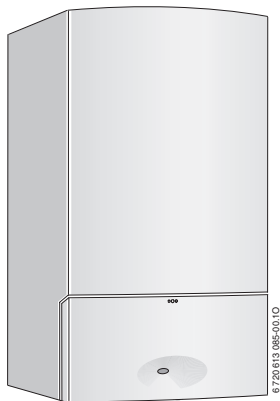


Naudojimo instrukcija

Dujiniai sieniniai katilai **CERAPURSMART**



ZSB 14-3 C ...
ZSB 22-3 C ...
ZWB 28-3 C ...

6 720 615 726 LT (2008/03) OSW

 **JUNKERS**
Bosch Grupė

Gerbiamas kliente,

Šiluma Jūsų gyvenimui – šis mūsų motto turi ilgametę tradiciją. Šiluma – vienas svarbiausių žmogaus poreikių. Be šilumos mes jaučiamės blogai, tik šiluma gyvenamąjį plotą padaro jaukais namais. Todėl daugiau nei prieš 100 metų Junkers sukūrė šilumos, karšto vandens bei patalpos klimato sprendimus, kurie yra tokie pat įvairialypiai, kaip ir Jūsų pageidavimai.

Jūs pasirinkote aukštos kokybės Junkers gaminius ir labai gerai padarėte. Mūsų gaminius galima naudoti su moderniausiomis technologijomis, jie yra patikimi, taupantys energiją ir tyliai veikiantys – taigi Jūs visiškai netrukdomai galėsite mėgautis šiluma.

Tačiau, jei iškilis sunkumų su Jūsų įsigytu Junkers gaminiu, maloniai prašome kreiptis į montuotoją. Jis būtinai Jums pagelbės. Montuotojas negali atvykti? Tuomet Jums padės mūsų klientų tarnyba! Išsamesnę informaciją rasite galiniame instrukcijos viršelyje.

Linkime sėkmės, naudojant savo naująjį Junkers gaminį.

Jūsų Junkers komanda

Turinys

1	Saugos reikalavimai ir simbolių paaiškinimas	4
1.1	Saugos nurodymai	4
1.2	Simbolių aiškinimas	6
2	Dangtelio atidarymas	7
3	Valdymo elementų apžvalga	8
4	Ijungimas	10
5	Aptarnavimas	14
5.1	Irenginio įjungimas/išjungimas	15
5.2	Šildymo įjungimas	16
5.3	Šildymo reguliavimas	18
5.4	Irenginiai su karšto vandens baku: karšto vandens temperatūros nustatymas	20
5.5	ZWB irenginiai - karšto vandens temperatūros nustatymas	22
5.6	Vasaros režimas (nešildoma, tik ruošiamas karštas vanduo)	25
5.7	Apsauga nuo užšalimo	26
5.8	Klaviatūros blokavimas	27
5.9	Triktys	28
5.10	Terminė dezinfekcija, naudojant irenginius su karšto vandens baku	29
5.11	Ekrano rodmenys	30
6	Energijos taupymo nuorodos	31
7	Bendrieji nurodymai	33
8	Trumpoji naudojimo instrukcija	35

1 Saugos reikalavimai ir simbolių paaiškinimas

1.1 Saugos nurodymai

Pavojus užuodus dujų kvapą

- ▶ Užsukite dujų čiaupą (→ 10 psl.).
- ▶ Atidarykite langą.
- ▶ Nejunkite elektros jungiklio.
- ▶ Užgesinkite atvirą liepsną.
- ▶ **Iš kitos patalpos** paskambinkite dujų tiekimo ir šildymo sistemų techninės priežiūros įmonei.

Pavojus užuodus išmetamųjų dujų kvapą

- ▶ Išjunkite įrenginį (→ 15 psl.).
- ▶ Atidarykite langus ir duris.
- ▶ Paskambinkite šildymo sistemų techninės priežiūros įmonei.

Įrengimas, perjungimas kito tipo dujoms

- ▶ Įrenginį įrengti ar perjungti kito tipo dujoms leidžiama tik šildymo sistemų techninės priežiūros įmonei.
- ▶ Nekeiskite išmetamųjų dujų sistemos dalių.
- ▶ Nuo **patalpos oro priklausančio režimo metu**: Neuždarykite arba nesumažinkite oro tiekimo ir vėdinimo angų duryse, languose ir sienose. Sumontavę ypač sandarius langus, užtikrinkite degimui reikalingo oro tiekimą.

Terminė dezinfekcija

▶ **Pavojus nusiplikyti!**

Stebėkite įrenginio darbą, jei temperatūra yra aukštesnė nei 60 °C (→ 29 psl.).

Patikra ir techninė priežiūra

- ▶ **Rekomendacija klientui:** Su šildymo sistemų techninės priežiūros įmone sudarykite techninės priežiūros bei patikros sutartį, pagal kurią Jūsų įrenginys bus tikrinamas kasmet, o techninės priežiūros darbai bus atliekami atsižvelgiant į poreikius.
- ▶ Vartotojas yra atsakingas už šildymo sistemos saugumą bei nekenksmingumą aplinkai (federacinis įstatymas dėl atliekų išmetimo).
- ▶ Naudokite tik originalias dalis!

Sprogios ir ypač degios medžiagos

- ▶ Nenaudokite ir nelaikykite ypač degių medžiagų (popieriaus, skiediklio, dažų ir t. t.) netoli įrenginio.

Degimui naudojamas/patalpos oras

- ▶ Pasirūpinkite, kad degimo/patalpos ore nebūtų agresyviai veikiančių medžiagų (pvz., halogenų angliavandenilių, kuriuose yra chloro arba fluoro junginių). Taip išvengsite korozijos.

1.2 Simbolių aiškinimas



Saugos nurodymai tekste žymimi įspėjamuoju ženklu ir rašomi pilkame fone.

Įspėjamieji žodžiai nusako pavojaus dydį, kuris kyla nesilaikant žalos prevencijos reikalavimų.

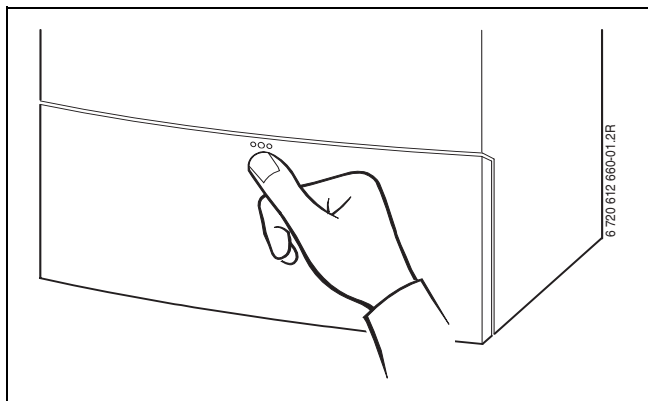
- **Atsargiai** reiškia, kad galima nedidelė materialinė žala.
- **Įspėjimas** reiškia, kad galimi lengvi asmenų sužalojimai arba didesnė materialinė žala.



Nurodymai, esantys tekste pažymimi šiuo simboliu. Jie apribojami brūkšniu iš viršaus ir apačios.

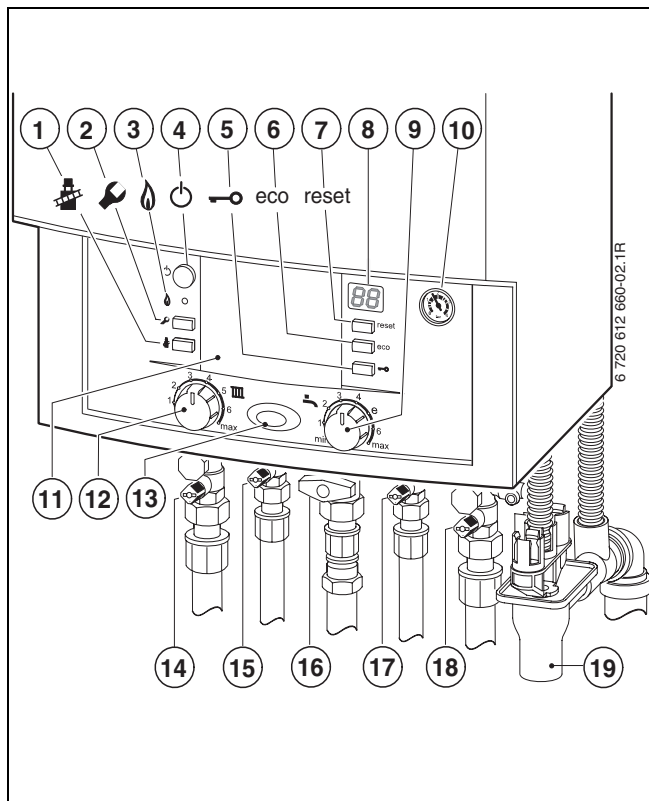
Nurodymuose pateikiama svarbi informacija tais atvejais, kai nesukeliama pavojaus asmeniui ir įrangai.

2 Dangtelio atidarymas



Pav. 1

3 Valdymo elementų apžvalga



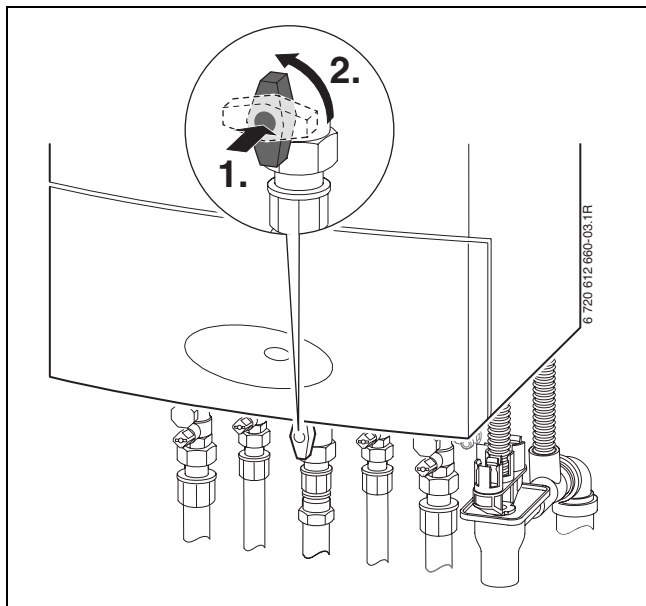
Pav. 2

- 1** Dūmtraukio patikrinimo mygtukas specialistams (žr. montavimo instrukciją)
- 2** Techninės priežiūros mygtukas specialistams (žr. montavimo instrukciją)
- 3** Degiklio darbo kontrolinė lemputė
- 4** Pagrindinis jungiklis
- 5** Klaviatūros blokavimas
- 6** „Eco“ mygtukas
- 7** Mygtukas „Reset“
- 8** Ekranas
- 9** Karšto vandens temperatūros reguliatorius
- 10** Manometras
- 11** Čia galima sumontuoti pagal lauko temperatūrą valdantį reguliatorių arba perjungimo laikrodį (priedas)
- 12** Ištekiančio srauto temperatūros reguliatorius
- 13** Veikimo indikatoriaus lemputė
- 14** Į šildymo sistemą ištekiančio srauto čiaupas
- 15** Karšto vandens čiaupas
- 16** Dujų čiaupas (užsuktas)
- 17** Šalto vandens čiaupas
- 18** Iš šildymo sistemos grįžtančio srauto čiaupas
- 19** Piltuvo sifonas (priedas)

4 Ijungimas

Dujų čiaupo atsukimas

- ▶ Spustelėkite rankenėlę ir pasukite į kairę ligi pat galo (rankenėlė tekėjimo kryptimi = atsuktas).

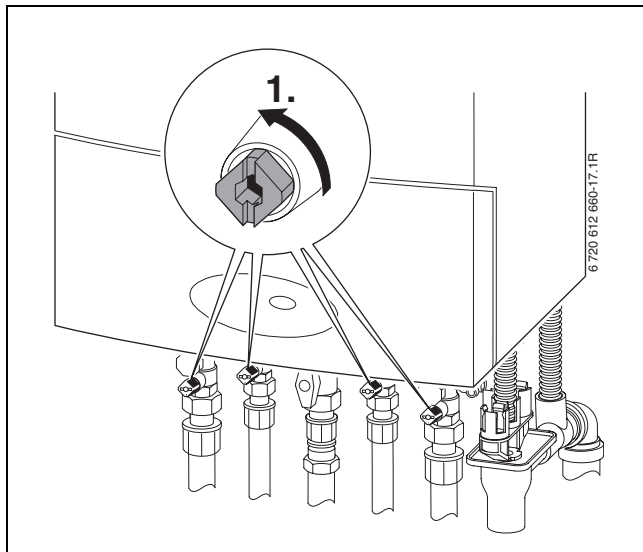


Pav. 3

Čiaupų atsukimas

- ▶ Keturkampį varžtą raktu sukite tol, kol įpjova atsisuks tekėjimo kryptimi.

Įpjova skersai tekėjimo kryptčiai = užsuktas.

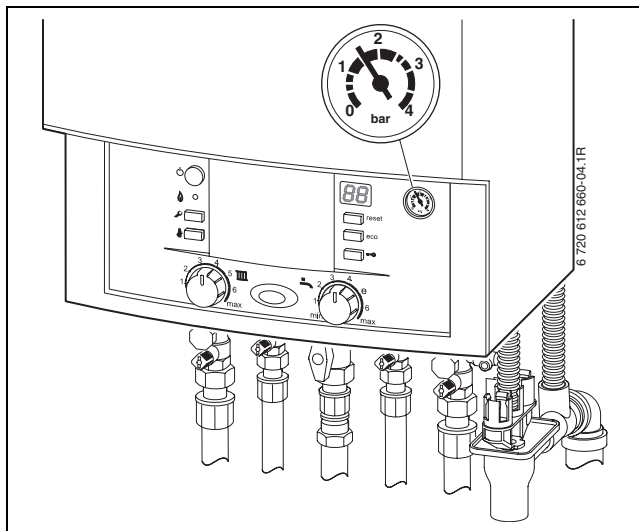


Pav. 4

Šildymo darbinio slėgio kontrolė

Įprastiniu atveju darbinis slėgis yra 1-2 bar.

Jei reikia aukštesnio darbinio slėgio, kreipkitės į kvalifikuotą specialistą.



Pav. 5

Šildymo sistemos vandens užpildymas

Kiekviena šildymo sistema vandeniu pildoma skirtingai. Todėl kreipkitės į kvalifikuotą specialistą, kad jis parodytų, kaip tai daroma.



Atsargiai: Galima sugadinti įrenginį.

- ▶ Šildymo sistemą vandeniu pildykite tik tuomet, kai įrenginys šaltas.

Negalima viršyti maksimalaus 3 bar slėgio, kai šildymo sistemos vandens temperatūra yra aukščiausia (atsidaro apsauginis vožtuvas).

- ▶ Siekdami, kad į šildymo sistemos vandenį nepatektų oro, lankstųjį vamzdį pripildykite vandeniu.
- ▶ Žarną užmaukite ant pildymo bei išleidimo čiaupo ir sujunkite su vandens čiaupu.
- ▶ Atsukite pildymo bei išleidimo čiaupą.
- ▶ Lėtai atsukite vandens čiaupą ir užpildykite šildymo sistemą.
- ▶ Užsukite čiaupus ir nuimkite žarną.

5 Aptarnavimas

Ši naudojimo instrukcija skirta tik įrenginiui.

Atsižvelgiant į naudojamą šildymo reguliatorių, skiriasi kai kurios valdymo funkcijos.

Galite naudotis šiomis šildymo reguliavimo galimybėmis:

- Įrenginyje sumontuotas pagal oro temperatūrą valdantis reguliatorius, → 8 psl., 11 poz. Todėl galima išplėsti įrenginio valdymo elementus.
- Sumontuotas išorinis pagal oro temperatūrą valdantis reguliatorius
- Patalpos temperatūros reguliatorius
- kombinuotas su atitinkamu nuotolinio valdymo bloku.

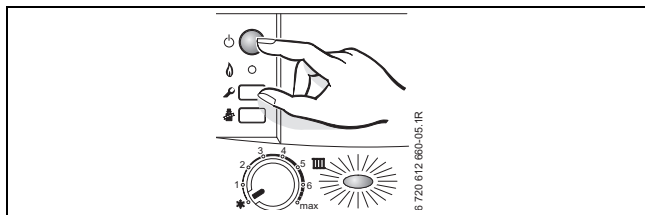


Vadovaukitės atitinkama naudojamu šildymo reguliatoriaus naudojimo instrukcija.

5.1 Įrenginio įjungimas/išjungimas


išjungimas

- ▶ Įrenginį įjunkite pagrindiniu jungikliu.
Užsidega mėlyna veikimo indikatoriaus lemputė ir ekrane rodoma ištekančio srauto temperatūra.



Pav. 6



Jei ekrane pakaitomis rodoma  ir ištekančio srauto temperatūra, sifono užpildymo programa veikia.

Sifono užpildymo programa užtikrina, jog sifonas bus užpildytas sumontavus įrenginį ir po ilgesnio prastovos laiko. Todėl 15 minučių įrenginys veikia mažiausia šilumine galia.

išjungimas

- ▶ Įrenginį išjunkite pagrindiniu jungikliu.
Veikimo indikatoriaus lemputė užgesa.
- ▶ Jei įrenginys nenaudojamas ilgesnį laiką: Atkreipkite dėmesį į apsaugą nuo šalčio (→ 5.7 skyrius).

5.2 Šildymo įjungimas

Maksimalią paduodamo šildymo vandens temperatūrą galima nustatyti tarp 35 °C ir apie 90 °C.

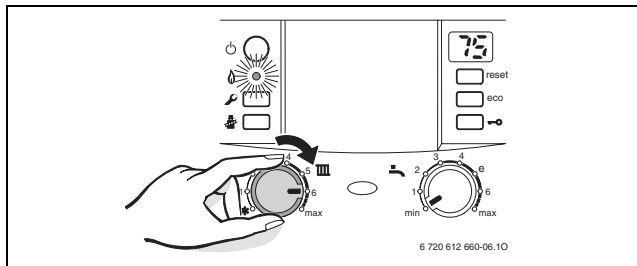


Jei šildote grindis, neviršykite maksimalios leistinos paduodamo šildymo vandens temperatūros.

► Maksimalią ištekancio srauto temperatūrą šildymo sistemai pritaikysite, pasitelkdami ištekancio srauto temperatūros reguliatorių **III**:

- grindų šildymas: pvz., **3** padėtis (apie 50 °C)
- Šildymas žema temperatūra: **6** padėtis (apie 75 °C)

šildymo režimas, kai paduodamo vandens temperatūra yra iki 90 °C: **max.** padėtis



Pav. 7

Pradėjus veikti degikliui, užsidega **žalia** kontrolinė lemputė.

Padėtis	Ištekančio srauto temperatūra
1	apie 35 °C
2	apie 43 °C
3	apie 50 °C
4	apie 60 °C
5	apie 67 °C
6	apie 75 °C
max.	apie 90 °C

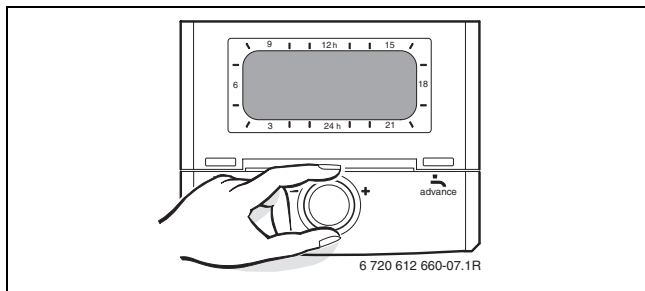
Lent. 1

5.3 Šildymo reguliavimas




Vadovaukitės naudojamu šildymo reguliatoriaus naudojimo instrukcija. Ten bus paaiškinta,

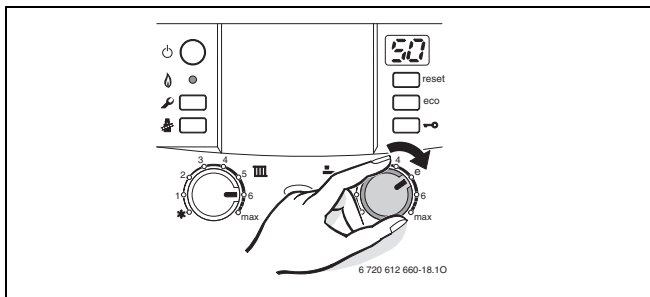
- ▶ kaip galite nustatyti darbo režimą ir šildymo kreivę, naudojant pagal lauko temperatūrą valdantį reguliatorių,
 - ▶ kaip galite nustatyti patalpos temperatūrą,
 - ▶ kaip ekonomiškai šildyti ir taupyti energiją.
-



Pav. 8

5.4 Įrenginiai su karšto vandens baku: karšto vandens temperatūros nustatymas

- ▶ Karšto vandens temperatūrą nustatykite karšto vandens temperatūros reguliatoriumi .
Ekrane 30 sekundžių rodoma nustatyta karšto vandens temperatūra.




Pav. 9



Įspėjimas: Pavojus nusiplikyti!

- ▶ Normalaus režimo metu nustatykite ne didesnę nei 60 °C temperatūrą.
- ▶ Temperatūra iki 70 °C nustatoma tik terminės dezinfencijos metu (→ 29 psl.).

Karšto vandens temperatūros reguliatorius 	Karšto vandens temperatūra
min.	apie 15 °C (apsauga nuo užšalimo)
e	apie 50 °C
max.	apie 60 °C

Lent. 2

Mygtukas „Eco“

Paspausdami mygtuką „Eco“, galite pasirinkti arba **komforto**, arba **taupymo režimą**.


Komforto režimas, mygtukas „Eco“ nedega (pagrindinis nustatymas)

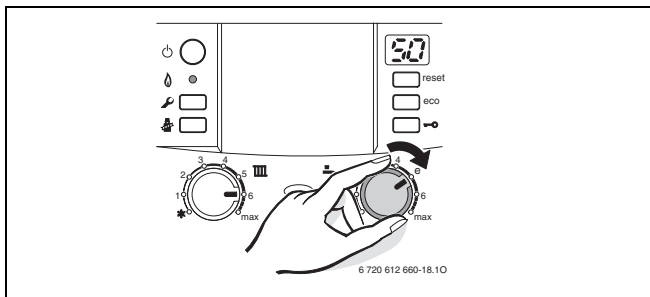
Veikiant komforto režimu, pirmenybė teikiama bakui. Iš pradžių karšto vandens bakas sušildomas iki nustatytos temperatūros. Paskui įrenginys pradeda veikti šildymo režimu.

Taupymo režimas, „Eco“ mygtukas dega


Veikdamas taupymo režimu, įrenginys kas dešimt minučių persijungia į šildymo, o paskui vėl į bako šildymo režimą.

5.5 ZWB įrenginiai - karšto vandens temperatūros nustatymas

- Karšto vandens temperatūrą nustatykite karšto vandens temperatūros reguliatoriumi .
- Ekране 30 sekundžių rodoma nustatyta karšto vandens temperatūra.



Pav. 10

Karšto vandens temperatūros reguliatorius 	Karšto vandens temperatūra
min.	apie 40 °C
e	apie 50 °C
max.	apie 60 °C

Lent. 3

Mygtukas „Eco“

Paspausdami mygtuką „Eco“, galite pasirinkti arba **komforto**, arba **taupymo režimą**.

Komforto režimas, mygtukas „Eco“ nedega (pagrindinis nustatymas)

Įrenginys **nuolat** veikia pagal nustatytą temperatūrą. Todėl, naudojant karštą vandenį, reikia palaukti nedaug. Taip pat jei karštas vanduo nenaudojamas, įrenginys vis tiek įsijungia.

Taupymo režimas, mygtukas „Eco“ dega

- Sušildoma iki nustatytos temperatūros tik tada, kai naudojamas karštas vanduo.
- **Su pranešimu apie poreikį.**
Greitai atsukant bei užsukant karšto vandens čiaupą, vanduo sušildomas iki nustatytos temperatūros.



Pranešimas apie poreikį leidžia maksimaliai taupyti dujas ir vandenį.

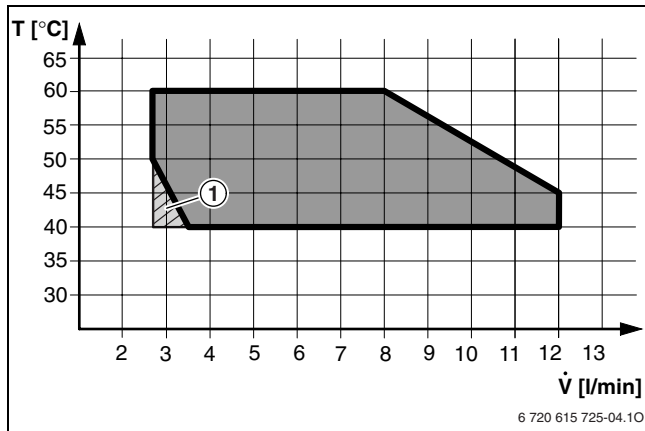
5.5.1 Karšto vandens kiekis/temperatūra

Vandens temperatūrą galima nustatyti nuo 40 °C iki 60 °C. Jei naudojamas didelis kiekis karšto vandens, karšto vandens temperatūra mažėja, kaip parodyta paveikslėlyje.



Įspėjimas: Pavojus nusiplikyti!




Jei naudojama nedaug karšto vandens (įrenginys veikia ciklais), vanduo gali įkaisti iki 80 °C!



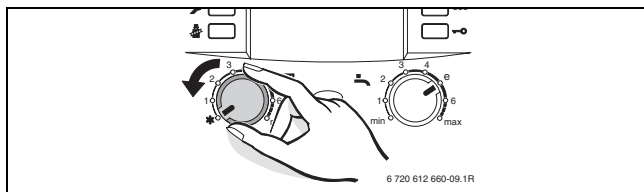
Pav. 11 Diagrama, kai įtekančio šalto vandens temperatūra +10 °C

- 1 Reguliariai kaitaliojasi įrenginio ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO ciklai

5.6 Vasaros režimas (nešildoma, tik ruošiamas karštas vanduo)

- ▶ Pažymėkite ištekančio srauto temperatūros reguliatoriaus  padėtį.
- ▶ Ištekančio srauto temperatūros reguliatorių  iki galo pasukite į kairę .

Kartu su šildymo siurbliu išjungiamas ir šildymas. Šilto vandens tiekimas bei šildymo reguliatoriaus taimerio maitinimo įtampa išlieka ankstesnėje būklėje.



Pav. 12




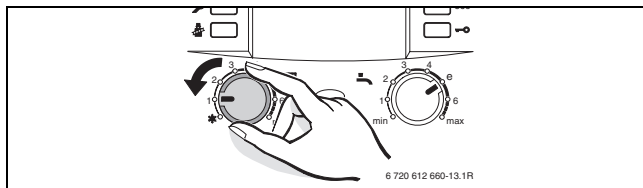
Įspėjimas: Šildymo sistemos užšalimo pavojus.

Tolesnius nurodymus rasite šildymo reguliatoriaus naudojimo instrukcijoje.

5.7 Apsauga nuo užšalimo

Šildymo apsauga nuo užšalimo:

- ▶ Įrenginį palikite įjungtą, ištekancio srauto temperatūros reguliatorių  nustatykite bent jau į 1 padėtį.




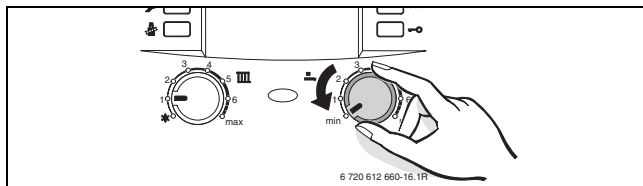
Pav. 13

- ▶ Išjungę įrenginį, į šildymo sistemos vandenį įmaišykite apsaugos nuo užšalimo priemonių, žr. montavimo instrukciją ir ištuštinkite karšto vandens kontūrą.

Tolesnius nurodymus rasite šildymo reguliatoriaus naudojimo instrukcijoje.

Akumuliacinio bako apsauga nuo užšalimo:

- ▶ Karšto vandens temperatūros reguliatorių  pasukite į kairę ligi pat galo.



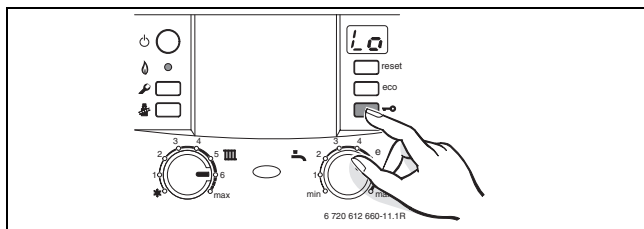
Pav. 14

5.8 Klaviatūros blokavimas

Užblokavus klaviatūrą, užblokuojamas ištekancio srauto reguliatorius, karšto vandens temperatūros reguliatorius ir visi mygtukai, išskyrus pagrindinį jungiklį ir dūmtraukio patikrinimo mygtuką.

Klaviatūros blokuotės įjungimas:

- ▶ Laikykite nuspaudę mygtuką, kol ekrane pasirodys .



Pav. 15

Klaviatūros blokuotės išjungimas:

- ▶ Paspauskite mygtuką, kol ekrane dar rodoma į šildymo sistemą ištekancio srauto temperatūra.

5.9 Triktys

Heatronic kontroliuoja visus saugos, reguliavimo ir valdymo komponentus.


Jei eksploatacijos metu pasitaiko triktis, suskamba įspėjamasis signalas ir pradeda blykčioti veikimo indikatorius lemputė.



Paspaudus mygtuką, įspėjamasis signalas išsijungia.

Ekrane rodoma triktis ir gali pradėti blykčioti „Reset“ mygtukas.

Jei pradeda blykčioti mygtukas „Reset“:

- ▶ Nuspaudę laikykite mygtuką „Reset“, kol ekrane pasirodys . Įrenginys vėl pradės veikti ir bus rodoma paduodamo vandens temperatūra.

Jei mygtukas „Reset“ neblykčioja:

- ▶ Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį. Įrenginys vėl pradės veikti ir bus rodoma paduodamo vandens temperatūra.

Jei neįstengiate pašalinti trikties:

- ▶ Kreipkitės į įgaliotą šildymo sistemų įmonę arba klientų aptarnavimo padalinį, praneškite apie triktį ir nurodykite įrenginio duomenis (→ 34 psl.).



Pranešimų apžvalgą ekrane rasite 30 psl.

5.10 Terminė dezinfekcija, naudojant įrenginius su karšto vandens baku








Visos serijos įrenginiuose numatyta funkcija, skirta bako terminėi dezinfekcijai atlikti. Kartą per savaitę bakas maždaug 35 minutėms sušildomas iki 70 °C.

Automatinė terminė dezinfekcija gamykloje nesuaktyvinama. Tačiau ją gali suaktyvinti specialistas.



Kai kuriems šildymo reguliatoriams terminės dezinfekcijos laiką galima nustatyti, žr. šildymo reguliatoriaus naudojimo instrukciją.

5.11 Ekranu rodmenys

Ekranas	Apibūdinimas
	Patikra būtina
	Klaviatūros blokavimas suaktyvintas
	Sifono užpildymo programa suaktyvinta
	Nuorinimo funkcija suaktyvinta
	Neleistinai spartus ištekantčio srauto temperatūros kilimas (gradientų kontrolė). Šildymo režimas nutrauktas dviems minutėms.
	Džiovinimo funkcija (dry funkcija). Jei pagal oro temperatūrą valdančiame reguliatoriuje suaktyvintas besiūlių grindų džiovinimas, žr. reguliatoriaus naudojimo instrukciją.
	Terminė dezinfekcija

Lent. 4

6 Energijos taupymo nuorodos

Taupus šildymas

Įrenginys suprojektuotas taip, kad dujų sąnaudos ir aplinkos tarša būtų kuo mažesnės, o mėgavimasis šiluma – kuo didesnis. Dujų tiekimas degikliui reguliuojamas, atsižvelgiant į atitinkamą šilumos poreikį bute. Jei reikia mažiau šilumos, įrenginys veikia mažesne liepsna. Specialistai šį procesą vadina nuolatiniu reguliavimu. Dėl nuolatinio reguliavimo gerokai sumažėja temperatūros svyravimai, o šiluma patalpose pasiskirsto daug tolygiau. Todėl gali būti taip, kad įrenginys veikia ilgiau, tačiau sunaudoja mažiau dujų nei įrenginys, kuris pastoviai įsijungia ir išsijungia.

Patikra ir techninė priežiūra

Jei pageidaujate, kad dujų sąnaudos ir aplinkos tarša ilgą laiką išliktų kuo mažesnės, rekomenduojame su įgaliota šildymo sistemų įmone sudaryti techninės priežiūros bei patikros sutartį, pagal kurią Jūsų įrenginys bus tikrinamas kartą per metus, o techninės priežiūros darbai atliekami tuomet, kai reikės.

Šildymo reguliavimas

Vokietijoje, vadovaujantis energijos taupymo potvarkio (EnEV) § 12, šildymas reguliuojamas patalpos temperatūros reguliatoriumi arba pagal lauko temperatūrą veikiančiu reguliatoriumi bei termostatiniais vožtuvais.

Išsamesnius nurodymus galite rasti atitinkamo reguliatoriaus montavimo ir naudojimo instrukcijoje.

Termostatiniai vožtuvai

Norėdami pasiekti pageidaujamą patalpos temperatūrą, iki galo atidarykite termostatinčius vožtuvus. Pageidaujamą patalpos temperatūrą reguliatoriumi pakeiskite tik tuomet, jei, praėjus ilgesniam laikui, pageidaujama temperatūra buvo nepasiekta.

Grindų šildymas

Nenustatykite aukštesnės nei gamintojo rekomenduojama ištekiančio srauto temperatūros.

Vėdinimas

Vėdinimo metu langai neturi būti tik truputį praviri, nes iš patalpos nuolat išeis šiluma ir patalpos oras nesivėdins. Geriau, kai langai trumpam atidaromi visiškai.

Vėdindami, užsukite termostatinčius vožtuvus.

Šiltas vanduo

Visuomet pasirinkite kuo žemesnę šilto vandens temperatūrą. Temperatūros reguliatoriuje nustatydami žemą temperatūrą, sutaupysite daugiau energijos.

Be to, aukšta šilto vandens temperatūra spartina kalkių susidarymo procesą ir dažnai sutrikdo įrenginio funkcionavimą (pvz., ilgesnis šildymo laikas arba mažesnis vandens kiekis).

Cirkuliacinis siurblys

Jei yra karšto vandens cirkuliacinis siurblys, naudodamiesi laiko programa, nustatykite jį, atsižvelgdami į individualius poreikius (pvz., rytais, per pietus, vakarais).

7 Bendrieji nurodymai

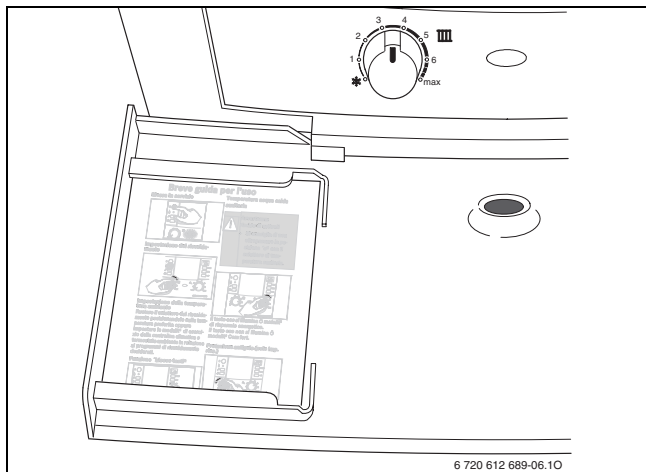
Gaubto valymas

Gaubtą nuvalykite drėgna šluoste. Nenaudokite aštrių valymo įrankių bei agresyvių valymo priemonių.

Naudojimo instrukcijos laikymas



Perskaitytę trumpąją naudojimo instrukciją (→ 8 skyrius), sulankstykite ją ir įdėkite į įrenginio dangtelį.



Pav. 16

Įrenginio duomenys

Kreipiantis į klientų tarnybą, naudinga nurodyti tikslesnius savo įrenginio duomenis. Šiuos duomenis rasite tipo lentelėje arba įrenginio tipo lipduke, priklijuotame ant dangtelio.

CERAPURSMART (pvz., ZSB 22-3 C ...)

.....

Pagaminimo data (FD...)

.....

Pradinės eksploatacijos data:

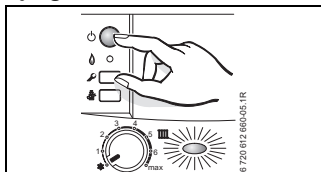
.....

Įrangos montuotojas:

.....

8 Trumpoji naudojimo instrukcija

išjungimas



Šilto vandens temperatūra

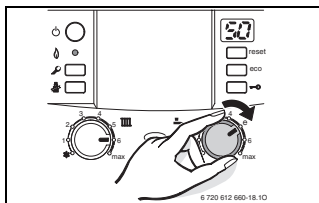
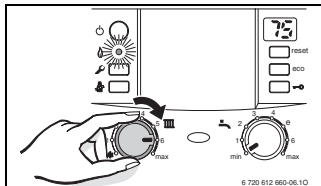


[spėjimas:

Pavojus nusiplikyti!

- ▶ Temperatūros reguliatorių pasukite iki maksimumo „e“.

Šildymo įjungimas



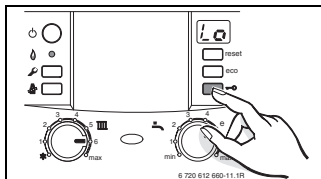
Šildymo reguliavimas

Pagal lauko temperatūrą veikiančiame reguliatoriuje nustatykite atitinkamą šildymo kreivę ir darbo režimą, o patalpos temperatūros reguliatoriuje nustatykite pageidaujamą temperatūrą.

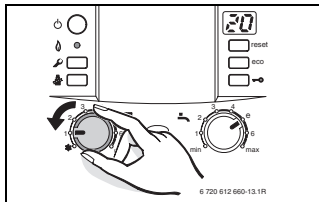
„Eco“ mygtukas dega – taupymo režimas.

„Eco“ mygtukas nedega – komforto režimas.

Klaviatūros blokavimas



Apsauga nuo užšalimo





Robert Bosch UAB
Savanorių pr. 419
LT 49287 Kaunas

Tel.: 00 370 37 410925
www.junkers.lt