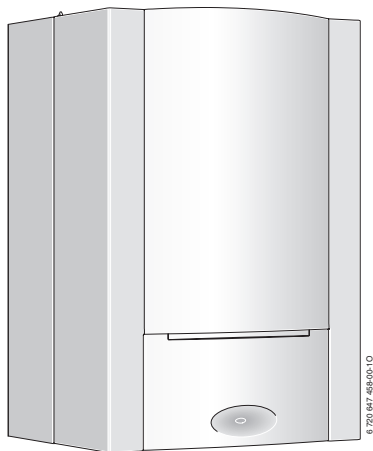


Návod k obsluze

CERAPURACU-Smart

Plynový kondenzační kotel s integrovaným
zásobníkem teplé vody



ZWSB 30-4 A ...

Úvodem

Vážený zákazníku,

moto Teplo pro život má u nás tradici. Teplo je pro člověka základní potřebou. Bez tepla se necítíme dobře a teprve teplo vytváří z domu příjemný domov. Společnost Junkers proto déle než 100 let vyvíjí řešení pro teplo, teplou vodu a klima v místnosti, která jsou tak rozmanitá jako přání zákazníků.

Rozhodli jste se pro kvalitativně vysoce hodnotné řešení společnosti Junkers a tím jste učinili dobrou volbu. Naše výrobky pracují s nejmodernějšími technologiemi a jsou spolehlivé, energeticky účinné a tiché, proto můžete užívat teplo zcela bez překážek.

Pokud byste s produktem společnosti Junkers přesto měli problémy, obraťte se na pracovníka, který prováděl instalaci a uvedení do provozu. Rád Vám poskytne další pomoc.

Přejeme Vám mnoho radosti s novým výrobkem společnosti Junkers.

Váš tým společnosti Junkers

Obsah

1	Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny	5
1.1	Použité symboly	5
1.2	Bezpečnostní pokyny	7
<hr/>		
2	Údaje o výrobku	11
2.1	Účel použití	11
2.2	Prohlášení CE	12
2.3	Přehled typů	13
<hr/>		
3	Příprava přístroje pro provoz	14
3.1	Přehled přípojek	14
3.2	Otevření nebo zavření plynového ventilu (příslušenství)	15
3.3	Kontrola přetlaku otopné vody	16
3.4	Doplnění otopné vody	16
<hr/>		
4	Obsluha	18
4.1	Ovládací prvky a zobrazení na displeji	20
4.2	Zapnutí/vypnutí kotle	24
4.3	Zapnutí topného režimu	25
4.4	Nastavení teploty TV (teplé vody)	26
4.5	Nastavení regulátoru vytápění (příslušenství)	28
4.6	Zapnutí/vypnutí letního provozu	29
4.7	Nastavení protizámrazové ochrany	30
<hr/>		
5	Úsporná opatření k šetření energie	32

6	Odstraňování poruch	34
7	Údržba	36
8	Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu	37
9	Stručný návod k obsluze	38
	Index	39

1 Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny

1.1 Použité symboly

Výstražné pokyny



Výstražné pokyny jsou v textu označeny výstražným trojúhelníkem podloženým šedou barvou a opatřeny rámečkem.



Hrozí-li nebezpečí úrazu elektrickým proudem, je vykřičník ve výstražném trojúhelníku nahrazen symbolem blesku.

Signální výrazy na začátku výstražného upozornění označují druh a závažnost následků, které mohou nastat, nebudou-li dodržena opatření k odvrácení nebezpečí.

- **OZNÁMENÍ** znamená, že může dojít k materiálním škodám.
- **UPOZORNĚNÍ** znamená, že může dojít k lehkým nebo středně těžkým poraněním osob.
- **VAROVÁNÍ** signalizuje nebezpečí vzniku těžkého poranění osob.
- **NEBEZPEČÍ** znamená, že může dojít k poranění osob ohrožující život.

Důležité informace



Důležité informace neobsahující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny vedle uvedeným symbolem. Od ostatního textu jsou nahoře a dole odděleny čarami.

Další symboly

Symbol	Význam
▶	požadovaný úkon
→	křížový odkaz na jiná místa v dokumentu nebo na jiné dokumenty
•	výčet/položka seznamu
–	výčet/položka seznamu (2. rovina)

Tab. 1

1.2 Bezpečnostní pokyny

Při zápachu plynu

- ▶ Uzavřete plynový kohout (→ strana 15).
- ▶ Otevřete okna a dveře.
- ▶ Nemanipulujte s elektrickými spínači.
- ▶ Uhasťte otevřenou ohně.
- ▶ Z jiného místa okamžitě zavolejte servisní firmu nebo plynárenskou pohotovostní službu.

Při zápachu spalin

- ▶ Vypněte přístroj (→ strana 24).
- ▶ Otevřete okna a dveře.
- ▶ Informujte servisní firmu.

Při zatopení přístroje vodou

- ▶ Uzavřete plynový kohout (→ strana 15).
- ▶ Vypněte přístroj (→ strana 24)
- ▶ Odpojte kotel od elektrické sítě
- ▶ Po obnovení podmínek přístupu ke kotli a možnosti jeho vysušení a vyčištění, objednejte odbornou prohlídku a vysušení u Vašeho autorizovaného servisu Junkers. Po zatopení vodou nesmí být kotel bez předchozího odborného ošetření servisním technikem Junkers uveden zpět do provozu.

Po celou dobu předpokládané životnosti představuje spotřebič předvídatelný zdroj nebezpečí:

- ▶ Zdroj požáru při nedodržení instalačních podmínek, vzdáleností a druhu uskladněných látek v blízkosti plynového spotřebiče.
- ▶ Zdroj úniku spalin a plynu při nedodržení pravidelných servisních prohlídek.
- ▶ Zdroj úrazu elektrickým proudem a popálenin při svévolné a nepovolené manipulaci v rozporu s tímto obslužným návodem a při nedodržení instalačních podmínek.

Obsluha

- ▶ Přístroj smí obsluhovat pouze osoba poučená a seznámená s tímto návodem k obsluze, v rozsahu daném úvodním poučením servisním technikem Junkers při uvádění kotle do provozu. Obsluhu nesmí provádět osoby nezletilé, nepoučené a bez znalosti tohoto návodu. Měnit parametry kotle prvky obsluhy, nastavené servisním technikem Junkers se nedoporučuje. Je zakázáno jakýmkoliv způsobem manipulovat s prvky pro nastavení parametrů kotle, které jsou přístupné po demontáži krytu a se kterými je oprávněn manipulovat výhradně servisní technik autorizovaného servisu Junkers. Rovněž je zakázáno jakýmkoliv způsobem upravovat, opravovat nebo měnit funkci dílů a celků kotle, stejně tak jako s prvky systému odtahu spalin.

Důležité upozornění

- ▶ Při plánování, montáži, provozu a údržbě zařízení s příslušenstvím dodržujte platné místní normy, vyhlášky a předpisy. Zejména dodržujte veškeré ČSN, ČSN EN, TPG, zákony, vyhlášky a bezpečnostní předpisy s tím související.

U přístrojů s provozem závislým na vzduchu z prostoru: Nebezpečí otravy spalinami při nedostatečném zásobování spalovacím vzduchem

- ▶ Zajištěte zásobování spalovacím vzduchem.
- ▶ Otvory pro přívod a odvod vzduchu ve dveřích, oknech a zdivu neuzavírejte ani nezmenšujte. Obzvláště po rekonstrukcích a vestavbě spárотěsných oken dbejte na zajištění přívodu čerstvého vzduchu.
- ▶ Dostatečné zásobování spalovacím vzduchem zajištěte i u dodatečně namontovaných zařízení jako jsou, např. kuchyňské ventilátory, ventilátory odpadního vzduchu.
- ▶ Při nedostatečném zajištění spalovacího vzduchu neuvádějte přístroj do provozu.

Poškození v důsledku chyb při obsluze

Chyby při obsluze mohou způsobit újmu na zdraví osob a/nebo materiální škody.

- ▶ Nedovolte, aby s tímto přístrojem manipulovaly děti nebo aby se stal předmětem jejich hry.
- ▶ Zajištěte, aby k přístroji měly přístup pouze osoby, které jsou schopné jej odborně obsluhovat.

Nebezpečí výbuchu vznětlivých plynů

Práci na dílech vedoucích plyn svěřte pouze autorizovanému servisu.

Instalace, přestavba

Instalaci a umístění přístroje smí provádět pouze odborná firma s příslušným oprávněním, uvedení do provozu nebo přestavbu Vašeho přístroje přenechejte pouze autorizovanému servisu, jehož technik má platnou průkazku servisního technika Junkers.

Žádné díly odvádějící spaliny neupravujte a neměňte.

V žádném případě neuzavírejte výstup pojistných ventilů. Během ohřevu může vytékat pojistným ventilem voda.

Prohlídka a údržba

Provozovatel je odpovědný za bezpečnost a ekologickou nezávadnost topného systému (V některých zemích EU platí zákon pro ochranu před imisemi).

Uzavřete proto s autorizovanou servisní firmou smlouvu o údržbě a pravidelných ročních prohlídkách. Nechte provádět pravidelnou roční prohlídku a servis s údržbou uvedeného zařízení a zásobníku TV. Při servisní činnosti je nutné používat pouze originální náhradní díly. Zabezpečí Vám to vysokou spolehlivost, bezpečnost a účinnost při ekologicky šetrném spalování.

Výbušné a snadno vznětlivé materiály

Snadno vznětlivé materiály (papír, ředidla, barvy atd.) nepoužívejte ani neskladujte v blízkosti přístroje.

Spalovací vzduch/vzduch z prostoru

K zabránění koroze musí být spalovací vzduch prostý agresivních látek. Mezi látky podporující korozi počítáme halogenové uhlovodíky, které obsahují sloučeniny chloru nebo fluoru. Ty mohou být obsaženy např. v ředidlech, barvách, lepidlech, hnacích plynech a v čisticích pro domácnost.

2 Údaje o výrobku

2.1 Účel použití

Plynový závěsný kotel je určen pro instalaci do systému ústředního vytápění rodinných domů, bytů a podobných objektů a k ohřevu teplé vody v integrovaném, nepřímo vytápěném zásobníku. Zařízení může být instalováno pouze do uzavřeného topného systému, podle EN 12828.

Jiné použití je v rozporu s předpisy. Z toho vyplývající škody jsou vyloučeny ze záruky.

Podnikatelské a průmyslové použití přístrojů k výrobě tepla pro technologické procesy je vyloučené.

Informace o přípustných provozních podmínkách jsou uvedeny v kapitolách návodu k montáži a údržbě pro odborníka.

2.2 Prohlášení CE

Tento přístroj vyhovuje platným požadavkům evropských směrnic 2009/142/ES, 92/42/EHS, 2006/95/ES, 2004/108/ES a konstrukčnímu vzoru popsanému v osvědčení o zkoušce konstrukčního vzoru ES.

Plynový spotřebič (kotel) je odzkoušen podle normy EN 677.

Obsah oxidů dusíku stanovený podle § 6 první prováděcí vyhlášky ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (1. BlmSchV ze dne 26.1.2010) se pohybuje pod 60 mg/kWh.

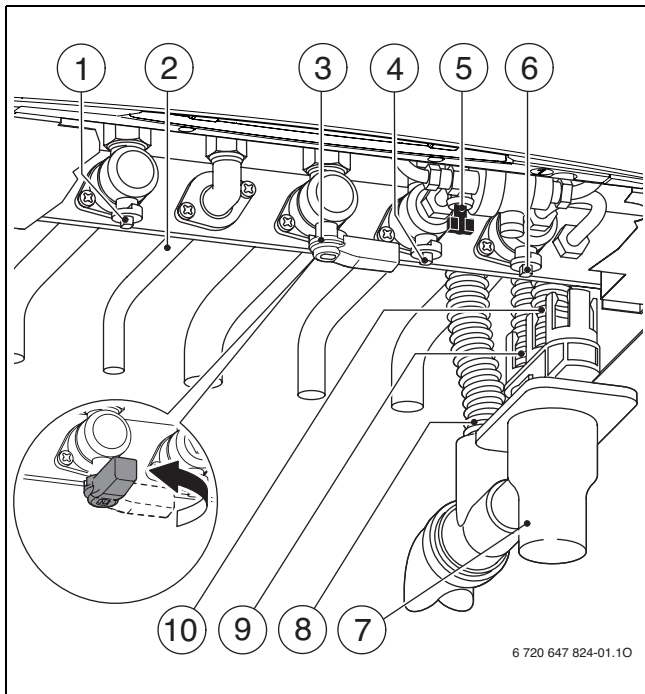
Kotel je kontrolován dle ČSN EN 483. Spolu s uvedeným zařízením je schváleno i příslušenství odvodu spalin, proto používejte originální díly Junkers.

2.3 Přehled typů

Přístroj CerapurAcu-Smart **ZWSB 30-4 A** je plynový kondenzační kotel s integrovaným čerpadlem vytápění, 3 cestným ventilem a integrovaným, nepřímo ohřívaným zásobníkem teplé vody.

3 Příprava přístroje pro provoz

3.1 Přehled přípojek



Obr. 1 Přípojky

- 1 Kohout výstupu vytápění
- 2 Teplá voda
- 3 Plynový ventil (v poloze ZAVŘENO)
- 4 Kohout studené vody
- 5 Zařízení pro doplňování
- 6 Kohout zpátečky vytápění
- 7 Trychtýřový sifon (příslušenství)
- 8 Hadice odvodu kondenzátu
- 9 Hadice od pojistného ventilu (topný okruh)
- 10 Hadice od pojistného ventilu (okruh teplé vody)

3.2 Otevření nebo zavření plynového ventilu (příslušenství)

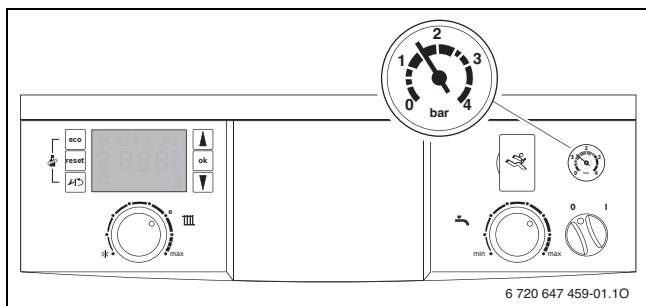
- ▶ Chcete-li otevřít plynový ventil, stiskněte rukojeť a otáčejte jí doleva až na doraz
(rukojeť ve směru proudění = otevřeno).
- ▶ Chcete-li plynový ventil zavřít, otáčejte rukojetí doprava až na doraz
(rukojeť napříč směru proudění = zavřeno).

3.3 Kontrola přetlaku otopné vody

Provozní tlak činí v normálním případě 1 až 2 bary.

Pokud je potřeba vyšší hodnota nastavení, je Vám tato hodnota sdělena odborníkem.

Pokud je na tlakoměru nižší hodnota než doporučená, je potřeba zajistit doplnění otopné vody (viz bod 3.4).



Obr. 2

3.4 Doplnění otopné vody



OZNÁMENÍ: Možnost poškození přístroje!

Při doplňování otopné vody může tepelný blok v důsledku pnutí popraskat.

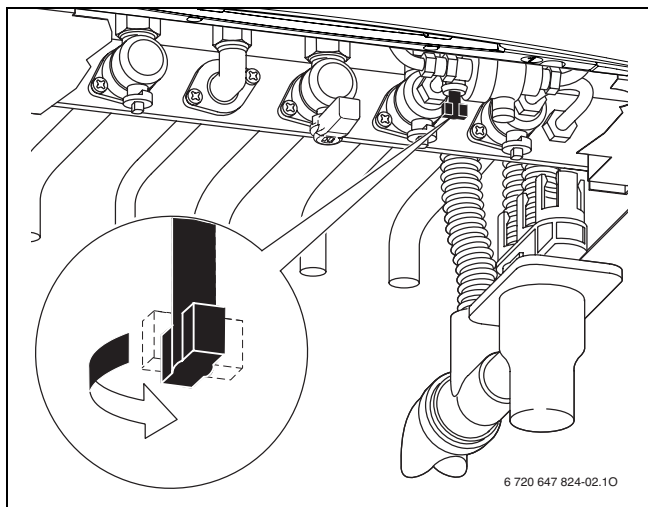
- ▶ Doplnění otopné vody provádějte jen u chladného přístroje.



Plnicí zařízení se nachází dole na přístroji (→ obr. 3).

Maximální tlak 3 bary při nejvyšší teplotě otopné vody nesmí být překročen (pojistný ventil se otevře).

- ▶ Otevřete plnicí kohout a naplňte topný systém na doporučenou hodnotu přetlaku otopné vody (viz bod 3.3).



Obr. 3

- ▶ Plnicí kohout opět zavřete.

4 Obsluha

Tento návod k obsluze je určen pouze pro přístroj. Podle použitého regulátoru může mít mnoho funkcí odlišnou obsluhu.

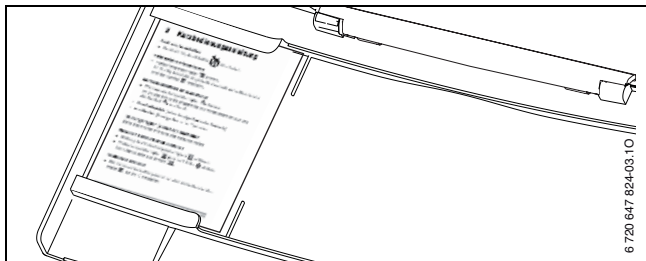
Použit lze následující možnosti regulace vytápění:

- ekvitermní regulátor je zabudován v přístroji, → obr. 5, [5].
- externě namontovaný ekvitermní regulátor
- prostorový regulátor teploty



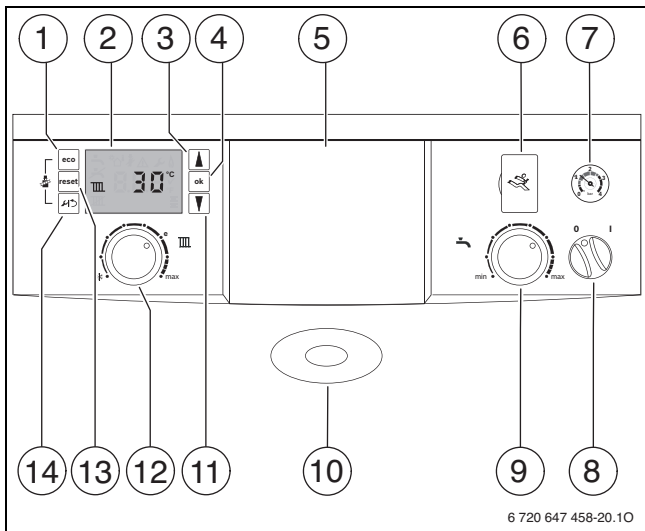
Další informace najdete v návodu k obsluze regulátoru vytápění.

Na str. 37 najdete stručný návod k obsluze přístroje.
Po přečtení návodu k obsluze můžete stručný návod k obsluze přehnout směrem ven a uschovat ho v krytu přístroje.




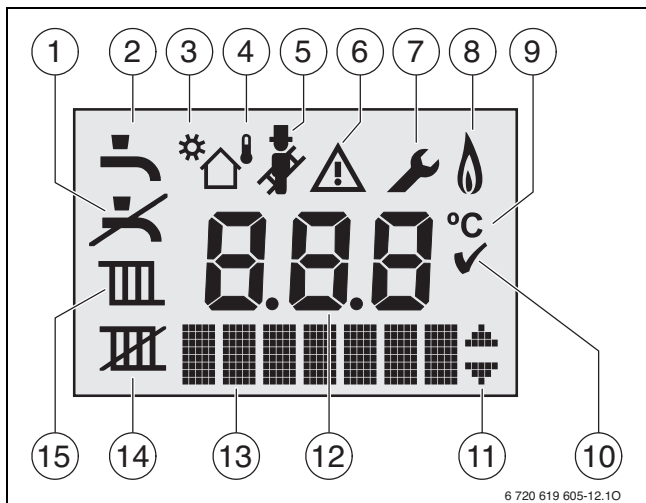
Obr. 4

4.1 Ovládací prvky a zobrazení na displeji



Obr. 5 Ovládací prvky

- 1** Tlačítko ECO
- 2** Displej
- 3** Tlačítko s šipkou ▲ (= procházení nahoru)
- 4** Tlačítko 'ok' (= potvrzení výběru, uložení hodnoty)
- 5** Zde může být namontován ekvitermní regulátor teploty nebo spínací hodiny (příslušenství)
- 6** Diagnostické rozhraní
- 7** Tlakoměr
- 8** Spínač Zap/Vyp
- 9** Regulátor teploty teplé vody
- 10** Kontrolka pro provoz hořáku nebo pro poruchy
- 11** Tlačítko s šipkou ▼ (= procházení dolů)
- 12** Regulátor teploty otopné vody na výstupu
- 13** Tlačítko „reset“
- 14** Servisní tlačítko .



Obr. 6 Zobrazení na displeji

- 1 Žádný provoz teplé vody
- 2 Provoz teplé vody
- 3 Solární provoz
- 4 Ekvitermní provoz (regulační funkce jednotky Heatronic 4 s čidlem venkovní teploty)
- 5 Provoz „Kominík“
- 6 Porucha
- 7 Servisní provoz
- 6 + 7 Provoz údržby
- 8 Provoz hořáku
- 9 Teplotní jednotka [°C]
- 10 Úspěšné uložení hodnoty
- 11 Zobrazení dalších vedlejších menu/servisních funkcí, listování pomocí tlačítek s šipkou ▲ a ▼ je možné
- 12 Abecedně-číslicové zobrazení (např. teploty)
- 13 Textový řádek
- 14 Letní provoz
- 15 Provoz vytápění

Speciální zobrazení v textovém řádku:

Funkce odvzdušnění



Program plnění sifonu

4.2 Zapnutí/vypnutí kotle


Zapnutí

- ▶ Příklad: Přístroj zapnete spínačem zap/vyp. Displej svítí a po krátké době zobrazí teplotu otopné vody na výstupu z kotle.



Obr. 7



Objeví-li se na displeji symbol , zůstane přístroj na 15 minut na nejnižším tepelném výkonu, aby se naplnil sifon kondenzátu, pak přístroj pokračuje dle příslušného nastavení.

Vypnutí

- ▶ Příklad: Přístroj vypnete spínačem zap/vyp. Displej zhasne.
- ▶ Pokud má být přístroj delší dobu mimo provoz: Dodržujte protizámrazovou ochranu (→ Kapitola 4.7).




Čerpadlo vytápění, které je v přístroji, je vybaveno ochranou proti zablokování, která po delší provozní odstávce zabraňuje uváznutí čerpadla. Při vypnutí přístroje není čerpadlo chráněno proti zablokování.

4.3 Zapnutí topného režimu

Maximální teplotu na výstupu lze nastavit mezi 30 °C a 82 °C¹. Na displeji se zobrazuje okamžitá teplota na výstupu.





U podlahových vytápění dbejte na maximálně přípustnou teplotu na výstupu.

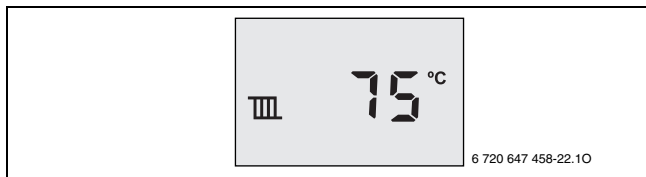
- ▶ Aby se max. výstupní teplota přizpůsobila otopnému systému, otočte regulátor teploty výstupní otopné vody .

Teplota výstupní otopné vody	Příklad použití
Levý doraz (žádné zobrazení teploty)	Protizámrazová ochrana přístroje (→ kapitola 4.6, str. 29)
cca 30 °C	Protizámrazová ochrana zařízení (→ kapitola 4.7, str. 30)
cca 50 °C	Podlahové vytápění
cca 75 °C	Vytápění pomocí otopných těles
cca 82 °C	Konvektorové vytápění

Tab. 2 Maximální teplota na výstupu


1. Maximální hodnotu může servisní technik snížit.



- ▶ Otáčejte regulátorem teploty výstupní otopné vody .
Na displeji bliká nastavená maximální teplota na výstupu a objeví se symbol .

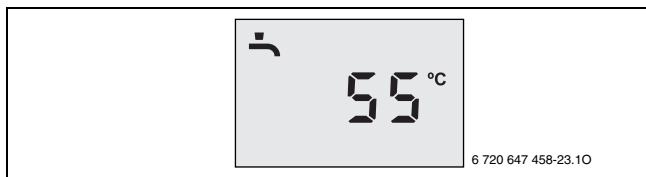


Obr. 8


4.4 Nastavení teploty TV (teplé vody)

Nastavení teploty teplé vody na regulátoru teploty TV :

- ▶ Otáčejte regulátorem teploty TV .
Na displeji bliká nastavená teplota teplé vody a objeví se symbol .




Obr. 9

Během přípravy teplé vody (nabíjení zásobníku) se na displeji zobrazuje .

Komfortní, nebo ekonomický provoz?

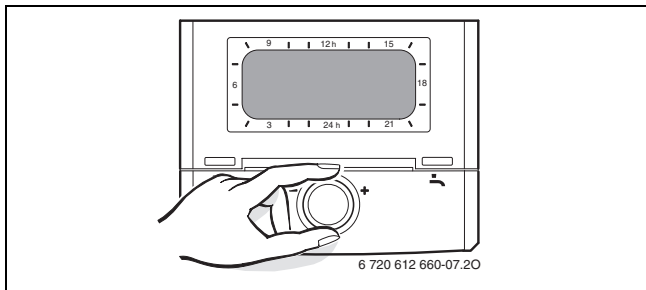
- **Komfortní provoz** (v textovém řádku se nezobrazuje **Eco**)
Klesne-li teplota v zásobníku teplé vody o více než 5 K (°C) pod nastavenou teplotu, ohřívá se zásobník teplé vody opět na nastavenou teplotu. Poté přejde přístroj do provozu vytápění.
- **Ekonomický provoz** (v textovém řádku se zobrazuje **Eco**)
Klesne-li teplota v zásobníku teplé vody o více než 10 K (°C) pod nastavenou teplotu, ohřívá se zásobník teplé vody opět na nastavenou teplotu. Poté přejde přístroj do provozu vytápění.

Byl-li ekonomický provoz aktivován časovým programem regulátoru vytápění/časovým spínačem, zobrazuje se v textovém řádku **Eco**  (viz též návod k obsluze regulátoru vytápění/časového spínače).

- ▶ Tlačítko Eco mačkejte tak dlouho, dokud se v textovém řádku nezobrazí nebo nezmizí **Eco**.

4.5 Nastavení regulátoru vytápění (příslušenství)

- Regulátor vytápění nastavte podle údajů v návodu k obsluze regulátoru vytápění.



Obr. 10






4.6 Zapnutí/vypnutí letního provozu

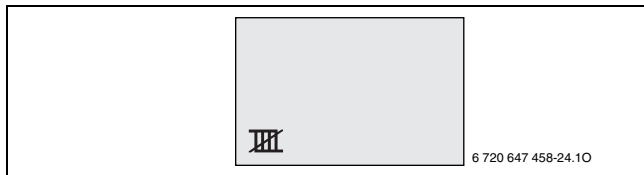
Čerpadlo vytápění, a tím i vytápění, jsou vypnuté. Zásobování teplou vodou, napájení regulace vytápění a spínacích hodin el. proudem zůstávají zachovány.



OZNÁMENÍ: Možnost poškození zařízení mrazem!

V letním provozu zůstává aktivní pouze ochrana přístroje proti zamrznutí. (Při letním provozu není zajištěna protizámrazová ochrana celého topného systému.)

- ▶ Při nutnosti zajištění protizámrazové ochrany systému nechte přístroj zapnutý, regulátor výstupní teploty otopné vody  nastavte minimálně do polohy 1.
- ▶ Poznamenejte si polohu regulátoru výstupní teploty otopné vody .
- ▶ Regulátor výstupní teploty otopné vody  otočte zcela doleva . Tím je zapnut Letní provoz. Displej zobrazuje symbol .




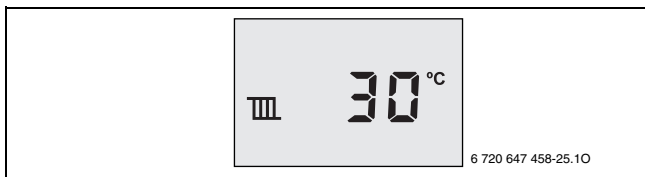
Obr. 11

Další pokyny jsou uvedeny v návodu k obsluze regulátoru.

4.7 Nastavení protizámrazové ochrany

Protizámrazová ochrana pro topný systém:

- ▶ Nechte přístroj zapnutý.
- ▶ Maximální teplotu na výstupu nastavte regulátorem výstupní teploty  na 30 °C.



Obr. 12

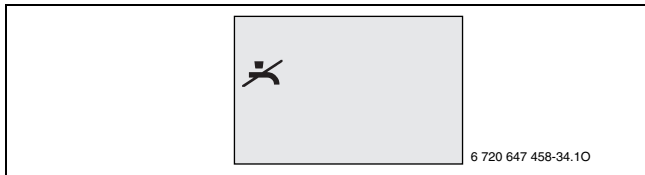
-nebo- chcete-li nechat přístroj vypnutý:

- ▶ Nechte si odborníkem do otopné vody přimíchat nemrznoucí prostředek (viz Návod k instalaci) a vypustit okruh teplé vody.

Další pokyny jsou uvedeny v návodu k obsluze regulátoru.

Protizámrazová ochrana zásobníku:

- ▶ Regulátor teploty teplé vody  otočte k levému dorazu. Displej zobrazuje symbol .



Obr. 13

5 Úsporná opatření k šetření energie

Úsporné vytápění

Přístroj je konstruován tak, aby spotřeba plynu a zatížení životního prostředí bylo co nejnižší a pohoda co nejvyšší. Přívod plynu k hořáku je regulován v souladu s příslušnou potřebou tepla v bytě. Sníží-li se potřeba tepla, pracuje dále přístroj s menším plamenem. Odborník nazývá tento proces spojitou regulací. Spojitou regulací se snižuje kolísání teplot a rozložení tepla v místnostech je rovnoměrnější. Může se tak stát, že přístroj, i když je delší dobu v provozu, spotřebovává méně energie, než přístroj, který se neustále zapíná a vypíná.

Prohlídka/údržba

Aby spotřeba plynu, spolehlivost zařízení a zatížení životního prostředí zůstalo po dlouhou dobu co nejideálnější, doporučujeme Vám uzavřít s vyškolenou a autorizovanou servisní firmou smlouvu o provádění pravidelných ročních servisních prohlídek a údržby, pokud je připojený i zásobník TV, je nutno zajistit pravidelné prohlídky a údržbu i pro něj.

Regulace vytápění

Podle § 12 Vyhlášky o úsporách energie (EnEV) je předepsána regulace vytápění s prostorovým nebo ekvitermním regulátorem a termostatickými ventily.

Další informace najdete v příslušném návodu k instalaci a obsluze regulátoru.

Termostatické ventily

Termostatické ventily úplně otevřete, aby v daném případě mohla být požadovaná teplota prostoru dosažena. Teprve poté, co se po delší dobu nepodařilo dosáhnout teploty, můžete požadovanou teplotu prostoru na regulátoru změnit.

Podlahové vytápění

Výstupní teplotu nenastavujte vyšší, než je výrobcem doporučena maximální výstupní teplota.

Větrání

Nevětrejte pootevřením oken. Jinak z místnosti stále uniká teplo, aniž by se vzduch v místnosti podstatně zlepšil. Je lepší na krátkou dobu úplně otevřít okna.

Během větrání termostatické ventily uzavřete.

Teplá voda

Teplotu teplé vody volte vždy co nejnižší.

Nízké nastavení teploty na regulátoru teploty znamená velkou úsporu energie.

Vysoké teploty teplé vody kromě toho způsobují zavápnění a zhoršují tím funkci přístroje (např. delší doby ohřevu nebo nižší výtokové množství).


Cirkulační čerpadlo teplé vody zásobníku

Případně přítomné cirkulační čerpadlo teplé vody nastavte prostřednictvím časového programu v souladu s individuální potřebou (např. ráno, v poledne, večer).

6 Odstraňování poruch

Řídicí jednotka hlídá všechny bezpečnostní, regulační a řídicí komponenty.

Dojde-li během provozu k poruše, zobrazí se symbol .

Zobrazuje-li se symbol .

- ▶ Jednotku vypněte a opět zapněte.

-nebo-

- ▶ Tlačítko **Reset** stiskněte na tak dlouhou dobu, dokud se v textovém řádku nezobrazí **Reset**.

Jednotka se opět uvede do provozu a na displeji je zobrazena výstupní teplota.

Nelze-li poruchu odstranit:

- ▶ Zavolejte vyškolený autorizovaný servis a sdělte mu poruchu a data přístroje.

Údaje o přístroji

Požadujete-li servisní služby, je výhodné sdělit přesnější údaje o přístroji.

Tyto údaje získáte z typového štítku nebo z nálepky s typem přístroje umístěné v krytu, případně si je nechte doplnit přímo servisním technikem.

Označení přístroje (např. CerapurAcu-Smart ZWSB 30-4 A...):

.....

Sériové číslo:

Datum uvedení do provozu:

Zhotovitel systému (instalace kotle):

.....

7 Údržba

Inspekce a údržba

Provozovatel je odpovědný za bezpečnost a ekologickou nezávadnost topného systému (zákon pro ochranu před imisemi).

S autorizovanou servisní firmou proto uzavřete smlouvu o provádění údržby a inspekci, která bude obsahovat roční prohlídku a údržbu dle potřeb. Zajistí Vám to vysokou účinnost při ekologickém spalování.

Čištění opláštění

Opláštění otřete navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte hrubé mechanické nebo chemicky agresivní čisticí prostředky.

8 Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu

Ochrana životního prostředí je hlavním zájmem značky Bosch Termotechnika.

Kvalita výrobků, hospodárnost provozu a ochrana životního prostředí jsou rovnocenné cíle. Výrobky striktně dodržují předpisy a zákony pro ochranu životního prostředí.

Pro ochranu přírody používáme v aspektu s hospodárným provozem ty nejlepší materiály a techniku.

Obaly

Obaly, které používáme, jsou v souladu s recyklačními systémy příslušných zemí zaručujícími optimální znovuzhodnocení.

Všechny použité obalové materiály jsou šetrné vůči životnímu prostředí a lze je znovu zužitkovat.

Staré zařízení

Staré přístroje obsahují hodnotné materiály, které je třeba recyklovat.

Konstrukční skupiny lze snadno oddělit a umělé hmoty jsou označeny. Takto lze rozdílné konstrukční skupiny roztrždit a provést jejich recyklaci nebo likvidaci.



9 Stručný návod k obsluze

Zapnutí/vypnutí kotle



- ▶ Příklad: Přístroj zapnete spínačem zap/vyp



Zapnutí/vypnutí provozu vytápění

- ▶ Otáčejte regulátorem teploty výstupní otopné vody . Na displeji bliká nastavená maximální teplota na výstupu a objeví se symbol .





Nastavení provozu teplé vody

- ▶ Otáčejte regulátorem teploty TV . Na displeji bliká nastavená teplota teplé vody a objeví se symbol .
 - **Komfortní provoz** (v textovém řádku chybí údaj **Eco**)
 - **Ekonomický provoz** (v textovém řádku je údaj **Eco**)


Nastavení regulátoru vytápění (příslušenství)

Viz návod k obsluze regulátoru vytápění.

Zapnutí/vypnutí letního provozu

- ▶ Poznamenejte si polohu regulátoru výstupní teploty otopné vody .
- ▶ Regulátor výstupní teploty otopné vody  otočte zcela doleva . Tím je zapnut Letní provoz. Displej zobrazuje symbol .

Nastavení protizámrazové ochrany

- ▶ Maximální teplotu na výstupu nastavte regulátorem výstupní teploty otopné vody  na 30 °C.

Index

B

Balení	37
Bezpečnostní pokyny	7

D

Druh plynu	13
------------------	----

E

Ekonomický provoz	38
-------------------------	----

I

Indikace poruchy	34
------------------------	----

L

Likvidace odpadu	37
------------------------	----

N

Nastavení	
- Provoz teplé vody	38
Nastavení provozu teplé vody	38

O

Obaly	37
Ochrana životního prostředí	37

P

Poruchy	34
Prohlášení o shodě konstrukčního vzoru	12
Protizámrazová ochrana	30, 38

R

Recyklace	37
.....	28, 38

S

Správné použití	11
Starý přístroj	37
Staré zařízení	37

T

Typový přehled.....	13
---------------------	----

U

Údaje o kotli	11
- Prohlášení o shodě konstrukčního vzoru	12
- Správné použití	11
- Typový přehled.....	13
Uvedení do provozu	14

V

Vyhláška o úspoře energie (EnEV)	28, 38
Vypnutí	
- Letní provoz	29, 38
Vypnutí kotle	24

Z

Zapnutí	
- Letní provoz	29, 38
- Provoz teplé vody.....	38
- Provoz vytápění.....	38
Zapnutí kotle.....	25
Zapnutí provozu vytápění.....	38
Zapnutí/vypnutí letního provozu	29, 38



Bosch Termotechnika s.r.o.
Obchodní divize Junkers
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 - Štěrboholy

Tel.: 272 191 100
Fax: 272 191 173

E-mail: junkers.cz@bosch.com
Internet: www.junkers.cz