

Eksploatacijos instrukcija

įrenginio eksploatuotojui

VIESMANN

Šildymo sistema su HO1B tipo reguliatoriumi Vitotronic 200
darbui pagal lauko oro sąlygas

VITODENS VITOLADENS 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. 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 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.....	7
Naudingi patarimai energijai taupyti.....	7

Apie valdymą

Valdymo elementai.....	9
■ Valdymo mazgas.....	9
Meniu.....	10
Kaip valdyti.....	13

Įjungimas ir išjungimas

Šildymo sistemos įjungimas.....	15
Šildymo įrenginio išjungimas.....	16
■ Su apsauga nuo užšalimo.....	16
■ Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas).....	16

Patalpų šildymas

Reikalingos nuostatos (patalpų šildymui).....	17
Šildymo aptakos rato parinkimas.....	17
Patalpų temperatūros nustatymas.....	18
Darbo programos patalpų šildymui nustatymas.....	19
Patalpų šildymo laiko programos nustatymas.....	19
Šildymo charakteristikų kreivės keitimas.....	20
Patalpų šildymo išjungimas.....	21

Komforto ir energijos taupymo funkcijos.....	22
--	----

Karšto vandens ruošimas

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimui).....	25
Karšto vandens temperatūros nustatymas.....	25
Karšto vandens ruošimo darbo programos nustatymas.....	25
Karšto vandens ruošimo laiko programos nustatymas.....	26
■ Šildymo sistema su recirkuliaciniu siurbliu.....	27
Karšto vandens ruošimo išjungimas.....	28

Kiti nustatymai

Ekrano kontrasto nustatymas.....	30
Ekrano apšvietimo šviesio nustatymas.....	30
Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas.....	30
Pagrindinio meniu pakeitimas.....	31
Laiko ir datos nustatymas.....	31

Turinys (tęsinys)

Kalbos nustatymas.....	32
Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas.....	32
Gamyklinių nuostatų gražinimas.....	32
Peržiūros	
Informacijos peržiūra.....	33
Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra.....	34
Sutrikimo pranešimų peržiūra.....	35
Kaminkrėčio kontrolinis režimas	37
Ką daryti?	
Patalpose per šalta.....	39
Patalpose per šilta.....	40
Netiekiamas karštas vanduo.....	40
Karšto vandens temperatūra per aukšta.....	41
Mirksi „  “ ir rodomas užrašas „Sutrikimas“.....	41
Mirksi „  “ ir rodomas užrašas „Tech. aptarnavimas“.....	41
Rodomas užrašas „Valdymas blokuotas“.....	41
Rodomas užrašas „Išorinis valdymo signalas“.....	42
Rodomas užrašas „Išorinė programa“.....	42
Einamasis remontas	43
Priedas	
Skystojo kuro užsakymas.....	45
Meniu apžvalga.....	46
■ Išplėstinis meniu.....	46
■ Peržiūrų išplėstiniame meniu galimybės.....	47
Terminų paaiškinimai.....	48
Abėcėlinė terminų rodyklė	54

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 nedelsdamas 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 gamykloje nustatyta „**Šildymas ir karštas vanduo**“.

Tad Jūsų šildymo sistema yra parengta naudojimui:

Patalpų šildymas

- Nuo **6.00 iki 22.00 val.** patalpos šildomos 20 °C „**Nust. patalpų temp.**“ (normalus šildymo režimas).
- Nuo **22.00 iki 6.00 val.** patalpos šildomos 3 °C „**Nust. sumaž. patalpų temp.**“ (sumažintas šildymo režimas, apsauga nuo užšalimo).
- 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

- Nuo **5.30 iki 22.00 val.** geriamasis vanduo pašildomas iki 50 °C „**Nust. karšto vandens temp.**“. Jeigu yra, recirkuliacinis siurblys yra įjungtas.
- Nuo **22.00 val. iki 5.30 val.** tūrinis vandens šildytuvas nekaitinamas. Jeigu yra, recirkuliacinis siurblys yra išjungtas.
- 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.

Žiemos ir vasaros laiko perjungimas

- Tai perjungama automatiškai.

Laikas ir data

- Savaitės dieną ir laiką nustato Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė, pirmą kartą paleisdama sistemą.

Jūsų įrenginys suderintas (tęsinys)

Elektros dingimas

- Dingus elektrai visi duomenys išlieka.

Specialieji terminai

Kad būtų lengviau suprasti reguliatoriaus veikimą, priede rasite skyrių „Terminų paaiškinimai“ (žr. 48 psl.).

Naudingi patarimai energijai taupyti

Naudokitės reguliatoriaus ir nuotolinio valdymo (jeigu yra) 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. 18 psl.).
- Nenustatykite per aukštos karšto vandens temperatūros (žr. 25 psl.).
- Recirkuliacinį siurbį aktyvinkite tik tam laikui, kada reguliariai vartojamas karštas vanduo. Tam atitinkamai nustatykite laiko programą (žr. 27 psl.).
- Pasirinkite darbo programą, kuri tuo metu geriausiai tinka Jūsų poreikiams:
 - Išeidami trumpam (pvz., apsipirkti), pasirinkite „**Taupos režimą**“ (žr. 23 psl.). Kol įjungtas taupos režimas, patalpų temperatūra sumažinama.
 - Išvykdami į kelionę nustatykite „**Atostogų programą**“ (žr. 23 psl.). Kol įjungta atostogų programa, patalpų temperatūra sumažinama, o karštas vanduo neruošiamas.
 - Vasarą, kai patalpų šildyti nenorite, bet Jums reikalingas karštas vanduo, nustatykite darbo programą „**Tik karštas vanduo**“ (žr. 25 psl.).



Naudingi patarimai energijai taupyti (tęsinys)

Kartu su saulės kolektorių įranga:

Gamykloje karšto vandens ruošimo pradžia nustatyta 5.30 val. Saulėtomis dienomis saulės kolektorių įranga pakankamai prišildo tūrinį vandenį šildytuvą, taip kad kitą rytą karštas vanduo yra dar pakankamai šiltas. Jūs galite užprogramuoti karšto vandens šildymo pradžią vėliau, pvz., 10.00 val.

- Jeigu ilgesnį laiką nenorite nei šildyti patalpų, nei ruošti karšto vandens, nustatykite darbo programą „**Parengties režimas**“ (žr. 16 psl.).

Apie kitas reguliatoriaus energijos taupymo funkcijas teiraukitės Jus aptarnaujančioje šildymo technikos įmonėje.

Kitos rekomendacijos:

- Teisingai vėdinkite.
Trumpam visiškai atidarykite langus ir užsukite 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.

Valdymo elementai

Visus savo šildymo sistemos parametrus Jūs galite nustatyti centriniame reguliatoriaus valdymo mazge.

Jei Jūsų patalpose įrengti nuotolinio valdymo įtaisai, galite nustatinėti taip pat ir nuotolinio valdymo įtaisuose.

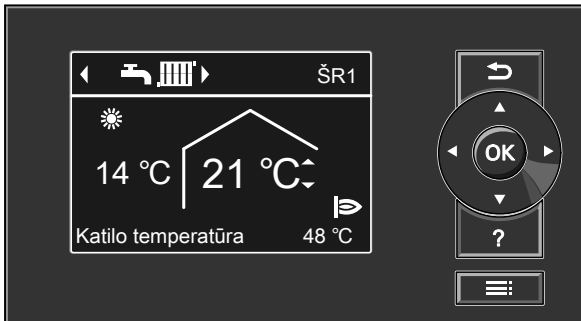


Nuotolinio valdymo eksploatacijos instrukcija

Nuoroda

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

Valdymo mazgas



- Meniu grįžtate per vieną žingsnį atgal arba nutraukiate pradėtus nustatymo veiksmus.
- ⦿ Žymeklio mygtukai
Jais naviguojate meniu arba nustatote vertes.

- OK Patvirtinate savo pasirinkimą arba išsaugote atliktą nuostatą.
- ? Iškviečiate pasirinkto meniu punkto pagalbos tekstą.
- ☰ Iškviečiate išplėstinį meniu.

Meniu „Pagalba“

Čia Jums pateikiama **trumpa instrukcija**, kurioje paaiškinti valdymo elementai ir nuorodos dėl šildymo apytakos rato pasirinkimo (žr. 17 psl.).

Trumpą instrukciją galite iškviešti taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi (žr. 13 psl.):
Paspauskite mygtuką **?**.
- Jūs esate kur nors meniu:
tol spausdykite ➤, kol pasirodys pagrindinis meniu (žr. kitą skyrių).

Apie valdymą

Valdymo elementai (tęsinys)

Paspauskite mygtuką ?.

Meniu

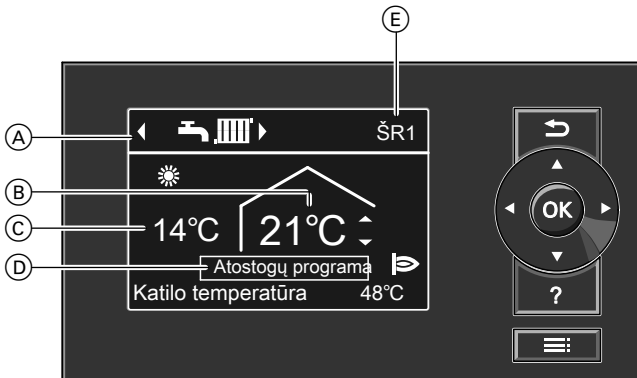
Jūs galite naudotis dviem valdymo lygmenimis, „Pagrindiniu meniu“ ir „Išplėstiniu meniu“.

Meniu apžvalga pateikta 46 psl.

Pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi: paspauskite **bet kurį** mygtuką, išskyrus ?.
- Jūs esate kur nors meniu: tol spausdykite ➡, kol pasirodys pagrindinis meniu.



- (A) Antraštinė eilutė (rodomo šildymo apytakos rato (E) darbo programos rodmuo)
- (B) Nustatytoji patalpų temperatūros vertė
- (C) Esama lauko temperatūra
- (D) Specialiojo režimo rodmuo
- (E) Šildymo apytakos ratas, pasirinktas valdymui iš pagrindinio meniu

Menui (tęsinys)

Nuoroda

- Jeigu Jūsų šildymo sistemoje yra 2 arba 3 šildymo apytakos ratai: Jūs galite nustatyti, kuris šildymo apytakos ratas „**ŠR1**“, „**ŠR2**“ arba „**ŠR3**“ turi būti rodomas pagrindiniame meniu (žr. 31 psl.).
- Jeigu Jūsų šildymo sistemoje yra tik vienas šildymo apytakos ratas: antraštinėje eilutėje šildymo apytakos rato pavadinimas „**ŠR...**“ nerodomas.




Pagrindiniame meniu Jūs galite atlikti ir pasižiūrėti **dažniausiai naudojamą antraštinėje eilutėje rodomo šildymo apytakos rato** nuostatas.

- Nustatytoji patalpų temperatūros vertė

Spauskite tokius mygtukus:

- ▲/▼ pageidaujamai vertei.
- OK patvirtinimui.
- Darbo programa

Darbo programos:

-  Parengties režimas su apsauga nuo užšalimo
-  Tik karštas vanduo
-  Šildymas ir karštas vanduo


Spauskite tokius mygtukus:

- ▶/◀ pageidaujamai darbo programai.
- OK patvirtinimui.

Nuoroda

Kitiems prijungtiems šildymo apytakos ratams, jei jų yra, Jums reikia naudotis nuostatomis išplėstiniame meniu.

Pagrindinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi (žr. 13 psl.): paspauskite **bet kurį** mygtuką, išskyrus **?**.
- Jūs esate kur nors meniu: tol spausdykite , kol pasirodys pagrindinis meniu.

Nuoroda

Praėjus 2 min. nuo bet kurio nustatymo rodmuo automatiškai persijungia į pagrindinį meniu.

Apie valdymą

Meniu (tęsinys)

Simboliai ekrane

Simboliai nėra rodomi nuolat, o priklauso somai nuo sistemos modelio, tipo ir darbo režimo.

Darbo programos:

- ☰ Parengties režimas su apsauga nuo užšalimo
- ☰ Tik karštas vanduo
- ☰ Šildymas ir karštas vanduo

Indikacijos

- ŠR1 (2, 3) Rodymui pagrindiniame meniu pasirinktas šildymo apytakos ratas. Kaip pakeisti, žr. 31 psl. Apsauga nuo užšalimo

- ☼ Patalpų šildymas normalia temperatūra
- ☾ Patalpų šildymas sumažinta temperatūra
- ☹ Aktyvus vakarėlio režimas
- ☹ Aktyvus taupos režimas
- ☼ Kartu su saulės kolektorių įranga: veikia saulės kolektorių apytakos rato siurblys
- ☹ Degiklis dirba

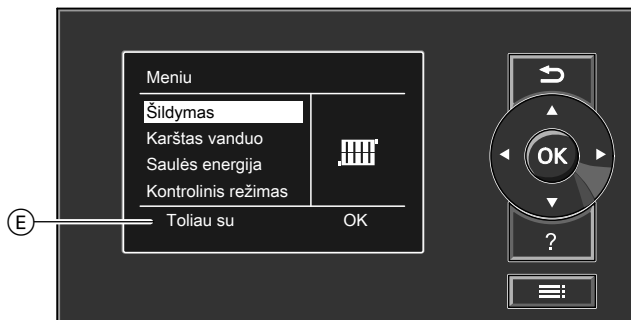
Pranešimai

- ☞ Techninio aptarnavimo pranešimas
- ⚠ Sutrikimo pranešimas

Išplėstinis meniu

Išplėstinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi: paspauskite **bet kurį** mygtuką, išskyrus **?**, o po to **☰**.
- Jūs esate kur nors meniu: Spustelėkite **☰**.



- (E) Dialogo eilutė

Meniu (tęsinys)

Išplėstiniame meniu Jūs galite nustatyti ir peržiūrėti **rečiau reikalingas** reguliatoriaus funkcijas, pvz., nustatyti laiko programas ir atostogų programą. Meniu apžvalga pateikta 46 psl.

Išplėstinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi: paspauskite **bet kurį** mygtuką, išskyrus **?**, o po to **☰**.
- Jūs esate kur nors meniu: Spustelėkite **☰**.

Kaip valdyti

Jeigu keletą minučių valdymo mazge nieko nedarysite, įsijungs ekrano užsklanda. Ekranu apšvietimo šviesis sumažinamas.



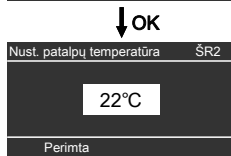
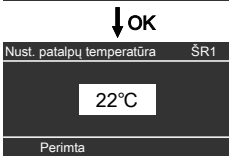
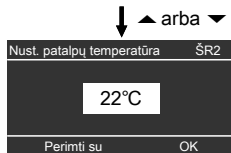
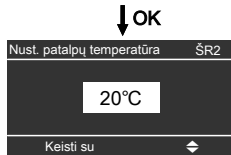
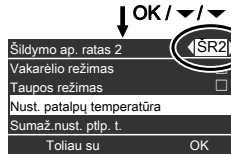
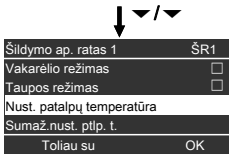
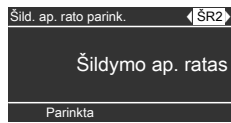
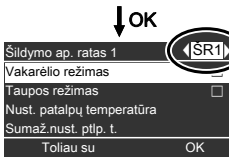
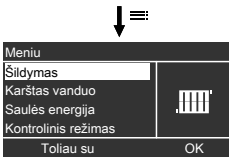
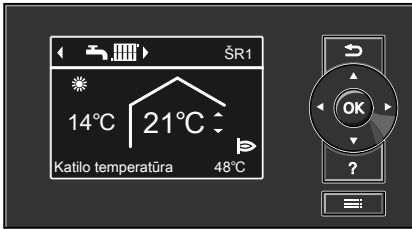
- ⓑ Esama lauko temperatūra
- ⓒ Nustatytoji patalpų temperatūros vertė

1. Paspauskite mygtuką **OK**. Jūs patenkatė į pagrindinį meniu (žr. 10 psl.).
2. Paspauskite mygtuką **☰**. Jūs patenkatė į išplėstinį meniu (žr. 12 psl.). Pasirinkto meniu punkto fonas baltas. Dialogo eilutėje **ⓔ** (žr. pav. 12 psl.) Jums nurodoma, ką daryti toliau.

Toliau pateiktame paveikslėlyje, remiantis nustatytosios patalpų temperatūros vertės pavyzdžiu parodyta, kaip nustatinti įvairiomis dialogo eilutėmis.

Apie valdymą

Kaip valdyti (tęsinys)



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 šildymo 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. **Katilams Vitodens ir Vitopend:** atsukite dujų uždaramąjį čiaupą.
Katiliui Vitoladens: atidarykite skystojo kuro (prie cisternos ir filtro) skiriamuosius vožtuvus.

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 meniu (žr. 10 psl.) ir šviečia žalia darbo indikacija. Dabar Jūsų šildymo sistema ir, jei yra, ir nuotolinio valdymo įtaisai, yra parengti darbui.

Šildymo įrenginio išjungimas

Su apsauga nuo užšalimo

Kiekvienam šildymo apytakos ratui pasirinkite darbo programą „**Parengties režimas**“.

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

Antraštinėje eilutėje rodomam šildymo apytakos ratui

Pagrindinis meniu

1. ►/◀ darbo programai „**Parengties režimas**“ (apsauga nuo užšalimo).
2. **OK** patvirtinimui.

Kitiems šildymo apytakos ratams

Išplėstinis meniu

1. ≡
2. „**Šildymas**“

Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas)

1. Išjunkite el. tinklo jungiklį.
2. Uždarykite skystojo kuro (prie rezervuaro ir filtro) skiriamuosius vožtuvus ar dujų uždaramąjį čiaupą.
3. Išjunkite šildymo sistemos maitinimą, pvz., atskiru saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.

3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „**Darbo programa**“
5. „**Parengties režimui**“ (apsauga nuo užšalimo).

Nuoroda

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

Darbo programos „Parengties režimas“ baigimas

Pasirinkite kitą darbo programą.

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.

Nuoroda dėl ilgesnio eksploatacijos nutraukimo

- *Kadangi prie cirkuliacinių siurblių nėra įtampos, jie gali užstrigti.*
- *Jeigu sistema buvo išjungta ilgiau, ją vėl įjungus gali prireikti iš naujo nustatyti datą ir laiką (žr. 31 psl.).*

Reikalingos nuostatos (patalpų šildymui)

Jeigu pageidaujate šildyti patalpas, patikrinkite tokius punktus:

- Ar pasirinkote šildymo apytakos ratą? Kaip tai padaryti, aprašyta sekančiame skyriuje.
- Ar nustatėte pageidaujamą patalpų temperatūrą?

Nuostatą žr. 18 psl.

- Ar nustatėte teisingą darbo programą? Nuostatą žr. 19 psl.
- Ar nustatėte pageidaujamą laiko programą? Nuostatą žr. 19 psl.

Šildymo apytakos rato parinkimas

Gali būti, kad visų patalpų šildymas yra padalintas keliems šildymo apytakos ratams.

- Šildymo sistemose su keliais šildymo apytakos ratais, norėdami atlikti patalpų šildymo nuostatas, **pirmiausia** turite pasirinkti šildymo apytakos ratą, kuriame norite ką nors keisti.
- Šildymo sistemose su vienu šildymo apytakos ratu šios pasirinkimo galimybės nėra.

Pavyzdys:

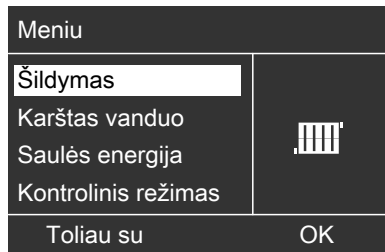
- „**Šildymo ap. ratas 1**“ yra šildymo apytakos ratas patalpoms, kuriose gyvenate Jūs.
- „**Šildymo ap. ratas 2**“ yra šildymo apytakos ratas patalpoms, priskirtoms kitam butui.

Gamykloje šildymo apytakos ratai pavadinti „**Šildymo ap. ratu 1**“ (ŠR1), „**Šildymo ap. ratu 2**“ (ŠR2) ir „**Šildymo ap. ratu 3**“ (ŠR3).

Jeigu Jūs arba Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė šildymo apytakos ratus perpavadinote, pvz., į „Kitas butas“ ar pan., vietoj „**Šildymo ap. ratu ...**“ rodomas tas pavadinimas (žr. 30 psl.).

Išplėstinis meniu

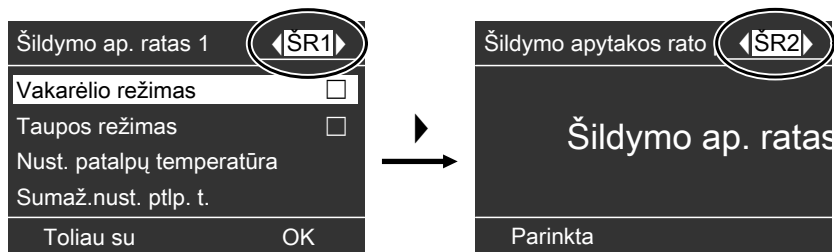
1. 
2. „**Šildymas**“




3. ►/◀ pageidaujamam šildymo apytakos ratui.

Patalpų šildymas

Šildymo apytakos rato parinkimas (tęsinys)



Nuoroda

Jeigu į pagrindinį meniu grįšite mygtuku , antraštinėje eilutėje vėl bus rodoma „ŠR1“ (žr. psl.).

Kaip pakeisti pagrindiniame meniu rodomą šildymo apytakos ratą, žr. 31 psl.

Patalpų temperatūros nustatymas

Patalpų temperatūros šildymui normaliu režimu nustatymas


Gamyklinė nuostata: 20 °C

Antraštinėje eilutėje rodomam šildymo apytakos ratui

Elkitės, kaip aprašyta 11 psl.

Kitiems šildymo apytakos ratams


Išplėstinis meniu

1. 
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „Nust. patalpų temperatūra“
5. Nustatykite pageidaujamą vertę.

Patalpų temperatūros sumažintam šildymo režimui nustatymas (naktinis temperatūros pažeminimas)

Gamyklinė nuostata: 3 °C

Išplėstinis meniu

1. 
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „Sumaž.nust. ptlp. t.“
5. Nustatykite pageidaujamą vertę.

Patalpos šia temperatūra šildomos:

- tarp normalaus šildymo režimo laiko fazių (žr. 19 psl.);
- atostogų programa (žr. 23 psl.).

Darbo programos patalpų šildymui nustatymas

Gamyklinė nuostata: „**Šildymas ir karštas vanduo**“

Antraštinėje eilutėje rodomam šildymo apytakos ratui

Elkitės, kaip aprašyta 11 psl.

Kitiems šildymo apytakos ratams

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Šildymas**“

3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).

4. „**Darbo programa**“

5. „**Šildymas ir karštas vanduo**“

- Pasirinkto šildymo apytakos rato patalpos šildomos pagal nustatytus patalpų temperatūros ir laiko programos parametrus.
- Karštas vanduo pašildomas pagal nustatytus karšto vandens temperatūros ir laiko programos parametrus (žr. skyrių „Karšto vandens ruošimas“).

Patalpų šildymo laiko programos nustatymas



■ Patalpų šildymo laiko programą sudaro laiko fazės. Gamykloje nustatyta **viena** laiko fazė nuo 6.00 iki 22.00 val. **visoms savaitės dienoms**.

■ Laiko programą Jūs galite nustatyti **individualiai**, visoms savaitės dienoms vienodai arba skirtingai. Normaliam šildymo režimui Jūs galite pasirinkti 4 laiko fazes dienai. Kiekvienai laiko fazei reikia nustatyti jos pradžios ir pabaigos laiko momentą. Tarpuose tarp šių laiko fazių patalpos šildomos sumažinta patalpų temperatūra (žr. skyrių „Patalpų temperatūros sumažintam šildymo režimui nustatymas“).


■ Nustatydami nepamirškite, jog Jūsų šildymo sistemai reikia laiko, kol išildys patalpas iki pageidaujamos temperatūros.

■ Išplėstinio meniu punkte „**Informacija**“ Jūs galite pasižiūrėti tuo metu nustatytą laiko programą (žr. skyrių „Informacijos peržiūra“, grupę „**Šildymo ap. ratas ...**“).

Išplėstinis meniu:

1. 
2. „**Šildymas**“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą.
4. „**Šildymo laiko programa**“
5. Pasirinkite savaitės atkarpa arba savaitės dieną.
6. Pasirinkite laiko fazę , , arba .
7. Nustatykite atitinkamos laiko fazės pradžios ir pabaigos laiko momentą.
8. Išėjimui iš meniu paspauskite .

Nuoroda

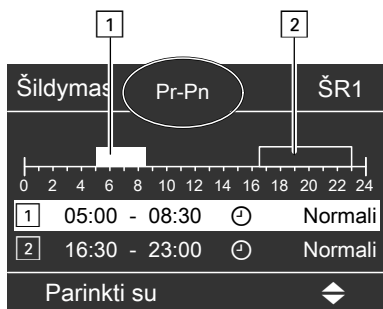
Norėdami nutraukti laiko fazės nustatymą, tol spaudinėkite , kol pasirodys pageidaujama indikacija.

Patalpų šildymas

Patalpų šildymo laiko programos nustatymas (tęsinys)

Pavaizduotas pavyzdys:

- Laiko programa pirmadieniui iki penktadienio („Pr-Pn“)
- Laiko fazė [1]: nuo 5.00 iki 8.30 val.
- Laiko fazė [2]: nuo 16.30 iki 23.00 val.



Pavyzdys:

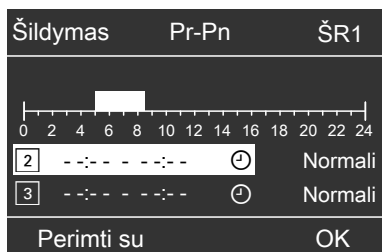
Jūs pageidaujate visoms savaitės dienoms, išskyrus pirmadienį, nustatyti tą pačią laiko programą:

Pasirinkite laiko atkarpa „**Pirmadienis-Sekmdienis**“ ir nustatykite laiko programą.

Po to pasirinkite „**Pirmadienį**“ ir nustatykite laiko programą tai dienai.

Laiko fazės ištrynimasis

Nustatykite galiniam ir pradiniam laiko momentui tą patį laiką. Pasirinktai laiko fazei ekrane pasirodo „- - : - -“.



Šildymo charakteristikų kreivės keitimas

Jūsų sistemos šildymo elgsena priklauso nuo pasirinktos **šildymo charakteristikų kreivės** nuolydžio ir lygio. Daugiau informacijos apie šildymo charakteristikų kreivę rasite „Terminų paaiškinimuose“ 49 psl.

Gamyklinė nuostata:

- Nuolydis: 1,4
- Šildymo charakteristikų kreivės lygis: 0

- Normali patalpų temperatūra (nustatytoji vertė): 20 °C
- Sumažinta patalpų temperatūra (nustatytoji vertė): 3 °C

Išplėstinis meniu:

- 1.
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „Šild. charakt. kreivė“

Šildymo charakteristikų kreivės keitimas (tęsinys)

5. „Nuolydis“ arba „Lygis“

Nuoroda

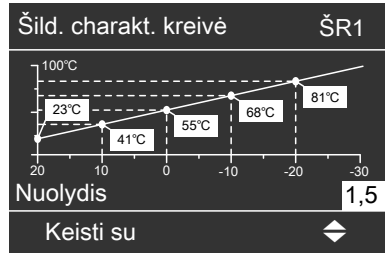
Spustelėjus mygtuką ? pateikiami patarimai, kada ir kaip galite keisti šildymo charakteristikų kreivės nuolydį ir lygį.

6. Nustatykite pageidaujimą vertę.

Pavyzdys:

Šildymo charakteristikų kreivės nuolydžio pakeitimas į 1,5.

Jums pakeitus nuolydžio arba lygio vertę, šildymo charakteristikų kreivės pokytis Jums vaizdžiai parodomas diagrama.



Baltame fone rodoma atitinkamai įvairiai lauko temperatūrai (atvaizduota horizontaliojoje ašyje) priskirta nustatytoji šildymo apytakos ratą paduodamo šildymo vandens temperatūra.

Patalpų šildymo išjungimas

Antraštinėje eilutėje rodomam šildymo apytakos ratui

Pagrindinis meniu

- ▶/◀ darbo programai
„Tik karštas vanduo“ (vasaros režimas, patalpos nešildomos)
arba
„Parengties režimui“ (apsauga nuo užšalimo).
- OK patvirtinimui.

Kitiems šildymo apytakos ratams

Išplėstinis meniu

- ☰
- „Šildymas“
- Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).

4. „Darbo programa“

- „Tik karštas vanduo“ (vasaros režimas, patalpos nešildomos)
arba
„Parengties režimui“ (apsauga nuo užšalimo).

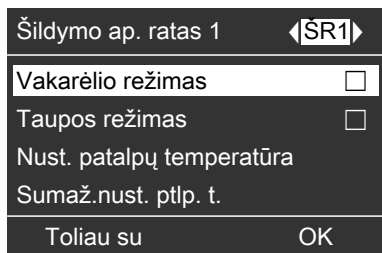
Komforto ir energijos taupymo funkcijos

Komforto funkcijos „Vakarėlio režimas“ pasirinkimas

Šia funkcija Jūs galite pakeisti patalpų temperatūrą keletui valandų, pvz., vakare ilgiau užtrukus svečiams. Jau anksčiau reguliatoriuje nustatytų parametrų tam keisti nereikia. Pagal šią funkciją karštas vanduo pašildomas iki įvestos nustatytosios temperatūros.

Išplėstinis meniu

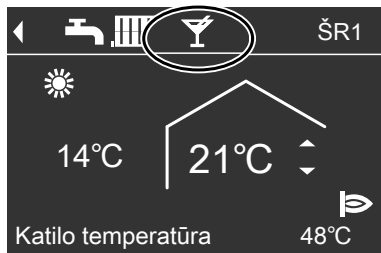
1. ☰
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „Vakarėlio režimas“



5. Nustatykite pageidaujama patalpų temperatūrą vakarėlio režimo metu.



Rodmuo pagrindiniame meniu



- Patalpos šildomos pageidaujama temperatūra.
- Karštas vanduo pašildomas iki įvestos nustatytosios temperatūros.

Komforto funkcijos baigimas

- Automatiškai po 8 valandų arba
- automatiškai, kai pagal laiko programą perjungiami į normalų šildymo režimą arba
- Išplėstiniam meniu punkta „Vakarėlio režimas“ nustatykite į „Išj.“.

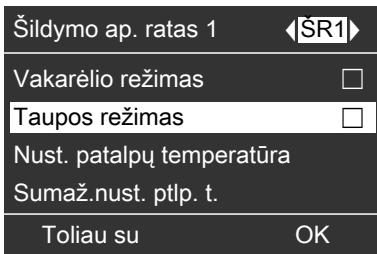
Komforto ir energijos taupymo funkcijos (tęsinys)

Energijos taupymo funkcijos „Taupos režimas“ pasirinkimas

Norėdami sutaupyti energijos, Jūs galite sumažinti patalpų temperatūrą **normalaus šildymo režimo** metu. Pvz., jeigu keletui valandų išeiniate iš namų.

Išplėstinis meniu

1. ☰
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „Taupos režimas“



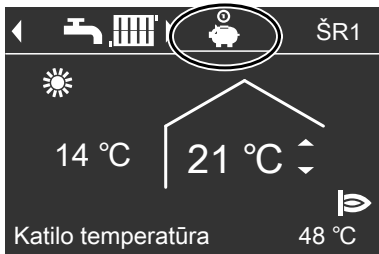
Nuoroda

Nustatytos patalpų temperatūros vertės rodmuo nepasikeičia.

Taupos režimo baigimas

- Automatiškai, kai pagal laiko programą perjungiami į sumažintą šildymo režimą.
- Išplėstiniame meniu punkta „**Taupos režimas**“ nustatykite į „Išj.“.

Rodmuo pagrindiniame meniu



Energijos taupymo funkcijos „Atostogų programa“ pasirinkimas

Norėdami taupyti energiją, pvz., išvykę ilgesnių atostogų, galite aktyvinti „**Atostogų programą**“.

Komforto ir energijos taupymo funkcijos (tęsinys)

Regulatorius nustatytas taip, kad pagal atostogų programą veikia **visi** šildymo apytakos ratai. Jeigu norite, kad būtų kitaip, prašome kreiptis į šildymo technikos įmonę.

Priklausomai nuo nustatytos darbo programos atostogų programos poveikis gali būti skirtingas:

- Darbo programa „**Šildymas ir karštas vanduo**“:
patalpos šildomos nustatyta sumažinta patalpų temperatūra (žr. 18 psl.). Karšto vandens ruošimas išjungtas.
- Darbo programa „**Tik karštas vanduo**“:
Visuose šildymo apytakos ratuose aktyvi **tik** šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo.
- Atostogų programa katilas pradeda veikti sekančios po išvykimo dienos 0.00 val. ir baigia grįžimo dienos 0.00 val. Tai reiškia, išvykimo ir grįžimo dieną veiks toms dienoms nustatytos laiko programos (žr. 19 psl.).

Išplėstinis meniu:

1. 
2. „**Šildymas**“

3. „Atostogų programa“


Šildymo ap. ratas 1	◀ ŠR1 ▶
Darbo programa	
Šildymo laiko programa	
Atostogų programa	<input type="checkbox"/>
Šild. charakt. kreivė	
Toliau su	OK

4. Nustatykite pageidaujama išvykimo ir grįžimo dieną.

Atostogų programa	ŠR1
Išvyk. diena:	
Data	A 2010-12-21
Grįžimo diena:	
Data	T 2010-12-22
Parinkti su	◄

Atostogų programos nutraukimas arba ištrynimasis

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Šildymas**“
3. „**Atostogų programa**“
4. „**Ištrinti programą**“

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimui)

Jeigu pageidaujate ruošti karštą vandenį, patikrinkite tokius punktus:

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

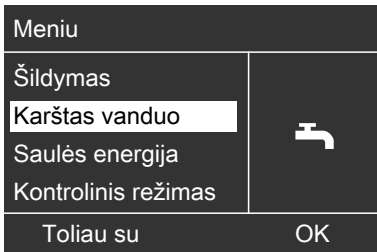
- Ar nustatėte teisingą darbo programą?
Nuostatą žr. 25 psl.
- Ar nustatėte pageidaujamą laiko programą?
Nuostatą žr. 26 psl.

Karšto vandens temperatūros nustatymas

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Karštas vanduo**“

3. „**Nust. karšto vandens t.**“
4. Nustatykite pageidaujamą vertę.



Karšto vandens ruošimo darbo programos nustatymas

Nuoroda

Regulatorius nustatytas taip, kad pagal karšto vandens ruošimo programą veikia visi šildymo apytakos ratai. Jeigu norite, kad būtų kitaip, prašome kreiptis į šildymo technikos įmonę.

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Šildymas**“

3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
4. „**Darbo programa**“
5. „**Šildymas ir karštas vanduo**“ (su patalpų šildymu) arba „**Tik karštas vanduo**“ (vasaros režimas, patalpos nešildomos)

Karšto vandens ruošimo laiko programos nustatymas

- Karšto vandens ruošimo laiko programą sudaro laiko fazės. Gamykloje nustatyta viena laiko fazė nuo 5.30 iki 22.00 val. **visoms savaitės dienoms**.
- Gamykloje karšto vandens ruošimui nustatytas **Automatinis režimas**. Tai reiškia, kad normalaus šildymo režimo metu karštas vanduo šildomas iki nustatytosios temperatūros. Kad nuo pat normalaus šildymo režimo pradžios Jūs turėtumėte karšto vandens, karšto vandens ruošimo laiko fazė automatiškai pradeda pusę valandos anksčiau negu normalaus šildymo režimo laiko fazė.
- Jeigu automatinio režimo nepageidaujate, galite karšto vandens ruošimui **individualiai** pasirinkti iki 4 laiko fazių dienas, visoms savaitės dienoms vienodai arba skirtingai. Kiekvienai laiko fazei reikia nustatyti jos pradžios ir pabaigos laiko momentą.
- Nustatydami nepamirškite, jog Jūsų šildymo sistemai reikia laiko, kol iššildys karštą vandenį iki pageidaujamos temperatūros.
- „Išplėstinio meniu“ punkte „**Informacija**“ Jūs galite pasižiūrėti tuo metu nustatytą laiko programą (žr. skyrių „Informacijos peržiūra“, grupę „**Karštas vanduo**“).

Išplėstinis meniu:

- 1.
2. „**Karštas vanduo**“
3. „**K. vandens laiko prog.**“
4. „**Individuali**“
5. Pasirinkite savaitės atkarpą arba savaitės dieną.
6. Pasirinkite laiko fazę **[1]**, **[2]**, **[3]** arba **[4]**.

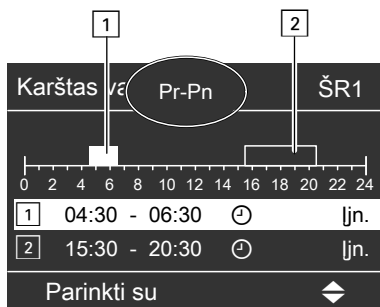
7. Nustatykite atitinkamos laiko fazės pradžios ir pabaigos laiko momentą.
8. Išėjimui iš meniu paspauskite .

Nuoroda

Norėdami nutraukti laiko fazės nustatymą, tol spausdinėkite , kol pasirodys pageidaujama indikacija.

Pavaizduotas pavyzdys:

- Laiko programa pirmadieniui iki penktadienio („**Pr-Pn**“)
- Laiko fazė **[1]**:
nuo 4.30 iki 6.30 val.
- Laiko fazė **[2]**:
nuo 15.30 iki 20.30 val.



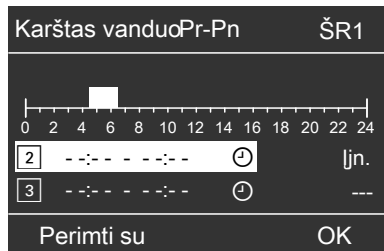
Pavyzdys:

Jūs pageidaujate visoms savaitės dienoms, išskyrus pirmadienį, nustatyti tą pačią laiko programą:
Pasirinkite laiko atkarpą „**Pirmadienis-Sekmdienis**“ ir nustatykite laiko programą.
Po to pasirinkite „**Pirmadienį**“ ir nustatykite laiko programą tai dienai.

Karšto vandens ruošimo laiko programos... (tęsinys)

Laiko fazės ištrynimai

Nustatykite galiniam ir pradiniam laiko momentui tą patį laiką. Pasirinktai laiko fazei ekrane pasirodo „- - : - -“.



Šiluminė dezinfekcija

Pvz., mikroorganizmams sunaikinti. Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali aktyvinti šią funkciją, nustatydama 2-ą nustatytą karšto vandens temperatūros vertę.

Šildymo sistema su recirkuliaciniu siurbliu

Smulkesnę informaciją apie recirkuliacinį siurblį rasite „Terminų paaiškinimuose“ 53 psl.

Tam nustatykite 4-ą laiko fazę. Tuo laiku karštas vanduo bus šildomas iki 2-osios nustatytosios vertės.

Vienkartinis karšto vandens ruošimas ne pagal laiko programą

Nuoroda

Bent vienam sistemos šildymo apytakos ratui turi būti nustatyta „Šildymo ir karšto vandens“ arba „Tik karšto vandens“ darbo programa.

Išplėstinis meniu

1. ☰
2. „Šildymas“
3. „Vakarėlio režimas“
4. Su „Išj.“ vėl išaktyvinkite „Vakarėlio režimą“, kad patalpos netyčia nebūtų pradėtos šildyti normalia patalpų temperatūra.

- Gamykloje recirkuliacinio siurblio laiko programai nustatytas **Automatinis režimas**. Tai reiškia, kad recirkuliacinis siurblys yra įjungiamas pagal tą pačią laiko programą, kaip ir karšto vandens ruošimas.
- Jeigu automatinio režimo nepageidaujate, galite recirkuliaciniam siurbliui **individualiai** pasirinkti iki 4 laiko fazių dienas, visoms savaitės dienoms vienodai arba skirtingai. Kiekvienai laiko fazei reikia nustatyti jos pradžios ir pabaigos laiko momentą.
- Meniu „**Informacija**“ Jūs galite pasižiūrėti tuo metu nustatytą laiko programą (žr. skyrių „Informacijos peržiūra“, grupę „**Karštas vanduo**“).

Karšto vandens ruošimas

Karšto vandens ruošimo laiko programos... (tęsinys)

Nuoroda

Ijungti recirkuliacinį siurblį prasminga tik tuo metu, kai vartojamas karštas vanduo.

Išplėstinis meniu:

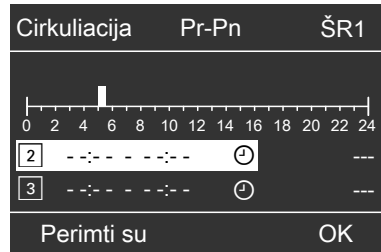
- ☰
- „Karštas vanduo“
- „Cirkuliacijos laiko prg.“
- „Individuali“
- Pasirinkite savaitės atkarpą arba savaitės dieną.
- Pasirinkite laiko fazę , , arba .
- Nustatykite atitinkamos laiko fazės pradžios ir pabaigos laiko momentą.

Nuoroda

Norėdami nutraukti programos nustatymą, tol spaudinėkite ↵, kol pasirodys pageidaujama indikacija.

Recirkuliacinio siurblio laiko fazės išrynimas

Nustatykite galiniam ir pradiniam laiko momentui tą patį laiką. Pasirinktai laiko fazei ekrane pasirodo „- - - -“.



Karšto vandens ruošimo išjungimas

Jūs nenorite šildyti nei patalpų, nei geriamojo vandens.

Antraštinėje eilutėje rodomam šildymo apytakos ratui

Pagrindinis meniu

- ▶/◀ darbo programai „Parengties režimas“ (apsauga nuo užšalimo).
- OK patvirtinimui.

Kitiems šildymo apytakos ratams

Išplėstinis meniu

- ☰
- Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).

- „Šildymas“
- „Darbo programa“
- „Parengties režimui“ (apsauga nuo užšalimo).

Jūs norite šildyti tik patalpas, bet ne geriamąjį vandenį.

Išplėstinis meniu

- ☰
- Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 17 psl.).
- „Šildymas“
- „Darbo programa“
- „Šildymas ir karštas vanduo“
- ↵ iki meniu.
- „Karštas vanduo“

Karšto vandens ruošimo išjungimas (tęsinys)

8. „Nust. karšto vandens t.“
9. Nustatykite 10 °C.

Kiti nustatymai

Ekranu kontrasto nustatymas

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „Kontrastas“

4. Nustatykite pageidaujamą kontrastą.

Ekranu apšvietimo šviesio nustatymas

Jūs pageidaujate geriau matyti meniu tekstus. Tam pakeiskite „Valdymo“ šviesį.

Taip pat Jūs galite pakeisti ir ekranu užsklandos šviesį.

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „Šviesis“

4. „Valdymas“ arba „Ekranu užsklanda“

5. Nustatykite pageidaujamą šviesį.

Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas

Jūs galite individualiai pavadinti šildymo apytakos ratus 1, 2 ir 3 („ŠR1“, „ŠR2“ ir „ŠR3“). Santrumpos „ŠR1“, „ŠR2“ ir „ŠR3“ išlieka.

Išplėstinis meniu



1. 

2. „Nuostatos“

3. „Šildymo apytakos rato pavadinimas“

4. „Šildymo ap. ratas 1“, „Šildymo ap. ratas 2“ arba „Šildymo ap. ratas 3“

5. „Keisti“

6. Su   pasirenkate pageidaujamą ženklą.

7. Su   pereinate prie sekančio ženklo.

8. Su **OK** Jūs vienu kartu perimate visus ženklus ir tuo pačiu išeinatė iš šio meniu.

Nuoroda

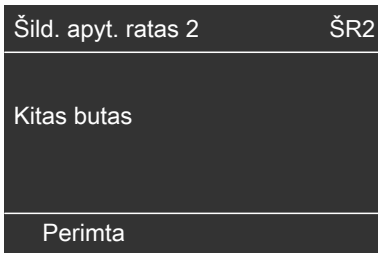
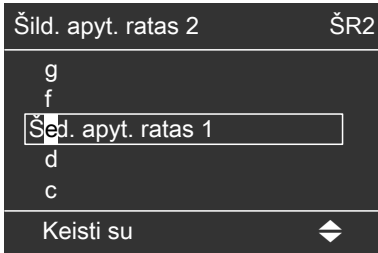
Su „Atstatyti?“ įvesta sąvoka vėl ištrinama ir vėl pasirodo „Šildymo ap. ratas 1“ ir t. t.

Pavyzdys:

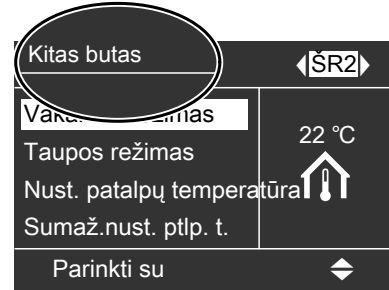
„Šildymo ap. rato 2“ pavadinimas:

Kitas butas

Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas (tęsinys)



Meniu vietoj „Šildymo ap. rato 2“ įrašyta „Kitas butas“.



Pagrindinio meniu pakeitimas

Jūs pageidaujate, kad pagrindiniame meniu antraštinėje eilutėje (žr. psl.) būtų rodomi šildymo apytakos rato 2 (ŠR2) arba šildymo apytakos rato 3 (ŠR3) duomenys.

Išplėstinis meniu

1. ☰
2. „Nuostatos“
3. „Pagrindinis meniu“
4. Pasirinkite šildymo apytakos ratą.

Laiko ir datos nustatymas

Laikas ir data nustatyti gamykloje. Jei Jūsų šildymo sistema ilgesnį laiką nebuvo naudojama, gali reikėti iš naujo nustatyti laiką ir datą.

Išplėstinis meniu

1. ☰
2. „Nuostatos“
3. „Laikas / data“
4. Nustatykite laiką ir datą.

Kiti nustatymai

Kalbos nustatymas

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „**Kalba**“

4. Nustatykite pageidaujamą kalbą.

Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas

Gamyklinė nuostata: °C

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „**Temperatūros matavimo vienetai**“

4. Nustatykite temperatūros matavimo vienetus „°C“ arba „°F“.

Gamyklinių nuostatų gražinimas

Visas pakeistas vertes Jūs galite kiekvienam šildymo apytakos ratui atskirai atstatyti į gamykinę nuostatą.

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „**Standartiniai parametrai**“

4. „**Šildymo ap. ratas 1**“, „**Šildymo ap. ratas 2**“ arba „**Šildymo ap. ratas 3**“

- Karšto vandens ruošimo laiko programa („**Kašto vandens laiko prg.**“)
- Recirkuliacinio siurblio laiko programa („**Cirkuliacijos laiko prg.**“)
- Šildymo charakteristikų kreivės nuolydis („**Nuolydis**“) ir lygis („**Lygis**“)

Vakarėlio režimas, taupos režimas ir atostogų programa ištrinami.

Atstatomos tokios nuostatos ir vertės:

- Nustatytoji patalpų temperatūros vertė šildymo režimu („**Nust. patalpų temperatūra**“)
- Nustatytoji patalpų temperatūros vertė sumažintu šildymo režimu („**Sumaž. nust. ptlp. t.**“)
- Darbo programa („**Darbo programa**“)
- Nustatytoji karšto vandens temperatūros vertė („**Nust. karšto vandens temp.**“)
- Patalpų šildymo laiko programa („**Šildymo laiko programa**“)

Informacijos peržiūra

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

Išplėstiniam meniu informacija padalinta į grupes:

- „Bendrai“
- „Šildymo ap. ratas 1“
- „Šildymo ap. ratas 2“
- „Šildymo ap. ratas 3“
- „Karštas vanduo“
- „Saulės energija“
- „Duomenų atstata“

Nuoroda

Jeigu šildymo apytakos ratai buvo pavadinti (žr. skyrių „Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas“), rodomas šildymo apytakos rato pavadinimas.

Atskirų grupių peržiūros galimybės smulkiai aprašytos skyriuje „Peržiūrų išplėstiniam meniu galimybės“.

Išplėstinis meniu

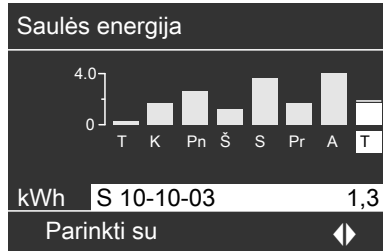
1. ☰
2. „Informacija“
3. Pasirinkite grupę.
4. Pasirinkite pageidaujama peržiūrą.

Su saulės kolektorių įranga susijusios peržiūros

Išplėstinis meniu

1. ☰
2. „Saulės energija“

Diagrama rodoma pastarųjų 7 dienų saulės energijos išėiga. Mirksinti linija diagramoje rodo, kad esama diena dar nebaigta.



Nuoroda

Pasižiūrėti daugiau informacijos, pvz., apie saulės kolektorių įrangos siurblio darbo valandas, galite išplėstinio meniu punkte „Informacija“, grupėje „Saulės energija“.

Duomenų atstata


Jūs galite atstatyti į pradinę būseną tokius duomenis:

- degiklio darbo valandas;
- kuro sąnaudas, jeigu tai nustatė Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė;
- kartu su saulės kolektorių įranga: saulės energijos išėiga, saulės kolektorių apytakos rato siurblio darbo valandas ir išėjimo 22 darbo valandas;
- visus nurodytus duomenis kartu.

Išplėstinis meniu

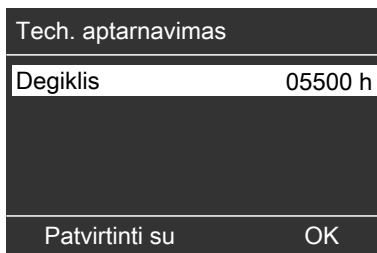
1. ☰
2. „Informacija“
3. „Duomenų atstata“

Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra

Jeigu Jūsų šildymo sistemai reikia techninio aptarnavimo, ekrane mirksi simbolis  ir rodomas užrašas „Techninis aptarnavimas“.



1. Mygtuku **OK** Jūs galite pasižiūrėti techninio aptarnavimo priežastį.



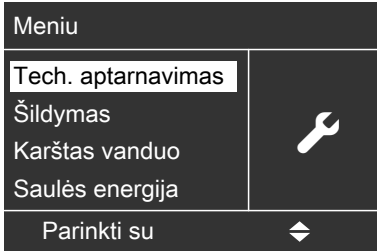
2. Mygtuku **?** Jūs galite pasižiūrėti informaciją apie reikalingą techninį aptarnavimą.
3. Jeigu norite patvirtinti techninio aptarnavimo pranešimą, vadovaukitės meniu pateikiamomis instrukcijomis. Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai šildymo technikos įmonei. Techninio aptarnavimo pranešimas įtraukiamas į meniu.

Rodmuo pagrindiniame meniu



Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra (tęsinys)

Rodmuo išplėstiniam meniu



Nuoroda


Jeigu techninį aptarnavimą galima atlikti tik vėliau, techninio aptarnavimo pranešimas vėl pasirodo kitą pirmadienį.

Patvirtinto techninio aptarnavimo pranešimo iškvietimas

Išplėstinis meniu

- 
- „Techninis aptarnavimas“

Sutrikimo pranešimų peržiūra

Jeigu Jūsų šildymo sistemoje atsirado sutrikimas, ekrane mirksi simbolis  ir rodomas užrašas „Sutrikimas“. Be to, mirksi raudona sutrikimo indikacija (žr. skyrių „Šildymo sistemos įjungimas“).



- Mygtuku **OK** Jūs galite pasižiūrėti sutrikimo priežastį.

Sutrikimas	
Lauko jutiklis	18
Sutrikimas	A2
Patvirtinti su	OK

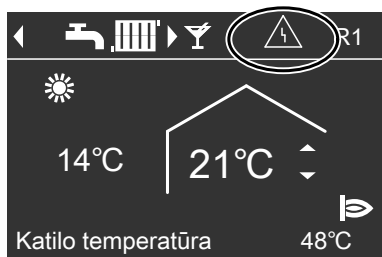
- Mygtuku **?** Jūs galite iškviešti nuorodas dėl šildymo sistemos elgsenos. Be to, Jums bus duota patarimų, kokių priemonių galite imtis patys, **prieš** kreipdamiesi į Jus aptarnaujančią šildymo technikos įmonę.



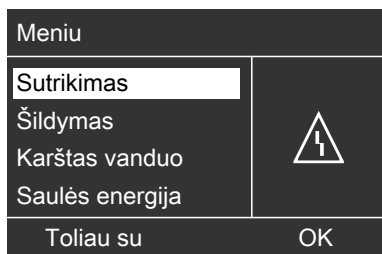
Sutrikimo pranešimų peržiūra (tęsinys)

- Užsirašykite sutrikimo priežastį ir šalia dešinėje rodomą sutrikimo kodą.
Pavyzdyje: „**Lauko jutiklis 18**“ ir „**Sutrikimas A2**“.
Tuomet šildymo technikos specialistas galės geriau pasiruošti įrangos remontui, o Jūs sutaupysite papildomas važiavimo išlaidas bei laiką.
- Jeigu norite patvirtinti sutrikimo pranešimą, vadovaukitės meniu pateikiamomis instrukcijomis.
Sutrikimo pranešimas įtraukiamas į meniu.

Rodmuo pagrindiniame meniu



Rodmuo išplėstiniame meniu



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 ir vėl įjungiamas signalizatorius.

Patvirtinto sutrikimo pranešimo išskvietimas

Išplėstinis meniu

- ☰
- „Sutrikimas“

Kaminkrėčio kontrolinis režimas

Kaminkrėčio kontrolinis režimas išmeta- mosioms dujoms matuoti su trumpam padidinta katilo vandens temperatūra. Kaminkrėčio kontrolinį režimą aktyvinti turi teisę tik kaminkrėtys kasmetinės patikros metu.


Nuoroda

Kaminkrėčio kontrolinį režimą galite aktyvinti ir tada, jeigu Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė yra užbloka- vusi valdymą.

Išplėstinis meniu



1. 

2. „**Kontrolinis režimas**“

Jeigu esamo debito kontroliniam reži- mui nepakanka (tik šildymo katilams su fiksuojamu debitu), pasirodo pra- nešimas „**Tikrinimo debitas**“, o sim- bolis  sukasi.

Pasirūpinkite pakankamu šilumos vartojimu (pvz., atsukite radiatorių vožtuvus). Po to galima aktyvinti kont- rolinį režimą su **OK**.

3. „**Išmetamųjų dujų kontrolė ljn.**“

Kontrolinis režimas	
Katilo temperatūra	62°C 
Baigti su	OK

Aktyvinamos tokios funkcijos:

- Įjungiamas degiklis (ekrane rodo- mas simbolis ).

Nuoroda

Degiklio įjungimas gali vėluoti, pvz., dėl skystojo kuro pašildymo.

- Įjungiami siurbiai ir maišytuvai toliau veikia reguliavimo režimu.
- Katilo vandens temperatūra regu- liuojama termoreguliatoriumi.

Kaminkrėčio kontrolinis režimas

Kaminkrėčio kontrolinis režimas (tęsinys)

Kaminkrėčio kontrolinio režimo baigimas

- Automatiškai po 30 min
arba
- spustelėkite mygtuką **OK**.

Patalpose per šalta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ijunkite el. tinklo jungiklį (žr. pav. nuo 15 psl.). ■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esantį) pagrindinį jungiklį. ■ Ijunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinio valdymo įtaisas.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ turi būti nustatyta „Šildymas ir karštas vanduo“ (žr. 19 psl.); ■ patalpų temperatūrą (žr. 18 psl.); ■ laiką (žr. 31 psl.). ■ laiko programą (žr. 19 psl.).
Tik režimu, kai ruošiamas karštas vanduo: aktyvus karšto vandens ruošimo pirmaeilis kumas.	<p>Palaukite, kol įkais tūrinis vandens šildytuvas.</p> <p>Eksploatuojant su momentiniu vandens šildytuvu: nebeleiskite karšto vandens.</p>
Trūksta kuro.	<p>Skystajam kurui / suskystintoms dujoms:</p> <p>patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai.</p> <p>Gamtinėms dujoms: atsukite dujų uždaromąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.</p>
Ekране rodomas užrašas „ Degimo automatas “.	<p>Paspauskite mygtuką R (žr. 15 psl.). Patvirtinkite sutrikimą (žr. 36 psl.).</p> <p>Jeigu šis sutrikimas pasikartoja, kreipkitės į Jus aptarnaujančią šildymo technikos įmonę.</p> <p>Sutrikimo pranešimas rodomas tol, kol bus pašalinta priežastis.</p>
Ekране rodomas užrašas „ Sutrikimas “ ir mirksis raudona sutrikimo indikacija.	<p>Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį ir jį patvirtinkite (žr. 36 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.</p>
Sugedo maišytuvo variklis.	Nustatykite maišytuvą rankiniu būdu.
Aktyvi grindų džiovavimo funkcija	<p>Jūs aptarnaujanti šildymo technikos įmonė nustatė grindų lyginamojo mišinio džiovavimo programą.</p> <p>Palaukite, kol grindų lyginamojo mišinio džiovinimas užsibaigs automatiškai.</p>

Ką daryti?

Patalpose per šilta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas: <ul style="list-style-type: none">■ patalpų temperatūrą (žr. 18 psl.);■ laiką (žr. 31 psl.).■ laiko programą (žr. 19 psl.).
Ekrane rodomas užrašas „ Sutrikimas “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija.	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį ir jį patvirtinkite (žr. 36 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Sugedo maišytuvo variklis.	Nustatykite maišytuvą rankiniu būdu.
Aktyvi grindų džiovavimo funkcija	Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė nustatė grindų lyginamojo mišinio džiovavimo programą. Palaukite, kol grindų lyginamojo mišinio džiovinimas užsibaigs automatiškai.

Netiekiamas karštas vanduo

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none">■ Ijunkite el. tinklo jungiklį (žr. pav. nuo 15 psl.).■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esantį) pagrindinį jungiklį.■ Ijunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinio valdymo įtaisas.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas: <ul style="list-style-type: none">■ turi būti leistas karšto vandens ruošimas (žr. 25 psl.);■ karšto vandens temperatūrą (žr. 25 psl.);■ laiko programą (žr. 26 psl.).■ laiką (žr. 31 psl.).

Netiekiamas karštas vanduo (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Trūksta kuro.	Skystajam kurui / suskystintoms dujoms: patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai. Gamtinėms dujoms: atsukite dujų uždaromąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.
Ekrane rodomas užrašas „ Sutrikimas “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija.	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį ir jį patvirtinkite (žr. 36 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.

Karšto vandens temperatūra per aukšta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite karšto vandens temperatūrą (žr. 25 psl.).

Mirksi „“ ir rodomas užrašas „Sutrikimas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistemos sutrikimas	Elkitės, kaip aprašyta 35 psl.

Mirksi „“ ir rodomas užrašas „Tech. aptarnavimas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Pasiektas techninio aptarnavimo laikas, kurį nustatė Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė.	Elkitės, kaip aprašyta 34 psl.

Rodomas užrašas „Valdymas blokuotas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šios funkcijos valdyti negalima.	Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali išjungti blokadimą.

Ką daryti?

Rodomas užrašas „Išorinis valdymo signalas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Regulatoriumi nustatyta darbo programa buvo perjungta išoriniu jungimo įrenginiu, pvz., praplėtimu EA1.	Ko nors daryti nereikia.

Rodomas užrašas „Išorinė programa“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Regulatoriumi nustatyta darbo programa buvo perjungta Vitocom komunikacijos sąsaja.	Jūs galite pakeisti darbo programą.

Einamasis remontas

Valymas

Valdymo paviršių galite valyti mikropluošto šluoste.

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, 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 aptarnaujančia 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)

Eksploatuotojas 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

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 filtras kas 2 mėnesius praplaukite atbuline vandens srove.

Skystojo kuro užsakymas

Skystojo kuro kokybė

Vitoladens leista kūrėti mažasierį skystąjį kurą pagal DIN 51603-EL-1 (sieros kiekis maks. 50 ppm).

Kai vartojamas šis mažasieris kuras, galima atsisakyti kondensato neutralizacijos sistemos (pagal normatyvą ATV-DVWK-A 251).

Skystojo kuro priedai

Skystojo kuro priedai yra tokie priedai, kurie gali būti naudojami, jei jų savybės yra tokios:

- gerina kuro sandėliavimo stabilumą;
- didina šiluminį kuro stabilumą;
- mažina kvapo sklidimą cisternos pildymo metu.



Dėmesio

Skystojo kuro priedai gali palikti nuosėdas, darančias neigiamą įtaką eksploatacijos saugumui. Draudžiama naudoti skystojo kuro priedus, paliekančius nuosėdas.

Degimo savybių gerinimo priemonė

Naudojant šias priemones pagerėja skystojo kuro sudegimo savybės.

Degimo savybių gerinimo priemonių Viessmann skystojo kuro degikliams vartoti nereikia, nes jie dirbdami išskiria labai mažai teršalų ir yra itin efektyvūs.



Dėmesio

Užsilikusios degimo savybių gerinimo priemonių nuosėdos gali turėti neigiamos įtakos eksploatacijos saugumui.

Draudžiama naudoti degimo savybių gerinimo priemones, paliekančias nuosėdas.

Biokuras

Biokuras gaminamas iš augalinių aliejų, pvz., saulėgrąžų ar rapsų aliejaus.



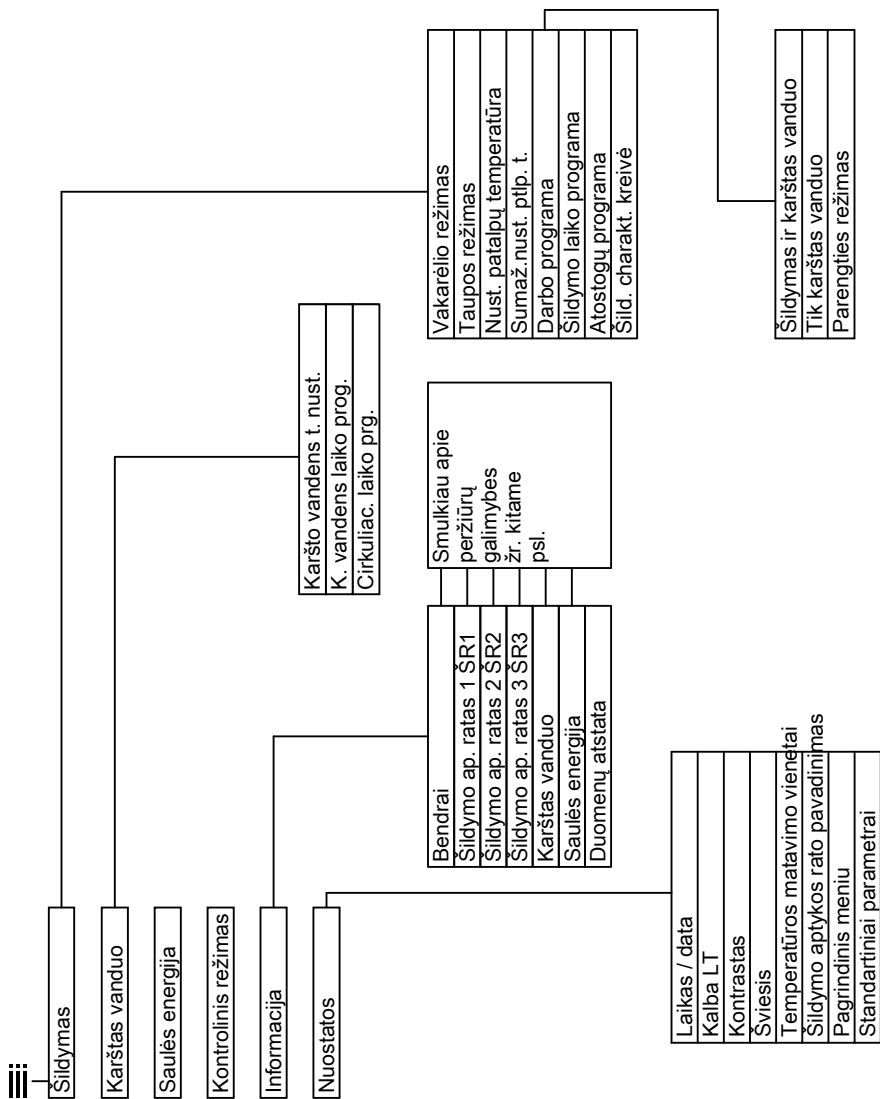
Dėmesio

Biokuras gali pažeisti Viessmann skystojo kuro degiklius. Jį naudoti draudžiama.

Iškilus klausimų prašome kreiptis į Jus aptarnaujančią šildymo technikos įmonę.

Meniu apžvalga

Išplėstinis meniu



Meniu apžvalga (tęsinys)

Peržiūrų išplėstiniame meniu galimybės

Nuoroda

Gali būti, kad, priklausomai nuo Jūsų šildymo sistemos įrangos, yra ne visos toliau nurodytos peržiūros.

Jeigu informacija pažymėta su ►, galite pasižiūrėti ir detalesnius duomenis.

Bendrai

„Lauko temperatūra“
„Katilo temperatūra“
„Bendra pad. vandens temp.“ (bendra paduodamo vandens temperatūra)
„Išmetamųjų dujų temperatūra“
„Degiklis“
„Darbo valandos“
„Degiklis, 1 pakopa“
„Darbo valandos“
„Degiklis, 2 pakopa“
„Darbo valandos“
„Kuro suvartojimas“
„Tiekimo siurblys“
„Bendrasis sutrikimo pranešimas“
„Abonento Nr.“
„Prapl. EA1 įėjimai“ ►
„Radijo kartotuvai taip / ne“
„Radijo lauko jutiklis“ ►
„Nuot. valdymo radijo ryšiu įtaisai“ ►
„Laikas“
„Data“
„Radijo laikr. sign.“

Šildymo ap. ratas 1 (ŠR1)

„Darbo programa“ ►
„Darbo būseną:“ ►
„Laiko programa“ ►
„Nust. patalpų temperatūra“
„Patalpų temperatūra“
„Sumaž.nust. ptilp. t.“
„Išor. nust. ptilp. t.“
„Nust. vakarėlio temp.“
„Nuolydis“
„Lygis“
„Šildymo apytakos rato siurblys“
„Atostogų programa“ ►

Šildymo ap. ratas 2, 3 (ŠR2, ŠR3)

„Darbo programa“ ►
„Darbo būseną:“ ►
„Laiko programa“ ►
„Nust. patalpų temperatūra“
„Patalpų temperatūra“
„Sumaž.nust. ptilp. t.“
„Iš.nust. patalpų t.“
„Nust. vakarėlio temp.“
„Nuolydis“
„Lygis“
„Šildymo apytakos rato siurblys“
„Maišytuvas“
„Pad. vand. temp.“
„Grįžt. vandens temp.“
„Atostogų programa“ ►

Meniu apžvalga (tęsinys)

Karštas vanduo

„K. vandens laiko prog.“	▶
„Cirkuliac. laiko prg.“	▶
„Karšto vandens t.“	
„Vand. šild. įkrovos siurblys“	
„Recirkuliacinis siurblys“	
„Srauto jungiklis“	
„Plokštinis šilumokaitis“	▶

S. energija

„Kolektorių temper.“	
„Karšt. v. saulės en.“	
„Saul. k. ap. rato srbl.“	
„Saulės energijos histogr.“	▶
„Saulės en.“	
„Saul. k. ap. rato srbl.“	
„Saul. k. srb. apsučių sk.“	
„Šild. blokavimas KV“	
„SM1 Išėjimas 22“	
„SM1 Išėjimas 22“	
„Jutiklis 7“	
„Jutiklis 10“	
„Šild. blokavimas šildymas“	

Terminų paaiškinimai

Pažemintos temperatūros režimas (sumažintas šildymo režimas)

Žr. „Sumažintą šildymo režimą“.

Darbo programa

Nustatydami darbo programą Jūs nustatote, 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:

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

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Nuoroda

Darbo programos, pagal kurią būtų galima tik šildyti patalpas, neruošiant karšto vandens, nėra. Jeigu norima šildyti patalpas, paprastai reikalingas ir karštas vanduo (žiemos režimas). Tačiau jei visgi Jūs norėtumėte tik šildyti, pasirinkite darbo programą „Šildymas ir karštas vanduo“, o karšto vandens temperatūrą nustatykite ties 10 °C (žr. 28 psl.). Taip Jūs be reikalo nešildysite geriamojo vandens, bet vis tiek bus užtikrinta tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo.

Darbo būseną

Darbo programoje „Šildymas ir karštas vanduo“ pakaitomis veikia darbo būsenos „normalus šildymo režimas“ (žr. 51 psl.) ir „sumažintas šildymo režimas“ (žr. 52 psl.). Darbo būsenos pasikeitimo laiko momentus Jūs nustatote, įvesdami laiko programoje.

Praplėtimo komplektas šildymo apytakos ratui su maišytuvu

Konstruktinis mazgas (priedas), skirtas šildymo apytakos ratui su maišytuvu reguliuoti.
Žr. „Maišytuvą“.

Šildymo charakteristikų kreivė

Šildymo charakteristikų kreivės atspindi ryšį tarp lauko temperatūros, patalpų temperatūros (nustatytosios vertės) ir katilo ar (į šildymo apytakos ratą) paduodamo vandens temperatūros. Kuo žemesnė lauko temperatūra, tuo aukštesnė katilo vandens ar (į šildymo apytakos ratą) paduodamo vandens temperatūra.

Kad prie bet kokios temperatūros lauke būtų minimaliomis kuro sąnaudomis užtikrinama pakankama šiluma, reikia atsižvelgti į Jūsų pastato ir Jūsų šildymo sistemos savybes. Tam Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė nustato šildymo charakteristikų kreivę.

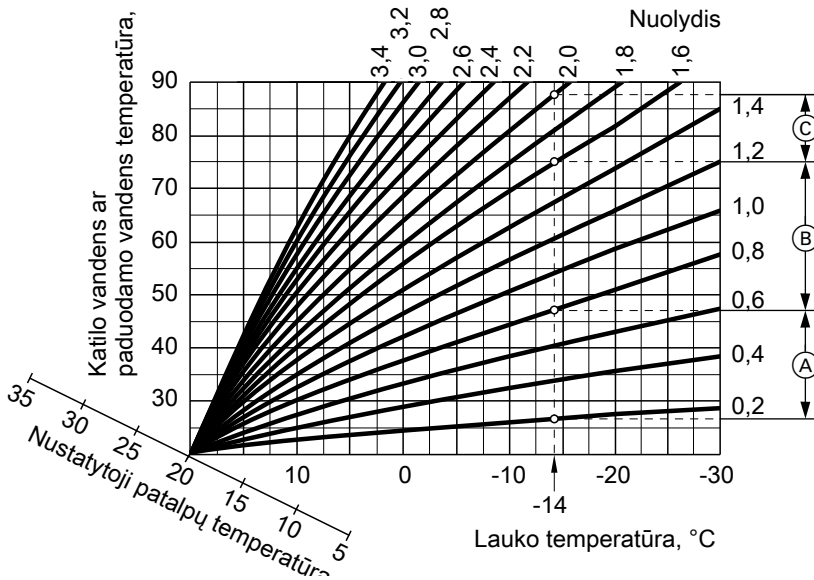
Nuoroda

Jeigu Jūsų šildymo sistemoje yra šildymo apytakos ratų su maišytuvu, į šildymo apytakos ratą be maišytuvo paduodamo vandens temperatūra yra nustatyta skirtumu didesnė už į šildymo apytakos ratus su maišytuvu paduodamo vandens temperatūrą.

Pavaizduotos šildymo charakteristikų kreivės galioja, esant tokioms nuostatom:

- Šildymo charakteristikų kreivės lygis = 0
- Normali patalpų temperatūra (nustatytoji vertė) = 20 °C

Terminų paaiškinimai (tęsinys)



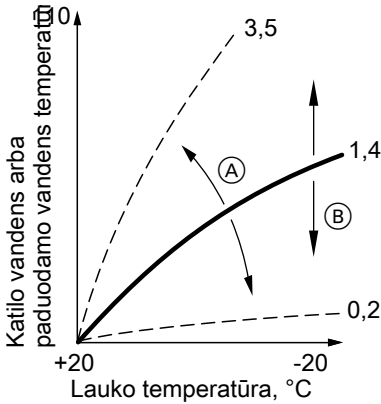
Pavyzdys:

-14°C lauko temperatūrai:

- (A) Grindų šildymas, nuolydis 0,2 iki 0,8
- (B) Žematemperatūrinis šildymas, nuolydis 0,8 iki 1,6
- (C) Šildymo sistema, kurios katilo vandens temperatūra virš 75 °C, nuolydis 1,6 iki 2,0

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Gamykloje nustatomi nuolydis = 1,4 ir lygis = 0.



- (A) Nuolydžio keitimas: keičiasi šildymo charakteristikų kreivės statusas.
- (B) Lygio keitimas: šildymo charakteristikų kreivės slenkasi lygiagrečiai vertikalia kryptimi.

Šildymo apytakos ratas

Šildymo apytakos ratas yra uždaras apytakos ratas tarp šildymo katilo ir radiatorių, kuriuo teka šildymo vanduo. Šildymo sistemoje gali būti keletas šildymo apytakos ratų. Pvz., vienas šildymo apytakos ratas patalpoms, kuriose gyvenate Jūs, ir vienas šildymo apytakos ratas kitam butui.

Šildymo apytakos rato siurblys

Cirkuliacinis siurblys, varinėjantis šildymo vandenį šildymo apytakos ratu.

Tikroji temperatūra

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

Maišytuvus

Maišytuvus maišo šildymo katile sušildytą vandenį su iš šildymo apytakos rato atitekančiu atvėsusiu vandeniu. Tokį pagal poreikį nustatytos temperatūros vandenį šildymo apytakos rato siurblys pumpuoja į šildymo apytakos ratą. Maišytuvu reguliatorius pritaiko į šildymo apytakos ratą paduodamo vandens temperatūrą prie įvairių sąlygų, pvz., pakitusios lauko temperatūros.

Naktinis temperatūros pažeminimas

Žr. „Sumažintą šildymo režimą“.

Normalus šildymo režimas

Tuo laiku, kai dieną esate namuose, Jūs šildote patalpas normaliu šildymo režimu. Laikotarpis Jūs nustatote patalpų šildymo laiko programoje. Šių laikotarpių metu Jūsų patalpos šildomos normalia patalpų temperatūra.

Normali patalpų temperatūra

Tiems laikotarpiais, kai dieną esate namuose, Jūs nustatote normalią patalpų temperatūrą (žr. 18 psl.).

Nuo patalpų oro priklausomas režimas

Degimo oras siurbiamas ir patalpos, kurioje yra šildymo katilas.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Nuo patalpų oro nepriklausomas režimas

Degimo oras siurbiamas iš pastato išorės.

Sumažintas šildymo režimas

Kai nesate namuose arba naktį ilsitės, savo patalpas šildote sumažintu šildymo režimu (pažemintos temperatūros režimu). Laikotarpiais Jūs nustatote patalpų šildymo laiko programoje. Šių laikotarpių metu Jūsų patalpos šildomos sumažinta patalpų temperatūra.

Sumažinta patalpų temperatūra

Laikotarpiais, kai nesate namuose arba naktį ilsitės, Jūs nustatote sumažintą patalpų temperatūrą (žr. 18 psl.). Žr. taip pat ir „Sumažintą šildymo režimą“.

Apsaugos vožtuvas

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

Saulės kolektorių apytakos rato siurblys

Kartu su saulės kolektorių įranga. Saulės kolektorių apytakos rato siurblys pumpuoja atvėsusį šilumnešį iš tūrinio vandens šildytuvo šilumokačio į kolektorius.

Nustatytoji temperatūra

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

Vasaros režimas

Darbo programa „Tik karštas vanduo“.

Šiltuoju metų laiku, t. y., kai 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.

Darbas pagal lauko oro sąlygas

Darbo pagal lauko oro sąlygas metu paduodama šildymo vandens temperatūra reguliuojama priklausomai nuo lauko temperatūros. Taip šilumos negaminama daugiau, nei jos reikia, kad patalpos būtų šildomos Jūsų nurodyta nustatyta patalpų temperatūra. Lauko temperatūra, užfiksuota pastato išorėje sumontuotu jutikliu, perduodama į reguliatorių.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)**Recirkuliacinis siurblys**

Recirkuliacinis siurblys pumpuoja vandenį žiediniu vamzdynu tarp tūrinio vandens šildytuvo ir vandens vartojimo vietų (pvz., vandens čiaupų). Todėl vandens paėmimo vietose Jums labai greitai imamas tiekti karštas vanduo.

Abėcėlinė terminų rodyklė

A

Apsauga nuo užšalimo.6, 12, 16, 21, 28
 ■ gamyklinė nuostata.....6
 Apsaugos vožtuvai.....52
 Atostogos, atostogų programa.....23
 Atostogų programa.....23
 ■ ištrynimai.....24
 ■ nutraukimas.....24
 Atstata.....32

B

Baigimas
 ■ atostogų programa.....24
 ■ karšto vandens ruošimas.....28
 ■ taupos režimas.....23
 Biokuras.....45

D

Darbas pagal lauko oro sąlygas.....52
 Darbo būseną.....49
 Darbo būsenų peržiūra.....33
 Darbo indikacija.....15
 Darbo programa
 ■ karštas vanduo.....11
 ■ karšto vandens ruošimas.....25
 ■ parengties režimas.....11
 ■ patalpų šildymas.....11
 ■ patalpų šildymui.....19
 ■ šildymas ir karštas vanduo.....11
 ■ terminų paaiškinimas.....48
 ■ tik karštas vanduo.....52
 Darbo valandų atstata.....33
 Data.....6, 16, 31
 Degimo savybių gerinimo priemonė...45
 Dienos temperatūra (normali patalpų temperatūra).....6, 11
 Duomenų atstata.....33

E

Eiga.....13
 Einamasis remontas.....43
 Ekranų apšvietimas.....30
 Ekranų užsklanda.....13

Eksplotacijos nutraukimas.....16
 Eksplotacijos pradžia.....6, 15
 El. tinklo jungiklis.....15, 16
 Elektros dingimas.....7
 Energijos taupymas
 ■ atostogų programa.....23
 ■ naudingi patarimai.....7
 ■ taupos režimas.....23
 Energijos taupymo funkcija
 ■ atostogų programa.....23
 ■ atostogų programos baigimas.....24
 ■ pasirinkimas.....23
 ■ taupos režimas.....23
 ■ taupos režimo baigimas.....23

F

Filtrai.....52

G

Gamyklinė nuostata.....6
 Gamyklinių nuostatų gražinimas.....32
 Geriamojo vandens filtras.....52

I

Ijungimas
 ■ apsauga nuo užšalimo.....16
 ■ energijos taupymo funkcija.....23
 ■ karšto vandens ruošimas.....25
 ■ komforto funkcija.....22
 ■ parengties režimas.....16, 21
 ■ patalpų šildymas.....17
 ■ patalpų šildymo.....11
 ■ šildymo sistema.....15
 ■ vasaros režimas.....21

I

Indikacijų elementai.....12
 Informacija peržiūra.....33

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Išjungimas

■ atostogų programa.....	24
■ karšto vandens ruošimas.....	28
■ komforto funkcija.....	22
■ patalpų šildymas.....	21
■ šildymo sistema be apsaugos nuo užšalimo.....	16
■ šildymo sistema su apsauga nuo užšalimo.....	16
■ taupos režimas.....	23
Išplėstinis meniu	
■ meniu struktūra.....	46
■ valdymas.....	12

K

Kaip valdyti.....	13
Kalbos nustatymas.....	32
Kaminkrėčio kontrolinis režimas.....	37
Karšto vandens ruošimas.....	6
■ darbo programa.....	25
■ gamyklinė nuostata.....	6
■ įjungimas.....	25
■ išjungimas.....	28
■ karšto vandens temperatūra.....	25
■ laiko programa.....	26
■ recirkuliacinio siurblio laiko programa.....	27
■ reikalingos nuostatos.....	25
Karšto vandens ruošimas ne pagal laiko programą.....	27
Karšto vandens temperatūros nustatymas.....	25
Kitos nuostatos.....	31
Komforto funkcija	
■ baigimas.....	22
■ pasirinkimas.....	22
Kontrasto nustatymas.....	30
Kontrolinis režimas.....	37
Kur Jūs valdote.....	9
Kuro suvartojimo atstata.....	33

L

Labai karštas vanduo.....	41
Laikas.....	6, 16, 31
■ karšto vandens ruošimas.....	26
■ recirkuliacinis siurblys.....	27
■ šildymo laikas.....	19
Laiko fazė	
■ karšto vandens ruošimas, ištrynimasis.....	27
■ karšto vandens ruošimo nustatymas.....	26
■ patalpų šildymas, ištrynimasis.....	20
■ patalpų šildymo nustatymas.....	19
■ recirkuliacinio siurblio nustatymas.....	27
■ recirkuliacinis siurblys, ištrynimasis.....	28
Laiko programa	
■ karšto vandens ruošimo nustatymas.....	26
■ karšto vandens ruošimui.....	6
■ patalpų šildymo.....	6
■ patalpų šildymo nustatymas.....	19
■ recirkuliaciniam siurbliui.....	6
■ recirkuliacinio siurblio nustatymas.....	27
Lygis.....	20, 49

M

Maišytuvas.....	51
Manometras.....	15
Meniu	
■ išplėstinis meniu.....	12
■ kur Jūs valdote.....	10
■ pagalba.....	9
■ pagrindinis meniu.....	10
■ struktūra.....	46
Mygtukai.....	9
Mikroorganizmų sunaikinimas.....	27

N

Nakties temperatūra (sumažinta patalpų temperatūra).....	6
Naktinis temperatūros pažeminimas.....	51
Netiekiamas karštas vanduo.....	40

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Normali patalpų temperatūra (dienos temperatūra).....	6, 11, 18
Normalus šildymo režimas.....	6, 18, 51
Nuolydis.....	20, 49
Nuo patalpų oro nepriklausomas režimas.....	52
Nuo patalpų oro priklausomas režimas.....	51
Nuostatos	
■ karšto vandens ruošimui.....	25
■ patalpų šildymui.....	11, 17
Nuotolinis valdymas.....	9
Nustatytoji temperatūra.....	52

P

Pagalba.....	9
Pagrindinis meniu	
■ pakeitimas.....	31
■ valdymas.....	10
Parengties režimas.....	16, 21, 28, 48
Patalpose per šalta.....	39
Patalpose per šilta.....	40
Patalpų šildymas.....	12
■ darbo programa.....	11, 19
■ gamyklinė nuostata.....	6
■ įjungimas.....	11, 17
■ išjungimas.....	21
■ laiko fazės ištrynimasis.....	20
■ laiko programa.....	19
■ patalpų temperatūra.....	11, 18
■ reikalingos nuostatos.....	17
■ šildymo aptakos rato parinkimas.....	17
Patalpų temperatūra	
■ nustatymas normaliam šildymo režimui.....	11, 18
■ sumažinta.....	52
■ sumažintam šildymo režimui.....	18
Pavadinimas šildymo apytakos ratui.....	30
Pažemintos temperatūros režimas.....	48, 52
Per karštas vanduo.....	41
Per šaltas vanduo.....	40

Peržiūra

■ darbo būsenos.....	33
■ informacija.....	33
■ saulės kolektorių įranga.....	33
■ sutrikimo pranešimas.....	35
■ techninio aptarnavimo pranešimas.....	34
■ temperatūros.....	33
Pirmasis paleidimas.....	6
Pirminiai gamykliniai parametrai.....	6
Pranešimas apie įrengimą.....	6
Praplėtimo komplektas.....	49
Prietaiso įjungimas.....	15
Programų nustatymas	
■ karšto vandens ruošimo.....	26
■ patalpų šildymo.....	19
■ recirkuliaciniam siurbliui.....	27

R

Recirkuliacinis siurblys.....	53
■ laiko fazės ištrynimasis.....	28
■ laiko programa.....	27

S

Saulės energija.....	33
Saulės kolektorių apytakos rato siurblys.....	52
Simboliai ekrane.....	12
Siurblys	
■ cirkuliacija.....	53
■ saulės kolektorių apytakos ratas.....	52
■ šildymo apytakos ratas.....	51
■ vandens šildytuvai.....	52
Skystasis kuras	
■ kokybė.....	45
■ priedai.....	45
■ užsakymas.....	45
Skystojo kuro priedai.....	45
Skystojo kuro užsakymas.....	45
Slėgio indikacija.....	15
Standartiniai parametrai.....	32
Sumažinta patalpų temperatūra.....	18, 52
Sumažintas šildymo režimas.....	6, 52
Sutrikimo indikacija.....	12, 15

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Sutrikimo pranešimas

- iškvietimas (patvirtinto).....36
- patvirtinimas.....35
- peržiūra.....35
- Sutrikimo rodmuo.....41
- Sutrikimų šalinimas.....39

Š

- Šaltos patalpos.....39
- Šildymas be karšto vandens ruošimo 28
 -28
- Šildymas ir karštas vanduo.....6
- Šildymo apytakos ratas.....51
- Šildymo apytakos ratas su maišytuvu.....49
- Šildymo apytakos rato pavadinimas. .30
- Šildymo apytakos rato siurblys.....51
- Šildymo aptakos rato parinkimas.....17
- Šildymo charakteristikų kreivė
 - nustatymas.....20
 - paaiškinimas.....49
- Šildymo katilo šildymo elgsenos keiti-
mas.....20
- Šildymo laikas.....19
- Šildymo režimas
 - normalus.....18, 51
 - nustatymas.....11, 19
 - sumažintas.....18, 52
- Šildymo sistema
 - išjungimas.....16
- Šildymo sistemos įjungimas
 - įjungimas.....15
- Šildymo sistemos išjungimas.....16
- Šiltos patalpos.....40
- Šiluminė dezinfekcija.....27
- Šviesio nustatymas.....30

T

Taupos režimas

- baigimas.....23
- įjungimas.....23
- Techninio aptarnavimo pranešimas...12
 - iškvietimas (patvirtinto).....35
 - patvirtinimas.....34
 - peržiūra.....34
- Techninio aptarnavimo sutartis.....43
- Techninis aptarnavimas.....41, 43
- Temperatūra
 - karštas vanduo.....25
 - normali patalpų temperatūra.....11, 18
 - nustatytoji temperatūra.....52
 - peržiūra.....33
 - sumažinta patalpų temperatūra.....18
 - tikroji temperatūra.....51
- Temperatūros matavimo vienetai.....32
- Terminų paaiškinimai.....48
- Tikrinimas.....43
- Tikrosios temperatūra.....51
- Tikrosios temperatūros peržiūra.....33
- Tik šildymas.....28

V

Vakarėlio režimas

- baigimas.....22
- įjungimas.....22
- Valdymas.....9
 - eiga.....13
 - meniu.....10
 - valdymo elementai.....9
- Valdymas blokuotas.....41, 42
- Valdymo elementai.....9
- Valdymo mazgas.....9
- Valdymo veiksmi.....13
- Valymas.....43
- Valymo patarimai.....43
- Vandens šildytuvo įkrovos siurblys...52
- Vasaros laiko perjungimas.....6
- Vasaros režimas.....21, 48, 52

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Ž	
Žiemos ir vasaros laiko perjungimas....6	Žiemos režimas.....48
Žiemos laiko perjungimas.....6	Žodynas.....48



RoHS
compliant
2002 / 95 / EC

Jums padės

Kilus klausimams dėl jūsų sistemos aptarnavimo ir remonto darbų, prašome kreiptis į jus aptarnaujančią 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 682 LT Galimi techniniai pakeitimai!