LAUKO ŠILDYTUVAS
Instrukcija



Naudoti tik lauke

Tik propano, butano ar suskystintos naftos dujos (SND)

Šildoma sritis: 20 ~ 25 kv. m

Išsaugokite šią instrukciją ateičiai.

TURINYS

Atsargumo priemonės 3
Šildytuvo pastatymas …….. 4
Dujoms keliami reikalavimai ……. 5
Protėkio tikrinimas …….. 5
Išdėstymo lauke schemos …..... 6
Dalys ir techniniai duomenys ……... 8
Surinkimo įrankiai …….. 9
Surinkimas ……... 10
Naudojimas ……. 12
Dujų baliono keitimas ……..... 13
Sandėliavimas ……. 13
Valymas ir priežiūra ……. 13
Bendroji saugos informacija ……..... 14
Pirmoji medicinos pagalba nudegimo atveju ……. 14
Techninė priežiūra ir remontas ……..... 15
Standartinės probleminės situacijos ……..….. 15
Gedimų paieška ……..….. 16

DĖMESIO

- **PRIEŠ NAUDODAMI GAMINĮ, PERSKAITYKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ**.
- Šis prietaisas turi būti įrengiamas vadovaujantis tokiems prietaisams taikomomis galiojančiomis taisyklėmis.
- Šį prietaisą turi įrengti atitinkamų žinių ir įgūdžių turintis asmuo.
- Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- Draudžiama naudoti šį prietaisą gyvenamosioms patalpoms šildyti.
- Šiuo prietaisu gali būti šildomos tik atviros erdvės.
- Draudžiama naudoti prietaisą rūsyje ar žemiau žemės lygio.
- Šiame prietaise nėra įrengtų atmosferos jutiklių. Prietaisu galima šildyti tik gerai vėdinamus pastatus, kuriuose veisiami gyvuliai, ar lauko erdves.
- Šiam prietaisui reikia naudoti patvirtintą žarną ir reguliatorių, kurie yra nurodyti šios instrukcijos skyriuje DUJOMS KELIAMI REIKALAVIMAI, arba kuriuos nurodys dujų tiekėjas, iš kurio perkate dujas.
- Draudžiama dėti daiktus ant ar šalia šio šildytuvo.
- Nelaikykite šalia šio prietaiso jokių chemikalų, degių medžiagų ar purškiamų aerozolių.
- Nenaudokite šio prietaiso sprogiojoje atmosferoje, pavyzdžiui, vietose, kuriose laikomas benzinas ar kiti degūs skysčiai ar garai.

DĖMESIO

- Iš karto užsukite dujų vožtuvą, vos pajusite dujų kvapą.
- Užgesinkite visas atviras liepsnas.
- Jei kvapas vis tiek juntamas, iš karto kreipkitės į dujų tiekėją.

DĖMESIO

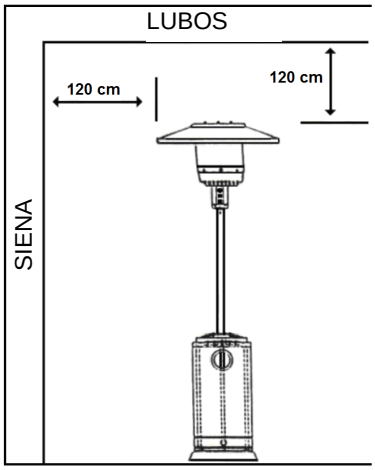
Už visą riziką, kuri gali atsirasti surenkant ir naudojant šį dujinį šildytuvą, yra atsakingas tik naudotojas. Nesilaikant šioje instrukcijoje pateikiamų įspėjimų ir nurodymų, galima rimtai susižeisti, sukelti mirtino sužalojimo pavojų ar padaryti nuostolių. Jei naudotojas negali perskaityti šios instrukcijos ar nesupranta tam tikros čia pateiktos informacijos, jis turi kreiptis į pardavėją, iš kurio pirko šį prietaisą. Tiekėjas nėra atsakingas už naudotojo aplaidumą.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

PRAŠOME ATIDŽIAI PERSKAITYTI ŠIĄ INFORMACIJĄ APIE ATSARGUMO PRIEMONES PRIEŠ NAUDOJANT PRIETAISĄ.

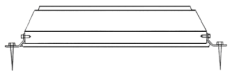
- Šis lauko šildytuvas gali būti naudojamas tik lauke (žr. pridedamas galimų išdėstymo lauke variantų schemas).
- Šis lauko šildytuvas netinka įrengti ir naudoti pramoginėse transporto priemonėse ir (arba) valtyse (laivuose).
- Nenaudoti šildytuvo gyvenamosioms patalpoms šildyti.
- Nenaudoti šildytuvo rūsyje ar žemiau žemės lygio.
- Šiame dujiniame šildytuve neįrengta atmosferos jutiklis, todėl šildytuvas gali būti naudojamas šildant tik gerai vėdinamus pastatus, kuriuose veisiami gyvuliai, arba atviras lauko erdves.
- Įrengiant prietaisą, būtina laikytis atitinkamų oficialių valstybės, kurioje naudojamas prietaisas, reikalavimų.
- Įrengimo ir remonto darbus turėtų vykdyti tik kvalifikuotas remonto ir priežiūros specialistas.
- Netinkamai įrengus, sureguliavus ar pakeitus sąranką, galima susižeisti ar padaryti nuostolių.
- Nebandykite modifikuoti prietaiso bet kokiu būdu.
- Nekeiskite reguliatoriaus arba keiskite tik tokiu reguliatoriumi, kurį rekomenduoja šildytuvo gamintojas.
- Nuimkite apsaugoti pervežimo metu skirtas medžiagas prieš naudodami prietaisą.
- Nesandėliuokite ir nenaudokite benzino ar kitų degių garų ir skysčių šalia šio šildytuvo.
- Visoms sriegiuotosioms dujų kanalų jungtims reikia naudoti santechnikos darbams skirtą juostą, kad būtų išvengta protėkio.
- Visą dujų sistemą, žarną, reguliatorių, budėjimo degiklį ir degiklį reikia patikrinti dėl protėkių ar gedimų prieš naudojant šildytuvą. Bent kartą per metus apžiūrą turi atlikti kvalifikuotas remonto ir priežiūros specialistas.
- Visi protėkio bandymai turi būti vykdomi naudojant muiluotą vandens tirpalą. Jokiais būdais netikrinkite protėkių atvira liepsna.
- Nenaudokite šildytuvo, jei protėkis patikrintas ne visose jungtyse.
- Iš karto užsukite dujų vožtuvą, vos pajusite dujų kvapą.
- Draudžiama pervežti veikiantį šildytuvą.
- Neperkėlinėkite šildytuvo vos jį išjungę – palaukite, kol prietaisas atvės.
- Baliono korpuso vėdinimo anga visada turi būti švari ir neužkimšta nuosėdų.
- Nedažykite spinduliuojančiojo skydo, valdymo skydo ir viršutinio plokščio reflektoriaus.
- Valdymo skyrius, degiklis ir šildytuvo oro kanalai turi būti prižiūrimi ir reguliariai valomi. Jei reikia, šildytuvas turi būti valomas dažniau.
- Dujų balionas turi būti išjungtas, kai šildytuvas nėra naudojamas.
- Nedelsiant patikrinti šildytuvą, jei:
  - Šildytuvas nepasiekia reikiamos temperatūros.
  - Veikiančio šildytuvo degiklis skleidžia garsus, primenančius pliaukštelėjimą (silpnas pliaukštelėjimo garsas yra įprastas reiškinys, kai degiklis užgesinamas baigus naudoti šildytuvą).
  - Dujų kvapas, lydimas pernelyg geltonais liepsnos apvadais.
- Pasistenkite neįkvėpti garų, kuriuos skleidžia pirmą kartą naudojamas šildytuvas. Tuo metu bus skleidžiami dūmai ir kvapas, kuriuos sukelia gamybos metu naudota deganti alyva. Dūmai ir kvapas išsisklaidys po maždaug 30 minučių.
- Žarnos sąranka turi būti išdėstyta vietose, kuriose nėra pavojaus už jos užkliūti ar netyčia ją sugadinti.
- Pasistenkite nesusukti lanksčiųjų vamzdelių ir žarnų.
- Bet kokie apsauginiai skydeliai ar įtaisai, kurie buvo nuimti remontuojant šildytuvą ar vykdant jo techninę priežiūrą, turi būti įrengti jiems skirtose vietose prieš vėl jungiant šildytuvą.
- Suaugusieji ir vaikai turėtų saugotis įkaitusių paviršių, kad nenudegtų patys ir neužsidegtų jų drabužiai.
- Svarbu prižiūrėti mažus vaikus, jiems esant šildytuvo veikimo zonoje.
- Nekabinti, nedėti drabužių ar kitų degių medžiagų ant ar šalia šildytuvo.

ŠILDYTUVO PASTATYMAS



- Šis lauko šildytuvas gali būti naudojamas tik lauke (žr. pridedamas galimų išdėstymo lauke variantų schemas). Nenaudoti viduje ar uždaroje erdvėje. Visą laiką užtikrinkite pakankamą vėdinimą.
- Nenaudoti šildytuvo gyvenamosioms patalpoms šildyti.
- Nenaudoti rūsyje ar žemiau žemės lygio.
- Šis prietaisas gali būti naudojamas tik virš žemės paviršiaus, atviroje erdvėje su natūraliu vėdinimu, kurioje nuolat cirkuliuotų oras, o nutekėjusias dujas bei degimo produktus greitai išsklaidytų vėjas ir natūrali konvekcija.
- Aptvėrimas, kuriame naudojamas prietaisas, turi atitikti vieną iš šių sąlygų:
  - Visose aptvėrimo sienose iš visų pusių turi būti bent po vieną nuolatinę angą pamato lygyje, o pats aptvėrimas turi būti atviru viršumi.
  - Dalinis aptvėrimas uždaru viršumi ir ne daugiau kaip dviem sienomis.
  - Dalinis aptvėrimas uždaru viršumi ir daugiau nei dviem sienomis turi atitikti šias sąlygas:
    --- Ne mažiau kaip 25% viso sienų ploto turi būti visiškai atviri,
    --- Ne mažiau kaip 30% likusio sienų ploto yra atviri ir neuždengti.
    --- Jei šildytuvas naudojamas balkone, ne mažiau kaip 20% viso sienų ploto turi būti visą laiką atviri ir neuždengti.
- Draudžiama įrengti ar naudoti šį prietaisą viduje, pastate, garaže ar bet kokioje kitoje uždaroje erdvėje – šildytuvas gali būti įrengiamas tik lauke.
- Šildytuvo viršuje ir šonuose turi būti paliktas 1,2 m (47”) tarpas iki degių medžiagų.
- Šildytuvas turi būti pastatytas ant lygaus ir tvirto pamato.
- Draudžiama naudoti šį prietaisą sprogiojoje atmosferoje, pavyzdžiui, vietose, kuriose laikomas benzinas ar kiti degūs skysčiai ar garai.
- Kad apsaugotumėte šildytuvą nuo stipraus vėjo, gerai pritvirtinkite šildytuvo pagrindą prie pamato naudodami sraigtus.

Pagrindo sutvirtinimas ant pamato



DUJOMS KELIAMI REIKALAVIMAI

- Šiam šildytuvui tinka tik butano, propano ar suskystintos naftos dujos (SND; angl. LPG).
- Šildytuvui tinka 11-13 kg (24-28 lbs.) balionas. Didžiausias tinkamas baliono dydis, kurį galima naudoti šiam šildytuvui, su pritvirtintu reguliatoriumi yra ∅31 cm x 64 cm (∅12” x 25”). Stovo tarp atraminių strypų vidiniai matmenys yra ∅32 cm x 69 cm (∅12,6” x 27”).
- Šiam prietaisui reikia naudoti patvirtintą, 60 cm ilgio dujų žarną ir reguliatorių arba 140 cm dujų žarną ir reguliatorių, jei nenaudojamas dujų vamzdis (apie 84 cm).
- Didžiausias reguliatoriaus įvadinis slėgis neturi viršyti 690 kPa (100 PSI).
- Reguliatoriaus išvadinis slėgis turi būti nuo 28 mbar (2.8 kPa ar 11” vandens stulpo) iki 50 mbar, atsižvelgiant į paskirties valstybę.
- Žarnos ir reguliatoriaus sąranka turi atitikti vietos standartų keliamus reikalavimus ir standartų kodus.
- Įrengimas turi atitikti vietos reikalavimus, o jei tokių nėra, skystų naftos dujų sandėliavimo ir naudojimo standartą.
- Įlenkimų turintis, surūdijęs ar pažeistas dujų balionas gali kelti pavojų ir turi būti perduotas dujų tiekėjui, kuris turi apžiūrėti balioną. Nenaudokite dujų baliono su pažeista vožtuvo jungtimi.
- Dujų balionas turi būti įrengtas taip, kad garai išeitų iš veikiančio baliono.
- Pasistenkite nesusukti lanksčiųjų vamzdelių ir žarnų.
- Draudžiama prie šildytuvo jungti nesureguliuotą dujų balioną.
- Atjunkite dujų balioną, jei nenaudojate šildytuvo.

PROTĖKIO TIKRINIMAS

Šildytuvo dujų kanalų jungtys buvo išbandytos dėl protėkio gamykloje, prieš siunčiant pardavėjui. Visą dujų protėkio bandymą būtina atlikti dar kartą vietoje, kurioje įrengiamas šildytuvas, nes šildytuvas galėjo būti netinkamai gabenamas ar jam galėjo tekti pernelyg didelis slėgis. Šildytuvas turi būti tikrinamas, kai balionas yra pilnas.

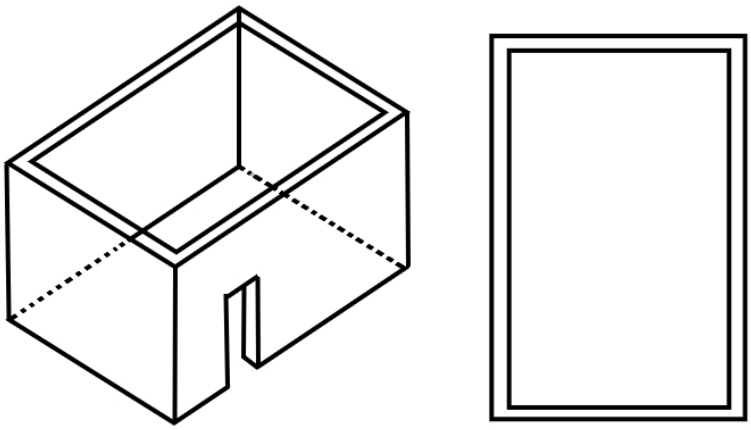
1. Saugos ir valdymo vožtuvas turi būti nustatytas OFF (išjungta) padėtimi.
2. Paruoškite muilo tirpalą iš skysto valiklio ir vandens, sumaišytų vienodomis proporcijomis. Muiluotą vandens tirpalą ant dujų kanalų jungčių galima purkšti purkštuvu, tepti teptuku ar skudurėliu. Jei yra protėkio, atsiras muilo pūslelių.

ĮSPĖJIMAS

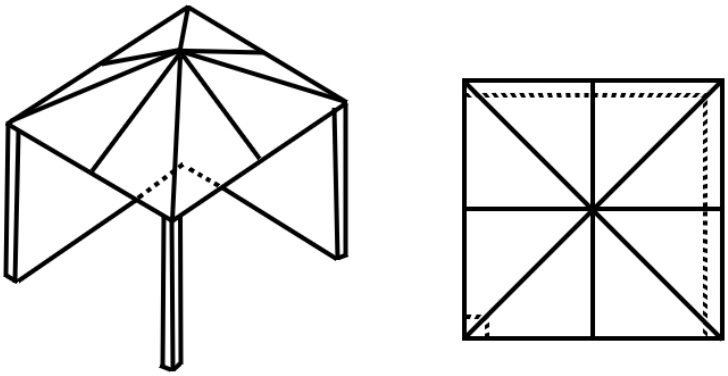
Nerūkykite, kai tikrinate protėkį.

3. Įjunkite dujų tiekimą (ON).
4. Jei yra protėkio, išjunkite dujų tiekimą. Priveržkite visas jungtis, kuriose nustatytas protėkis, vėl įjunkite (ON) dujų tiekimą ir patikrinkite dar kartą. Jei pūslelės toliau iškyla, kreipkitės pagalbos į šildytuvo pardavėją ar dujų tiekėją.

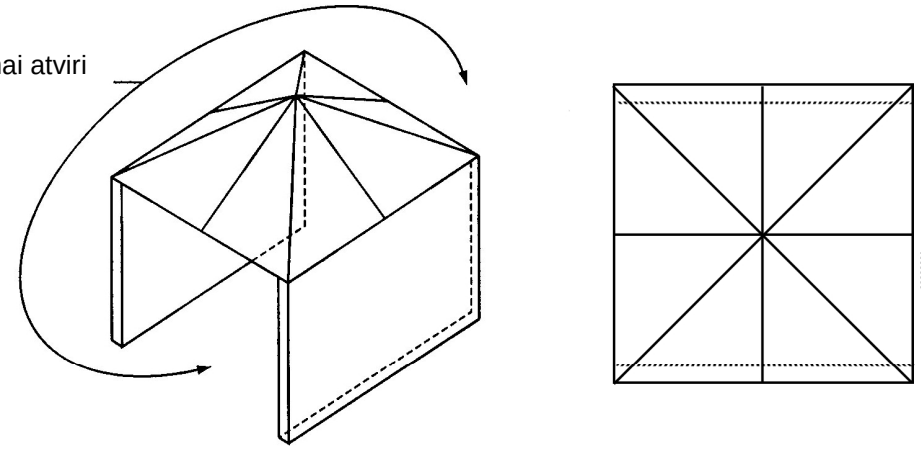
IŠDĖSTYMO LAUKE SCHEMOS



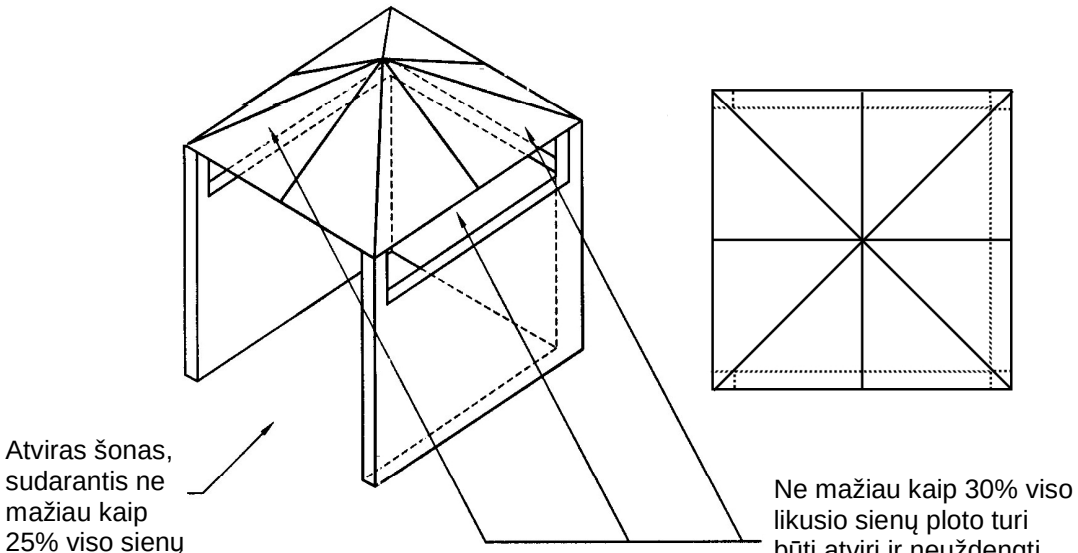
IŠDĖSTYMAS LAUKE: 1 PAVYZDYS



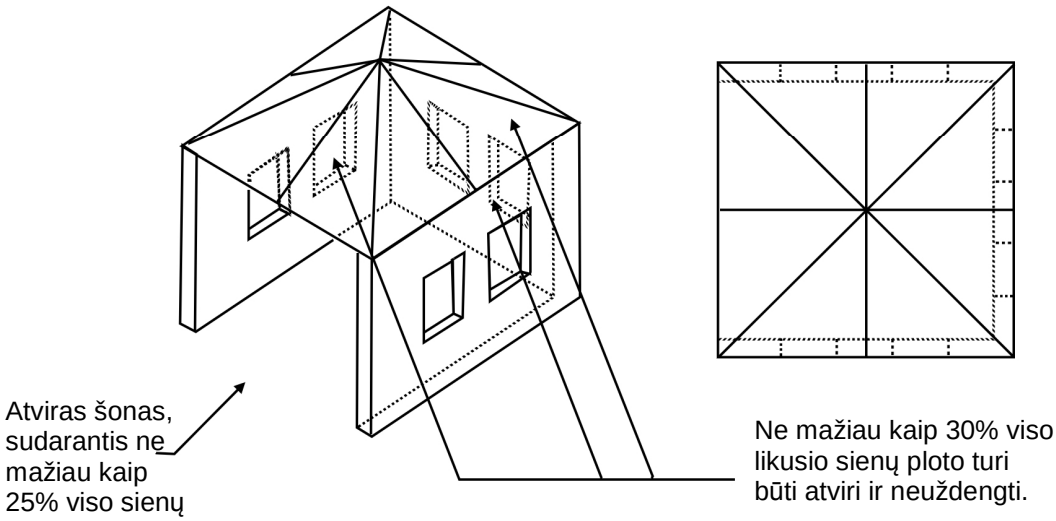
IŠDĖSTYMAS LAUKE: 2 PAVYZDYS



IŠDĖSTYMAS LAUKE: 3 PAVYZDYS

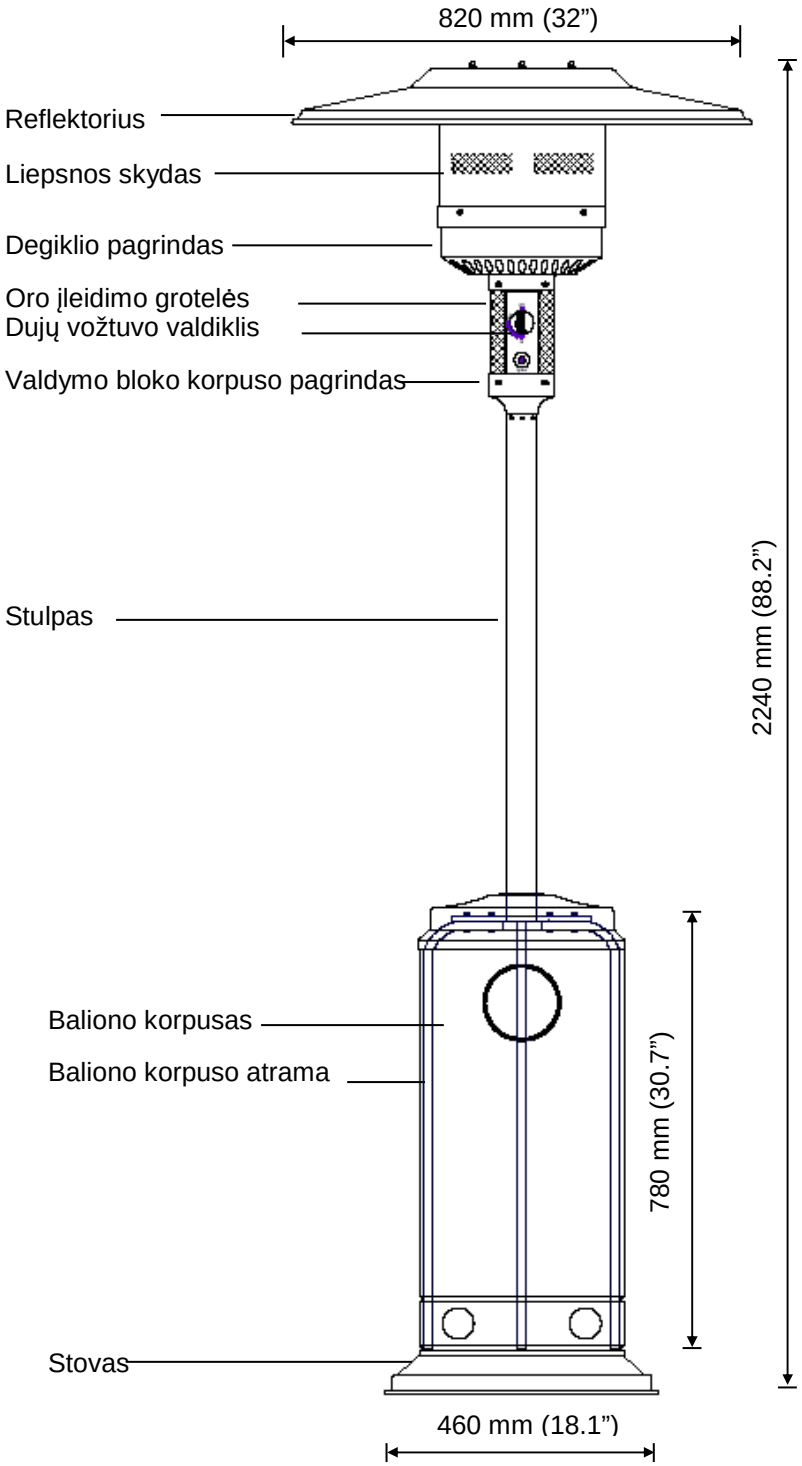


IŠDĖSTYMAS LAUKE: 4 PAVYZDYS



IŠDĖSTYMAS LAUKE: 5 PAVYZDYS

DALYS IR TECHNINIAI DUOMENYS



A. Konstrukcija ir charakteristikos

- Kilnojamasis terasinis / kiemo šildytuvas su dujų baliono korpusu
- Nerūdijančio plieno liepsnos skydas
- Šilumą skleidžiantis reflektorius
- Reguliuojamas valdymo mygtukas su tiesioginio uždegimo funkcija
- Apsivertimo jungiklis automatiškai išjungia šildytuvą jam netyčia nuvirtus.

B. Specifikacijos / techniniai duomenys

- Naudoti tik lauke
- Šiam šildytuvui tinka tik butano, propano ar suskystintos naftos dujos (SND; angl. LPG).
- Degiklio slėgis: 28/30/37/50 mbar
- Didžiausia galia: 13 kW
- Mažiausia galia: 5 kW
- Sąnaudos: 450 g/val. – 870 g/val.
- Aukštis: 2240 mm (88,2”)

C. Paskirties valstybės, slėgis ir injektoriaus angos matmenys

Modelis	PH01 (metalas/nerūdijantis plienas)			
Paskirties valstybė	BE, CH, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LT, LU, LV, MT, PL, PT, SI, SK, TR	IS, NL, NO	DK, FI, SE	AT, DE
Kategorija	I3+	I3 B/P	I3 B/P	I3 B/P
Slėgis (mbar)	28-30/37	28-30	30	50
Degiklio injektorius	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,9 mm
Vardinė tiekiamoji šiluminė galia	12 kW			

SURINKIMO ĮRANKIAI

Reikiami įrankiai:

- Veržliaraktis atviru galu, 10 ir 13 mm
- 20 cm (8”) ilgio reguliuojamas veržliaraktis (2)
- 23 cm (9”) ilgio kombinuotos replės
- „Philips“ atsuktuvas su vidutinio dydžio mente
- Santechnikos darbams skirta jungčių juosta
- Muilo tirpalo purkštuvo buteliukas, naudojamas protėkiui tikrinti

Pakuotės turinys:

- Pagrindas
- Baliono korpusas
- Stulpo gembė
- Sąrankos stulpas
- 10 mm x 86 cm (L) cinkuoto plieno vamzdis
- 30 cm dujų žarna
- Degiklio blokas
- 820 mm reflektorius su šešiomis (6) Ø8 mm poveržlėmis ir trim (3) M8 karūnuotomis veržlėmis
- Trys (3) reflektoriaus atramos 90 mm kaiščiai
- Keturi (4) sąrankos stulpo ir degiklio M6 x 10 mm varžtai
- Šeši (6) stulpo ir stulpo gembių varžtai ir veržlės M6 x 35 mm
- Trys (3) stulpo gembių ir pagrindo M8 x 16 mm varžtai

ĮSPĖJIMAS

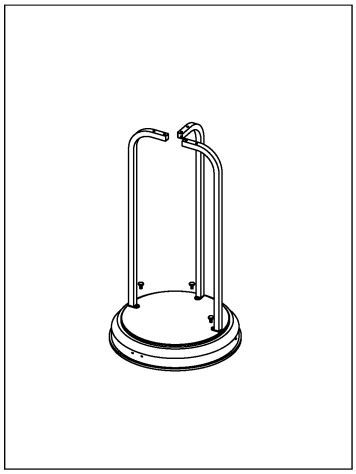
Šiam prietaisui reikia naudoti reguliatorių, kuris yra nurodytas šios instrukcijos skyriuje DUJOMS KELIAMI REIKALAVIMAI, arba kuriuos nurodys dujų tiekėjas, iš kurio perkate dujas.

SURINKIMAS

1 ŽINGSNIS

1-1. Įstatykite tris (3) stulpo gembes į pagrindą, kaip pavaizduota šalia.

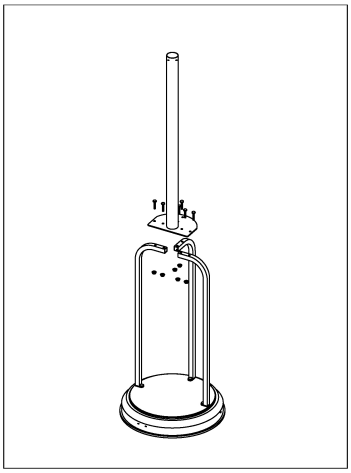
1-2. Naudodami tris (3) M8 x 16 mm varžtus, sujunkite stulpo gembes su stovu.



2 ŽINGSNIS

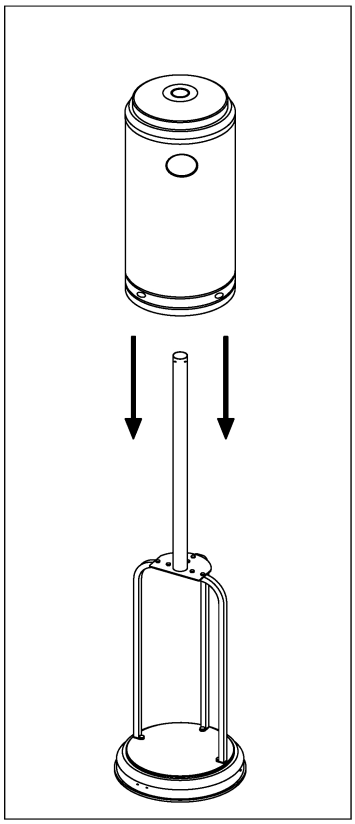
2-1. Uždėkite stulpą ant trijų (3) stulpo gembių.

2-2. Naudodami šešis (6) M6 x 35 mm varžtus ir veržles, sujunkite stulpą su 3 stulpo gembėmis. Priveržkite varžtus ir veržles.



3 ŽINGSNIS

Uždėkite baliono korpusą ant stovo.



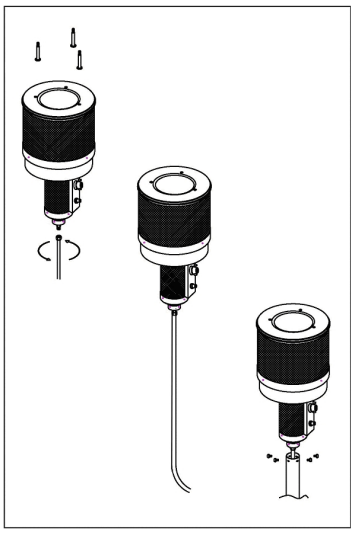
4 ŽINGSNIS

4-1. Įstatykite tris (3) 90 mm kaiščius (reflektoriaus atraminių varžtų) į liepsnos skydo dangtelį.

4-2. Prijunkite dujų žarną prie dujų vamzdžio kūginio galo ir pritvirtinkite metaliniu spaustuku. (Jei dujų žarnos jungtys yra sriegiuotos, saugos sumetimais apsukite 2 ar daugiau sluoksnių santechnikos darbams skirtos juostos aplink dujų vamzdį prieš prijungdami prie jo dujų žarną.)

4-3. Apsukite 2 ar daugiau sluoksnių santechnikos darbams skirtos teflono juostos aplink dujų degiklio įvadinę jungtį ir prijunkite dujų vamzdį. Jungčiai užveržti naudokite veržliaraktį.

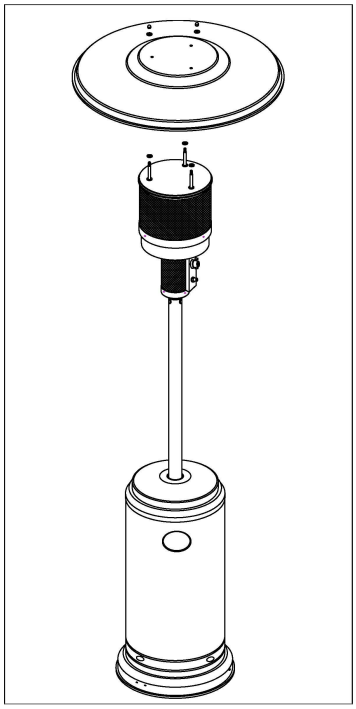
4-4. Visą degiklio bloką pritvirtinkite prie stulpo naudodami keturis (4) M6 x 10 mm varžtus.



5 ŽINGSNIS

5-1. Uždėkite po Ø8 mm poveržlę ant reflektoriaus atraminių varžtų.

5-2. Sutvirtinkite reflektorių naudodami tris (3) poveržles ir tris (3) M8 mm karūnuotas veržles.



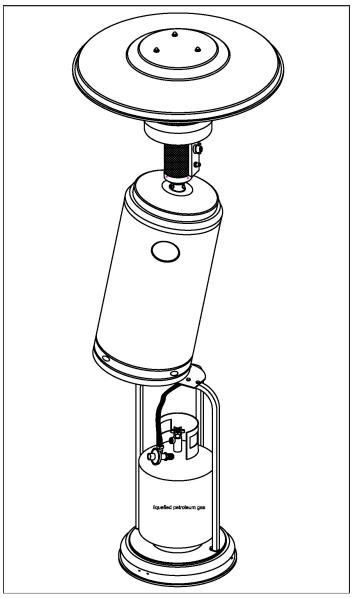
6 ŽINGSNIS

6-1. Pakelkite baliono korpusą ir atremkite į stulpo plokštelę.

6-2. Kitą dujų žarnos galą prijunkite prie reguliatoriaus ir sutvirtinkite metaliniu spaustuku. (Jei dujų žarnos jungtys yra sriegiuotos, saugos sumetimais apsukite 2 ar daugiau sluoksnių santechnikos darbams skirtos juostos aplink reguliatoriaus išvadinę jungtį prieš prijungdami prie jos dujų žarną.)

6-3. Prijunkite reguliatorių prie dujų baliono ir priveržkite reguliuojamu veržliarakčiu.

6-4. Pastatykite dujų balioną ant stovo.



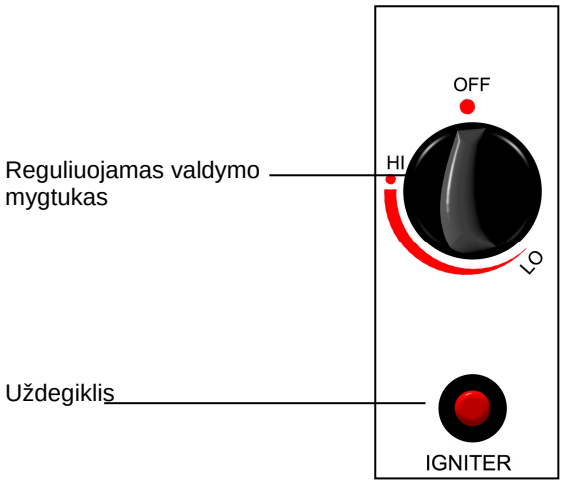
NAUDOJIMAS

ŠILDYTUVO ĮJUNGIMAS

1. Įjunkite dujų baliono vožtuvą.
2. Paspauskite ir pasukite reguliuojamą valdymo mygtuką HI padėtimi.
3. Palaikykite nuspaudę reguliuojamą valdymo mygtuką 30 sekundžių. Laikydami nuspaudę reguliuojamą valdymo mygtuką, kelis kartus paspauskite uždegiklio mygtuką, kol įsižiebs degiklio pagrindinė liepsna. Paleiskite reguliuojamą valdymo mygtuką praėjus 10~20 sekundžių nuo uždegimo.
   - Jei ką tik prijungėte naują dujų baką, palaukite vieną ar kelias minutes, kol pro pagalbinės liepsnos (budėjimo) uždegiklio angą išeis oras. Po to tiesiog pereikite prie 3 žingsnio.
   - Įžiebdami liepsną įsitikinkite, kad reguliuojamas valdymo mygtukas yra laikomas nuspaustas, kol spaudžiate uždegiklio mygtuką. Reguliuojamą valdymo mygtuką galima paleisti praėjus 10-20 sekundžių po to, kai įsižiebs liepsna.
   - Liepsną galima pamatyti ir stebėti pro degiklio pagrinde esančią stebėjimo plyšelį.
   - Jei norite mažesnės liepsnos, pasukite reguliuojamą valdymo mygtuką LO padėtimi.
4. Pasukite reguliuojamą valdymo mygtuką LO padėtimi penkioms (5) ar daugiau minučių prieš pasukdami mygtuką iki norimos temperatūros.
5. Jei degiklio liepsna netyčia užgeso ir ją užpūtė vėjas, išjunkite šildytuvą ir palaukite bent 5 minutes, kol dujos išsisklaidys, prieš vėl įžiebdami, kad išvengtumėte galimo dujų sprogimo pavojaus. Pakartokite nuo 2 iki 4 žingsnio.

ŠILDYTUVO IŠJUNGIMAS

1. Paspauskite ir pasukite valdymo mygtuką išjungta padėtimi (OFF).
2. Išjunkite dujų baliono vožtuvą ir atjunkite dujų balioną.



ĮSPĖJIMAS

1. Prieš naudojant šildytuvą, reikėtų atlikti visos dujų sistemos, žarnos, reguliatoriaus, budėjimo degiklio ar pagrindinio degiklio protėkio bandymą.
2. Patikrinkite, ar ant žarnos sąrankos neatsirado nudilusių, susidėvėjusių ar įpjautų vietų. Jei tam tikrose vietose įtariamas protėkis, jose reikėtų atlikti protėkio bandymą. Jei žarnoje atsirado protėkis, seną žarną pakeiskite nauja, kuri atitiktų vietos standartų reikalavimus ir kodus.
3. Pasistenkite nesusukti lanksčiųjų vamzdelių ir žarnų.
4. Baliono korpuso, valdymo skyriaus, degiklio ir oro kanalų vėdinimo angos turi būti neužkimštos ir be nuosėdų. Jei yra nuosėdų, vorų ar vabzdžių lizdų, išvalykite angas naudodami vamzdžių storomis sienomis valiklį ar suslėgtą orą.
5. Sausų chemikalų gesintuvas turi būti visada paruoštas.
6. Saugos sumetimais, išjungę šildytuvą, palaukite 5 minutes, kol jis visiškai išsijungs prieš vėl įjungdami įkaitusį šildytuvą.

ĮSPĖJIMAS

Neperkėlinėkite ir neuždenkite šildytuvo apsauginiu gaubtu vos jį išjungę – palaukite, kol prietaisas atvės.

DUJŲ BALIONO KEITIMAS

1. Uždarykite dujų baliono vožtuvą.
2. Atjunkite reguliatorių nuo dujų baliono vadovaudamiesi prie reguliatoriaus pridedamais nurodymais.
3. Įdėkite naują dujų balioną.
4. Jei nėra liepsnos, išimkite iš baliono vožtuvo kištuką ir sandarųjį dangtelį.
5. Prieš prijungdami reguliatorių, patikrinkite ar yra tarpiklis ir, jei yra, ar tarpiklis yra geros būklės.
6. Atlikite protėkio bandymą naudodami muiluotą vandens tirpalą.

ĮSPĖJIMAS

1. Dujų balionas turi būti keičiamas nedegioje atmosferoje.
2. Pasirūpinkite, kad visi dujas naudojančio prietaiso čiaupai būtų nustatyti uždara padėtimi.

SANDĖLIAVIMAS

- Visada uždarykite dujų baliono vožtuvą baigę naudoti šildytuvą arba esant bet kokiems trikdžiams.
- Nuimkite slėgio reguliatorių ir žarnos sąranką, jei kurį laiką neplanuojate naudoti šildytuvo.
- Balionas turi būti sandėliuojamas lauke, gerai vėdinamoje ir vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Atjungus balioną, jame būtina sandariai įrengti sriegiuotus vožtuvo kištukus. Draudžiama sandėliuoti balioną garaže ar bet kokioje kitoje uždaroje erdvėje.
- Šildytuvą galima laikyti patalpoje tik, jei nuo jo atjungtas ir su juo nelaikomas dujų balionas.
- Patikrinkite, ar dujų vožtuvas yra sandarus ir nepažeistas. Jei įtariama, kad dujų vožtuvas yra pažeistas, jį turi apžiūrėti pardavėjas, iš kurio įsigijote dujų balioną.
- Jokiais būdais nesandėliuokite skystų dujų baliono žemiau žemės lygio ar nepakankamai vėdinamose vietose.

VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

- Nušluostykite nuo paviršių miltelius naudodami minkštą suvilgytą skudurėlį ir muiluotą vandenį. Nevalykite šildytuvo degiais ar koroziniais valikliais.
- Pašalinkite iš baliono korpuso, valdymo skyriaus, degiklio ir oro kanalų angų nuosėdas, vorus ir vabzdžių lizdus naudodami vamzdžių storomis sienomis valiklį ar suslėgtą orą, kad prietaisas visada būtų švarus ir saugus naudoti. Nevalykite angų ir plyšelių dantų krapštukais ar kitokiais daiktais, kurie gali sugadinti ar užkimšti plyšelius.
- Jei atsirado anglies nuosėdų, nuimkite reflektorių ir liepsnos skydą ir nuvalykite nuosėdas muiluotu vandeniu. Nedažykite liepsnos skydelio, valdymo skydo ir reflektoriaus.
- Nenaudojamą šildytuvą uždenkite pridedamu apsauginiu gaubtu. Prieš uždengdami šildytuvą, palaukite, kol jis atvės.

ĮSPĖJIMAS

1. Nepradėkite šildytuvo priežiūros darbų vos jį išjungę – palaukite, kol prietaisas atvės.
2. Ant budėjimo degiklio, valdymo elementų ir po degikliu esančių dalių neturi patekti vandens. Nenaudokite šildytuvo, jei bent ant vienos iš minėtų dalių pateko vandens, kol prietaisą apžiūrės ar suremontuos kvalifikuotas remonto ir priežiūros specialistas.

- Jei vietovės, kurioje naudojamas šildytuvas, oras pasižymi didele druskos koncentracija (pvz. šalia vandenyno), korozija gali atsirasti greičiau nei įprasta. Dažniau tikrinkite, ar nėra korozijos paveiktų vietų ir, jei yra, iš karto jas sutvarkykite.

BENDROJI SAUGOS INFORMACIJA

- Namuose įsirenkite bent po vieną dūmų jutiklį kiekviename aukšte.
- Namuose visada turi būti bent vienas veikiantis ABC tipo sausų miltelių gesintuvas.
- Aplink šilumos šaltinius neturi būti jokio popieriaus ir šiukšlių.
- Dažus, tirpiklius ir degius skysčius laikyti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.
- Iš anksto sudarykite evakuacijos planą, kol neįvyko gaisras. Pasirūpinkite, kad visi susiję asmenys susipažintų su evakuacijos planu ir jį suprastų bei galėtų juo sekti esant nelaimės atvejui.
- Jei užsidegė jūsų drabužiai, nebėkite. Iš karto kriskite ant žemės ir pradėkite voliotis, kad nuslopintumėte ugnį.

PIRMOJI MEDICINOS PAGALBA NUDEGIMO ATVEJU

AKYS

NEDELSIANT kreiptis į gydytoją. Netepkite akių jokiais tepalais ir nelašinkite jokių skysčių.

KITOS KŪNO DALYS

- Jei nudegimas nepraeina po 24 valandų arba nudegimo sritis yra didesnė nei delnas, kreipkitės į gydytoją.
- Esant rimtam nudegimui, kuo skubiau iškvieskite greitąją ar gydytoją.
- Jei įmanoma, pakiškite pažeistą odos sritį po šaltu vandeniu (ne ledukais ir ne lediniu vandeniu) 10-15 minučių. Išpjaukite ir atsargiai pakelkite nudegusią sritį dengiančią drabužio dalį – netraukite drabužių nudegusia sritimi. Jei drabužis prilipo prie nudegusios srities, nelieskite drabužio. Netepkite nudegusių sričių jokiais kremais ar tepalais.
- Jei nukentėjusysis nusidegino rankas ar riešus, nuimkite papuošalus (žiedus, laikrodį ir t.t.), jei tai įmanoma padaryti nesukeliant dar didesnės žalos, ir padėkite į nukentėjusiojo kišenes. Tokiu būdu nereikės nupjauti ir gadinti papuošalų, kadangi tinimas paprastai prasideda po nudegimo.
- Nespauskite ir nepradurkite jokių pūslelių. Uždėkite lengvą marlę ant nudegusios srities ir sutvarstykite.
- Jei pūslelės sprogtų, užtepkite truputį antibiotinio tepalo ir sutvarstykite kaip aprašyta.

NESTANDARTINĖS SITUACIJOS IR GEDIMŲ PAIEŠKA

Jei susidūrėte su nestandartine situacija, susijusia su šildytuvo veikimu, susiraskite atitinkamą problemos aprašymą ir sprendimą pateiktame sąraše.

Prireikus remonto, kreipkitės į įgaliotąjį ar kvalifikuotą remonto ir priežiūros specialistą, kuris suremontuos prietaisą.

PRIEŽIŪRA

Po 3 mėnesių naudojimo ar prieš šildymo sezoną, šildytuvo naudotojas turėtų:

- Patikrinti dujų baliono būklę.
- Patikrinti, ar nesusidėvėjo ir nepažeista žarnos sąranka. Jei žarnos ir reguliatoriaus sąranka pažeista ar yra senesnė nei 5 metai, pakeisti ją patvirtinta žarnos ir reguliatoriaus sąranka.
- Patikrinti, ar nėra protėkių.

DĖMESIO

Priežiūros ir remonto darbus turi vykdyti tik įgaliotasis ar kvalifikuotas remonto ir priežiūros specialistas.

Prireikus remonto, nuimkite reflektoriaus dangtį ir degiklio tinklelio sąranką, kad galėtumėte pasiekti uždegimo sistemą ir dujų vožtuvą.

Pakeiskite sugedusią dalį tinkama ir patvirtinta nauja dalimi. Atsargines dalis ir priedus parduoda jūsų vietiniai platintojai (parduotuvės).

STANDARTINĖS PROBLEMINĖS SITUACIJOS

3 dažniausiai pasitaikančios probleminės situacijos naudojant dujų šildytuvą yra dujų protėkis, netinkamas dujų slėgis ir purvas.

- **NENAUDOKITE ŠILDYTUVO PRIEŠ TAI NEPATIKRINĘ PROTĖKIŲ.** Protėkių gali atsirasti pervežimo ir įrengimo metu. Užtepus jungčių vietose paprasto muilo ir vandens tirpalo galima nustatyti, ar yra dujų protėkio (jei yra, atsiras pūslelių).

- **NETINKAMAS DUJŲ SLĖGIS.** Per didelis dujų slėgis gali rimtai sugadinti šildytuvą. Per mažas dujų slėgis neleis šildytuvui tinkamai veikti. Jei šildytuvą įrengiantis asmuo negali patikrinti dujų slėgio, kreipkitės į dujų tiekėją, iš kurio perkate dujas.

- **DULKĖS IR PURVAS.** Šį šildytuvą reikia reguliariai valyti. Termoporos ar budėjimo (pagalbinės liepsnos) degiklio sąrankos paprastai nereikia keisti. Žr. šios instrukcijos skyrių „Valymas ir priežiūra“.

GEDIMŲ PAIEŠKA

PROBLEMA	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Nesuveikia degiklis.	• Užkimštas degiklio injektorius. • Žemas dujų tiekimo slėgis.	• Išvalykite degiklio injektorių. • Kreipkitės į dujų tiekėją.
Degiklio liepsna užgęsta vos uždegus.	• Žemas dujų slėgis.	• Kreipkitės į dujų tiekėją.
Uždegimas vėluoja.	• Užsikimšo pagrindinio degiklio pereinamosios angos. • Žemas dujų tiekimo slėgis.	• Išvalykite pagrindinio degiklio angas. • Kreipkitės į dujų tiekėją.
Netinkamas degiklio degimas.	• Trūksta oro.	• Patikrinkite, ar oro kanaluose ir degikliuose nėra purvo ir nuosėdų – jei yra, nupūskite suslėgtu oru.
Silpna degiklio liepsna.	• Tiekimo žarna susilenkė ar susisuko. • Užkimštas degiklio injektorius.	• Ištiesinkite žarną ir patikrinkite, ar joje nėra protėkio. • Išvalykite ar pakeiskite degiklio injektorių.
Spinduolis netolygiai skleidžia šilumą.	• Užkimštas degiklio injektorius. • Pagrindas pastatytas ant nelygaus paviršiaus. • Žemas dujų slėgis.	• Išvalykite ar pakeiskite degiklio injektorių. • Pastatykite šildytuvą ant lygaus paviršiaus. • Pakeiskite dujų balioną nauju balionu.
Naudojimo pradžioje atsiranda dūmų ir juntamas kvapas.	• Gamybos metu naudotų medžiagų likučiai.	• Dūmai ir kvapas išnyks maždaug po 30 minučių veikimo.
Tiršti juodi dūmai.	• Užkimštas degiklis.	• Išjunkite šildytuvą ir leiskite atvėsti. Pašalinkite kamštį ir išvalykite degiklį viduje ir išorėje.
Šildytuvas pradeda skleisti švilpimo garsus uždegus degiklį.	• Užkimšti oro kanalai. • Dujų tiekimo kanale yra oro.	• Patikrinkite, ar tarpai tarp šildytuvo ir kitų objektų atitinka minimalius reikalavimus ir ar oro kanaluose nėra nuosėdų. • Junkite degiklį tol, kol išeis visas oras.
Šildytuvas skleidžia į spragtelėjimą panašų garsą vos uždegus ar užgesinus degiklį.	• Metalas atitinkamai plečiasi ir susitraukia.	• Tai yra įprastas reiškinys. Jei garsas yra pernelyg didelis, kreipkitės į specialistą.

PROBLEMA	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Dujų kvapas juntamas net, kai valdymo mygtukas nustatytas išjungta padėtimi (OFF).	• Dujų protėkis. • Sutrikęs dujų valdymas.	• Nedelsiant suraskite ir suremontuokite protėkio vietas. • Pakeiskite dujų valdymo elementus.
Degimo metu juntamas dujų kvapas.	• Dujų kanalų ar degiklio angose yra svetimkūnių. • Šildytuvas degina dažų, oro teršalų garus. • Dujų protėkis: - reguliatoriaus ir žarnos jungtyje; - vožtuvo ir vamzdžių jungtyje; - vamzdžiuose.	• Patikrinkite dujų kanalą ir degiklį. • Nesandėliuokite ir nenaudokite kvapą skleidžiančių gaminių šalia šio šildytuvo. • Suraskite ir suremontuokite protėkio vietas arba kreipkitės į dujų tiekėją, iš kurio perkate dujas.
Formuojasi anglis	• Ant reflektoriaus ir liepsnos skydo yra purvo ar plonas nešvarumų sluoksnis	• Išvalykite reflektorių ir liepsnos skydą.