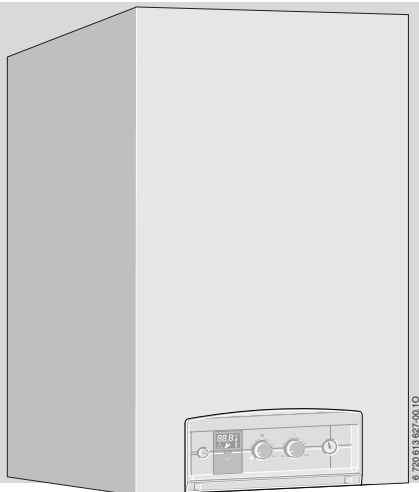


Návod pro obsluhu

Nástěnný plynový kotel



DAGAS PLUS 03-28 BT
DAGAS PLUS 03-28 BK

6 720 613 628 CZ (2006/11) OSW



Obsah

Varování	3
Symboly	5
1 Ovládací prvky	6
2 Uvádění do provozu	8
2.1 První spuštění kotle	8
2.2 Zapnutí / vypnutí	10
2.3 Zapnutí ústředního vytápění	11
2.4 Příklad prostorového modulačního termostatu	11
2.5 Nastavení teploty ohřevu teplé užitkové vody	12
2.6 Letní režim (pouze režim přípravy teplé vody)	13
2.7 Ochrana před zamrznutím	14
2.8 Poruchy	15
2.9 Kontrola odvodu spalin u kotle s přirozeným odtažením spalin	15
3 Tipy k úspoře energie	16
4 Všeobecně	18
5 Poznámky	19

Varování

Cítíte-li plyn:

- ▶ Uzavřete plynový kohout (viz str. 8, poz. 3).
- ▶ Otevřete okna.
- ▶ Nepoužívejte žádné elektrické vypínače.
- ▶ Uhaste jakýkoliv otevřený plamen.
- ▶ Okamžitě zavolejte plynárenskou společnost a servisního technika. Použijte telefonní linku **mimo ohrožené místo**.

Cítíte-li kouř z odtahu spalin:

- ▶ Vypněte zařízení.
- ▶ Otevřete okna a dveře.
- ▶ Informujte servisního technika.

Instalace a úpravy

- ▶ Instalaci zařízení a jakékoliv úpravy na něm smí provádět pouze kvalifikovaný odborník s platným oprávněním.
- ▶ Není povoleno provádět jakékoliv úpravy na odvodu spalin.
- ▶ Budou-li později namontována okna zabraňující průvanu, je nutno zajistit odpovídající přívod vzduchu do místnosti, kde dochází ke spalování (platí pro zařízení vybavená konvenčním odvodem spalin do komína).

Údržba

- ▶ Provozovatel je povinen provádět pravidelný servis zařízení takovým způsobem, aby byl zajištěn bezpečný a spolehlivý provoz zařízení.
- ▶ Provozovatel je odpovědný za provozní bezpečnost systému a za zajištění ochrany životního prostředí.
- ▶ Servis zařízení je nutno provádět jednou za rok.
- ▶ Doporučujeme uzavřít servisní smlouvu se servisním pracovníkem s platným oprávněním.
- ▶ Používejte pouze původní náhradní díly.

Výbušné a snadno hořlavé materiály

- ▶ V blízkosti zařízení není povoleno skladovat nebo používat hořlavé materiály (papír, ředidla, barvy apod.).

Spalovací vzduch / okolní atmosféra

- ▶ Spalovací vzduch a okolní atmosféru je nutno udržovat bez přítomnosti chemicky agresivních látek (např. halogenované uhlovodíky obsahující sloučeniny chlóru nebo fluoru). Tímto způsobem se zabraňuje korozi.

Symboly



Bezpečnostní instrukce jsou v tomto dokumentu označeny varovným trojúhelníkem a jsou vytištěny na šedém pozadí.

Varovné termíny označují závažnost nebezpečí s ohledem na důsledky nedodržení bezpečnostních instrukcí.

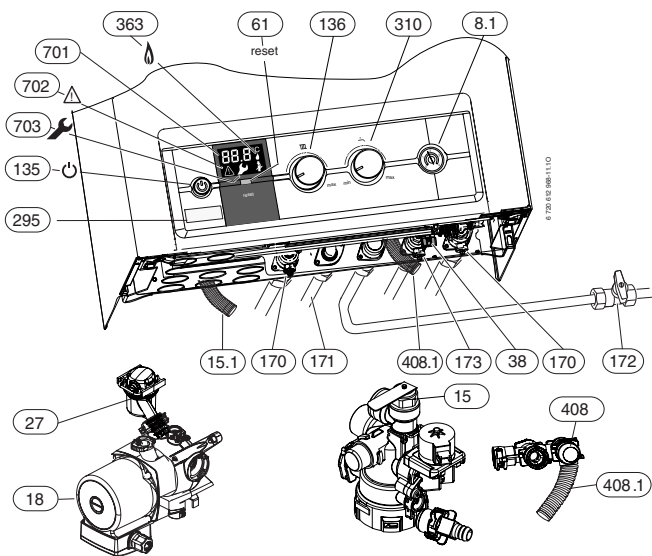
- **Upozornění** označuje, že by mohlo dojít k menším škodám na majetku.
- **Varování** znamená, že by mohlo dojít k méně závažnému zranění nebo vážnému poškození majetku.



Poznámky jsou identifikovány symbolem uvedeným vlevo. Jsou ohraničeny vodorovnými čarami nad a pod textem.

Poznámky obsahují důležité informace týkající se případů, kdy nedochází k ohrožení osob ani majetku.

1 Ovládací prvky



- 8.1** Tlakoměr
- 15** Pojistný ventil vytápění
- 15.1** Hadice od pojistného ventilu
- 18** Oběhové čerpadlo
- 27** Automatický odvězdušňovací ventil
- 38** Napouštěcí ventil kotle
- 61** Tlačítko pro odblokování poruchy (Reset)
- 135** Tlačítko zap/vyp
- 136** Ovladač nastavení teploty topné vody ústředního vytápění
- 170** Uzavírací ventil na topném a vratném potrubí ústředního vytápění
- 171** Potrubí teplé užitkové vody (TUV)
- 172** Plynový ventil (v poloze uzavřeno)
- 173** Uzavírací ventil přívodu užitkové vody
- 295** Výrobní štítek kotle
- 310** Ovladač nastavení teploty TUV
- 363** Kontrolka provozu hořáku
- 364** Kontrolka zapnutí kotle
- 408** Pojistný ventil TUV
- 408.1** Hadice od pojistného ventilu TUV
- 701** LCD displej
- 702** Indikátor poruchy kotle
- 703** Symbol servisního režimu

2 Uvádění do provozu

2.1 První spuštění kotle

Otevření plynového ventilu (poz. 172)

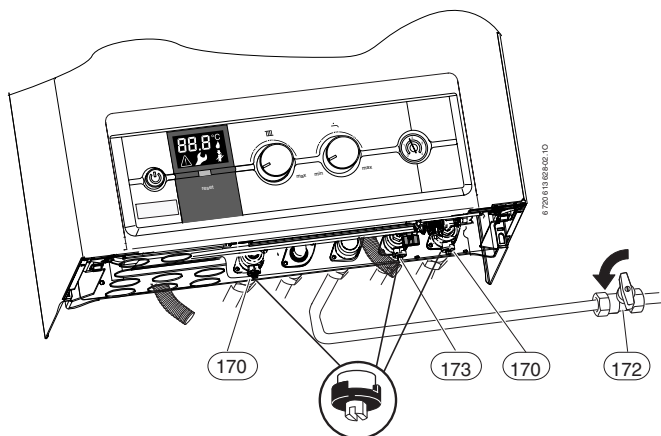
- ▶ Zatlačte rukojeť směrem dovnitř a otáčejte proti směru hodinových ručiček až do krajní polohy (rukojeť musí být nastavena ve směru průtoku = on - zapnuto).

Uzavírací ventily (poz. 170)

- ▶ Pomocí klíče otáčejte čtvercovou maticí, dokud se drážka nevyrovná se směrem průtoku (viz detailní pohled).
Je-li drážka umístěna kolmo ke směru průtoku, je v poloze uzavřeno.

Ventil přívodu užitkové vody (poz. 173)

- ▶ Pomocí klíče otáčejte čtvercovou maticí, dokud se drážka nevyrovná se směrem průtoku (viz detailní pohled).
Je-li drážka umístěna kolmo ke směru průtoku, je v poloze uzavřeno.

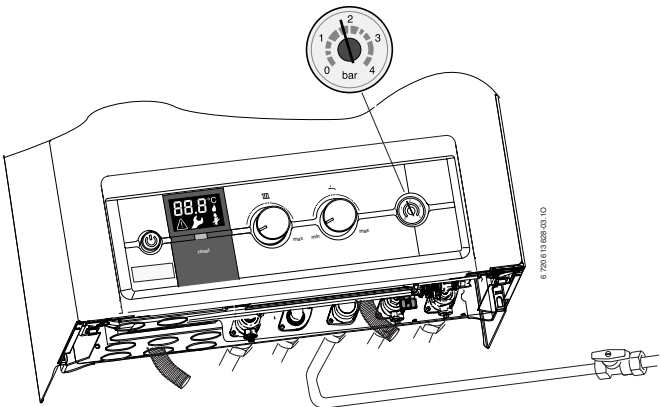


Kontrola tlaku v systému ústředního vytápění



Ventil určený pro doplňování se nachází na spodní straně zařízení mezi přípojkou potrubí ústředního vytápění a přípojkou pro ohřev teplé vody (strana 6, poz. 38).

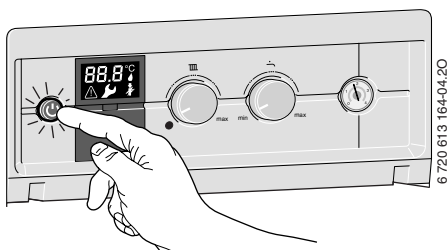
- ▶ Ukazatel na tlakoměru by se měl nacházet mezi 1 a 2 bary.
- ▶ Je-li ukazatel pod hodnotou 1 bar (když je systém studený), doplňte systém vodou, dokud se ukazatel nepřesune na hodnotu v rozmezí od 1 do 2 barů.
- ▶ V případě, že se požaduje jiné nastavení, sdělí vám tuto skutečnost technik provádějící instalaci.
- ▶ Nesmí být překročen **maximální tlak 3 bar** při nejvyšší teplotě topné vody ústředního vytápění (v případě překročení tohoto tlaku dojde k otevření pojistného ventilu).



2.2 Zapnutí / vypnutí

Zapnutí zařízení

- ▶ Pro zapnutí zařízení stiskněte tlačítko ZAP/VYP. LCD displej se rozsvítí a zobrazí výstupní teplotu topné vody. Kontrolka provozu hořáku svítí pouze tehdy, pokud je hořák v provozu. Při potřebě tepla se hořák zapálí cca za 1 minutu po zapnutí.

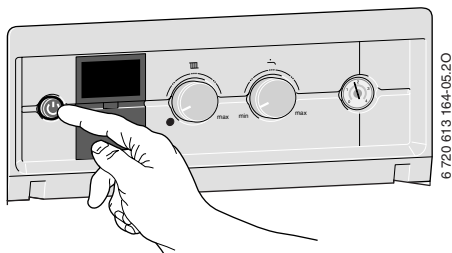


Vypnutí zařízení


- ▶ Pro vypnutí zařízení stiskněte tlačítko ZAP/VYP. LCD displej zhasne.



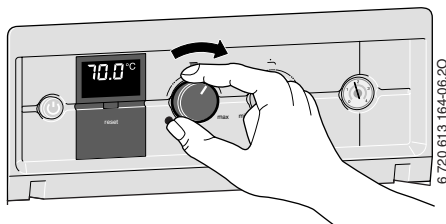
Také vypnuté zařízení je chráněno proti mrazu (viz odstavec 2.7).



2.3 Zapnutí ústředního vytápění

- ▶ Nastavte ovladač teploty ústředního vytápění  na požadovanou teplotu topné vody pro systém ústředního vytápění:
 - Minimální teplota: poloha ukazatele vodorovně (přibližně 45°C)
 - Teplota: poloha ●● (přibližně 55°C)
 - Teplota: poloha ●●● (přibližně 65°C)
 - Teplota: poloha ●●●● (přibližně 75°C)
 - Maximální teplota: poloha **max** (do 88°C).

Indikátor teploty zobrazuje skutečnou výstupní teplotu topné vody.




2.4 Příklad prostorového modulačního termostatu

- ▶ Nastavte pokojový termostat na požadovanou teplotu. Mohou být použity tyto modulační termostaty:
 - Siemens QAA73.110 (obj. č. ZREG078)
 - Kromschröder Como OT (obj. č. ZREG021)

Pokud potřebujete další informace, obraťte se na servisního technika.

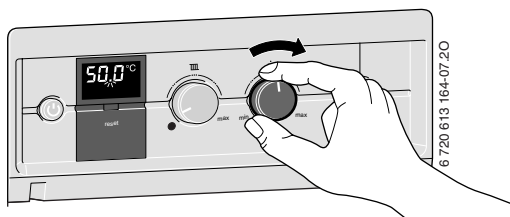
2.5 Nastavení teploty ohřevu teplé užitkové vody

Teplotu TUV lze nastavit v rozmezí mezi 40°C a 60°C pomocí ovladače teploty TUV . Při maximálním nastavení teploty je teplota TUV 70°C. Doporučujeme jednou týdně zvýšit teplotu TUV na maximální úroveň 70°C po dobu 2 hodin pro zneškodnění bakterie Legionella pneumophylis. Po této době nastavte zpět obvyklou hodnotu teploty TUV.



Pozor: Při nastavení maximální teploty TUV může dojít k nebezpečí opaření horkou vodou! Nenechávejte proto kotel bez dozoru! Při použití TUV o vysoké teplotě dbejte zvýšené opatrnosti.

- Nastavte ovladač teploty TUV na požadovanou teplotu.





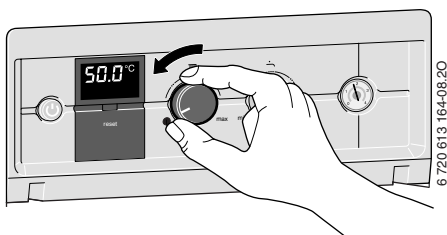
Nastavení	Teplota teplé vody
Poloha min	Asi 10°C (ochrana před zamrznutím)
Poloha ●●	Asi 45°C
Poloha ●●●	Asi 50°C
Poloha ●●●●	Asi 55°C
Poloha max	Asi 70°C

Během požadavku na teplou vodu bliká desetinná čárka.

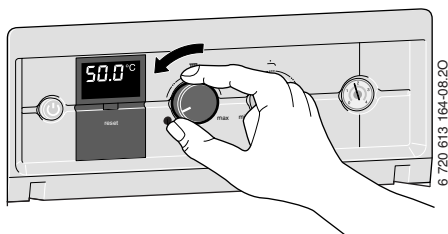
2.6 Letní režim (pouze režim přípravy teplé vody)

V tomto režimu je zapnut pouze systém ohřevu teplé vody.


- ▶ Otočte ovladač teploty ústředního vytápění  úplně doleva na značku . Ústřední vytápění se vypne. Prostorový termostat ústředního vytápění nebo časový spínač nejsou funkční.



2.7 Ochrana před zamrznutím




Ochrana topného zařízení před zamrznutím:

- ▶ Otočte ovladač teploty ústředního vytápění  úplně doleva na značku ●. Topné zařízení vypněte tlačítkem ZAP/VYP. Kotel musí být připojen k elektrické síti a musí být zajištěn přívod plynu.

-nebo-

- ▶ Přidejte do vody v systému vytápění nemrznoucí směs FSK (Schilling Chemie) nebo Glythermin N (BASF), aby se dosáhlo koncentrace mezi 20 a 50 %. V opačném případě je nutno vypustit kompletní systém ústředního vytápění i kotel.

Ochrana proti zamrznutí u zásobníku:

- ▶ Regulátor teploty teplé vody  otočte doleva až na doraz (10°C)

-nebo-

- ▶ je nutno vodu ze zásobníku TUV vypustit (v případě, že není možno zajistit provoz kotle).

Způsob vypouštění systému ústředního vytápění a zásobníku TUV se liší podle provedení topného systému. Kontaktujte prosím servisního technika se žádostí o radu.

2.8 Poruchy

Během provozu zařízení může dojít k poruchám.

V těchto případech se na LCD displeji zobrazí hlášení poruchy a kód závady.

- ▶ Stiskněte tlačítko reset.
Zařízení se opět spustí.

Jestliže se zařízení nespustí, je nutno odstranit poruchu:

- ▶ Kontaktujte servisního technika nebo oddělení služeb zákazníkům a informujte je o vzniklé poruše.

2.9 Kontrola odtahu spalin u kotle s přirozeným odtahem spalin

Při nedostatečném tahu komína nebo jeho zablokování vypne spalinový termostat kotel. Na indikátoru teploty/poruchy se zobrazí poruchový kód C1 nebo C6. Po vychladnutí spalinového termostatu a 20-ti minutách přechází kotel automaticky znovu do provozu.

Nastane-li toto vypínání častěji:

- ▶ kontaktujete odbornou firmu pro kontrolu kotle, resp. systému odtahu spalin.

3 Tipy k úspoře energie

Hospodárné vytápění

Kotel byl zkonstruován tak, aby poskytoval vysokou úroveň pohodlí a udržoval nízkou spotřebu plynu. Tímto způsobem se omezují ekologické dopady zařízení na minimum. Přívod plynu do hořáku je řízen podle požadavku na teplo ve vytápěném objektu. Jestliže se sníží požadavek na teplo, bude kotel pokračovat v provozu s nízkým výkonem. Technický termín pro tento proces je modulační ovládání. Modulační ovládání umožňuje udržení teploty na požadované hodnotě a zajišťuje rovnoměrné rozložení tepla ve vašem domově. To znamená, že kotel může zůstat v provozu po relativně dlouhou dobu, ale bude spotřebovávat menší množství plynu, než je tomu v případě zařízení, který se často zapíná a vypíná.

Systém ovládání ústředního vytápění

Pro zajištění požadované teploty v místnostech lze s výhodou použít systém ovládání ústředního vytápění obsahující pokojový termostat. Dále se doporučuje instalace termostatických radiátorových ventilů.

Systém ústředního vytápění s pokojovým termostatem

Místnost, ve které je umístěn pokojový termostat (referenční místnost) určuje teplotu v ostatních místnostech. Radiátory v této referenční místnosti nesmí být osazeny termostatickými radiátorovými ventily. Ovladač ústředního vytápění na kotli musí být nastaven na maximální jmenovitou hodnotu systému ústředního vytápění.

Teplotu je možno nastavit individuálně pro každou místnost (s výjimkou referenční místnosti) pomocí termostatických radiátorových ventilů. Jestliže si přejete v referenční místnosti nižší teplotu než v ostatních místnostech, ponechte pokojový termostat na nastavené teplotě a ztlumte radiátor pomocí ventilu.

Provoz při sníženém výkonu

Při snížení pokojové teploty během dne, kdy v objektu nejsou lidé nebo v noci, lze dosáhnout podstatné úspory paliva. Snížení teploty o 1°C může vést až k 5 % úspoře energie. Tento přístup se však nedoporučuje v případě, že pokojová teplota klesá pod +15°C. Pokojovou teplotu pro režim sníženého výkonu je možno nastavit samostatně pomocí pokojového termostatu. Návod najdete v příručce k prostorovému termostatu.

Teplá voda

Nižší nastavení teploty pro ohřev teplé užitkové vody může vést k podstatné úspoře energie.

Nyní již víte, jak hospodárně vytápět svůj domov pomocí plynové kotle pro ústřední vytápění od společnosti DAKON. Budete-li mít jakékoliv další dotazy, kontaktujte prosím svého servisního technika nebo napište přímo nám.

4 Všeobecně

Čištění vnějšího povrch kotle

Vnější povrch čistěte vlhkou tkaninou. Nepoužívejte žádné hrubé nebo korozivní čisticí prostředky.

Podrobnosti o zařízení

Budete-li chtít zavolat oddělení služeb zákazníkům společnosti DAKON, velice nám pomůže, jestliže budete mít po ruce podrobnosti o vašem kotli.

Tyto informace jsou vytištěny na výrobním štítku kotle, který je umístěn na pravém vnitřním rámu kotle (str. 6, poz. 295).

Označení modelu (např. DAGAS PLUS 03-24 BT)

.....

Datum výroby (FD...):.....

Datum uvedení do provozu:.....

Systém instaloval:

5 Poznámky

Dakon s.r.o.
Ve Vrbině 588/3
Krnov
CZ - 794 01

Tel. 554 694 111
Fax 554 694 333