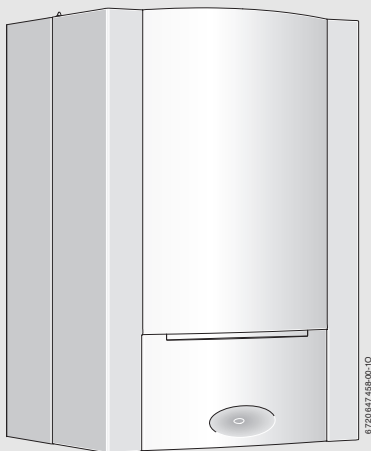


Plynový kondenzačný kotol so zabudovaným zásobníkom teplej vody

CERAPURACU-Smart

ZWSB 30-4 E ...



 **JUNKERS**

Návod na obsluhu

6720813604 (2020/03) SK



Predslov

Vážený zákazník,

Teplo pre život - toto motto má u nás tradíciu. Teplo je pre človeka základnou potrebou. Bez tepla sa necítíme dobre a až teplo urobí z domu útulný domov. Už viac ako 100 rokov vyvíja preto spoločnosť Junkers riešenia pre teplo, teplú vodu a klímu miestností, ktoré sú také rôznorodé ako Vaše želania.

Rozhodli ste sa pre kvalitatívne vysokohodnotné riešenie spoločnosti Junkers a tým ste urobili správnu voľbu. Naše výrobky pracujú s najmodernejšími technológiami a sú spoľahlivé, šetria energiu a sú nehlukné, tak si môžete teplo užívať celkom nerušene.

Ak by ste napriek tomu s vaším výrobkom značky Junkers mali niekedy problém, obráťte sa prosím na Vášho servisného technika s platným osvedčením Junkers. Rád Vám ďalej pomôže.

Želáme Vám veľa radosti s naším novým výrobkom značky Junkers.

Váš tím Junkers

Obsah

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Vysvetlenie symbolov a bezpečnostných pokynov | 5 |
| 1.1 | Vysvetlivky symbolov | 5 |
| 1.2 | Všeobecné bezpečnostné pokyny | 6 |
| <hr/> | | |
| 2 | Údaje o zariadení | 13 |
| 2.1 | Správne používanie podľa určenia | 13 |
| 2.2 | Údaje k danému typu plynového kotla | 13 |
| 2.3 | Typové označenie | 13 |
| <hr/> | | |
| 3 | Príprava prístroja na prevádzku | 14 |
| 3.1 | Prehľad prípojok | 14 |
| 3.2 | Otvorenie alebo zatvorenie plynového kohúta (príslušenstvo) | 15 |
| 3.3 | Kontrola tlaku vykurovacej vody | 15 |
| 3.4 | Doplnenie vody do vykurovacieho zariadenia | 16 |
| <hr/> | | |
| 4 | Obsluha | 17 |
| 4.1 | Ovládacie prvky a zobrazenia na displeji | 18 |
| 4.2 | Zapínanie/vypínanie | 22 |
| 4.3 | Zapnutie vykurovania | 23 |
| 4.4 | Nastavenie teploty teplej vody | 24 |
| 4.5 | Regulátor vykurovania | 25 |
| 4.6 | Zapnutie/vypnutie letnej prevádzky | 25 |
| 4.7 | Nastavenie protimrazovej ochrany | 26 |
| <hr/> | | |
| 5 | Pokyny na úsporu energie | 27 |
| <hr/> | | |
| 6 | Odstraňovanie porúch | 29 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7 | Údržba | 30 |
| <hr/> | | |
| 8 | Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu | 31 |
| <hr/> | | |
| 9 | Stručný návod na obsluhu | 33 |
| <hr/> | | |
| 10 | Informácia o ochrane osobných údajov | 34 |

1 Vysvetlenie symbolov a bezpečnostných pokynov

1.1 Vysvetlivky symbolov

Výstražné upozornenia



Výstražné upozornenia sú v texte označené výstražným trojuholníkom. Okrem toho výstražné výrazy označujú druh a intenzitu následkov v prípade nedodržania opatrení na odvrátenie nebezpečenstva.

Sú definované nasledovné výstražné výrazy, ktoré môžu byť použité v tomto dokumente:

- **UPOZORNENIE** znamená, že môže dôjsť k vecným škodám.
- **POZOR** znamená, že môže dôjsť k ľahkým až stredne ťažkým zraneniam osôb.
- **VAROVANIE** znamená, že môže dôjsť k ťažkým až život ohrozujúcim zraneniam.
- **NEBEZPEČENSTVO** znamená, že dôjde k ťažkým až život ohrozujúcim zraneniam.

Dôležité informácie



Dôležité informácie bez ohrozenia osôb alebo vecí sú označené symbolom uvedeným vedľa nich.

Ďalšie symboly

| Symbol | Význam |
|--------|---|
| ▶ | Činnosť |
| → | Odkaz na iné miesta v dokumente |
| • | Vymenovanie / položka v zozname |
| – | Vymenovanie / položka v zozname (2. rovina) |

Tab. 1

1.2 Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pokyny pre cieľovú skupinu

Tento návod na obsluhu je určený pre prevádzkovateľa vykurovacieho zariadenia.

Je nutné dodržiavať inštrukcie uvedené vo všetkých návodoch. V prípade nedodržania pokynov môže dôjsť k vecným škodám a zraneniam osôb, až s následkom smrti.

- ▶ Pred začiatkom obsluhy si prečítajte návody na obsluhu (kotla, regulátora vykurovania, atď.) a majte ich odložené tak, aby boli k dispozícii.
- ▶ Dodržujte bezpečnostné a výstražné upozornenia.

Správne použitie

Výrobok sa smie používať len na ohrev vykurovacej vody a prípravu teplej vody v uzatvorených vykurovacích zariadeniach s teplou vodou.

Akékoľvek iné použitie nie je správne. Na škody v dôsledku porušenia týchto ustanovení sa nevzťahuje záruka.

V prípade zápachu plynu

V prípade úniku plynu hrozí nebezpečenstvo explózie. V prípade zápachu plynu dodržujte nasledovné pravidlá správania sa.

- ▶ Zabráňte tvoreniu plameňa alebo iskier:
 - Nefajčite, nepoužívajte zapalovač ani zápalky.
 - Nezapínajte elektrické spínače, nevyťahujte zástrčku.
 - Netelefonujte a nezvoňte zvončekom.
- ▶ Zatvorte prívod plynu pomocou hlavného uzáveru alebo na plynomeri.
- ▶ Otvorte okná a dvere.
- ▶ Varujte všetkých obyvateľov a opustite budovu.
- ▶ Zabráňte vstupu ďalších osôb do budovy.
- ▶ Keď ste mimo budovy: Informujte hasičov, políciu a plynárenský podnik.

Nebezpečenstvo ohrozenia života otrávením spalinami

V prípade úniku plynu hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života. V prípade poškodených alebo netesných vedení spalín alebo zápachu plynu dodržujte nasledovné pravidlá správania sa.

- ▶ Vypnite zdroj tepla.
- ▶ Otvorte okná a dvere.
- ▶ Prípadne varujte všetkých obyvateľov a opustite budovu.
- ▶ Zabráňte vstupu ďalších osôb do budovy.
- ▶ Informujte špecializovanú firmu s oprávnením.
- ▶ Nedostatky dajte ihneď odstrániť.

Nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku úniku oxidu uhoľnatého

Oxid uhoľnatý (CO) je jedovatý plyn, ktorý vzniká o.i. pri nedokonalom spaľovaní fosílnych palív, napr. oleja, plynu alebo tuhých palív.

Nebezpečenstvo vzniká vtedy, keď oxid uhoľnatý uniká zo zariadenia kvôli poruche alebo netesnosti a nepozorovane sa nahromadí vo vnútorných priestoroch.

Oxid uhoľnatý nie je možné vidieť, je bez chuti a bez zápachu.

Aby sa predišlo nebezpečenstvám v dôsledku úniku oxidu uhoľnatého:

- ▶ Dajte špecializovanej firme s oprávnením pravidelne vykonávať revíziu a údržbu zariadenia.
- ▶ Používajte hlásič prítomnosti CO, ktorý včas upozorní na únik CO.
- ▶ Pri podozrení úniku CO:
 - Varujte všetkých obyvateľov a okamžite opustite budovu.
 - Informujte špecializovanú firmu s oprávnením.
 - Dajte odstrániť nedostatky.

Revízia a údržba

Nevykonanie alebo chybné vykonanie čistenia, revízie alebo údržby môže mať za následok vznik vecných škôd a/alebo zranení osôb, až s následkom smrti.

- ▶ Práce dajte vykonať iba špecializovanej firme s oprávnením.
- ▶ Nedostatky dajte ihneď odstrániť.
- ▶ Raz ročne dajte špecializovanej firme s oprávnením vykonať revíziu zariadenia a potrebné údržbové a čistiace práce.

- ▶ Dajte zdroj tepla vyčistiť minimálne každé dva roky.
- ▶ Odporúčame Vám uzatvoriť so špecializovanou firmou s oprávnením zmluvu o ročnej revízii a údržbe v potrebnom rozsahu.

Prestavba a opravy

Neodborne vykonané zmeny na kotle alebo iných častiach vykurovacieho zariadenia môžu spôsobiť poranenia osôb a/alebo vecné škody.

- ▶ Práce dajte vykonať iba špecializovanej firme s oprávnením.
- ▶ Nikdy nedemontujte plášť kotla.
- ▶ Na kotle ani na iných častiach vykurovacieho zariadenia nevykonávajte žiadne zmeny.
- ▶ V žiadnom prípade neuzatvárajte vývod poistných ventilov. Vykurovacie zariadenia so zásobníkom teplej vody: Počas rozkurovania môže z poistného ventilu zásobníka teplej vody vytekať voda.

Prevádzka závislá od vzduchu v miestnosti

Ak kotel odoberá spaľovací vzduch z miestnosti, musí byť v miestnosti inštalácie zariadenia zabezpečená dostatočná ventilácia.

- ▶ Nezmenšujte ani neuzatvárajte otvory prívodu a odvodu vzduchu v dverách, oknách ani stenách.

- ▶ Na základe konzultácie s odborným pracovníkom zabezpečte, aby boli dodržané požiadavky týkajúce sa ventilácie:
 - v prípade stavebných zmien (napr. výmene okien a dverí)
 - v prípade dodatočnej montáže prístrojov, ktoré majú vývod použitého vzduchu do vonkajšieho priestoru (napr. ventilátorov použitého vzduchu, kuchynských ventilátorov alebo klimatizácií).

Spaľovací vzduch/vzduch v miestnosti

Vzduch v miestnosti inštalácie nesmie obsahovať zápalné ani chemicky agresívne látky.

- ▶ V blízkosti kotla nepoužívajte ani neskladujte žiadne horľavé ani explozívne materiály (papier, benzín, riedidlá, farby, atď.).
- ▶ V blízkosti kotla nepoužívajte ani neskladujte žiadne látky podporujúce koróziu (rozpúšťadlá, lepidlá, čistiace prostriedky obsahujúce chlór, atď.).

Bezpečnosť elektrických zariadenia pre použitie v domácnosti a na podobné účely

Aby sa zabránilo ohrozeniu elektrickými prístrojmi, platia podľa EN 60335-1 nasledovné pravidlá:

„Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, sensorickými alebo mentálnymi schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami iba vtedy, ak sú pod dozorom alebo ak boli poučené o bezpečnej obsluhu prístroja a rozumejú nebezpečenstvám, ktoré by mohol spôsobiť. Deti sa s prístrojom nesmú hrať. Čistenie ani užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.“

„V prípade, že je poškodený sieťový kábel, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho servisný technik alebo osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa zabránilo ohrozeniu.“

2 Údaje o zariadení

2.1 Správne používanie podľa určenia

Kotol sa môže inštalovať len do zatvorených systémoch prípravy teplej vody a vykurovacích systémoch podľa normy EN 12828.


Iné použitie nie je správne. Na škody vzniknuté v dôsledku porušenia týchto inštrukcií sa nevzťahuje záruka.

Použitie kotla na podnikateľské a priemyselné účely za účelom výroby tepla pre príslušné procesy je vylúčené.

Upozornenia týkajúce sa povolených prevádzkových podmienok sú uvedené v Návode na montáž a údržbu pre odborných pracovníkov.

2.2 Údaje k danému typu plynového kotla

Konštrukcia tohto produktu a jeho funkcia počas prevádzky zodpovedá požiadavkám EÚ a príslušného štátu.

 Značkou CE sa vyhlasuje zhoda produktu s všetkými aplikovateľnými právnymi predpismi EÚ, ktoré predpisujú označenie touto značkou.

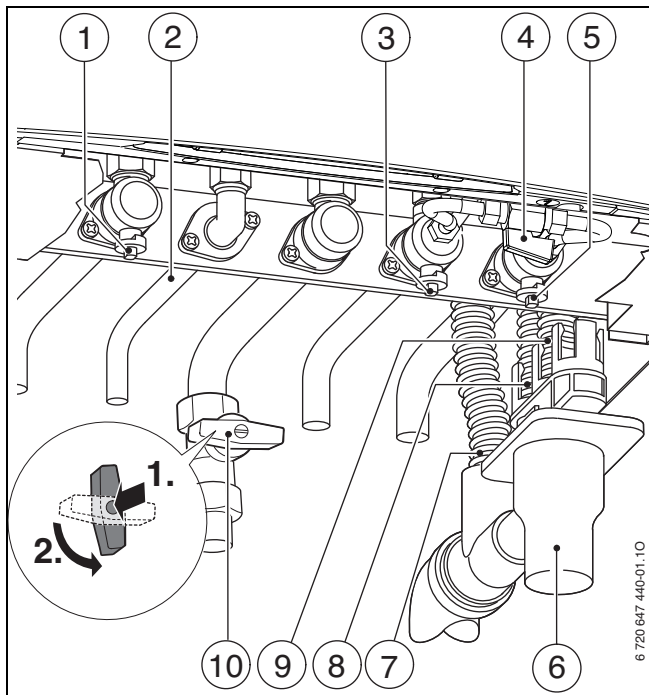
Úplný text vyhlásenia o zhode je k dispozícii na internete:
www.junkers.sk

2.3 Typové označenie

Kotol CerapurAcu-Smart **ZWSB 30-4 E ...** je plynový kondenzačný kotol so zabudovaným čerpadlom vykurovania, 3-cestným ventilom a zabudovaným zásobníkom teplej vody s nepriamym ohrevom.

3 Príprava prístroja na prevádzku

3.1 Prehľad prípojok



Obr. 1 Prípojky

- [1] Kohút výstupu vykurovania
- [2] Teplá voda
- [3] Kohút studenej vody
- [4] Plniaci kohút
- [5] Kohút spiatočky vykurovania
- [6] Lievikový sifón (príslušenstvo)
- [7] Hadica na kondenzát
- [8] Hadica z poistného ventilu (vykurovací okruh)
- [9] Hadica z poistného ventilu (okruh TUV)
- [10] Plynový kohút (príslušenstvo)

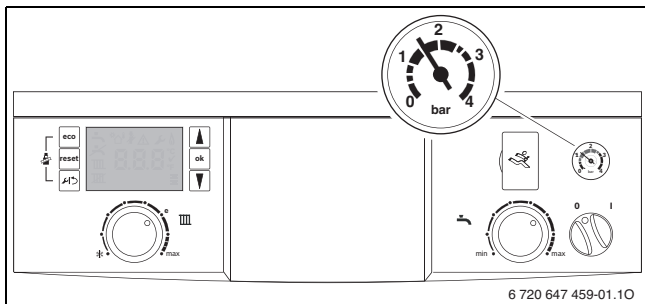
3.2 Otvorenie alebo zatvorenie plynového kohúta (príslušenstvo)

- ▶ Ak chcete otvoriť plynový kohút, stlačte rukoväť a otočte ňou doľava až na doraz (ak je rukoväť otočená v smere toku = otvorený).
- ▶ Ak chcete zatvoriť plynový kohút, otočte rukoväť doprava až na doraz (ak je rukoväť otočená priečne voči smeru toku = zatvorený).

3.3 Kontrola tlaku vykurovacej vody

Bežný prevádzkový tlak je 1 až 2 bary.

Ak je potrebná vyššia nastavená hodnota, povie Vám ju Váš technik.



Obr. 2

3.4 Doplnenie vody do vykurovacieho zariadenia



UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia!

Pri dopĺňaní vykurovacej vody môže v dôsledku teplotného prútia dôjsť k trhlinám na horúcom tepelnom bloku.

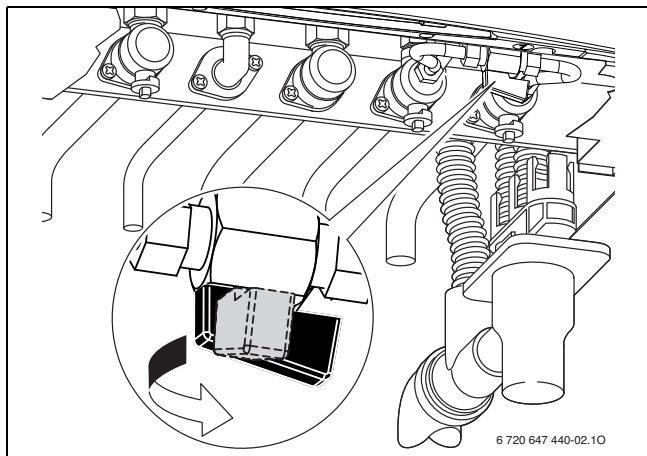
- ▶ Dopĺňajte vykurovaciu vodu iba keď je kotol studený.



Plniace zariadenie sa nachádza v dolnej časti zariadenia (→ obr. 3).

Pri najvyššej teplote vykurovacej vody sa nesmie prekročiť **maximálny tlak 3 bary** (otvorí sa poistný ventil).

- ▶ Otvorte plniaci kohút a naplňte vykurovacie zariadenie.



Obr. 3

- ▶ Znova zatvorte plniaci kohút.

4 Obsluha

Tento návod na obsluhu sa vzťahuje iba na kotel.

V závislosti od použitého regulátora vykurovania sú niektoré funkcie obsluhy odlišné.

Je možné realizovať nasledovné možnosti regulácie vykurovania:

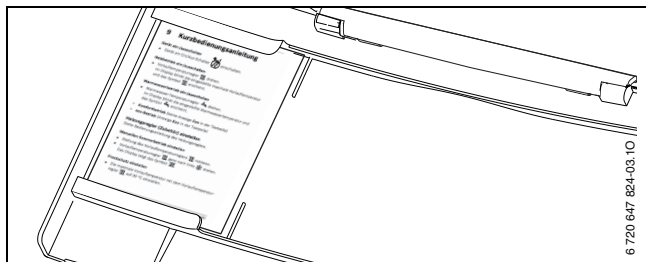
- regulácia podľa vonkajšej teploty pomocou regulátora zabudovaného v kotle,
→ obr. 5, [5].
- externe namontovaný regulátor riadený podľa vonkajšej teploty
- priestorový regulátor teploty



Ďalšie inštrukcie nájdete v návode na obsluhu regulátora vykurovania.

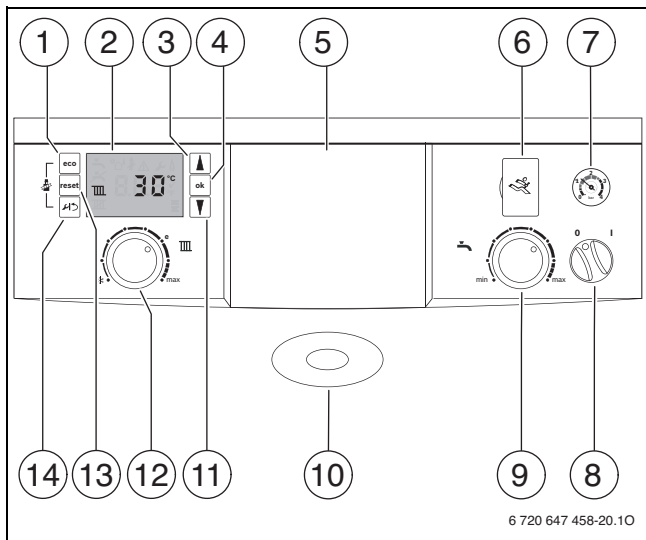
Na str. 33 nájdete stručný návod na obsluhu prístroja.

Po prečítaní môžete návod na obsluhu uložiť tak, že ho zasuniete do krytu kotla po jeho vyklopení.




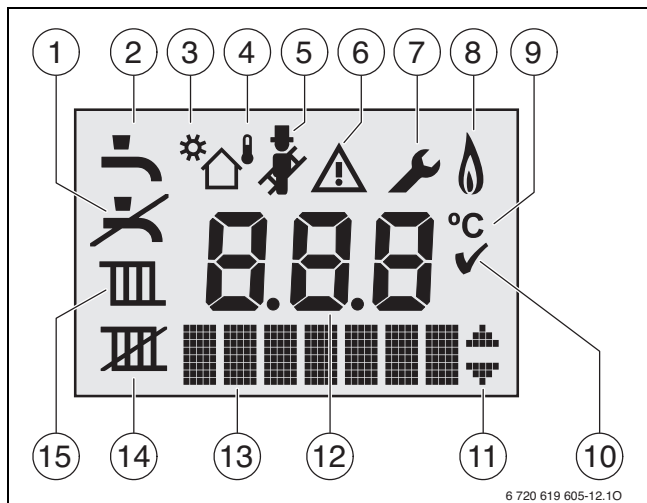
Obr. 4

4.1 Ovládacie prvky a zobrazenia na displeji



Obr. 5 Ovládacie prvky

- [1] Tlačidlo eco
- [2] Displej
- [3] Tlačidlo so šípkou ▲ (= listovanie nahor)
- [4] Tlačidlo OK (= potvrdenie výberu, uloženie hodnoty)
- [5] Sem je možné zabudovať regulátor s reguláciou podľa vonkajšej teploty alebo spínacie hodiny (príslušenstvo)
- [6] Diagnostické rozhranie
- [7] Manometer
- [8] Dvojpohový prepínač
- [9] Regulátor teploty teplej vody
- [10] Kontrolka prevádzky horáka/poruchy
- [11] Tlačidlo so šípkou ▼ (= listovanie nadol)
- [12] Regulátor teploty výstupu
- [13] Tlačidlo „reset“
- [14] Servisné tlačidlo 



Obr. 6 Zobrazenia na displeji

- [1] Žiadna prevádzka teplej vody
- [2] Prevádzka teplej vody
- [3] Prevádzka solárneho systému
- [4] Prevádzka podľa vonkajšej teploty (regulačná funkcia prístroja Heatronic 4 so snímačom vonkajšej teploty)
- [5] Prevádzka „Kominár“
- [6] Porucha
- [7] Servisná prevádzka
- [6 + 7] Údržbová prevádzka
- [8] Prevádzka horáka
- [9] Jednotka teploty °C
- [10] Uloženie úspešné
- [11] Zobrazenie ďalších podmenu/servisných funkcií, možnosť listovania pomocou tlačidiel ▲ a ▼
- [12] Alfnumerické zobrazenie (napr. teplota)
- [13] Textový riadok
- [14] Ručné nastavenie letnej prevádzky
- [15] Vykurovací prevádzka

Špeciálne zobrazenia v textovom riadku:



Funkcia odvodu vzduchu



Program plnenia sifónu

4.2 Zapínanie/vypínanie


Zapínanie

- ▶ Zapnite kotol pomocou dvojpolohového prepínača.
Displej svieti a po krátkom čase sa na ňom zobrazí teplota kotla.



Obr. 7



Ak sa na displeji zobrazí , kotol zostane 15 minút prepnutý na najmenší tepelný výkon, aby sa naplnil sifón kondenzátu.

Vypínanie

- ▶ Vypnite kotol pomocou dvojpolohového prepínača.
Displej zhasne.
- ▶ Ak sa má kotol uviesť na dlhšiu dobu mimo prevádzku: Dodržujte ochranu proti mrazu (→ kapitola 4.7).




Kotol má ochranu proti zablokovaniu čerpadla vykurovania, ktorá zabráni zatuhnutiu čerpadla po dlhšej odstávke. V prípade vypnutia kotla nebude funkčná ani ochrana proti zablokovaniu čerpadla.

4.3 Zapnutie vykurovania

Maximálnu teplotu výstupu je možné nastaviť medzi 30 °C až 82 °C¹⁾ Na displeji sa zobrazuje aktuálna teplota výstupu.



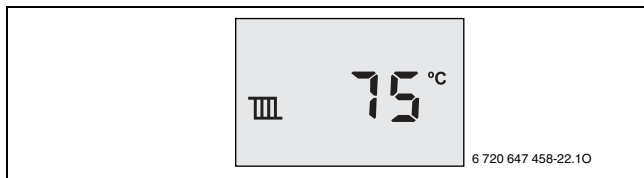
V prípade podlahových vykurovaní dajte pozor na maximálnu povolenú teplotu výstupu.

- Regulátor teploty prívodu  otočte, čím prispôsobíte max. teplotu prívodu vykurovaciemu zariadeniu:

| Teplota výstupu | Príklad použitia |
|--|---|
| Ľavý doraz (žadane zobrazenie teploty) | Protimrazová ochrana kotla (→ kapitola 4.6, str. 25) |
| cca. 30 °C | Protimrazová ochrana zariadenia (→ kapitola 4.7, str. 26) |
| cca. 50 °C | Podlahové vykurovanie |
| cca. 75 °C | Vykurovanie radiátormi |
| cca. 82 °C | Vykurovanie konvektormi |

Tab. 2 Maximálna teplota výstupu


- Otočte regulátor teploty výstupu . Na displeji bliká nastavená maximálna teplota výstupu a zobrazí sa symbol .





Obr. 8

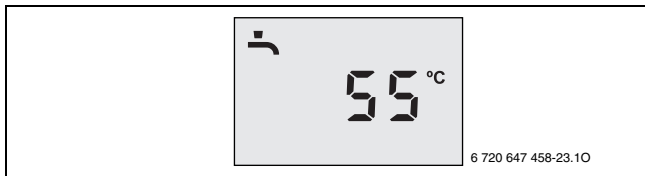
1) Maximálnu hodnotu môže znížiť servisný technik.

4.4 Nastavenie teploty teplej vody

Nastavte teplotu teplej vody pomocou regulátora teploty teplej vody 


- ▶ Otočte regulátorom teploty teplej vody .

Na displeji bude blikať nastavená teplota teplej vody a zobrazí sa symbol .




Obr. 9

Počas výroby teplej vody (ohrevu zásobníka) sa na displeji zobrazí .

V prípade ľavého dorazu (bez zobrazovania teploty) je príprava teplej vody vypnutá (protimrazová ochrana). Na displeji sa zobrazí symbol .

Komfortná prevádzka alebo eco prevádzka?

- **Komfortná prevádzka** (v textovom riadku sa nezobrazí **Eco**)
Ak teplota v zásobníku teplej vody klesne o viac ako 8 K (°C) pod nastavenú teplotu, zásobník teplej vody sa znova zohreje na nastavenú teplotu. Následne kotol spustí vykurovaciu prevádzku.
- **eco-prevádzka** (zobrazenie **Eco** v textovom riadku)
Ak teplota v zásobníku teplej vody klesne o viac ako 16 K (°C) pod nastavenú teplotu, zásobník teplej vody sa znova zohreje na nastavenú teplotu. Následne kotol spustí vykurovaciu prevádzku.

V prípade aktivácie eco-prevádzky pomocou časového programu regulátora vykurovania/spínacích hodín sa v textovom riadku zobrazí **Eco**  (viď tiež návod na obsluhu regulátora vykurovania/spínacích hodín).

- ▶ Podržte stlačené tlačidlo eco, kým sa v textovom riadku nezobrazí/nezmizne zobrazenie **Eco**.

4.5 Regulátor vykurovania

Vykurovanie je možné regulovať kotlom alebo samostatným regulátorom vykurovania (príslušenstvo). Dajte si odborným pracovníkom ukázať možné nastavenia.


4.6 Zapnutie/vypnutie letnej prevádzky





Čerpadlo kúrenia a tým aj vykurovanie je vypnuté. Dodávka teplej vody aj el. napájanie regulátora vykurovania a spínacích hodín zostanú zachované.

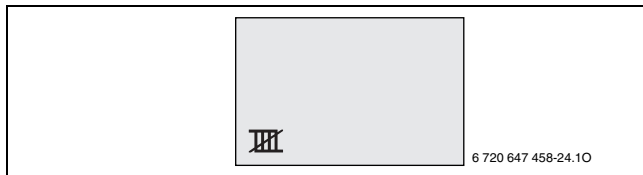


UPOZORNENIE: Poškodenie zariadenia vplyvom mrazu!

Počas letnej prevádzky je aktívna len ochrana prístroja proti mrazu.

- ▶ Prístroj nechajte zapnutý, regulátor teploty výstupu  min. v polohe 1.

- ▶ Poznačte si polohu regulátora teploty výstupu .
- ▶ Regulátor teploty prívodu  otočte úplne doľava . Na displeji sa zobrazí symbol .




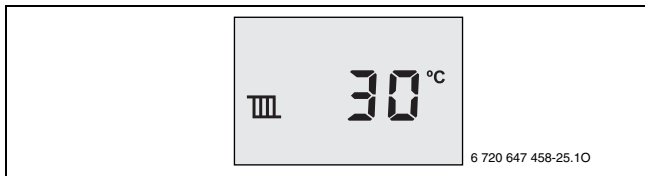
Obr. 10

Ďalšie pokyny sú uvedené v návode na obsluhu regulátora vykurovania.

4.7 Nastavenie protimrazovej ochrany

Protimrazová ochrana vykurovacieho zariadenia:

- ▶ Nechajte prístroj zapnutý.
- ▶ Maximálnu teplotu výstupu nastavte pomocou regulátora teploty výstupu  na 30 °C.



Obr. 11

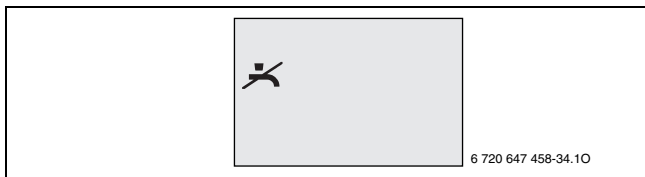
-alebo- Ak chcete ponechať kotel vypnutý:

- ▶ Nechajte si od kúrenára primiešať prostriedok protimrazovej ochrany (viď návod na inštaláciu) do vykurovacej vody a vypustiť okruh TÚV.

Ďalšie pokyny sú uvedené v v návode na obsluhu regulátora vykurovania.

Protimrazová ochrana zásobníka:

- ▶ Regulátor teploty teplej vody  otočte až na doraz doľava. Na displeji sa zobrazí symbol .



Obr. 12

5 Pokyny na úsporu energie

Úsporné vykurovanie

Kotol je skonštruovaný tak, aby boli jeho spotreba plynu a zaťažovanie životného prostredia čo možno najnižšie a aby poskytoval veľké pohodlie. Prívod plynu do horáka sa reguluje v závislosti od príslušnej potreby tepla v byte. V prípade menšieho potrebného tepla pracuje kotol ďalej s malým plameňom. Kúrenári tento proces nazývajú stála regulácia. Vďaka stálej regulácii sú výkyvy teplôt malé a teplo sa v miestnostiach rozdeľuje rovnomerne. Tak sa môže stať, že kotol je v prevádzke dlhší čas, ale napriek tomu spotrebuje menej plynu v porovnaní s kotlom, ktorý sa stále zapína a vypína.

Revízia/údržba

Aby boli spotreba plynu a zaťaženie životného prostredia dlhodobo čo možno najnižšie, odporúčame Vám uzavrieť s autorizovanou špecializovanou firmou zmluvu o vykonávaní revízie a údržby s vykonaním revízie raz za rok a údržby v potrebnom rozsahu.

Regulácia kúrenia

Ďalšie inštrukcie si môžete prečítať v príslušnom návode na inštaláciu a obsluhu regulátora.

Termostatické ventily

Aby ste dosiahli aktuálne nastavenú priestorovú teplotu, úplne otvorte termostatické ventily. Až v prípade, že sa po dlhšej dobe nepodarilo dosiahnuť želanú teplotu, môžete priestorovú teplotu zmeniť pomocou regulátora.

Podlahové vykurovanie

Teplotu výstupu nenastavujte vyššie ako je maximálna teplota výstupu odporúčaná výrobcom.

Vetranie

Pri vetraní nenechávajte okná čiastočne otvorené. V opačnom prípade bude miestnosť trvale strácať teplo bez toho, aby sa výraznejšie zlepšil vzduch v miestnosti. Radšej okná na krátky čas úplne otvorte.

Počas vetrania zatvorte termostatické ventily.

Teplá voda

Teplotu teplej vody voľte vždy čo možno najnižšiu.

Nastavenie regulátora teploty na nízku hodnotu znamená veľkú úsporu energie.


Okrem toho vysoké teploty teplej vody spôsobujú intenzívnejšie usadzovanie vodného kameňa a majú tak negatívny vplyv na funkciu prístroja (napr. dlhšie doby rozkurovania alebo menšie výtokové množstvá).


Cirkulačné čerpadlo

Prípadné cirkulačné čerpadlo pre TÚV nastavte pomocou časového programu podľa individuálnych požiadaviek (napr. ráno, na obed, večer).

6 Odstraňovanie porúch

Riadiaca jednotka kontroluje všetky bezpečnostné, regulačné a riadiace komponenty.

Ak sa počas prevádzky vyskytne porucha, zobrazí sa symbol .

V prípade zobrazenia symbolu  :

- ▶ Kotel treba vypnúť a znova zapnúť.

-alebo-

- ▶ Podržte stlačené tlačidlo **Reset** dovedy, kým sa v textovom riadku nezobrazí **Reset**.

Kotel je znova v prevádzke a zobrazí sa teplota.

Ak poruchu nie je možné odstrániť:

- ▶ Zavolajte špecializovanú autorizovanú firmu alebo zákaznícky servis a oznámte im kód poruchy ako aj údaje o prístroji.

Údaje o kotle

Pokiaľ budete požadovať služby pre zákazníkov, je výhodou ak poskytnete presnejšie údaje o Vašom zariadení. Tieto údaje zistíte na typovom štítku alebo z nálepky o type prístroja na záslepke.

Popis kotla (napr. CerapurAcu-Smart ZWSB 30-4 E ...):

.....

Sériové číslo:

Dátum uvedenia do prevádzky:

Zhotoviteľ zariadenia:

7 Údržba

Revízia a údržba

Prevádzkovateľ je zodpovedný za bezpečnosť a ekologickú nezávadnosť vykurovacieho zariadenia.

Preto s autorizovanou špecializovanou firmou uzatvorte zmluvu o vykonávaní každoročnej revízie a údržby v potrebnom rozsahu. Zabezpečíte tak vysokú účinnosť a ekologické spaľovanie Vášho zariadenia.

Čistenie krytu

Kryt utierajte vlhkou handrou. Nepoužívajte žiadne ostré čistiace prostriedky ani prostriedky s leptavým účinkom.

8 Ochrana životného prostredia a likvidácia odpadu

Ochrana životného prostredia je základným princípom skupiny Bosch. Kvalita výrobkov, hospodárnosť a ochrana životného prostredia sú pre nás rovnako dôležité ciele. Prísne dodržiavame zákony a predpisy o ochrane životného prostredia.

Kvôli ochrane životného prostredia používame najlepšiu možnú techniku a materiály, pričom zohľadňujeme hospodárnosť zariadení.

Balenie

Čo sa týka balenia, v jednotlivých krajinách sa zúčastňujeme na systémoch opätovného zhodnocovania odpadov, ktoré zaisťujú optimálnu recykláciu. Všetky použité obalové materiály sú ekologické a recyklovateľné.

Staré zariadenie

Staré zariadenia obsahujú materiály, ktoré je možné recyklovať. Konštrukčné skupiny sa ľahko oddeľujú. Plasty sú označené. Preto sa dajú rôzne konštrukčné skupiny roztriediť a recyklovať alebo zlikvidovať.

Použitie elektrické a elektronické zariadenia



Tento symbol znamená, že sa výrobok nesmie likvidovať spolu s ostatnými odpadmi, ale ho je nutné priniesť do špecializovaných zberných firiem na spracovanie, zber, recykláciu a likvidáciu.

Tento symbol platí pre krajiny, v ktorých platia predpisy o likvidácii elektrického šrotu "Európska smernica 2012/19/ES o starých elektrických a elektronických prístrojoch". V týchto predpisoch sú stanovené rámcové podmienky, ktoré v jednotlivých krajinách platia pre odovzdanie a recykláciu starých elektronických prístrojov.

Keďže elektronické prístroje môžu obsahovať nebezpečné látky, je ich nutné recyklovať zodpovedným spôsobom, aby sa minimalizovali negatívne vplyvy na životné prostredie a nebezpečenstvá pre zdravie ľudí. Okrem toho recyklácia elektrického šrotu prispieva k šetreniu prírodných zdrojov.

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa ekologickej likvidácie starých elektrických a elektronických prístrojov sa prosím obráťte na príslušné miestne úrady, firmu špecializujúcu sa na likvidáciu odpadu alebo na predajcu, u ktorého ste si zakúpili výrobok.

Ďalšie informácie nájdete tu:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

9 Stručný návod na obsluhu



Zapínanie/vypínanie

- ▶ Zapnite kotol pomocou dvojpolohového prepínača .

Zapnutie/vypnutie vykurovacej prevádzky

- ▶ Otočte regulátor teploty výstupu . Na displeji bliká nastavená maximálna teplota výstupu a zobrazí sa symbol .





Nastavenie prevádzky teplej vody

- ▶ Otočte regulátorom teploty teplej vody . Na displeji bude blikáť nastavená teplota teplej vody a zobrazí sa symbol .
- **Komfortná prevádzka** (v textovom riadku sa nezobrazuje **Eco**)
- **eco-prevádzka** (v textovom riadku sa zobrazuje **Eco**)


Nastavenie regulácie vykurovania (príslušenstvo)

Vid' návod na obsluhu regulátora vykurovania.

Zapnutie/vypnutie letnej prevádzky

- ▶ Poznačte si polohu regulátora teploty výstupu .
- ▶ Regulátor teploty výstupu  otočte úplne doľava . Na displeji sa zobrazí symbol .

Nastavenie protimrazovej ochrany

- ▶ Maximálnu teplotu výstupu nastavte pomocou regulátora teploty výstupu  na 30 °C.

10 Informácia o ochrane osobných údajov



My, **Robert Bosch, spol. s r. o., Ambrušova 4, 821 04 Bratislava, Slovenská republika**, spracovávame informácie o produkte a inštalácii, technické údaje a údaje o pripojení, údaje o komunikácii, údaje o registrácii produktu a údaje o histórii klienta na účel zabezpečenia funkcie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (b) GDPR), aby sme splnili našu povinnosť monitorovať produkt a z dôvodu poskytnutia bezpečnosti a spoľahlivosti produktu

(čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR), na ochranu našich práv v súvislosti s otázkami týkajúcimi sa záruky a registrácie produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR) a na analýzu distribúcie našich výrobkov a poskytovanie individualizovaných informácií a ponúk týkajúcich sa produktu (čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR). Za účelom poskytovania služieb, napr. predajných a marketingových služieb, manažmentu zmlúv, spracovania platieb, programovania, hostingu dát a služieb zákazníckej linky môžeme zadať a preniesť dáta externým poskytovateľom služieb a/alebo pridruženým podnikom Bosch. V niektorých prípadoch, avšak iba ak je zabezpečená primeraná ochrana údajov, môžu byť osobné údaje prenesené príjemcom nachádzajúcim sa mimo Európskeho hospodárskeho priestoru. Ďalšie informácie budú poskytnuté na požiadanie. Môžete sa skontaktovať s naším úradníkom pre ochranu údajov na nasledovnej adrese: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Nemecko.

Z dôvodov týkajúcich sa vašej špecifickej situácie alebo v prípadoch, keď sa spracovávajú osobné údaje na účely priameho marketingu máte právo kedykoľvek namietať spracovanie vašich osobných údajov na základe čl. 6 (1) veta 1 (f) GDPR. Na uplatnenie vašich práv sa s nami, prosím, skontaktujte na DPO@bosch.com. Pre ďalšie informácie, prosím, pozrite QR-kód.



Poznámky



Robert Bosch spol. s r.o.
divízia Junkers
Ambrušova 4
821 04 Bratislava

www.junkers.sk