KOMEXTHERM

regulátor komextherm
RIT 06 D a RIT 06 D digi

Úvod

Regulátory RIT 06 D a RIT 06 D digi jsou základním prvkem uceleného regulačního systému, zajišťující automatický, vysoce hospodárný a spolehlivý provoz celé topné soustavy. Regulační systém je založen na principu směšování kotlové a zpáteční topné vody a je tvořen těmito prvky :

- Čtyřcestný směšovač DUOMIX nebo třícestný směšovač MIX : provedení dle typu a uspořádání otopné soustavy.
- Elektronický regulátor Komextherm RIT 06 D : v provedení – bez hodin nebo RIT 06 D Digi s digitálními hodinami .
- Čidlo teploty topné vody TV-J : snímá neustále teplotu náběhové vody za směšovačem.
- Čidla vnitřní teploty TI-J : snímá teplotu v určené místnosti. Je dodáváno ve třech provedeních a dle vhodné instalace : - TI-J ; TI-J-S ; TI-J-PV

Určení

Regulátor RIT 06 D /RIT 06 D Digi doporučujeme použít v těchto případech :

Vytápění ucelených větších prostorů jako jsou sály, restaurace, haly . Dále vytápění skleníků, zimních zahrad a prostory, kde jsou další zdroje tepla, případně rodinné domky.

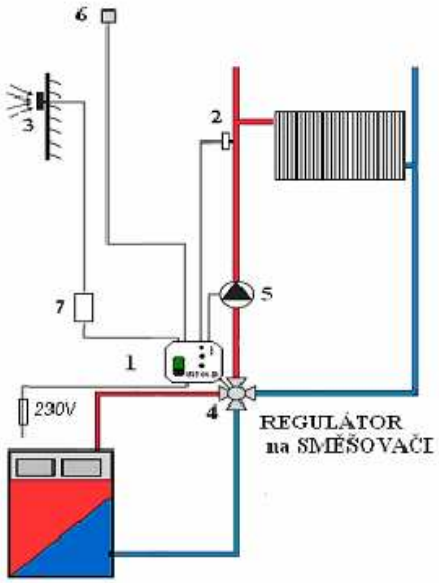
Pro měření teploty v prostoru je určeno čidlo TI-J. Je možno použít buď jedno na střed místnosti nebo čtyři a umístit je pravidelně v rozích místnosti. V tomto případě pracuje regulátor s průměrnou hodnotou naměřených teplot. Pro korekci teploty je určen volič J-PV a umisťuje se tak, aby byl přístupný pouze určené obsluze.

Řízeným prvkem regulátoru je vždy třícestný směšovač MIX nebo čtyřcestný směšovač DUOMIX.

Popis

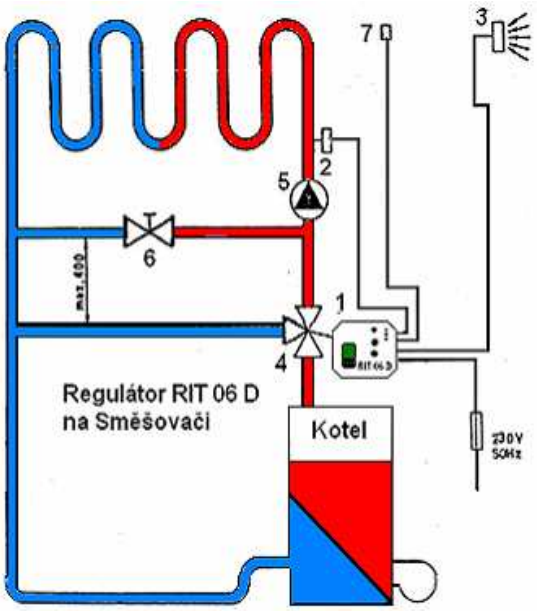
RIT 06 D : je interní regulátor vestavěný do krytu servopohonu MK-DN, se kterým tvoří jeden konstrukční a funkční celek. Regulátor není vybaven spínacími hodinami. Může však být doplněn hodinami.

RIT 06 D Digi : je totožný interní regulátor vestavěný do krytu servopohonu - tento typ je vybaven digitálními spínacími hodinami. Výhodou pro uživatele je, že může pro každý den v týdnu zvolit jiný časový program střídání vyšší a nižší teploty. Regulátory v tomto „D" provedení se upevňují přímo na směšovací ventil i se servopohonem, se kterým tvoří kompaktní celek.. Toto řešení zjednodušuje montáž celého regulačního systému.



Obr. 1 - Příklad zapojení ústředního vytápění s použitím regulátoru KOMEXTHERM RIT 06 D

1 -- regulátor RIT 06 D
2 -- čidlo teploty vody TV-J
3 – čidlo vnitřní teploty TI-J (TI-J-S ; TI-J-PV)
4 – směšovač DUOMIX
5 – oběhové čerpadlo
6 – dálkové ovládání
7 – volič teploty J-PV



Obr. 2 - Příklad zapojení podlahového vytápění s použitím regulátoru KOMEXTHERM RIT 06 D

1 – regulátor RIT 06 D
2 – čidlo teploty vody TV-J
3 – čidlo vnitřní teploty TI-J (TI-J-S ; TI-J-PV)
4 – třícestný směšovač MIX
5 – oběhové čerpadlo
6 – regulační ventil
7 – dálkové ovládání

Technické parametry

Napájecí napětí / kmitočet	- 230 V ± 10 %; 50 Hz
Příkon	- 3,0 VA bez zatížení výstupů
Výstup pro čerpadlo	- 230 V AC; 230 V A
Krytí	- IP 40
Vnější rozměry	- 120 x 130 x 125 mm
Hmotnost	- 1,2 kg
Připojovací vodiče	- 0,75 až 1 mm^2 Cu
Elektrický předmět	- I. Třídy

Přednosti regulátorů

- Plynule udržují stálou teplotu v objektu
- Časový program umožňuje střídat vyšší a nižší topný režim
- Nenáročná obsluha
- Ekologicky šetrný provoz topného systému
- Jednoduchá instalace
- Výhodná cena

KOMEXTHERM 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

I. Vydání 06 / 2010