

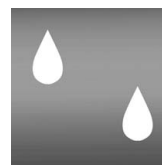
# Ekspluatacijos instrukcija

įrenginio eksploatuotojui

# VIESSMANN

Šildymo sistema su reguliatoriumi Vitotronic 100  
darbui pastovia katilo temperatūra

## VITODENS VITOPEND



## Jūsų saugumui



Prašome tiksliai laikytis šių saugumo nuorodų. Tai padės išvengti pavojaus žmonių sveikatai bei materialinių nuostolių.

### Saugumo nuorodų aiškinimas



#### Pavojus

Šis ženklas įspėja dėl pavojaus žmonėms.



#### Dėmesio

Šis ženklas įspėja dėl galimos materialinės žalos ar žalos aplinkai.

### Nuoroda

*Duomenyse, pažymėtuose žodžiu „nuoroda“, pateikiama papildoma informacija.*

### Paskirtis

Ši aptarnavimo instrukcija skirta šildymo sistemos vartotojui.



#### Pavojus

Nekompetentingai atliekami šildymo sistemos remonto ar priežiūros darbai gali būti pavojingi gyvybei.

- Dujų instaliacijos darbus gali atlikti tik atsakingos dujų tiekimo įmonės įgaliotas kvalifikuotas specialistas.
- Elektros įrangos darbus gali atlikti tik profesionalus elektrikas.

### Jei pajutote dujų kvapą



#### Pavojus

Dėl dujų nuotėkio gali įvykti sprogimas, galintis sukelti sunkiausius sužeidimus.

- Nerūkykite! Nenaudokite atviros ugnies, pasirūpinkite, kad nesusidarytų kibirkščiai. Jokiu būdu nejunkite šviesos ir elektros prietaisų.
- Užsukite dujų uždaramąjį čiaupą.
- Atidarykite langus ir duris.
- Išveskite žmones iš pavojaus zonos.
- Išėję iš pastato, praneškite dujų ir elektros tiekimo įmonei ir specializuotai įmonei.
- Iš saugios vietos (pastato išorėje) nutraukite elektros energijos padavimą.

### Pajutus išmetamųjų dujų kvapą



#### Pavojus

Išmetamosios dujos gali sukelti gyvybei pavojingus apsinuodijimus.

- Išjunkite šildymo sistemą.
- Išvėdinkite patalpą, kurioje yra katilas.
- Uždarykite gyvenamųjų patalpų duris.

## Jūsų saugumui (tęsinys)

### Veiksmai gaisro metu



#### Pavojus

Gaisro metu kyla nudegimų ir sprogimo pavojus.

- Išjunkite šildymo sistemą.
- Užsukite uždaramuosius kuro padavimo vožtuvus.
- Naudokite patikrintą ABC priešgaisrinių klasių gesintuvą.

### Reikalavimai katilinės patalpai



#### Dėmesio

Eksploduojant katilą netinkamomis sąlygomis, gali būti pažeista šildymo sistema ir jos saugumas.

- Aplinkos temperatūra turi būti aukštesnė nei 0 °C ir žemesnė nei 35 °C.
- Ore neturi būti halogeninių angliavandenilių (esančių, pvz., dažuose, skiedikliuose ir valikliuose) bei didelio kiekio dulkių (pvz., atliekant šlifavimo darbus).
- Venkite ilgalaikio oro drėgno padidėjimo (pvz., jei patalpoje nuolat džiovinami skalbiniai).
- Neuždarinėkite esamų orlaidžių.

### Papildomi komponentai, atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys



#### Dėmesio

Komponentai, kurie nebuvo patikrinti su šildymo sistema, gali sukelti šildymo sistemos pažeidimus ar neigiamai paveikti jo funkcijas. Atsarginės ir papildomos dalys įmontuoti ar keisti paveskite tik specializuotai įmonei.

## Turiny

### Pirmiausia pranešti

Pirmasis paleidimas.....	6
Jūsų įrenginys suderintas .....	6
Kelių katilų sistema.....	6

<b>Aptarnavimo ir indikacinių elementų apžvalga.....</b>	<b>7</b>
--	----------

### Įjungimas ir išjungimas

Šildymo įrenginio įjungimas .....	10
Šildymo įrenginio išjungimas.....	11
Šildymo apytakos ir karšto vandens ruošimo įjungimas .....	11
Tik karšto vandens ruošimas.....	12
Šildymo apytakos rato ir karšto vandens ruošimo išjungimas.....	12
Funkcijos „Komfort“ įjungimas ir išjungimas.....	13

### Temperatūrų nustatymas

Patalpų temperatūros nustatymas.....	14
Katilo vandens temperatūros nustatymas.....	14
Karšto vandens temperatūros nustatymas.....	15

### Kitos nuostatos

Standartinių parametrų atstatymas.....	16
--	----

### Peržiūros galimybės

Temperatūrų ir darbo būsenų peržiūra.....	17
Sutrikimo indikacijų peržiūra .....	18

### Specialieji rodmenys

Techninio aptarnavimo rodmuo .....	19
------------------------------------	----

### Ką daryti?

Patalpose per šalta.....	20
Patalpose per šilta .....	21
Netiekiamas karštas vanduo .....	21
Karšto vandens temperatūra per aukšta .....	22

### Techninė priežiūra

Valymas .....	23
Tikrinimas ir techninis aptarnavimas .....	23
■ Šildymo katilas .....	23
■ Tūrinis vandens šildytuvas (jei yra) .....	23
■ Apsaugos vožtuvas (tūrinis vandens šildytuvas).....	24
■ Geriamo vandens filtras (jei yra).....	24

**Turiny** (tęsinys)

<b>Naudingi patarimai energijai taupyti .....</b>	<b>25</b>
<b>Abėcėlinė terminų rodyklė .....</b>	<b>26</b>

Pirmiausia pranešti

## Pirmasis paleidimas

Pirmą kartą paleisti įrenginį ir nustatyti reguliatorių pagal vietines ir konstrukcines sąlygas turi Jus aptarnaujanti specializuota šildymo technikos įmonė.

Naujos šildymo sistemos eksploatuotojas privalo ją nedelsiant įregistruoti atsakingoje įmonėje. Šioje įmonėje Jums nurodys, kokie Jūsų šildymo sistemos aptarnavimo ir priežiūros darbai bus atliekami (pvz., periodiniai matavimai, valymas).

## Jūsų įrenginys suderintas

Regulatoriuje jau gamykloje nustatomas „Šildymo ir karšto vandens“ režimas, t. y., šildomos patalpos ir ruošiamas karštas vanduo (jei yra tūrinis vandens šildytuvai).

Taigi Jūsų šildymo sistema yra paruošta darbui.

Standartinius gamykloje nustatytus parametrus Jūs galite keisti individualiai pagal savo pageidavimą.

### **Nuoroda**

*Dingus elektrai visi duomenys išlieka.*

## Kelių katilų sistema

Jei šildymo katilas naudojamas kelių katilų šildymo sistemoje su Vitotronic 300-K, Jums reikalinga tik Vitotronic 300-K eksploatacijos instrukcija. Joje aprašyti ir visas šildymo katilo regulatoriaus naudojimas.

## Aptarnavimo ir indikacinių elementų apžvalga

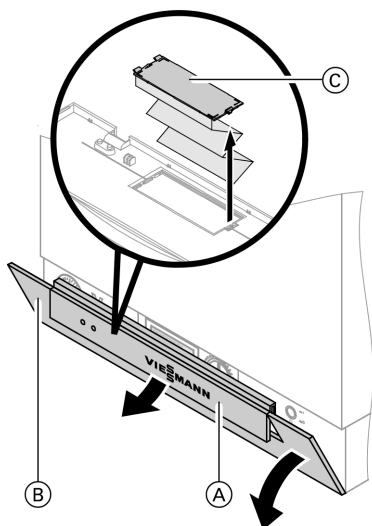
Visus savo šildymo sistemos parametrus Jūs galite nustatyti centriniai aptarnavimo moduliui.

Jeigu Jūsų sistemoje yra nuotolinis valdymas, patalpų temperatūrą ir patalpų šildymo laiko programas galite nustatyti nuotoliniu valdymu.



Nuotolinio valdymo aptarnavimo instrukcija

### Regulatoriaus atidarymas

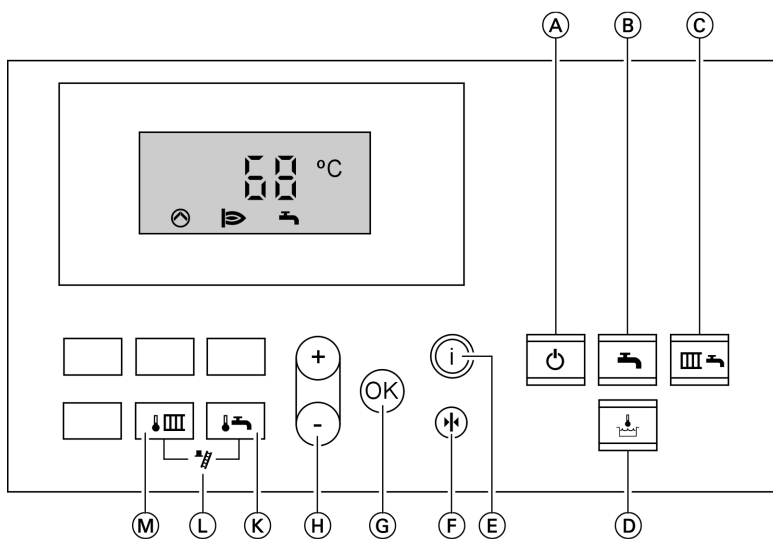


Pakelkite dangtelį (A) ir atverskite regulatoriaus skydelį (B) žemyn. Visi šildymo katilo aptarnavimo elementai yra už regulatoriaus skydelio. Vidinėje atverčiamojo regulatoriaus skydelio (B) pusėje po dar viena plokštele (C) yra trumpa aptarnavimo instrukcija. Šią instrukciją galite išimti kartu su plokštele.

- (A) Dangtis
- (B) Atverčiamas regulatoriaus skydelis (parametrų nustatymo metu atviras)
- (C) Plokštelė su trumpa aptarnavimo instrukcija

## Aptarnavimo ir indikacinių elementų apžvalga (tęsinys)

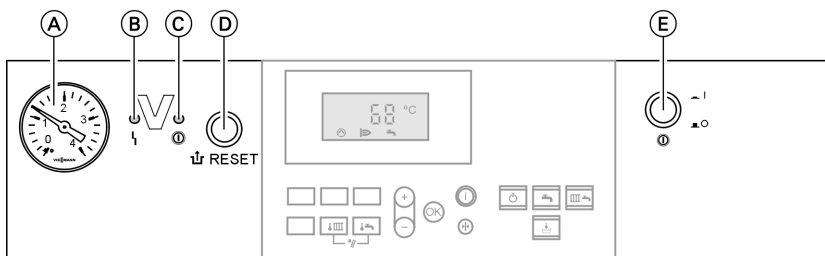
### Funkcijos



- Ⓐ Parengties režimas ( 12 psl.)
- Ⓑ Tik karštas vanduo ( 12 psl.)
- Ⓒ Šildymas ir karštas vanduo ( 11 psl.)
- Ⓓ Funkcija „Komfort“ ( 13 psl.)
- Ⓔ Informacija ( 17 psl.)
- Ⓕ Standartiniai parametrai
- Ⓖ Patvirtinimas
- Ⓗ Verčių nustatymas
- Ⓚ Karšto vandens temperatūra ( 15 psl.)
- Ⓛ Specialisto funkcija (tik kvalifikuotam personalui)
- Ⓜ Katilo vandens temperatūra ( 14 psl.)

## Aptarnavimo ir indikacinių elementų apžvalga (tęsinys)

### Kiti aptarnavimo elementai ir indikacijos



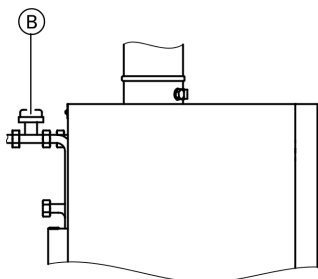
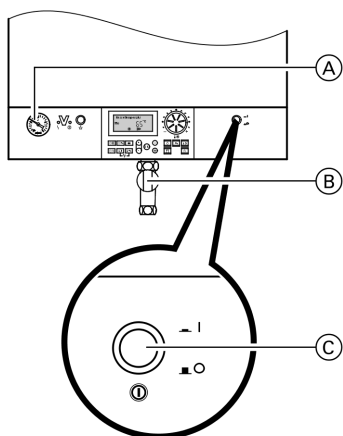
- (A) Slėgio rodmuo
- (B) Sutrikimo indikacija (raudona)
- (C) Darbo indikacija (žalia)
- (D) Atsklendimo mygtukas
- (E) El. tinklo jungiklis

### Simboliai ekrane

Simboliai nėra rodomi nuolat, o priklausomai nuo sistemos modelio ir darbo būsenos. Ekrane mirksinčios vertės reiškia, kad jas galima keisti.

- III Šildomos patalpos arba duotas leidimas šildymo katilui kelių katilų sistemoje
- 🔥 Karšto vandens ruošimas leistas
- 🕒 Šildymo apytakos rato siurblys veikia
- 🔥🕒 Karšto vandens ruošimas saulės kolektorių sistema
- 👁️ Degiklis „Ijungtas“
- 🔧 Specialisto funkcija „Ijungta“
- 🔧 Degiklio sutrikimas
- 🔥 Sutrikimo pranešimas

## Šildymo įrenginio įjungimas



Vitodens 333-F dujų uždarojo  
čiaupo padėtis


1. Patikrinkite manometro (A) rodomą šildymo sistemos slėgį: jei rodoma mažiau, nei 1,0 bar, slėgis sistemoje yra per žemas. Tokiu atveju pripildykite vandens arba praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai šildymo technikai įmonei.
2. **Eksplotacija nuo patalpų oro priklausomu režimu:**  
Patikrinkite, ar oro padavimo ir išmetimo angos įrengimo patalpoje yra atidarytos ir neužstotos.

### **Nuoroda**

*Nuo patalpų oro priklausomu režimu degimui reikiamas oras imamas iš katilinės.*

3. Atsukite uždaromąjį dujų čiaupą (B).
4. Įjunkite el. tinklo įtampą; pvz., saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.
5. Įjunkite el. tinklo jungiklį „I“ (C).  
Eksplotacinė parengtis signalizuojama žalia lempa (darbo indikacija).  
Netrukus ekrane pasirodo katilo temperatūra. Dabar Jūsų šildymo sistema ir, jei yra, ir nuotolinis valdymas, yra parengti darbui.

## Šildymo įrenginio išjungimas

Jeigu Jūs pageidaujate laikinai nesinaudoti savo šildymo sistema, pvz., vasaros atostogų metu, įjunkite „**Parengties režimą**“  (žr. 12 psl.).

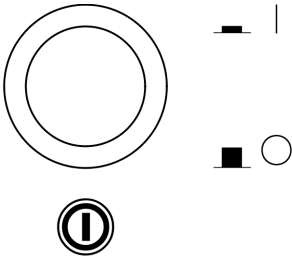
### Nuoroda


*Kad cirkuliaciniai siurbliai neužstrigtų, jie kas 24 val. automatiškai trumpam įjungiami.*

Jeigu ketinate nesinaudoti savo šildymo sistema, Jūs galite ją išjungti.

Prieš ir po ilgesnio šildymo sistemos nenaudojimo laikotarpio rekomenduojame kreiptis į specializuotą šildymo technikos įmonę.

Jos specialistai, jei reikia, imsis tinkamų priemonių, pvz., sistemai nuo užšalimo apsaugoti arba šildymo paviršiams užkonservuoti.



1. Išjunkite el. tinklo jungiklį „“. Žalia lempa (darbo indikacija) užgęsta.
2. Užsukite dujų uždaramąjį čiaupą.
3. Išjunkite sistemos maitinimą, pvz., saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.

### Nuoroda

*Apsauga nuo užšalimo **neveikia**. Nustatyti regulatoriaus parametrai išlieka nepakitę.*

## Šildymo apytakos ir karšto vandens ruošimo įjungimas

Jūs norite šildyti patalpas ir turėti karšto vandens.

Ijungimas ir išjungimas

## Šildymo apytakos ir karšto vandens ruošimo . . . (tęsinys)


Paspauskite .

### Šildymas ir karštas vanduo:

- Patalpos šildomos.
- Ruošiamas karštas vanduo (jei yra tūrinis arba momentinis vandens šildytuvas).
- Šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo aktyvi.

## Tik karšto vandens ruošimas

Jūs nenorite šildyti patalpų, bet pageidaujate turėti karšto vandens.


Paspauskite .

### Tik karštas vanduo:

- Patalpos nešildomos.
- Ruošiamas karštas vanduo (jei yra tūrinis arba momentinis vandens šildytuvas).
- Šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo aktyvi.

## Šildymo apytakos rato ir karšto vandens ruošimo išjungimas

Jūs nenorite nei šildyti patalpų, nei turėti karšto vandens.

Paspauskite .

### Parengties režimas:

- Patalpos nešildomos.
- Neruošiamas karštas vanduo.
- Šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo aktyvi.


### Nuoroda

*Kad cirkuliacinis siurblys neužstrigtų, jis tam tikrais laiko intervalais trumpam ijungiamas. Jus aptarnaujanti specializuota šildymo technikos įmonė gali pakeisti laiko intervalų trukmę.*

## Funkcijos „Komfort“ įjungimas ir išjungimas

Tik Vitodens 200-W arba Vitopend 200 (tipas WHKA) su įmontuotu momentiniu vandens šildytuvu.

Jeigu komforto funkcija įjungta, momentiniame vandens šildytuve palaikoma temperatūra (darbo parengties režimas). Taigi karštas vanduo gali būti tiekiamas tuoj pat.


Mygtuku „“ Jūs galite išjungti komforto funkciją. Taip išvengiama, kad šildymo katilas nebūtų įjungiamas ir parengties režimui energija nebūtų vartojama tada, kai karšto vandens nereikia (pvz., naktį).

## Patalpų temperatūros nustatymas

Jei šildymo sistemą norima reguliuoti pagal pageidaujamą patalpų temperatūrą, prie šildymo katilo reguliatoriaus galima papildomai prijungti atskirą patalpų termostatą (pvz., nuotolinį valdymą Vitotrol 100).

Parametrus nustatykite vadovaudamiesi atitinkama eksploatacijos instrukcija.

Be to, nepamirškite:

- Turi būti nustatytas režimas „Šildymas ir karštas vanduo“ .
- Nustatykite pakankamai aukštą katilo vandens temperatūrą.
- Patalpoje, kurioje įrengtas patalpų termostatas, visi radiatorių termostatiniai vožtuvai turi būti iki galo atidaryti.


## Katilo vandens temperatūros nustatymas

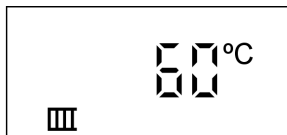
Jeigu prijungtas nuotolinis valdymas:



Nustatykite patalpų temperatūrą nuotoliniu valdymu.

Kad patalpos galėtų būti sušildomos iki pageidaujamos temperatūros, nustatykite pakankamai aukštą katilo vandens temperatūrą.

Spauskite tokius mygtukus:


1.  „Nustatytajai katilo vandens temperatūrai“, mirksi anksčiau nustatyta temperatūros vertė.

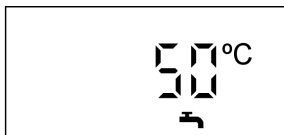




2.  pageidaujamai temperatūros vertei.
3.  patvirtinimui; temperatūros vertė nebemirksi ir yra išsaugota.

## Karšto vandens temperatūros nustatymas

Spauskite tokius mygtukus:

1.  „Nustatytajai karšto vandens temperatūra“, mirksi anksčiau nustatyta temperatūros vertė.



2.  pageidaujama temperatūros vertei.
3.  patvirtinimui; temperatūros vertė nebemirksi ir yra išsaugota.

Kitos nuostatos

## Standartinių parametrų atstatymas

Jūs turite galimybę visus pakeistus parametrus vienu metu grąžinti į standartinius gamyklinius parametrus.

Tam paspauskite mygtuką .

## Temperatūrų ir darbo būsenų peržiūra

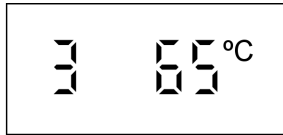
Priklausomai nuo prijungtų komponentų, Jūs galite peržiūrėti įvairius akimirkinius temperatūrų ir darbo būsenų duomenis.

Spauskite tokius mygtukus:

2.  $\oplus/\ominus$  kitų parametrų peržiūrai.

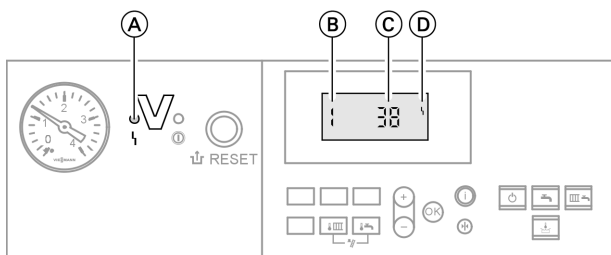
1.  $\textcircled{i}$  katilo vandens temperatūrai.

3.  $\textcircled{OK}$  peržiūros užbaigimui.



Rodmuo ekrane	Reikšmė	Nuorodos
1      20°C	Lauko temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungtas lauko temperatūros jutiklis.
3      65°C	Katilo vandens temperatūra	--
5      50°C	Karšto vandens temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu yra tūrinis vandens šildytuvas.
5□      45°C	Karšto vandens temperatūra veikiant saulės kolektorių įrangai	Rodoma tik tada, jeigu prijungta saulės kolektorių įranga.
6      70°C	Kolektorių temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungta saulės kolektorių įranga.
▲ 003572 h	Degiklio darbo valandos	Darbo valandų rodmuo yra apytikslis.
▲▲▲ 030417	Degiklio paleidimai	
▲▲▲▲▲ 000850 h	Saulės kolektorių įrangos siurblio darbo valandos	Darbo valandų rodmuo yra apytikslis.
▲▲▲▲▲▲ 002850	Saulės energija, kWh	Saulės energijos rodmuo yra apytikslis.

## Sutrikimo indikacijų peržiūra



- (A) Sutrikimo indikacija  
(B) Sutrikimo numeris

- (C) Sutrikimo kodas  
(D) Sutrikimo simbolis

Jeigu Jūsų šildymo sistemos darbas sutriko, tai bus parodyta ekrane ir mirksinčia raudona sutrikimo indikacija (A).

Sutrikimo kodą ekrane galite pažiūrėti patys ir pranešti jį Jus aptarnaujančiai specializuotai šildymo technikos įmonei. Taip Jūs padėsite šildymo technikos specialistui geriau įvertinti situaciją ir išvengsite galbūt nereikalingų atvykimo išlaidų.

Spauskite tokius mygtukus:

1.  $\oplus/\ominus$  jei norite pažiūrėti kitų sutrikimų kodus, kai sutrikimų yra daugiau.
2.  $\text{OK}$  patvirtinimui, kad sutrikimas pastebėtas.

Norėdami vėl iškviesti jau patvirtintus sutrikimų pranešimus, spauskite tokius mygtukus:

1.  $\text{OK}$  spauskite maždaug 3 s.
2.  $\oplus/\ominus$  jei norite pažiūrėti kitų sutrikimų kodus, kai sutrikimų yra daugiau.

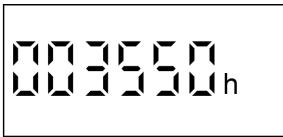
### Nuoroda

*Jei sutrikimas nepašalinamas, kitą dieną sutrikimo pranešimas pasirodo iš naujo. Raudona sutrikimo indikacija mirksi tol, kol sutrikimas pašalinamas.*

## Techninio aptarnavimo rodmuo

Jei Jus aptarnaujanti specializuota šildymo technikos įmonė reguliatoriuje užprogramavo techninio aptarnavimo intervalus, pasiekus nurodytą vertę ekrane pasirodo pranešimas.

Techninio aptarnavimo rodmuo, praėjus nurodytam darbo valandų skaičiui (rodmuo mirksi):











Techninio aptarnavimo rodmuo, praėjus laiko intervalui (rodmuo mirksi), pvz., techninis aptarnavimas po 12 mėn:



Ką daryti?

## Patalpose per šalta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta Darbo indikacija „  “ (žalia) nešviečia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Įjunkite elektros tinklo jungiklį „“ (žr. 10 psl.).</li><li>■ Įjunkite, jei yra, pagrindinį jungiklį (ne katilinėje).</li><li>■ Patikrinkite ir įjunkite elektros grandinės skirstytuvo saugiklį (pastato saugiklį).</li></ul>
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas	Patikrinkite nuostatą ir, jei reikia, pataisykite (žr. 11 psl. arba nuotolinio valdymo eksploatacijos instrukciją).
Tik režimu, kai ruošiamas karštas vanduo: Pirmaeilėškai ruošiamas karštas vanduo (ekrane   )	Palaukite, kol išils tūrinis vandens šildytuvas arba, jei įmontuotas momentinis vandens šildytuvas, kol bus užsuktas karšto vandens čiaupas (  ekrane užgęsta).
Trūksta kuro	Suskystintoms dujoms: Patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai. Gamtinėms dujoms: Atidarykite uždaromąjį dujų čiaupą arba, jei reikia, kreipkitės į dujų tiekimo įmonę.
Regulatoriaus sutrikimas: Ekrane pasirodo „  “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija	Pažiūrėkite ekrane sutrikimo kodą (žr. 18 psl.) ir praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai šildymo technikos įmonei.
Degiklio sutrikimas: Ekrane pasirodo „  “, mirksi raudona regulatoriaus sutrikimo indikacija	Paspauskite degiklio sutrikimo atskleidimo mygtuką „  “ – jei ir po to degiklis neįsijungia, praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.
Nuotolinio valdymo sutrikimas	Praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.

## Patalpose per šilta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas	Patikrinkite nuostatą ir, jei reikia, pataisykite (žr. 11 psl. arba nuotolinio valdymo eksploatacijos instrukciją).
Regulatoriaus sutrikimas: Ekrane pasirodo „I“ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija	Pažiūrėkite sutrikimo kodą (žr. 18 psl.) ir praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.

## Netiekiamas karštas vanduo

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta Darbo indikacija „Ⓢ“ (žalia) nešviečia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Įjunkite elektros tinklo jungiklį „Ⓢ“ (žr. 10 psl.).</li> <li>■ Įjunkite, jei yra, pagrindinį jungiklį (ne katilinėje).</li> <li>■ Patikrinkite ir įjunkite elektros grandinės skirstytuvo saugiklį (pastato saugiklį).</li> </ul>
Neteisingai nustatytas reguliatorius	<p>Patikrinkite nuostatas ir, jei reikia, pakeiskite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ turi būti įjungtas karšto vandens ruošimas (žr. 11 psl.)</li> <li>■ karšto vandens temperatūrą (žr. 15 psl.)</li> </ul>
Trūksta kuro	<p>Suskystintoms dujoms: Patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai. Gamtinėms dujoms: Atidarykite uždromąjį dujų čiaupą arba, jei reikia, kreipkitės į dujų tiekimo įmonę.</p>
Regulatoriaus sutrikimas: Ekrane pasirodo „I“ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija	Pažiūrėkite sutrikimo kodą (žr. 18 psl.) ir praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.



Ką daryti?

### Netiekiamas karštas vanduo (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Degiklio sutrikimas: Mirksi raudona regulatoriaus sutrikimo indikacija, o ekrane pasirodo „↑“	Paspauskite degiklio sutrikimo atskleidimo mygtuką „↑“ – jei ir po to degiklis neįsijungia, praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.

### Karšto vandens temperatūra per aukšta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius	Patikrinkite karšto vandens temperatūrą ir, jei reikia, ją pataisykite (žr. 15 psl.).
Jutiklio gedimas	Praneškite specializuotai šildymo technikos įmonei.

## Valymas

Prietaisus galima valyti įprastu buitiniu valikliu (be abrazyvų).

## Tikrinimas ir techninis aptarnavimas

Šildymo sistemos tikrinimą ir techninį aptarnavimą reglamentuoja „Energijos taupymo potvarkis“ ir standartai DIN 4755, DIN 1988-8 ir EN 806. Reguliarus techninis aptarnavimas užtikrina netrikdomą, taupų ir ekologišką šildymą. Tam geriausia su Jus aptarnaujančia specializuota šildymo technikos įmone sudaryti tikrinimo ir techninio aptarnavimo sutartį.

## Šildymo katilas

Didėjant katilo užterštumui, kyla išmetamųjų dujų temperatūra, o kartu ir energijos nuostoliai. Todėl kiekvieną katilą būtina kasmet valyti.

## Tūrinis vandens šildytuvas (jei yra)

Pagal DIN 1988-8 ir EN 806, ne vėliau kaip po dviejų metų nuo eksploatacijos pradžios, o po to reguliariai būtina atlikti prietaiso techninį aptarnavimą arba jį išvalyti.

Tūrinio vandens šildytuvo vidų ir geriamojo vandens jungtis leidžiama valyti tik autorizuotai šildymo technikos įmonei.

Jei tūrinio vandens šildytuvo šalto vandens įvade yra sumontuotas vandens apdorojimo įrenginys, pvz., membraniniai arba reagentiniai filtrai, jis turi būti laiku užpildomas. Laikykitės gamintojo nurodymų.

Papildomai Vitocell 100:

Rekomenduojame kasmet patikrinti sunaudojamojo anodo funkcionalumą. Tai turi atlikti specializuota šildymo technikos įmone.

Anodo funkcionalumą galima tikrinti nenutraukiant įrenginio eksploatacijos. Specializuota šildymo technikos įmone matuoja apsauginę srovę anodų tikrinimo prietaisu.

Techninė priežiūra

## **Tikrinimas ir techninis aptarnavimas** (tęsinys)

### **Apsaugos vožtuvas (tūrinis vandens šildytuvas)**

Ekspluatootojas arba specializuota šildymo technikos įmonė privalo kas pusę metų patikrinti apsaugos vožtuvo darbo parengtį, jį prapūsdami. Gali būti užterštas vožtuvo lizdas (žr. vožtuvo gamintojo instrukciją).

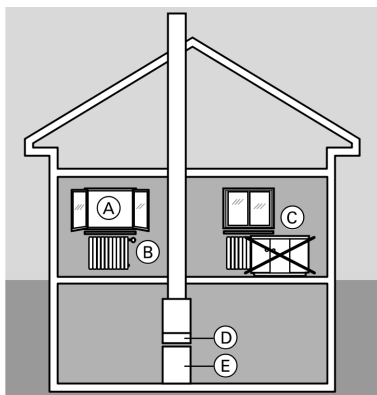
### **Geriamo vandens filtras (jei yra)**

Higienos sumetimais elkitės taip:

- filtruose, kurių negalima praplauti atbuline srove, kas 6 mėnesius pakeiskite filtro įdėklus (apžiūrėkite kas 2 mėnesius),
- praplaunamus filtrus kas 2 mėnesius praplaukite atbuline vandens srove.

## Naudingi patarimai energijai taupyti

Tokiomis priemonėmis Jūs galite papildomai sutaupyti energijos:



- Teisingai vėdinkite. Trumpam pilnai atidarykite langą (A) ir uždarykite termostatinius vožtuvus (B).
- Nešildykite per daug, stenkitės, kad patalpų temperatūra būtų 20 °C, kiekvienu temperatūros laipsniu mažiau šildomos patalpos sutaupo iki 6% šildymo išlaidų.
- Pradėjus temti, ant langų nuleiskite žaliuzes (jei yra).
- Teisingai nustatykite termostatinius vožtuvus (B).
- Neužstatykite radiatorių (C) ir termostatinų vožtuvų (B).
- Naudokitės reguliatoriaus (D) nustatymo galimybėmis, pvz., pakaitomis „normalią patalpų temperatūrą“ ir „sumažintą patalpų temperatūrą“.
- Reguliatoriuje (D) nustatykite tūrinio vandens šildytuvo (E) karšto vandens temperatūrą.
- Recirkuliacinį siurbį (reguliatoriuje nustatytais jungimo laikais) įjunkite tik tada, kai vartojate karštą vandenį.
- Kontroliuokite karšto vandens vartojimą: prausimuisi po dušu paprastai sunaudojama mažiau energijos negu maudymuisi vonioje.

## Abėcėlinė terminų rodyklė

### A

Apsauga nuo užšalimo .....	11, 12
Aptarnavimo modulis .....	7

### D

Darbo indikacija .....	10, 11
Degiklio sutrikimas .....	9
Degiklis .....	9
Dujų uždromasis čiaupas .....	11

### E

Eksploatacijos nutraukimas .....	11
Eksploatacijos pradžia .....	10
El. tinklo jungiklis .....	10, 11

### G

Gedimas (sutrikimas) .....	18
----------------------------	----

### K

Karšto vandens ruošimas .....	9, 13
Karšto vandens ruošimas	
■ vasaros režimas .....	12
Karšto vandens temperatūra	
■ tūrinio šildytuvo temperatūra .....	15
Katilo vandens temperatūra	
■ katilo temperatūra .....	14
Kelių katilų sistema	
■ pakopa .....	6
Kur aptarnaujama .....	7

### L

Laiko programos	
■ patalpų šildymo .....	7
Lempa .....	10, 11
Lempa (diodas) .....	18

### M

Manometras .....	10
------------------	----

### N

Normali patalpų temperatūra (dienos temperatūra) .....	6
Nuotolinis valdymas .....	7

### P

Parengties režimas .....	11
Patikra .....	23
Peržiūros	
■ temperatūrų peržiūra .....	17
Pirmasis paleidimas .....	6
Pirminiai šildymo sistemos parametrai	
6	
Pranešimas apie įrengimą .....	6
Prietaiso įjungimas .....	10
Prietaiso išjungimas .....	11

### R

Regulatoriaus eksploatacijos nutraukimas .....	11
--	----

### S

Šildymas ir karštas vanduo .....	6, 12
Šildymo apytakos rato įjungimas .....	12
Šildymo apytakos rato siurblys .....	9
Šildymo sistemos įjungimas .....	10
Šildymo sistemos išjungimas .....	11
Sistemos išjungimas .....	11
Specialieji rodmenys .....	19
Specialisto funkcija .....	9
Standartiniai parametrai .....	6, 16
Sutrikimas	
■ sutrikimo pranešimas .....	9
Sutrikimo indikacija .....	9, 18
Sutrikimų šalinimas .....	20

### T

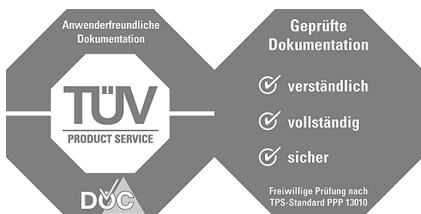
Techninio aptarnavimo sutartis .....	23
Techninis aptarnavimas .....	19, 23
Temperatūrų keitimas .....	14

### V

Valymo patarimai .....	23
------------------------	----

**Abėcėlinė terminų rodyklė** (tęsinys)

## Sertifikatai



## Jums padēs

Kilus klausimams dėl jūsu sistemos aptarnavimo ir remonto darbu, prašome kreiptis į jus aptarnaujancią imonę. Imonių sąrašą rasite pvz. mūsų interneto svetainėje [www.viessmann.com](http://www.viessmann.com).

Viessmann UAB  
Geležino Vilko 6B  
LT-03150 Vilnius  
Tel.: +3705-2 68 32 95  
Faks.: +3705-2 68 32 96  
El. paštas: [info@viessmann.lt](mailto:info@viessmann.lt)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

Spausdinta ant netešiančio aplinkos,  
be chloro balinto popieriaus



5572 547 LT Galimi techniniai pakeitimai!