NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

ŠILDYTUVAS
EUROHEATER 4D

NAUDOJIMAS, EKSPLOATAVIMAS IR 1 LYGIO PRIEŽIŪRA
1 LYGIO PRIEŽIŪROS PRIEMONĖS

ĮSPĖJIMAI

Saugos informacija

- **DRAUDŽIAMA** naudoti šildytuvą ten, kur gali kauptis degūs garai, dujos ar daug dulkių (pvz., degalinėse, naftos, kuro, anglių, medienos ar grūdų sandėliuose).
- Nenaudokite šildytuvo uždarose, nevėdinamose patalpose (pvz., garažuose) – išmetamosios dujos gali sukelti apsinuodijimą ar uždusimą.
- Nenaudokite šildytuvo, jei išmetimo vamzdyje ar šalia jo yra degių medžiagų ar skysčių.
- Nenaudokite sugedusio Euroheater šildytuvo – galite susižeisti.

TURINYS

1 ĮVADAS
1.1 Bendroji informacija
1.2 Iliustracijos

2 TECHNINIAI DUOMENYS
2.1 Žymėjimas
2.2 Techniniai duomenys

3 KONSTRUKCIJA IR VEIKIMO PRINCIPAS
3.1 Savybės

4 NAUDOJIMAS IR EKSPLOATAVIMAS
4.1 Bendroji informacija
4.2 Valdymo pultas

5 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA
5.1 Bendroji informacija
5.2 Remontas
5.3 Diagnostika

6 PAGRINDINĖ PRIEŽIŪROS ĮRANGA

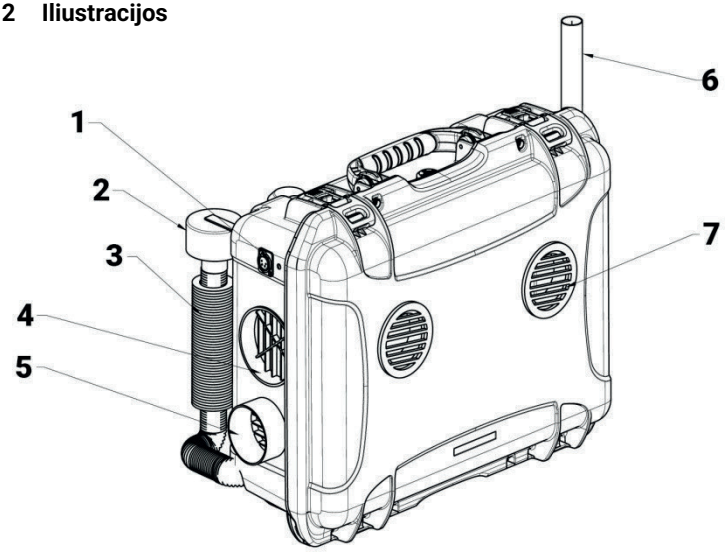
1 ĮVADAS

1.1 Bendroji informacija

Šioje instrukcijoje aprašyta, kaip veikia Euroheater 4D ir kaip juo naudotis. Čia rasite, kaip šildytuvą saugiai naudoti ir prižiūrėti.

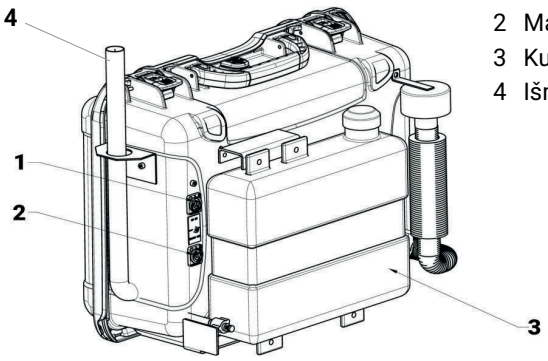
Prieš naudodami šildytuvą, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.

1.2 Iliustracijos



1-1 pav.
Euroheater 4D – vaizdas iš priekio

1 Valdymo pulto jungtis
2 Oro įsiurbimo filtras
3 Duslintuvo oro įsiurbimas
4 Karšto oro išėjimas
5 Recirkuliacinio / šviežio oro įėjimas
6 Išmetimo vamzdis
7 Oro sklendės

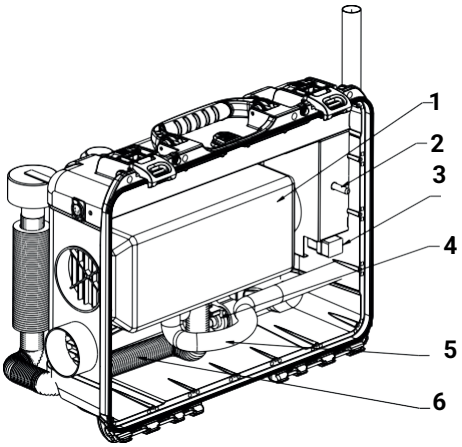


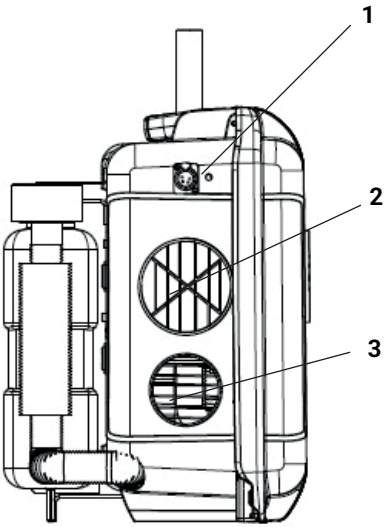
1-2 pav.
Euroheater 4D – vaizdas iš galo

1 Maitinimo jungtis 12 V DC
2 Maitinimo jungtis 110–240 V AC
3 Kuro bakas
4 Išmetimo vamzdis

1-3 pav.
Euroheater 4D – vidus

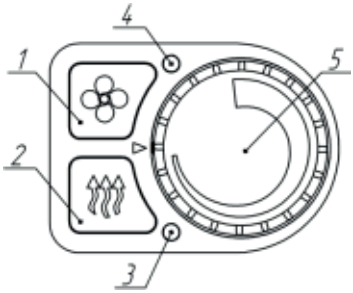
1 Šildymo blokas
2 AC/DC jungiklis
3 Saugiklių dėžutė
4 Kuro siurblys
5 Išmetimo vamzdis
6 Oro įsiurbimo vamzdis





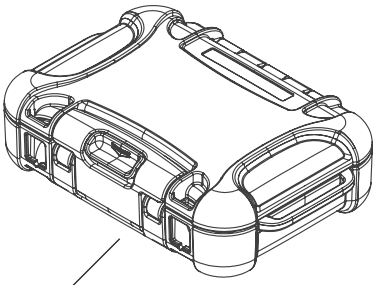
1-4 pav.
Euroheater 4D – vaizdas iš šono

1 Valdymo pulto jungtis
2 Karšto oro išėjimas
3 Oro cirkuliacijos įėjimas / šviežio oro išėjimas



1-5 pav.
Valdymo pultas PU-5
ir valdymo pulto dėklas

1 Ventiliacijos jj. / išj. mygtukas
2 Šildymo jj. / išj. mygtukas
3 Veikimo lemputė
4 Ventiliacijos režimo lemputė
5 Oro srauto reguliatorius
5 Valdymo pulto dėklas, atsparus vandeniui ir dulkėms.



2 TECHNINIAI DUOMENYS

2.1 Žymėjimas

ŠILDYTUVAS, EUROHEATER 4D, 4 kW ORO ŠILDYTUVAS
SAP NR.: 30373507
NSN: 4440-25-163-6858

2.2 Techniniai duomenys

Matmenys (I x A x P)	70 x 67 x 67 cm
Svoris	16,5 kg
Didžiausia šildymo galia	4 kW
Mažiausia šildymo galia	1 kW
Oro žarnos ilgis ir skersmuo	3,3 m – Ø76 mm
Kuro rūšys	F34, JP8, dyzelinas, žibalas
Kuro bako talpa	7,5 litro
Kuro sąnaudos (didelė galia)	0,49 l/val. – 15 val.
Kuro sąnaudos (maža galia)	0,12 l/val. – 62 val.
Darbinė įtampa	12 V DC – 85–264 V AC
Darbinė temperatūra	nuo -45 °C iki +20 °C
Maks. darbinis aukštis	5400 m
Elektros sąnaudos (įjungiant / išjungiant)	100 W
Didelė galia	57 W
Maža galia	10 W
Oro srautas (didelis)	168 m³/val.
Oro srautas (mažas)	70 m³/val.

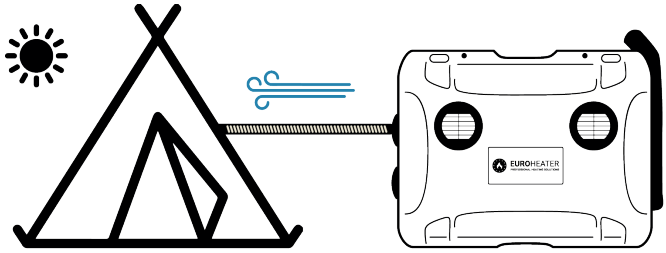
3 KONSTRUKCIJA IR VEIKIMO PRINCIPAS

Euroheater 4D – nešiojamas šildytuvas palapinėms, slėptuvėms, nameliams, transporto priemonėms ir laivams. Šilumą gamina degiklis su kaitinimo žvake, veikiantis įvairiu kuru. Šildytuvą galima jungti į 12 V arba 110–240 V.

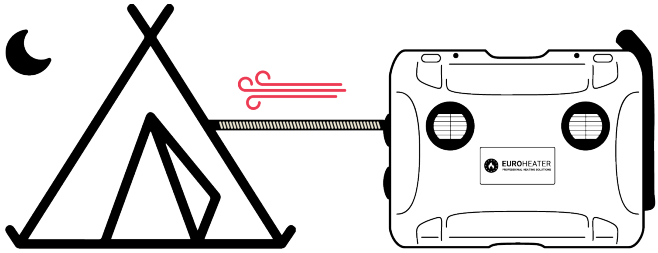
3.1 Savybės

Šildytuvas gali šildyti arba tiesiog pūsti šviežią orą („vėsinimas“). Su dviem žarnomis (oro cirkuliacija) patalpa sušyla greičiau.

3-1 pav.
Palapinės vėdinimas



3-2 pav.
Palapinės šildymas



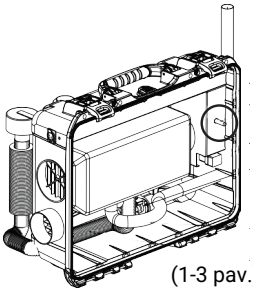
4 NAUDOJIMAS IR EKSPLOATAVIMAS

4.1 Bendroji informacija

Šiame skyriuje aprašyta, kaip naudotis šildytuvu:

Paruošimas

- Pastatykite šildytuvą ant lygaus, tvirto paviršiaus.
- Įpilkite kuro: dyzelino, žibalo, F34 arba JP8.
- Prijunkite oro žarną.
- Iš lagamino išimkite visus laidus.



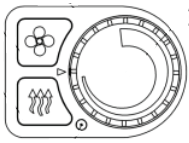
(1-3 pav.)

Maitinimo prijungimas

- Prijunkite valdymo pultą.
- Vidiniu jungikliu pasirinkite maitinimą: 240 V arba 12 V (1-3 pav.).
- Prijunkite šildytuvą prie pasirinkto maitinimo.

Naudojimas

- Valdymo pulte pasirinkite režimą: **ventiliaciją** arba **šildymą** (1-5 pav.).
- Rankenėle nustatykite norimą galią.



(1-5 pav.)

ĮSPĖJIMAS

- Išjungę šildytuvą, neatjunkite maitinimo, kol jis neatvės.
- Kol šildytuvas veikia, nejunkite ir neatjunkite valdymo pulto laido.
- Išjungę šildytuvą, iš karto vėl jo nejunkite – palaukite bent 5–10 sekundžių.
- Jei šildytuvas du kartus iš eilės nepasileidžia, toliau nebandykite – kreipkitės į servisą.

Pastaba!

Pirmą kartą įjungus naują šildytuvą, pultas gali rodyti klaidą 02 – kuro sistemoje dar nėra kuro. Palaukite, kol šildytuvas visiškai sustos, ir įjunkite jį iš naujo. Jei po 10 minučių klaida nedingsta, priverstinai išjunkite valdymo bloką, kol jis nustos mirksėti, ir vėl paleiskite šildytuvą.

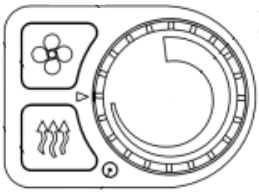
4.2 Valdymo pultas

3 lemputė rodo šildytuvo būseną:
- Šviečia geltonai – šildymo režimas.
- Greitai mirksi geltonai – vyksta prapūtimas (valymas).
- Lėtai mirksi raudonai – klaida.
- Nešviečia – šildytuvas išjungtas.

4 lemputė rodo ventiliacijos režimą:
- Šviečia žaliai – veikia ventiliacija.
- Mirksi žaliai – ventiliacija išjungta.
- Šviečia geltonai – veikia šildymas su ventiliacija.
- Nešviečia – šildytuvas ir ventiliacija išjungti.
- Prijungus maitinimą, 4 lemputė greitai mirksi žaliai – šildytuvas jungiasi.

Mygtukai ir reguliatorius:
- 1 mygtuku įjungiama ir išjungiama ventiliacija.
- 2 mygtuku įjungiamas šildymas (veikia neribotai) ir išjungiamas šildytuvas.
- 5 reguliatoriumi:
  - ventiliacijos režimu reguliuojamas ventiliatoriaus greitis;
  - šildymo režimu reguliuojama galia nuo „min“ iki „max“.

Svarbu žinoti:
- Įjungus šildymą („Heat“), šildytuvas nuolat veikia nustatyta galia. Kai patalpoje pasidaro šilta, sumažinkite galią, išvėdinkite patalpą arba išjunkite šildytuvą.
- Neatjunkite maitinimo, kol nesibaigė prapūtimas (valymas).



(1-5 pav.)

5 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

5.1 Bendroji informacija

Jei šildytuvą teisingai įjungiate ir išjungiate, jis išsivalo pats ir beveik nereikalauja priežiūros – suodžiai pašalinami automatiškai.

5.2 Remontas

Techninę priežiūrą ir remontą gali atlikti tik apmokyti specialistai! Toliau nurodytas klaidas (1 lentelė) galite pašalinti patys. Kitų gedimų atveju (2 lentelė) arba jei klaidos pašalinti nepavyksta, kreipkitės į servisą.

5.3 Diagnostika

1 LENTELĖ

Mirksnių skaičius	Klaida	Ką daryti
1	Perkaito šilumokaitis	Patikrinkite, ar neužkimšti šildytuvo oro įėjimas ir išėjimas.
2	Šildytuvas nepasileidžia	Patikrinkite kuro tiekimą (kuro žarnelę). Patikrinkite, ar neužkimšti oro įsiurbimo ir išmetimo vamzdžiai.
3	Darbo metu užgęsta liepsna degimo kameroje	Patikrinkite kuro tiekimą (kuro žarnelę). Patikrinkite, ar neužkimšti oro įsiurbimo ir išmetimo vamzdžiai.
8	Nėra ryšio tarp pulto ir valdymo bloko	Patikrinkite laidus ir jungtis – pultas negauna duomenų iš valdymo bloko.
9	Išsijungė dėl per aukštos įtampos	Patikrinkite akumuliatorių, įtampos reguliatorių ir maitinimo laidus. Įtampa jungtyje turi būti ne didesnė nei 16 V.

9	Išsijungė dėl per žemos įtampos	Patikrinkite akumuliatorių, įtampos reguliatorių ir maitinimo laidus. Įtampa jungtyje turi būti ne mažesnė nei 10 V.
10	Per ilgai veikia ventiliacija	Patikrinkite oro įsiurbimo ir išmetimo vamzdžius, išimkite pašalinius daiktus.
12	Perkaito valdymo blokas arba perkaitimą užfiksavo liepsnos daviklis	Patikrinkite, ar neužkimšti oro įėjimas ir išėjimas, oro įsiurbimas ir išmetimo vamzdis. Leiskite šildytuvui atvėsti ir vėl jį įjunkite.

*** Pastaba!** Jei perkaitimo klaida pasikartoja tris kartus iš eilės, šildytuvas užsiblokuoja (nesvarbu, kuris daviklis perkaitimą užfiksavo). Tada pulto lemputė sumirksi 16 kartų. Norėdami atblokuoti šildytuvą, kreipkitės į servisą.

2 LENTELĖ

Mirksnių skaičius	**Gedimas**
4	Sugedusi kaitinimo žvakė
5	Sugedęs liepsnos daviklis
6	Sugedęs valdymo bloko temperatūros daviklis
7	Sugedęs kuro siurblys
11	Sugedo ventiliatorius: sukasi per lėtai, nesisuka arba sukasi nevaldomai.
17	Nutrūkusi šilumokaičio temperatūros daviklio grandinė.

6 PAGRINDINĖ PRIEŽIŪROS ĮRANGA

MAITINIMO LAIDAS 240 V
MAITINIMO LAIDAS 12 V
VALDYMO PULTAS PU-5 SU 5 M LAIDU
KARŠTO ORO ŽARNOS KREPŠYS
KARŠTO ORO ŽARNA
ŽARNOS SPAUSTUKAS Ø80 MM
KURO PILTUVAS
KURO SIURBLYS
AUTOMOBILINIS PEILINIS SAUGIKLIS 25 A

Šis puslapis tuščias

Šis puslapis tuščias



EUROHEATER
PROFESSIONAL HEATING SOLUTIONS

UAB „Laudo“ (FOGO)
Vytenio g. 6-12, Vilnius, Lietuva
info@fogo.lt