

KOMEXTHERM



Ekvitermní regulátor RVT 052



Popis

RVT 052 je regulátor, který řídí systémy ústředního vytápění objektů podle venkovní teploty. Zpracovává údaje o venkovní teplotě měřené čidlem TA a údaje o teplotě topné vody měřené čidlem TV a na základě těchto údajů ovládá pomocí servopohonu MK-CN směšovač tak, aby bylo dosaženo optimální teploty topné vody. Činnost je automatická, regulační zásahy plynulé, v objektu je trvale udržována nastavená úroveň teploty.

Určení

Regulátor RVT 052 je určen pro všechny teplovodní topné systémy osazené radiátory (schéma zapojení - viz obr. č. 1), systémy s podlahovým vytápěním (schéma - viz obr. č. 2) i pro všechny druhy akumulčního vytápění. Zvlášť vhodný je pro řízení regulačních systémů, kde zdrojem tepla je kotel na tuhá paliva a dřevoplyn.

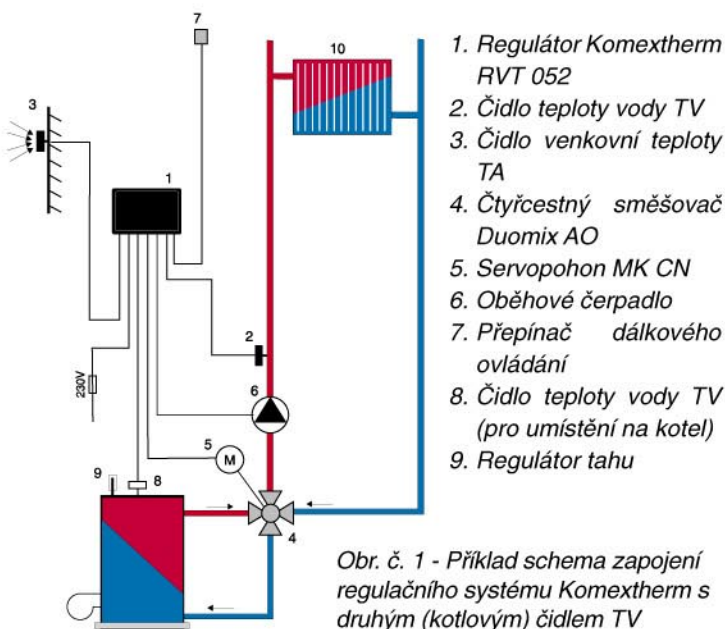
plyn. K regulátoru lze připojit druhé čidlo TV, které zajišťuje, že vybíjení do topného systému je podřízeno optimálnímu provozu kotle.

Provedení

Regulátor je instalován do plastové skříně s výklopným panelem, na kterém jsou umístěny všechny ovládací a signalizační prvky. Přístroj je vybaven alternativně třemi typy spínačích hodin pro časové nastavení regulačního programu. Jsou to mechanické denní nebo týdenní a digitální. Střídání topných režimů řízené spínačemi hodinami lze přerušit pomocí spínače dálkového ovládání (změnit nižší teplotu na vyšší). Připojení regulátoru je zřejmé ze svorkového schéma (viz obr. č. 2). Regulátor je dodáván obvykle v provedení SET, které zahrnuje mimo vlastního regulátoru i čidla TA, TV a servomotor MK-CN. Provedení SOLO znamená regulátor + čidla TA a TV. Druhé (přídavné) čidlo TV (pro kotle na tuhá paliva a dřevoplyn) je nutno v každém případě objednat zvlášť.

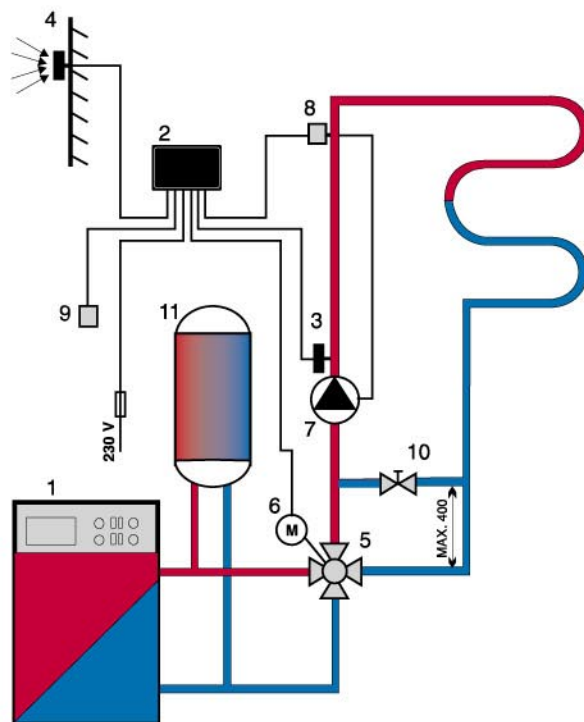
Přednosti regulátoru:

- Stálá teplota ve vytápěném objektu bez ohledu na změny venkovní teploty
- Ochrana kotle před nízkoteplotní korozi
- Jednoduchá obsluha
- Úspory paliva až 20 %
- Příznivá cena
- Kompletní dodávka celého regulačního systému (regulátor, servopohon, směšovač) od jednoho dodavatele
- Dodávka regulátoru s několika typy hodin
- Záruka 1 rok od data prodeje, nejvýše však 18 měsíců od data výroby
- Síť servisních firem na území České i Slovenské republiky



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	N	⊥	U	N	⊥		⊥	D _N	D ₁	D ₂	
230V			Čerpadlo			Servomotor 24V					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	RVT 052
1	2	1	2	⊥	1	2	⊥	Dálkové ovládání			
TV2		TV1		TA							

Obr. č. 2 - Svorkové schéma regulátoru Komextherm RVT 052



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Kotel | 7. Oběhové čerpadlo |
| 2. Regulátor Komextherm RVT | 8. Termostat čerpadla |
| 3. Čidlo teploty vody TV | 9. Přepínač dálkového ovládání |
| 4. Čidlo venkovní teploty TA | 10. Regulační ventil |
| 5. Směšovač DUOMIX-AO (B) | |
| 6. Servopohon Komextherm MK CN | |

Obr. č. 3 - Příklad topného systému podlahového vytápění řízeného regulátorem Komextherm RVT 052

Technické parametry:

Napájecí napětí, kmitočet:	230 V, ±10%, 50 Hz
Příkon:	5,3 VA bez zatížení výstupů
Výstup pro čerpadlo:	230 V, 150 VA
Výstup pro servopohon:	24 V, max 3 VA
Krytí:	IP 40
Definice ochrany:	zařízení I. třídy
Vnější rozměry:	288x144x100 mm
Otvor pro montáž do panelu:	276x140 mm
Hmotnost:	2,4 kg
Připojovací vodiče:	0,75 - 1,5 mm ² Cu
Jištění:	přístroj. pojistky Ø5x20 T 0,05 A, F 1 A
Jištění na vstupu:	jištic 230V/6A

KOMEXTHERM Praha spol. s r. o.

Augustova 236/1, 163 00 Praha 6 - Řepy, tel.: 02/301 32 84, 301 52 82, 301 52 72, fax.: 02/301 32 86
OBCHODNÍ ODDĚLENÍ, tel.: 02/302 17 48



163 00 Praha 6, Augustova 236/1,
tel.: 02/301 32 84, 301 52 82, 301 52 72

Prodejny firmy KOMEXTHERM

405 01 Děčín, Kamenická 1033/39,
tel.: 0412/277 11

