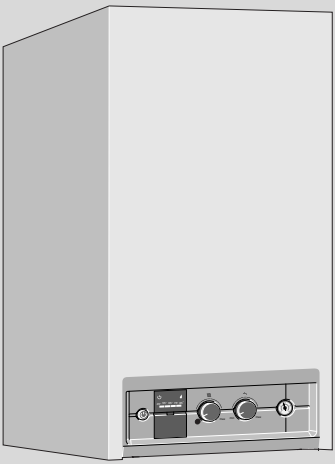
## Návod pro obsluhu

# Nástěnný plynový kotel




**DAGAS 02-24 CT**
**DAGAS 02-24 CK**
**DAGAS 02-24 RT**
**DAGAS 02-24 RK**

6 720 613 149 CZ (2007/01) OSW

DAKON®

# Obsah

**Varování** 3

**Symboly** 4

**1 Ovládací prvky** 5

**2 Uvádění do provozu** 6
2.1 První spuštění kotle 6
2.2 Zapnutí / vypnutí 8
2.3 Zapnutí ústředního vytápění 9
2.4 Nastavení teploty ohřevu teplé užitkové vody 10
2.5 Letní režim (pouze režim přípravy teplé vody) 11
2.6 Ochrana před zamrznutím 12
2.7 Poruchy 13
2.8 Kontrola odtahu spalin u kotle s přirozeným odtahem spalin 13

**3 Tipy k úspoře energie** 14

**4 Všeobecně** 15

# Varování

**Cítíte-li plyn:**

- Uzavřete plynový kohout (viz str. 6, 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.

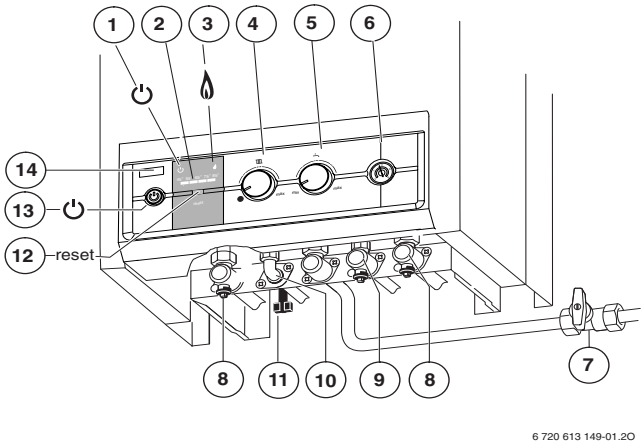


**Poznámky** jsou identifikovány symbolem uvedeným vlevo. Jsou ohraničeny vodorovnými čarami nad a pod textem.

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

# 1 Ovládací prvky

Verze RT a RK nejsou vybaveny pro ohřev teplé užitkové vody. Lze je však vybavit soupravou (obj. č. 7 742 410 004) pro připojení přídavného zásobníku TUV.




6 720 613 149-01.2O

**1** Indikátor provozu
**2** Indikátor teploty/poruch (LED)
**3** Kontrolka provozu hořáku
**4** Ovladač nastavení teploty ústředního vytápění
**5** Ovladač nastavení teploty TUV
**6** Tlakoměr
**7** Plynový ventil (v poloze uzavřeno)
**8** Uzavírací ventil na topném a vratném potrubí ústředního vytápění
**9** Ventil přívodu užitkové vody
**10** Potrubí teplé užitkové vody (TUV)
**11** Napouštěcí ventil kotle
**12** Kontrolka poruchy a tlačítko reset
**13** Tlačítko ZAP/VYP
**14** Výrobní štítek kotle (uvnitř kotle)

# 2 Uvádění do provozu

## 2.1 První spuštění kotle

**Otevření plynového ventilu (poz. 3)**

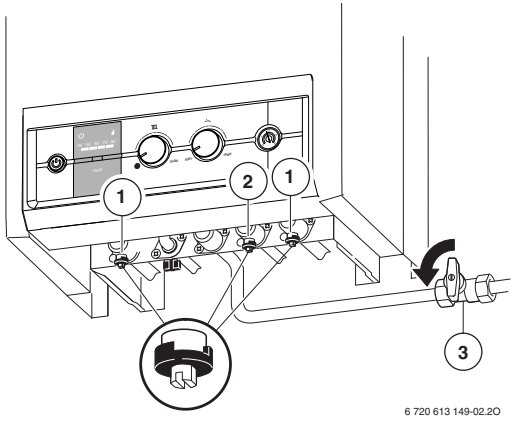
- Zatlačte rukojeť směrem dovnitř a otáčejte proti směru hodinových ručiček až do krajní polohy (rukojeť musí být nastavena ve směru průtoku = on - zapnuto).

**Uzavírací ventily (poz. 1)**

- 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. 2)**

- 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.

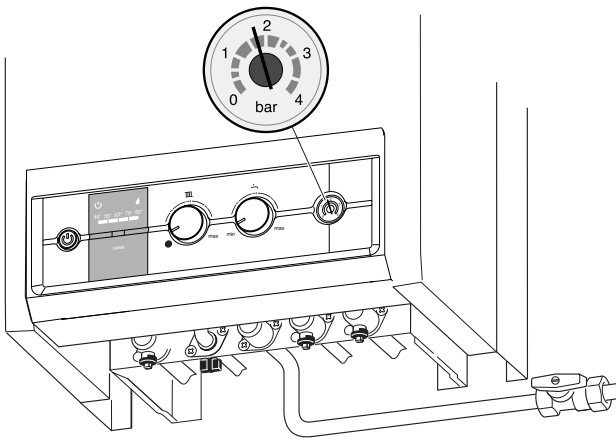



6 720 613 149-02.2O

### 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 *5*, poz. 11).

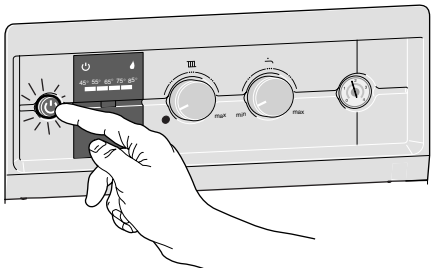
- Ukazatel na tlakoměru by se měl nacházet mezi 1 a 2 bary.
- Je-li ukazatel pod hodnotou 1 bar (když je systém studený), doplňujte systém vodou, dokud se ukazatel nepřesune na hodnotu v rozmezí od 1 do 2 barů.
- V případě, že se požaduje jiné nastavení, sdělí vám tuto skutečnost technik provádějící 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

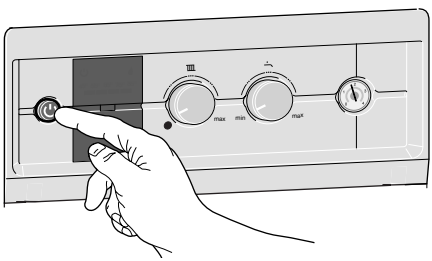
- Pro zapnutí zařízení stiskněte tlačítko ZAP/VYP. Indikátor provozu svítí. Indikátor teploty zobrazuje skutečnou výstupní teplotu topné vody.
  Kontrolka provozu hořáku svítí pouze tehdy, pokud je hořák v provozu. Při potřebě tepla se hořák zapálí cca za 1 minutu po zapnutí.




### Vypnutí zařízení

- Pro vypnutí zařízení stiskněte tlačítko ZAP/VYP. Indikátor provozu zhasne.

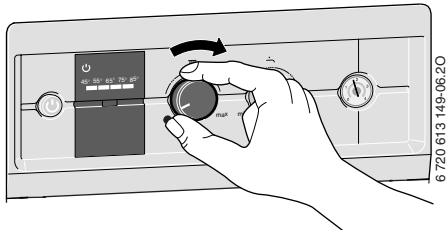
Také vypnuté zařízení je chráněno proti mrazu (viz odstavec *2.6*).



## 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 82°C).

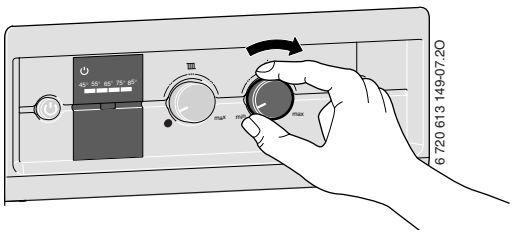
  Indikátor teploty zobrazuje skutečnou výstupní teplotu topné vody.



## 2.4 Nastavení teploty ohřevu teplé užitkové vody

Teplotu TUV lze nastavit v rozmezí mezi 40 ˚C a 60 ˚C pomocí ovladače teploty TUV .

- Nastavte ovladač teploty TUV na požadovanou teplotu.



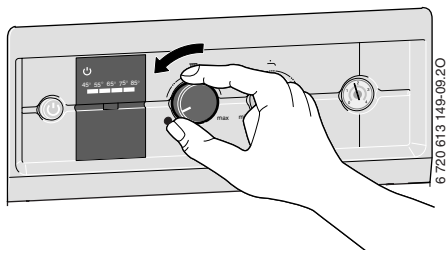

| Nastavení | Teplota teplé vody |
|---|---|
| Poloha min | Asi 40˚C |
| Poloha ●● | Asi 45˚C |
| Poloha ●●● | Asi 50˚C |
| Poloha ●●●● | Asi 55˚C |
| Poloha max | Asi 60˚C |

Během požadavku na teplou vodu je indikátor teploty vypnutý.

## 2.5 Letní režim (pouze režim přípravy teplé vody)

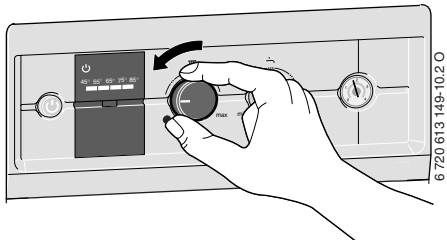
V tomto režimu je zapnut pouze systém ohřevu teplé vody.

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




V letním režimu je indikátor teploty vypnutý.

## 2.6 Ochrana před zamrznutím




Ochrana topného zařízení před zamrznutím:

- Regulátor teploty nastavte **minimálně** do polohy **vodorovně vlevo**. 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.

Způsob vypouštění systému ústředního vytápění se liší podle jednotlivých typů. Kontaktujte prosím servisního technika se žádostí o radu.

## 2.7 Poruchy

Během provozu zařízení může dojít k poruchám.

V těchto případech bliká indikátor teploty/ poruch a zařízení je uvedeno mimo provoz.

- 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.

## 2.8 Kontrola odtahu spalin u kotle s přirozeným odtahem spalin

Při úniku spalin vypne kontrola odtahu kotel. Kontrolka poruchy bliká 4x za vteřinu. Po 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.

**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 plynového 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 korozívní 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. 5, poz. 14).

Označení modelu (např. DAGAS 02-24 CT)

.....

Datum výroby (FD...):.....

Datum uvedení do provozu:.....

Systém instaloval: .....

**BBT Thermotechnology CZ s.r.o.**

Závod Krnov
Ve Vrbině 588/3
Krnov - Pod Cvilínem
CZ-794 01

Tel. 554 694 111
Fax 554 694 333