiai veiktų, būtina išlaikyti minimalius atstumus:

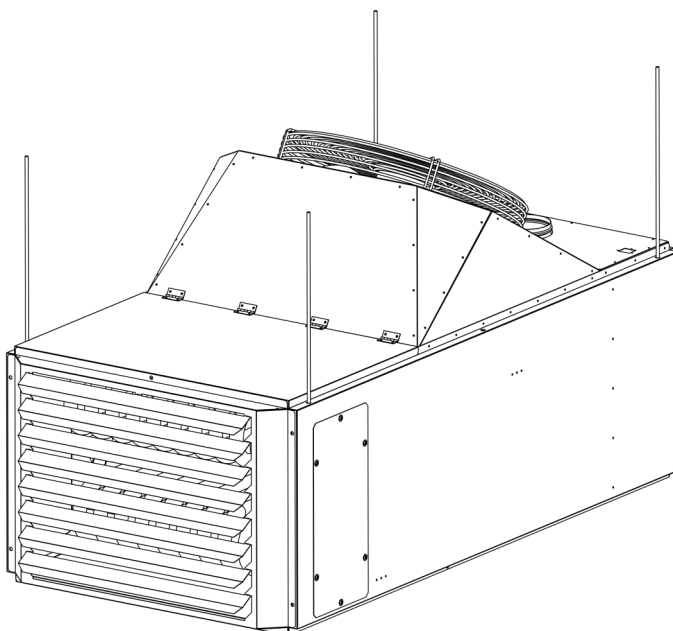
- Numatyti minimalų atstumą 0,6 m virš prietaiso (ventiliatoriaus pusėje).
- Numatyti pakankamą tarpą degiklio durelių atidarymui.
- Šildytuvas turi būti sumontuotas mažiausiai 1 m atstumu nuo grindų.
- Negali būti jokių objektų mažiausiai per 0,5 m aplink šildytuvą.



3-2 Montavimas pakabinant

Prieš montuojant prietaisą, būtina įsitikinti, kad atramos yra pakankamai stiprios.

Prietaiso viršuje yra 4 srieginės įvorės M8, kad būtų galima jį pakabinti. Būtina naudoti stropus arba srieginius strypus, pritaikytus prietaiso svoriui. *Montavimas turi būti labai lygus, kaip parodyta brėžinyje žemiau.*



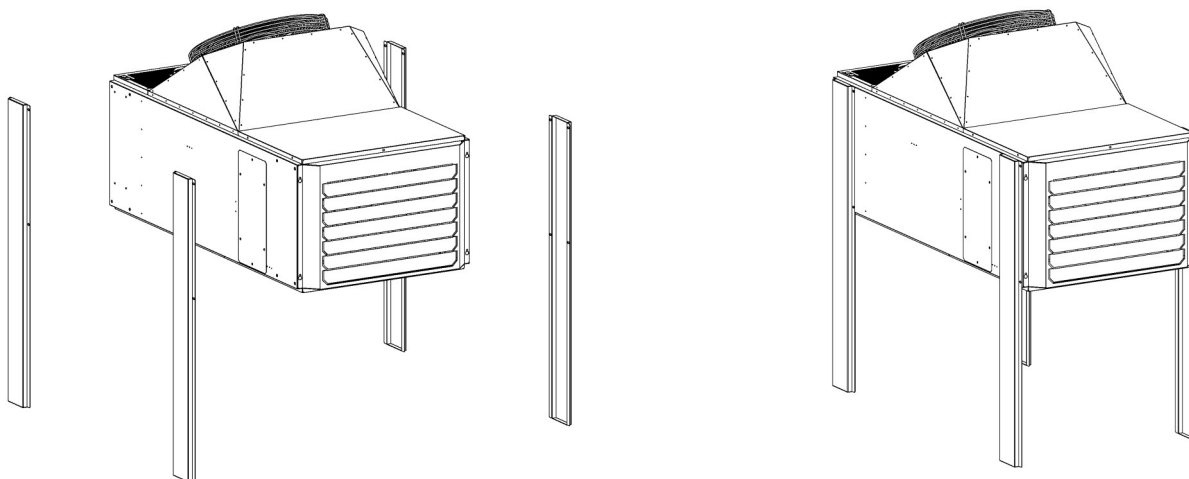
Būkite atidūs, įsitikinkite, kad priveržimui užtikrinti visada naudojate kontrveržles.

3-3 Montavimas ant atramų

Šildytuvą galima pastatyti ant atramų, kaip parodyta žemiau.

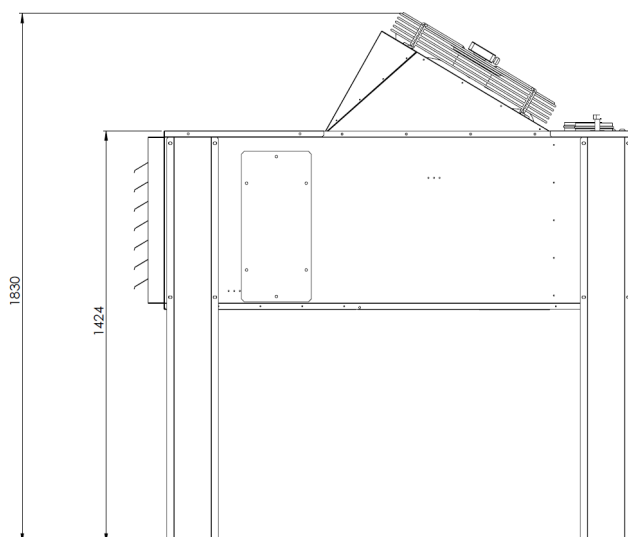


4 atramų kojas pritvirtinkite varžtais M8.



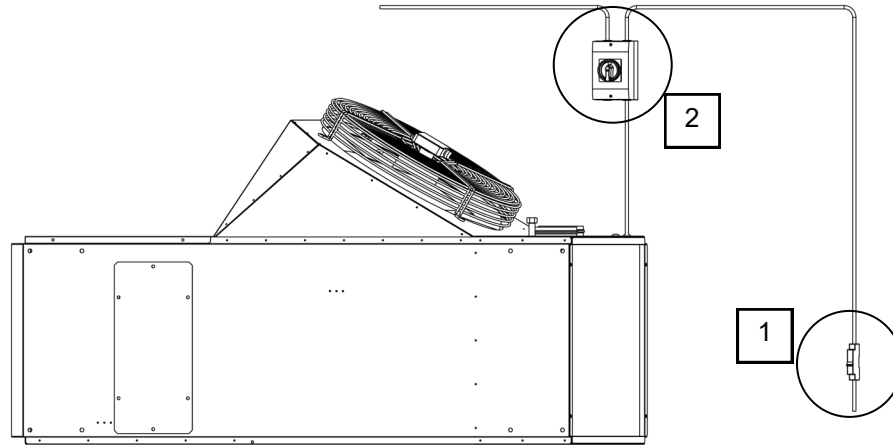
Įspėjimas :

- Atrama turi būti idealiai sulyginta, patikrinkite šildytuvo horizontalų lygį.**
- Pritvirtinkite atramos kojas prie žemės, norint apsaugoti nuo atsiktikinio pajudavimo.**



4- Reguliavimo ir elektros pajungimas

4-1 Elektros ir tinklo pajungimas



Maitinimas yra vienafazis 230 V, su izoliuotu elektriniu kabelius (1). Kabelio skyrius ir jo apsaugos dydis turi atitikti šildytuvų skaičių linijoje ir linijos ilgį.

Valdymo pultas su dujiniu šildytuvu bus sujungtas kontroliniu laidu. Sujunkite reguliatorių su pirmuoju šildytuvu, tada sujunkite pirmąjį šildytuvą su antruoju ir pakartokite tą patį su kitais šildytuvais iki paskutinio. Dėl žmonių ir įrangos saugumo, rekomenduojama sumontuoti išjungiklius (2).

Pajungti turi kvalifikuotas montuotojas pagal žemiau pateiktą diagramą.

Žiūrėkite technines instrukcijas pateikiamas su reguliatoriumi.

Perspėjimas : Prieš atlikdami bet kokius darbus linijoje, įsitikinkite, kad maitinimas yra išjungtas. Elektros nutrenkimo pavojus.

4-2 Reguliavimas

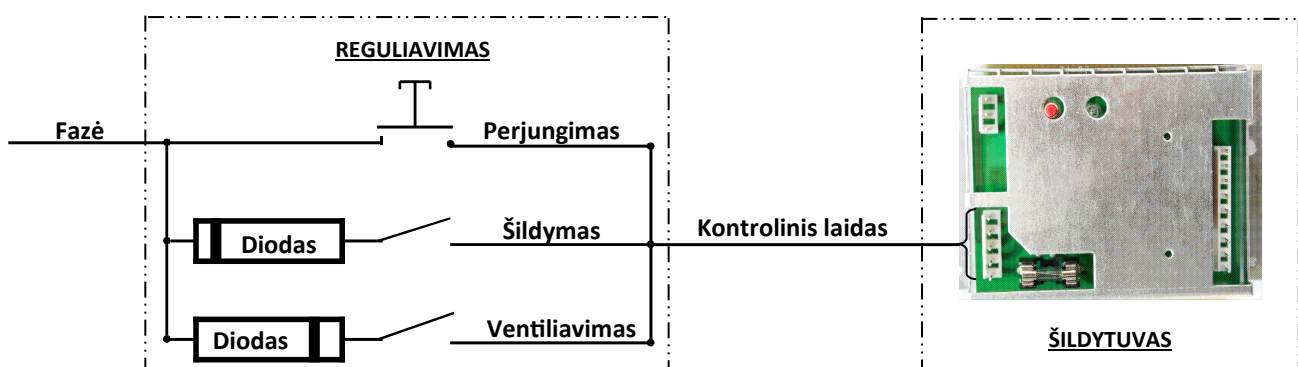
Visuose dujiniuose šildytuvuose standartiškai įmontuota kontrolinio laido plokštė.

Regulatorius siunčia signal per kontrolinį laidą į prietaisus, kuriuose įmontuotas kontrolinio laido imtuvas (RFP plokštė), kuris vykdo operacinius nurodymus.

Persiunčiama keturių tipų informacija:

- Reikalavimas šildyti
- Tik ventiliavimas
- Perjungti
- Sustoti

Diagrama :



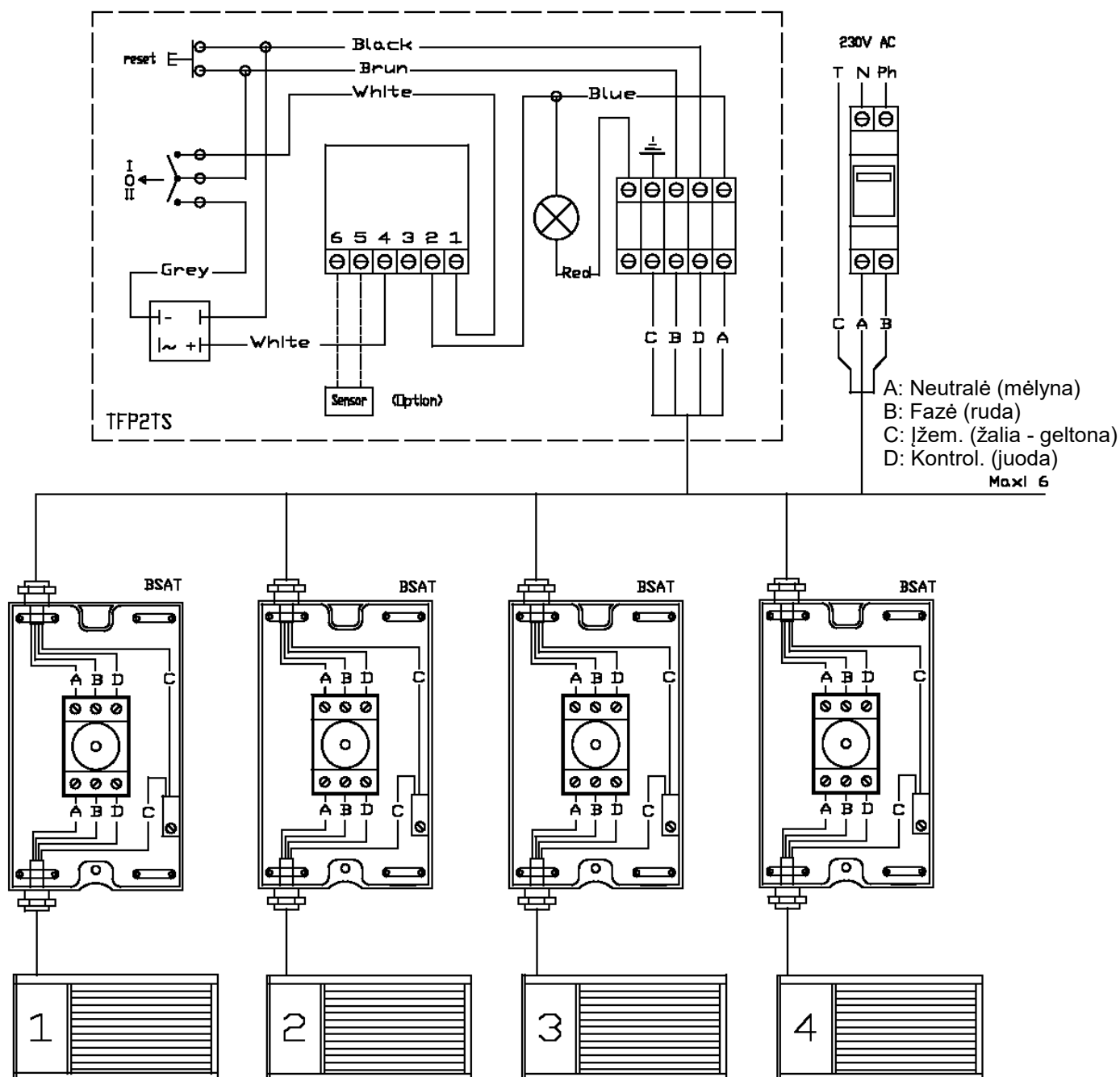
4-3 Termostatas su nuotoliniu zondų

Valdymo pultas su programuojamu liečiamu ekranu ir nuotoliniu zondų.

Šiuo regulatoriumi galima valdyti iki 6 šildytuvų. Nuotolinio zondo naudojimas leidžia montuoti valdymo pultą už valdomo ploto ribų. Šis pultas taip pat turi numatytą lemputę, kurią galima pajungti. Tačiau, jei termostatas yra sujungtas su keliais prietaisais, neįmanoma nustatyti kuriame iš jų yra defektas.

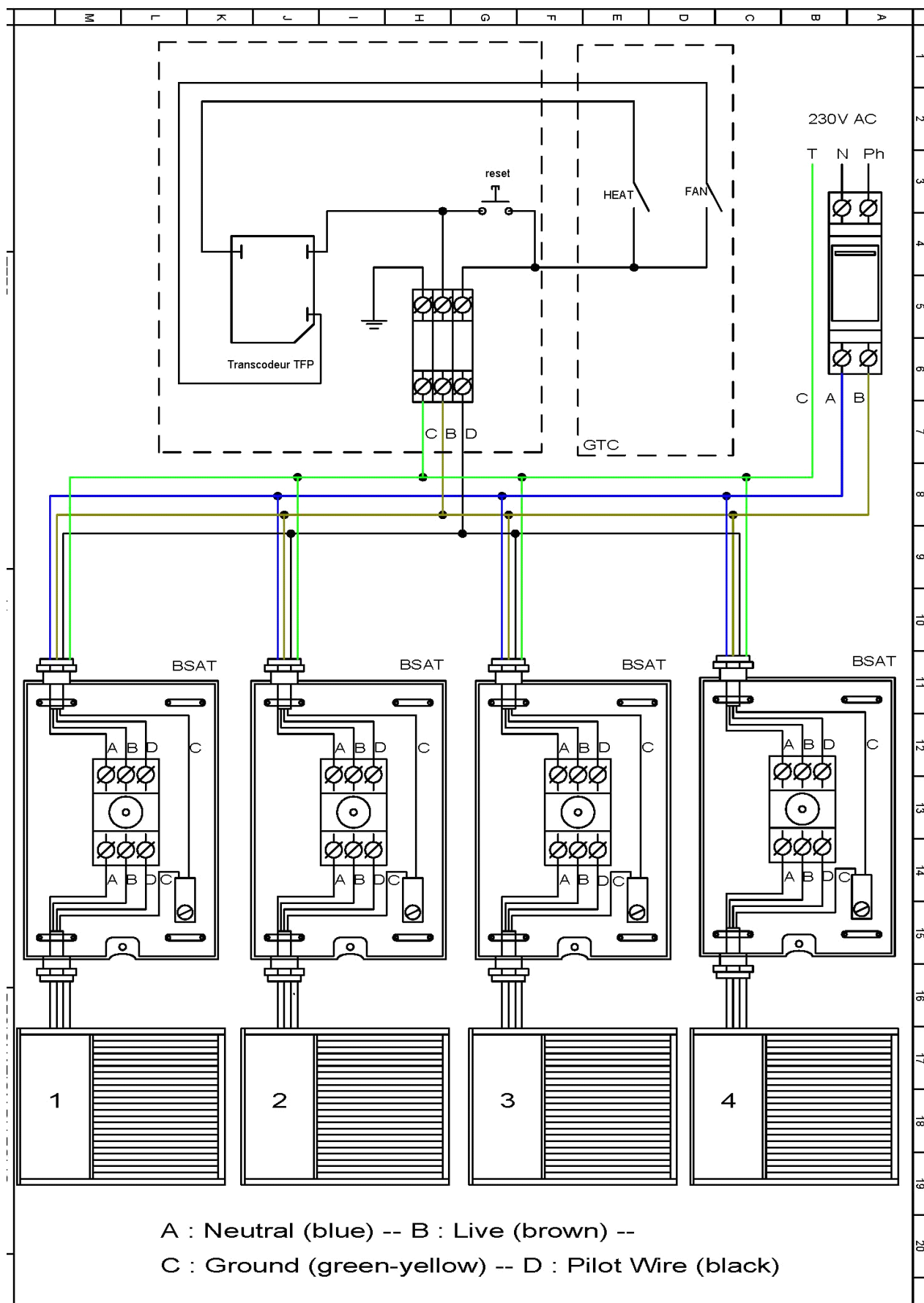


Pajungimo diagrama:

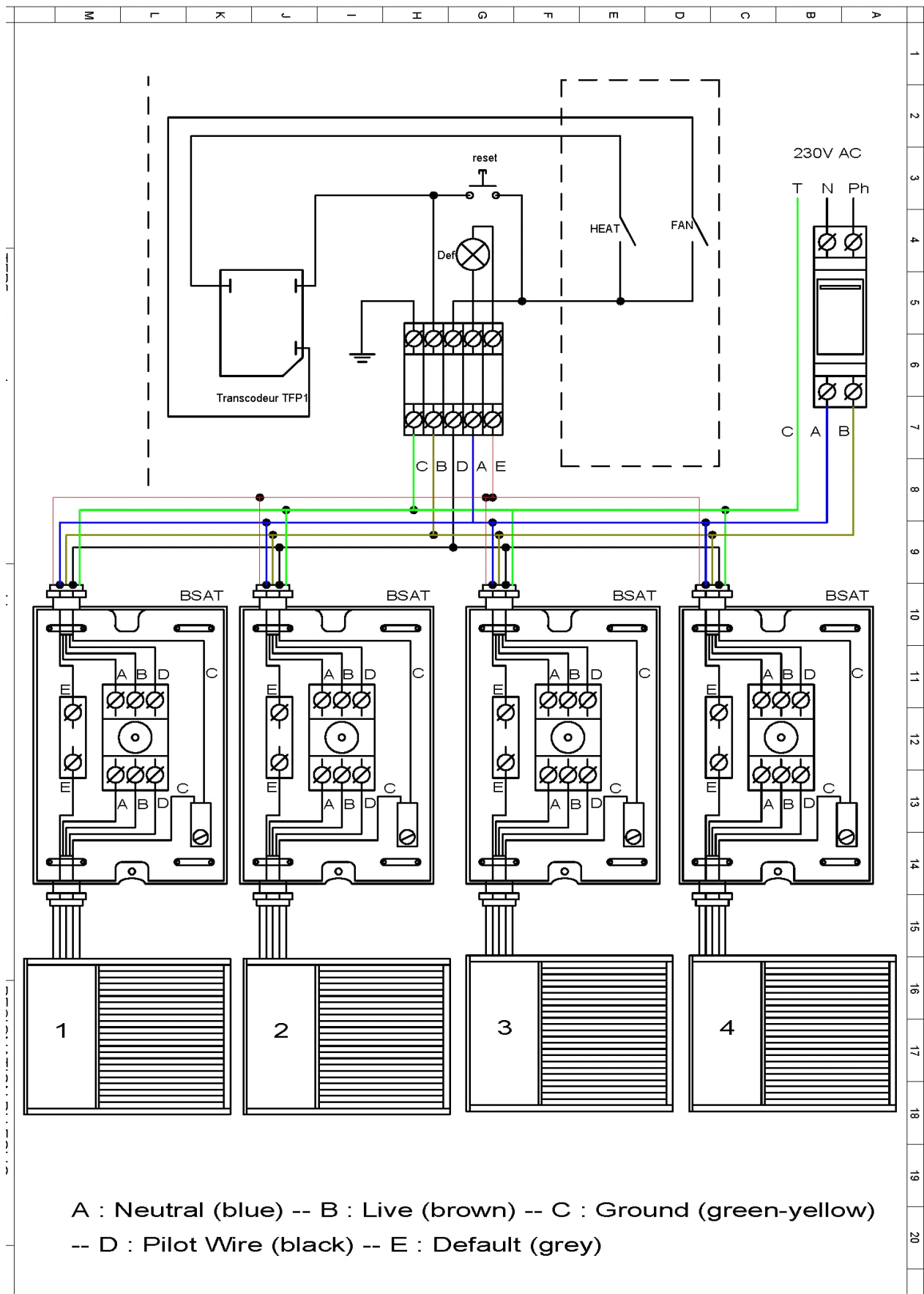


4-4 CTM diagrama

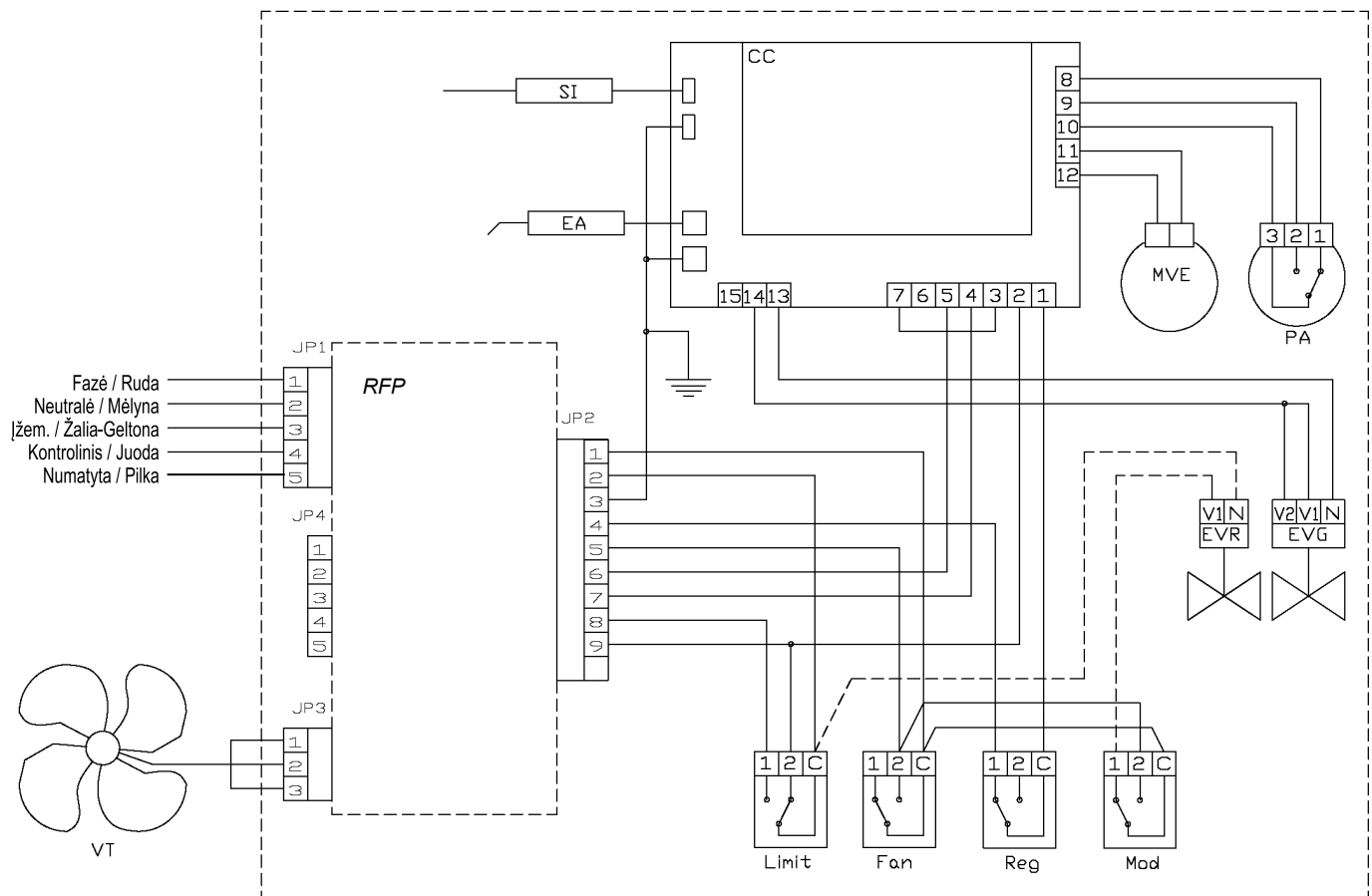
A– Valdymas ir reguliavimas



B– Valdymas, reguliavimas ir numatytasis



4-5 Elektroschema



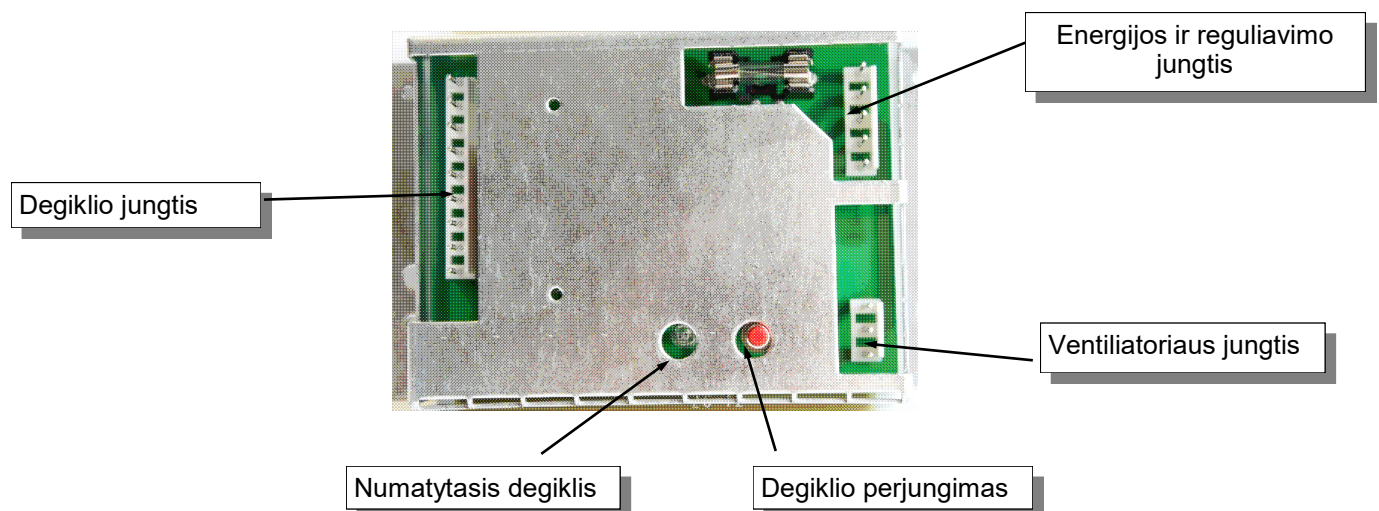
Degiklio moduliacijos termostato (Mod) temperatūros jutiklis įstatomas ant ventiliatoriaus apsauginių grotelių

VT	Pūtimo ventiliatorius
RFP	Kontrolinio imtuvo plokštė
Limit	Perkaitimo termostatas su rankiniu perkrovimu
Fan	Ventiliatoriaus paleidimo termostatas
Reg	Degiklio reguliavimo termostatas
Mod	Termostatas degiklio moduliacijai (2 etapų opcija)
CC	Valdymo pultas su izoliuotu transformatoriumi

MVE	Ištraukėjo ventiliatorius
PA	Degiklio oro slėgis
SI	Jonizacijos zondas
EA	Uždegimo zondas
EVR	Dujų moduliacijos vožtuvas (2 etapų)
EVG	Dujų vožtuvas

Kai veikimas normalus, niekada nestabdykite prietaiso išjungdami elektros tiekimą. **Palaukite kol sustos ventiliatorius.**

RFP Plokštė



5– DŪMTAKIO PAJUNGIMAS

5-1 Bendri teiginiai

Paleidimo ir priežiūros metu įsitikinkite, kad :

- Oro degimui padavimo ir dūmų ištraukimo vamzdžiai nėra užkimšti.
- Koncentrinio montavimo atveju, patikrinkite, kad 2 grandinės (oro degimui padavimo ir dūmų ištraukimo) yra visiškai atskirtos ir sandarios. Taip pat patikrinkite dujotakio vamzdžių ir tarpiklių sumontavimą.
- Dujotakio vamzdžių montavimo metu nebuvo padaryti pažeidimai tarpikliuose, tarp dujotakio vamzdžių ar prietaise. Užtikrinkite sandarumą.
- Nėra vandens, kuris gali patekti į prietaiso vidų per dujotakio vamzdžius (elektros pavojus). Tam naudokite: drenažo trišakį, kondensato drenažo lovelį,...
- Ilgo vamzdžio ir koncentrinio montavimo atveju, būtina numatyti kondensato drenažą.

5-2 Dūmtakio rinkinio pajungimas

Oras degimui paimamas tiesiai į vietą, o dūmai ištraukiami į išorę per dujotakį per stogą.

Montavimo per stogą rinkinys B22

Montavimo rinkinys B22 :

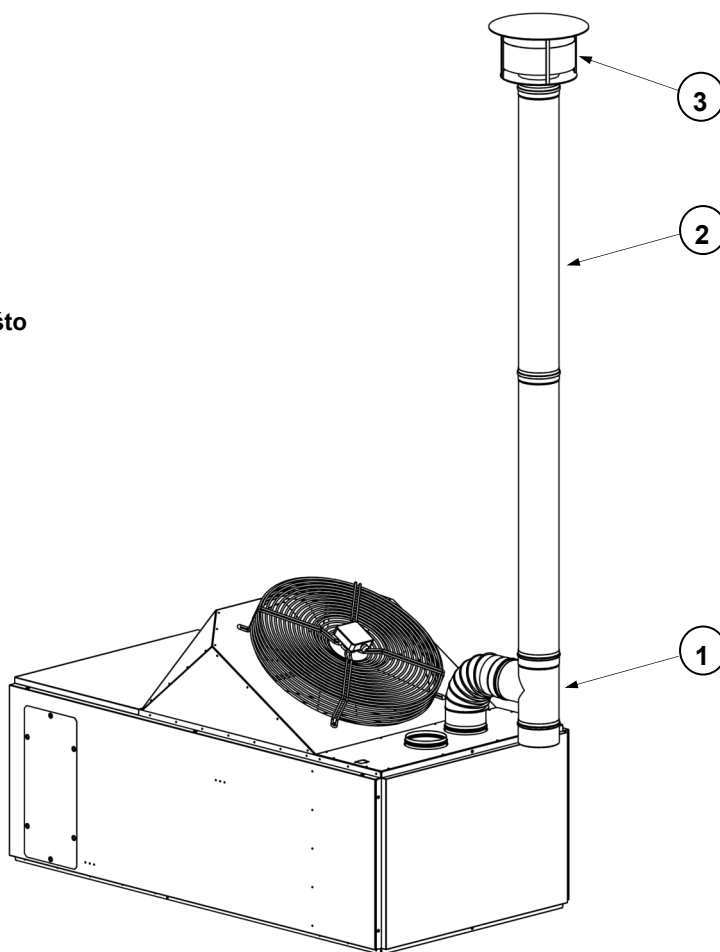
Dūmtakio skersmuo: 130 mm

- 1 trišakis su hermetiku (1),
- 2 vamzdžiai po 1 m (2),
- 1 terminalas per stogą (3)

Stogo nutekėjimo anga turi būti mažiausiai stogo krašto aukštyje.



NETINKA PAUKŠTYNAMS



PERSPĖJIMAS

Numatykite pakankamą ventiliavimą vietoje. Degimui reikalingas oro kiekis turi būti mažiausiai 100 m³/h prietaisui.

Dujotakio skersmuo turi būti mažiausiai lygus šildytuvo išėjimo angos skersmeniui.

Dūmų išleidimas negali būti vertikalus arba turi būti mažiausiai 45°.

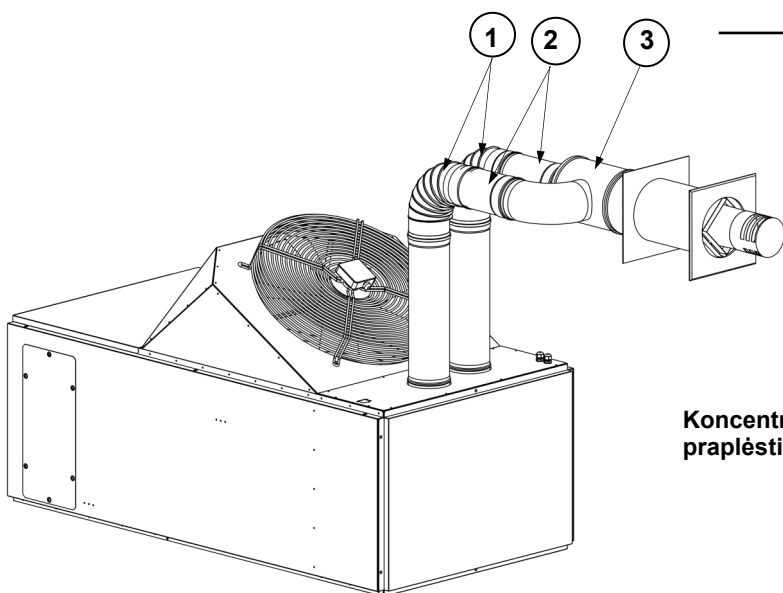
Bendras sujungimo ilgis negali viršyti 6 m, žinant, kad : alkūnė 90° ar 45° = 1 m dujotakio.

Jei išorinė dujotakio dalis yra ilgesnė nei 2 m, pasirūpinkite vamzdžio izoliacija.

5-3 Koncentrinio dūmtakio rinkinio pajungimas

Oro degimui padavimo ir dūmų išmetimo pajungimas gali būti horizontalus arba vertikalus, nukreiptas iš patalpos.

Perspėjimas: garų kondensatas neturi kauptis prietaiso viduje, korozijos rizika. Jei reikia, numatykite kondensato kolektorių. Horizontalaus koncentrinio montavimo atveju, numatykite mažiausiai 2° tarpą priešais prietaisą kondensato drenažui.



Montavimo ant sienos rinkinys C12

Montavimo rinkinys C12 :

Dūmtakio skersmuo: 130 mm

- 2 alkūnės 90° (1)
- 2 vamzdžiai (2),
- 1 koncentrinis terminalas per sieną (3)
- Kondansato trapas

Koncentrinio montavimo rinkinį galima praplėsti ar pakeisti patvirtintais priedais.

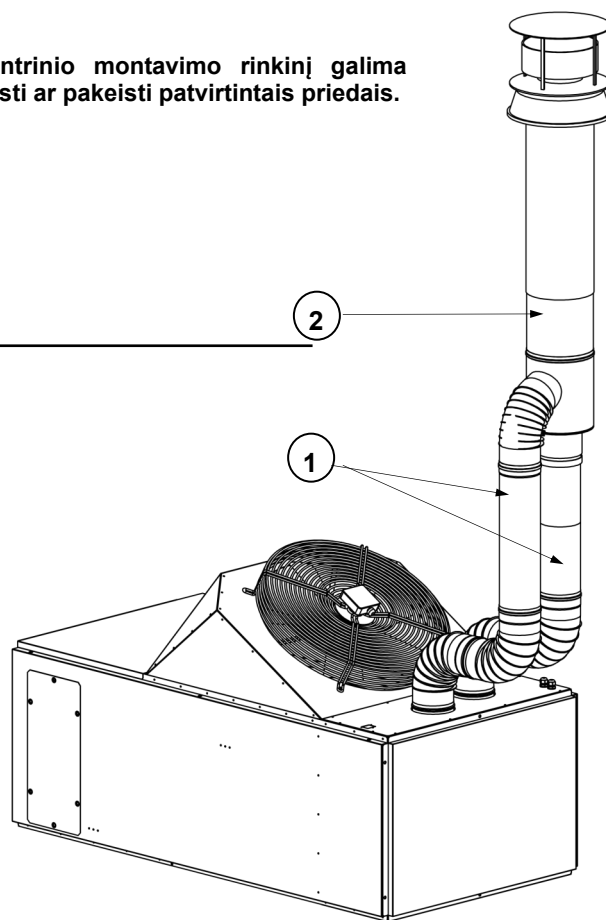
Montavimo ant stogo rinkinys C32

Montavimo rinkinys C32 :

Dūmtakio skersmuo: 130 mm

- 2 vamzdžiai (1),
- 1 koncentrinis terminalas per stogą (2)
- Kondansato trapas

Koncentrinio montavimo rinkinį galima praplėsti ar pakeisti patvirtintais priedais.



Dujotakiams reikalingas labai geras užsandarinimas. Norint palengvinti montavimą, būtina naudoti tepalą, kuris yra neagresyvus tarpinėms, pavyzdžiui: muiluotą vandenį.

PERSPĖJIMAS

Jungtys turi būti sandarios ir tvirtos.

Dujotakio skersmuo turi būti ne mažesnis nei šildytuvo išėjimo skersmuo.

Dūmų išleidimas negali būti vertikalus arba turi būti mažiausiai 45°.

Bendras sujungimo ilgis negali viršyti 6 m, žinant, kad : alkūnė 90° ar 45° = 1 m dujotakio.

Jei išorinė dujotakio dalis yra ilgesnė nei 2 m, pasirinkite vamzdžio izoliaciją.

6– DUJŲ SISTEMA

6-1 Dujų keitimas

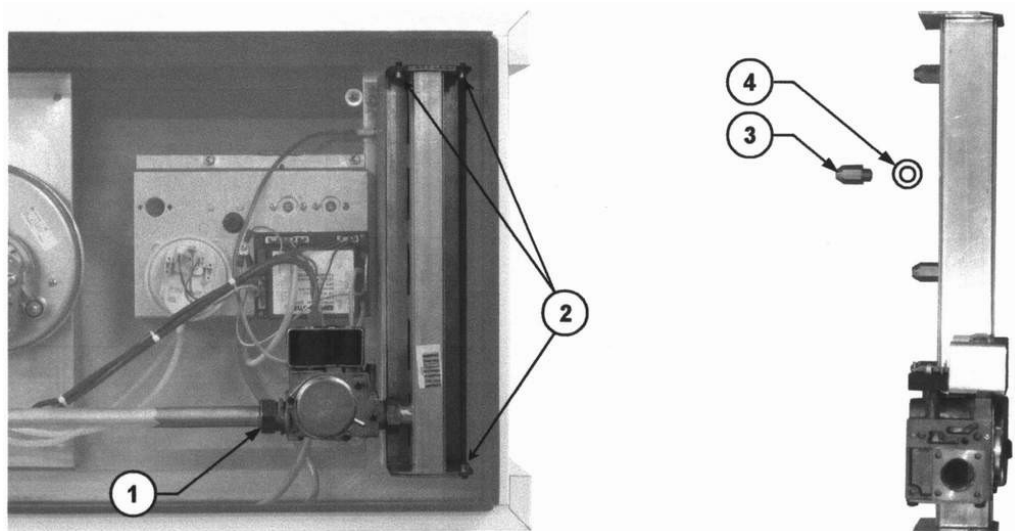
Dujiniuose šildytuvuose yra įmontuoti atmosferiniai dujų degikliai, leidžiantys naudoti gamtines dujas G20, gamtines dujas G25 ir propaną.

Degimo angos sukonstruotos taip, kad užtikrintų gerą liepsnos stabilumą be atskyrimo ar grįžimo į inžektorius.

TECHINĘ PRIEŽIŪRĄ TURI ATLIKTI KVALIFIKUOTAS SPECIALISTAS .

Dujų keitimas vykdomas tokiu būdu:

- 1- Atjungti elektros maitinimą ir užsukti dujų padavimą.
 - 2– Atsukti dujų linijos tvirtinimo veržlę (Pozicija 1) ant dujų vožtuvo ir tris varžtus (Pozicija 2), kurie išlaiko inžektorių trapą and degiklio bloko.
 - 3 – Pakeisti inžektorius (žr. Suregulavimo lentelę).
 - 4 – Įsukti naujus inžektorius (Pozicija 3) kartu pakeičiant tarpines (Pozicija 4) ir patikrinti sandarumą.
- Inžektoriai turi būti montuojami sausi.**
- 5 – Sumontuokite trapą ir sujunkite dujų liniją su dujų vožtuvu, **pakeisdami tarpinę**, įsitikinkite, kad montavimo metu nepamiršote arba nepažeidėte tarpinės.
 - 6 – **Po surinkimo patikrinti sandarumą.**
 - 7 – Sureguliuoti dujų trapo slėgį reguliatoriuje.

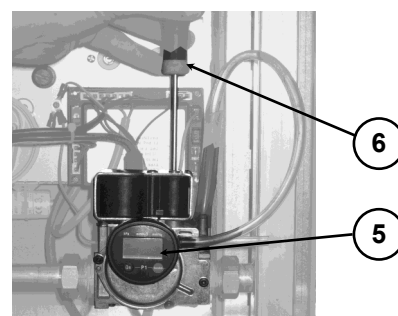


PERSPĖJIMAS : Atliekant šią operaciją elektros ir dujų tiekimas turi būti atjungti.

Dujų slėgis yra reguliuojamas veikiant degikliui

Dujų slėgio reguliavimas atliekamas tokiu būdu:

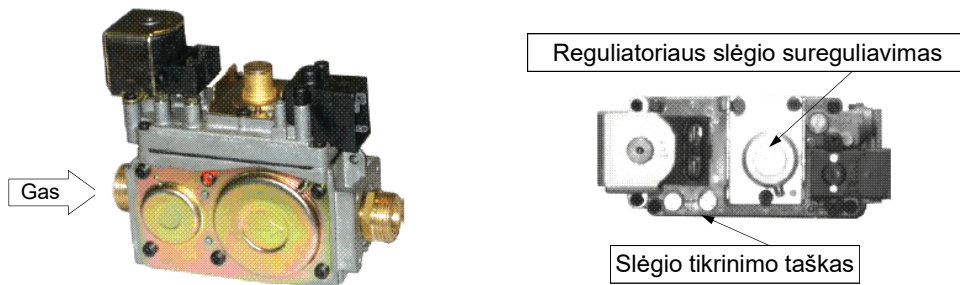
- 1– Atsukti vožtuvo slėgio reguliavimo apsauginį varžtą.
- 2– Atsukti slėgio tikrinimo tašką, pajungti manometrą (5)
- 2– Sureguliuoti trapo slėgį (6), pagal suregulavimo lentelę.
- 3– **Po suregulavimo nepamirškite vėl prisukti apsauginį varžtą į vietą ir užsukti slėgio tikrinimo tašką.**
- 6 – **Patikrinti sandarumą po suregulavimo.**



6-2 Sureguliojimo lentelė 1 etapo vožtuvui

Tipai	Sureguliojimas dujoms G20			Sureguliojimas dujoms G25			Sureguliojimas dujoms G31		
	Reguliatoriaus slėgis	Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė	Reguliatoriaus slėgis	Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė	Reguliatoriaus slėgis	Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė
ATL76	7,5	12 x AL 2.50	35	10	12 x AL 2.50	35	20	12 x AL 1.50	30

Dujų vožtuvas ATL76

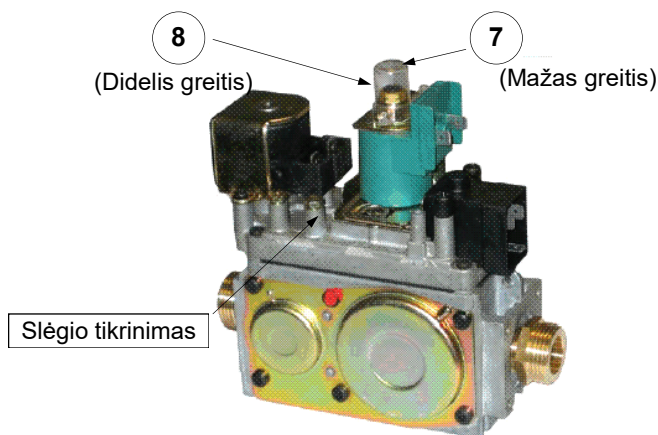


Perspėjimas: Šie nustatymai netinka prietaisams, kurie skirti naudojimui Belgijoje. Belgijoje naudojamuose prietaisuose yra įmontuoti kalibruoti purkštukai.

6-3 Sureguliojimo lentelė 2 etapo vožtuvui

Tipai	Sureguliojimas dujoms G20				Sureguliojimas dujoms G25				Sureguliojimas dujoms G31			
	Reguliatoriaus slėgis		Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė	Reguliatoriaus slėgis		Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė	Reguliatoriaus slėgis		Dujų trapo inžektoriai	Ištraukėjo poveržlė
	Mažas greitis	Didelis greitis			Mažas greitis	Didelis greitis			Mažas greitis	Didelis greitis		
ATML76	4,5	7,5	12. x AL 2.50	35	5,5	10	12 x AL 2.50	35	13	20	12 x AL 1.50	35

Dujų vožtuvas ATLM76



Perspėjimas: Šie nustatymai netinka prietaisams, kurie skirti naudojimui Belgijoje. Belgijoje naudojamuose prietaisuose yra įmontuoti kalibruoti purkštukai.

6-4 Dujų pajungimas

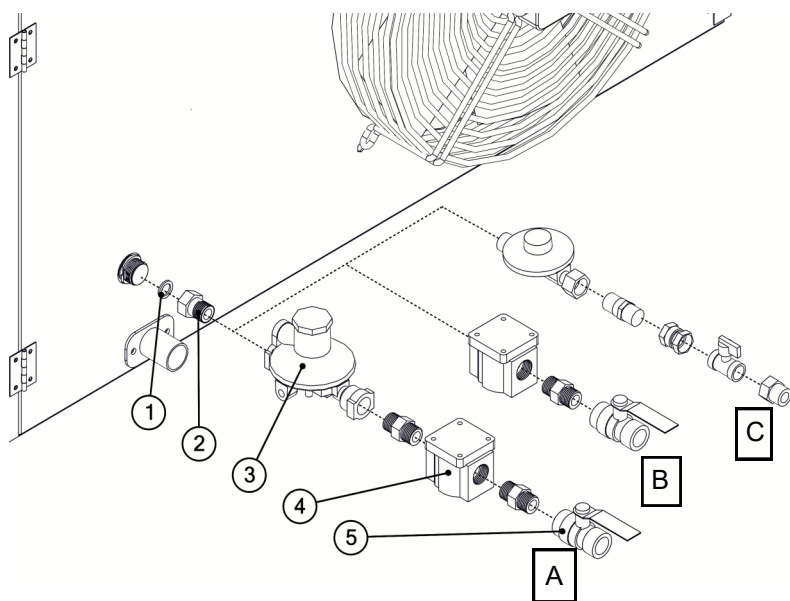
Visų pirma būtina patikrinti ar prietaisas atitinka dujų tipą. Tam tikslui turite atsižvelgti į nurodymus ant identifikacinės plokštelės.

Dujų tiekimas turi būti tinkamas šildytuvo galiai ir turi turėti visus apsaugos ir tikrinimo prietaisus, kurių reikalauja galiojantys standartai.

Turi būti atlikti tikslūs vamzdžio skersmens tyrimai pagal dujų tipą ir stautą bei vamzdžio ilgį. Būtina įsitikinti, kad slėgio kritimas vamzdyje neviršija 5 % paduodamo slėgio.

Dujų pajungimas turi būti atliktas pagal reikalavimus montavimui viduje, nesvarbu, koks yra dujų tipas, darbus turi atlikti atitinkamą kvalifikaciją turintis specialistas.

Perspėjimas: prieš atidarydami dujų vamzdyną, patikrinkite sandarumą iki pat šildytuvo solenoidinio vožtuvo



Dujų pajungimas:

A– Gamtinių dujų padavimas virš 50mbar

B– Gamtinių dujų padavimas mažiau nei 50 mbar

C– Suskystintų dujų padavimas

Dujų pajungimo rinkinys*:

1– Tarpinė (pateikiama)

2– Jungtis su oro šildytuvu (pateikiama)

3– Dujų reguliatorius

4– Filtras

5– Dujų vožtuvas

*Daugiau informacijos apie šį rinkinį

ieškokite instrukcijoje, pateikiamoje su pajungimo rinkiniais

7– PALEIDIMAS

7-1 Veikimo principas

1– Prietaiso paleidimui, pasukite reguliatorių.

Valdymo blokas patikrina oro slėgio jungiklio kontaktą ir įjungia dūmų ištraukėją. Jo funkcionavimą kontroliuoja diferencinio oro slėgio jungiklis. Kai trūksta oro, jis neleidžia valdymo blokui veikti toliau.

2– Po išankstinio ventiliavimo, užsidega uždegimo elektrodas or vožtuvas leidžia dujoms tekėti pro inžektorius.

3– Jei oro/dujų mišinys neužsidega arba jonizatoriaus jutiklis jo neaptinka, liepsnos valdymo blokas bando dar kartą ir persijungia į saugos padėtį.

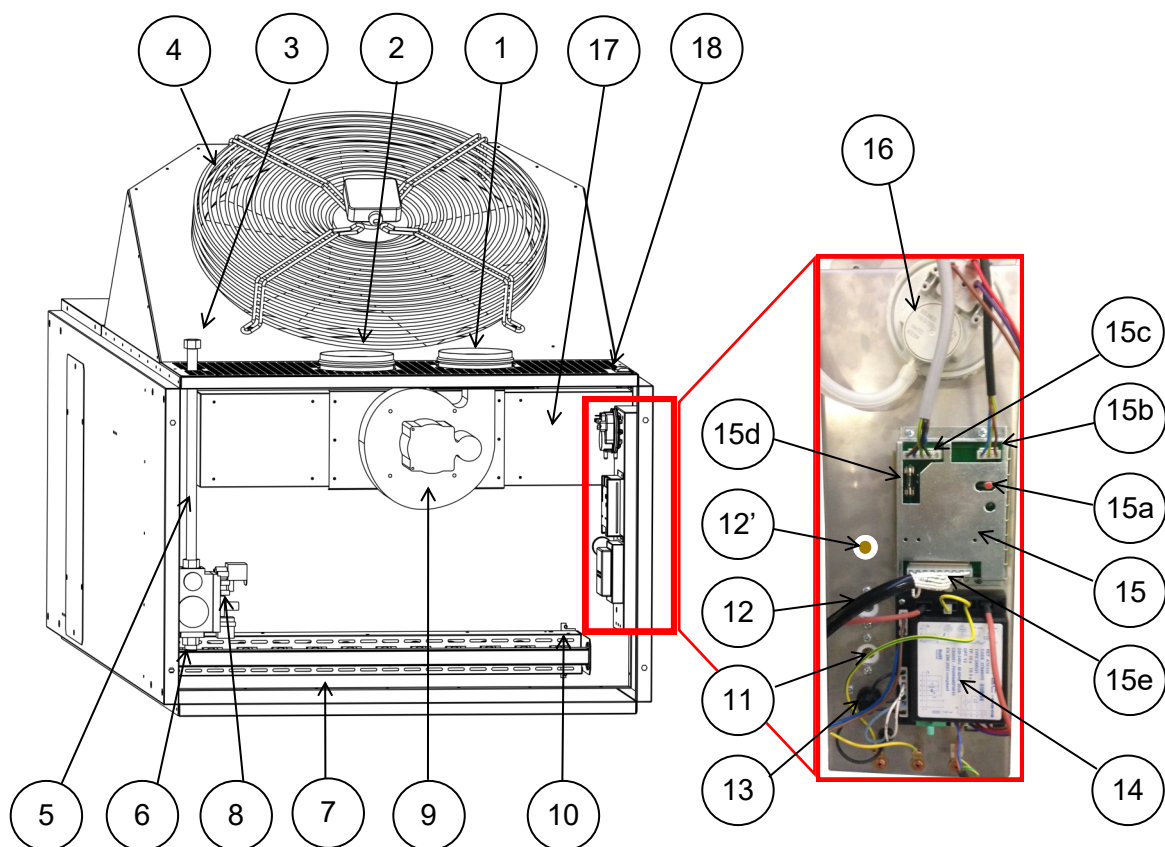
4– Kai tik degiklis užsidega, pradeda veikti pūtimo ventiliatorius, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei ventiliatoriaus termostato reikšmė (nuo 35°C iki 40°C).

5– Jei ventiliatorius blogai veikia, perkaitimo termostatas išjungia degiklį, jei temperatūra viršija 90 °C.

PERSPĖJIMAS :

Niekada nestabdykite prietaiso kol ventiliatorius pilnai nesustojo . Vėsinimo trūkumas gali priversti paviršinio šildymo reguliatorių persikrauti ir per ilgą laiką gali pažeisti šilumokaitį.

7-2 Dalių sąrašas



Nr.	Pavadinimas	Atsarginės dalys
		ATL / ATLM 76H
1	Dūmų išleidimas	ATE260
2	Oro padavimas	ATE260
3	Dujų padavimas	ATE213
4	Ašinis ventiliatorius	ATE8074P
5	Varinis dujų tiekimo vamzdis	-
6	Uždegimo elektrodas + kabelis	ATE021 + ATE023
7	Dujų trapas	-
8	Dujų vožtuvas su slėgio reguliatoriumi	9EL0070
9	Dūmų ištraukėjas	ATE113
10	Jonizacijos jutiklis + kabelis	ATE022 + ATE025
11	Ventiliatoriaus termostatas (nuo 30 iki 35°C)	ATE254
12	Degiklio reguliavimo termostatas (65°C)	ATE254
12'	Regulatorius 2 ^a stadija (nuo 25 iki 30°C)	ATE254
13	Perkaitimo termostatas su perkrovimu (100°C)	ATE422
14	Valdymo ir apsaugos blokas	ATE332
15	Pagrindinio laido lizdas	ATE521
15a	Degiklio perkrovimas	-
15b	Ventiliatoriaus jungtis	-
15c	Maitinimo jungtis	-
15d	5 A šildytuvo saugiklis	-
15e	Degiklio jungtis	-
16	Nėra oro slėgio jungiklio	ATE204
17	Dūmų kamera	-
18	Elektros jungtis	-

8– PRIEŽIŪRA

Priežiūros darbus turi atlikti kvalifikuotas specialistas

Teisingas ir reguliarus šildytuvo naudojimas bei priežiūra nulems racionalų ir efektyvų veikimą, minimalias sąnaudas ir ilgą tarnavimo laiką .

PRIEŽIŪROS DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI KAI PRIETAISAS ŠALTAS, DUJŲ IR ELEKTROS TIEKIMAS ATJUNGTA.

Patikrinkite ar visi saugos prietaisai veikia tinkamai ir ar visi varžtai yra tinkamai priveržti.

Šilumokaitis, dūmų ištraukėjas ir difuzorius:

Atsukti ir atidaryti pūtimo žaliuzes ir viršutinės dureles, kad būtų galima išvalyti šilumokaitį. Norint prieiti prie šilumokaičio užpakalinės dalies alkūnių, atsukite 2 metalines plokštes šonuose. Išvalyti dūmų ištraukėją ir difuzorių, atidarius degiklio sekcijos dureles.

Ventiliatorius :

Išvalyti jį suspaustu oru

Dūmtakis :

Išmontuoti vamzdį, išvalyti jį ir patikrinti ar jame nėra plyšių.

Korpusas ir žaliuzės :

Valyti naudojant dulkių šluotelę

Dujinis degiklis :

Išmontuoti degiklį, patikrinti degiklio trapo būklę ir išvalyti. Patikrinti jonizacijos jutiklio ir uždegimo elektrodo būklę, jei reikia, juos pakeisti.

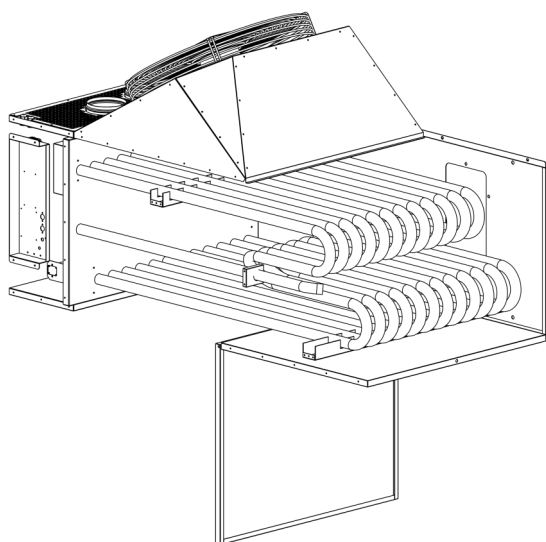
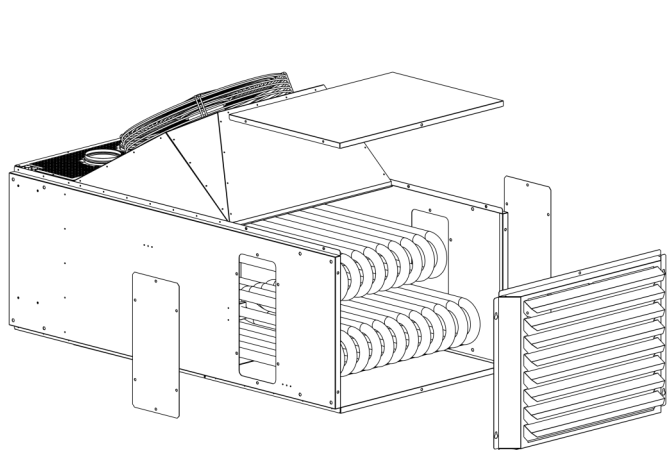
Dujų filtras :

Išmontuoti nešvarią kasetę ir ivalyti ją suspaustu oru.

Paukštynuose naudojami šildytuvai turi būti valomi ir prižiūrimi dažniau.

Prietaisą būtina valyti kiekvieną kartą, kai pakeičiama nauja partija!

Šilumokaitis yra atsparus aukšto slėgio valymui ir gali būti plaunamas vandeniu. Viršutinės durelės leidžia valyti šilumokaitį būnant geroje padėtyje. O dvi šoninės metalinės plokštės leidžia gerai prieiti prie šilumokaičio užpakalinės dalies alkūnių. Vanduo tekės žemutinių durelių link.



PERSPĖJIMAS:

Nevalykite degiklio sekcijos ar ventiliatoriaus su aukšto slėgio srove!

Nesušlapinkite elektrinių dalių, ELEKTROS PAVOJUS !

Nepurškite pro duris, tai gali pažeisti durų tarpinę.

Nepurškite tiesiai ant temperatūros jutiklių.

9– PROBLEMŲ NUSTATYMAS IR PAŠALINIMAS

Iškilius problemoms, įsitikinkite, kad prieš įjungiant šildytuvą yra sudarytos visos reikalingos sąlygos. Jei valdymo pultas yra saugumo padėtyje (kaip dega degiklio defekto indikatorius lemputė), perkraukite jį.

PERSPĖJIMAS : Atliekant visas operacijas su elektros ar mechaninėmis dalimis turi būti atjungtas elektros tiekimas ir užsuktas dujų padavimas.

Defektas	Priežastis	Kaip pataisyti
Prietaisas neįsijungia	- Neteisinga elektros instaliacija - Nepakanka įtampas - Aplinkos oro termostatas neveikia - Kontrolinio laido resiveris nėra automatinėje padėtyje - Įsijungia apsaugos nuo perkaitimo reguliatorius.	- Patikrinti instaliaciją - Patikrinti elektros tiekimą - Padidinti aplinkos oro termostato nustatymo tašką - Patikrinti šildytuve resiverio jungiklio padėtį - Perkrauti reguliatorių
Degiklis nuolat išanksto ventiliuojamas	-Blogas ištraukėjas -Išjungtas oro slėgio jungiklis -Blogas oro slėgio jungiklis	- Pakeisti ištraukėją - Iš naujo sujungti oro slėgio vamzdžius - Pakeisti oro slėgio jungiklį
Uždegimo elektrodas kibirkščiuoja, degiklis užsidega, valdymo pultas pereina į saugos padėtį (dega degiklio defekto indikatorius lemputė)	-Blogas dujų solenoidinis vožtuvas -Blogas valdymo pultas -Jonizacijos jutiklis nereguliuotas arba blogas -Oras vamzdyne -Nėra dujų	- Pakeisti jį - Pakeisti jį - Sureguliuoti arba pakeisti jį - Išleisti iš vamzdyno orą - Patikrinti slėgį
Prietaisas veikimo metu pereina į saugos padėtį (užsidega raudona lemputė)	-Nutrauktas dujų tiekimas	- Perkrauti paspaudžiant raudoną mygtuką valdymo pulte
Šaltas oras paleidimo metu	-Neteisingas išorinio termostato suregulavimas	- Patikrinti kaip sureguliuotas ventiliacijos termostatas (nustatyti 35°C)
Prietaisas nepakankamai šildo	-Neteisinga termostato vieta -Neteisingas termostato suregulavimas -Nepakankamas dujų slėgis -Netinkami inžektoriai	- Pakeisti jo vietą - Patikrinti termostatą - Patikrinti paduodamų dujų slėgį - Patikrinti ar teisingai parinkti inžektoriai ir jei reikia, juos pakeisti.
Prietaisas niekada neišsijungia	-Termostatas per aukštai arba blogas - Neteisinga elektros instaliacija	- Nuleisti jį žemiau arba pakeisti - Patikrinti instaliaciją

10– REKOMENDACIJOS VARTOTOJUI

Atsargos priemonės, į kurias reikia atsižvelgti :

- Niekada neužkimškite dūmų ištraukimo ir šviežio oro padavimo angų.
- Niekada nekeiskite kvalifikuoto specialisto padarytų nustatymų.
- Niekada nepurškite vandens į dujinį šildytuvą
- Įspėkite techninės priežiūros, atliekamos po pardavimo, specialistą, jei pakeičiamos dujos, dujų slėgis arba maitinimo įtampa.

Labai rekomenduojame sudaryti techninės priežiūros sutartį: “pasitarkite su savo montuotoju”.

Ką daryti iškilus problemoms?

PROBLEMOS	KAIP PATAISYTI
<i>Dujų kvapas</i>	<i>- Užsukti išorinį dujų vožtuvą ir išjungti elektros maitinimą, tada įspėti techninės priežiūros specialistą.</i>
<i>Degiklis lieka saugos padėtyje (dega degiklio defekto indikatoriaus lemputė)</i>	<i>- Paspausti degiklio perkrovimo mygtuką termostato valdymo pulte. - Jei problema lieka, susisieki su techninės priežiūros specialistu, aptarnaujančiu po pardavimo.</i>



ŠILDYMAS

VĖDINIMAS

Drobės g. 39, LT-45184 KAUNAS

+370 37 350949

Info@aletra.lt www.aletra.lt