

NEXT-G DUJŲ PAKEITIMAS

1 ĮŽANGA

1.1 QR KODAS



1.2 GALIMOS KALBOS

Šis dokumentas originaliai buvo parašytas italų ir anglų kalbomis. Visos kitos kalbos yra šio dokumento vertimai.

Jei ieškote šio dokumento kitomis kalbomis, apsilankykite internetinėje svetainėje Robur.

1.3 NAUDOJIMAS

Next-G serijos dujiniai kaloriferiai-šildytuvai.

1.4 SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS



PAVOJUS



ĮSPĖJIMAS



PASTABA



PROCEDŪRA



NUORODA (į kitą dokumentą)

2 ĮSPĖJIMAI



Kad teisingai atliktumėte montavimo darbus, vadovaukitės aparato instrukcija ir šiomis montažo instrukcijomis.



Prašome atidžiai perskaityti šiose instrukcijose pateiktus įspėjimus ir eksploatacavimo instrukcijas, kadangi jose yra nurodyta svarbi, su saugiu montavimu, naudojimu ir technine priežiūra susijusi, informacija. Ši dokumentą laikykite saugiai netoliese, kad ateityje galėtumėte surasti reikiamą informaciją. Gamintojas neatsako už netinkamo, klaidingo ir nepagrįsto naudojimo sukeltą žalą.



Montuotojo kvalifikacija

Montavimą privalo atlikti tik kvalifikuota įmonė ir kvalifikuoti darbuotojai, turintys specifinių žinių apie šildymo, elektros sistemas ir dujų prietaisus, laikydamiesi montavimo šalyje galiojančių įstatymų.

Sistemų projektavimą, montavimą, eksploataciją ir techninę priežiūrą reikia atlikti pagal galiojančias taisykles, priklausomai nuo šalies ir vietos, ir pagal gamintojo instrukcijas. Ypač reikia laikytis šių taisyklių:

- ▶ Dujų sistemų ir įrangos.
- ▶ Elektros sistemų ir įrangos.
- ▶ Šildymo sistemos.
- ▶ Aplinkos apsauga ir degimo produktų išmetimas.
- ▶ Priešgaisrinės saugos ir prevencijos.
- ▶ Bet kurių kitų taikomų įstatymų, standartų ar taisyklių.



Bet kokia sutartinė ar nesutartinė atsakomybė už žalą, padarytą dėl netinkamo montavimo ir / ar netinkamo naudojimo ir / ar taisyklių ir gamintojo nurodymų/instrukcijų nesilaikymo turi būti atmetama.



Ši operacija turi būti atliekama ypatingai saugiai. Prieš paleidimą išjunkite dujas ir atjunkite maitinimą.

3 DUJŲ PAKEITIMAS



Aprašytas operacijas gali atlikti tik įgaliotas techninio aptarnavimo specialistas.



Ši instrukcija taikoma gamtinių dujų (G20) pakeitimui į bet kurias kitas dujas ir atvirkščiai.



Po dujų pakeitimo, patikrinkite degimo parametrus, kaip aprašyta 5 p. 4 skyriuje.



Pakeitus dujas, pakeiskite dujų tipą nurodantį lipduką ant aparato nauju lipduku.



Patikrinkite, ar dujų tiekimo linija yra tinkama į įrenginį tiekiamam naujos rūšies kurui.

Šioje 3.1 p. 2 lentelėje pateiktas atvamzdžio skersmuo ir kodas for skirtingiems dujinio katilo modeliams, priklausomai nuo dujų rūšies.

Lentelė 3.1 Atvamzdžio duomenys

			G 20 EC	G 30	G 35 EC	G 45	G 60	G 75 EC	G 90
Įrangos duomenys									
Atvamzdis	Diametras (Ø)	G20	mm	6,00	9,50	8,40	9,50	9,80	10,10
	Kodas	G20	-	209	211	272	211	276	277
	Diametras (Ø)	G25	mm	6,00	9,50	8,40	9,50	9,80	10,20
	Kodas	G25	-	209	211	272	211	276	283
	Diametras (Ø)	G25.1	mm	6,80	10,80	10,10	12,30	- (1)	11,00
	Kodas	G25.1	-	216	287	273	218	- (1)	246
	Diametras (Ø)	G25.3	mm	6,00	9,50	8,40	9,50	9,80	10,50
	Kodas	G25.3	-	209	211	272	211	276	284
	Diametras (Ø)	G27	mm	6,80	10,80	10,10	10,70	- (1)	11,30
	Kodas	G27	-	216	287	273	274	- (1)	285
	Diametras (Ø)	G2.350	mm	6,80	- (1)	10,10	- (1)	- (1)	- (2)
	Kodas	G2.350	-	216	- (1)	273	- (1)	- (1)	- (2)
	Diametras (Ø)	G30	mm	4,30	5,40	5,50	5,80	7,00	7,50
	Kodas	G30	-	271	288	275	202	239	279
	Diametras (Ø)	G31	mm	4,30	5,40	5,50	5,80	7,80	8,10
	Kodas	G31	-	271	288	275	202	241	224
	Diametras (Ø)	SND	mm	4,30	5,40	5,50	5,80	7,50	7,70
	Kodas	SND	-	271	288	275	202	279	280

(1) Naudojant šio tipo dujas nereikia naudoti purkštuko.
 (2) Dujinis kaloriferis negali veikti su šio tipo dujomis.

3.1 G 20, G 30, G 35, G 45, G 60



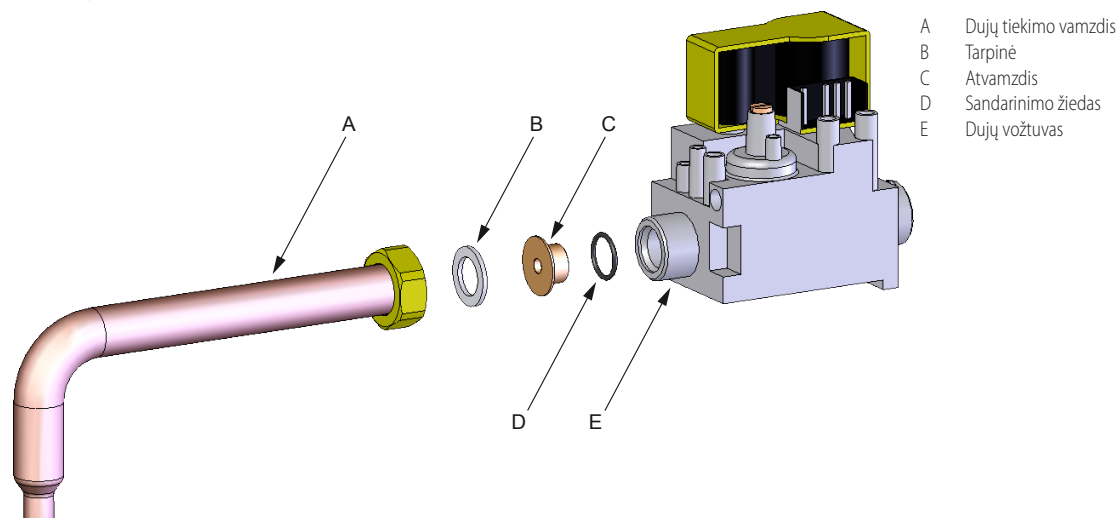
Kaip pakeisti dujas (3.1 p. 2 pav.)

- Atjunkite elektros maitinimą ir dujų tiekimą.
- Atsukite šešiakampį sandariklį, jungiantį dujų vamzdį (A) su atvamzdžio laikiklio fasonine detale. Būkite atsargūs, kad nepamestumėte ar nepažeistumėte vidinės tarpinės (B) ar sandarinimo žiedo (D).
- Atitraukite dujų vamzdį ir ištraukite atvamzdį (C) su atsuktuvu, jei reikia.
- Nuimkite tarpinę (B) ir sandarinimo žiedą (D) nuo seno atvamzdžio ir sumontuokite and naujo atvamzdžio.
- Įstatykite naują atvamzdį į lizdą, patikrinę jo atitikimą pagal 3.1 p. 2 lentelę.
 - Tik G 30 dujiniame šildytuve ir jei jame naudojamos G2.350 du-

jos, būtina nuimti esamą antgalį.

- Tik G 45 dujiniame šildytuve ir jei jame naudojamos G2.350 dujos, būtina nuimti esamą antgalį.
 - Tik G 60 dujiniame šildytuve, ir jei jame naudojamos G25.1, G27 ir G2.350 dujos, būtina nuimti esamą antgalį.
- Patikrinkite, ar taip pat reikia pakeisti pūstovo oro diafragmą (punktas 3.3 p. 3).
 - Sumontuokite dujų vamzdį, žiūrėdami, kad sandariklyje tinkamai įsistatytų apvali tarpinė. Priveržkite sandariklį iki 62±2 Nm užveržimo momento.
 - Įeikite į 5 meniu, slaptažodis 2-2-2-2, nustatykite 43 parametą pagal dujų tipą: gamtinės dujos (0) / SND (1).
 - Sureguliuokite prietaisą naujai dujų rūšiai, sureguliuodami degiklio slėgį, kaip aprašyta 5.1 p. 5 skyriuje.
 - Nuimkite lipnią etiketę nuo prietaiso su nurodyta dujų rūšimi ir užklijuokite naują etiketę su nauja dujų rūšimi.

Ilustracija 3.1 Dujų pakeitimas dujiniame katile



- A Dujų tiekimo vamzdis
- B Tarpinė
- C Atvamzdis
- D Sandarinimo žiedas
- E Dujų vožtuvas

3.2 G 75, G 90



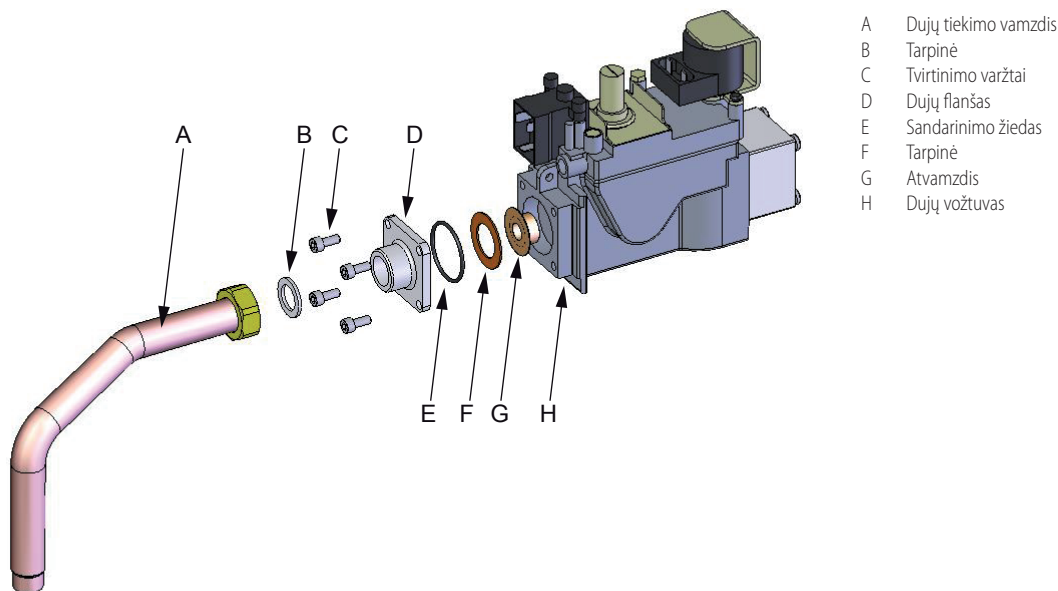
Kaip pakeisti dujas (3.2 p. 3 pav.)

- Atjunkite elektros maitinimą ir dujų tiekimą.
- Nuimkite dujų vamzdį (A) bei nuimkite tarpinę (B).
- Atsukite keturis tvirtinimo varžtus (C) nuo dujų flanšo (D) ir nuimki-

- te jį nepamesdami bei nepažeisdami O formos žiedo (E).
4. Atsargiai nuimkite tarpinę (F), kad jos nepažeistumėte ar nepamestumėte.
 5. Pakeiskite atvamzdį (G), patikrinę jo atitikimą pagal 3.1 p. 2 lentelę, ir įdėkite tarpinę (F).
 6. Sumontuokite dujų flanšą (D) panaudodami keturis tvirtinimo varžtus (C) bei prijunkite dujų vamzdį (A), pakeisdami tarpinę (B).

7. Įeikite į 5 meniu, slaptažodis 2-2-2-2, nustatykite 43 parametą pagal dujų tipą: gamtinės dujos (0) / SND (1).
8. Sureguliuokite prietaisą naujai dujų rūšiai, sureguliuodami degiklio slėgį, kaip aprašyta 5.2 p. 7 skyriuje.
9. Nuimkite lipnią etiketę nuo prietaiso su nurodyta dujų rūšimi ir užklijuokite naują etiketę su nauja dujų rūšimi.

Iliustracija 3.2 Dujų pakeitimas dujiniame katile

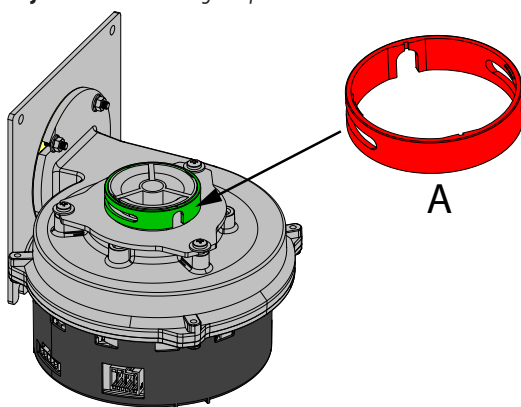


- A Dujų tiekimo vamzdis
- B Tarpinė
- C Tvirtinimo varžtai
- D Dujų flanšas
- E Sandarinimo žiedas
- F Tarpinė
- G Atvamzdis
- H Dujų vožtuvas

3.3 PŪSTUVO DIAFRAGMOS PAKEITIMAS

Atitinkamuose dujiniuose šildytuvuose perjungiant į tam tikrus dujų tipus, gali reikėti pakeisti pūstuvo oro diafragmą.

Iliustracija 3.3 Pūstuvo diafragmos pakeitimas



- A Pristatoma diafragma yra skirta konkrečiam dujinio šildytuvo tipo ir dujų tipo deriniui

3.3.1 G 30

Keičiant iš G20/G25/G25.1/G25.3/G27/G2.350 dujų į G30/G31/SND dujas, reikia nuimti žalią oro diafragmą ir ją pakeisti pristatyta raudona oro diafragma.

3.3.2 G 35

Keičiant iš G20/G25/G25.3/G30/G31/SND dujų į G25.1/G27/G2.350 dujas, reikia nuimti žalią oro diafragmą ir ją pakeisti pristatyta raudona oro diafragma.

3.3.3 G 45

Keičiant iš G20/G25/G25.1/G25.3/G27/G2.350 dujų į G30/G31/SND dujas, reikia nuimti mėlyną oro diafragmą ir ją pakeisti pristatyta žalia oro diafragma.

3.3.4 G 60

Keičiant iš G20 dujų į G25/G30/G31/SND dujas, reikia sumontuoti pristatytą mėlyną oro diafragmą.
Keičiant iš G20 dujų į G25.1/G2.350 dujas, reikia sumontuoti pristatytą žalią oro diafragmą.

4 DUJŲ TIEKIMO SLĖGIS

Šis prietaisas yra skirtas maksimaliam 50 mbar dujų tiekimo slėgiui.

Prietaiso dujų tiekimo slėgis, tiek statinis, tiek dinaminis, turi atitikti 4.1 p. 4 lentelę, leistinasis nuokrypis $\pm 15\%$.

Netinkamas dujų slėgis gali sugadinti prietaisą ir būti pavojingas.



Next-G dujiniai šildytuvai yra sertifikuoti naudoti su I20 dujomis, t.y. dujų mišiniu, kurio sudėtyje yra maks. 20% vandenilio.

Lentelė 4.1 Next-G serijos dujinių šildytuvo tinklo dujų slėgis

Produkto kategorija	Paskirties šalis	Dujų tiekimo slėgis [mbar]							
		G20	G25	G25.1	G25.3	G2.350 (1)	G27	G30	G31
II _{2H3B/P}	AL, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, FI, GR, HR, IT, LT, LV, MK, NO, RO, SE, SI, SK, TR	20						30	30
	AT, CH	20						50	50
II _{2H3P}	AL, BG, CH, CZ, ES, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, MK, PT, SI, SK, TR	20							37
	RO	20							30
	AT	20							50
II _{2ELL3B/P}	DE	20	20					50	50
II _{2E63P}	FR	20	25						37
		20	25						37
II _{2H3B/P}	HU	25						30	30
II _{2HS3B/P}		25		25				30	30
II _{2E3P}	LU	20							50
II _{2L3B/P}	NL		25					30	30
II _{2L3P}			25						37
II _{2EK3B/P}		20			25			30	30
II _{2EK3P}		20			25				30
II _{2E3B/P}		20						37	37
I _{2E}	PL	20							
II _{2ELWLS3B/P}		20				13	20	37	37
II _{2ELWLS3P}		20				13	20		37
I _{2E(R)}	BE	20	25						
I _{2E(S)}		20	25						
I _{3P}									37
I _{3P}	IS								30
I _{2H}	LV	20							
I _{3B/P}	MT							30	30
I _{3B}								30	

1 G 75 ir G 90 dujinių šildytuvų negalima eksploatuoti su šio tipo dujomis. Įrenginiui tiekiamas dujų slėgis, tiek statinis, tiek dinaminis, turi atitikti Lentelėje nurodomas reikšmes su ±15% tolerancija.

5 DEGIMO PARAMETRŲ PATIKRA



Skyrius, skirtas tik techninės pagalbos centrui (TPC).

reikšmes).



Dujinis katilas tiekiamas su jau sukalibruotu dujų vožtuvu pagal ant etiketės šalia dujų jungties nurodytą kurą. Taigi įvedant į eksploataciją būtina patikrinti tik CO₂ reikšmę ir, tik jei patikrinimas nesėkmingas ar pakeitus dujas, būtina atlikti pilną patikrinimo procedūrą.



Degimo parametrų patikros užklausa nepriklauso nuo jokių "HEAT." kontakto šildymo veiksenos užklausų.

Lentelėje 5.1 p. 4 pateikiami pranešimai, kurie, veikiant dūmtraukio valymo funkcijai, gali pasirodyti ekrane, susijusi reikšmė ir reikiami pasirinktiniai veiksmai.



CO₂ reikšmę reikia patikrinti su uždarytomis termiškai izoliuotomis durimis, tuo tarpu dujų vožtuvą reikia reguliuoti su atidarytomis termiškai izoliuotomis durimis.



Apribokite dūmtraukio valymo funkcijos trukmę iki minimalaus faktiškai būtino laiko.



Po kiekvieno CO₂ vertės nustatymo arba galios dydžio pakeitimo patikrinkite degiklį, ar jis nėra paraudęs.



Praejus 15 minučių nuo paskutinio mygtuko sąsajoje paspaudimo, sistema automatiškai nutraukia dūmtraukio valymo funkciją.





Patikrinkite, kad šildytuvui veikiant maksimaliu galingumu statinė bei dinaminė tiekiamų dujų slėgio reikšmės atitiktų Lentelėje 4.1 p. 4 nurodomas reikšmes (su mažomis tiekiamų dujų slėgio reikšmėmis CO₂ rodmenys taip pat turės minimalias



Jei nepavyksta pasiekti reikiamų nustatytų CO₂ verčių, susisieki su Robur.

Lentelė 5.1 Dūmtraukio valymo funkcijos pranešimai ekrane

Pranešimas	Reikšmė	Veiksmai
------------	---------	----------

CS.LO / UAlt	Dūmtraukio valymo funkcija veikia minimalia galia, o liepsna dar neuždegta arba dega kitokiu galingumu nei reikalaujama.	Laukite.
CS.LO / _GO_	Dūmtraukio valymo funkcija veikia minimalia galia, o liepsna dega reikiamu galingumu.	Fiksuokite CO ₂ rodmenis (minimalus galingumas).
CS.HI / UAlt	Dūmtraukio valymo funkcija veikia maksimaliu galingumu, o liepsna dar neuždegta arba dega kitokiu galingumu nei reikalaujama.	Laukite.
CS.HI / _GO_	Dūmtraukio valymo funkcija veikia maksimaliu galingumu, o liepsna dega reikiama galia.	Fiksuokite CO ₂ rodmenis (maksimalus galingumas).
Err.	Aparatas išjungiamas dėl trikties (Ispėjimas arba Klaida).	Jei funkcija yra įjungta, tai klaidų atstatyti į pradinę būseną negalima. Išjunkite funkciją laikydami nuspaužę  mygtuką 5 sekundes, o tada įsiterpkite pagal ekrane rodomus operacijų kodus, vadovaudamiesi operacijų kodų lentele. Išsprendę problemą, vėl įjunkite funkciją.
Cod.x (x = 0, 1,...)	Aparatas laikinai veikia specialiu ciklu, kuriam būtinas specifinis galios valdymas, nesuderinamas su dūmtraukio valymo funkcijos vykdymu.	Tais retais atvejais, kai pasirodo vienas iš šių kodų, išjunkite funkciją, laikydami nuspaužę  mygtuką 5 sekundes ir susisiekite su Robur.



5.1 VISI MODELIAI, IŠSKYRUS G 75 IR G 90



Paprastas CO₂ reikšmių patikrinimas atitinka pateiktos procedūros 8–15 žingsnius, prieš tai įjungus įrenginį. Jei patikrinimas nesėkmingas, būtina atlikti pilną procedūrą.




Pav. 5.1 p. 5

1. Jei prietaisas veikia, išjunkite jį su atitinkama valdymo sistema.
2. Atidarykite termiškai izoliuotas duris.
3. Nuo dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) nuimkite gaubtelį.
4. Iki galo įsukite droselio reguliavimo varžtą (D).
5. Iki galo įsukite ofseto reguliavimo varžtą (C).
6. Atsukite droselio reguliavimo varžtą (D), kaip nurodyta pateiktose lentelėse, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies.
7. Atsukite ofseto reguliavimo varžtą (C), kaip nurodyta pateiktose lentelėse, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies.
8. Kad įjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją minimaliu galingumu, laikykite nuspaužę 5 sekundes aparato naudotojo sąsajos  mygtuką.
9. Ekrane rodomos raidės "CS.LO" (dūmtraukio valymas mažu galingumu), besikaitaliojančios su blyksinčiu pranešimu "UAlt" (laukti), nurodo, kad įrenginys dar nėra pasirengęs duomenų skaitymui.
10. Praėjus beveik 9 minutėms, rodomas blyksintis pranešimas "_GO_", reiškiantis, kad galima vykdyti degimo valdymą.
11. Užtikrinkite, kad CO₂ reikšmė būtų tarp pateiktos lentelės „Minimalus šiluminis našumas“ stulpelyje pateiktų reikšmių, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies. Kitu atveju, nustatykite CO₂ procentinius rodmenis, reguliuodami ofseto reguliavimo varžtas.
12. Kad įjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją maksimaliu galingumu, paspauskite naudotojo sąsajos  mygtuką.
13. Ekrane rodomos raidės "CS.HI" (dūmtraukio valymas dideliu galingumu), vėl besikaitaliojančios su blyksinčiu pranešimu "UAlt" (laukti), nurodo, kad įrenginys dar nėra pasirengęs duomenų skaitymui.
14. Netrukus, ekrane blyksintis pranešimas vėl tampa "_GO_", kuris nurodo, kad galima valdyti degimo procesą maksimalia galia.

15. Įsitikinkite, kad CO₂ vertė atitiktų šių Lentelių "Nominalus šiluminis našumas" stulpelyje nurodytą vertę pagal modelį ir naudojamų dujų tipą. Priešingu atveju, nustatykite CO₂ procentinę vertę droselio reguliavimo varžtu.

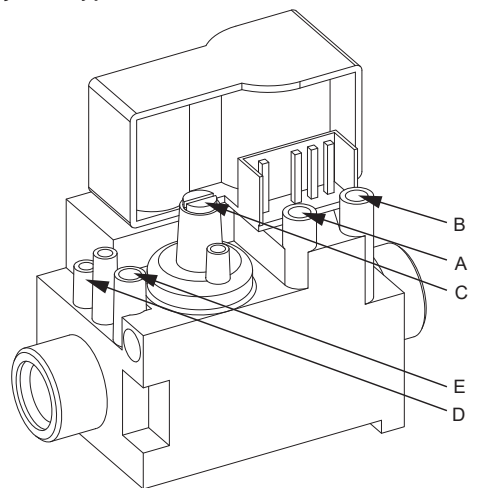
Jei patikra sėkminga:

16. Kad išjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją ir užbaigtumėte procedūrą, vėl 5 sekundes nuspaužę laikykite aparato naudotojo sąsajos  mygtuką.
17. Vėl užsukite dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) gaubtelį.
18. Uždarykite termiškai izoliuotas duris.

Jei patikra nesėkminga:

19. Pakartokite patikrinimo procedūrą minimalios tiekiamosios šilumos arba maksimalios tiekiamosios šilumos režimu, kol bus pasiektos šiose Lentelėse nurodytos vertės atitinkančios CO₂ vertės pagal modelį ir naudojamų dujų tipą.
20. Kad užbaigtumėte procedūrą, pakartokite etapus nuo 16 iki 18.

..... Iliustracija 5.1 Dujų vožtuvas



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------------|
| A | Ofseto slėgio įvadas | D | Droselio reguliavimo varžtas |
| B | Dujotiekio slėgio įvadas | E | Droselio slėgio įvadas |
| C | Ofseto reguliavimo varžtas | | |

Lentelė 5.2 Next-G 20 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-5 ¾	-4 ½	8,5	9,3
G25		visiškai atidarytas	-4 ½	8,8	9,2
G25.1		-6 ¾	-4 ½	10,2	10,5
G25.3		-11 ¼	-4 ½	9,0	9,4
G27		-6 ¾	-4 ½	8,8	9,0
G2.350		visiškai atidarytas	-4 ½	8,7	9,0
G30		-3 ¾	-4 ½	10,2	10,5
G31		visiškai atidarytas	-4 ½	10,4	10,7
SND		-4	-4 ½	10,3	10,6

Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.3 Next-G 30 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-7 ¾	-6 ¼	8,1	9,5
G25		visiškai atidarytas	-6 ¼	8,1	9,7
G25.1		-6	-6 ¼	9,1	10,9
G25.3		-8 ½	-6 ¼	8,1	9,6
G27		-6	-6 ¼	8,0	9,3
G2.350		visiškai atidarytas	-6 ¼	7,8	9,4
G30		-5 ¾	-6 ¼	8,9	10,5
G31		visiškai atidarytas	-6 ¼	8,3	10,3
SND		-9 ½	-6 ¼	8,8	10,2

Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.4 Next-G 35 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-7 ½	-4 ½	8,6	9,2
G25		visiškai atidarytas	-4 ½	8,2	8,9
G25.1		-8 ½	-4 ½	10,8	11,5
G25.3		visiškai atidarytas	-4 ½	8,6	9,2
G27		-8 ½	-4 ½	9,4	9,8
G2.350		visiškai atidarytas	-4 ½	8,8	9,4
G30		-6 ¼	-4 ½	10,1	10,3
G31		visiškai atidarytas	-4 ½	9,6	10,1
SND		-6 ½	-4 ½	9,8	10,2

Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.5 Next-G 45 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-7 ¾	-5 ¾	8,1	8,7
G25		visiškai atidarytas	-5 ¾	8,1	9,1
G25.1		-10 ¼	-5 ¾	9,4	10,3
G25.3		-8 ¼	-5 ¾	8,2	9,0
G27		-11 ¾	-5 ¾	8,0	8,9
G2.350		visiškai atidarytas	-5 ¾	7,8	8,4
G30		-5 ¾	-5 ¾	9,3	10,0
G31		visiškai atidarytas	-5 ¾	9,6	9,9
SND		-6 ¾	-5 ¾	9,4	10,0

Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.6 Next-G 60 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-8 ¼	-5 ¼	8,1	8,7
G25		visiškai atidarytas	-5 ¼	8,0	8,8
G25.1		-7 ½	-5 ½	11,7	11,9
G25.3		visiškai atidarytas	-5 ¼	8,2	9,0
G27		-12 ¾	-5 ¼	7,9	8,9
G2.350		visiškai atidarytas	-5 ¼	8,1	9,3
G30		-6	-5 ¼	9,8	10,2
G31		visiškai atidarytas	-5 ¼	9,4	9,9
SND		-6 ¼	-5 ¼	9,6	10,1

Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

5.2 G 75, G 90



Paprastas CO₂ reikšmių patikrinimas atitinka pateiktos procedūros 6–13 žingsnius, prieš tai įjungus įrenginį. Jei patikrinimas nesėkmingas, būtina atlikti pilną procedūrą.



Pav. 5.2 p. 7

1. Jei prietaisas veikia, išjunkite jį su atitinkama valdymo sistema.
2. Atidarykite termiškai izoliuotas duris.
3. Nuo dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) nuimkite gaubtelį.
4. Iki galo įsukite ofseto reguliavimo varžtą (C).
5. Atsukite ofseto reguliavimo varžtą (C), kaip nurodyta pateiktose lentelėse, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies.
6. Kad įjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją minimaliu galingumu, laikykite nuspaudę 5 sekundes aparato naudotojo sąsajos mygtuką.
7. Ekrane rodomos raidės "CS.LO" (dūmtraukio valymas mažu galingumu), besikaitaliojančios su blyksničiu pranešimu "UAlt" (laukti), nurodo, kad įrenginys dar nėra pasirengęs duomenų skaitymui.
8. Praėjus beveik 9 minutėms, rodomas blyksintis pranešimas "_GO_", reiškiantis, kad galima vykdyti degimo valdymą.
9. Užtikrinkite, kad CO₂ reikšmė būtų tarp pateiktos lentelės „Minimalus šiluminis našumas“ stulpelyje pateiktų reikšmių, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies. Kitu atveju, nustatykite CO₂ procentinius rodmenis, reguliuodami ofseto reguliavimo varžtas.
10. Kad įjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją maksimaliu galingumu, paspauskite naudotojo sąsajos mygtuką.
11. Ekrane rodomos raidės "CS.HI" (dūmtraukio valymas dideliu galingumu), vėl besikaitaliojančios su blyksničiu pranešimu "UAlt" (laukti), nurodo, kad įrenginys dar nėra pasirengęs duomenų skaitymui.
12. Netrukus, ekrane blyksintis pranešimas vėl tampa "_GO_", kuris nurodo, kad galima valdyti degimo procesą maksimalia galia.
13. Užtikrinkite, kad CO₂ reikšmė būtų tarp pateiktos lentelės „Nominalus šiluminis našumas“ stulpelyje pateiktų reikšmių, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies.

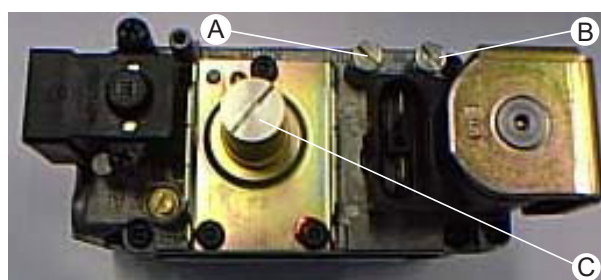
Jei patikra sėkminga:

14. Kad išjungtumėte dūmtraukio valymo funkciją ir užbaigtumėte procedūrą, vėl 5 sekundes nuspaudę laikykite aparato naudotojo sąsajos mygtuką.
15. Vėl užsukite dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) gaubtelį.
16. Uždarykite termiškai izoliuotas duris.

Jei patikra nesėkminga:

17. Pakartokite patikrinimo procedūrą minimalios tiekiamosios šilumos arba maksimalios tiekiamosios šilumos režimu, kol bus pasiektos šiose Lentelėse nurodytos vertės atitinkančios CO₂ vertės pagal modelį ir naudojamų dujų tipą.
18. Kad užbaigtumėte procedūrą, pakartokite etapus nuo 14 iki 16.

Iliustracija 5.2 Dujų vožtuvas




- A Ofseto slėgio įvadas
B Dujotiekio slėgio įvadas
C Ofseto reguliavimo varžtas

Lentelė 5.7 Next-G 75 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą	CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-6	8,5	8,7
G25		-6	8,1	8,8
G25.1		-6	9,0	9,8
G25.3		-6	8,0	8,7
G27		-6	8,2	9,0
G2.350 (1)		- (1)	- (1)	- (1)
G30		-6	9,8	10,4
G31		-6	9,7	10,2
SND		-6	9,6	10,1

¹ Dujinis kaloriferis negali veikti su šio tipo dujomis.
Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.8 Next-G 90 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą	CO ₂ procentinė dalis dūmuose	
		Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai 	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-6	8,5	9,0
G25		-6	8,1	9,3
G25.1		-6	9,3	10,4
G25.3		-6	8,2	9,3
G27		-6	8,2	9,0
G2.350 (1)		-(1)	-(1)	-(1)
G30		-6	10,2	10,7
G31		-6	9,6	10,5
SND		-6	9,8	10,5

1 Dujinis kaloriferis negali veikti su šio tipo dujomis.
Visoms CO₂ procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.