

## 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-R 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 galio-

jančių 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.



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**

				R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
<b>Įrangos duomenys</b>										
<b>Atvamzdis</b>	Diametras (Ø)	G20	mm	5,80	6,00	7,80	8,80	9,30	10,40	9,60
	Kodas	G20	-	202	209	203	205	204	219	251
	Diametras (Ø)	G25	mm	5,80	6,00	7,80	8,80	9,30	11,60	
	Kodas	G25	-	202	209	203	205	204	220	
	Diametras (Ø)	G25.1	mm	6,65	6,80	9,50	12,30	- (1)	12,20	
	Kodas	G25.1	-	210	216	211	218	- (1)	223	
	Diametras (Ø)	G25.3	mm	5,80	6,00	7,80	8,80	9,30	11,40	
	Kodas	G25.3	-	202	209	203	205	204	221	
	Diametras (Ø)	G27	mm	6,65	6,80	9,50	12,30	- (1)	12,20	
	Kodas	G27	-	210	216	211	218	- (1)	223	
	Diametras (Ø)	G2.350	mm	6,65	6,80	9,50	12,30	- (1)	14,10	- (2)
	Kodas	G2.350	-	210	216	211	218	- (1)	222	- (2)
	Diametras (Ø)	G30	mm	3,85	4,20	5,10	5,60	5,75	7,60	
	Kodas	G30	-	214	215	212	217	213	225	
	Diametras (Ø)	G31	mm	3,85	4,20	5,10	5,60	5,75	8,10	
	Kodas	G31	-	214	215	212	217	213	224	
	Diametras (Ø)	SND	mm	3,85	4,20	5,10	5,60	5,75	7,80	
	Kodas	SND	-	214	215	212	217	213	241	

(1) Naudojant šio tipo dujas nereikia naudoti purkštuko.

(2) Dujinis kaloriferis negali veikti su šio tipo dujomis.

#### 3.1 R15/R20/R30/R40/R50



##### Kaip pakeisti dujas (3.1 p. 3 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.
- Įdėkite naują purkštuką į jo vietą (nepamirškite patikrinti jo atitikimo

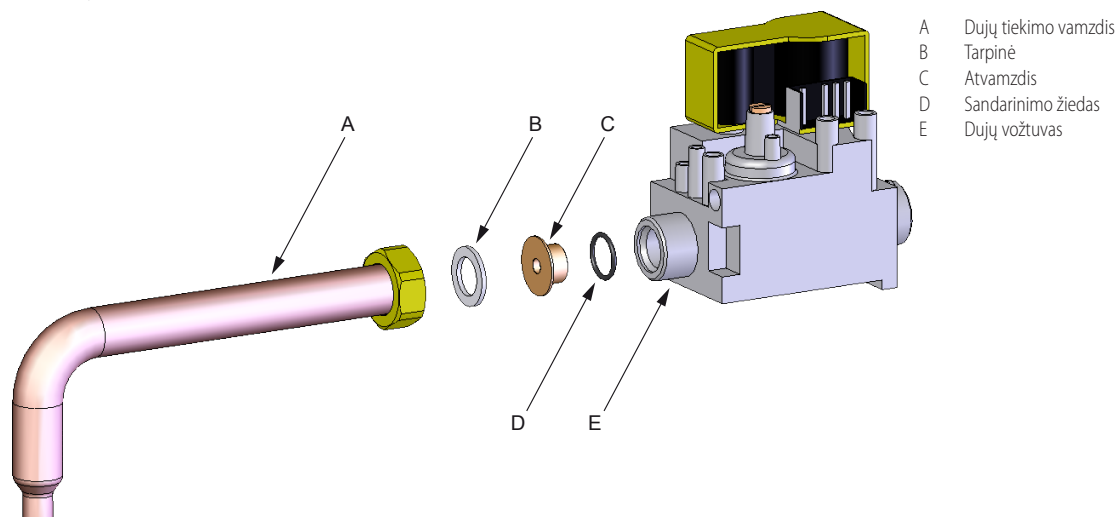
mo pagal Lentelę 3.1 p. 2). R50 dujiniame šildytuve jei naudojamos G25.1, G27 ar G2.350 dujos, esantis purkštukas turi būti išimtas.

- Sumontuokite dujų vamzdį, žiūrėdami, kad sandariklyje tinkamai įsistatytų apvali tarpinė. Priveržkite sandariklį iki  $62 \pm 2$  Nm užveržimo momento.
- 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.



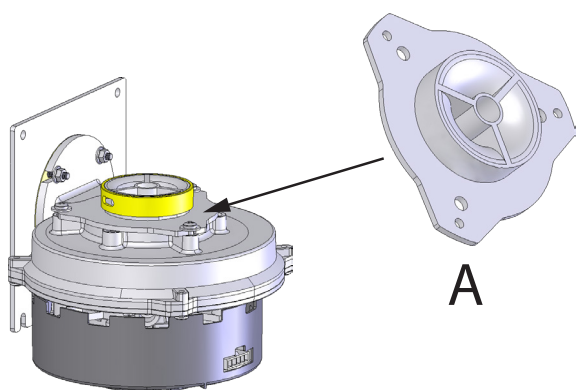
R15 modelyje, jei bet kuri dujų rūšis pakeičiama į SND, G30 ar G31, ir atvirkščiai, taip pat būtina pakeisti 3.2 p. 3 pav. parodytą komponentą į pateiktą su dujų pakeitimo komplektu, nurodytu raide A.

Iliustracija 3.1 Dujų pakeitimas dujiniame katile



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

Iliustracija 3.2 R15 Venturi keitimas



- A Pakeiskite Venturi sumontuodami tą, kuris pateikiamas kartu su dujų keitimo rinkiniu:
- Juodo plastiko Venturi dujų keitimui į G30/G31/SND
  - Aliuminio Venturi su geltona oro diafragma dujų keitimui į G20/G25/G25.1/G25.3/G27/G2.350

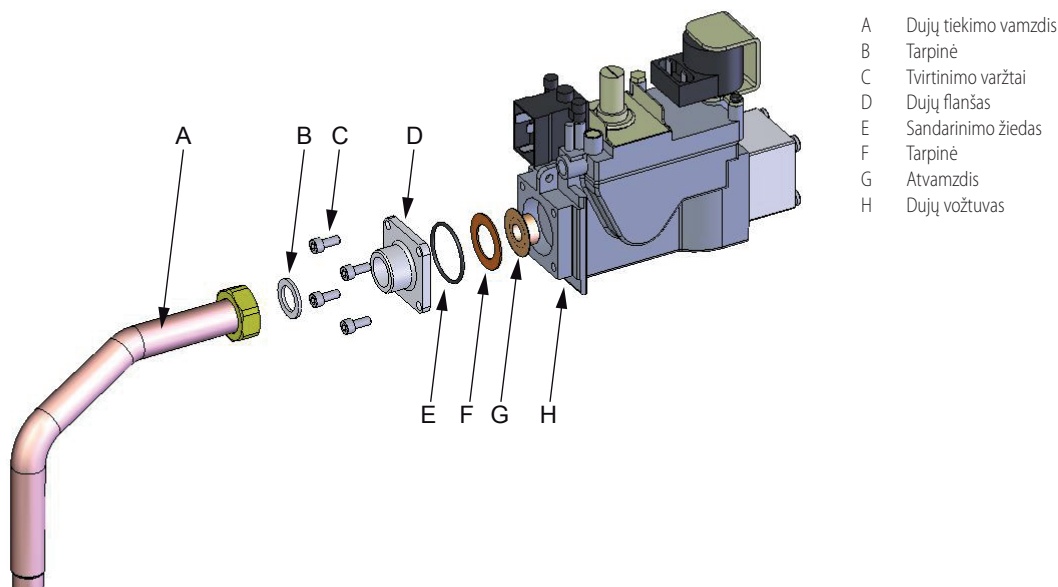
### 3.2 R60/R80



#### Kaip pakeisti dujas (3.3 p. 3 pav.)

1. Atjunkite elektros maitinimą ir dujų tiekimą.
2. Nuimkite dujų vamzdį (A) bei nuimkite tarpinę (B).
3. Atsukite keturis tvirtinimo varžtus (C) nuo dujų flanšo (D) ir nuimkite 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. Nuimkite lipnią etiketę nuo prietaiso su nurodyta dujų rūšimi ir užklijuokite naują etiketę su nauja dujų rūšimi.
8. Sureguliuokite prietaisą naujai dujų rūšiai, sureguliuodami degiklio slėgį, kaip aprašyta 5.2 p. 6 skyriuje.

Iliustracija 3.3 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

## 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.

Lentelė 4.1 Next-R serijos dujinių šildytuvo tinklo dujų slėgis

Produkto kategorija	Paskirties šalis	Dujų tiekimo slėgis [mbar]							
		G20	G25	G25.1	G25.3	G2.350	G27	G30	G31
II <sub>2H3B/P</sub>	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 <sub>2H3P</sub>	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 <sub>2ELL3B/P</sub>	DE	20	20					50	50
II <sub>2ES3P</sub>	FR	20	25						37
II <sub>2E3P</sub>		20	25						37
II <sub>2H3B/P</sub>	HU	25						30	30
II <sub>2HS3B/P</sub>		25		25				30	30
II <sub>2E3P</sub>	LU	20							50
II <sub>2L3B/P</sub>	NL		25					30	30
II <sub>2L3P</sub>			25						37
II <sub>2EK3B/P</sub>		20			25			30	30
II <sub>2EK3P</sub>		20			25				30
II <sub>2E3B/P</sub>		20						37	37
I <sub>2E</sub>	PL	20							
II <sub>2ELWLS3B/P</sub>		20				13	20	37	37
II <sub>2ELWLS3P</sub>		20				13	20		37
I <sub>2E(R)</sub>	BE	20	25						
I <sub>2E(S)</sub>		20	25						
I <sub>3P</sub>	IS								37
I <sub>3P</sub>									30
I <sub>2H</sub>	LV	20							
I <sub>3B/P</sub>	MT							30	30
I <sub>3B</sub>								30	

[renginiui tiekiamas dujų slėgis, tiek statinis, tiek dinaminis, turi atitikti Lentelėje nurodomas reikšmes su  $\pm 15\%$  tolerancija.

## 5 DEGIMO PARAMETRŲ PATIKRA



**Skyrius, skirtas tik techninės pagalbos centrui (TPC).**



Dujinis katilas tiekiamas su jau sukalibruotu dujų vožtuvu pagal ant etiketės šalia dujų jungties nurodytą kurą. Taigi įvedant į eksploataciją būtina patikrinti tik CO<sub>2</sub> reikšmę ir, tik jei patikrinimas nesėkmingas ar pakeitus dujas, būtina atlikti pilną patikrinimo procedūrą.



CO<sub>2</sub> reikšmę reikia patikrinti su uždarytomis termiškai izoliuotomis durimis, tuo tarpu dujų vožtuvą reikia reguliuoti su atidarytomis termiškai izoliuotomis durimis.



Po kiekvieno CO<sub>2</sub> vertės nustatymo arba galios dydžio pakeitimo patikrinkite degiklį, ar jis nėra paraudęs.



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 CO<sub>2</sub> rodmenys taip pat turės minimalias reikšmes).



Jei valdymo sistemos yra suprojektuotos taip, kad dujinio katilo įjungimo užklausa priklauso nuo patalpos temperatūros, dujinis katilas gali nepasileisti, kadangi patalpos temperatūra jau yra pasiekusi užklaustos nustatytą reikšmę. Tokiu atveju, valdymo sistemą įjunkite rankiniu būdu arba rankiniu būdu uždarykite kontaktą Z9 (Z91-Z92 gnybtai).



**Baigę patikrinimą, nepamirškite gražinti kontaktą 27 (L-C gnybtai) į pradinę padėtį arba rankiniu būdu perjungti į pradinę galios lygį.**



**Jeigu naujai nustatyta, nepamirškite valdymo sistemoje išjungti rankinį valdymą arba rankiniu būdu uždaryto kontakto Z9 (Z91-Z92 gnybtai).**

## 5.1 R15/R20/R30/R40/R50



Paprastas CO<sub>2</sub> reikšmių patikrinimas atitinka pateiktose procedūros 8–13 žingsnius, prieš tai įjungus įrenginį. Jei patikrinimas nesėkmingas, būtina atlikti pilną procedūrą.



Pav. 5.1 p. 5

1. Jei prietaisais 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. Atidarykite kontaktą 27 (L-C gnybtai) arba perjunkite galios lygio valdymo prietaisą, kad dujinis katilas veiktų minimalia galia.
9. Dujinį katilą įjunkite, naudodami pateiktą valdymo prietaisą.
10. Po maždaug 2 minučių nuo degiklio uždegimo degimą galima nustatyti minimalia galia.
11. Įsitikinkite, kad CO<sub>2</sub> vertė atitinka toliau pateiktų lentelių "Minimalus šiluminis našumas" stulpelyje nurodytą vertę, atsižvelgiant į modelį ir naudojamų dujų tipą. Priešingu atveju nustatykite CO<sub>2</sub> procentinę vertę naudodami nuokrypio reguliavimo varžtą.
12. Uždarykite kontaktą 27 (L-C gnybtai) arba perjunkite galios lygio valdymo prietaisą, kad dujinis katilas veiktų maksimalia galia.

13. Įsitikinkite, kad CO<sub>2</sub> vertė atitinka toliau pateiktų lentelių "Nominalus šiluminis našumas" stulpelyje nurodytą vertę, atsižvelgiant į modelį ir naudojamų dujų tipą.

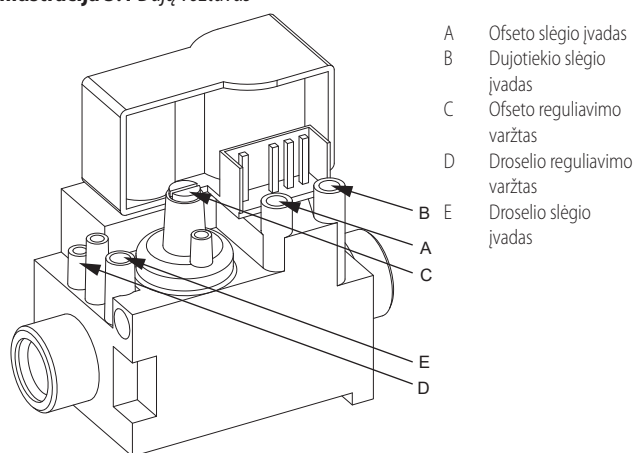
### Jeigu patikra sėkminga:

14. Gražinkite kontaktą 27 (L-C gnybtai) į pradinę padėtį arba rankiniu būdu perjunkite į pradinį galios lygį.
15. Vėl užsukite dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) gaubtelį.
16. Uždarykite termiškai izoliuotas duris.

### Jeigu patikra nesėkminga:

17. Kartodami 8–11 punktus, atkurkite minimalią galią; dar kartą patikrinkite, ir jei reikia, pakoreguokite CO<sub>2</sub> reikšmę esamomis sąlygomis, reguliuodami ofseto reguliavimo varžtą.
18. Kartodami 12–13 punktus, atkurkite maksimalią galią; dar kartą patikrinkite, ir jei reikia, pakoreguokite CO<sub>2</sub> reikšmę esamomis sąlygomis, pasukdami droselio reguliavimo varžtą.
19. Procedūros pabaigoje pakartokite 14–16 punktus.

### Ilustracija 5.1 Dujų vožtuvas



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

Lentelė 5.1 R15 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

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

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.2 R20 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

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

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

**Lentelė 5.3 R30 dujų vožtuvo nustatymo lentelė**

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO <sub>2</sub> procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-6 ½	-3 ¾	8,2	8,5
G25		visiškai atidarytas	-3 ¾	8,5	9,0
G25.1		-13 ½	-3 ¾	9,6	10,1
G25.3		-21	-3 ¾	8,5	9,0
G27		-6 ¾	-3 ¾	8,5	9,0
G2.350		visiškai atidarytas	-3 ½	8,5	9,0
G30		-8	-3 ¾	9,5	11,0
G31		visiškai atidarytas	-3	9,1	9,5
SND		-14	-3 ½	9,0	9,6

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

**Lentelė 5.4 R40 dujų vožtuvo nustatymo lentelė**

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

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

**Lentelė 5.5 R50 dujų vožtuvo nustatymo lentelė**

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą		CO <sub>2</sub> procentinė dalis dūmuose	
		Droselis	Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai ↻	pasukimai ↻	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-14	-3 ¾	8,6	9,0
G25		visiškai atidarytas	-3 ¾	8,5	9,0
G25.1		-16 ¾	-3 ¾	10,0	10,5
G25.3		visiškai atidarytas	-3 ¾	8,6	9,2
G27		-16	-3 ¾	8,6	9,0
G2.350		visiškai atidarytas	-3 ¾	8,6	9,1
G30		-4 ½	-3 ¾	9,9	10,5
G31		visiškai atidarytas	-3 ¾	9,5	10,0
SND		-14 ¼	-3 ¾	9,7	10,3

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

**5.2 R60/R80**



Paprastas CO<sub>2</sub> reikšmių patikrinimas atitinka pateiktos procedūros 6–12 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. Atidarykite kontaktą 27 (L-C gnybtai) arba perjunkite galios lygio valdymo prietaisą, kad dujinis katilas veiktų minimalia galia.
7. Dujinį katilą įjunkite, naudodami pateiktą valdymo prietaisą.
8. Po maždaug 2 minučių nuo degiklio uždegimo degimą galima nu-

statyti minimalia galia.

9. Užtikrinkite, kad CO<sub>2</sub> reikšmė būtų tarp pateiktos lentelės „Minimalus šiluminis našumas“ stulpelyje pateiktų reikšmių, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies. Kitu atveju, nustatykite CO<sub>2</sub> procentinius rodmenis, reguliuodami ofseto reguliavimo varžtas.
10. Uždarykite kontaktą 27 (L-C gnybtai) arba perjunkite galios lygio valdymo prietaisą, kad dujinis katilas veiktų maksimalia galia.
11. Po maždaug 2 minučių degimą galima nustatyti maksimalia galia.
12. Užtikrinkite, kad CO<sub>2</sub> reikšmė būtų tarp pateiktos lentelės „Nominalus šiluminis našumas“ stulpelyje pateiktų reikšmių, priklausomai nuo modelio ir naudojamos dujų rūšies.

**Jei patikra sėkminga:**

13. Gražinkite kontaktą 27 (L-C gnybtai) į pradinę padėtį arba rankiniu būdu perjunkite į pradinį galios lygį.
14. Vėl užsukite dujų vožtuvo ofseto reguliavimo varžto (C) gaubtelį.
15. Uždarykite termiškai izoliuotas duris.

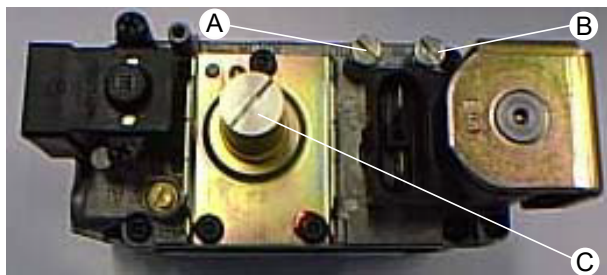
**Jei patikra nesėkminga:**

16. Kartodami 6–9 punktus, atkurkite minimalią galią; dar kartą patikrinkite, ir jei reikia, pakoreguokite CO<sub>2</sub> reikšmę esamomis sąlygomis

mis, reguliuodami ofseto reguliavimo varžtą.

17. Kad užbaigtumėte procedūrą, pakartokite etapus nuo 13 iki 15.

Iliustracija 5.2 Dujų vožtuvas



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

Lentelė 5.6 R60 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

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

Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

Lentelė 5.7 R80 dujų vožtuvo nustatymo lentelė

Dujos	Dujų tinklo slėgis	Varžtas prieš reguliavimą	CO <sub>2</sub> procentinė dalis dūmuose	
		Ofsetas	Minimalus šiluminis našumas	Nominalus šiluminis našumas
Tipas	mbar	pasukimai 	%	%
G20	Žr. 4.1 p. 4 lentelę	-6 ¼	8,0	8,3
G25		-6 ¼	8,7	9,2
G25.1		-6 ¼	10,5	10,9
G25.3		-6 ¼	8,9	9,3
G27		-6 ¼	8,8	9,2
G2.350 (1)		- (1)	- (1)	- (1)
G30		-6 ¼	10,2	10,5
G31		-6 ¼	9,9	10,2
SND		-6 ¼	9,7	10,1

<sup>1</sup> Dujinis kaloriferis negali veikti su šio tipo dujomis.  
Visoms CO<sub>2</sub> procentinėms reikšmėms dūmuose taikoma ±0,3% tolerancija.

