

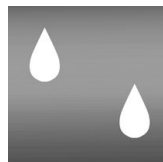
Ekspluatacijos instrukcija

įrenginio eksploatuotojui

VIESMANN

Šildymo sistema su HC1B tipo reguliatoriumi Vitotronic 100
dabui 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 naudotojui.

Šis prietaisas **nepritaikytas** būti naudojamas asmenų (įskaitant ir vaikus), kurių fizinis, jutiminis arba protinis pajėgumas ribotas arba kuriems trūksta patirties ir (arba) žinių, nebent juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo, kuris nurodė, kaip naudotis prietaisu.



Dėmesio

Vaikus reikia prižiūrėti. Neleiskite vaikams žaisti su prietaisu.



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 sproginimas, galintis sukelti sunkiausius sužeidimus.

- Nerūkykite! Nenaudokite atviras ugnies, pasirūpinkite, kad nesusidarytų kibirkščiai. Jokių būdų 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 tiekimą.

Jūsų saugumui (tęsinys)

Pajutus išmetamųjų dujų kvapą



Pavojus

Išmetamosios dujos gali sukelti gyvybei pavojingus apsinuodijimus.

- Išjunkite šildymo sistemą.
- Išvėdinkite įrengimo patalpą.
- Uždarykite gyvenamųjų patalpų duris.

Veiksmai gaisro metu



Pavojus

Gaisro metu kyla nudegimų ir sprogimo pavojus.

- Išjunkite šildymo sistemą.
- Užsukite skiriamuosius kuro tiekimo linijų 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 drėgnio 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 papildomas dalis įmontuoti ar keisti paveskite tik specializuotai įmonei.

Turinys

Turinys

Pirmiausia pranešti

Pirmasis paleidimas.....	6
Jūsų įrenginys suderintas.....	6
Specialieji terminai.....	6
Naudingi patarimai energijai taupyti.....	7

Apie valdymą

Valdymo elementai.....	8
Kaip valdyti.....	9
Simboliai.....	9

Įjungimas ir išjungimas

Šildymo sistemos įjungimas.....	10
Šildymo įrenginio išjungimas.....	11
■ Su apsauga nuo užšalimo.....	11
■ Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas).....	11

Patalpų šildymas

Patalpų šildymui reikalingos nuostatos.....	12
Paduodamos šildymo vandens temperatūros nustatymas.....	12
Darbo programos nustatymas (patalpų šildymas).....	12
Patalpų šildymo išjungimas.....	13

Karšto vandens ruošimas

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimas).....	14
Karšto vandens temperatūros nustatymas.....	14
Darbo programos nustatymas (karšto vandens ruošimas).....	14
Karšto vandens ruošimo išjungimas.....	15
Komforto funkcija (jei yra).....	15

Kiti nustatymai

Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas.....	17
Gamyklinių nuostatų grąžinimas.....	17

Peržiūros

Informacijos peržiūra.....	18
Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra.....	20
Sutrikimo pranešimų peržiūra.....	21

Sistemos su keliais katilais

Sistemų su keliais katilais ypatumai.....	22
---	----

Turinys (tęsinys)**Kaminkrėčio kontrolinis režimas**

Kaminkrėčio kontrolinio režimo įjungimas.....	23
■ Kaminkrėčio kontrolinio režimo išjungimas.....	23

Ką daryti?

Patalpose per šalta.....	24
Patalpose per šilta.....	25
Netiekiamas karštas vanduo.....	25
Karšto vandens temperatūra per aukšta.....	26
Ekrane mirksi „△“.....	26
Ekrane mirksi „↑“.....	26
Ekrane mirksi „🔧“.....	27

Einamasis remontas	28
---------------------------------	----

Abėcėlinė terminų rodyklė	32
--	----


Pirmiausia pranešti

Pirmasis paleidimas

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

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

Jūsų įrenginys suderintas

Gamykloje reguliatoriuje nustatytas patalpų šildymas ir karšto vandens ruošimas „“.

Tad Jūsų šildymo sistema yra parengta naudojimui:

Patalpų šildymas

- Patalpos šildomos pagal Jūsų reguliatoriaus ir Jūsų patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso nuostatas.
- Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė pirmą kartą paleisdama sistemą gali Jums nustatyti ir daugiau parametrų.
Visas nuostatas Jūs bet kuriuo metu galite keisti pagal savo pageidavimus (žr. skyrių „Patalpų šildymas“).

Karšto vandens ruošimas

- Geriamasis vanduo šildomas iki 50 °C.
- Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė pirmą kartą paleisdama sistemą gali Jums nustatyti ir daugiau parametrų.
Visas nuostatas Jūs bet kuriuo metu galite keisti pagal savo pageidavimus (žr. skyrių „Karšto vandens ruošimas“).

Apsauga nuo užšalimo

- Jūsų šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo yra užtikrinta.

Elektros dingimas

- Dingus elektrai visi duomenys išlieka.

Specialieji terminai

Kad būtų lengviau suprasti reguliatoriaus veikimą, priede rasite skyrių „Terminų paaiškinimai“ (žr. 30 psl.).

Naudingi patarimai energijai taupyti

Naudokitės reguliatoriaus ir patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso nustatymo galimybėmis:

- Nešildykite savo patalpų per daug, kiekvienu temperatūros laipsniu mažiau šildomos patalpos sutaupo iki 6 % šildymo išlaidų.
Nenustatykite aukštesnės kaip 20 °C patalpų temperatūros (žr. 12 psl.).
- Nenustatykite per aukštos karšto vandens temperatūros (žr. 14 psl.).
- Pasirinkite darbo programą, kuri tuo metu geriausiai tinka Jūsų poreikiams:
 - vasarą, kai patalpų šildyti nenorite, bet Jums reikalingas karštas vanduo, nustatykite darbo programą „☀“ (žr. 14 psl.);
 - jeigu ilgesnį laiką nenorite nei šildyti patalpų, nei ruošti karšto vandens, nustatykite darbo programą „☾“ (žr. 11 psl.).


Kitos rekomendacijos:

- Teisingai vėdinkite.
Trumpam pilnutinai atidarykite langus ir uždarykite termostatinis vožtuvus.
- Pradėjus temti, ant langų nuleiskite žaliuzes (jei yra).
- Teisingai nustatykite termostatinis vožtuvus.
- Neužstatykite radiatorių ir termostatinų vožtuvų.
- Kontroliuokite karšto vandens vartojimą: prausimuisi po dušu paprastai sunaudojama mažiau energijos negu maudymuisi vonioje.

Apie valdymą

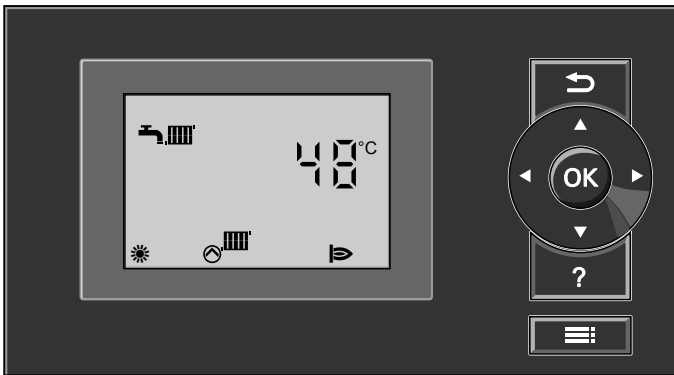
Valdymo elementai


Savo šildymo sistemos parametrus Jūs galite nustatyti centriniu reguliatoriumi. Jeigu Jūsų patalpose yra įrengtas patalpų temperatūros reguliavimo įtaisas, parametrus nustatyti galite ir patalpų temperatūros reguliavimo įtaisu.


 Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija

Nuoroda

Valdymo mazgas gali būti įmontuojamas į sieninį montažo skydą. Jį galima įsigyti kaip priedą. Pasiteiraukite Jus aptarnaujančioje šildymo technikos įmonėje.




 Meniu grįžtate per vieną žingsnį atgal.

 Žymeklio mygtukai
Jais naviguojate meniu arba nustatote vertes.

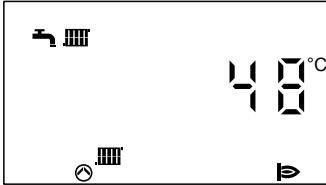
OK Patvirtinate pasirinkimą arba nuostatą.


? Neveikia

 Išskviečiate nuostatų ir peržiūrų meniu.

Kaip valdyti

Pagrindinis rodmuo








Spustelėkite . Įjungiamas nuostatų ir peržiūrų meniu.




Simboliai

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





Meniu

-  Patalpų šildymas
-  Karšto vandens ruošimas
-  Informacija
-  Kaminkrėčio kontrolinis režimas
-  Kitos nuostatos









Darbo programa

-  Apsauga nuo užšalimo (parengties režimas)
-  Karšto vandens ruošimas
-  Patalpų šildymas ir karšto vandens ruošimas
- COMF** Komfortinis karšto vandens ruošimo režimas
- ECO** Be komfortinio karšto vandens ruošimo

Pranešimai

-  Techninio aptarnavimo pranešimas
-  Pasiektas techninio aptarnavimo laikas
-  Sutrikimo pranešimas
-  Degiklio sutrikimo pranešimas

Indikacijos

-  Temperatūra
-  Apsauga nuo užšalimo
-  Patalpų šildymas
-  Šildymo apytakos rato siurblys veikia
-  Vandens šildytuvo įkrovos siurblys veikia:
-  Kartu su saulės kolektorių įranga: veikia saulės kolektorių apytakos rato siurblys
-  Degiklis veikia
-  Gamykloje nustatytos standartinės vertės

Šildymo sistemos įjungimas



- (A) Sutrikimo indikacija (raudona)
- (B) Darbo indikacija (žalia)
- (C) Atsklendimo mygtukas

- (D) El. tinklo jungiklis
- (E) Manometras (slėgio indikacija)

1. Patikrinkite manometro rodomą šildymo sistemos slėgį. Jei rodoma mažiau nei 1,0 bar, slėgis sistemoje yra per žemas. Tokiu atveju pripildykite vandens arba praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei.

2. Esant nuo patalpų oro **priklausomam** režimui:
Patikrinkite, ar oro tiekimo ir išmetimo angos įrengimo patalpoje yra atidarytos ir neužstotos.

Nuoroda


Nuo patalpų oro priklausomu režimu degimui reikiamas oras imamas iš įrengimo patalpos.

3. atsukite dujų uždaromąjį čiaupą.

Nuoroda

Paprašykite, kad Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė parodytų, kur yra šios konstrukcinės dalys ir kaip jos valdomos.

4. Įjunkite el. tinklo įtampą, pvz., saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.






5. Įjunkite el. tinklo jungiklį „“. Netrukus ekrane pasirodo pagrindinis rodmuo ir įsižiebia žalia darbo indikacija. Dabar Jūsų šildymo sistema ir taip pat ir patalpų temperatūros reguliavimo įtaisas parengti darbui.

Šildymo įrenginio išjungimas

Su apsauga nuo užšalimo

Pasirinkite apsaugos nuo užšalimo (parengties režimo) programą „0“.

Spauskite tokius mygtukus:


1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4.  kol ims mirksėti „0“.
5. **OK** patvirtinimui, apsauga nuo užšalimo aktyvinta.

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

Nuoroda

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

Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas)

1. Išjunkite el. tinklo jungiklį „“.
2. Užsukite dujų uždromąjį čiaupą.







Nuoroda

Paprašykite, kad Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė parodytų, kur yra šios konstrukcinės dalys ir kaip jos valdomos.

Darbo programos „0“ baigimas

Pasirinkite kitą darbo programą.

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „0“ mirksi.
4.  kol ims mirksėti „“: patalpos šildomos, geriamasis vanduo šildomas; arba kol ims mirksėti „“: geriamasis vanduo šildomas, patalpos nešildomos.
5. **OK** patvirtinimui, pasirinkta darbo programa aktyvinta.

3. Išjunkite šildymo sistemos maitinimą, pvz., atskiru saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.
4. Jeigu tikėtina, kad temperatūra lauke nukris žemiau 3 °C, imkitės tinkamų priemonių savo šildymo sistemai apsaugoti nuo šalčio. Jei reikia, susisiekite su Jus aptarnaujančia šildymo technikos įmone.

Patalpų šildymas

Patalpų šildymui reikalingos nuostatos

Jeigu pageidaujate šildyti patalpas, patikrinkite tokius punktus:

- Ar nustatėte pageidaujamą patalpų temperatūrą?



Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija

- Ar nustatėte pakankamai aukštą paduodamo šildymo vandens temperatūrą?
Kaip tai padaryti, aprašyta sekančiame skyriuje.

- Ar nustatėte teisingą darbo programą?
Nuostatą žr. 12 psl.
ir



Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija

- Ar nustatėte pageidaujamą laiko programą?



Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija

Paduodamos šildymo vandens temperatūros nustatymas

Kad patalpos galėtų būti sušildomos iki pageidaujamos temperatūros, nustatykite pakankamai aukštą paduodamo šildymo vandens temperatūrą.
Gamyklinė nuostata: 74 °C

Spauskite tokius mygtukus:

1. nuostatoms, „

2. **OK** patvirtinimui, „

3. **▶** katilo vandens temperatūrai, „

4. **OK** patvirtinimui, nustatyta temperatūros vertė mirksi.

5. **▲▼** pageidaujamai katilo vandens temperatūrai.

6. **OK** patvirtinimui, nauja temperatūros vertė išsaugota.

Darbo programos nustatymas (patalpų šildymas)

Gamyklinė nuostata: patalpų šildymas ir karšto vandens ruošimas (žiemos režimas) „


Spauskite tokius mygtukus:

1. nuostatoms, „

2. **OK** patvirtinimui, „

12

Darbo programos nustatymas (patalpų šildymas) (tęsinys)

3. **OK** patvirtinimui.
4. **▶/◀** kol ims mirksėti „“.
5. **OK** patvirtinimui, patalpos šildomos, geriamasis vanduo šildomas.

Patalpų šildymo išjungimas





Jūs nenorite šildyti patalpų, o tik geriamąjį vandenį.

Spauskite tokius mygtukus:

1. **☰**: nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4. **◀** kol ims mirksėti „“.
5. **OK** patvirtinimui, patalpų šildymas išjungtas, geriamasis vanduo šildomas (vasaros režimas).

Jūs nenorite šildyti nei patalpų, nei geriamojo vandens.

Spauskite tokius mygtukus:

1. **☰**: nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4. **◀** kol ims mirksėti „“.
5. **OK** patvirtinimui, patalpų šildymas ir karšto vandens ruošimas išjungti, apsauga nuo užšalimo aktyvinta (parengties režimas).

Karšto vandens ruošimas

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimas)

Jeigu pageidaujate ruošti karštą vandenį, patikrinkite tokius punktus:





- Ar nustatėte pageidaujamą karšto vandens temperatūrą?
Kaip tai padaryti, aprašyta sekančiame skyriuje.

- Ar nustatėte teisingą darbo programą?
Nuostatą žr. 14 psl.


Karšto vandens temperatūros nustatymas

Gamyklinė nuostata: 50 °C

Spauskite tokius mygtukus:


1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.

3. **OK** patvirtinimui, temperatūros vertė mirksi.





4.  pageidaujamai karšto vandens temperatūrai.




5. **OK** patvirtinimui, nauja temperatūros vertė išsaugota.

Darbo programos nustatymas (karšto vandens ruošimas)

Gamyklinė nuostata: patalpų šildymas ir karšto vandens ruošimas (žiemos režimas) „“.

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.











4.  kol ims mirksėti karšto vandens ruošimo simbolis „“ (vasaros režimas, patalpos nešildomos). arba
kol ims mirksėti patalpų šildymo ir karšto vandens ruošimo simbolis „“ (žiemos režimas).

5. **OK** patvirtinimui, pasirinkta darbo programa aktyvinta.

Karšto vandens ruošimo išjungimas

Jūs norite šildyti tik patalpas, bet ne geriamąjį vandenį.

Spauskite tokius mygtukus:







1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4.  kol ims mirksėti „“.
5. **OK** patvirtinimui, patalpos šildomas, geriamasis vanduo šildomas (žiemos režimas).
6.  nuostatoms, „“ mirksi.
7.  karštam vandeniui „“.
8. **OK** patvirtinimui, temperatūros vertė mirksi.

9.  iki 10 °C.

10. **OK** patvirtinimui, nauja temperatūros vertė išsaugota.

Jūs nenorite šildyti nei patalpų, nei geriamojo vandens.





Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4.  kol ims mirksėti „“.
5. **OK** patvirtinimui, karšto vandens ruošimas ir patalpų šildymas išjungti, apsauga nuo užšalimo aktyvinta (parengties režimas).

Komforto funkcija (jei yra)

Komforto funkcija Jūs galite iš anksto iki nustatytos karšto vandens temperatūros pašildyti plokštiniame šilumokaityje esantį vandenį kiekį. Taip Jūs prireikus šilto vandens turėsite iš karto.

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.

3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**COMF ECO**“.

4. **OK** patvirtinimui, mirksi „**ECO**“.

5.  „**COMF**“ pasirinkimui.


6. **OK** patvirtinimui, komforto funkcija aktyvinta.

Karšto vandens ruošimas

Komforto funkcija (jei yra) (tęsinys)

Komforto funkcijos baigimas






Spauskite tokius mygtukus:


1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.
3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**COMF
ECO**“.
4. **OK** patvirtinimui, mirksi „**COMF**“.
5.  „**ECO**“ pasirinkimui.
6. **OK** patvirtinimui, komforto funkcija baigta.

Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas

Gamyklinė nuostata: °C

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.






4.  pageidaujiamiems temperatūros matavimo vienetams („°C“ arba „°F“).

5. **OK** patvirtinimui, nauji temperatūros matavimo vienetai išsaugoti.


Gamyklinių nuostatų gražinimas

Visas pakeistas vertes Jūs vienu metu galite atstatyti į gamyklinę nuostatą.

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.
3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.
4. **OK** patvirtinimui, gamyklinė nuostata atstatyta.







Gamyklinės nuostatos:

- Darbo programa: „“
- Temperatūros matavimo vienetai: °C
- Katilo vandens temperatūra: 74 °C
- Karšto vandens temperatūra: 50 °C

Informacijos peržiūra

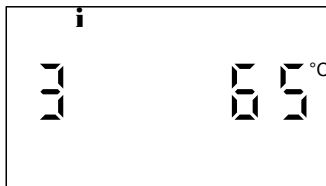
Priklausomai nuo prijungtų komponentų ir to, ką nustatėte, galite sužinoti akimirnines temperatūras ir darbo būsenas.

Spauskite tokius mygtukus:


1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  karštam vandeniui „“.
3. **OK** patvirtinimui.
4.  pageidaujamai informacijai.
5. **OK** patvirtinimui, jeigu vertę norite atstatyti į „0“ (žr. tolesnę lentelę), „“ mirksi.
6. **OK** patvirtinimui, vertė atstatyta.

Pavyzdys:

Ekране Jūs matote informaciją „3“, reiškiančia, kad rodoma katilo vandens temperatūra. Esama katilo vandens temperatūros vertė yra 65 °C.



Nuoroda

Peržiūrų režimas užbaigiamas automatiškai po 30 min arba Jums spustelėjus .

Informacija rodoma tokia eilės tvarka:

Indikacija ekrane	Reikšmė	Nuorodos
0 10	LON abonento numeris	–
1 15 °C	Lauko temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungtas lauko temperatūros jutiklis.
2 95 °C	Išmetamųjų dujų temperatūra	–
3 65 °C	Katilo vandens temperatūra	–
4 45 °C	Šildymo vandens kaupiklio arba hidraulinio indo temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungtas šildymo vandens kaupiklis arba hidraulinis indas.
5 50 °C	Karšto vandens temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungtas tūrinis vandens šildytuvas.
51 50 °C	Karšto vandens temperatūra viršuje	Rodoma tik tada, jeigu prijungti du vandens šildytuvo temperatūros jutikliai.
52 50 °C	Karšto vandens temperatūra apačioje	
5c 95 °C	Kolektorių temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis.

Informacijos peržiūra (tęsinys)

Indikacija ekrane	Reikšmė	Nuorodos
5□ 45 °C	Karšto vandens temperatūra veikiant saulės kolektorių įrangai	Rodoma tik tada, jeigu prijungta saulės kolektorių įranga.
53 50 °C	Jutiklio [7] temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis ir prijungtas 3-as temperatūros jutiklis.
54 50 °C	Jutiklio [10] temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis ir prijungtas 4-as temperatūros jutiklis.
6 70 °C	Kolektorių temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungta saulės kolektorių įranga.
2 6 3 5 7 2 h ①	Degiklio darbo valandos	Darbo valandų skaičius (tik apytikrė vertė). Su „▶“ darbo valandas galite atstatyti į „0“.
0 3 0 5 2 9 ③	Degiklio paleidimai	Su „▶“ degiklio paleidimų skaičių galite atstatyti į „0“.
0 0 1 4 1 7 h ⑤	Saulės kolektorių apytakos rato siurblio darbo valandos	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis. Su „▶“ darbo valandas galite atstatyti į „0“.
0 0 1 4 2 5 ⑥	Saulės kolektorių apytakos rato siurblio paleidimai	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis. Su „▶“ siurblių paleidimus galite atstatyti į „0“.
0 0 0 5 0 6 h ⑦	Išėjimo 22 darbo valandos	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis ir prijungtas 2-as cirkuliacinis siurblys. Su „▶“ darbo valandas galite atstatyti į „0“.
0 0 0 5 0 6 ⑧	Išėjimo 22 siurblio paleidimai	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis ir prijungtas 2-as cirkuliacinis siurblys. Su „▶“ siurblių paleidimus galite atstatyti į „0“.

Informacijos peržiūra (tęsinys)

Indikacija ekrane	Reikšmė	Nuorodos
0 0 2 8 5 0 ⑨	Saulės energijos išeiga, kWh	Rodoma tik tada, jeigu yra Viessmann saulės kolektorių įrangos reguliavimo modulis. Su „☀“ saulės energiją galite atstatyti į „0“.
① ② 4	Vitocom 100, tipo GSM, priėmimo kokybė	Rodoma tik jeigu prijungtas Vitocom 100, tipas GSM. ■ 0 - priėmimo nėra ■ 5 - labai geras priėmimas

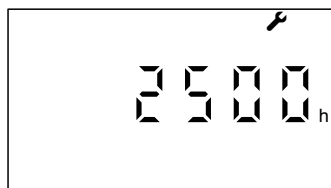
Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra

Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali nustatyti techninio aptarnavimo intervalus. Pvz., techninį aptarnavimą po 2500 degiklio darbo valandų arba techninį aptarnavimą po 12 mėnesių.

Jeigu Jūsų šildymo sistemai reikia techninio aptarnavimo, ekrane mirksi simbolis „☛“ ir rodomas pasiektas techninio aptarnavimo intervalas.

Pavyzdys:

Techninio aptarnavimo indikacija pagal 2500 degiklio darbo valandas:



Techninio aptarnavimo indikacija pagal 12 mėnesių techninio aptarnavimo intervalą:



Praneškite tai Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei ir patvirtinkite techninio aptarnavimo indikaciją su **OK**.

Nuoroda

Jeigu techninį aptarnavimą galima atlikti tik vėliau, techninio aptarnavimo indikacija pasirodo vėl po 7 dienų.

Patvirtinto techninio aptarnavimo pranešimo iškvietimas

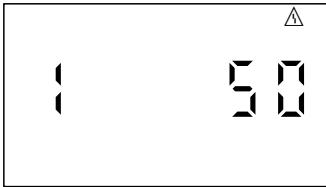
Maždaug 4 s spauskite mygtuką **OK**.

Sutrikimo pranešimų peržiūra

Jeigu Jūsų šildymo sistemoje atsirado sutrikimas, ekrane mirksi simbolis „△“ ir rodomas sutrikimo kodas. Be to, mirksi raudona sutrikimų indikacija (žr. 10 psl.).

Pavyzdys:

Rodomas sutrikimo kodas: „50“



1. Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą. Tuomet šildymo technikos specialistas galės geriau pasiruošti įrangos remontui, o Jūs sutaupysite papildomas važiavimo išlaidas bei laiką.
2. Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su **OK**. Simbolis „△“ nebemirksi.

Nuoroda

- *Jeigu sutrikimo pranešimas sujungtas su signalizatoriumi (pvz., garso signalu), šis sutrikimo pranešimo patvirtinimu išjungiamas.*
- *Jeigu sutrikimą pašalinti galima tik vėliau, sutrikimo pranešimas kitą dieną pasirodo vėl.*

Patvirtinto sutrikimo pranešimo iškvietimas


Maždaug 4 s spauskite mygtuką **OK**.

Nuoroda

Jeigu yra keletas sutrikimo pranešimų, juos galite vieną po kito pasižiūrėti su ▼/▲.

Sistemų su keliais katilais ypatumai

Sistemose, kuriose yra keletas šildymo katilų (sistemos su keliais katilais), kiekviename šildymo katile yra atskiras reguliatorius. Šiuos reguliatorius valdo viršesnis reguliatorius. Nustatinėti (pvz., patalpų temperatūrą) Jums reikia viršesniame reguliatoriuje.

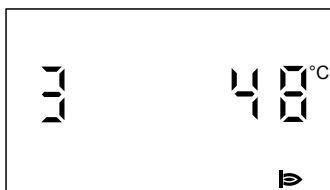
 Viršesnio reguliatoriaus eksploatacijos instrukcija

Šildymo katilo numeris

Sistemose su keliais katilais kiekvieno šildymo katilo reguliatoriaus pagrindiniame rodmenyje rodomas katilo numeris.

Pavyzdys:

Šildymo katilas numeris „3“.



Šildymo katilą numeris „3“ blokuoja viršesnis reguliatorius.



Darbo programa

- „0“ apsaugai nuo užšalimo (parengties režimas):
nustatydami darbo programą „0“ Jūs atskirai išjungiате atitinkamą katilą. Šildymo katilo apsauga nuo užšalimo aktyvi.
- „1“ karšto vandens ruošimui (vasaros režimas):
darbo programos „1“ nustatyti **negalima**.





Patalpų temperatūra / katilo vandens temperatūra


Patalpų temperatūros ir katilo vandens temperatūros Jūs nustatyti negalite.

Kaminkrėčio kontrolinio režimo įjungimas

Kaminkrėčio kontrolinį režimą aktyvinti turi teisę tik kaminkrėtys kasmetinės patikros metu.

Spauskite tokius mygtukus:





1.  nuostatoms,  mirksi.
2.  karštam vandeniui, .
3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**ON**“.
Šildymo katiluose su su fiksuojamu debitu pasirodo „**FL**“.
Pasirūpinkite pakankamu debitu (pvz., atsukite radiatorių vožtuvus).

4. **OK** degiklio paleidimui matavimui, „**On**“ rodomas nuolat.
Jeigu „**FL**“ ir  mirksi (katiluose su fiksuojamu debitu), reiškia, kad debitas per mažas. Padidinkite debitą, sukeldami šilumos vartojimą.
Kai debitas pakankamas, mirksi „**On**“.

5. **OK** degiklio paleidimui matavimui, „**On**“ rodomas nuolat.
Po 4 s ekrane pasirodo pagrindinis rodmuo.

Kaminkrėčio kontrolinio režimo išjungimas

Spauskite tokius mygtukus:








1.  nuostatoms,  mirksi.
2.  karštam vandeniui, .
3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**OFF**“.
4. **OK** patvirtinimui.

Nuoroda


Kaminkrėčio kontrolinis režimas baigiamas taip pat ir automatiškai po 30 min.

Ką daryti?

Patalpose per šalta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Įjunkite el. tinklo jungiklį „“ (žr. pav. 10 psl.). ■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esantį) pagrindinį jungiklį. ■ Įjunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba patalpų temperatūros reguliavimo įtaisas.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ turi būti nustatyta „“ (žr. 12 psl.); ■ patalpų temperatūrą arba katilo vandens temperatūrą (žr. 12 psl.); ■ Laiko programa <p> Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija</p>
Tik režimu, kai ruošiamas karštas vanduo: pirmiaeiiliškai ruošiamas karštas vanduo (ekrane „  “)	<p>Palaukite, kol įkails tūrinis vandens šildytuvas (indikacija „“ užgęsta). Eksploatuojant su momentiniu vandens šildytuvu: nebeleiskite karšto vandens.</p>
Trūksta kuro.	<p>Suskystintoms dujoms: patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai. Gamtinėms dujoms: atsukite dujų uždaromąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.</p>
Ekране rodomas simbolis „  “.	<p>Paspauskite mygtuką „R“ (žr. pav. 10 psl.). Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.). Jeigu sutrikimas kartojasi, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą.</p>
Ekране rodomas simbolis „  “.	<p>Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei rodomą sutrikimo kodą. Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.).</p>

Patalpose per šilta



Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba patalpų temperatūros reguliavimo įtaisas.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ patalpų temperatūrą arba katilo vandens temperatūrą (žr. 12 psl.); ■ Laiko programa <p> Patalpų temperatūros reguliavimo įtaiso eksploatacijos instrukcija</p>
Ekране rodomas simbolis „△“.	<p>Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikai įmonei sutrikimo kodą. Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.).</p>

Netiekiamas karštas vanduo

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Įjunkite el. tinklo jungiklį „ⓐ“ (žr. 10 psl.). ■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esantį) pagrindinį jungiklį. ■ Įjunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Neteisingai nustatytas reguliatorius.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ turi būti leistas karšto vandens ruošimas (žr. 14 psl.); ■ karšto vandens temperatūrą (žr. 14 psl.);
Trūksta kuro.	<p>Suskystintoms dujoms: patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai.</p> <p>Gamtinėms dujoms: atsukite dujų uždaramąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.</p>

Ką daryti?

Netiekiamas karštas vanduo (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Ekrane rodomas simbolis „  “.	Paspauskite mygtuką „ R “ (žr. pav. 10 psl.). Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.). Jeigu sutrikimas kartojasi, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą.
Ekrane rodomas simbolis „  “.	Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą. Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.).

Karšto vandens temperatūra per aukšta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite karšto vandens temperatūrą (žr. 14 psl.).

Ekrane mirksi „“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistemos sutrikimas	Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą. Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.).

Ekrane mirksi „“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistemos sutrikimas	Paspauskite mygtuką „ R “ (žr. pav. 10 psl.). Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK (žr. 21 psl.). Jeigu sutrikimas kartojasi, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą.

Ekrane mirksi „“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Pasiektas techninio aptarnavimo laikas, kurį nustatė Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė.	Praneškite tai Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei ir patvirtinkite techninio aptarnavimo pranešimą su OK (žr. 20 psl.).

Valymas

Prietaisus galima valyti įprastu buitiniu valikliu (be abrazyvų).

Valdymo paviršių galite valyti mikropluošto šluoste.

Tikrinimas ir techninis aptarnavimas

Šildymo sistemos tikrinimą ir techninį aptarnavimą reglamentuoja „Energijos taupymo potvarkis“ ir standartai DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 ir DIN 1988-8.

Reguliarus techninis aptarnavimas užtikrina netrikdomą, taupų, ekologišką ir saugų šildymą. Ne rečiau kaip kas 2 metus autorizuota šildymo technikos įmonė turi atlikti techninį Jūsų šildymo sistemos aptarnavimą. Tam geriausia su Jus aptarnaujancia 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., membriniai 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 įmonė.

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

Apsaugos vožtuvas (tūrinis vandens šildytuvas)

Ekspluatuotojas 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).

Einamasis remontas (tęsinys)

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.

Terminų paaiškinimai




Darbas pastovia katilo temperatūra

Kai įjungtas darbas pastovia katilo temperatūra, šildymo vanduo nuolat palaikomas nustatytos katilo vandens temperatūros.

Darbo programa


Nustatydami darbo programą Jūs nustotote, ar šildysite ir patalpas, ir geriamąjį vandenį, ar tik geriamąjį vandenį. Arba ar Jūs, išjungdami savo šildymo sistemą, paliksite apsaugą nuo užšalimo.

Jūs galite pasirinkti tokias darbo programas:

- „“
Patalpas šildomos, geriamasis vanduo šildomas (žiemos režimas).
- „“
Geriamasis vanduo šildomas, patalpos nešildomos (vasaros režimas).
- „“
Veikia šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo, patalpos nešildomos, karštas vanduo neruošiamas (parengties režimas).

Nuoroda

Darbo programos, pagal kurią būtų galima tik šildyti patalpas, neruošiant karšto vandens, nėra. Kai norima šildyti patalpas, paprastai reikalingas ir karštas vanduo (žiemos režimas).

Tačiau jei visgi Jūs norėtumėte tik šildyti, pasirinkite darbo programą „“, o karšto vandens temperatūrą nustatykite ties 10 °C (žr. 15 psl.). Taip Jūs be reikalo nešildysite geriamojo vandens, bet vis tiek bus užtikrinta tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo.

Šildymo apytakos ratas

Šildymo apytakos ratas yra uždaras apytakos ratas tarp šildymo katilo ir radiatorių, kuriuo teka šildymo vanduo.

Šildymo apytakos rato siurblys

Cirkuliacinis siurblys, varinėjantis šildymo vandenį šildymo apytakos ratu.

Tikroji temperatūra

Peržiūros momentu esanti temperatūra, pvz., tikroji karšto vandens temperatūros vertė.

Katilo vandens temperatūra

Žr. „Darbas pastovia katilo temperatūra“.

Nuo patalpų oro priklausomas režimas

Degimo oras siurbiamas ir patalpos, kurioje yra šildymo katilas.

Nuo patalpų oro nepriklausomas režimas

Degimo oras siurbiamas iš pastato išorės.

Apsaugos vožtuvas

Saugos įtaisas, kurį Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė privalo įmontuoti į šalto vandens liniją. Apsaugos vožtuvas atsidaro automatiškai, kad tūriniam vandens šildytuve slėgis nepakiltų per daug.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Nustatytoji temperatūra

Nurodyta temperatūra, kuri turi būti pasiekta, pvz., nustatytoji karšto vandens temperatūros vertė.

Vasaros režimas

Darbo programa „“.

Šiltuoju metų laiku, t. y., jeigu patalpų šildyti nereikia, Jūs galite išjungti šildymo režimą. Šildymo katilas lieka veikti, kad būtų ruošiamas karštas vanduo.

Vandens šildytuvo įkrovos siurblys

Cirkuliacinis siurblys, skirtas geriamajam vandeniui tūriniam vandens šildytuve šildyti.

Geriamojo vandens filtras

Prietaisas, pašalinantis iš geriamojo vandens kietas priemaišas. Geriamojo vandens filtras yra įmontuotas šalto vandens linijoje prieš tūrinio vandens šildytuvo įvadą arba momentinį vandens šildytuvą.

Abėcėlinė terminų rodyklė

Abėcėlinė terminų rodyklė

A

Apsauga nuo užšalimo.....	9, 11, 13, 15
■ gamyklinė nuostata.....	6
Apsaugos vožtuvai.....	30
Aptarnavimo modulis.....	8
Atstata.....	9, 17

B

Baigimas	
■ karšto vandens ruošimas.....	15

D

Darbas pastovia katilo temperatūra...	30
Darbo būsenų peržiūra.....	18
Darbo indikacija.....	10
Darbo programa.....	9, 30, 31
■ karšto vandens ruošimas.....	14
■ patalpų šildymui.....	12
■ sistema su keliais katilais.....	22
Darbo valandų atstata.....	18
Degiklio paleidimų atstata.....	18
Degiklis.....	9
Duomenų atstata.....	18

E

Einamasis remontas.....	28
Eksplotacijos nutraukimas.....	11
Eksplotacijos pradžia.....	6, 10
El. tinklo jungiklis.....	10, 11
Elektros dingimas.....	6
Energijos taupymas	
■ naudingi patarimai.....	7
Energijos taupymo funkcija.....	16

F

Filtrai.....	31
--------------	----

G

Gamyklinė nuostata.....	6, 9
Gamyklinių nuostatų gražinimas.....	17
Geriamojo vandens filtras.....	31

I

Išjungimas	
■ apsauga nuo užšalimo.....	11
■ energijos taupymo funkcija.....	16
■ komforto funkcija.....	15
■ parengties režimas.....	11, 13
■ šildymo sistema.....	10
■ vasaros režimas.....	13

I

Informacija.....	9
■ peržiūra.....	18
Išjungimas	
■ karšto vandens ruošimas.....	15
■ patalpų šildymas.....	13
■ šildymo sistema be apsaugos nuo užšalimo.....	11
■ šildymo sistema su apsauga nuo užšalimo.....	11

K

Kaip valdyti.....	9
Kaminkrečio kontrolinis režimas...	9, 23
Karšto vandens ruošimas.....	6, 9
■ darbo programa.....	14
■ gamyklinė nuostata.....	6
■ išjungimas.....	15
■ karšto vandens temperatūra.....	14
■ reikalingos nuostatos.....	14
Karšto vandens temperatūra	
■ nustatymas.....	14
Katilo numeris.....	22
Katilo vandens temperatūra.....	30
■ nustatymas.....	12
Kitos nuostatos.....	9
Komfortinis režimas.....	9
Komforto funkcija	
■ aktyvinimas.....	15
■ baigimas.....	16
Kontrolinis režimas.....	23
Kur Jūs valdote.....	8
Kuro suvartojimo atstata.....	18

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

L

Labai karštas vanduo.....26

M

Manometras.....10

Meniu.....9

N

Netiekiamas karštas vanduo.....25

Nuo patalpų oro nepriklausomas režimas.....30

Nuo patalpų oro priklausomas režimas.....30

Nuostatos

■ karšto vandens ruošimui.....14

■ patalpų šildymui.....12

Nuotolinis valdymas.....8

Nustatytoji temperatūra.....31

P

Paduodamo šildymo vandens temperatūra.....12

Pagrindinis rodmuo.....9

Parengties režimas.....9, 11, 13, 15, 30

Patalpose per šalta.....24

Patalpose per šilta.....25

Patalpų šildymas.....9

■ darbo programa.....12

■ gamyklinė nuostata.....6

■ išjungimas.....13

■ patalpų temperatūra.....12

Patalpų temperatūra

■ nustatymas.....12

■ su patalpų temperatūros reguliavimo įtaisais.....12

Patalpų temperatūros reguliavimo įtaisai.....8

Patalpų šildymas

■ reikalingos nuostatos.....12

Per karštas vanduo.....26

Per šaltas vanduo.....25

Peržiūra

■ darbo būsenos.....18

■ informacija.....18

■ sutrikimo pranešimas.....21

■ techninio aptarnavimo pranešimas.....20

■ temperatūros.....18

Pirmasis paleidimas.....6

Pirminiai gamykliniai parametrai.....6

Pranešimas apie įrengimą.....6

Prietaiso įjungimas.....10

S

Simboliai ekrane.....9

Sistemos su keliais katilais

■ darbo programa.....22

■ ypatumai.....22

■ katilo numeris.....22

■ katilo vandens temperatūra.....22

■ patalpų temperatūra.....22

Siurblys


■ šildymo apytakos ratas.....30


■ vandens šildytuvas.....31

Slėgio indikacija.....10

Standartiniai parametrai.....17

Sutrikimas 24, 26

■ .....24, 26

■ .....24, 26

■ pašalinimas.....24

Sutrikimo indikacija.....10

Sutrikimo pranešimas.....9

■ iškvietimas (patvirtinto).....21

■ patvirtinimas.....21

■ peržiūra.....21

Š

Šaltos patalpos.....24

Šildymas

■ be karšto vandens ruošimo.....15

Šildymas ir karštas vanduo.....6

Šildymo apytakos ratas.....30

Šildymo apytakos rato siurblys.....9, 30

Šildymo katilo numeris.....22

Abėcėlinė terminų rodyklė

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Šildymo režimas		Temperatūros matavimo vienetai.....	17
■ nustatymas.....	12	Terminų paaiškinimai.....	30
■ pastovia katilo temperatūra.....	30	Tikrinimas.....	28
Šildymo režimo išjungimas.....	11	Tikroji temperatūra.....	30
Šildymo sistema		Tikrosios temperatūros peržiūra.....	18
■ išjungimas.....	11	Tik šildymas.....	15
Šildymo sistemos įjungimas			
■ įjungimas.....	10	V	
Šiltos patalpos.....	25	Valdymas.....	8
		■ kaip valdyti.....	9
T		■ valdymo elementai.....	8
Tech. aptarnavimas.....	27	Valdymo elementai.....	8
Techninio aptarnavimo intervalas darbo		Valymas.....	28
valandomis.....	9	Valymo patarimai.....	28
Techninio aptarnavimo pranešimas.....	9	Vandens šildytuvo įkrovos siurblys 9, 31	
■ iškvietimas (patvirtinto).....	20	Vasaros režimas.....	13, 30, 31
■ patvirtinimas.....	20		
■ peržiūra.....	20	Ž	
Techninio aptarnavimo sutartis.....	28	Žiemos režimas.....	30
Techninis aptarnavimas.....	28		
Temperatūra.....	9		
■ karštas vanduo.....	14		
■ katilo vanduo.....	30		
■ nustatytoji temperatūra.....	31		
■ patalpų temperatūra.....	12		
■ peržiūra.....	18		
■ sistema su keliais katilais.....	22		
■ tikroji temperatūra.....	30		



Jums padės

Kilus klausimams dėl jūsų sistemos aptarnavimo ir remonto darbų, prašome kreiptis į jus aptarnaujantį įmonę. Įmonių sąrašą rasite pvz. mūsų interneto svetainėje www.viessmann.com.

Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

5572 683 LT Galimi techniniai pakeitimai!