

Sistema su keliais katilais su regulatoriumi darbu pastovia katilo temperatūra (Vitotronic 100, tipas GC1B, GC4B arba HC1B) ir pagal lauko oro sąlygas reguliuojančiu pakopinės sistemos regulatoriumi (Vitotronic 300-K, tipas MW1B arba MW2B)

VITOTRONIC 100 **VITOTRONIC 300-K**



Vitotronic 100



Vitotronic 300-K

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 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

Pirmiausia pranešti

Pirmasis paleidimas.....	7
Jūsų įrenginys suderintas.....	7
Specialieji terminai.....	8

Apie valdymą

Kur Jūs valdote.....	9
Valdymo elementai, Vitotronic 100.....	9
■ Reguliatoriaus atidarymas.....	9
■ Valdymo mazgas.....	10
Kur Jūs valdote, Vitotronic 100.....	11
■ Simboliai.....	11
Valdymo elementai, Vitotronic 300-K.....	12
■ Reguliatoriaus atidarymas.....	12
■ Valdymo mazgas.....	12
Menui, Vitotronic 300-K.....	13
■ Pagrindinis meniu.....	13
■ Išplėstinis meniu.....	14
Kur Jūs valdote, Vitotronic300-K.....	14

Įjungimas ir išjungimas

Šildymo sistemos įjungimas.....	17
■ Valdymo elementai, kai dengiamasis skydelis atidarytas.....	17
Šildymo sistemos išjungimas.....	19
■ Su apsauga nuo užšalimo.....	19
■ Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas).....	20

Patalpų šildymas

Reikalingos nuostatos (patalpų šildymui).....	21
Šildymo aptakos rato parinkimas.....	21
Patalpų temperatūros nustatymas.....	22
Darbo programos patalpų šildymui nustatymas.....	22
Patalpų šildymo laiko programos nustatymas.....	23
Šildymo charakteristikų kreivės keitimas.....	24
Patalpų šildymo išjungimas.....	25




Komforto ir energijos taupymo funkcijos

Komforto funkcijos „Vakarėlio režimas“ pasirinkimas.....	26
Energijos taupymo funkcijos „Taupos režimas“ pasirinkimas.....	27
Energijos taupymo funkcijos „Atostogų programa“ pasirinkimas.....	27

Karšto vandens ruošimas

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimui).....	29
--	----

Turinys

Karšto vandens temperatūros nustatymas.....	29
Karšto vandens ruošimo darbo programos nustatymas.....	29
Karšto vandens ruošimo laiko programos nustatymas.....	30
■ Šildymo sistema su recirkuliaciniu siurbliu.....	31
Karšto vandens ruošimo išjungimas.....	32
Kiti nustatymai	
Katilų sekos nustatymas.....	34
Ekranų kontrasto nustatymas.....	34
Ekranų apšvietimo šviesio nustatymas.....	34
Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas.....	35
Laiko ir datos nustatymas.....	36
Kalbos nustatymas.....	36
Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas.....	36
■ Vitotronic 100.....	36
■ Vitotronic 300-K.....	36
Gamyklinių nuostatų gražinimas.....	37
■ Vitotronic 100.....	37
■ Vitotronic 300-K.....	37
Parametrų peržiūros galimybės	
Informacijos peržiūra.....	38
■ Vitotronic 100 – kiekvieno šildymo katilo peržiūros.....	38
■ Vitotronic 300-K — šildymo sistemos peržiūros.....	39
Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra.....	40
■ Vitotronic 100.....	40
■ Vitotronic 300-K.....	40
Sutrikimo pranešimų peržiūra.....	41
■ Vitotronic 100.....	41
■ Vitotronic 300-K.....	41
Kaminkrėčio kontrolinis režimas.....	43
Ką daryti?	
Patalpose per šalta.....	44
Patalpose per šilta.....	45
Netiekiamas karštas vanduo.....	46
Karšto vandens temperatūra per aukšta.....	47
Vitotronic 100 rodoma „OFF“.....	47
Vitotronic 100 rodomas simbolis „  “.....	48
Vitotronic 100 rodomas simbolis „  “.....	48
Vitotronic 300-K mirksi „  “ ir rodomas „Sutrikimas“.....	48
Vitotronic 300-K rodoma „Valdymas užblokuotas“.....	48

Turinys

Turinys (tęsinys)

Vitotronic 300-K rodoma „Išor. valdymo signalas“	48
Vitotronic 300-K rodoma „Centrinis valdymas“	48
Vitotronic 300-K rodoma „Išorinė programa“	49
Einamasis remontas	50
Priedas	
Vitotronic 300-K meniu apžvalga	52
■ Išplėstinis meniu	52
■ Peržiūrų išplėstiniame meniu galimybės	53
Terminų paaiškinimai	55
Abėcėlinė terminų rodyklė	61

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

Gamykloje reguliatoriuje nustatytas šildymo režimas ir karšto vandens ruošimas:

- Vitotronic 100:



- Vitotronic 300-K:

„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).
- 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, šildymo apytakos ratų ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo yra užtikrinta.

Žiemos ir vasaros laiko perjungimas

- Tai perjungiama automatiškai.

Laikas ir data

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

Pirmiausia pranešti

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. 55 psl.).

Kur Jūs valdote

Kiekviename šildymo katile yra įrengtas atskiras reguliatorius darbui pastovia katilo temperatūra. Šiuos reguliatorius valdo viršesnis, pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis pakopinės sistemos reguliatorius.

- Reguliatorius darbui pastovia katilo temperatūra šildymo katile:

Vitotronic 100

- Viršesnis pagal lauko oro sąlygas reguliuojantis pakopinės sistemos reguliatorius:

Vitotronic 300-K

Visus savo šildymo sistemos parametrus Jūs galite nustatyti centriniai reguliatorių valdymo mazguose.

Jei Jūsų sistemoje yra nuotolinio valdymo prietaisų, galite nustatinti taip pat ir nuotolinio valdymo prietaisuose.



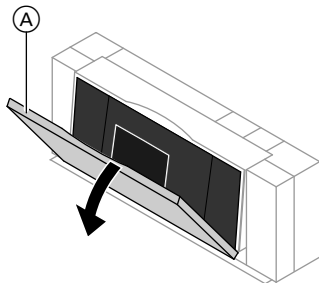
Nuotolinio valdymo eksploatacijos instrukcija

Vitotronic 100 nuostatos aprašytos **šioje** eksploatacijos instrukcijoje. Prie šių reguliatorių pridedamos eksploatacijos instrukcijos Jums nereikalingos.

Valdymo elementai, Vitotronic 100

Reguliatoriaus atidarymas

Vitotronic 100, tipas GC1B ir GC4B



Ⓐ Dengiamasis skydelis

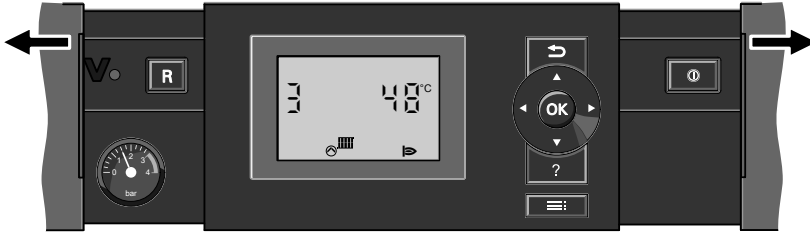
Valdymo mazgas yra po dengiamuoju skydeliu.

Norėdami atidaryti, patraukite dengiamąjį skydelį už viršutinės briaunos pirmyn.

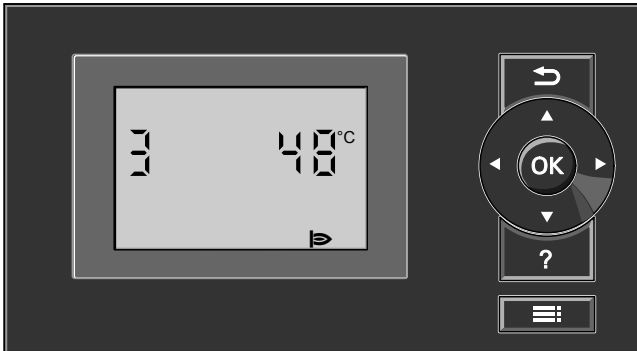
Apie valdymą



Valdymo elementai, Vitotronic 100 (tęsinys)

Vitotronic 100, tipas HC1B



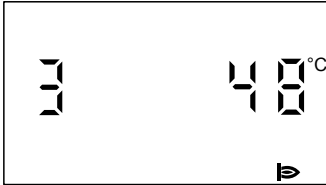
Valdymo mazgas




-  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.
- ?** Neveikia.
- ≡** Iškviečiate nuostatų ir peržiūrų meniu.

Kur Jūs valdote, Vitotronic 100

Sistemose su keliais katilais kiekvieno Vitotronic 100 **pagrindiniame rodmenyje** rodomas katilo numeris. Toliau pateiktame pavyzdyje rodoma šildymo katilo 3 katilo vandens temperatūra.






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

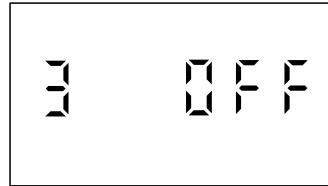
-  Informacija
-  Kitos nuostatos
-  Kaminkrėčio kontrolinis režimas

Darbo programa





-  Parengties režimas su apsauga nuo užšalimo
-  Pakopinės sistemos reguliatorius gali naudoti šildymo katilą šilumai gaminti.

Nuoroda





Jeigu šildymo katilas nedirba, pasirodo toks rodmuo:



Pranešimai

-  Techninio aptarnavimo pranešimas
-  Pasiektas techninio aptarnavimo momentas.
-  Sutrikimo pranešimas
-  Tik tipui HC1B:
degiklio sutrikimas

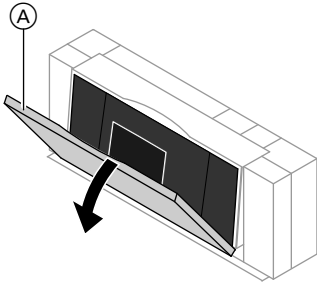
Indikacijos

-   Veikia cirkuliacinis siurblys prie išėjimo 20 (tik tipui HC1B)
-  Degiklis dirba
-  Standartinė gamykloje nustatyta vertė

Apie valdymą

Valdymo elementai, Vitotronic 300-K

Regulatoriaus atidarymas



(A) Dengiamasis skydelis

Valdymo mazgas yra po dengiamuoju skydeliu.

Norėdami atidaryti, patraukite dengiamąjį skydelį už viršutinės briaunos pirmyn.

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 „Pagalbos“ meniu (žr. kitą skyrių) arba papildomą informaciją.
- ☰ Iškviečiate išplėstinį meniu.

Meniu „Pagalba“

Čia Jums pateikiama **trumpa instrukcija**, kurioje paaiškinti valdymo elementai ir nuorodos dėl šildymo apytakos rato pasirinkimo (žr. 21 psl.).

Valdymo elementai, Vitotronic 300-K (tęsinys)

Trumpą instrukciją galite iškviešti taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi (žr. 14 psl.): paspauskite mygtuką **?**.
- Jūs esate kur nors meniu:

tol spausdykite **↶**, kol pasirodys pagrindinis meniu (žr. kitą skyrių). Paspauskite mygtuką **?**.

Meniu, Vitotronic 300-K

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

Meniu apžvalga pateikta 52 psl.

Pagrindinis meniu

Pagrindinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi (žr. 14 psl.): paspauskite mygtuką **OK**.
- Jūs esate kur nors meniu: tol spausdykite mygtuką **↶**, kol pasirodys pagrindinis meniu.

Pagrindiniame meniu tam tikra eilės tvarka (katilų seka) rodomas šildymo sistemoje esančių šildymo katilų skaičius. Katilų seką Jūs galite pakeisti (žr. 34 psl.).

Čia reiškia:

- Baltas užpildas: šildymo katilo darbas pakopinės sistemos reguliatoriumi leistas, pavyzdyje šildymo katilas 3.
- Pilkas užpildas: šildymo katilo darbas pakopinės sistemos reguliatoriumi leistas, pavyzdyje šildymo katilas 2 ir 4.
- Juodas užpildas ir perbraukta: šildymo katilu šilumos gaminti negalima, pavyzdyje šildymo katilas 1.



Apie valdymą

Meniu, Vitotronic 300-K (tęsinys)

Nuoroda

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

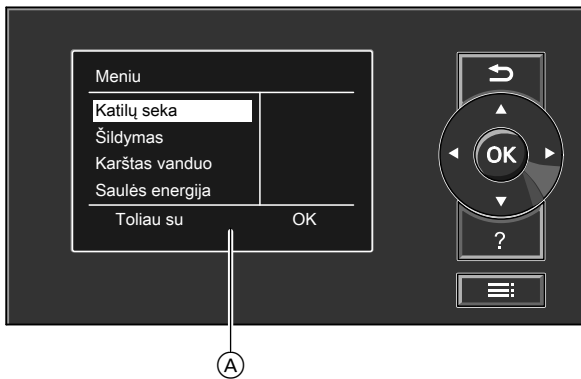
Išplėstinis meniu

Išplėstinis meniu iškviečiamas taip:

- Ekranu užsklanda jau aktyvi (žr. 14 psl.):
viena po kito paspauskite mygtukus **OK** ir **☰**.
- Jūs esate kur nors meniu:
spustelėkite **☰**.

Nuoroda

Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali užblokuoti išplėstinio meniu valdymą. Tokiu atveju Jūs galite **tik** peržiūrėti sutrikimo pranešimus.

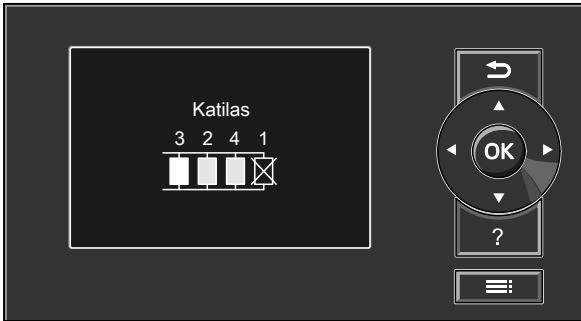


(A) Dialogo eilutė

Kur Jūs valdote, Vitotronic300-K

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

Kur Jūs valdote, Vitotronic300-K (tęsinys)

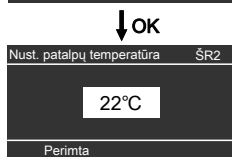
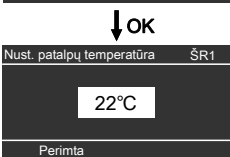
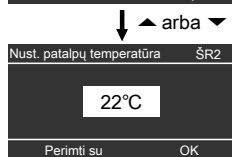
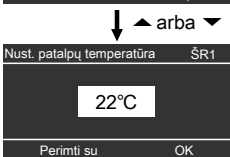
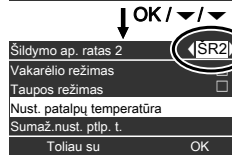
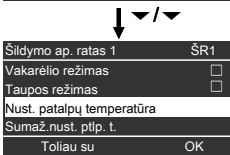
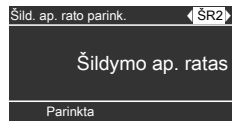
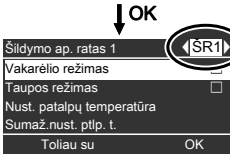
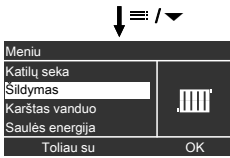


1. Paspauskite mygtuką **OK**. Jūs patenkate į pagrindinį meniu (žr. 13 psl.).
2. Paspauskite mygtuką **☰**. Jūs patenkate į išplėstinį meniu (žr. 14 psl.). Pasirinkto meniu punkto fonas baltas.
Dialogo eilutėje **Ⓐ** (žr. pav. 14 psl.) Jums nurodoma, ką daryti toliau.

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

Apie valdymą

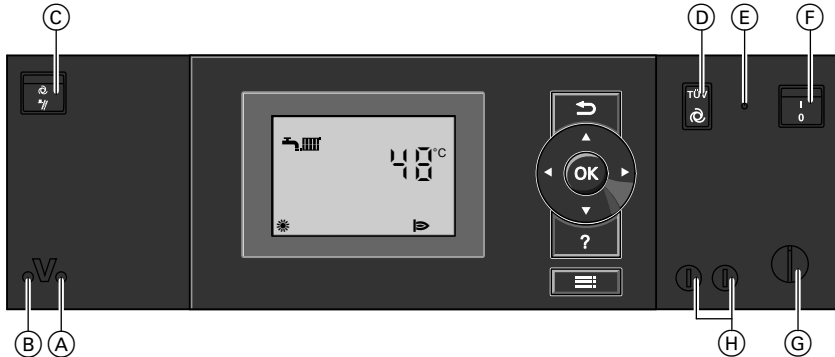
Kur Jūs valdote, Vitotronic300-K (tęsinys)



Šildymo sistemos įjungimas

Valdymo elementai, kai dengiamasis skydelis atidarytas

Vitotronic 100, tipas GC1B



- | | |
|---|---|
| (A) Darbo indikacija (žalia) | (E) Padidintos temperatūros ribotuvo atsklendimas |
| (B) Sutrikimo indikacija (raudona) | (F) Elektros tinklo jungiklis |
| (C) Kaminkrėčio kontrolinis jungiklis (tik techniniam personalui) | (G) Termoreguliatorius |
| (D) TUV mygtukas (tik techniniam personalui) | (H) Saugikliai |

Vitotronic 100, tipas GC4B



- | | |
|------------------------------------|---|
| (A) Darbo indikacija (žalia) | (C) Kaminkrėčio kontrolinis jungiklis (tik techniniam personalui) |
| (B) Sutrikimo indikacija (raudona) | |

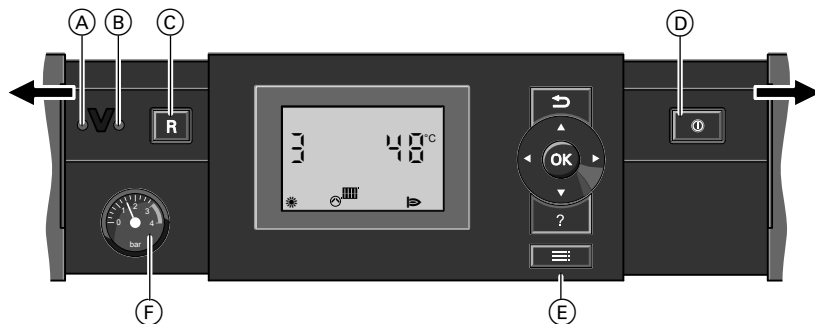


Ijungimas ir išjungimas

Šildymo sistemos įjungimas (tęsinys)

- (D) El. tinklo jungiklis (E) Saugikliai

Vitotronic 100, tipas HC1B




- (A) Sutrikimo indikacija (raudona) (D) Elektros tinklo jungiklis
(B) Darbo indikacija (žalia) (E) Valdymo pultas
(C) Atsklendimo mygtukas (F) Manometras (slėgio indikacija)

Vitotronic 300-K



- (A) Darbo indikacija (žalia) (D) Elektros tinklo jungiklis
(B) Sutrikimo indikacija (raudona) (E) Saugiklis
(C) Kaminkrėčio kontrolinis jungiklis (tik techniniam personalui)

Šildymo sistemos įjungimas (tęsinys)

- Patikrinkite manometro rodomą šildymo sistemos slėgį. Jei rodyklė yra žemiau 1,0 bar arba raudonos žymos, slėgis sistemoje per mažas. Tokiu atveju pripildykite vandens arba praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei.
 - 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.
- Atidarykite skystojo kuro (prie rezervuaro ir filtro) skiriamuosius vožtuvus ar dujų vamzdyno uždaramąjį čiaupą.
 - Ijunkite el. tinklo įtampą, pvz., saugos išjungikliu arba pagrindiniu jungikliu.
 - Ijunkite **visų** Vitotronic 100 ir Vitotronic 300-K el. tinklo jungiklius (žr. skyrių „Valdymo elementai“). Netrukus ekrane pasirodo:
 - Vitotronic 100: pagrindinis rodmuo (žr. 11 psl.)
 - Vitotronic 300-K: pagrindinis meniu (žr. 13 psl.)
 Žalia darbo indikacija šviečia. Dabar Jūsų šildymo sistema, ir, jei yra, ir nuotoliniai valdymai, yra parengti darbui.
- Nuoroda**
Kiekviename Vitotronic 100 turi būti nustatyta „“, kitaip Vitotronic 300-K negali naudoti atitinkamo šildymo katilo šilumai gaminti.


Šildymo sistemos išjungimas

Su apsauga nuo užšalimo

Vitotronic 300-K kiekvienam šildymo apytakos ratui pasirinkite darbo programą „**Parengties režimas**“.

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

Išplėstinis meniu

- 
- „**Šildymas**“
- Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 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.

Ijungimas ir išjungimas

Šildymo sistemos išjungimas (tęsinys)

Atskirų šildymo katilų išjungimas atitinkamame Vitotronic 100

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms,  mirksi.
2. **OK** patvirtinimui,  mirksi.
3. **OK** patvirtinimui,  mirksi.
4.  kol ims mirksėti „“.

5. **OK** patvirtinimui.

Nuoroda

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

Darbo programos „Parengties režimas“ baigimas

Pasirinkite kitą darbo programą.

Be apsaugos nuo užšalimo (eksploatacijos nutraukimas)

1. Išjunkite visų Vitotronic 100 ir Vitotronic 300-K el. tinklo jungiklius (žr. skyrių „Valdymo elementai“).
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.
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.
- Vitotronic 300-K:
Gali prireikti iš naujo nustatyti datą ir laiką (žr. 36 psl.).

Reikalingos nuostatos (patalpų šildymui)

Patalpų šildymo parametrai nustatomi **Vitotronic 300-K**.

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. 22 psl.

- Ar nustatėte teisingą darbo programą?
Nuostatą žr. 22 psl.
- Ar nustatėte pageidaujamą laiko programą?
Nuostatą žr. 23 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.

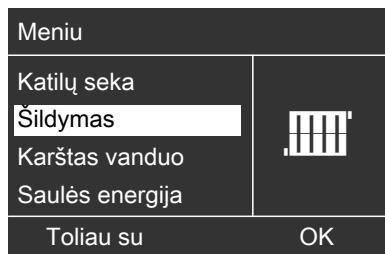
Pavyzdys:



- „**Šildymo ap. ratas 1**“ yra administracinėms patalpoms pirmame aukšte skirtas šildymo apytakos ratas.
 - „**Šildymo ap. ratas 2**“ yra administracinėms patalpoms 2-e aukšte skirtas šildymo apytakos ratas.
- 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 „Pirmas aukštas“ ar pan., vietoj „**Šildymo ap. rato ...**“ rodomas tas pavadinimas (žr. 35 psl.).

Išplėstinis meniu

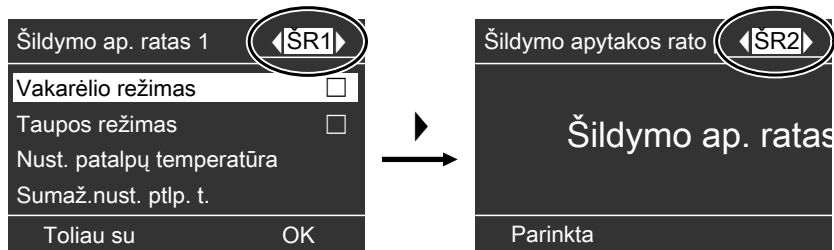
1. 
2. „**Šildymas**“



3.   pageidaujamam šildymo apytakos ratui.

Patalpų šildymas

Šildymo apytakos rato parinkimas (tęsinys)



Patalpų temperatūros nustatymas

Patalpų temperatūros šildymui normaliu režimu nustatymas

Gamyklinė nuostata: 20 °C

Išplėstinis meniu

1. ≡:
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).
4. „Nust. patalpų temperatūra“
5. Nustatykite pageidaujamą vertę.

Išplėstinis meniu

1. ≡:
2. „Šildymas“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).
4. „Sumaž.nust. ptlp. t.“
5. Nustatykite pageidaujamą vertę.

Patalpos šia temperatūra šildomos:

- tarp normalaus šildymo režimo laiko fazių (žr. 23 psl.);
- atostogų programa (žr. 27 psl.).

Patalpų temperatūros sumažintam šildymo režimui nustatymas (naktinis temperatūros pažeminimas)

Gamyklinė nuostata: 3 °C

Darbo programos patalpų šildymui nustatymas

Gamyklinė nuostata: „Šildymas ir karštas vanduo“

Išplėstinis meniu

1. ≡:
2. „Šildymas“

3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).

4. „Darbo programa“
5. „Šildymas ir karštas vanduo“

Darbo programos patalpų šildymui nustatymas (tęsinys)

- 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 dieniui. 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 įšildys patalpas iki pageidaujamos temperatūros.
 - Išplėstinio meniu punkte „**Informacija**“ Jūs galite pasižiūrėti tuo metu nustatytą laiko programą (žr. skyrių „Informacijos peržiūra“, grupę „**Šildymo ap. ratas ...**“).
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą.
 4. „**Šildymo laiko programa**“
 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 spaudinėkite ↵, kol pasirodys pageidaujama indikacija.

Išplėstinis meniu:

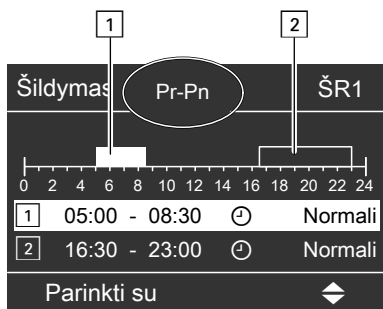
1. 
2. „**Šildymas**“

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:

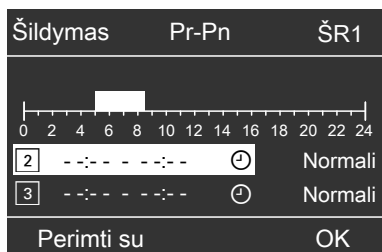
Jūs pageidaujate visoms savaitės dienoms, išskyrus pirmadienį, nustatyti tą pačią laiko programą:

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“ 56 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. 21 psl.).
4. „Šild. charakt. kreivė“

Šildymo charakteristikų kreivės keitimas (tęsinys)

5. „Nuolydis“ arba „Lygis“

Nuoroda

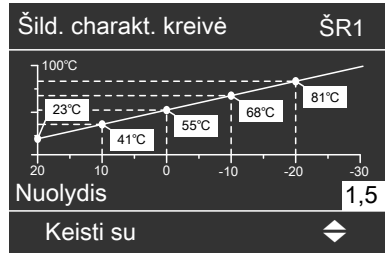
Spustelėjus mygtuką ? pateikiami patarimai, kada ir kaip galite keisti šildymo charakteristikų kreivės nuolydį ir lygį.

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 į šildymo apytakos ratą paduodamo šildymo vandens temperatūra.

Patalpų šildymo išjungimas

Išplėstinis meniu

- ☰
- „Šildymas“
- Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).
- „Darbo programa“
- „Tik karštas vanduo“ (vasaros režimas, patalpos nešildomos) arba „Parengties režimui“ (apsauga nuo užšalimo).


Komforto ir energijos taupymo funkcijos

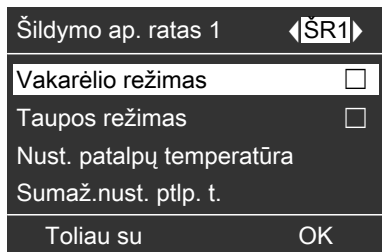
Komforto funkcijos „Vakarėlio režimas“ pasirinkimas

Komforto funkcijos parametrai nustatomi **Vitotronic 300-K**.

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. 21 psl.).
4. „Vakarėlio režimas“



5. Nustatykite pageidaujama patalpų temperatūrą vakarėlio režimo metu.



- Patalpos šildomas pageidaujama temperatūra.
- Karštas vanduo pašildomas iki įvestos nustatytosios temperatūros.
- Recirkuliacinis siurblys (jei yra) įjungiamas.

Vakarėlio režimo baigimas


- Automatiškai, kai pagal laiko programą perjungama į normalų šildymo režimą, arba
- Išplėstiniame meniu punktą „Vakarėlio režimas“ nustatykite į „Išj.“.

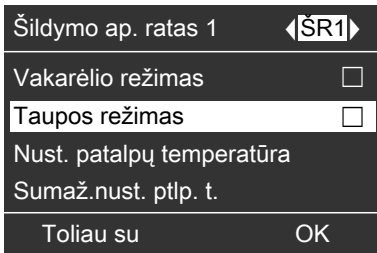
Energijos taupymo funkcijos „Taupos režimas“ pasirinkimas

Energijos taupymo funkcijos parametrai nustatomi **Vitotronic 300-K**.

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. 21 psl.).
4. „Taupos režimas“



Taupos režimo baigimas

- Automatiškai, kai pagal laiko programą perjungiamą į sumažintą šildymo režimą, arba
- Išplėstiniame meniu punkte „Taupos režimas“ nustatykite į „Išj.“.

Energijos taupymo funkcijos „Atostogų programa“ pasirinkimas

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

Šios energijos taupymo funkcijos parametrai nustatomi **Vitotronic 300-K**.

Nuoroda

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

Atostogų programa šildymo apytakos ratams ir karšto vandens ruošimui daro tokį poveikį:

■ Patalpų šildymas:

- Šildymo apytakos ratams, kuriuose nustatyta darbo programa „**Šildymas ir karštas vanduo**“: šiuose šildymo apytakos ratuose patalpos šildomos sumažinta patalpų temperatūra (žr. 22 psl.).
- Šildymo apytakos ratuose, kuriuose nustatyta darbo programa „**Tik karštas vanduo**“:

Energijos taupymo funkcijos „Atostogų programa“ pasirinkimas (tęsinys)

Šiuose šildymo apytakos ratuose patalpos nešildomos.

Jeigu darbo programa „**Tik karštas vanduo**“ nustatyta visuose šildymo apytakos ratuose, aktyvi **tik** šildymo katilo ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo.

■ Karšto vandens ruošimas:

Karšto vandens ruošimas išjungtas, tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo užšalimo aktyvi.

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. 23 psl.).

Išplėstinis meniu:

- ☰
- „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 pageidaujamą išvykimo ir grįžimo dieną.

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

Rodmuo išplėstiniame meniu

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

Atostogų programos nutraukimas arba ištrynimasis

Išplėstinis meniu

- ☰
- „Šildymas“
- „Atostogų programa“
- „Ištrinti programą“

Reikalingos nuostatos (karšto vandens ruošimui)

Karšto vandens ruošimo parametrai nustatomi **Vitotronic 300-K**.

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. 29 psl.

- Ar nustatėte pageidaujamą laiko programą?
Nuostatą žr. 30 psl.

Nuoroda

*Regulatorius nustatytas taip, kad karštas vanduo būtų ruošiamas **visuose** šildymo apytakos ratuose. Jeigu norite, kad būtų kitaip, prašome kreiptis į šildymo technikos įmonę.*

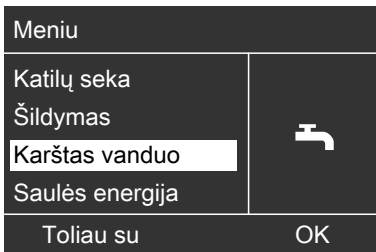
Karšto vandens temperatūros nustatymas

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Karštas vanduo**“


3. „**Nust. karšto vandens t.**“

4. Nustatykite pageidaujamą vertę.



Karšto vandens ruošimo darbo programos nustatymas

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Šildymas**“
3. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 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 įšildys 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. „**Karšto vandens laiko prg.**“
4. „**Individuali**“
5. Pasirinkite savaitės atkarpa arba savaitės dieną.
6. Pasirinkite laiko fazę **[1]**, **[2]**, **[3]** arba **[4]**.

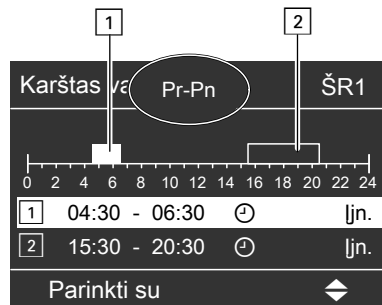
7. Nustatykite atitinkamos laiko fazės pradžios ir pabaigos laiko momentą.
8. Išėjimui iš meniu paspauskite .

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:

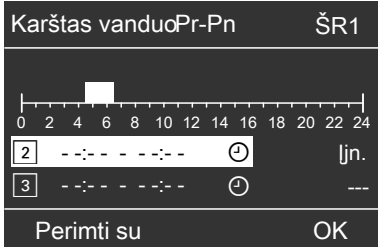
Pasirinkite laiko atkarpa „**Pirmadienis-Sekmdienis**“ ir nustatykite laiko programą.

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

Karšto vandens ruošimo laiko programos... (tęsinys)

Laiko fazės ištrynimasis

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



Išplėstinis meniu

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

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.

Šildymo sistema su recirkuliaciniu siurbliu

Daugiau informacijos apie recirkuliacinį siurblių rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“.

Karšto vandens ruošimas

Karšto vandens ruošimo laiko programos... (tęsinys)

- 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**“).

Nuoroda

Įjungti recirkuliacinį siurbį prasminga tik tuo metu, kai vartojamas karštas vanduo.

Išplėstinis meniu:

1. ☰
2. „**Karštas vanduo**“
3. „**Cirkuliacijos laiko prg.**“
4. „**Individuali**“

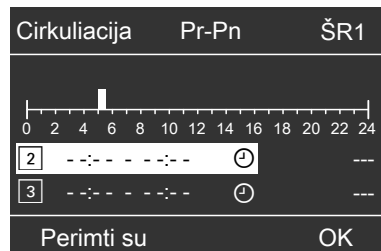
5. Pasirinkite savaitės atkarpą arba savaitės dieną.
6. Pasirinkite laiko fazę **1**, **2**, **3** arba **4**.
7. Nustatykite atitinkamos laiko fazės pradžios ir pabaigos laiko momentą.
8. Išėjimui iš meniu paspauskite ↵.

Nuoroda

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

Laiko fazės ištrynimasis

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.

Išplėstinis meniu



1. ☰
2. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).
3. „**Šildymas**“

4. „**Darbo programa**“
5. „**Parngties režimui**“ (apsauga nuo užšalimo).

Karšto vandens ruošimo išjungimas (tęsinys)

Jūs norite šildyti tik patalpas, bet ne geriamąjį vandenį.

Išplėstinis meniu

1. 
2. Jei reikia, pasirinkite šildymo apytakos ratą (žr. 21 psl.).
3. „Šildymas“
4. „Darbo programa“
5. „Šildymas ir karštas vanduo“
6.  iki meniu.
7. „Karštas vanduo“
8. „Nust. karšto vandens t.“
9. Nustatykite 10 °C.


Kiti nustatymai

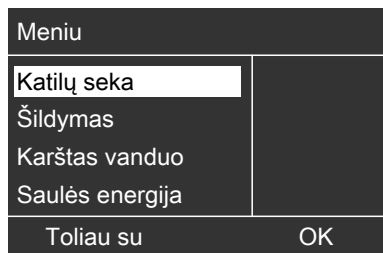
Katilų sekos nustatymas

Tik **Vitotronic 300-K**.

Priklausomai nuo nustatytų parametrų ir reguliatoriaus atliekamų apskaičiavimų reguliatorius siūlo įvairias katilų sekas. Jūs galite katilų seką pakeisti. Žr. taip pat ir 13psl.

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Katilų seka**“
3. Nustatykite pageidaujamą katilų seką ir patvirtinkite su **OK**.



Ekrano kontrasto nustatymas

Tik **Vitotronic 300-K**.

Išplėstinis meniu

1. 
2. „**Nuostatos**“
3. „**Kontrastas**“
4. Nustatykite pageidaujamą kontrastą.

Ekrano apšvietimo šviesio nustatymas

Tik **Vitotronic 300-K**.

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

Taip pat Jūs galite pakeisti ir ekrano užsklandos šviesį.

3. „**Šviesis**“
4. „**Valdymas**“ arba „**Ekrano užsklanda**“
5. Nustatykite pageidaujamą šviesį.

Išplėstinis meniu


1. 
2. „**Nuostatos**“

Šildymo apytakos rato pavadinimo įvedimas

Tik Vitotronic 300-K.

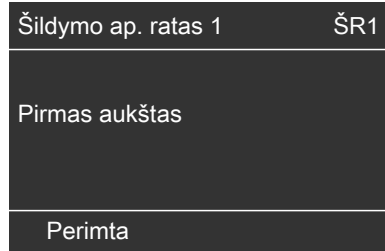
Jūs galite individualiai pavadinti šildymo apytakos ratus 1, 2 ir 3 („ŠR1“, „ŠR2“ ir „ŠR3“). Santrumpos „ŠR1“, „ŠR2“ ir „ŠR3“ išlieka.

Išplėstinis meniu

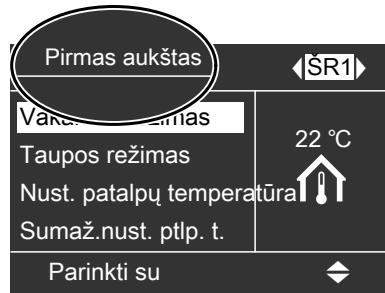
1. 
2. „Nuostatos“
3. „Šildymo apytakos rato pavadinimas“
4. „Šildymo ap. ratas 1“, „Šildymo ap. ratas 2“ arba „Šildymo ap. ratas 3“
5. „Keisti?“
6. Su ▲/▼ pasirenkate pageidaujamą ženklą.
7. Su ►/◄ pereinate prie sekancio ženklo.
8. Su OK Jūs vienu kartu perimate visus ženklus ir tuo pačiu išeiniate iš šio meniu.

Nuoroda

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

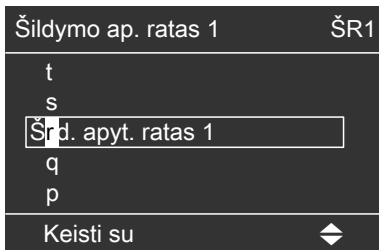


Meniu vietoj „Šildymo ap. rato 1“ įrašyta „Pirmas aukštas“.



Pavyzdys:

„Šildymo ap. rato 1“ pavadinimas:
Pirmas aukštas



Kiti nustatymai

Laiko ir datos nustatymas

Tik **Vitotronic 300-K**.

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.

Kalbos nustatymas

Tik **Vitotronic 300-K**.

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

3. „**Kalba**“

4. Nustatykite pageidaujimą kalbą.


Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas

Vitotronic 100


Gamyklinė nuostata: °C

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.

2.  kol ims mirksėti „“.

3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.

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

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

Vitotronic 300-K

Gamyklinė nuostata: °C

Išplėstinis meniu

1. 

2. „Nuostatos“

Temperatūros matavimo vienetų (°C/°F) nustatymas (tęsinys)





3. „Temp. mat. vienetai“
4. Nustatykite temperatūros matavimo vienetus „°C“ arba „°F“.

Gamyklinių nuostatų gražinimas

Vitotronic 100

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


Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.
2.  kol ims mirksėti „“.

3. **OK** patvirtinimui, „“ mirksi.

4. **OK** patvirtinimui, gamyklinė nuostata atstatyta.


Gamyklinės nuostatos:

- Darbo programa: „“
- Temperatūros matavimo vienetai: °C

Vitotronic 300-K

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

Išplėstinis meniu

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

Atstatomos tokios nuostatos ir vertės:

- nustatytoji patalpų temperatūros vertė
- nustatytoji sumažintos patalpų temperatūros vertė
- darbo programa
- nustatytoji karšto vandens temperatūros vertė
- patalpų šildymo laiko programa
- karšto vandens ruošimo laiko programa

- recirkuliacinio siurblio laiko programa
- šildymo charakteristikų kreivės nuolydis ir lygis







Vakarėlio režimas, taupos režimas ir atostogų programa ištrinami.

Informacijos peržiūra

Vitronic 100 – kiekvieno šildymo katilo peržiūros

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

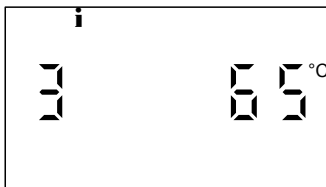
Spauskite tokius mygtukus:

1. : nuostatoms, „“ mirksi.
2.  kol ims mirksėti „“.
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:









Ekrane Jūs matote informaciją „3“, reiškiančia, kad rodoma esama katilo vandens temperatūra.



Nuoroda

Peržiūrų režimas užbaigiamas automatiškai po 30 min arba Jums spustelėjus .

Informacija rodoma tokia eilės tvarka:

Indikacija ekrane	Reikšmė	Nuorodos
0 1	LON abonento numeris	Regulatoriaus abonento numeris yra 1.
2 107 °C	Išmetamųjų dujų temperatūra	Rodoma tik tada, jeigu prijungtas išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis.
3 65 °C	Katilo vandens temperatūra	—
6 55 °C	Jutiklio  temperatūra	Tik jeigu prijungtas jutiklis.
7 55 °C	Jutiklio  temperatūra	Tik jeigu prijungtas jutiklis.
 2 6 3 5 7 2 h	Degiklio darbo valandos: 1 pakopos, 1-os pakopos arba moduliuojančio	Su „  “ vertę galite atstatyti į „0“.
 2 6 3 5 7 2 h	Degiklio darbo valandos, 2-os pakopos	Su „  “ vertę galite atstatyti į „0“.
 0 1 3.5 7 8	Degiklio paleidimai	Su „  “ degiklio paleidimų skaičių galite atstatyti į „0“.

Informacijos peržiūra (tęsinys)

Indikacija ekrane	Reikšmė	Nuorodos
0 0 1 2 2 5 ④	Kuro sąnaudos	Su „ ▶ “ vertę galite atstatyti į „0“.

Vitotronic 300-K — šildymo sistemos peržiūros

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 pavadavimo 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 pageidaujimą peržiūrą.

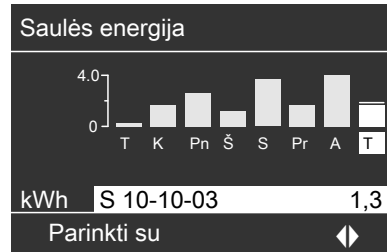
Su saulės kolektorių įranga susijusios peržiūros

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 į vertę 0

Jūs galite atstatyti į pradinę būseną tokius duomenis:


- Kartu su saulės kolektorių įranga: saulės energijos išėigą ir saulės kolektorių apytakos rato siurblio bei išėjimo 22 darbo valandas;
- visus nurodytus duomenis kartu.

Išplėstinis meniu

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

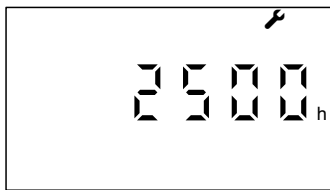
Techninio aptarnavimo pranešimų peržiūra

Vitotronic 100

Jeigu Jūsų šildymo sistemai reikia techninio aptarnavimo, **Vitotronic 100** ekrane mirksi simbolis „“ ir rodomos tokios indikacijos.

Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali nustatyti, kada turi būti atliekamas techninis aptarnavimas.

Po tam tikro degiklio darbo valandų skaičiaus, pvz. 2500 valandų.



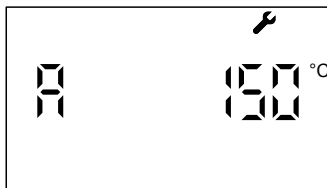
Praėjus tam tikram laikui, pvz., 12 mėnesių.



Vitotronic 300-K

Vitotronic 300-K techninio aptarnavimo intervalo nustatyti negalima. Taigi ir techninio aptarnavimo pranešimas nerodomas.

Išmetamosioms dujoms pasiekus tam tikrą temperatūrą, pvz., 150 °C (tik Vitotronic 100, tipui GC1B).



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**.

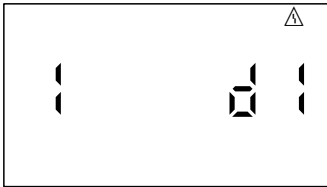
Sutrikimo pranešimų peržiūra

Vitotronic 100

Jeigu viename iš šildymo katilų atsirado sutrikimas, ekrane mirksi simbolis  ir rodomas sutrikimo kodas. Be to, mirksi raudona sutrikimo indikacija (žr. skyrių „Valdymo elementai“).


Pavyzdys:


Rodomas sutrikimo kodas: „d1“



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.

Vitotronic 300-K

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

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 išskvietimas

Maždaug 4 s spauskite mygtuką **OK**.

Nuoroda

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



Parametrų peržiūros galimybės


Sutrikimo pranešimų peržiūra (tęsinys)

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

Sutrikimas	
Lauko jutiklis	18
Sutrikimas	A2
Patvirtinti su	OK

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

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

Meniu	
Sutrikimas	
Katilų seka	
Šildymas	
Karštas vanduo	
Toliau su	OK

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


1. 
2. „Sutrikimas“

Kaminkrėčio kontrolinis režimas

Kaminkrėčio kontrolinis režimas išmeta mosioms dujoms matuoti su trumpam padidinta katilo vandens temperatūra. Kontrolinį režimą aktyvinti turi teisę **tik** Jus aptarnaujantis kaminkrėtyš kasmetinės patikros metu.

Kontrolinį režimą reikia aktyvinti **norimo tikrinti šildymo katilo** Vitotronic 100 ir, šilumos nuvedimui, ir pakopinės sistemos reguliatoriuje Vitotronic 300-K.

Vitotronic 100, tipai GC1B ir GC4B, ir Vitotronic 300-K

Abiejuose reguliatoriuose kaminkrėčio kontrolinį jungiklį (žr. skyrių „Valdymo elementai“ psl.) nustatykite į padėtį .

Aktyvinamos tokios funkcijos:

- Įjungiamas degiklis.


Nuoroda

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

- Įjungiami visi siurbliai.

- Maišytuvai lieka veikti reguliavimo režimu.
- Katilo vandens temperatūra reguliuojama termoreguliatoriumi.



Kaminkrėčio kontrolinio režimo baigimas

Nustatykite kaminkrėčio kontrolinį jungiklį į padėtį  arba uždarykite dengiamąjį skydelį (žr. 9 psl.).

Vitotronic 100, tipas HC1B, ir Vitotronic 300-K



Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.

2.  kol ims mirksėti „“.

3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**ON**“.

4. **OK** patvirtinimui.

2.  kol ims mirksėti „“.

3. **OK** patvirtinimui, mirksi „**OFF**“.

4. **OK** patvirtinimui.



Kaminkrėčio kontrolinis režimas baigiamas automatiškai po 30 min.

Kaminkrėčio kontrolinio režimo baigimas

Spauskite tokius mygtukus:

1.  nuostatoms, „“ mirksi.


Patalpose per šalta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visuose reguliatoriuose įjunkite el. tinklo jungiklius (žr. skyrių „Valdymo elementai“). ■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esanti) pagrindinį jungiklį. ■ Patikrinkite elektros grandinės skirstytuvo saugiklį (pastato saugiklį) ir, jei reikia, jį įjunkite.
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Visuose Vitotronic 100: turi būti nustatyta „“ (žr. 19 psl.). ■ Vitotronic 300-K: <ul style="list-style-type: none"> – šildymo apytakos ratui turi būti nustatyta „Šildymas ir karštas vanduo“ (žr. 22 psl.); – patalpų temperatūrą (žr. 22 psl.); – laiką (žr. 36 psl.); – laiko programą (žr. 23 23 psl.); – šildymo charakteristikų kreivę (žr. 56 psl.). ■ Patikrinkite išorinio valdiklio (jei yra) nuostatas. <p> Atskira eksploatacijos instrukcija</p>
Tik režimu, kai ruošiamas karštas vanduo: aktyvus karšto vandens ruošimo pirmadiškumas.	Palaukite, kol įkails tūrinis vandens šildytuvus.
Aktyvinta statiniui džiiovinti skirta grindų džiiovinimo funkcija.	Palaukite, kol baigsis statinio džiiovinimui skirtas laikas.
Trūksta kuro.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skystajam kurui arba suskystintoms dujoms: patikrinkite kuro atsargas, jei reikia, užsakykite papildomai. ■ Gamtinėms dujoms: atsukite dujų uždaromąjį čiaupą arba, jei reikia, teiraukitės dujų tiekimo įmonėje.

Patalpose per šalta (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Vitotronic 300-K rodoma „ Sutrikimas “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija (žr. skyrių „Valdymo elementai“).	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Vitotronic 100 rodomas simbolis „ Δ “.	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Vitotronic 100, tipe HC1B , rodomas simbolis „ ↑ “.	Paspauskite mygtuką „ R “ (žr. skyrių „Valdymo elementai“). Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK . Jeigu sutrikimas kartojasi, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą.

Patalpose per šilta



Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K: <ul style="list-style-type: none"> – patalpų temperatūrą (žr. 22 psl.); – laiką (žr. 36 psl.); – laiko programą (žr. 23 23 psl.); – šildymo charakteristikų kreivę (žr. 56 psl.). ■ Patikrinkite išorinio valdiklio (jei yra) nuostatas.  Atskira eksploatacijos instrukcija
Vitotronic 300-K rodoma „ Sutrikimas “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija (žr. skyrių „Valdymo elementai“).	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.

Ką daryti?

Patalpose per šilta (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Vitotronic 100 rodomas simbolis „ Δ “.	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Aktyvintas kaminkrėčio kontrolinis režimas.	Užbaikite kaminkrėčio kontrolinį režimą (žr. 43 psl.).


Netiekiamas karštas vanduo

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none">■ Visuose reguliatoriuose įjunkite el. tinklo jungiklius (žr. skyrių „Valdymo elementai“).■ Jei yra, įjunkite (ne katilinėje esanti) pagrindinį jungiklį.■ Patikrinkite elektros grandinės skirstytuvo saugiklį (pastato saugiklį) ir, jei reikia, jį įjunkite.
Neteisingai nustatytas reguliatorius arba nuotolinis valdymas.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite nuostatas: <ul style="list-style-type: none">■ Visuose Vitotronic 100: turi būti nustatyta „“ (žr. 19 psl.).■ Vitotronic 300-K:<ul style="list-style-type: none">– turi būti leistas karšto vandens ruošimas (žr. 30 psl.);– karšto vandens temperatūrą (žr. 29 psl.);– laiką (žr. 36 psl.);– laiko programą (žr. 30 psl.).■ Patikrinkite išorinio valdiklio (jei yra) nuostatas. <p> Atskira eksploatacijos instrukcija</p>
Trūksta kuro.	Žr. 44 psl.

Netiekiamas karštas vanduo (tęsinys)

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Vitotronic 300-K rodoma „ Sutrikimas “ ir mirksi raudona sutrikimo indikacija (žr. skyrių „Valdymo elementai“).	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Vitotronic 100 rodomas simbolis „ Δ “.	Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį, užsirašykite sutrikimo kodą ir patvirtinkite pranešimą (žr. 41 psl.). Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.
Vitotronic 100, tipe HC1B , rodomas simbolis „ ↑ “.	Paspauskite mygtuką „ R “ (žr. skyrių „Valdymo elementai“). Patvirtinkite sutrikimo pranešimą su OK . Jeigu sutrikimas kartojasi, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei sutrikimo kodą.

Karšto vandens temperatūra per aukšta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingai nustatytas reguliatorius.	Patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite karšto vandens temperatūrą (žr. 29 psl.).
Karštas vanduo ruošiamas saulės kolektorių įranga.	Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite saulės kolektorių įrangos reguliatoriaus nuostatas.  Atskira eksploatacijos instrukcija
Aktyvintas kaminkrėčio kontrolinis režimas.	Užbaikite kaminkrėčio kontrolinį režimą (žr. 43 psl.).

Vitotronic 100 rodoma „OFF“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Aktyvinta darbo programa \emptyset arba šildymo katilas išjungtas išoriniu signalu.	Nustatykite darbo programą IIII . Jei reikia, praneškite šildymo technikos įmonei.

Ką daryti?

Vitotronic 100 rodomas simbolis „“.

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Pasiektas techninio aptarnavimo laikas, kurį nustatė Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė.	Elkitės, kaip aprašyta 40 psl.

Vitotronic 100 rodomas simbolis „“.

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistemos sutrikimas.	Elkitės, kaip aprašyta 41 psl.

Vitotronic 300-K mirksi „“ ir rodomas „Sutrikimas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šildymo sistemos sutrikimas.	Elkitės, kaip aprašyta 41 psl.

Vitotronic 300-K rodoma „Valdymas užblokuotas“

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

Vitotronic 300-K rodoma „Išor. valdymo signalas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Reguliatoriuje nustatyta darbo programa buvo perjungta išoriniu jungimo prietaisu.	Ko nors daryti nereikia.

Vitotronic 300-K rodoma „Centrinis valdymas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Darbo ar atostogų programą nustato tas šildymo apytakos ratas, kuriam nustatytas „Centrinis valdymas“.	—

Vitotronic 300-K rodoma „Išorinė programa“

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

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:

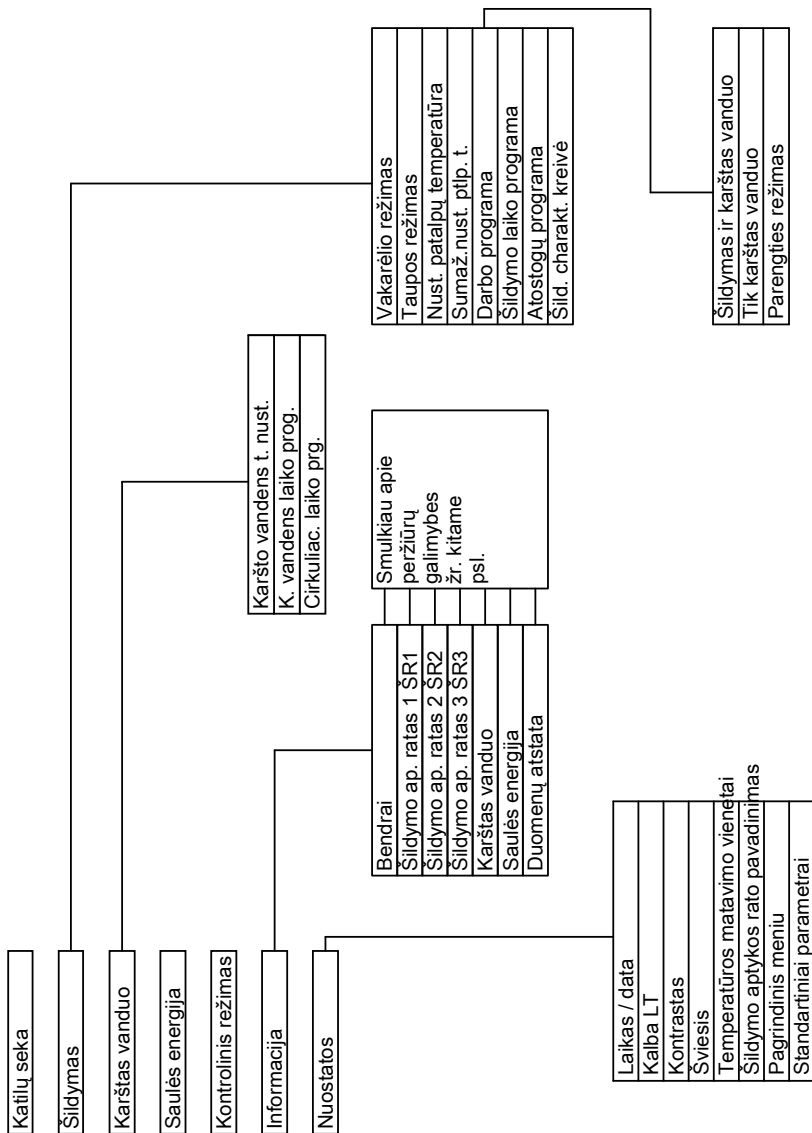
- filtruose, kurių negalima praplauti atbuline srove, kas 6 mėnesius pakeiskite filtro įdėklus (apžiūrėkite kas 2 mėnesius),
- praplaunamus filtrus kas 2 mėnesius praplaukite atbuline vandens srove.

Apgadintos prijungimo linijos

Jeigu prietaiso arba iš išorės primontuotų elektros priedų prijungimo linijos apgadintos, jas reikia pakeisti specialiomis prijungimo linijomis. Keisdami naudokite tik Viessmann linijas. Praneškite tai Jus aptarnaujančiai šildymo technikos įmonei.

Vitotronic 300-K meniu apžvalga

Išplėstinis meniu



Vitotronic 300-K 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“
„Katilų seka“ ►
„Katilo temperatūra“ ► Katilas
„Jutiklis 17 A“
„Jutiklis 17 B“
„Bndr. pad. vandens t.“
„Išėjimas 20“
„Išėjimas 29“
„Išėjimas 52“
„Tiekimo siurblys“
„Išor. priet. blokav.“
„Bendrasis sutrikimo pranešimas“
„Abonento Nr.“
„Prapl. EA1 įėjimai“ ►
„Laikas“
„Data“
„Radijo laikr. sign.“

Šildymo ap. ratas 1 (ŠR1)

„Darbo programa“ ►
■ „Grindų džiovinimo funkcija“
■ „Išorinis valdymo signalas“
■ „Atostogų programa“
■ „Išorinė programa“
■ „Vakarėlio režimas“
■ „Taupos režimas“
■ „Šildymas ir karštas vanduo“
■ „Tik karštas vanduo“
■ „Parengties režimas“
„Darbo būseną:“ ►
■ „Normalus šildymas“
■ „Sumažintas režimas“
■ „Parengties režimas“
„Laiko programa“ ►
„Nust. patalpų temperatūra“
„Patalpų temperatūra“
„Sumaž.nust. ptlp. t.“
„Iš.nust. patalpų t.“
„Nust. vakarėlio temp.“
„Nuolydis“
„Lygis“
„Šildymo apytakos rato siurblys“
„Atostogų programa“ ►

Vitotronic 300-K meniu apžvalga (tęsinys)

Šildymo ap. ratas 2, 3 (ŠR2, ŠR3)

„Darbo programa“ ▶
■ „Grindų džiovavimo funkcija“
■ „Išorinis valdymo signalas“
■ „Atostogų programa“
■ „Išorinė programa“
■ „Vakarėlio režimas“
■ „Taupos režimas“
■ „Šildymas ir karštas vanduo“
■ „Tik karštas vanduo“
■ „Parengties režimas“
„Darbo būseną:“ ▶
■ „Normalus šildymas“
■ „Sumažintas režimas“
■ „Parengties režimas“
„Laiko programa“ ▶
„Nust. patalpų temperatūra“
„Patalpų temperatūra“
„Sumaž.nust. ptlp. t.“
„Iš.nust. patalpų t.“
„Nust. vakarėlio temp.“
„Nuolydis“
„Lygis“
„Šildymo apytakos rato siurblys“
„Maišytuvą“
„Pad. vand. temp.“
„Grįžtamojo vandens temperatūra“
„Atostogų programa“▶

Karštas vanduo

„K. vandens laiko prog.“ ▶
„Cirkuliac. laiko prg.“▶
„Karšto vandens t.“ arba
Kartu su 2 vandens šildytuvo temperatūros jutikliais:
„KV temp. viršus“
„KV temp. apačia“
„Vandens šildytuvo įkrovos siurblys“
„Recirkuliacinis siurblys“

Saulės energija

„Kolektorių temper.“
„Karšt. v. saulės en.“
„Saulės kolekt.ap.r. srbl“ (darbo valandos)
„Saulės energijos histogr.“▶
„Saulės energija“
„Saulės kolekt.ap.r. srbl“ (lįn. / lšj.) arba
„Saul. k. srb. apsučių sk.“
„Šild. blokavimas KV“
„SM1 išėjimas 22“ (lįn. / lšj.)
„SM1 išėjimas 22“ (darbo valandos)
„Jutiklis 7“
„Jutiklis 10“
„Šild. blokavimas šildymas“

Terminų paaiškinimai

Pažemintos temperatūros režimas (sumažintas šildymo režimas)

Žr. „Sumažintą šildymo režimą“.

Statinio džiovinimas

Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė gali Jūsų naujai pastatyto namo arba priestato džiovinimui aktyvinti „Grindų džiovinimo funkciją“. Grindų džiovinimo funkcija Jūsų grindų lyginamasis mišinys džiovinamas pagal iš anksto numatytą fiksuotą laiko programą (temperatūros ir laiko profilį), kaip to reikalauja statybų taisyklės.

Grindų džiovinimo funkcija veikia šildymo apytakos ratuose su maišytuvu.

- Visos patalpos šildomos pagal temperatūros ir laiko profilį.
Kol statinys džiovinamas, Jūsų pasirinktos patalpų šildymo nuostatos neveikia.
- Ruošiamas karštas vanduo (tačiau pirmieji mėnesiai išjungtas).

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.

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. skyrių „Karšto vandens temperatūros nustatymas“). 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. 58 psl.) ir „sumažintas šildymo režimas“ (žr. 59 psl.). Darbo būsenos pasikeitimo laiko momentus Jūs nustatote, įveddami laiko programoje.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

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 temperatūra 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.

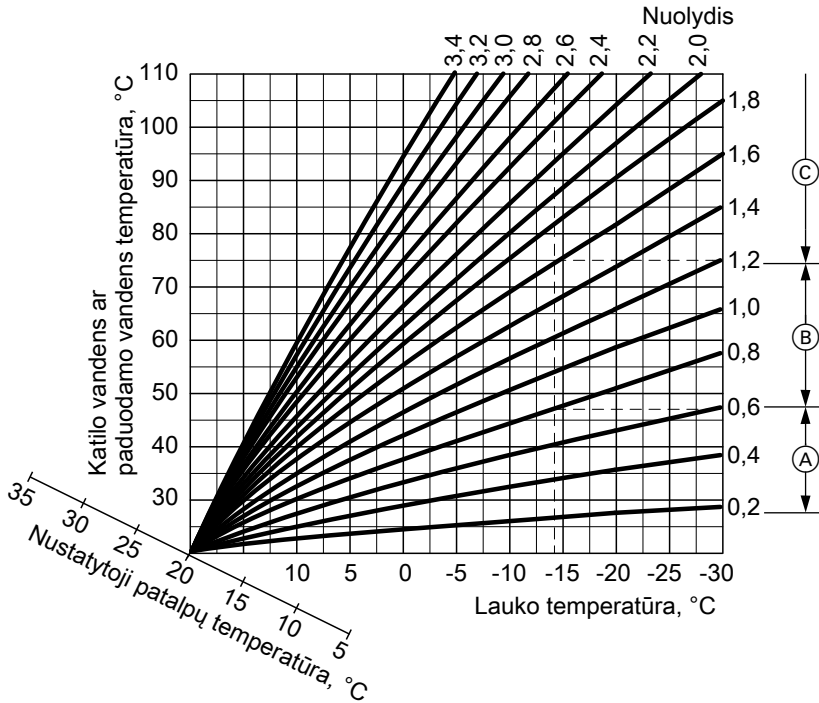
Nuoroda

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)

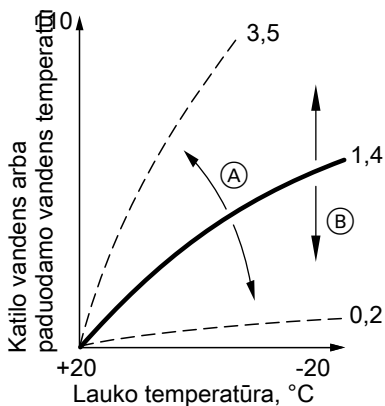
**Pavyzdys:**

–14 °C lauko temperatūrai:

- Ⓐ Grindų šildymas, nuolydis 0,2 iki 0,8
- Ⓑ Žematemperatūrinis šildymas, nuolydis 0,8 iki 1,6
- Ⓒ 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 katilė 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. Laikotarpius Jūs nustatote patalpų šildymo laiko programoje. Šių laikotarpių metu Jūsų patalpos šildomos normalia patalpų temperatūra.

Normali patalpų temperatūra

Tiems laikotarpiams, kai dieną esate namuose, Jūs nustatote normalią patalpų temperatūrą (žr. skyrių „Patalpų temperatūros nustatymas“).

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

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.

Sumažintas šildymo režimas

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

Sumažinta patalpų temperatūra

Laikotarpiams, kai nesate namuose arba naktį ilsitės, Jūs nustatote sumažintą patalpų temperatūrą (žr. skyrių „patalpų temperatūros nustatymas“). Žr. taip pat ir „Sumažintą šildymo režimą“.

Apsaugos vožtuvas

Saugos įtaisas, kurį Jus aptarnaujanti šildymo technikos įmonė privalo įmontuoti į šalto vandens liniją. Apsaugos vožtuvas atsidaro automatiškai, kad tūriniame 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 šilumokaicio 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 tūriniame 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.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

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.

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.....	7, 19, 25, 32
Apsaugos vožtuvai.....	59
Atostogų programa	27
■ įjungimas.....	27
■ ištrynimai.....	28
■ nutraukimas.....	28
Atstata.....	37

B

Baigimas	
■ atostogų programa.....	28
■ karšto vandens ruošimas.....	32
■ taupos režimas.....	27

C

Centrinis valdymas.....	48
-------------------------	----

D

Darbas pagal lauko oro sąlygas.....	60
Darbo būseną.....	55
Darbo būsenų peržiūra.....	38
Darbo programa	
■ karšto vandens ruošimas.....	29
■ patalpų šildymui.....	22
■ terminų paaiškinimas.....	55
■ tik karštas vanduo.....	59
Darbo programos perjungimas... ..	48, 49
Darbo valandų atstata.....	38, 39
Data.....	7, 36
Degiklio paleidimų atstata.....	38, 39
Dienos temperatūra (normali patalpų temperatūra).....	7
Duomenų atstata.....	38, 39

E

Einamasis remontas.....	50
Ekranų apšvietimas.....	34
Ekranų užsklanda.....	14
Eksplotacijos nutraukimas.....	20
Eksplotacijos pradžia.....	7

Elektros dingimas.....	8
------------------------	---

Energijos taupymas

■ atostogų programa.....	27
■ taupos režimas.....	27

F

Filtrai.....	59
--------------	----

G

Gamyklinės nuostatos.....	7
Gamyklinių nuostatų grąžinimas.....	37
Geriamojo vandens filtras.....	59
Grindų džiovinimo funkcija.....	55

I

Įjungimas

■ apsauga nuo užšalimo.....	19
■ energijos taupymo funkcija.....	27
■ Energijos taupymo funkcija (taupos režimas).....	29
■ karšto vandens ruošimas.....	29
■ komforto funkcija (vakarelio režimas).....	26
■ parengties režimas.....	19, 25
■ patalpų šildymas.....	21
■ šildymo katilas.....	17
■ šildymo sistema.....	17
■ vasaros režimas.....	25

I

Indikacijos elementai

■ Vitotronic 100, tipas GC1B.....	17
■ Vitotronic 100, tipas GC4B.....	17
■ Vitotronic 100, tipas HC1B.....	18
■ Vitotronic 300-K.....	18

Informacija

■ peržiūra.....	38
-----------------	----

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Išjungimas

- atostogų programa.....28
- karšto vandens ruošimas.....32
- komforto funkcija.....26
- patalpų šildymas.....25
- šildymo katilas.....19
- šildymo sistema be apsaugos nuo užšalimo.....20
- šildymo sistema su apsauga nuo užšalimo.....19
- taupos režimas.....27
- Išorinė programa.....49
- Išorinis valdymo signalas.....48
- Išplėstinis meniu
 - valdymas.....14

K

- Ką daryti?.....44
- Kalbos nustatymas.....36
- Kaminkrėčio kontrolinis režimas.....43
- Karšto vandens ruošimas
 - darbo programa.....29
 - gamyklinė nuostata.....7
 - įjungimas.....29
 - išjungimas.....32
 - karšto vandens temperatūra.....29
 - laiko programa.....30
 - recirkuliacinio siurblio laiko programa.....31
 - reikalingos nuostatos.....29
- Karšto vandens ruošimas ne pagal laiko programą.....31
- Karšto vandens temperatūros nustatymas.....29
- Katilų sekos nustatymas.....34
- Kitos nuostatos.....36
- Komforto funkcija.....26
- Kontrasto nustatymas.....34
- Kur Jūs valdote.....9
- Kuro suvartojimo atstata.....38, 39

L

- Laikas.....7, 36
 - karšto vandens ruošimas.....30
 - šildymo laikas.....23
- Laiko fazė
 - karšto vandens ruošimas, ištrynimai.....31
 - karšto vandens ruošimas, nustatymas.....30
 - patalpų šildymas, ištrynimai.....24
 - patalpų šildymas, nustatymas.....23
 - recirkuliacinis siurblys, ištrynimai.....32
 - recirkuliacinis siurblys, nustatymas 31
- Laiko programa
 - karšto vandens ruošimo nustatymas.....30
 - karšto vandens ruošimui.....7
 - patalpų šildymo.....7
 - patalpų šildymo nustatymas.....23
 - recirkuliaciniam siurbliui.....7
 - recirkuliacinio siurblio nustatymas.....31
- Lygis.....24, 56

M

- Maišytuvas.....58
- Manometras.....19
- Meniu
 - išplėstinis meniu.....14
 - pagalba.....12
 - pagrindinis meniu.....13
 - struktūra.....52
- Mygtukai.....10, 12

N

- Nakties temperatūra (sumažinta patalpų temperatūra).....7
- Naktinis temperatūros pažeminimas.....58
- Normali patalpų temperatūra (dienos temperatūra).....7, 22
- Normalus šildymo režimas.....7, 22, 58
- Nuolydis.....24, 56
- Nuo patalpų oro nepriklausomas režimas.....59

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Nuo patalpų oro priklausomas režimas.....	59	Prietaiso įjungimas.....	19
Nuostatos		Programų nustatymas	
■ karšto vandens ruošimui.....	29	■ karšto vandens ruošimo.....	30
■ patalpų šildymui.....	21	■ patalpų šildymo.....	23
Nuotolinis valdymas.....	9	■ recirkuliaciniam siurbliui.....	31
Nustatytoji temperatūra.....	59		
P		R	
Pagalba.....	12	Recirkuliacinis siurblys	60
Pagrindinis meniu.....	13	■ laiko fazės ištyrinimas.....	32
Parengties režimas.....	19, 25, 32, 55	■ laiko programa.....	31
Patalpų šildymas		Regulatoriaus atidarymas	
■ darbo programa.....	22	■ Vitotronic 100, tipas GC1B ir GC4B.	9
■ gamyklinė nuostata.....	7	■ Vitotronic 100, tipas HC1B.....	10
■ įjungimas.....	21	■ Vitotronic 300-K.....	12
■ išjungimas.....	25	S	
■ laiko fazės ištyrinimas.....	24	Saulės energija.....	39
■ laiko programa.....	23	Saulės kolektorių apytakos rato siurblys.....	59
■ patalpų temperatūra.....	22	Simboliai ekrane, Vitotronic 100.....	11
■ reikalingos nuostatos.....	21	Siurblys	
■ šildymo aptakos rato parinkimas.....	21	■ cirkuliacija.....	60
Patalpų temperatūra		■ saulės kolektorių apytakos ratas.....	59
■ nustatymas normaliam šildymo režimui.....	22	■ šildymo apytakos ratas.....	58
■ sumažintam šildymo režimui.....	22	■ vandens šildytuvus.....	59
Pavadinimas šildymo apytakos ratui.....	35	Standartiniai parametrai.....	37
Pažemintos temperatūros režimas.....	55, 59	Statinio džiovinimas.....	55
Peržiūra		Sumažinta patalpų temperatūra.....	22, 59
■ darbo būsenos.....	38	Sumažintas šildymo režimas.....	7, 59
■ informacija.....	38	Sutrikimo pranešimas	
■ saulės kolektorių įranga.....	39	■ iškvietimas (patvirtinto).....	41, 42
■ sutrikimo pranešimas.....	41	■ patvirtinimas.....	41
■ techninio aptarnavimo pranešimas.....	40	■ peržiūra.....	41
■ temperatūros.....	38	Sutrikimų šalinimas.....	44
Pirmasis paleidimas.....	7	Š	
Pranešimas apie įrengimą.....	7	Šildymas be karšto vandens ruošimo	33
Praplėtimo komplektas.....	56	Šildymas ir karštas vanduo.....	7
		Šildymo apytakos ratas.....	58
		Šildymo apytakos ratas su maišytuvu	56
		Šildymo apytakos rato pavadinimas.....	35
		Šildymo apytakos rato siurblys.....	58
		Šildymo aptakos rato parinkimas.....	21

Abėcėlinė terminų rodyklė

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Šildymo charakteristikų kreivė		Terminų paaiškinimai.....	55
■ nustatymas.....	24	Tikrinimas.....	50
■ paaiškinimas.....	56	Tikroji temperatūra.....	58
Šildymo katilo šildymo elgsenos keiti- mas.....	24	Tikrosios temperatūros peržiūra.....	38
Šildymo laikas.....	23	Tik šildymas.....	33
Šildymo režimas		U	
■ normalus.....	22, 58	Užblokuotas valdymas.....	14
■ nustatymas.....	22	V	
■ sumažintas.....	22, 59	Vakarėlio režimas	
Šildymo sistema		■ baigimas.....	26
■ išjungimas.....	19	■ įjungimas.....	26
Šildymo sistemos įjungimas		Valdymas užblokuotas.....	48
■ įjungimas.....	19	Valdymo blokavimas.....	14
Šildymo sistemos išjungimas.....	19	Valdymo elementai	
Šviesio nustatymas.....	34	■ Vitotronic 100, tipas GC1B.....	17
T		■ Vitotronic 100, tipas GC4B.....	17
Taupos režimas		■ Vitotronic 100, tipas HC1B.....	18
■ baigimas.....	27	■ Vitotronic 300-K.....	18
■ įjungimas.....	27	Valdymo mazgas	
Techninio aptarnavimo pranešimas		■ Vitotronic 100.....	10
■ iškvietimas (patvirtinto).....	40	■ Vitotronic 300-K.....	12
■ patvirtinimas.....	40	Valymas.....	50
■ peržiūra.....	40	Valymo patarimai.....	50
Techninio aptarnavimo sutartis.....	50	Vandens šildytuvo įkrovos siurblys...	59
Techninis aptarnavimas.....	50	Vasaros laiko perjungimas.....	7
Temperatūra		Vasaros režimas.....	25, 55, 59
■ karštas vanduo.....	29	Ž	
■ normali patalpų temperatūra.....	22	Žiemos ir vasaros laiko perjungimas....	7
■ nustatytoji temperatūra.....	59	Žiemos laiko perjungimas.....	7
■ peržiūra.....	38	Žiemos režimas.....	55
■ sumažinta patalpų temperatūra.....	22	Žodynas.....	55
■ tikroji temperatūra.....	58		
Temperatūros matavimo vienetai.....	36		







Galiojimo nuoroda

Gamykl. Nr.:

7441810

7441811

7441816

7441817

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 675 LT Galimi techniniai pakeitimai!

Spausdinta ant neteršiančio aplinkos,
be chloro balinto popieriaus

