

DUJINIAI ŠILDYTUVAI
SUPERCROMO

[rengimo ir naudojimo instrukcija

Tipas ***SUPERCROMO***

ROBUR

TURINYS

1 SKYRIUS:	BENDROSIOS PASTABOS
2 SKYRIUS:	PRIETAISO INSTALIACIJA
3 SKYRIUS:	NAUDOJIMAS IR VEIKIMAS
4 SKYRIUS:	LAIKRODIS
5 SKYRIUS:	TECHNINIS APTARNAVIMAS IR SERVISAS

1 SKYRIUS: BENDROSIOS PASTABOS

Ši instrukcija yra papildomas ir svarbus gaminio priedas ir turi būti įteikta vartotojui.

Kvalifikuotu personalu vadinami asmenys, kurie turi specialių žinių apie atskirus civiliai naudojamų šildymo sistemų komponentus bei instaliaciją. Bet kokių atveju, paskambinus telefono numeriu 06181-48155 į GasKlima GmbH Realizacijos skyrių, galima gauti reikalingą informaciją.

Šis prietaisas (individualus dujinio šildymo automatas) gali būti naudojamas tik griežtai pagal paskirtį, bet koks jo panaudojimas kitu tikslu yra netinkamas ir yra pavojingas.

Gamintojas nesuteikia jokių sutartinių/nesutartinių garantijų dėl galimų nuostolių, neteisingai instaliavus prietaisą arba nepaisant kartu pateikiamų nurodymų.

Jeigu įvyko avarija ir/arba prietaiso veikimas sutriko, jį reikia nedelsiant išjungti ir nutraukti elektros bei dujų tiekimą. Nemėginkite patys šalinti gedimų. Kreipkitės tik į įgaliotąjį serviso centrą.

Jeigu prireiks, remontą gali atlikti tik įgaliotojo serviso centro darbuotojai, naudojant tik originalias atsargines detales.

Nekreipiant dėmesio į šiuos nurodymus, tai gali neigiamai paveikti prietaiso saugumą.

Tam, kad būtų užtikrintas teisingas ir efektyvus prietaiso veikimas, kartą metuose kvalifikuoti specialistai būtinai turi atlikti techninį patikrinimą, atsižvelgiant į gamintojo nurodymus.

Jeigu prietaisas dėl kokių nors priežasčių pateks į kito savininko rankas ar pakeis savo buvimo vietą, būtina užtikrinti, kad instrukcija visuomet bus perduota kartu su prietaisu. Tik tokiu būdu vartotojas ir/arba instaliatorius galės naudotis gamintojo pateiktais nurodymais.

PRIEŠ ATIDUODANT Į EKSPLOATACIJĄ

Specialistas privalo patikrinti:

- ar esamo elektros tinklo ir dujotiekio duomenys atitinka duomenis, nurodytus prietaiso parametrų lentelėje,
- ar tinkamai veikia degimo ir išmetamųjų dujų kanalai,
- ar degimo ir išmetamųjų dujų kanalai atitinka galiojančius reikalavimus,
- ar vidiniai bei išoriniai dujotiekio vamzdymo sandarinimai yra tvarkoje,
- ar tiekiamas tūris atitinka dujinio šildymo automato reikalaujamą galią,
- ar dujinio šildymo automatas bus aprūpinamas nustatytos rūšies dujomis,
- ar vamzdymo slėgis atitinka tūrį, nurodytą prietaiso techninių duomenų lentelėje,
- ar elektros tinklas ir dujotiekio vamzdynas atitinka dujinio šildymo automatai būtiną galią bei ar jie turi visus galiojančius reikalavimus atitinkančius apsaugos ir kontrolės prietaisus.

Nenaudokite dujų vamzdžių ir vamzdymo elektrinių komponentų žeminiui.

Nepalikite dujinio šildymo automato be reikalo dirbti, nutraukite įtampą ir užsukite dujų kraną.

Tą patį reikia padaryti, kai vartotojas išvyksta ilgesniam laikui ir prietaisas nenaudojamas.

PAJUTUS DUJŲ KVAPĄ

- Nejunkite jokių elektros jungiklių, nesinaudokite telefonu arba kitais daiktais arba prietaisais, kurie sukelia kibikščiavimą,
- Nedelsdami atidarykite duris ir langus, kad susidarytų skersvėjis ir patalpoje pradėtų cirkuluoti oras,
- Užsukite dujų kraną,
- Iškvieskite kvalifikuotus specialistus, kad pašalintų gedimą.

PRIETAISO APRAŠYMAS IR VEIKIMO BŪDAS

Dujinis šildymo automatą „Supercromo“ – tai, nepriklausomai nuo modelio, centralizuotai vėdinamas šildymo prietaisas su uždara degimo kamera.

Prietaisas gali būti aprūpinamas pasirinktinai gamtinėmis arba suskystintomis dujomis (prietaiso klasė II_{2H3+} tipas C₁₃ pagal Europos standartą EN 1266).

Oras tiekiamas ir išpučiamas per du koaksialinius vamzdžius, o degimo apytakoje sumontuotas ventiliatorius užtikrina šį procesą. Prietaisą reikia sumontuoti prie išorinės sienos arba kaip įmanoma arčiau jos, tačiau ne didesniu, nei leidžiama atstumu, priklausomai nuo koaksialinio vamzdžio (žr. 2 sekcija).

„Supercromo“ veikimo principą sudaro konvekcinis patalpos oro judėjimas, kai oras įtraukiamas prietaiso apačioje, prateka per visą prietaisą, sušyla ir vėl išstumiamas per viršuje esančias grotelės. Ypatingai modeliai 3001, 3002, 4002, 5001, 8001 ir 8002 pasižymi kaip ventiliaciniai, nes jų apačioje sumontuotas ventiliatorius cirkuliuoja patalpos orą. O modelis 4001 laikomas statišku, nes patalpos oras cirkuliuoja tik natūraliai.

Dėl šios priežasties prie oro įėjimo ir išėjimo kanalų negalima kabinti rūbų ir užuolaidų, dėti laikraščius, baldai bei kėdžių atramos turi būti nuo jų nutolę bent per 30 cm.

Prietaiso eksploatacija termostatinio valdymo bei programuojamo laikrodžio (serijiniuose modeliuose 3002, 4002, 5002 ir 8002, taip pat ir kai kuriuose kituose modeliuose) dėka yra labai paprastas. Vartotojui reikia tik įjungti prietaisą ir pasirinkti temperatūrą (termostato reguliatoriumi) ir modeliuose 3002, 4002, 5002 ir 8002 nustatyti šildymo trukmę (laikrodžio pagalba).

Kadangi degimo kamera yra visiškai uždara, **nereikia montuoti grotelių ir ventiliacinių angų patalpos vėdinimui.**

Uždara degimo kamera garantuoja didžiausią saugumą, nes į patalpą negali patekti degimo dujos ir iš patalpos oro nenaudojamas degimui reikalingas degimas.

Jeigu liepsna užgestų, liepsnos kontrolės įrenginys (jonizuojantis zondas) tuojau pat nutrauktų dujų tiekimą.

Modeliai 3002, 4002, 5002 ir 8002 suteikia didesnę komfortą jų kairėje išorinėje pusėje esančio patalpos oro drėkintuvo dėka.

Be to modeliai 5002 ir 8002 pritaikyti naudoti vasarą (ventiliacija, kai išjungtas degiklis), nes vyksta patalpos oro cirkuliacija.

o **TECHNINIAI DUOMENYS**

APRAŠYMAS	U.M.	3001	3002	4001	4002
Prietaiso tipas		C ₁₃			
Prietaiso klasė		II _{2H3+}			
Nominalus šiluminis apkrovimas	kW kcal/h	2,58 2218	2,58 2218	3,25 2795	3,62 3116
Nominali šiluminė galia	kW kcal/h	2,32 2000	2,32 2000	2,92 2511	3,26 2803
Dujų sunaudojimas gamtinės dujos (15°C - 1013 mbar) suskystintos dujos G30	m ³ /h kg/h	0,273 0,203	0,273 0,203	0,344 0,256	0,383 0,285
suskystintos dujos G31	kg/h	0,199	0,199	0,251	0,280
Naudingumo koeficientas	%	90%			
Prijungimo slėgis Gamtinės dujos maks. nom. min.	mbar	25 20 15			
Prijungimo slėgis Suskystintos dujos (G30) maks. nom. min.	mbar	35 30 28			
Prijungimo slėgis Suskystintos dujos (G31) maks. nom. min.	mbar	40 37 30			
Triukšmo lygis (už 3 m)	dB(A)	33	33	32	33
Purkštuko skersmuo Gamtinės dujos Suskystintos dujos	mm	1,4/1,7 0,85/0,9	1,4/1, 7 0,85/ 0,9	1,70 0,95/1,05	1,75 0,90/1,25
Slėgis degiklyje Gamtinės dujos	mbar	10	10	10,5	10,5
Suskystintos dujos G30	mbar	28,8	28,8	28,7	28,8
Suskystintos dujos G31	mbar	36,7	36,7	36,7	36,7
Dujų prijungimas colis /??? (UNI ISO 7/1)		Rp 3/8			
Ø Oro įėjimo/išmetamųjų dujų vamzdžiai	mm	50			
Įtampa		220-240V 50Hz viena fazė			
Galia	W	45	45	20	45
Maks. koaksialinio vamzdžio ilgis	m	1			
Svoris	kg	17	17	24	25

DUOMENYS PAGAL EUROPOS STANDARTĄ EN 1266

o **Lentelė Nr. 1**

o **TECHNIAI DUOMENYS**

APRAŠYMAS	U.M.	500 1	5002	8001	8002
Prietaiso tipas		C ₁₃			
Prietaiso klasė		II _{2H3+}			
Nominalus šiluminis apkrovimas maks.	kW kcal/h	4,65 4000	5,23 4500	7,70 6590	7,70 6590
Nominali šiluminė galia maks.	kW kcal/h	4,19 3600	4,71 4050	6,98 6000	6,98 6000
Sumažintas šiluminis apkrovimas	kW kcal/h	--- ---	3,60 3096	--- ---	5,36 4610
Sumažinta šiluminė galia	kW kcal/h	--- ---	3,18 2740	--- ---	4,77 4100
Dujų sunaudojimas max/min gamt. dujos (15° C- 1013 mbar) susk. dujos G30 susk. dujos G31	m ³ /h kg/h kg/h	0,492 0,367 0,360	0,553/0,381 0,412/0,284 0,405/0,278	0,811 0,604 0,593	0,811/0,567 0,604/0,423 0,593/0,415
Naudingumo koeficientas	%	90%			
Prijungimo slėgis Gamtinės dujos maks. nom. min.	mbar	25 20 15			
Prijungimo slėgis Suskytintos dujos (G30) maks. nom. min.	mbar	35 30 28			
Prijungimo slėgis Suskytintos dujos (G31) maks. nom. min.	mbar	40 37 30			
Garso lygis, kai instaliacija tipiška (už 3 m) max min	dB(A)	35 ---	39 35	41 ---	41 37
Purkštuko skersmuo Gamtinės dujos Suskytintos dujos	mm	1,80/2,60 1,10/1,40	1,95/2,75 1,15/1,40	2,45/3,30 1,5/3,2	2,45/3,30 1,5/3,2
Slėgis degiklyje, kai galia maksimali Gamtinės dujos Suskytintos dujos G30 Suskytintos dujos G31	mbar mbar mbar	10 29 37	9 28 35,5	7,1 28,5 36,5	7,1 28,5 36,5
Slėgis degiklyje, kai sumažinta galia Gamtinės dujos Suskytintos dujos G30 Suskytintos dujos G31	mbar mbar mbar	--- --- ---	5 14,7 19,7	--- --- ---	4,0 14 18
Dujų prijungimas coliai /??? (UNI ISO 7/1)		Rp 3/8	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2
Ø Oro įėjimo/išmetamųjų dujų vamzdžiai	mm	50			
Įtampa		220-240V 50Hz monofazė			
Galios	W	65	86	140	140
Maks. koaksialinio vamzdžio ilgis	m	1		0,8	
Svoris	kg	26	26	42	42

o **Lentelė n. 2**

DUOMENYS PAGAL EUROPOS STANDARTĄ 1266

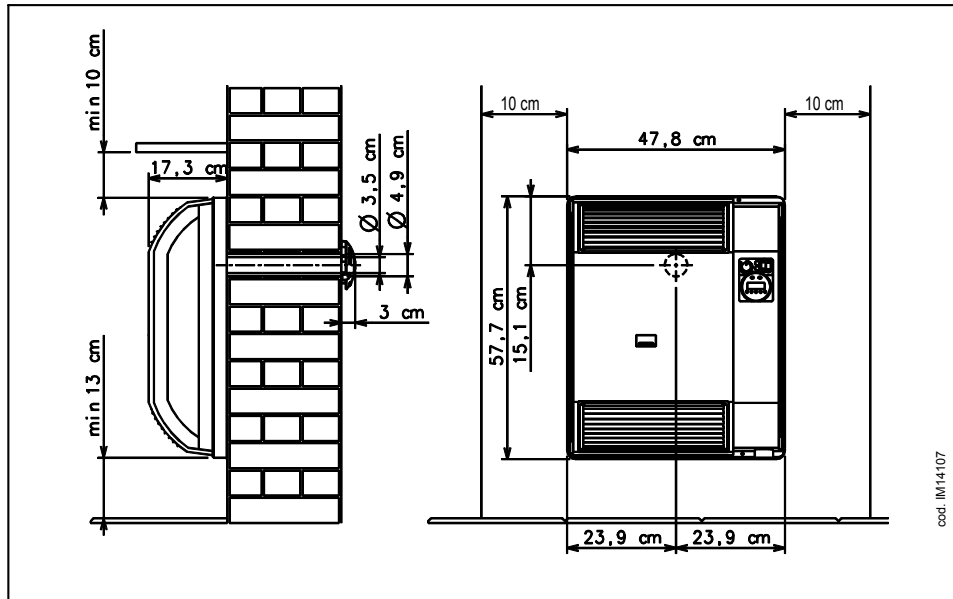
o **TECHNINIAI DUOMENYS**

APRAŠYMAS				U.M.	8001 R	8002 R
Prietaiso tipas					C ₁₃	
Prietaiso klasė					II _{2H3+}	
Nominalus šiluminis apkrovimas maks.				kW kcal/h	6,99 6011	6,99 6011
Nominali šiluminė galia maks.				kW kcal/h	6,29 5410	6,29 5410
Sumažintas šiluminis apkrovimas				kW kcal/h	--- ---	5,36 4610
Sumažinta šiluminė galia				kW kcal/h	--- ---	4,77 4100
Sunaudojimas max/min (15° C - 1013 mbar)		Gamtinės dujos	G30	m ³ /h	0,739	0,739/0,567
		Suskystintos dujos	G31	kg/h	0,551	0,551/0,423
		Suskystintos dujos	G31	kg/h	0,541	0,541/0,415
Naudingumo koeficientas				%	90%	
Prijungimo slėgis				mbar		
Gamtinės dujos maks.					25	
nom.					20	
min.					15	
Prijungimo slėgis				mbar		
Suskystintos dujos (G30) maks.					35	
nom.					30	
min.					28	
Prijungimo slėgis				mbar		
Suskystintos dujos (G31) maks.					40	
nom.					37	
min.					30	
Garso lygis, kai instaliacija tipiška (už 3 m)				max min	dB(A)	
					41 --	41 37
Purkštuko skersmuo		Gamtinės dujos		mm	2,45/3,30	2,45/3,30
		Suskystintos dujos			1,40/3,20	1,40/3,20
Slėgis degiklyje, kai galia maksimali		Gamtinės dujos		mbar	6,1	6,1
		Suskystintos dujos G30		mbar	28,5	28,5
		Suskystintos dujos G31		mbar	36,5	36,5
Slėgis degiklyje, kai sumažinta galia		Gamtinės dujos		mbar	---	4,0
		Suskystintos dujos G30		mbar	---	16,5
		Suskystintos dujos G31		mbar	---	20
Dujų prijungimas coliai /??? (UNI ISO 7/1)					Rp 3/8	Rp 1/2
Ø Oro įėjimo/išmetamųjų dujų vamzdžiai				mm	50	
Įtampa					220-240V 50Hz vienos fazės	
Galva				W	140	140
Maks. koaksialinio vamzdžio ilgis				m	1	
Svoris				kg	42	42

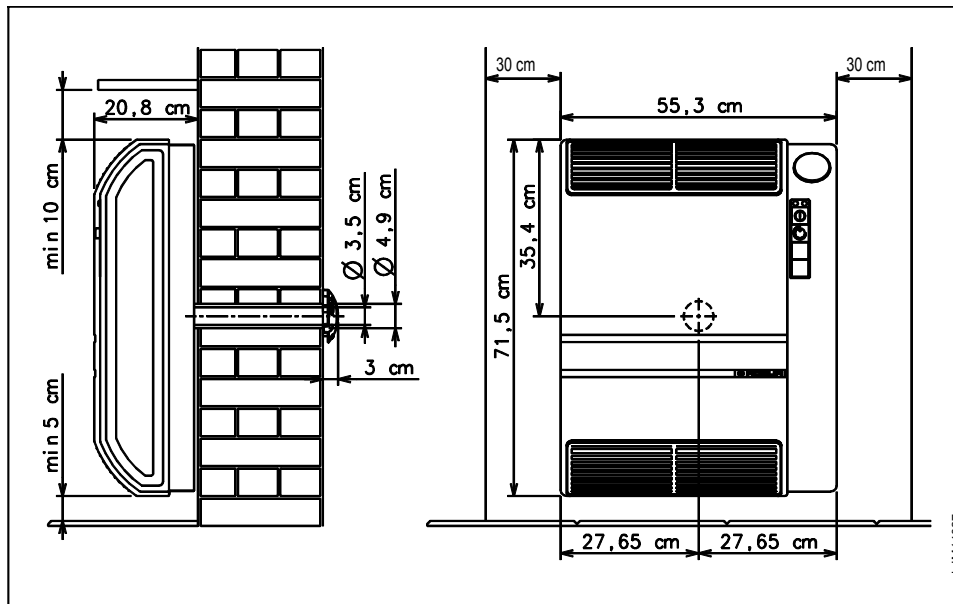
DUOMENYS PAGAL EUROPOS STANDARTĄ EN 1266

o **Lentelė n. 3**

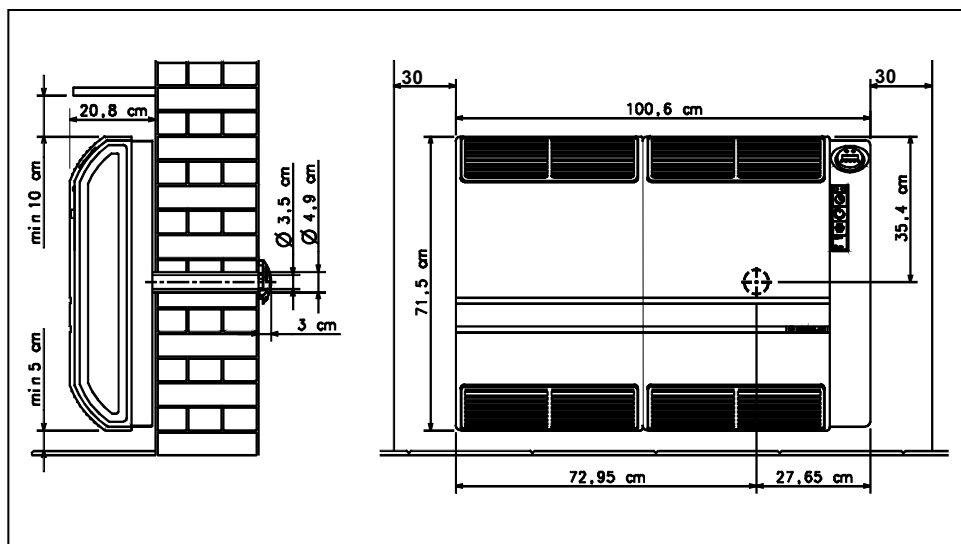
2 SKYRIUS: PRIETAISO INSTALACIJA



o **Pav. 1**
IŠORINIAI MODELIŲ 3001-3002 IŠMATAVIMAI IR MONTAVIMO PATALPA



o **Pav. 2**
IŠORINIAI MODELIŲ 4001-4002-5001-5002 IŠMATAVIMAI IR MONTAVIMO PATALPA



o **Pav. 3**

IŠSORINIAI MODELIŲ 8001-8002-8001R-8002R IŠMATAVIMAI IR MONTAVIMO PATALPA

Kvalifikuoti specialistai turi atlikti instaliaciją, laikydamiesi gamintojo nurodymų. Dėl neteisingos instaliacijos gali kilti pavojus asmenims, gyvūnams, gali būti apgadinti daiktai, už šiuos nuostolius gamintojas nėra atsakingas. Bet koku atveju būtina laikytis galiojančių nuostatų.

Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į išmetamųjų dujų vamzdžio nuotolį nuo langų, balkonų ir t.t.

Išmetamųjų dujų vamzdžio gaubtą reikia sumontuoti laikantis apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų reikalavimų.

Šildymo prietaisus "Supercromo" galima sumontuoti dviem skirtingais būdais, kurie aprašyti žemiau:

- su koaksialiniais vamzdžiais, išėjimas montavimo sienoje (žr. 4 pav.)
- su atskirais vamzdžiais (žr. 5 pav.)

Instaliuojant modelį su atskirais vamzdžiais, galima naudoti tik atitinkamus vamzdžius. Šiuo atveju projektuojant bei pasirenkant vamzdžius reikia atkreipti dėmesį į tai, kad slėgio nuostolis atskiruose komponentuose neviršytų maksimalaus leistino viso prietaiso slėgio nuostolio (žr. lentelę nr. 4).

Aprašymas	U.M.	3001 3002	4001	4002	5001	5002	8001 8002	8001 R 8002 R
Maks. leistinas slėgio nuostolis	Pa	25	20	30	28	35	44	49

o **Lentelė nr. 4**

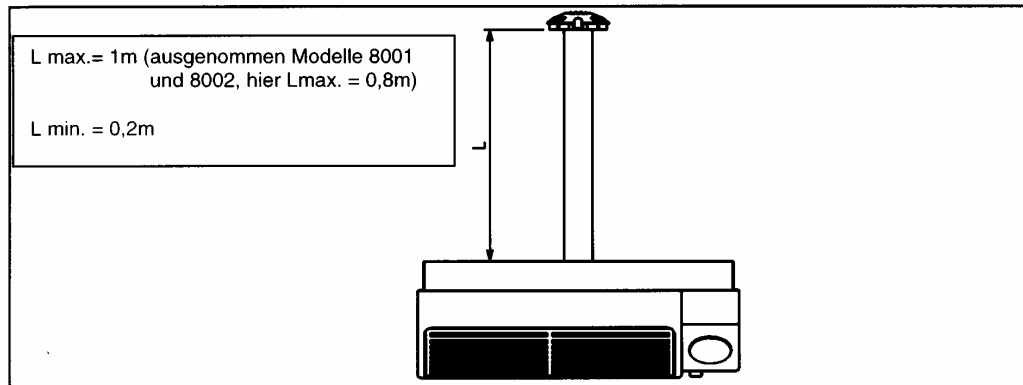
MAKSIMALUS LEISTINAS SLĖGIO NUOSOTLIS VAMZDŽIŲ SISTEMOJE

Žemiau nuostolio dydis lenktuose ir lygiuose vamzdžiuose, vidinis skersmuo \varnothing 33 mm.

Aprašymas	U.M.	3001 3002	4001	4002	5001 5002	8001 8002	8001 R 8002 R
Oro vamzdis \varnothing 33 mm viduje	Pa/m	0,6	2	2	3	6	5,1
Horizontalus išmetamųjų dujų vamzdis \varnothing 33 mm viduje	Pa/m	1,5	2,2	2	3,6	11	8,1
Vertikalus išmetamųjų dujų vamzdis \varnothing 33 mm visuje	Pa/m	0,2	0,25	0,7	2	6	4,6
90° Lankas oras	Pa	0,6	2	2	3	6	5,1
90° Lankas išmetamosios dujos	Pa	1	1,5	1,8	3,6	9	7,1

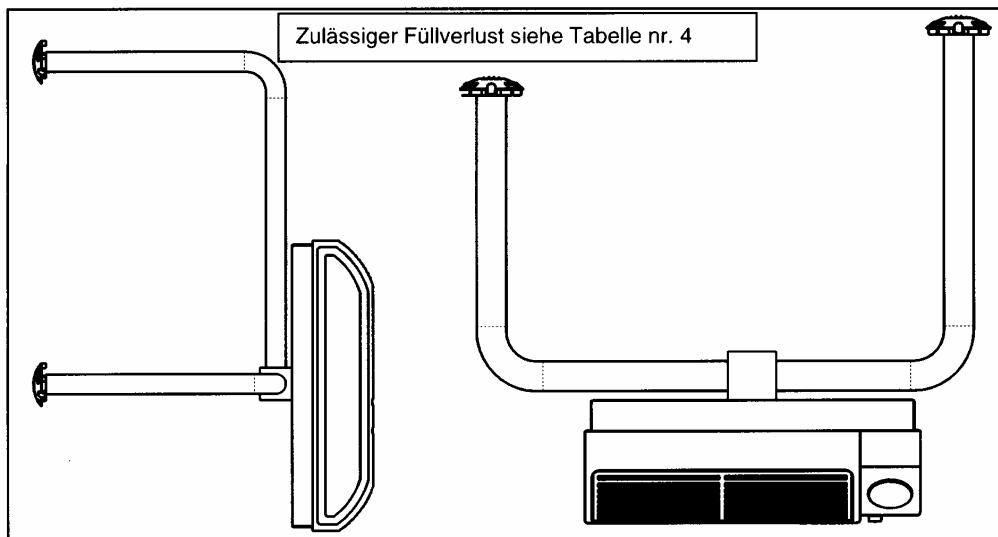
o **Lentelė nr. 5**

SLĖGIO NUOSOTIS VAMZDŽIUOSE , \varnothing 33 mm VIDUJE



o **Pav. 4**

INSTALACIJA KOAKSIALINIAIS VAMZDŽIAIS



o **Pav.5**

INSTALACIJA SU DVIEM ATSKIRAIS VAMZDŽIAIS

Reikia įvykdyti tokias sąlygas:

1. Prietaisas turi būti sumontuotas patalpoje prie išorinės sienos arba labai arti jos taip, kad būtų išlaikyti atstumai, kaip parodyta 1 pav. – modeliai 3001 ir 3002, kaip 2 pav. – modeliai 4001,

4002, 5001 ir 5002, pav. 3 – modeliai 8001, 8002, 8001 R ir 8002 R, ir, prireikus, būtų vietos atlikti kokius nors darbus. Rekomenduojamas atstumas iki grindų yra nuo 5 iki 13 cm, priklausomai nuo modelio (žr. pav.1, 2 ir 3). Nerekomenduojama viršyti 35 cm, nes tuomet šilumos pasiskirstymas patalpoje bus nepatenkinamas.

2. Reikėtų išlaikyti minimalų 10 cm (modeliai 3001 ir 3002) ir 30 cm (modeliai 4001, 4002, 5001, 5002, 8001, 8002, 8001 R ir 8002 R) atstumą šonuose, kad būtų galima nuimti ir uždėti gaubtą.
3. Jeigu pageidaujama sumontuoti konsoles, minimalus atstumas yra 10 cm, nerekomenduojama prietaiso uždengti.
4. Turi būti užtikrintas pakankamas dujų tiekimas.
5. Taip pat turi būti užtikrinta pakankama įtampa (220 – 240 V 50 Hz).

INSTALACIJOS EIGA

Prieš išpakuojant prietaisą, patikrinkite, ar nebuvo pažeistas įpakavimas.

Jeigu įpakavimas pažeistas, nedelsiant praneškit apie tai vežėjui.

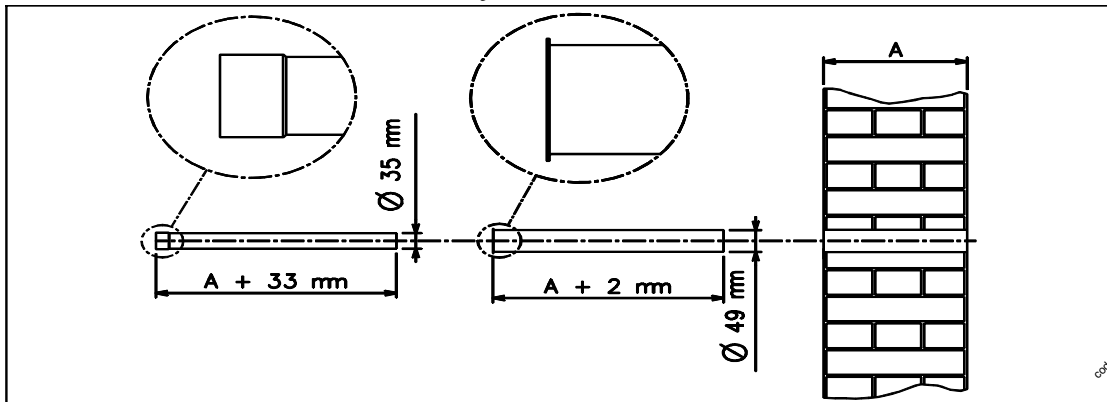
Montavimas vyksta taip:

1. Pirmiausia iš įpakavimo išimkite vamzdžius, o po to – ir visą prietaisą. **NEIŠMESKITE IR NESUPLĖŠYKITE LAPO SU UŽRAŠU “GRĖŽIMO ŠABLONAS”**. Šiame lape yra grėžimo šablonas prietaiso montavimui.
2. Montavimo šabloną pridėkite prie sienos ir pažymėkite 50 mm sienos grėžimo vietas bei 6 mm tvirtinimo kiaurymes. Po to su tinkamu gražtu pragražkite skylės. Modeliams 8001 ir 8002 skirtos tvirtinimo kiaurymės E (žr. pav. 20).
3. Pagal sienos storį nupjaukite degimo oro ir išmetamųjų dujų vamzdžius, išmatavimai žr. 6 pav.

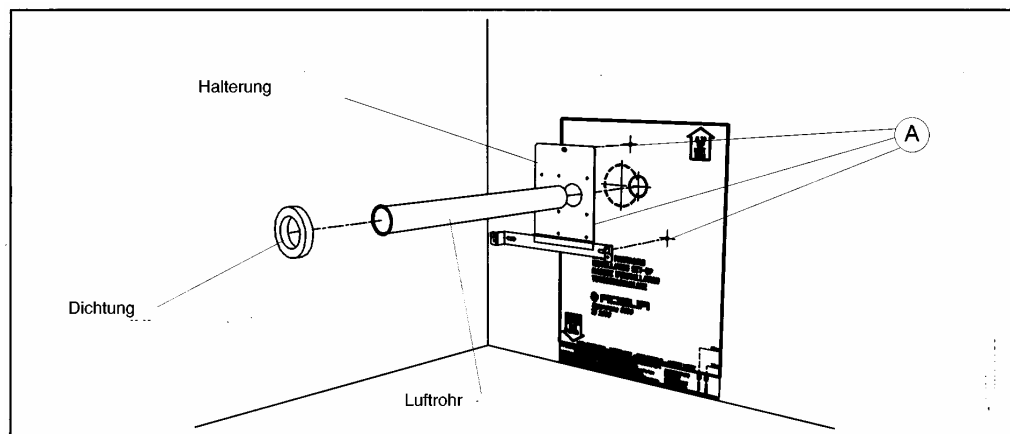
DĖMESIO

Nenupjaukite vamzdžio $\varnothing 49$ ties briauna, ji skirta vamzdžio tvirtinimui
Nenupjaukite vamzdžio $\varnothing 35$ ties pailgintu kraštu jis skirtas užmovimui ant prietaiso.

4. Nuimkite nuo sienos montavimo šabloną.

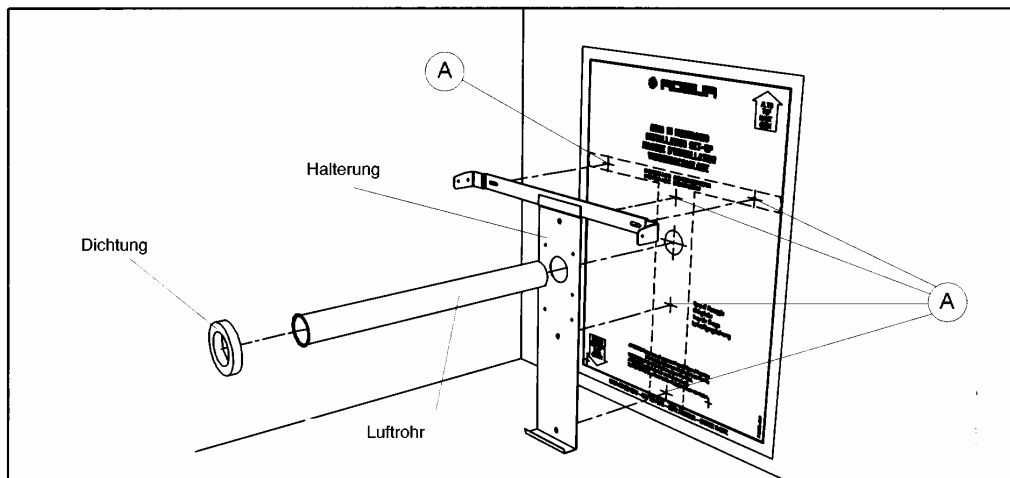


o Pav.6



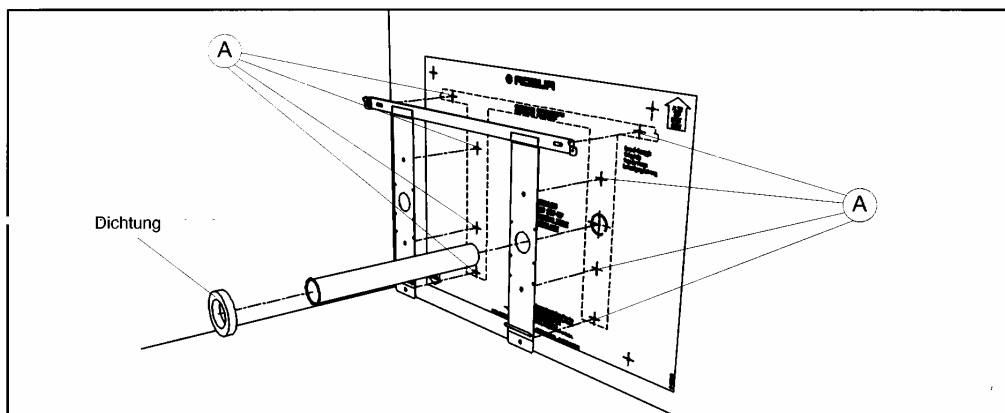
o Pav. 7

LAIKIKLIO TVIRTINIMAS IR PRAGRĘŽTOS SKYLĖS MODELiams 3001 IR 3002.



o Pav.8

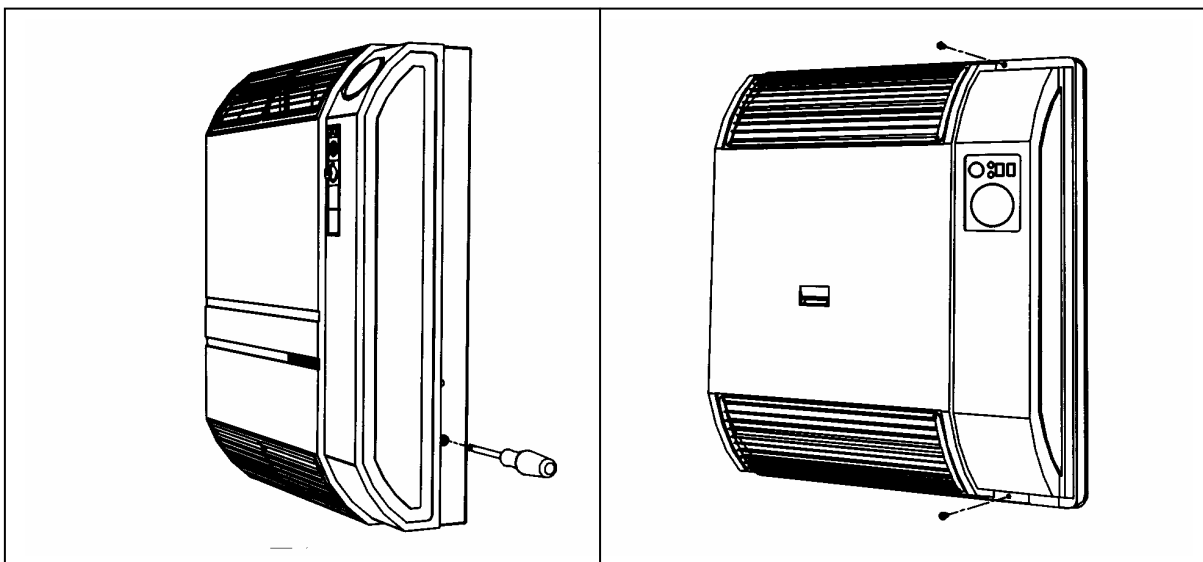
LAIKIKLIO TVIRTINIMAS IR PRAGRĘŽTOS SKYLĖS MODELIAMS 4001, 4002, 5001 IR 5002



o Pav.9

LAIKIKLIO TVIRTINIMAS IR PRAGRĘŽTOS SKYLĖS MODELIAMS 8001 IR 8002

5. Išdėstykite laikiklį ir vamzdį $\varnothing 49$, atkreipkite dėmesį, kad briauna priglustų prie laikiklio (žr. 7 pav., 8 pav. ir 9 pav.).
6. Laikiklį pritvirtinkite su varžtais, ant vamzdžio užmaukite tarpikius (žr. 7 pav., 8 pav. ir 9 pav.).

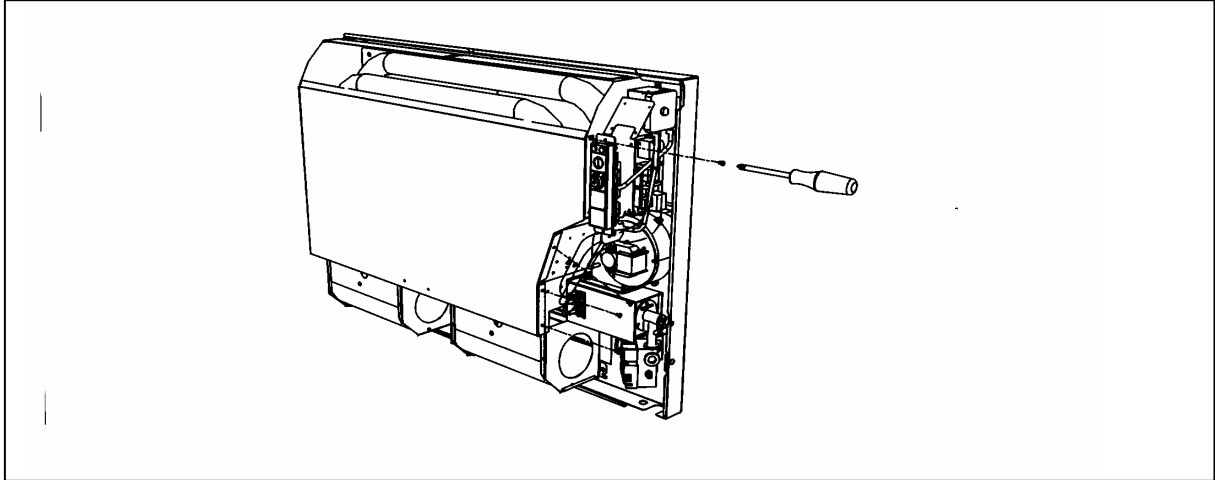


o Pav.10

KORPUSO VARŽTAI 4001, 4002, 5001, 5002, 8001 IR 8002

o Pav.11

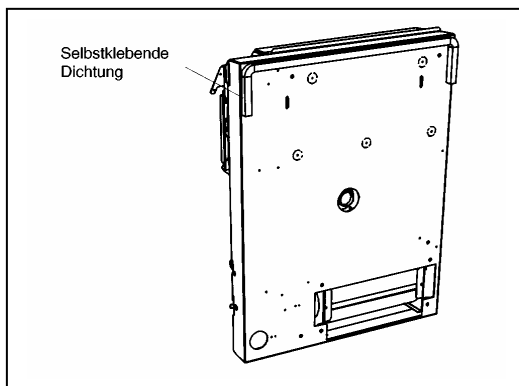
KORPUSO VARŽTAI 3001 IR 3002



o Pav.12

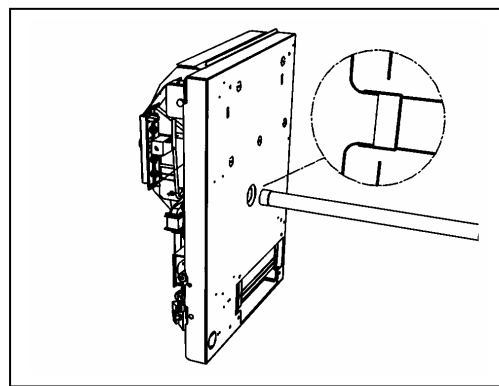
PRIEKINIO APSAUGINIO SKYDO IŠMONTAVIMAS MODELIOUOSE 8001 IR 8002

7. Atsukite korpuso varžtus ir nuimkite korpusą (žr. 10 ir 11 pav.), išimkite įžeminimo laidą.
8. Modeliuose 8001 ir 8002 atsukite šoninius varžtus ir nuimkite priekinį apsauginį skydą (žr. 12 pav.).
9. Ant užpakalinės pusės priklijuokite lipnų tarpiklį, žr. 13 pav. Stenkitės priklijuoti tinkamai iš karto.
10. Įkiškite išmetamųjų dujų vamzdį (\varnothing 35mm), (pav. 14).
11. Sieninius modelius 4001, 4002, 5001 ir 5002 su plyšiu C korpuse įkabinkite į laikiklį, žr. 15 pav. Automatą paverskite, laikiklio liežuvėlius įkiškite į plyšį ir automatą iki galo pristumkite prie sienos (žr. 16 pav.). Su šoniniais varžtais tvirtai prisukite prietaisą prie laikiklio, žr. 16 pav. Kitos pragręžtos skylės, skirtos prietaiso tvirtinimui, pažymėtos raide D, žr. 15 pa.
12. Apatinę sieninių prietaisų 8001 ir 8002 briauną įkabinkite į laikiklį, žr. 17 pav. Automatą paverskite, laikiklio liežuvėlius įkiškite į plyšį ir automatą iki galo pristumkite prie sienos (žr. 16 pav.). Su šoniniais varžtais tvirtai prisukite prietaisą prie laikiklio, žr. 16 pav. Kiti galimi tvirtinimo taškai (žr. tašką E pav. 20). Modeliuose 8002 reikia perstumti drėkintuvą. Tam reikia išsukti varžtą A (pav. 18), nuimti laikiklį B. Tuomet drėkintuvą stumkite tol, kol galėsite pasiekti ketvirtą tvirtinimo varžtą (C).



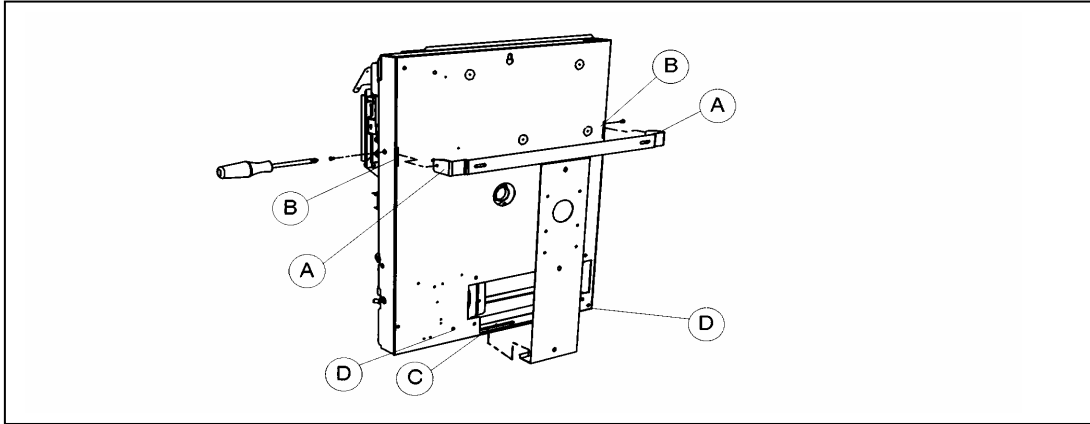
o Pav. 13

LIPNAUS TARIKLIO PRIKLIJAVIMAS MODELIOUOSE
.4001, 4002 , 5001, 50028001 IR 8002

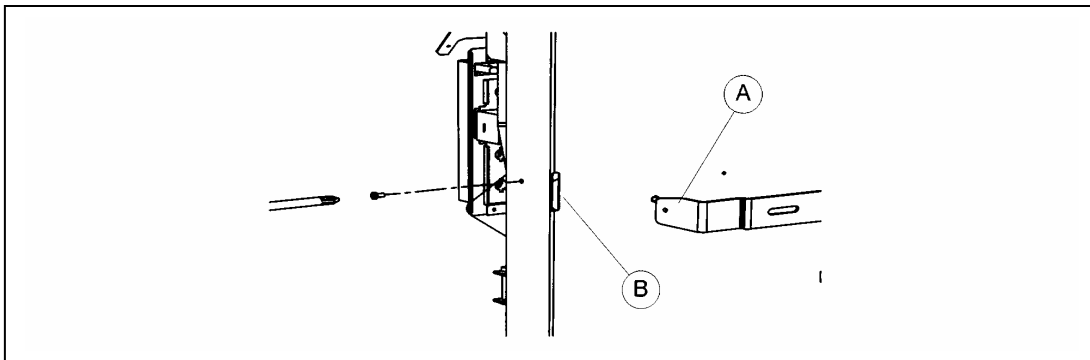


o Pav. 14

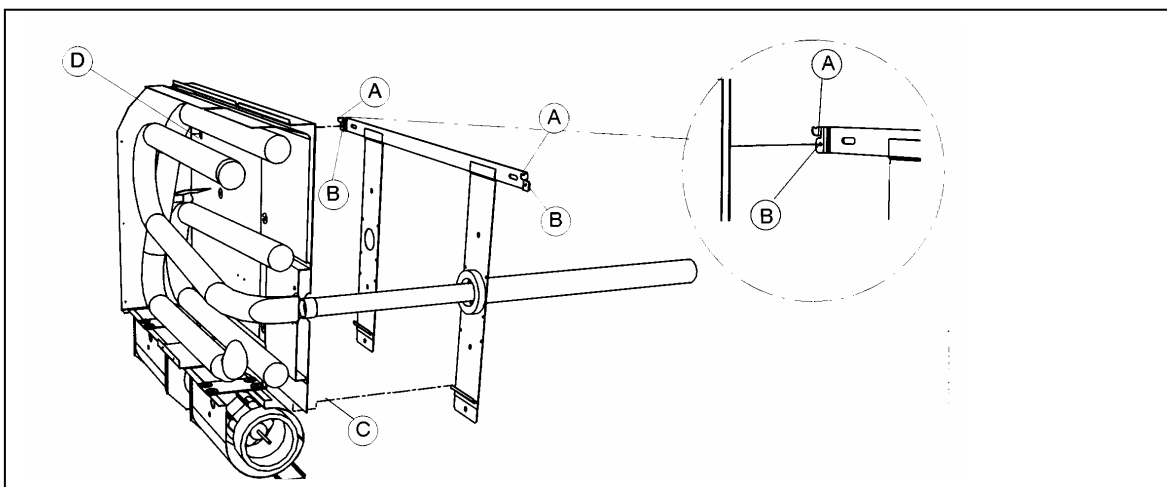
IŠMETAMŲJŲ DUJŲ VAMZDŽIO ĮKIŠIMAS



o Pav. 15
 AUTOMATŲ 4001, 4002, 5001 IR 5002 PAKABINIMAS



o Pav. 16
 MODELIŲ 4001, 4002, 5001 IR 5002 TVIRTINIMAS



o Pav. 17
 MODELIŲ 8001 IR 8002 PAKABINIMAS

13. Modelius 3001 ir 3002 pakabinkite už taško A (smulkiau žr. 17 pav.) prispauskite prie sienos. Prietaisą užfiksuokite šoniniais tvirtinimo varžtais (smulkiau B, 17 pav.).
14. Per skylę A įkiškite elektros laidą (žr. 19, 21, 22 arba 23 pav.), modeliuose 3001, 3002, 4001, 4002, 5001 ir 5002 laidą įkiškite per kiaurymę F (žr. 19, 21 arba 23 pav.). Trigyslis laidas su apsauginiu kištuku arba su vienpoliu tarpiniu jungikliu, atstumas tarp jo kontaktų negali būti mažesnis nei 3 mm.
Kabelio skersinis pjūvis turi būti $3 \times 1 \text{ mm}^2$, jo maksimalus išorės skersmuo – 8,4 mm.
Jungiama prie kontaktinės trinkelės B (žr. 19 pav., arba 21, 22 arba 23 pav.).
Vienpolį jungiklį reikia nustatyti taip, kad būtų galima prijungti tiek fazę, tiek nulį laidą. Tai reišia, kad prie angos turi būti atviri abu siūleliai.

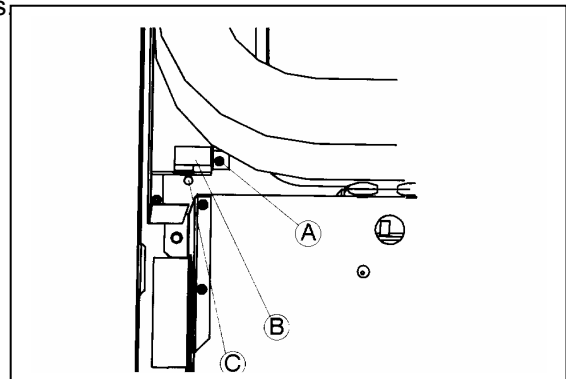
DĖMESIO

Įžeminimo kabelis turėtų būti ilgesnis, nei abu kiti laidai. Taip užtikrinama, kad, netyčia nutraukus elektros srovės laidą, įžeminimo laidas nutruks vėliausiai.

DĖMESIO

Prietaiso elektros sistemos saugumas bus užtikrintas tik tuomet, jeigu laidų prijungimas vyko laikantis visų galiojančių nuostatų. Dujotiekio vamzdžių negalima naudoti įžeminimui!

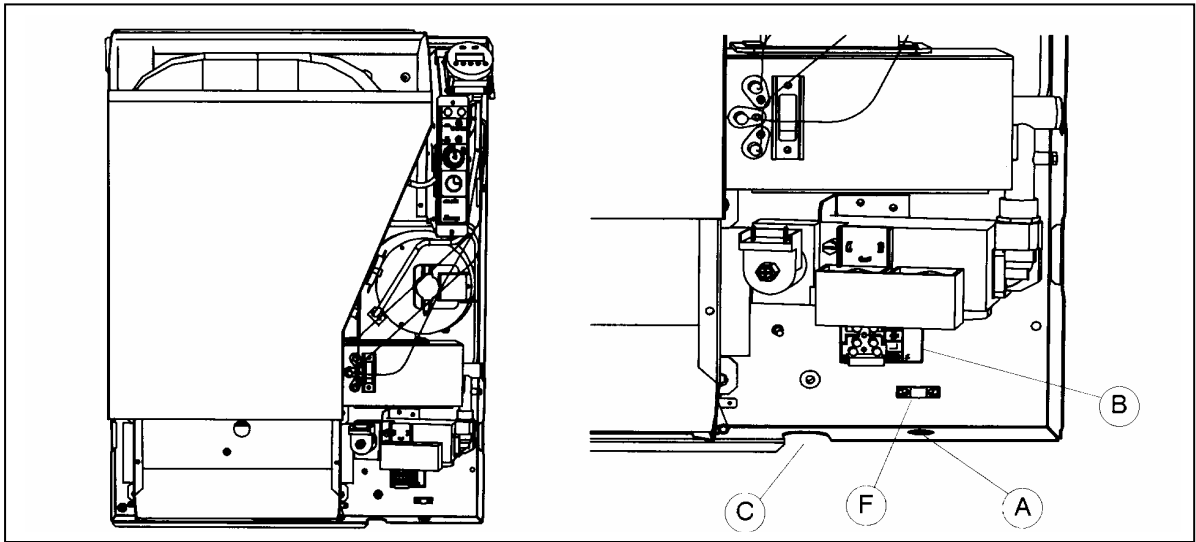
15. Dujų tiekimo prijungimas
Modeliuose 4001, 4002, 5001, 5002, 8001 ir 8002 dujų tiekimui reikia naudoti metalinį arba varinį vamzdį su visais būtiniais sujungimais, kaip alternatyvą galite panaudoti lanksčią žarną iš nerūdijančio plieno, atitinkančią visus galiojančius reikalavimus.
16. Modeliuose 5002 ir 8002 dujų tiekimo vamzdį įkiškite per skylę (C), žr. 19 pav. Modeliuose 4001, 4002, 5001 ir 8001 skylė yra apatinėje dešinėje korpuso išorinėje pusėje.
17. Modeliams 3001 ir 3002 dujotiekio prijungimo vamzdis tiekiamas kartu, jį reikia įkišti per angą C (žr. 23 pav.).
18. Dujų tiekimo pajungimas visuose modeliuose turi būti atliktas, laikantis visų potvarkių, prie vamzdžio turi būti apsauginis kranas.
19. Sumontuokite priekinį apsauginį modelių 8001 ir 8002 skydą (žr. 12 pav.).
20. Prie korpuso prijunkite įžeminimo kabelį ir uždėkite korpusą (žr. 10 arba 11 pav.).
21. Po instaliacijos ant koaksialinio vamzdžio ant išorinės sienos užmaukite galinį gaubtą, plyšys orui turi būti vertikaliai, pažymėkite skylės kaiščiams.
22. Nuimkite gaubtą ir išgręžkite skylės 6 kaiščiams.
23. Užmaukite gaubtą ir prisukite (žr. 24 pav.).
24. Atsukite dujų kraną, įkiškite kištuką į rozetę arba įjunkite jungiklį.



o Pav.18

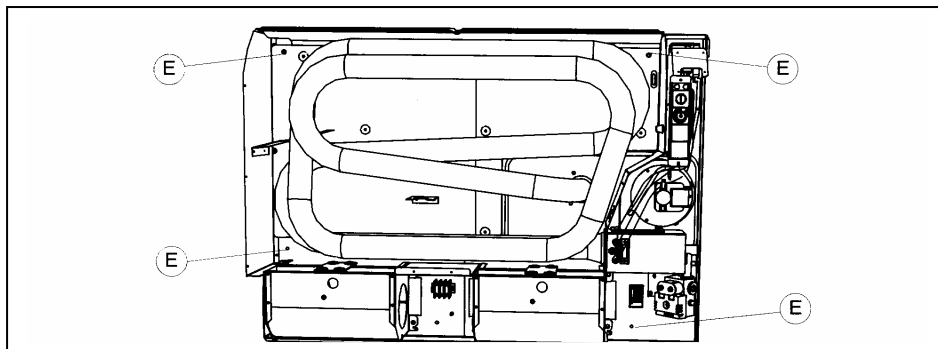
25. Pagal paragrafą „Valdymas ir veikimas“ išbandykite, ar prietaisas veikia.

Išbandant, ar prietaisas veikia, muilo tirpalo pagalba aptikrinkite, ar per sujungimus neteka dujos.



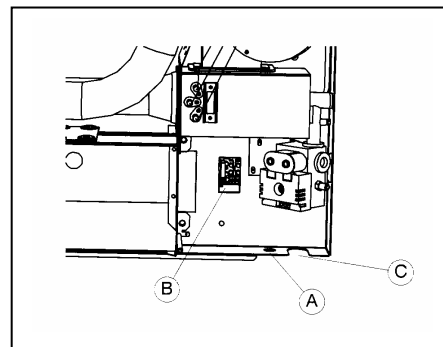
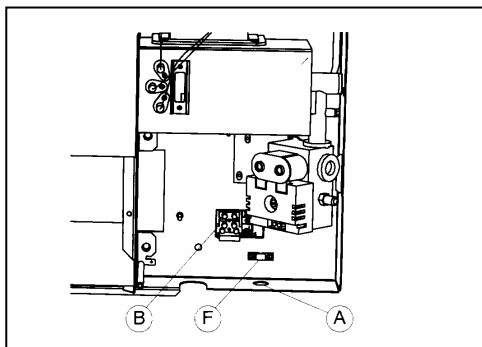
o Pav.19

SKYLĖS ELEKTROS LAIDAMS IR DUJŲ VAMZDŽIAMS MODELIUOSE 5002 IR 8002



o Pav.20

MODELIŲ 8001 IR 8002 TVIRTINIMO SKYLĖS



o **Pav. 21**

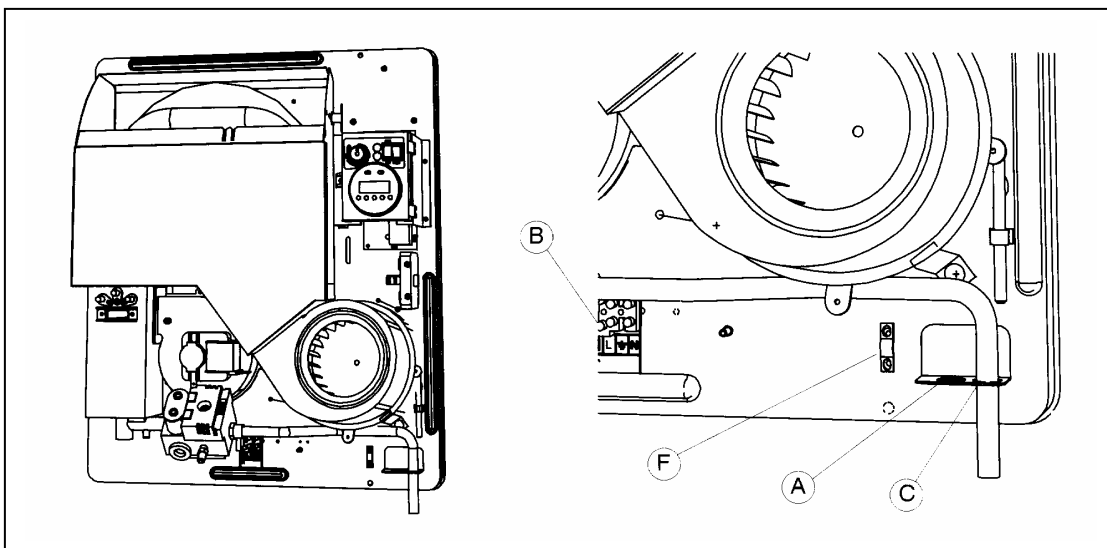
ELEKTROS LAIDŲ IR DUJŲ VAMZDŽIO PRIJUNGIMO VIETOS
VIETOS

MODELIUOSE 4001, 4002 IR 5001

o **Pav.22**

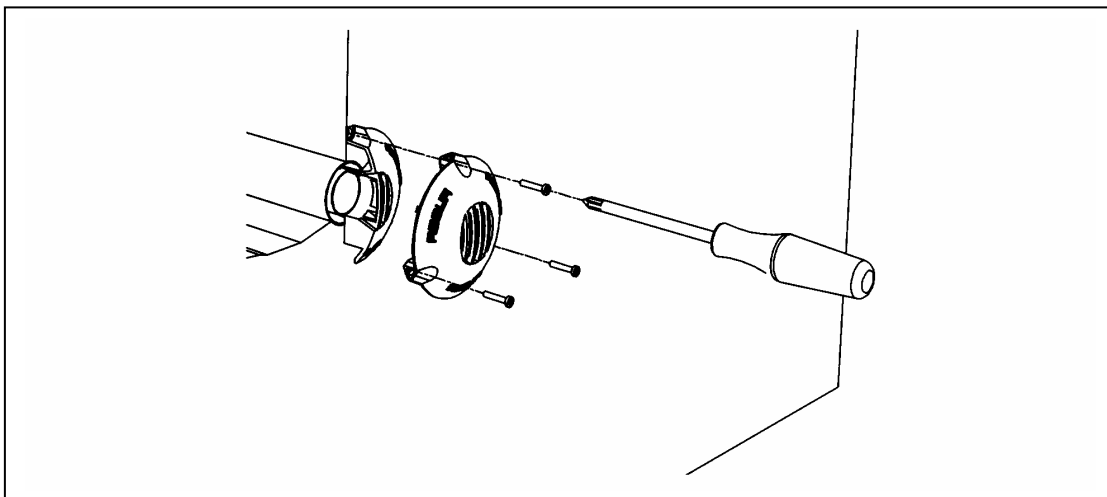
ELEKTROS LAIDŲ IR DUJŲ VAMZDŽIO PRIJUNGIMO

MODELYJE 8001



o **Pav.23**

ELEKTROS LAIDŲ IR DUJŲ VAMZDŽIO PRIJUNGIMO VIETOS MODELIUOSE 3001 IR 3002



o **Pav. 24**

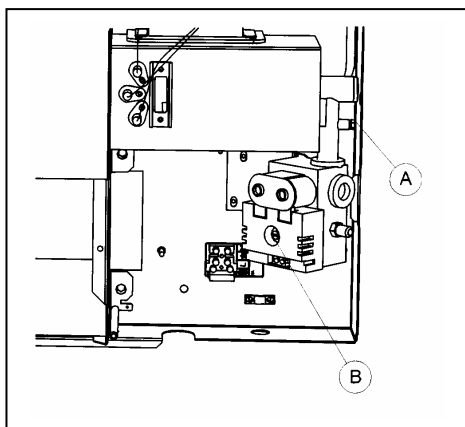
APSAUGINIO GAUBTO TIVRTINIMAS

NUREGULIAVIMAS

DĖMESIO

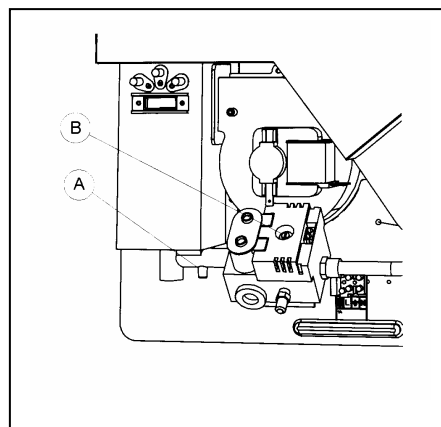
Nuregulius vožtuvo reguliavimo varžtus užspaustuoti.

Dujų tiekimo sistemoje yra sumontuotas apsauginis elektrinis vožtuvas, kontroliuojantis dujų slėgį. Šis vožtuvas veikia tiek naudojant gamtines, tiek suskystintas dujas. Gamykloje šildymo automatą buvo pritaikytas gamtinių dujų naudojimui. Instaliavus prietaisą, reikia patikrinti degiklio slėgį ir, jeigu reikia, papildomai sureguliuoti. Kaip tai padaryti, prašom skaityti kitame skyriuje. Visus darbus reikia atlikti automatui veikiant ir nuėmus korpusą.



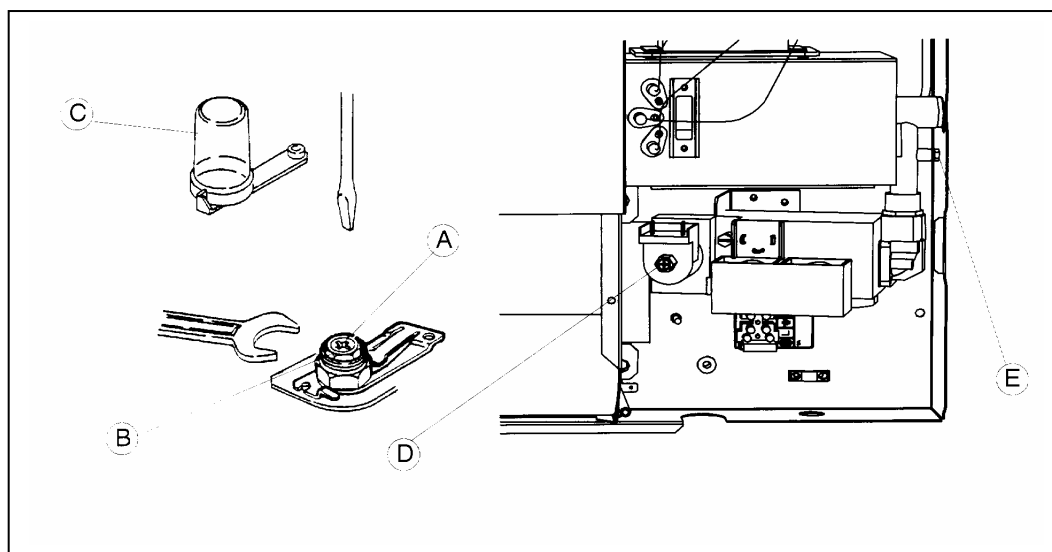
o Pav. 25

ELEKTRINIS VOŽTUVAS WHITE ROGERS MODELIOUSE 4001, 4002
5001 IR 8001



o Pav.26

ELEKTRINIS VOŽTUVAS MODELIOUSE 3001 IR 3002



o Pav. 27

ELEKTRINIS VOŽTUVAS MODELIUOSE 5002 IR 8002

SUREGULIAVIMAS, KAI BUS NAUDOJAMOS GAMTINĖS DUJOS

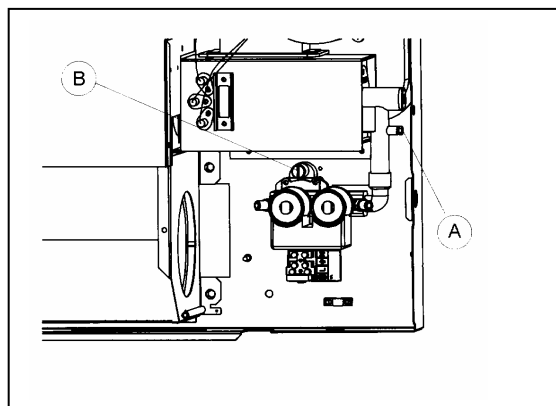
Išmontavus reguliavimo mygtuką ir priekinę korpuso dalį (žr. 10 ir 11 pav.), atlikite šiuos suregulavimo darbus (žr. taip pat ir paragrafą "Dujų perjungimas").

DEGIKLIO SLĖGIO SUREGULIAVIMAS SU WHITE ROGERS VOŽTUVU MODELIOSE 3001, 3002, 4001, 4002, 5001, IR 8001

1. Išsukę varžtą, manometrą prisukite taške A (žr. 25 arba 26 pav).
2. Įjunkite prietaisą.
3. Temperatūros reguliatorių pasukite iki maksimumo.
4. Reguliavimo varžto B pagalba nustatykite reikalingą dujų slėgį (pav. 25 ir 26), žr. lentelę 1 ir 2
5. Išjunkite prietaisą, nuimkite manometrą ir įsukite varžtą.

DEGIKLIO SLĖGIO SUREGULIAVIMAS SU BRAHMA VOŽTUVU MODELIOSE 4001, 4002, 5001, IR 8001

1. Išsukę varžtą, manometrą prisukite taške A, pav.28.
2. Įjunkite prietaisą
3. Temperatūros reguliatorių pasukite iki maksimumo
4. Reguliavimo varžto B pagalba nustatykite reikalingą dujų slėgį, pav. 28, žr. lentelę 1 ir 2.
5. Išjunkite prietaisą, nuimkite manometrą ir įsukite varžtą.



o Pav. 28

BRAHMA VOŽTUVAS MODELIOSE 4001. 4002, 5001,IR

5002

MAKSIMALAUS GALINGUMO NUSTATYMAS MODELIOSE 5002 IR 8002

1. Mygtuką „Vasar/žiema“ (žr. pav. 33) nustatykite ant „Žiemos“ (mygtukas iškilęs).
2. Nuo vožtuvo nuimkite plastmasinį gaubtą C (žr. pav.27).
3. Manometrą pritvirtinkite taške E (žr. pav.27).
4. Įjunkite prietaisą (žr. sekcija 3).
5. Su reguliavimo varžto B (žr. pav.27) pagalba nustatykite degiklio slėgį ties 9 mbar (modeliui 5002) ir ties 7,1 mbar (modeliui 8002), sukant laikrodžio rodyklės kryptimi slėgis didėja, prieš laikrodžio rodyklę - mažėja (naudokite 10 dydžio veržliaraktį).

SUMAŽINTO GALINGUMO NUSTATYMAS MODELIOSE 5002 IR 8002

6. Paspauskite mygtuką maks./min. (žr. pav. 33). Tokiu būdu prietaisas persijungia į sumažinto galingumo režimą.
7. Tvirtai laikykite varžtą B, o reguliavimo varžto A pagalba sumažinkite slėgį iki 5 mbar (modeliui 5002) ir iki 4 mbar (modeliui 8002), sukant laikrodžio rodyklės kryptimi slėgis didėja, prieš laikrodžio rodyklę - mažėja (naudokite atsuktuvą).
8. Ant vožtuvo užmaukite plastmasinį gaubtą C.

NEPAMIRŠKITE

Sureguliuavus prietaisą išjunkite ir vėl įjunkite ir patikrinkite, ar nustatyti parametrai išliko stabilūs. Jeigu reikia, sureguliuokite dar kartą.

SUSKYSTINTŲ DUJŲ TIEKIMAS

Norint naudoti suskystintas dujas, reikia uždėti kartu gautus purkštukus Kit, kaip aprašyta skyriuje "Perjungimas kitų dujų rūšių vartojimui". Norėdami nustatyti slėgį, darykite taip:

DEGIKLIO SLĖGIO SUREGULIAVIMAS SU WHITE ROGERS VOŽTUVU MODELIOSE 3001, 3002, 4001, 4002, 5001, IR 8001

ČIA NEGALIMA DARYTI JOKIŲ PAKEITIMŲ !

DEGIKLIO SLĖGIO SUREGULIAVIMAS SU BRAHMA VOŽTUVU MODELIOSE 4001, 4002, 5001, IR 8001

ČIA NEGALIMA DARYTI JOKIŲ PAKEITIMŲ !

MAKSIMALAUS GALINGUMO NUSTATYMAS MODELIOSE 5002 IR 8002

ČIA NEGALIMA DARYTI JOKIŲ PAKEITIMŲ !

SUMAŽINTO GALINGUMO NUSTATYMAS MODELIOSE 5002 IR 8002

1. Nuimkite plastmasinį gaubtą
2. Įsitikinkite, ar reguliavimo varžtas B tvirtai priveržtas
3. Paspauskite mygtuką maks./min. (žr. pav. 33). Tokiu būdu prietaisas persijungia į sumažinto galingumo režimą.
4. Tvirtai laikykite varžtą B, su su varžtu A nustatykite sumažintą slėgį, 1 ir 2 lenteles, sukant laikrodžio rodyklės kryptimi slėgis didėja, prieš laikrodžio rodyklę - mažėja (naudokite atsuktuvą).
5. Ant vožtuvo užmaukite plastmasinį gaubtą C.

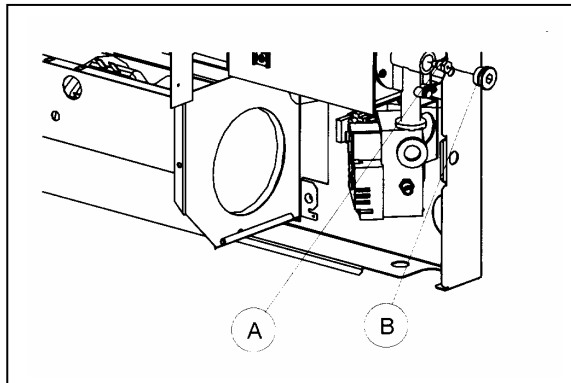
NEPAMIRŠKITE

Po reguliavimo prietaisą išjunkite ir vėl įjunkite ir patikrinkite, ar Pasirinkti parametrai išliko stabilūs. Jeigu reikia, nustatykite dar kartą.

DEGIKLIO PURKŠTUKŲ PAKAITIMAS

Išjungus prietaisą:

1. Su 19 dydžio veržliarakčiu nuimkite gaubtą B (žr. pav.29)
2. Su 10 dydžio vamzdiniu raktu išmontuokite degiklio purkštuką A.
3. Pakeiskite purkštuką (žr. lentelę 2)
4. Vėl įsukite ir tvirtai priveržkite gaubtą
5. Prietaisą įjunkite ir patikrinkite, ar sistema hermetiška.



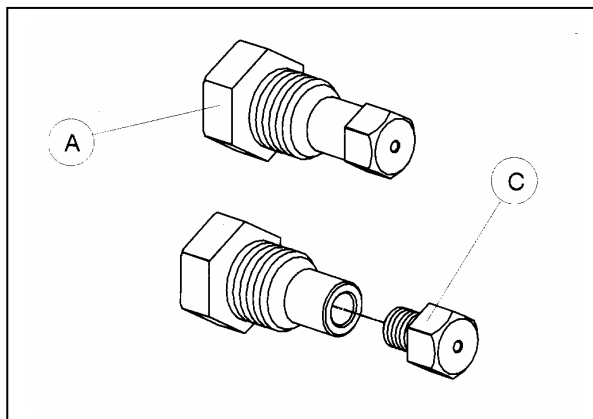
o Pav.29

DEGIKLIŲ GRUPĖ

PURKŠTUKO PAKAITIMAS (SU PURKŠTUVO ŽARNA)

Išjungus prietaisą:

1. Su 19 dydžio veržliarakčiu nuimkite gaubtą B (žr. pav.29)
2. Su 10 dydžio vamzdiniu raktu išmontuokite purkštuko žarną A (žr. pav. 29 ir 30)
3. Iš purkštuko žarnos A išimkite purkštuką ir įsukite kitą purkštuką C (žr. lentelę 6 ir 7)
4. Vėl įstatykite purkštuko žarną.
5. Įsukite ir tvirtai priveržkite gaubtą
6. Prietaisą įjunkite ir patikrinkite, ar sistema hermetiška.



o **Pav.30**

PURKŠTUVU ŽARNA SU PURKŠTUVU

GAMTINĒS DUJOS	M.E.	3001	3002	4001	4002	5001	5002
Purkštukas Ø	mm	1,45/1,70	1,45/1,70	1,75	1,85	2,15	2,30
Žymējimas	--	053	053	054	055	056	057

oLentelē Nr. 6

PURKŠTUKAI GAMTINĒMS DUJOMS

FLÜSSIGGAS	M.E.	3001	3002	4001	4002	5001	5002
Düsen Ø	mm	0,8/0,95	0,80/0,95	1,0/1,05	0,95/1,25	1,1/1,3	1,2/1,35
Kennzeichnung	--	050	050	058	059	060	061

oLentelē Nr. 7

PURKŠTUKAI SUSKYSTINTOMS DUJOMS

PERJUNGIMAS Ī KITAĀ DUJŪ RŪŠĪ

ĪSPĒJIMAS

Ī KITAĀ DUJŪ RŪŠĪ PERJUNGTI GALI TIK KVALIFIKUOTAS SPECIALISTAS

Norēdami perjungti Ī kitaĀ dujŪ rūšĪ, darykite taip:

PERJUNGIMAS GAMTINĒS DUJOS ® SUSKYSTINTOS DUJOS

1. Ištraukite kištuką ir užsukite dujų čiaupą.
2. Nuimkite korpusą ir atjunkite sujungimo su korpusu kabelį.
3. Pakeiskite purkštukus, kaip aprašyta paragrafe „Purkštukų pakeitimas“.
4. Iki galo įsukite slėgio reguliavimo varžtą B (žr. pav. 25, 26, 27 arba 28)
5. Sureguliuokite slėgį, kaip aprašyta ankstesniame paragrafe.
6. Nuimkite lipduką ERDGAS /gamtinės dujos/ ir užklijuokite lipduką FLÜSSIGGAS /suskystintos dujos/.
7. Prijunkite sujungimo su korpusu kabelį, uždėkite korpusą, įjunkite srovę ir atsukite dujų čiaupą.

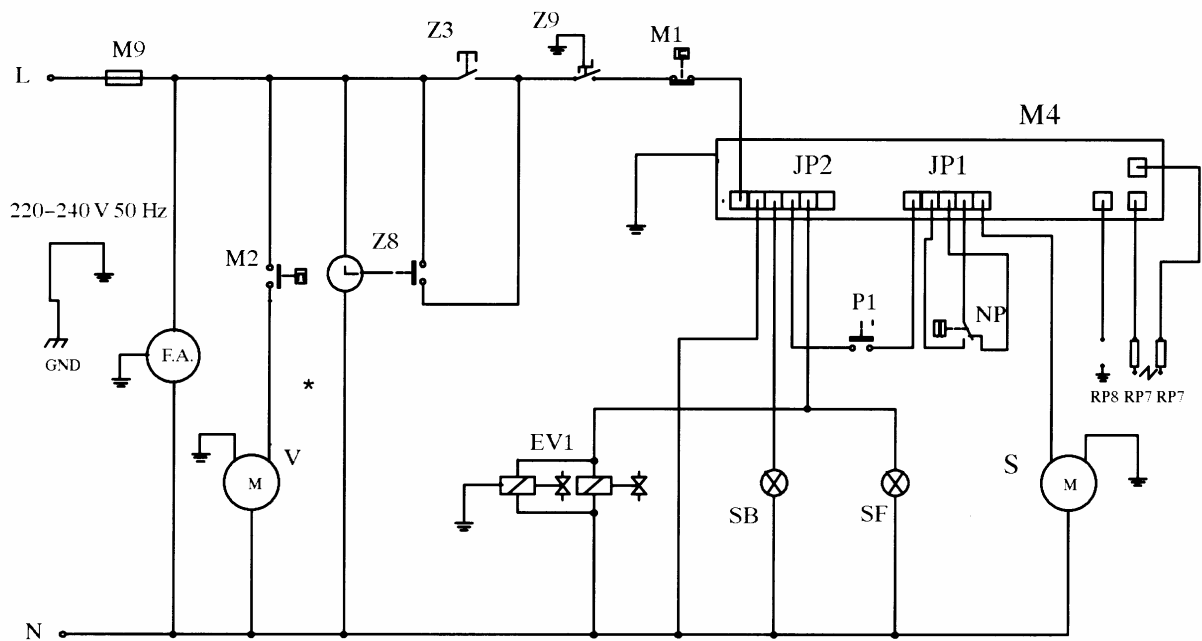
PERJUNGIMAS SUSKYSTINTOS DUJOS ® GAMTINĒS DUJOS

1. Ištraukite kištuką ir užsukite dujų čiaupą.
2. Nuimkite korpusą ir atjunkite sujungimo su korpusu kabelį.
3. Pakeiskite purkštukus, kaip aprašyta paragrafe „Purkštukų pakeitimas“.
4. Sureguliuokite slėgį, kaip aprašyta ankstesniame paragrafe.
5. Nuimkite lipduką ERDGAS /gamtinės dujos/ ir užklijuokite lipduką FLÜSSIGGAS /suskystintos dujos/.
6. Prijunkite sujungimo su korpusu kabelį, uždėkite korpusą, įjunkite srovę ir atsukite dujų čiaupą.

ELEKTROS SCHEMA

Prietaisai pritaikyti tik vienos fazės įtampai nuo 220 iki 2540 V, 50 Hz. Atskirų prietaisų naudojama įtampa nurodyta lentelėse 1, 2 ir 3. Jungiant elektros srovę, poliariškumas turi atitikti elektrinę schemą (pav. 31 arba 32).

o Pav. 31
MODELIŲ 3001, 3002, 4001, 4002, 5001 IR 8001 ELEKTRINĖ SCHEMA



ŽENKLŲ PAAIŠKINIMAS

EV1	elektrinis vožtuvas/dujos	RP8	kontrolinis elektrodas
GND	žemė	S	ventiliatorius
F.A.	filtras	SB	raudona signalinė lemputė/gedimas
L	fazė	SF	žalia signalinė lemputė/darbo režimas
M1	termostatas	V	ventiliatorius (modelyje 4001 nėra)
M2	ventiliatoriaus termostatas (modelyje 4001 nėra)	*	modelyje 8001 numatyti 2 ventiliatoriai
M4	valdymas	Z3	jungiklis rankinis/užprogramuotas tik modeliuose 4002 ir 3002
M9	saugiklis 2A	Z8	laikrodis tik 4002 ir 3002 modeliuose
N	nulinis laidas	Z9	patalpos termostatas
NP	slėgio stebėtojas		
P1	Reset jungiklis		
RP7	uždegimo elektrodas		

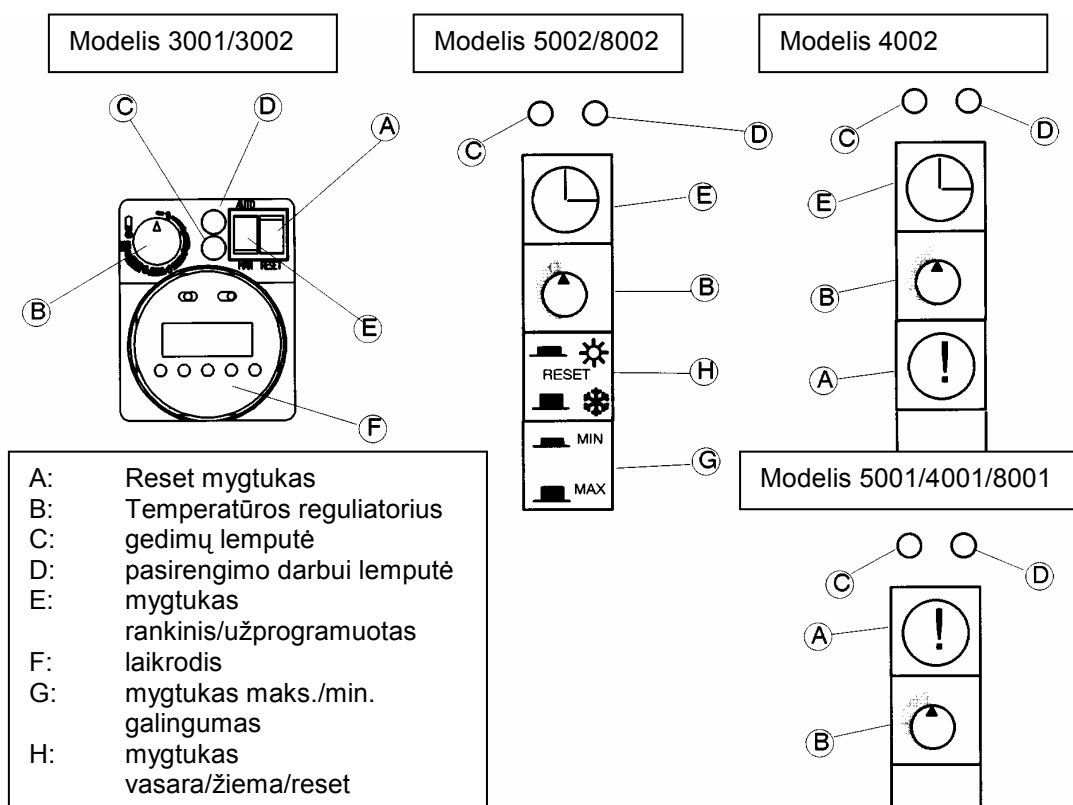
3 SKYRIUS: NAUDOJIMAS IR VEIKIMAS

EKSPLOATACIJAI

Šį darbą turi atlikti Klientų aptarnavimo skyrius
Prieš atiduodant eksploatacijai, specialistas privalo patikrinti, ar:

- prijungto elektros tinklo ir dujotiekio parametrai atitinka duomenis prietaiso techninių charakteristikų lentelėje
- nustatymai atitinka prietaiso pajėgumą
- gerai veikia oro tiekimo ir išmetimo vamzdžiai

ATIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI



oPav. 33

VALDYMO KOMANDŲ LAUKAS

1. Atsukite dujų čiaupą.
2. Prijunkite įtampą (220-240V 50Hz).
3. Modeliuose 3002, 4002, 5002 ir 8002 pagal pageidavimą nustatykite laikrodį (žr. sekciją „Laikrodis“). Mygtuką E (žr. pav. 33) rankinis/užprogramuotas perjunkite į pageidaujamą režimą. MAN = prietaiso darbą reguliuoja patalpos termostatas, arba AUTO = prietaisą papildomai dar reguliuoja ir laikrodis.

DĖMESIO

Jeigu prietaiso darbą turi reguliuoti ir laikrodis, modeliuose 3002, 4002, 5002, ir 8002 patikrinkite, ar laikrodžio jungiklis A įjungtas ant AUTO

4. Temperatūros reguliatorių B pasukite iki maksimalios temperatūros (žr. pav.33)
5. Maždaug po 30 sekundžių atidarykite dujų vožtuvą ir uždegimo elektrodas pradės uždegimo procesą, kuris truks maks. 10 sekundžių
6. Jeigu degimas pavyko sėkmingai, kontrolinis elektrodas išjungia uždegimo elektrodą ir užsidega žalia pasirengimo darbui lemputė D.
7. Jeigu dujos neužsidega, prietaisas išsijungia ir užsidega raudona gedimo lemputė C. Modeliuose 3001, 3002, 4001, 4002, 5001 ir 8001 paspaudus Reset mygtuką (A), o modeliuose 5002 ir 8002 – mygtuką (H), prietaisas pasiruošia darbui.

NEPAMIRŠKITE

Pirmasis uždegimo procesas gali sukelti šiek tiek sunkumų, nes sistemoje gali būti oro.

8. Jeigu prietaisas veikia, patalpos termostatą nustatykite iki pageidaujamos temperatūros.
9. Norėdami greitai prišildyti patalpą, modeliuose 5002 ir 8002 su mygtuku G galite pasirinkti maksimalų pajėgumą, o dirbant sumažintu pajėgumu išliks ta pati patalpos temperatūra. Kai tik gauna komandą iš termostato, ventiliatorius automatiškai pradeda darbą, tai atsitinka, kai įkaista radiatorius. Taip išvengiama šalto oro cirkuliacijos.

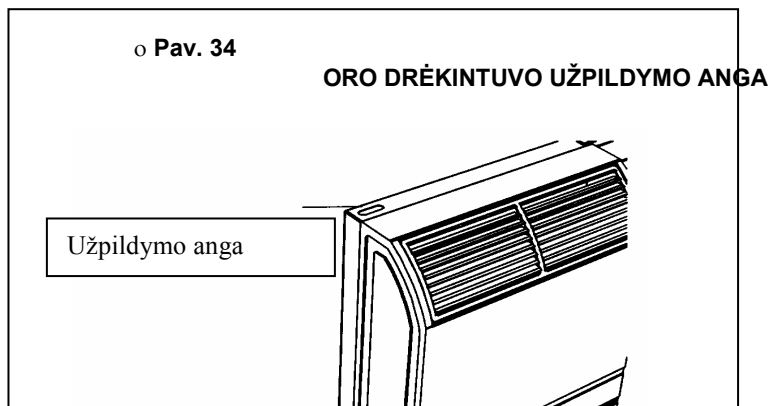
NEPAMIRŠKITE

Termostato rodoma temperatūra yra grynai indikatyvinė. Reali temperatūra priklauso nuo patalpos, kurioje sumontuotas prietaisas ir turėtų būti matuojama nepriklausomai, o remiantis šiais duomenimis turi būti papildomai sureguliuojamas termostatas.

ORO DRĖKINTUVAS (modeliai 3002, 4002, 5002 ir 8002)

Dėl didesnio komforto modeliuose 3002, 4002, 5002 ir 8002 yra sumontuotas oro drėkintuvas. Jo valdymas yra labai paprastas, Jums reikia tik su specialiu piltuvėliu pripildyti vandens rezervuarą (žr. pav. 34).

Paprastai vandens užtenka maždaug 4-5 dienoms.



NEPAMIRŠKITE

Tam, kad drėkintuvas per dau neužkalkėtų, rekomenduojame naudoti tik nekalkėtą arba destiliuotą vandenį. Jeigu reikia, naudokite įprastą nukalkintoją. Drėkintuvo talpa 0,35 l.

Išjungimas

1. Norėdami prietaisą trumpam išjungti (pvz., naktį), nustatykite termostatą ties minimala temperatūra. Šioje padėtyje patalpoje temperatūra bus šiek tiek laipsnių virš nulio, taip užtikrinama apsauga nuo užšalimo. Modeliai su laikrodžiu (3002, 4002, 5002 ir 8002) trumpam išsijungia, perstūmus jungiklį A į poziciją 0 (žr. pav.35).

NEPAMIRŠKITE

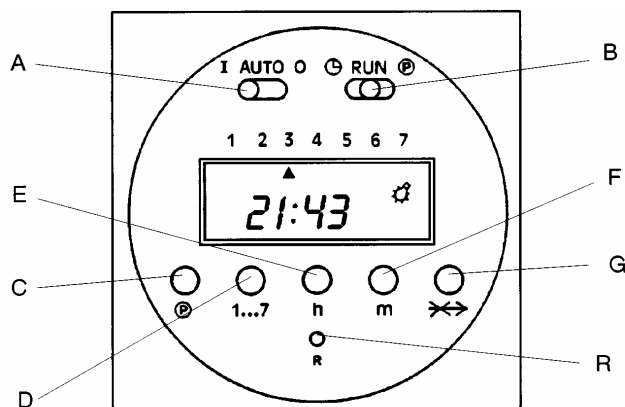
Nerekomenduojama prietaiso išjungti, paprasčiausiai ištraukiant kištuką iš rozetės, nes prietaisas dėl to gali sugesti.

2. Norėdami ne sezono metu išjungti prietaisą, išjunkite elektros srovę ir dujų tiekimą, modeliuose 3002, 4002, 5002 ir 8002 taip pat rekomenduojame laikrodžio jungiklį A (žr. Pav. 35) perjungti į padėtį 0.

MODELIŲ 5002 IR 8002 DARBO REŽIMAS VASARĄ

Paspaudę mygtuką H, įjungsite ventiliatorių, patalpoje vyks maloni oro cirkuliacija.

4 SKYRIUS: LAIKRODIS



o Pav. 35
LAIKRODIS

A) Įjungimo/išjungimo jungiklis

- Poz. I : šildymo automato darbą valdo patalpos termostatas
- Poz. AUTO : šildymo automato darbą valdo laikrodis ir termostatas
- Poz. O : prietaisas išjungtas

B) Nustatymo/programavimo jungiklis

- Poz.: : laiko nustatymas
- Poz. RUN : normalus laiko parodymas
- Poz. P : programavimo komandų įvedimas

C) pasirinkimas programa

D) pasirinkimas dienos grupė

E) valandų nustatymas

F) minučių nustatymas

G) SKIP mygtukas (užprogramuotus nustatymus ateinančiai dienai perjungia į nulį)

R) Reset mygtukas

SAVYBĖS

- Ilgaamžės ličio baterijos
- Dienos ir savaitės programa
- Minimalus įjungimo laikas 1 minutė
- Greita paieška: ilgiau laikant nuspaudus bet koki mygtuką, vyksta greita paieška, kol mygtukas bus paleistas
- Programų skaičius: 16 (8 įjungimo programos ir 8 išjungimo programos)

FUNKCIJOS

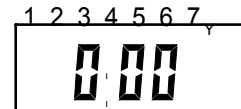
- Savaitės diena
- Valanda
- Programos blokai įvesto laiko pakartojimui:

1-2-3-4-5	(pirm.-penkt.)
1-2-3-4-5-6	(pirm.-šešt.)
1-2-3-4-5-7	(pirm.-sekm.)
6-7	(šešt.-sekm.)

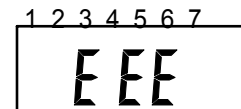
LAIKRODŽIO NUSTATYMAS IR PROGRAMAVIMAS


ĮJUNGIMO SĄLYGOS

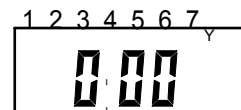
a) Patikrinkite, ar jungiklis "B" yra padėtyje "RUN" (darbo režimas). Paspaudus reset mygtuką "R", parodymas pradeda mirksėti.



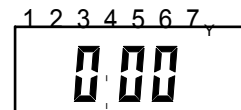
b) Jeigu jungiklis yra padėtyje P ir paspausite mygtuką Reset, ekrane pasirodys užrašas "EEE". Perstūmus jungiklį "B" į padėtį "RUN", užrašas EEE dingsta. Dar kartą paspauskite Reset mygtuką.



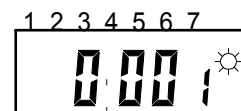
c) Jeigu jungiklį "B" perjungsite į padėtį , parodymas nustos mirksėti.



d) Jeigu jungiklį "B" perstumsite į padėtį "RUN", užrašas nustoja mirksėti, o mirksi tik dvitaškis.



e) Kai jungiklį "B" perjungsite į padėtį "P", parodymas išlieka.



REGULIAVIMAS RANKA

Kairėje esantį jungiklį "A" į padėtį "I".

- Ekrane pasirodys simbolis (⌘). Šioje padėtyje šildymo automatą valdo tik patalpos termostatas.


Jungiklį "A" į padėtį "O".

- ekrane dings simbolis (⌘). Šioje padėtyje pietaisas išjungtas.

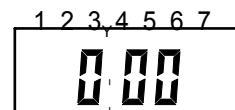
Jungiklį "A" į padėtį "AUTO".

- Prietaisą dabar valdo kompiuterinė programa ir jis veikia pagal anksčiau įvestas komandas.

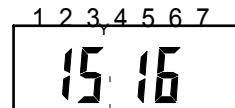
LAIKO NUSTATYMAS

Pavyzdys: trečiadienis 15:16. = išankstinė sąlyga - jungiklis "B" padėtyje .

- a) Įveskite savaitės dieną. Paspauskite dienos mygtuką "1...7", kursorius slenka į dešinę. **Skaičius 1 atitinka pirmadienį, 2 – antradienį ir t.t.**



- b) Įveskite laiką. Norėdami įvesti 15:16, paspauskite valandų mygtuką "h", ir minučių mygtuką "m". Spustelėjus vieną kartą, perjungiama palaipsniui, jeigu mygtuką laikysite nuspaudę ilgiau kaip 2 sekundes, prasideda greitas persukimas.



- c) Įvedus dieną ir valandas, jungiklį "B" perjunkite į padėtį "RUN".

ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO PROGRAMOS ĮVEDIMAS

NEPAMIRSKITE

Laikrodyje yra 13 programų:

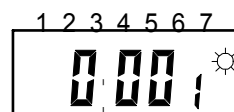
* 8 įjungimo programos (1-3-5-7-9-11-13-15)

* 8 išjungimo programos (2-4-6-8-10-12-14-16)

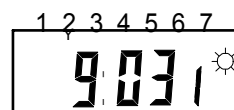
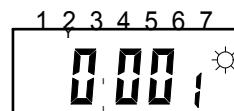
Įjungimo programa žymima lempos simboliu, jeigu lempos simbolio nėra,

įjungta išjungimo programa

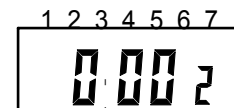
- a) Jungiklį "B" perjunkite į padėtį programos pasirinkimas. Dešiniame ekrano kampe pasirodys lempos simbolis, t.y. įjungimo programa.



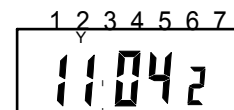
- b) Paspauskite dienos mygtuką "1...7" arba dienos grupę, norėdami pasirinkti dienas, kada prietaisas turi įsijungti (pvz., antradienis = skaičius 2 ekrane). Norėdami įvesti pageidaujama laiką, spauskite mygtukus "h" ir "m", valandos ir minutės nustatymui (pvz. 9 valandos ir 3 minutės). Kartą spustelėjus, perjungimas vyksta palaipsniui, paspaudus mygtuką ilgiau nei 2 sekundes, prasidės greitas persukimas.



- c) Paspauskite mygtuką P (žr. C pav. 35). Dešiniame ekrano krašte pasirodys skaičius 2 be lempos simbolio, t.y. išjungimo programa.



- d) Paspauskite mygtuką "1...7", norėdami įvesti prieš tai pasirinktą dieną arba dienų grupę įjungimo programoje 1 (pvz., antradienis). Norėdami įvesti išjungimo laiką, paspauskite mygtukus "h" ir "m" **drücken** (pvz. 11 valandų ir 4 minutės).



- e) Norėdami įvesti kitas įjungimo/išjungimo programas, kartokite nurodymus punktuose b) - d).

NEPAMIRŠKITE

Jeigu keletui dienų numatomas tas pats įjungimo/išjungimo laikas, paprasčiau yra pasirinkti dienų grupes.

- * 1-2-3-4-5 nuo pirmadienio iki penktadienio
- * 1-2-3-4-5-6 nuo pirmadienio iki sekmadienio


- f) Užprogramavus komandas, Jums reikėtų patikrinti, ar nebuvo įvestos neteisingos komandos. Paspaudus mygtuką P, ekrane parodomas atskiros programos.
- g) Jungiklį "B" perjunkite į padėtį "RUN", normalus laiko parodymas. Ekrane pasirodo diena ir esamas laikas bei, priklausomai nuo dienos meto, tuo metu veikianti programa. Kai matomas lempos simbolis – įjungimo laikas, kai lempos simbolio nėra – išjungimo laikas.

SVARBU

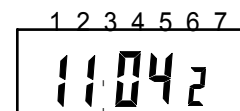
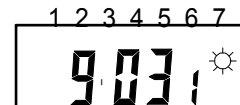
Įvestos programos pradeda veikti tik kitą dieną.

ATSKIROS PROGRAMOS IŠTRYNIMAS



Tinka kiekvienai programai: ištrinkite pradžią ir pabaigą. Jungiklį B (žr. pav.35) perjunkite į padėtį P (programavimas). Po to darykite taip:

- a) Su mygtuku  pasirinkite programą 1.
- b) Mygtuką "1...7" spauskite tol, kol ekrane nebeprasirodys dienos parodymas

Ta pati procedūra pakartojama programai Nr. 2



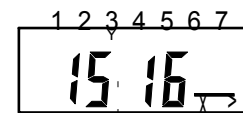
PROGRAMŲ BLOKŲ IŠTRYNIMAS

Norint ištrinti visas programas: jungiklį B (žr. pav. 35) perjunkite į padėtį  . Po to tuo pačiu metu paspauskite mygtukus  ir "h", šildytuvas įsijungia arba lieka įjungtas, o visos įvestos programos ištrinamos.

SKIP FUNKCIJA (PERŠOKTI)

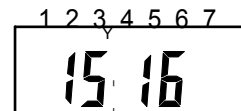
Ši funkcija suteikia galimybę šildymo automatai pailkti išjungtą ir sekančią dieną (išėiginė diena ir pan., kai nereikia šildymo), nedarant įtakos programavimui ir, tuo pačiu, įjungimui/išjungimui ateinančią dieną.

- dešinį jungiklį į padėtį "RUN".
- Norėdami peršokti ateinančios dienos programos funkcijas, paspauskite mygtuką X--->. Ekrane pasirodo šią funkciją atitinkantis simbolis.

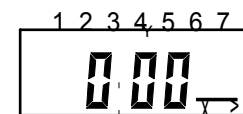
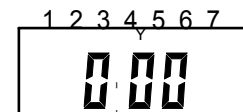


- SKIP komanda, prieš prasidedant sekančiai dienai, gali būti aktyvuota, dar kartą paspaudus mygtuką.

SKIP funkcija darbo režimo metu



- Funkcija aktyvuojama prieš prasidedant dienai, kurią reikia peršokti .
- Šiuo momentu dingsta SKIP simbolis ir dienos parodymas pradeda mirksėti, laikrodis veikia SKIP funkcijoje. Šios dienos programa bus ignoruojama.



DĖMESIO

Šiuo momentu SKIP nustatymo jau nebegalima panaikinti, net ir dar kartą paspaudus SKIP mygtuką. Tai padarius, dar sekanti diena taip pat bus peršokta.

FUNKCIJA SKIP (PERŠOKIMAS)

- Funkcija SKIP įmanoma tik modulyje "RUN" (darbo režimas).
- Funkcija SKIP aktyvuojama/deaktyvuojama tik atitinkamu mygtuku.
- Optinis parodymas informuoja apie SKIP būklę.
- Kartą užprogramuota, SKIP funkcija kitos dienos 0:00 val. pradeda veikti ir dirba iki tos pačios dienos 24:00 val.
- Jos veikimo pasekmės:
 - dienos parodymas mirksi, ekrane matosi užrašasSKIP

- visos atitinkamos dienos programos yra deaktyvuotos
- kai ji veikia, jos negalima nei ištrinti, nei prailginti jos veikimą. Ją galima ištrinti tik prieš prasidedant pasirinktai dienai arba prieš jos aktyvavimo pradžia.
- Pradinė programa pradeda veikti 0:00 val. po peršoktos dienos.

Pavyzdys: jeigu SKIP funkcija nustatoma pirmadienį 9:00 val., ji pradeda veikti antradienį 0:00 val., o bet kokios tą dieną užprogramuotos komandos yra ignoruojamos (peršokamos).

Trečiadienį, 0:00 val., SKIP veikla baigiasi ir vykdoma įprastinė programa.

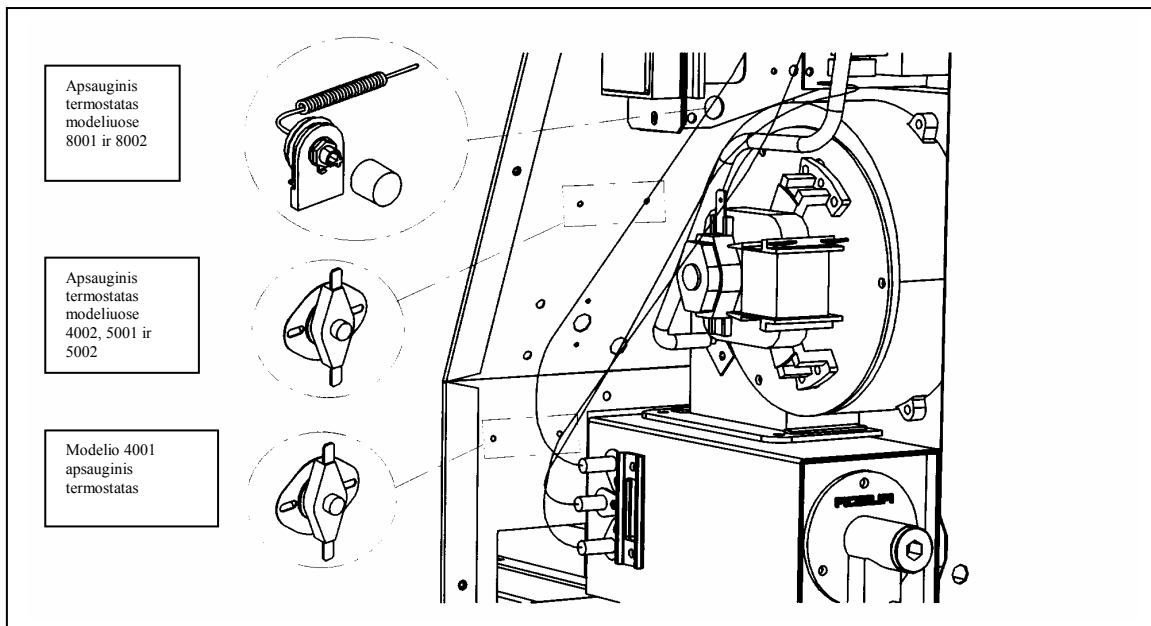
5 SKYRIUS: TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR KLIENTŲ SERVISAS

DĖMESIO

Visus techninės priežiūros ir aptarnavimo darbus gali atlikti tik įgaliotasis servisas

APSAUGINIAI ĮRENGINIAI

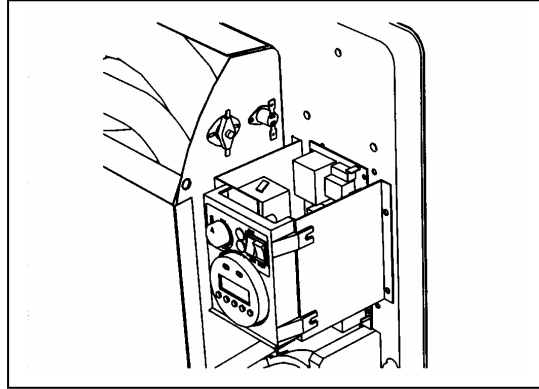
- 1) **Dingo elektra:** Prietaisas tuojau pat užsuka dujų čiaupą. Kai elektra vėl atsiranda, jis vėl automatiškai užsidega.
- 2) **Dujų trūkumas:** išjungus prietaisas 10 sekundžių bando uždegti degiklį. Jeigu uždegti nepavyksta, degimo automatą rodo gedimą.



o Pav. 36

RESET MYGTUKAS APSAUGINIS TERMOSTATAS MODELIOSE 4001, 4002, 5001, 5002, 8001 IR 8002

- 3) **Perkaitimas:** jeigu veikimo metu suges ventilatorius arba užsikimš šilto oro išėjimo anga, suveikia apsauginis termostatas, srovės tiekimas dujų vožtuvui nutraukiamas. Atvėsus paspauskite termostato Reset mygtuką. (pav. n.36 arba n.37). Jeigu tai pasikartotų, praneškite klientų aptarnavimo tarnybai.



o **Pav. 37**
RESET MYGTUKAS APSAUGINIS TERMOSTATAS MODELIUOSE 3001 IR 3002

- 4) **Jeigu užsikimšo koaksialinis vamzdis:** Diferencialinis slėgio kontrolierius nutraukia dujų tiekimą ir neleidžia uždegti.

GALIMI GEDIMAI

Visų pirma patikrinkite, ar :

- yra elektra,
- pakankama dujų
- tekiamų dujų slėgis atitinka nurodytą duomenyse

Tik dabar galite pradėti ieškoti gedimo.

GALIMI GEDIMAI IR JŲ PAŠALINIMAS

DĖMESIO

PRIEŠ ATIDARANT KORPUSĄ, IŠJUNKITE ĮTAMPĄ

ATVEJIS 1: *Atiduodant eksploatacijon prietaisas rodo gedimą.*

- Uždegimo elektrodas blogai padėtas arba sugedęs: padėkite teisingai arba pakeiskite.
- Kontrolės elektrodas blogai padėtas arba sugedęs: padėkite teisingai arba pakeiskite.

NEPAMIRŠKITE

Teisingas atstumas tarp elektrodų 4-6 mm.

- Uždegimo elektrodas liečiasi su korpusu (trumpasis jungimas): patikrinti ir sureguliuoti.
- Uždegimo detalė sugedus: pakeisti

ATVEJIS 2: *Normaliai dirbdamas prietaisas signalizuoja apie gedimą.*

- apsauginis termostatas, siekdamas išvengti perkaitimo, išjungė dujų vožtuvą.. Tai gali atsitikti dėl:
 - užsikimšus oro išėjimo angai; išvalyti.
 - ventiliatoriaus defekto (modeliai 3001,3002,4002,5001,5002, 8001 ir 8002); pakeisti.
- sugedo ventiliatoriaus termostatas (modeliai 3001,3002,4002,5001,5002, 8001 ir 8002). Ventiliatoriaus termostatas neleidžia įjungti ventiliatorių: pakeisti.
- sugedo dujų vožtuvas: pakeisti ritę arba vožtuvą.
- blogas apsauginio termostato kontaktas; patikrinti kabelius ir sujungimus.

TECHNINIS APTARNAVIMAS

Techninis aptarnavimas apsiriboja korpuso valymu ir periodiškai nuvalant dulkes, susirenkančias ant radiatoriaus ir ventiliatoriaus. Tai reikia daryti, kai šildymo automatas šaltas.

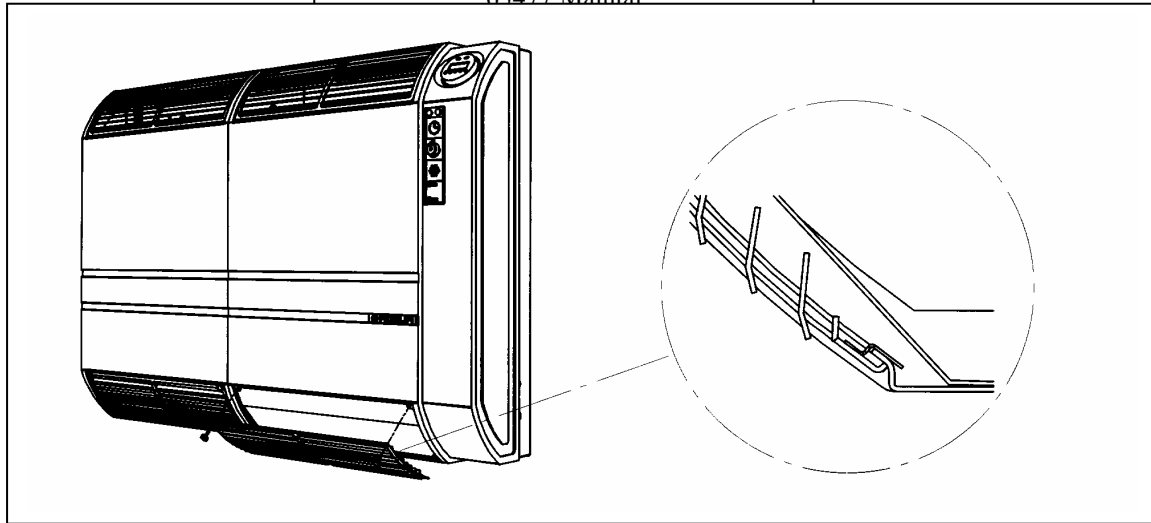
Prieš pradėdant šildymo periodą, rekomenduojama nusiurbti modelio 8002 filtras, esančius už apatinių plokštelių (žr. pav. 38).

Rekomenduojame, kad kartą per metus prietaisą patikrintų įgaliotasis klientų aptarnavimo centras.

KLIENTŲ APTARNAVIMO CENTRAS

Visais instaliacijos, atidavimo eksploatacijon, techninio aptarnavimo ir t.t. klausimais visuomet kreipkitės į kvalifikuotus specialistus arba į mūsų klientų aptarnavimo centrą.

Gesellschaft modeliams GasKlima mbH
Robert-Bosch-Str. 17a
63477 Maintal



Pav. 38

ATSARGINIŲ DALIŲ SĄRAŠAS

DET.NR.	PAVADINIMAS
O-CFF002	Atskiros oro išėjimo angos gaubtas Ø 35 / Ø 35
O-CMG070	Pakeitimo iš suskystintų dujų į gamtines komplektas modeliams Supercromo 3001/3002
O-CMG069	Pakeitimo iš suskystintų dujų į gamtines komplektas modeliams Supercromo 4001
O-CMG068	Pakeitimo iš suskystintų dujų į gamtines komplektas modeliams Supercromo 4002
O-CMG036	Pakeitimo iš suskystintų dujų į gamtines komplektas modeliams Supercromo 5001
O-CMG037	Pakeitimo iš suskystintų dujų į gamtines komplektas modeliams Supercromo 5002
O-CRV000	Alkūnė 90° m/f Ø 35 mm koaksialiniam oro išėjimo vamzdžiui
O-FRS004	Freza Ø 50 mm be kakliuko sienos pragręžimui
O-PRG001	Laikrodis

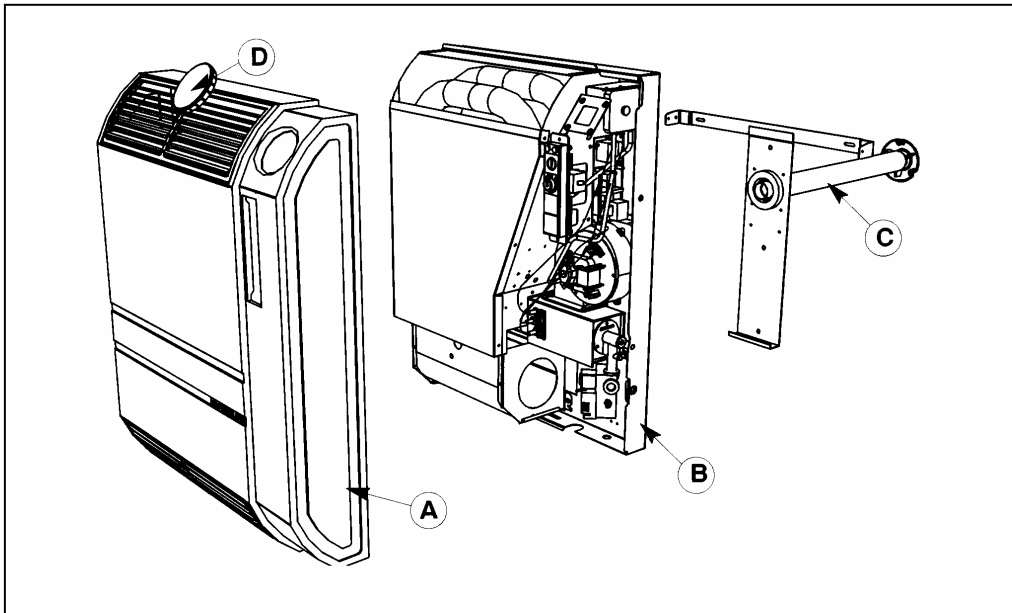
O-PRL000	Vamzdžio ilgintuvas Ø 35 x 1 lg. 1000
O-PRL001	Koaksialinio vamzdžio ilgintuvo komplektas 35/49 lg. 1000
O-TLA004	Distanciniai rėmai modeliams Supercromo 4001/4002/5001/5002

ATSARGINIŲ DALIŲ SĄRAŠAS

NEPAMIRŠKITE

Jeigu nenurodyta kitaip, žemiau esančiame paveikslėlyje pavaizduotas modelis 5001.

Žemiau pateiktas esamų atsarginių dalių sąrašas su atitinkamais aprašymais bei kiti smulkesni komponentai, kuriuos galima naudoti kaip atsargines dalis (žr. skiltį "Pav.").

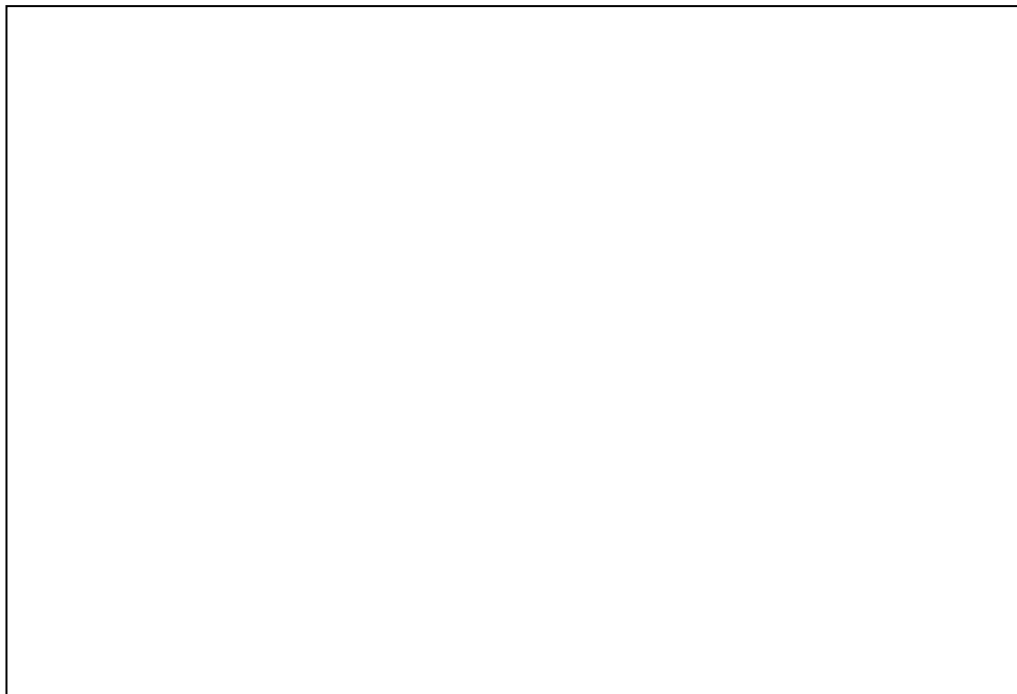


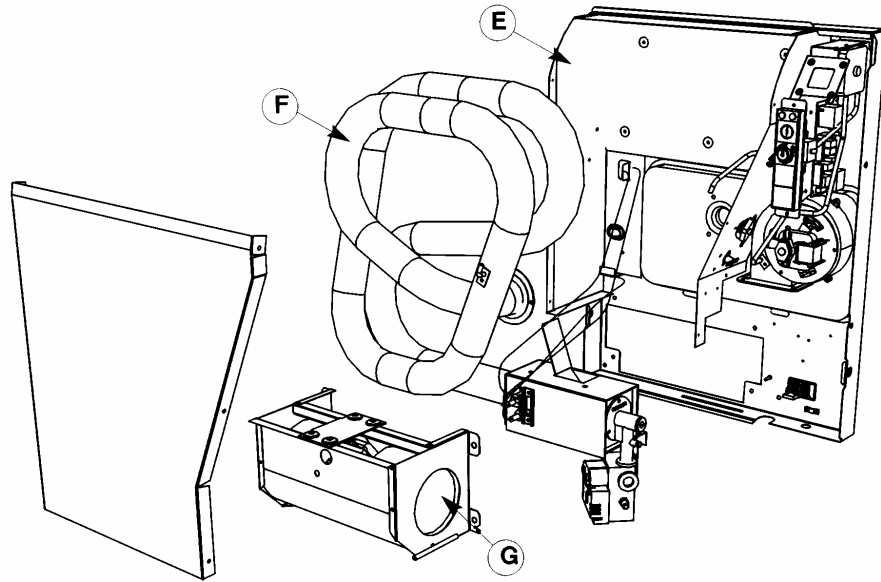
o Pav. 39

SUPERCROMO 5001

Ref.	APRAŠYMAS	Pav.
A	Apdangalas, SMĖLIO SPALVOS, modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas BALTAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas GELTONAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas ORANŽINIS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas RAUDONAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas ŠVIESIAI ŽALIAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas TAMSIAI ŽALIAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas MĖLYNAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
A	Apdangalas PILKAS modeliams 4001-4002-5001-5002	/
/	Apdangalas SMĖLIO SPALVOS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas BALTAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas GELTONAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas ORANŽINIS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas RAUDONAS modeliams 3001-3002	/

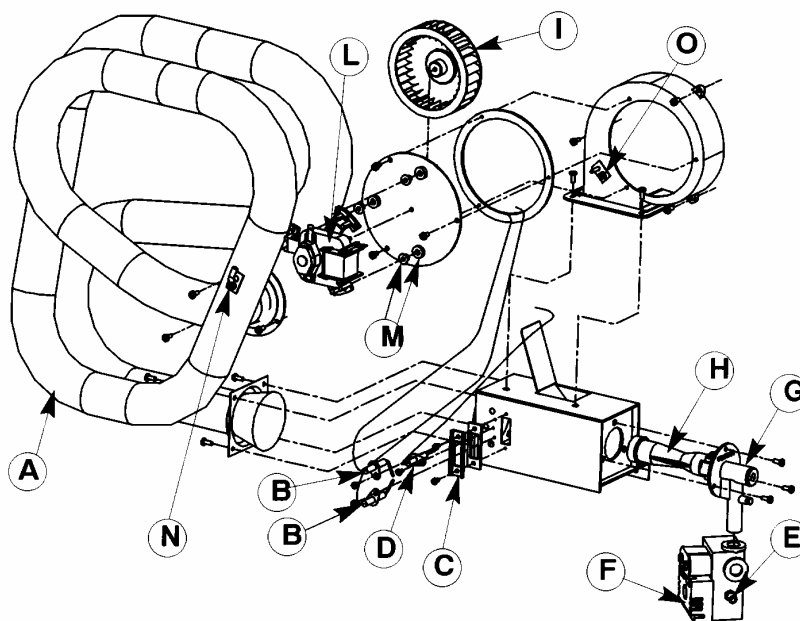
/	Apdangalas ŠVIESIAI ŽALIAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas TAMSIAI ŽALIAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas MĒLYNAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas PILKAS modeliams 3001-3002	/
/	Apdangalas SMĒLINIS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas BALTAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas GELTONAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas ORANŽINIS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas RAUDONAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas ŠVIESIAI ŽALIAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas TAMSIAI ŽALIAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas MĒLYNAS modeliams 8001-8002	/
/	Apdangalas PILKAS modeliams 8001-8002	/
B	Korpusas ir radiatorius kartu	40
C	Šildytuvo laikiklis su oro įtraukimo ir išėjimo vamzdžiais	44
D	Kamštis Ø 70 modeliams 4001-5001-8001	/
/	Elektros schema modeliams 3001	/
/	Elektros schema modeliams 3002	/
/	Elektros schema modeliams 4001	/
/	Elektros schema modeliams 4002	/
/	Elektros schema modeliams 5001	/
/	Elektros schema modeliams 5002	/
/	Elektros schema modeliams 8001	/
/	Elektros schema modeliams 8002	/





Pav. 40
SUPERCROMO 5001

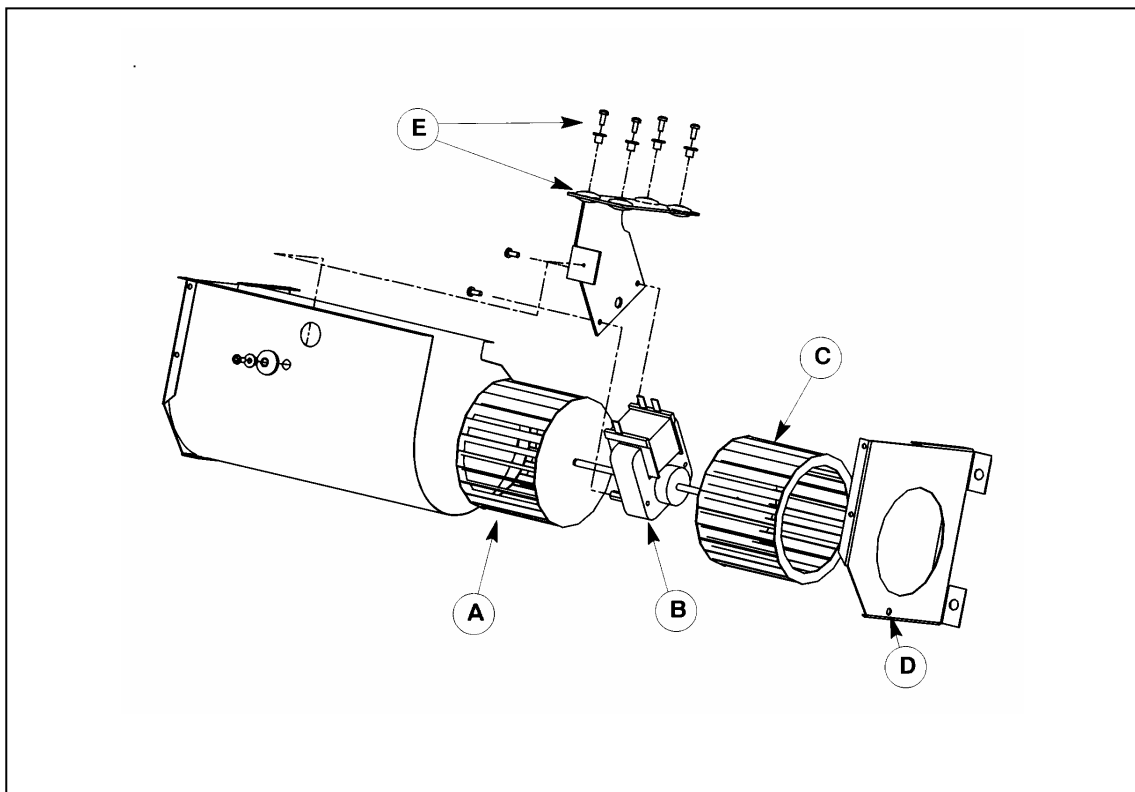
Ref.	APRAŠYMAS	Pav.
E	Pagrindinis karkasas	43
F	Degimo aparatas su vožtuvu	41
G	Ventiliatorius kartu su elektros laidų schema modeliams 5001	/
G	Ventiliatorius kartu su elektros laidų schema modeliams 8001	/
/	Ventiliatorius kartu su elektros laidų schema modeliams 5002	/
/	Ventiliatorius kartu su elektros laidų schema modeliams 8002	/
/	Ventiliatorius kartu su elektros laidų schema modeliams 3001-3002-4002	/



o Abb. 41
SUPERCROMO 5001

Ref.	APRAŠYMAS	Abb.
A	Radiatorius modeliams 5001-5002	/
/	Radiatorius modeliams 3001-3002	/
/	Radiatorius modeliams 4001-4002	/
/	Radiatorius modeliams 8001-8002	/
B	Uždegimo elektrodas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
C	Langelis modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
D	Kontrolinis elektrodas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
E	Slėgio prijungimo lizdas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-8001	/
F	Dujų vožtuvas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-8001	/
/	Dujų vožtuvas modeliams 5002-8002	/
G	Kolektorius modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
H	Venturi vamzdis modeliams 4002-5001-5002-8001-8002	/
/	Venturi vamzdis modeliams 4001	/
/	Venturi vamzdis modeliams 3001-3002	/
I	Įsiurbimo ventiliatorius modeliams 5001-5002-8001-8002	/
/	Įsiurbimo ventiliatorius modeliams 3001-3002-4001-4002	/
L	Įsiurbimo variklis modeliams 5001-4001-4002	/

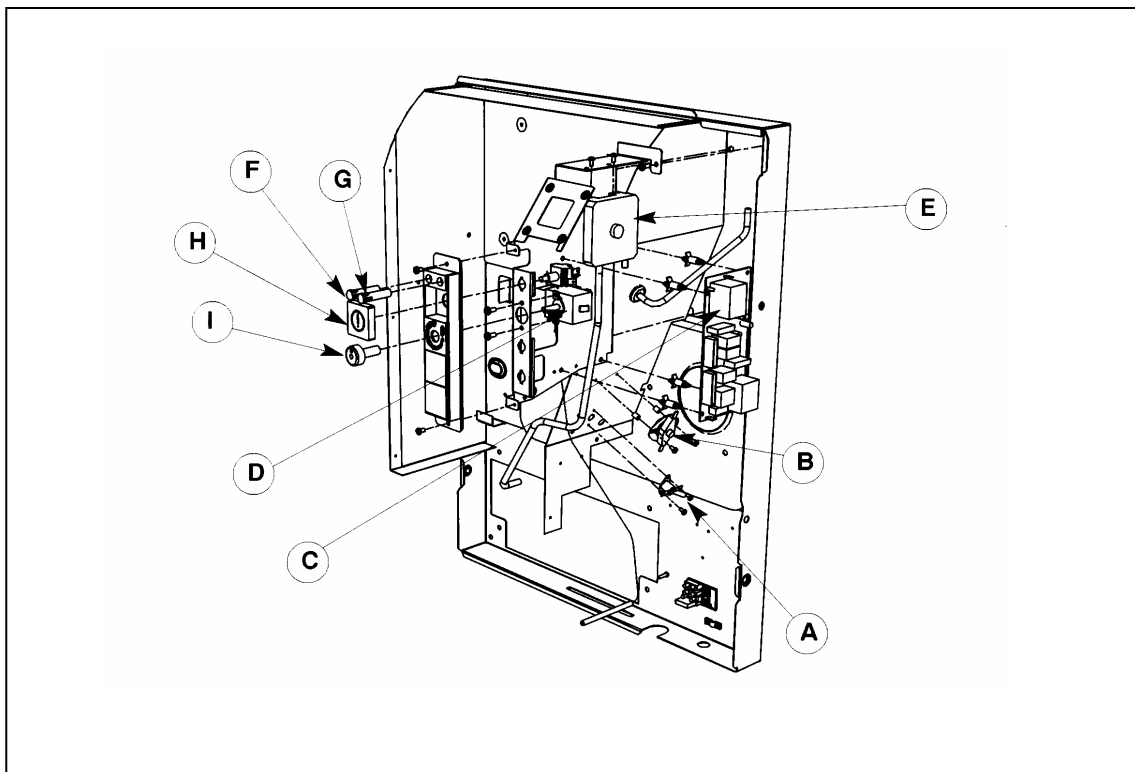
/	Įsiurbimo variklis modeliams 3001-3002-5002	/
/	Įsiurbimo variklis modeliams 8001-8002	/
M	Apsauga nuo vibracijos iš plastmasės + įvorė modeliams 4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
N	Išmetamųjų dujų slėgio saugiklis modeliams 5001-5002	/
/	Išmetamųjų dujų slėgio saugiklis modeliams 4001-4002	/
/	Išmetamųjų dujų slėgio saugiklis modeliams 8001-8002	/
O	Įtraukiamo oro slėgio saugiklis modeliams 4001-4002-5001-5002	/
/	Įtraukiamo oro slėgio saugiklis modeliams 8001-8002	/



Pav. 42
SUPERCROMO 5001

Ref.	APRAŠYMAS	Pav.
A	Kairys ventiliatorius modeliams 5001-5002-8001-8002	/
/	Ventiliatorius Ø120 modeliams 4002-3001-3002	/
B	Variklis su dviem velenais L25 RP7508 modeliams 5001-5002-8001-8002	/
/	Variklis modeliams 4002-3001-3002	/

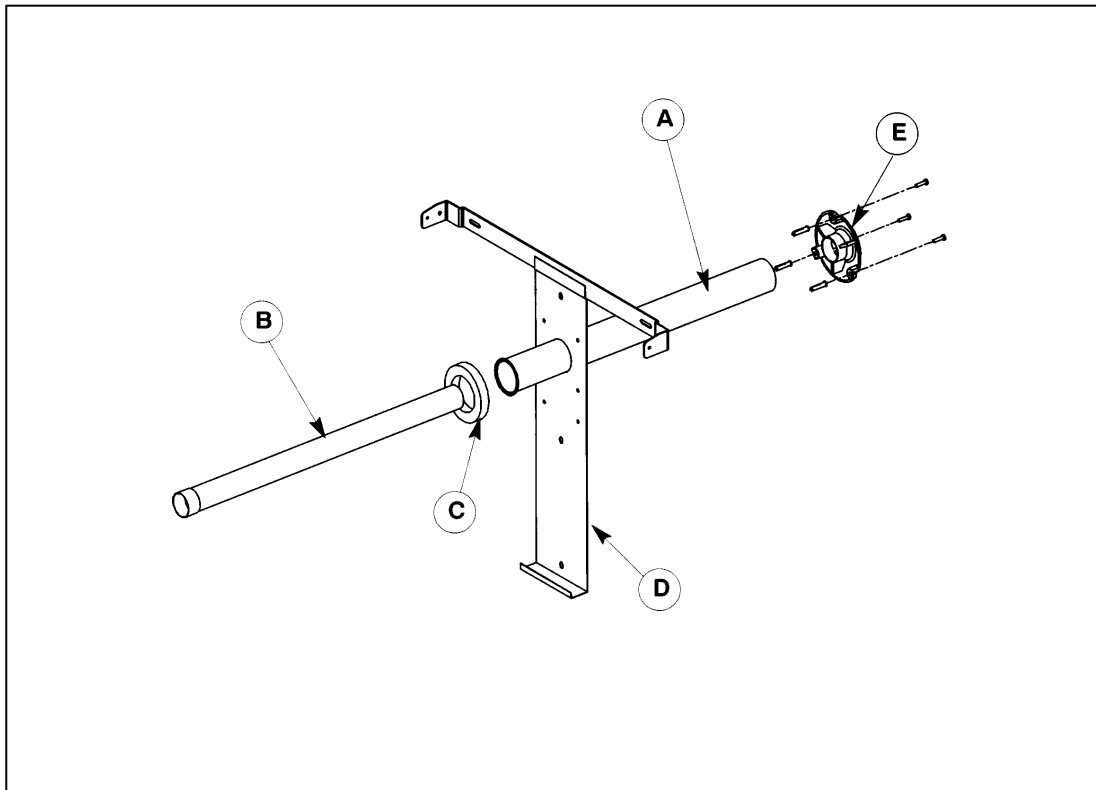
C	Dešinys ventiliatorius modeliams 5001-5002-8001-8002	/
D	Vamzdžio tvirtinimo pakabas modeliams 5001-5002-8001-8002	/
E	Apsauga nuo vibracijos iš silikono + įvorė modeliams 4002 -5001-5002-8001-8002	/



o Pav. 43
SUPERCROMO 5001

Ref.	APRAŠYMAS	Pav.
A	Ventiliacijos termostatas 40° modeliams 3001-3001-4002-5001-5002-8001-8002	/
B	Apsauginis termostatas 100° modeliams 3001-3002-4001-5001-5002	/
/	Apsauginis termostatas 87° modeliams 4002	/
/	Apsauginis termostatas 100° modeliams 8001-8002	/
C	Elektrinis uždegimo įrenginys modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
D	Patalpos termostatas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
E	Slėgio saugiklis modeliams 3001-3002-4002-5001-5002-8001-8002	/
/	Slėgio saugiklis modeliams 4001	/
F	Raudona lempa Ø 9 modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
G	Žalia lempa Ø 9 modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
H	Reset mygtukas modeliams 4001-4002-5001-8001	/
/	Reset mygtukas modeliams 3001-3002	/

/	Rankinio/užprogramuoto valdymo perjungimo mygtukas modeliams 4002-5002-8002	/
/	Rankinio/užprogramuoto valdymo perjungimo mygtukas 3001-3002	/
/	Mygtukas vasara/žiema + reset 5002-8002	/
/	Min./maks. pajėgumo perjungimo mygtukas 5002-8002	/
I	Termostato ratukas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
/	Laikrodys, varžtai ir poveržlės modeliams 3002-4002-5002-8002	/
/	Oro drėkintuvas modeliams 3002-4002-5002-8002	/



o Pav. 44
SUPERCROMO 5001

Ref.	APRAŠYMAS	Pav.
A	Įeinančio oro vamzdis modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
B	Išmetamųjų dujų vamzdis modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
C	Tarpiklis laikiklis/vamzdis modeliams 4001-4002-5001-5002-8001-8002	/
/	Tarpiklis laikiklis/vamzdis modeliams 3001-3002	/
D	Sumontuoto prietaiso laikiklis modeliams 4001-4002-5001-5002	/
/	Sumontuoto prietaiso laikiklis modeliams 3001-3002	/
/	Sumontuoto prietaiso laikiklis modeliams 8001-8002	/
E	Gaubtas modeliams 3001-3002-4001-4002-5001-5002-8001-8002	/

Siekiant gerinti savo produktus, firma "Robur S.p.A." pasilieka sau teisę, be išankstinio pranešimo keisti instrukcijas ir piešinius.