

RENDAMAX - NÁVOD K OBSLUZE R30

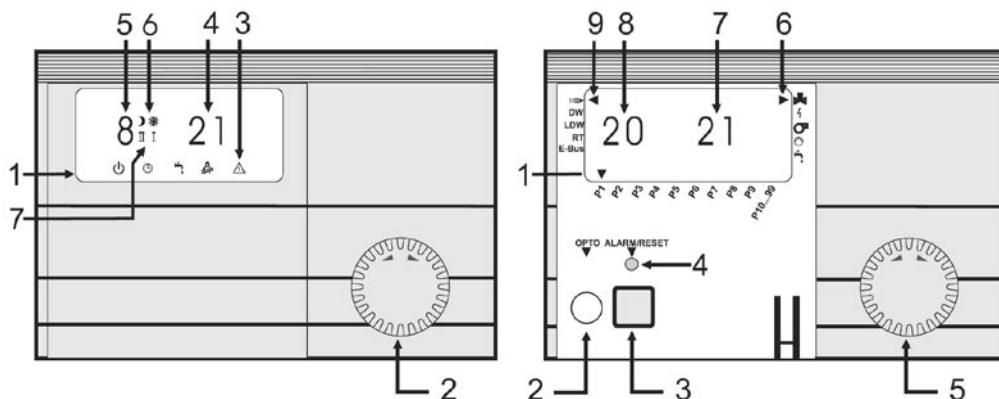
1. POPIS FUNKCE

Ventilátor, který je řízen modulovaně, přivádí spalovací vzduch. Následkem vzniklého podtlaku ve Venturiho trubici je prostřednictvím regulátoru nulového tlaku na plynovém ventilu přidáváno potřebné množství plynu. Plyn a vzduch se ve Venturiho trubici optimálně promíchají. Potom je směs vzduchu a plynu přímo na hořáku zapálena. Ventilátor zajišťuje také odvod spalin. Kotel nemá žádné omezení, co se týče teploty vratné vody. Pokud je tato teplota nízká, vzniká kondenzát, který je odváděn do odpadního systému.

2. REGULACE

Podle požadavku na tepelnou energii regulace zapíná a vypíná hořák skokově mezi 0 a 14 % výkonu, poté plynule moduluje v rozmezí 14 až 100 % jmenovitého výkonu kotle.

3. OVLÁDACÍ PANEL KOTLOVÉHO MODULU (VÍČKO ZAVŘENO / OTEVŘENO)



1. Provozní režim

- ☺ pohotovostní
- ⊖ automatický
- ☼ letní provoz
- ⚙️ servisní provoz

2. Ovladač nastavení provozních režimů

3. Signalizace poruchy \triangle

4. Teplota otopné vody

5. Číslo poruchy (při poruše bliká)

6. Stav topného okruhu

- ☾ Noční útlum
- ☼ Denní provoz (topný okruh v požadavku)
- ☼ (bliká) Hořák v provozu

7. Servisní stav

- ⚙️ I Servisní provoz na min. výkon (P17)
- ⚙️ II Servisní provoz na max. výkon (P19)

* P3 Požadovaný výkon (u kaskádového regulátoru KKM)

4. UVEDENÍ DO PROVOZU

- 1) Otevřít kohout přívodu plynu.
- 2) Zapnout provozní spínač na ovládacím panelu regulace.
- 3) Nastavit provozní režim do \ominus „automatického provozu“.

5. SIGNALIZACE PORUCH

V případě poruchy se na displeji objeví blikající symbol výstražného trojúhelníka \triangle a číslo poruchy. Před resetováním musíte zjistit a odstranit příčinu poruchy. Provozní stav přestane být signalizován, vyskytne-li se porucha více než dvakrát během 6 minut (kromě čísla poruchy se na displeji navíc zobrazí ještě „3“) nebo trvá-li porucha déle než 6 minut.

- 1 Kotlová teplota překročila nastavenou hodnotu na STB. Odblokovat resetovacím tlačítkem.
- 2/3 Propojení svorek na vstupu bloku poruchy je přerušeno. Nutno odstranit externí příčinu poruchy.
- 4 Porucha plamene. Při startu hořáku nenaskočil plamen během nastaveného bezpečnostního času. Pokud nastane odpovídající naprogramování, start je možné opakovat.
- 5 Při provozu kotle zhasl plamen. Pokud je hořák v provozu, klesl příslušný ionizační proud pod $1\mu\text{A}$. Kontrolujte a resetujte tuto bezpečnostní funkci tím, že stisknete resetovací tlačítko.
- 6 Teplota otopné vody v kotli překročila hodnotu nastavenou na bezpečnostním termostatu STW nebo průtok vody je příliš nízký.
- 7 Termostat max. teploty spalin vypnul. Teplota spalin $> 100^\circ\text{C}$. Odstranit závadu a resetovat.
- 11 Chybný signál plamene. Byl naměřen ionizační proud vyšší než $1\mu\text{A}$, když nebyl hořák v provozu. Odstranit závadu a resetovat.
- 12 Porucha čidla teploty náběhu. Odstranit příčinu.
- 13 Vadné čidlo teploty spalin / bloku vstup byl přerušeno. Odstranit závadu a resetovat.
- 14 Porucha čidla teploty TUV. Odstranit příčinu a resetovat.
- 15 Porucha čidla venkovní teploty. Odstranit příčinu a resetovat.
- 20/21 Závada v řízení plynového ventilu. Potom co byl hořák vypnut, byl po dobu 5 sekund naměřen ionizační proud, který by byl větší než $1\mu\text{A}$. Odstranit závadu a resetovat.
- 24 Chybný minimální počet otáček ventilátoru. Při proplachování nebylo dosaženo určitého minimálního počtu otáček. Odstranit závadu a resetovat.
- 25 Chybný maximální počet otáček ventilátoru. Pro zapalování neklesly otáčky pod určitý maximální počet. Odstranit závadu a resetovat.
- 26 Chybný počet otáček při klidovém stavu. Při vypnutém ventilátoru je zvolený počet otáček příliš vysoký (300 ot./min.). Odstranit závadu a resetovat.
- 30/31 Porucha CRC hořáku v EEprom. Resetovat.
- x.y. Vnitřní chyba. Byla zjištěna vnitřní chyba v elektronice. Odstranit.

7. UPOZORNĚNÍ A POKYNY

Montáž, instalaci a připojení médií smí provádět pouze autorizovaná montážní firma.

Návod k obsluze je třeba důsledně dodržovat!

První uvedení do provozu provádí pouze autorizovaný servis Rendamax.

Podkladem jsou návody k montáži a uvádění do provozu, vydané výrobcem.

Nikdy neprovádějte opravy sami, obraťte se na servis.

Při odstavení kotle v zimě musí zůstat kotel v pohotovostním režimu, jinak hrozí nebezpečí zamrznutí nebo je třeba z kotle vypustit vodu otevřením vypouštěcích a napouštěcích kohoutů.

Provozovatel nesmí provádět žádné změny na kotli, ani na části příslušející systému odvodu spalin.

Provádět jakékoliv změny na odvodu kondenzátu nebo jeho uzavření je nepřipustné.

Nezbytně nutnou podmínkou záruky a spolehlivého provozu kotle je každoroční servisní prohlídka autorizovaným servisem Rendamax.

6. Odstavení z provozu

Kotel může být odstaven z provozu třemi způsoby:

- A. *Letní režim* - kotel je v provozu pouze pro ohřev TUV. Provozní režim nastavit na značku \oplus .
- B. *Pohotovostní režim* - kotel je odstaven z provozu a v činnosti je pouze ochrana proti zamrznutí. Provozní režim nastavit na značku \ominus .
- C. *Úplné odstavení kotle* - 1) Vypnout provozní spínač (0/I), 2) Uzavřít kohout přívodu plynu