

KOMEXTHERM



regulátor komextherm RVT 06.2 (H denní, týdenní, digitální)



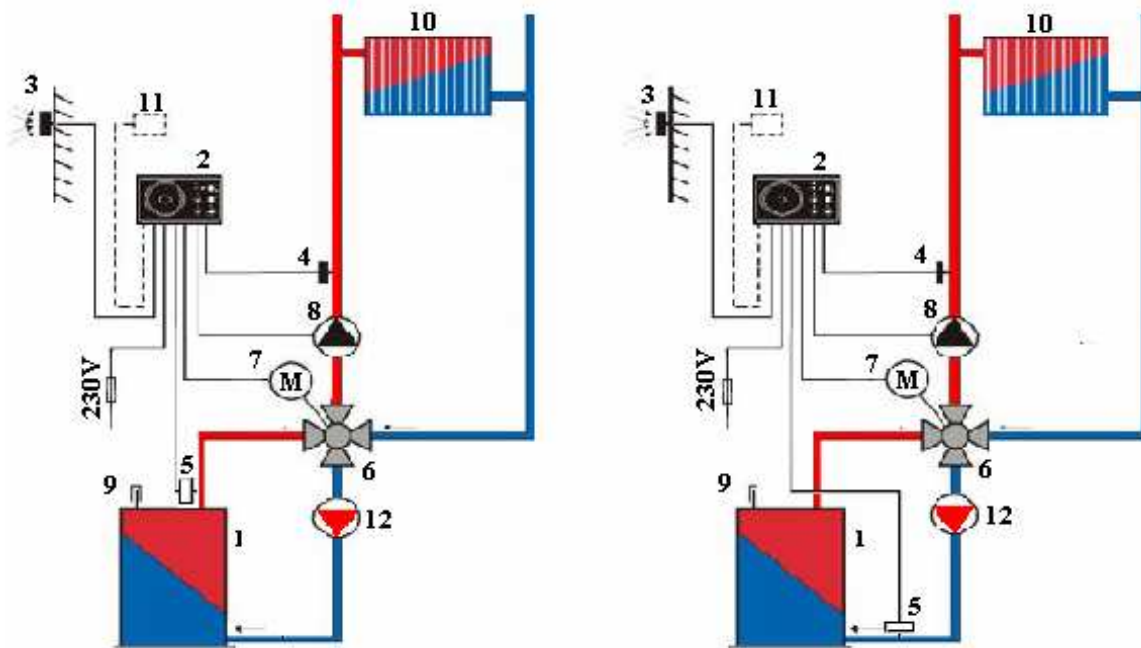
Popis

Regulátor RVT 06.2 je určen k regulaci teplovodních topných systémů, u kterých je jako zdroj tepla použit kotel na pevná paliva. Podmínkou využití tohoto regulátoru je, aby byl kotel vybaven vlastní regulací výkonu, případně přísunu paliva. Např. se může jednat o kotle na dřevoplyn, vybavené ventilátorem pro dodávku primárního vzduchu nebo kotle kombinované, určené pro spalování dřeva a uhlí, dále kotle s násypkou a pohyblivým roštem a další podobné typy. U všech těchto topných systémů vybavených kotlem na pevná paliva a regulátorem RVT 06.2 je vždy nutný dohled obsluhy tak, jak požaduje výrobce kotle v příslušném návodu. Dále je nutné, aby po instalaci celého topného a regulačního systému byl tento uveden do provozu a seřízen pro specifické podmínky konkrétního objektu kvalifikovaným pracovníkem, který je seznámen jak s funkcí příslušného kotle, tak s funkcí regulačního systému. Doporučujeme obrátit se na některý ze smluvních servisů, jejichž pracovníci jsou vyškoleni v naší firmě. Jedině tak je možno zaručit bezchybnou funkci celého systému a dostatečnou ochranu kotlů před dehtováním a nízkoteplotní korozí.

Použití

Základní funkce přístroje je plynulá regulace teploty topné vody v závislosti na venkovní teplotě. Podmínkou jeho správné činnosti je instalace čtyřcestného směšovače v daném topném systému. Tato funkce regulátoru je stejná jako u regulátorů určených například pro plynové kotle (to znamená ekvitermní regulace celého objektu). Teplota topné vody je v obou případech řízena v závislosti na venkovní teplotě a ne podle jedné místnosti (pokojový termostat). Tento druh regulace mění teplotu topné vody podle měnících se tepelných ztrát, které jsou závislé na změnách venkovní teploty. Mimo této základní funkce pomáhá regulátor RVT 06.2 účinně udržovat provozní parametry kotle tak, jak předepisují výrobci těchto kotlů. To znamená, že ekvitermní regulace je uvedena do provozu až po dosažení nastavené kotlové teploty (výrobce nastaveno 60 °C). Tím je zaručeno, že kotel je v průběhu celé topné sezóny udržován v provozní teplotě nad 60 °C, což je vedle plynulého řízení teploty v objektu další stejně důležitý prvek činnosti regulátoru. Další důležitou funkcí regulátoru RVT 06.2 je možnost nastavením havarijní meze teploty (výrobce nastaveno 90 °C), čímž se snižuje nebezpečí přetopení kotle.

Regulátor umožňuje nastavení stáložárného provozu (od výrobce nastaveno 35 °C). Tato funkce se s výhodou využívá přes noc nebo v době nepřítomnosti osob v objektu. V kotli je udržována stálá „úsporná“ teplota při minimální spotřebě paliva.



Obr. 1 – Příklad zapojení regulátoru RVT 06.2 a dva způsoby připojení druhého čidla TV-J

1 – Kotel na pevná paliva

2 – Regulátor RVT 06.2

3 – Venkovní čidlo TA

4 – Čidlo teploty topné vody TV-J

5 – Čidlo teploty kotlové vody TV-J

6 – Směšovač DUOMIX

7 – Servopohon MK-CN

8 – Oběhové čerpadlo

9 – Regulátor kotle

10 – Otopné těleso

11 – Přídavný termostat IMIT

12 – Oběhové čerpadlo v kotlovém okruhu

Technické parametry

Napájecí napětí, kmitočet 230 V 10%, 50Hz
 Příkon 3,5 VA bez zatížení výstupů
 Výstup pro čerpadlo 230 V ,1 A
 Výstup pro servopohon 24 V ,2 VA

Krytí IP 40
 Vnější rozměry 96 x 144 x 96 mm
 Otvor pro montáž do panelu 138 x 92 mm
 Hmotnost 0,67 kg
 Připojovací vodiče 0,75 – 1 mm Cu



KOMEX THERM Praha spol. s r. o.

Vyrábí a dodává :

Augustova 236 / 1
 Praha 6 - Řepy
 163 00

tel : 235 313 284
 fax : 235 313 286
 info@komextherm.cz
 www.komextherm.cz

Prodejny firmy :

Augustova 236/1
 163 00 , Praha 6 - Řepy
 tel : 724 025 428

Kamenická 517/40
 405 01 , Děčín II
 tel : 607 972 277