



Galutiniam naudotojui skirta naudojimo instrukcija

# Valdymo blokas

## CR 120



6721103381 (2024/12)LT



---

## Turinys

---

<b>1 Simbolių paaiškinimas ir saugos nuorodos</b> .....	<b>4</b>
1.1 Simbolių paaiškinimas .....	4
1.2 Bendrieji saugos nurodymai .....	5
<b>2 Duomenys apie gaminį</b> .....	<b>6</b>
2.1 Gaminio aprašymas .....	6
2.2 Valdymo elementų ir rodmenų apžvalga .....	7
<b>3 Eksploatacijos nutraukimas / išjungimas</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Valdymas ir svarbiausių funkcijų nustatymas</b> .....	<b>9</b>
4.1 Meniu „Šildymas“ .....	10
4.1.1 Patalpos temperatūros keitimas .....	10
4.1.2 Šildymo režimo keitimas .....	10
4.1.3 Laiko programos nustatymas .....	10
4.1.4 Temperatūrų keitimas Šildyti ir Sumažinti .....	13
4.2 Meniu „Karšt.vand.“ .....	14
4.2.1 Karšto vandens temperatūros padidinimas ribotam laikui .....	14
4.2.2 Veikimo režimo karštam vandeniui ruošti nustatymas .....	14
4.2.3 Laiko programos nustatymas .....	14
4.2.4 Esamos karšto vandens temperatūros rodymas .....	14
4.3 Meniu Energ. monitor. ....	15
4.3.1 Energ.sąnaud. ....	15
4.3.2 Pagam.energ. ....	15
4.3.3 Efektyvumas .....	15
4.3.4 Atkurti energijos duomenis .....	15
4.4 „Klaviat.blokav.“ .....	16

---

<b>5</b>	<b>Meniu</b> .....	<b>17</b>
5.1	Meniu „Apžvalga“ .....	17
5.2	Meniu „Šildymas“ .....	18
5.3	Meniu „Karšt.vand.“ .....	19
5.4	Meniu „Saul.“ .....	20
5.5	Meniu „Atostog.“ .....	21
5.6	Meniu „Išėiti“ .....	21
5.7	Meniu „Energ. monitor.“ .....	22

---

<b>6</b>	<b>Aplinkosauga ir utilizavimas</b> .....	<b>22</b>
----------	---	-----------

# 1 Simbolių paaiškinimas ir saugos nuorodos

## 1.1 Simbolių paaiškinimas

### Įspėjamosios nuorodos

Įspėjamosiose nuorodose įspėjamieji žodžiai nusako pasekmių pobūdį ir sunkumą, jei nebus imamasi apsaugos nuo pavojaus priemonių.

Apibrėžti tokie įspėjamieji žodžiai, kurie gali būti vartojami pateikiamame dokumente:



#### **PAVOJUS**

**PAVOJUS** reiškia, kad nesilaikant nurodymų bus sunkiai ar net mirtinai sužaloti asmenys.



#### **ĮSPĖJIMAS**

**ĮSPĖJIMAS** reiškia, kad galimi sunkūs ar net mirtini asmenų sužalojimai.



#### **PERSPĖJIMAS**

**PERSPĖJIMAS** reiškia, kad galimi lengvi arba vidutinio sunkumo asmenų sužalojimai.

#### **PRANEŠIMAS**

**DĖMESIO** reiškia, kad galima materialinė žala.

## Svarbi informacija



Svarbi informacija, kai nekeliamas pavojus žmonėms ir materialiajam turtui, žymima pavaizduotu informacijos simboliu.

### 1.2 Bendrieji saugos nurodymai

#### **Nuorodos tikslinei grupei**

Ši naudojimo instrukcija skirta gaminio naudotojui.

Būtina laikytis visose instrukcijose pateiktų nurodymų. Nesilaikant nurodymų galima sunkiai – net mirtinai – susižaloti, o taip pat patirti materialinių nuostolių ir pakenkti aplinkai.

- ▶ Prieš pradėdami naudoti įrenginį, perskaitykite naudojimo instrukciją (šildymo regulatoriaus ir kt.) ir laikykite ją saugioje vietoje.
- ▶ Laikykitės saugos ir įspėjamųjų nuorodų.
- ▶ Valyti ir atlikti techninę priežiūrą pagal nurodytus intervalus reikia mažiausiai vieną kartą per metus. Atliekant techninę priežiūrą reikia patikrinti, ar įranga neprikaištingai veikia.
- ▶ Rastus trūkumus nedelsiant turi pašalinti specialistai.

#### **Naudojimas pagal paskirtį**

- ▶ Gaminį naudokite tik šildymo sistemoms reguliuoti.

Bet koks kitokio pobūdžio naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Dėl šios priežasties atsiradusiems defektams garantiniai įsipareigojimai netaikomi.

#### **Nusiplikymo pavojus paleidus vandenį iš karšto vandens čiaupų**

- ▶ Jei nustatoma aukštesnė kaip 60 °C karšto vandens temperatūra arba įjungiamo terminė dezinfekcija, turi būti įmontuotas maišytuvas. Jei abejojate, pasikonsultuokite su specialistu.

### **⚠ Pažeidimai dėl užšalimo**

Jei sistema neekspluatuojama, esant minusinei temperatūrai ji gali užšalti:

- ▶ Laikykitės apsaugos nuo užšalimo nurodymų.
- ▶ Dėl papildomų funkcijų, pvz., karšto vandens ruošimo arba apsaugos nuo blokavimo, įrenginį visada laikykite įjungtą.
- ▶ Įvykus triktims, nedelsdami kreipkitės į specialistus, kad jas pašalintų.

---

## **2 Duomenys apie gaminį**

### **2.1 Gaminio aprašymas**

Priklausomai nuo valdymo sistemos, valdymo blokas CR 120 atlieka skirtingas šildymo sistemų valdymo funkcijas:

- Kartu su šilumos generatoriais (EMS 1/EMS 2) be sistemos valdiklio reikalingas CR 120 valdiklis.
- Kartu su sistemos valdikliu CR 400/CW 400/CW 800 galima naudoti CR 120 nuotolinio valdymo pultą.



---

Visomis galimomis šildymo sistemos funkcijomis naudotis galima tik per sistemos reguliatorių.

---



---

Vienu CR 120 galima valdyti ne daugiau kaip vieną iš 1–4 šildymo grandinės kontūrų.

---

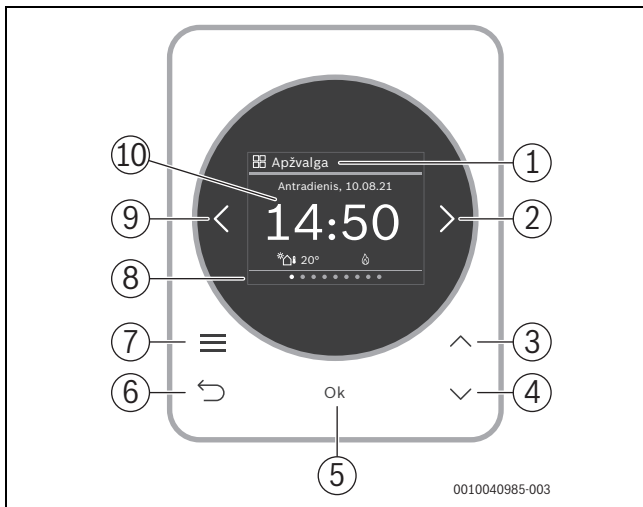


---

CR 120 nesuderinamas su šilumos generatoriais su UI 800.


---

## 2.2 Valdymo elementų ir rodmėnų apžvalga







Pav. 1 CR 120



- [1] Meniu pavadinimas
- [2] Kitas meniu
- [3] Padidinti vertę / naršyti nustatymuose
- [4] Sumažinti vertę / naršyti nustatymuose
- [5] Patvirtinti vertę / pasirinkti nustatymus
- [6] Išėiti iš specialiųjų meniu nustatymų / atgal
- [7] Rodyti specialiuosius meniu nustatymus
- [8] Meniu pozicijos rodmuo
- [9] Pirmesnis meniu
- [10] Pagrindinis rodmuo

CR 120 funkcijos yra suskirstytos į meniu punktus pagal temas. Taip galima, pvz., šildymo nustatymus iškviešti mygtuku  meniu **Šildymas**.








Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomi ne visi meniu.  
Visi parametrai nustatomi arba rodomi meniu nustatymuose.

- Mygtukais < ir > perjunkite meniu: < **Apžvalga** >< **Šildymas** >< ... >< **Energ. monitor.** >
- Mygtuku  iškvieskite tuo metu pasirinkto meniu nustatymus.
- Mygtukais  ir  keiskite vertes ir pasirinkite nustatymus.
- Mygtuku **Ok** patvirtinkite vertes, parinktį ir nustatymus.
- Mygtuku  išeikite iš nustatymų.

Žybsinčias vertes galima keisti mygtukais  ir  .

### Simboliai antraštinėje dalyje

Simbolis	Reikšmė
	Sistema veikia įprastu režimu.
	Yra ryšys su internetu.
	Įjungtas apsauginis užraktas nuo vaikų.
	Įspėjimas! Įvyko klaida.
	Avar.rež. <sup>1)</sup> yra aktyvinta.

- 1) Klaida šilumos generatoriuje. Šilumos generatorius avariniu režimu šildo iki nustatytos tiekiamo srauto temperatūros. Karšto vandens ruošimas yra išaktyvintas. Susisiekite su savo šildymo sistemų partneriais.

Lent. 1

### **Ramybės būseną**

Praėjus 5 minutėms po paskutinių valdymo veiksmų, CR 120 perjungia ekraną į ramybės būseną. Sumažinamas šviesumas ir aktyvinama ekrano užsklanda. Ši ekrano užsklanda rodo paskutinio aktyvaus meniu simbolį ir jo pagrindinius rodmenis.

- ▶ Norėdami išaktyvinti ramybės būseną, paspauskite bet kurį mygtuką.

---

## **3 Eksploatacijos nutraukimas / išjungimas**

Srovė į valdymo bloką tiekama BUS jungtimi, ir valdymo blokas visada yra įjungtas. Sistema išjungžiama, pvz., tik techninės priežiūros tikslu.



Ilgesniam laikui nutrūkus elektros energijos tiekimui arba po išjungimo reikia iš naujo nustatyti datą ir paros laiką. Visi kiti nustatymai išlieka ligą laiką.

---

## **4 Valdymas ir svarbiausių funkcijų nustatymas**

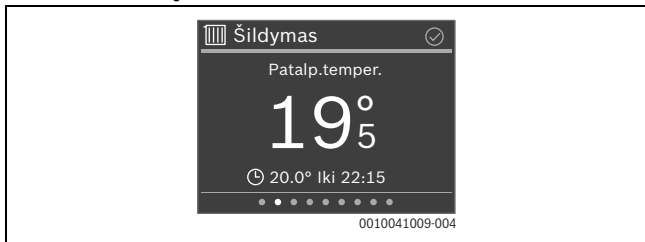
Meniu struktūros ir atskirų meniu punktų padėties apžvalga pateikta šio dokumento pabaigoje. Valdymas išsamiai aprašytas 4.1.3 skyriuje.

- ▶ Prireikus, į pageidaujimą meniu pereikite mygtukais < ir >.





Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomi ne visi meniu.

## 4.1 Meniu „Šildymas“



### 4.1.1 Patalpos temperatūros keitimas





- ▶ Mygtukais  ir  nustatykite pageidaujimą patalpos temperatūrą ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

### 4.1.2 Šildymo režimo keitimas

Šildymo režimą galima perjungti į automatinį režimą arba rankinį režimą arba jį iš viso išjungti.

- ▶ Paspauskite mygtuką **Ok**.


**-arba-**

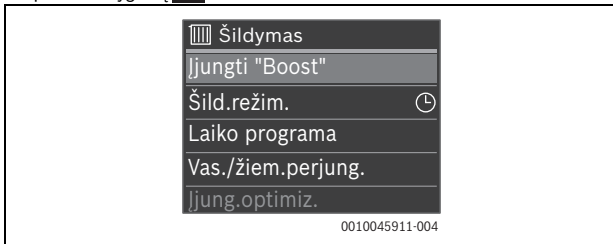
- ▶ Paspauskite mygtuką , mygtuku  pereikite į **Šild.režim.** ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais  ir  pažymėkite norimą šildymo režimą ir pasirinkite mygtuku **Ok**.


### 4.1.3 Laiko programos nustatymas

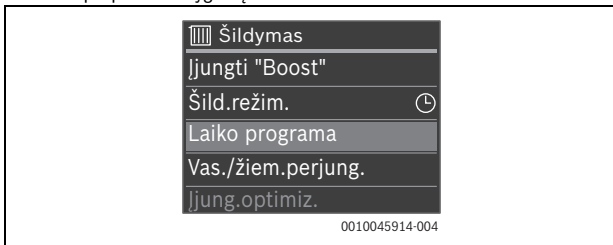


Šis aprašymas taip pat galioja laiko programoms kituose meniu.

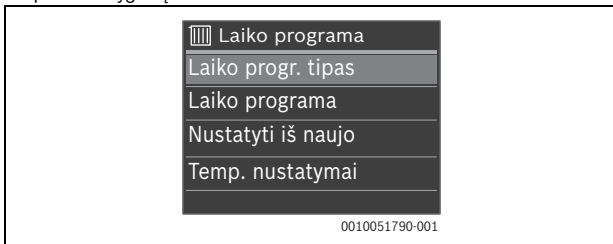
- Paspauskite mygtuką . Ekrane rodoma:



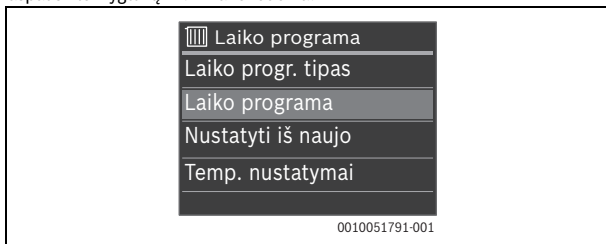
- Du kartus paspauskite mygtuką . Ekrane rodoma:



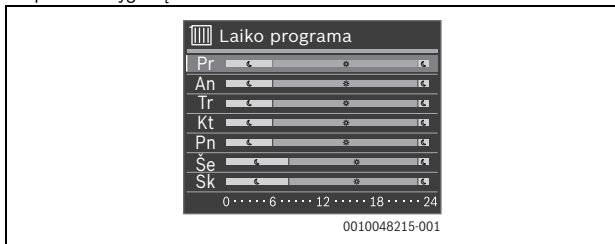
- Paspauskite mygtuką **Ok**. Ekrane rodoma:



- Paspauskite mygtuką **∨**. Ekrane rodoma:



- Paspauskite mygtuką **Ok**. Ekrane rodoma:



- Mygtukais **∨** ir **∧** pereikite į norimą savaitės dieną ir ją pasirinkite mygtuku **Ok** (čia – **pirmadienis**). Ekrane rodoma:



- ▶ Mygtukais **∇** ir **∧** pereikite į norimą jungimo laiką ir jį pasirinkite mygtuku **Ok**.  
Ekrane rodoma:



Norėdami keisti jungimo laiką:

- ▶ Paspauskite mygtuką **Ok**.  
Jungimo laikas žybsi.
- ▶ Mygtukais **∇** ir **∧** nustatykite norimą jungimo laiką ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

Norėdami keisti **Pakop.**:

- ▶ Jei reikia, mygtukais **<** ir **>** pereikite į **Pakop.** ir paspauskite mygtuką **Ok**.  
**Šildyti** / **Sumažinti** žybsi.
- ▶ Mygtukais **∇** ir **∧** **Šildyti** arba **Sumažinti** nustatykite ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

Norėdami pašalinti jungimo laiką:

- ▶ Mygtuku **∇** pereikite į **Šalinti jung. Tašką**.
- ▶ Mygtuku **Ok** pašalinkite jungimo tašką ir mygtuku **Ok** patvirtinkite saugos užklausą.


#### 4.1.4 Temperatūrų keitimas **Šildyti** ir **Sumažinti**

- ▶ Paspauskite mygtuką **≡**.
- ▶ Mygtuku **∇** pereikite į **Laiko programa** ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtuku **∇** pereikite į **Temp. nustatymai** ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais **∇** ir **∧** pažymėkite norimą temperatūros lygį ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais **∇** ir **∧** nustatykite norimą temperatūrą ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

## 4.2 Meniu „Karšt.vand.“



### 4.2.1 Karšto vandens temperatūros padidinimas ribotam laikui


- ▶ Paspauskite mygtuką .
- ▶ **Itin karšt.vand. įjung.** pasirinkite su mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais **∨** ir **∧** nustatykite veikimo laiką ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

### 4.2.2 Veikimo režimo karštam vandeniui ruošti nustatymas

Galima perjungti į taupų režimą arba komfortišką režimą arba iš viso išjungti.

- ▶ Paspauskite mygtuką **Ok**.

**-arba-**

- ▶ Paspauskite mygtuką , mygtuku **∨** pereininkite į **Veikimo režimas** ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais **∨** ir **∧** pasirinkite norimą veikimo režimą karšto vandens ruošimui ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

### 4.2.3 Laiko programos nustatymas

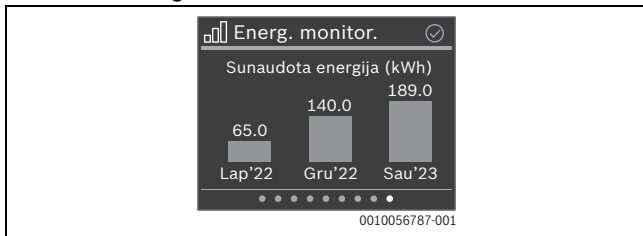
Šildymo laiko programos nustatymas išsamiai aprašytas 4.1.3 skyriuje. **Laiko programa** nustatymas veikia taip pat.

- ▶ Paspauskite mygtuką .
- ▶ Mygtuku **∨** pereininkite į **Laiko programa** ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Nustatykite laiko programą.

### 4.2.4 Esamos karšto vandens temperatūros rodymas

- ▶ Paspauskite mygtuką .  
**Išmatuota temperatūra** rodoma antroje eilutėje,

### 4.3 Meniu Energ. monitor.



Ekrane rodoma suvartota energija kWh.

Vertės atitinkamai rodomos kaip metinė suma kategorijose **Iš viso**, **Šildymas** ir **Karšt.vand.**

#### 4.3.1 Energ.sąnaud.

Šiame meniu šiluminė energija rodoma kWh, kuriuos suvartoja šilumos generatorius. Ši energija atitinka energijos tiekimo įmonės elektros ir dujų pavidalu patiektą energijos kiekį.

#### 4.3.2 Pagam.energ.

Šiame meniu šiluminė energija rodoma kWh, kuriuos patiekia šilumos generatorius.

#### 4.3.3 Efektyvumas

Šiame meniu rodomas šilumos generatoriaus efektyvumas procentais, gaminant šilumą. Jis įprastai yra mažesnis nei 100 %, nes konvertuojant kuro energiją į šilumą patiriama konvertavimo nuostolių.











#### 4.3.4 Atkurti energijos duomenis

- ▶ Kad visiems įrašytiems energijos duomenims nustatytumėte nulį: pasirinkite **Atkurti energijos duomenis** ir patvirtinkite mygtuku **Ok**.

#### 4.4 „Klaviat.blokav.“

- ▶ Mygtukais < ir > eikite į meniu **Apžvalga**.



- ▶ Paspauskite mygtuką .
- ▶ Mygtuku  pereikite į Klaviat.blokav. ir pasirinkite mygtuku **Ok**.
- ▶ Mygtukais  ir  nustatykite **Suaktyv.** ir patvirtinkite mygtuku **Ok**. Praėjus 30 sekundžių po paskutinio naudojimo, mygtukų blokavimas suaktyvinamas ir ekrane rodomas simboliu .
- ▶ Norėdami laikinai išaktyvinti mygtukų blokavimą: vienu metu paspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaustus mygtukus  ir  . Praėjus 30 sekundžių po paskutinio naudojimo, mygtukų blokavimas vėl automatiškai suaktyvinamas.
- ▶ Norėdami ilgesniam laikui išjungti mygtukų blokavimą: per 30 sekundžių nustatykite mygtukais  ir  **Deaktyvinti** ir patvirtinkite mygtuku **Ok**. Simbolis  daugiau neberodomas.

## 5 Meniu

- ▶ Prireikus, į pageidaujimą meniu pereikite mygtukais < ir >.  
Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, rodomi ne visi meniu.



4.1.3 skyriuje pateiktas išsamus valdymo pavyzdys.

### 5.1 Meniu „Apžvalga“

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Informacija</b>	Rodo triktis, jei tokių yra. Žemesnio lygmens meniu Sistem.inform. rodoma informacija apie šildymo sistemą, pvz., degiklio būseną, tiekiamo srauto temperatūra ir t. t.
<b>Naudojimo instrukcija</b>	Rodoma trumpoji valdymo bloko naudojimo instrukcija.
<b>Ekranų nustatymai</b>	Jei dėl apšvietimo sąlygų sunku matyti ekrano rodmenis, priderinkite ekrano šviesumą (5 % ... 100 % veikimo režimui, 0 % ... 95 % ramybės būsenai; viršutinė riba 5 % mažesnė nei veikimo režimui).
<b>Kalba</b>	Galima perjungti meniu ir meniu punktų kalbą.
<b>Data &amp; laikas</b>	Įvairūs datos ir laiko nustatymai.
<b>Temp.jutikl.kalibr.</b>	Jei rodoma patalpos temperatūra neatitinka, nuokrypį pakoreguokite iki $\pm 3$ K (°C).
<b>Klaviat.blokav.</b>	Ilgesniam laikui suaktyvinkite arba išaktyvinkite mygtukų blokavimą (→ 4.4 skyrius).
<b>Informacija apie gaminį</b>	Rodo gaminio pavadinimą ir programinės įrangos versiją.

Lent. 2

## 5.2 Meniu „Šildymas“

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Ijungti "Boost"</b> (Išjungti "Boost")	Pradedamas (arba užbaigiamas) laikinas patalpos temperatūros didinimas. Galima nustatyti 1 ... 8 valandų trukmę.
<b>Šild.režim.</b>	<p>Šildymui galimi 3 skirtingi veikimo režimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išj.</li> <li>• Rank. (šildymas su pastovia temperatūra)</li> <li>• Auto (šildymas pagal laiko programą)</li> </ul>
<b>Laiko programa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laiko progr. tipas: nustato, ar laiko programa veikia su temperatūros lygiais (Šildyti/Sumažinti) arba laisvai pasirenkamomis temperatūromis.</li> <li>• Laiko programa: nustatomi jungimo laikai ir temperatūros / lygiai</li> <li>• Nustatyti iš naujo: atkuria visus nustatymus laiko programoje į gamyklinius nustatymus.</li> <li>• Karšt.vand.nustat.: nustato temperatūros lygių temperatūras</li> </ul> <p>Priklausomai nuo šildymo sistemos, kiekvienai dienai galima nustatyti 2 – 6 jungimo laikus. Mažiausia šildymo fazės trukmė yra 15 minučių.</p> <p>Šildymo ir sumažinimo temperatūros nustatomos žemesnio lygmens meniu Temp. nustatymai.</p>

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Vas./ žiem.perjung.</b>	Galimi 2 skirtingi nustatymai vasaros / žiemos perjungimui: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: šildymo režimas aktyvinamas priklausomai nuo lauko temperatūros.</li> <li>• Šildyti: visada aktyvus šildymo režimas. Tačiau šildoma tik tada, kai bute yra per šalta.</li> </ul> Žemesnio lygmens meniu Šildym.išj. nuo nustatoma lauko temperatūra, nuo kurios nebešildoma.
<b>Ijung.optimiz.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kai įjungta Ijung.optimiz., šildymo fazės laiko programoje uždelsiamos tiek, kad pageidaujama laiku nustatyta patalpos temperatūra jau bus pasiekta.</li> <li>• Kai įjungimo optimizavimas yra išjungtas, šildymas įjungiamas pageidaujama laiku. Nustatyta patalpos temperatūra pasiekama šiek tiek vėliau.</li> </ul>

Lent. 3

### 5.3 Meniu „Karšt.vand.“

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Itin karšt.vand. įjung. (Itin karšt.vand. išjung.)</b>	Pradedamas (arba užbaigiamas) laikinas karšto vandens temperatūros didinimas. Galima nustatyti 1 ... 8 valandų trukmę.
<b>Išmatuota temperatūra</b>	Rodo esamą karšto vandens temperatūrą.
<b>Veikimo režimas</b>	Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, galima nustatyti skirtingus veikimo režimus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iš</li> <li>• Rank. – sumaž.</li> <li>• Rankinis - komfortas</li> <li>• Auto (karšto vandens ruošimas pagal laiko programą)</li> </ul>
<b>Laiko programa</b>	Kiekvienai dienai galima nustatyti iki 6 jungimo laikų. Mažiausia vienos fazės trukmė yra 15 minučių.

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Nustatyti iš naujo</b>	Atkuria visų jungimo laikų gamyklinius nustatymus.
<b>Karšt.vand.nust at.</b>	Nustato temperatūrą, skirtą Komfort., Sumaž. ir Itin.
<b>Cirkuliacinis siurblys</b>	Nustato veikimo režimą (Išj., jj., pagal karšto vandens laiko programą) ir įjungimo dažnumą
<b>Terminė dezinfekc.</b>	Rodo esamą būseną ir leidžia pradėti terminę dezinfekciją.
<b>Kasd.pašild.</b>	Nustato kasdienio šildymo būseną ir pradžios laiką.
<b>Informacija</b>	Rodo būseną: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pageidaujama temperatūra</li> <li>• Term.dezinfekc.būsen.</li> </ul>

Lent. 4

## 5.4 Meniu „Saul.“

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Iš.saul.gaut.ener g.apž.</b>	Rodo gautą saulės energiją (šią savaitę / praeitą savaitę / iš viso).
<b>Saul.kol.jut.apžv alg.</b>	Rodo sumontuotų saulės kolektoriaus jutiklių matavimo vertes.

Lent. 5

## 5.5 Meniu „Atostog.“

Šiame meniu prieš numatomą ilgesnį išvykimą galima išsamiai nustatyti šildymo sistemos veikimą.

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Nuo</b>	Atostogų pradžia
<b>Iki</b>	Atostogų pabaiga
<b>Išplėstin.nustatym.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veikimo režimai: atostogų metu galiojantis šildymo režimas</li> <li>• Pageid.patalp.temp.</li> <li>• Veikimo režimas: atostogų metu galiojantis karšto vandens režimas</li> </ul>
<b>Išsaugoti</b>	Galima įrašyti atostogų laikotarpį.
<b>Šalinti</b>	Pašalinamas pasirinktas atostogų laikotarpis.

Lent. 6

## 5.6 Meniu „Išėiti“

Jei staiga nusprendėte išvykti ilgesniam laikui, šiame meniu galėsite nesudėtingai ir greitai perjungti šildymo sistemą į energijos taupymo režimą.

► Kad perjungtumėte į būseną **Išėiti** arba **Namuose**, paspauskite **Ok**.

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Užd.patalp.temp.</b>	Pageidaujama patalpos temperatūra išvykus.
<b>Pagalba</b>	Aiškinamasis funkcijos Išėiti tekstas.

Lent. 7

## 5.7 Meniu „Energ. monitor.“

Meniu punktas	Aprašymas
<b>Energ.sąnaud.</b>	Rodo energijos sąnaudas kWh: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iš viso</li> <li>• Šildymas</li> <li>• Karštas vanduo</li> <li>• Energijos sąnaudos</li> </ul>
<b>Pagam.energ.</b>	Rodo šildymo sistemos pagamintą šilumą atskiriems komponentams. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iš viso</li> <li>• Šildymas</li> <li>• Karšt.vand.</li> <li>• Saul.</li> </ul>
<b>Efektyvumas</b>	Rodo šilumos generatoriaus efektyvumą procentais, atitinkamai pagal metus ir kaip bendrą kiekį.
<b>Atkurti energijos duomenis</b>	Nustato visas išmatuotas energijos sąnaudas atgal į nulį.

Lent. 8

## 6 Aplinkosauga ir utilizavimas

Aplinkosauga yra Bosch grupės veiklos prioritetas.

Mums vienodai svarbu gaminių kokybė, ekonomiškumas ir aplinkosauga. Todėl griežtai laikomės su aplinkosauga susijusių įstatymų bei teisės aktų.

Siekdami apsaugoti aplinką ir atsižvelgdami į ekonomiškumo kriterijus, gamyboje taikome geriausius procesus, techniką bei medžiagas.

### Pakuotė

Mes dalyvaujame šalyse vykdomose pakuočių utilizavimo programose, užtikrinančiose optimalų perdirbimą.

Visos pakuotės medžiagos yra nekenksmingos aplinkai ir jas galima perdirbti.

## Įrangos atliekos

Nebetinkamuose naudoti įrenginiuose yra medžiagų, kurias galima perdirbti. Konstrukciniai elementai lengvai išardomi. Plastikai yra atitinkamai sužymėti. Todėl įvairius konstrukcinius elementus galima surūšiuoti ir utilizuoti arba atiduoti perdirbti.

## Naudoti elektriniai ir elektroniniai prietaisai



Šis simbolis reiškia, kad gaminį draudžiama šalinti kartu su kitomis atliekomis; jį tolimesniam apdorojimui, surinkimui, utilizacijai ir šalinimui privaloma pristatyti į atliekų surinkimo punktą.



Šis simbolis galioja šalims, kuriose privaloma laikytis elektronikos laužo direktyvų, pvz., "Europos direktyvos 2012/19/EB dėl elektros ir įrangos atliekų". Šios direktyvos apibrėžia ribines sąlygas, kurios

galioja elektroninės įrangos grąžinimui ir utilizavimui atskirose šalyse.

Kadangi elektroniniuose prietaisuose gali būti kenksmingų medžiagų, siekiant kaip galima sumažinti galimą žalingą poveikį aplinkai ir pavojus žmonių sveikatai, juos reikia atsakingai utilizuoti. Be to, elektroninio laužo utilizavimas padeda tausoti gamtos išteklius.

Dėl išsamesnės informacijos apie aplinkai nekenksmingą elektros ir elektroninių atliekų šalinimą prašome kreiptis į atsakingas vietines įstaigas, į savo atliekų šalinimo įmonę arba į prekybos atstovą, iš kurio nusipirkote šį gaminį.

Daugiau informacijos žr.:

[www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/](http://www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/)

Robert Bosch UAB  
Ateities plentas 79A.  
LT 52104 Kaunas

Tel.: 00 370 37 410806  
[www.bosch-homecomfort.lt](http://www.bosch-homecomfort.lt)