

EKVITERMNÍ REGULÁTOR IVAR.R3V

pro domovní topné systémy s jedním směšovacím ventilem

IVAR.R3V je základní digitální programovatelný elektronický regulátor pro 3 a 4 cestné směšovací ventily s plynulou regulací a ovládáním oběhového čerpadla.

➔ Sestava obsahuje:



IVAR.R3V
regulátor

➔ Základní parametry:

- zobrazování teplot na LCD
- týdenní programování
- šest teplotních programů na 1 den
- šest typů regulačního provozu
- záloha programů při výpadku el. energie
- automatická změna zimní/letní čas
- automatická adaptace
- hlídání max. teploty top. systému
- hlídání teploty zpátečky
- volba teploty: a) vody zpátečky a výstupu
b) teploty místnosti
- volba regulačního intervalu
- volba délky chodu směš. ventilu
- volba doběhu čerpadla



IVAR.CT01
dvě čidla
teploty vody



IVAR.CT02
čidlo teploty
prostoru



IVAR.AD05-DU
síťový zdroj

➔ Doporučené volitelné příslušenství pro ekvitermní domovní regulaci IVAR.R3V:



IVAR.TAE S13 MC
(IVAR.TCPP SOBI)
prostorový termostat



IVAR.MIX 3 (MIX4)
směšovací ventil



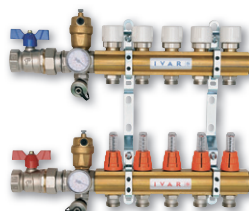
DAB 55/130
oběhové čerpadlo



IVAR.UNIMIX SSA 31
elektrický pohon



IVAR.PROMIX AVC 05
servopohon
ke směšovacím ventilům



IVAR.CS 553 VP
rozdělovací sestava

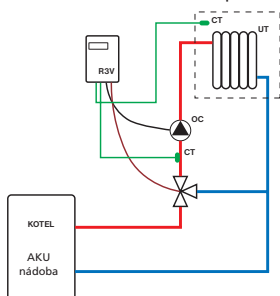


➔ IVAR.R3V - VOLITELNÁ REGULAČNÍ SCHÉMATA

IVAR.R3V je plně programovatelný regulátor pro 3 i 4cestné směšovací ventily topných systémů. Adaptační funkce průběžně snímá data, která průběžně vyhodnocuje a zahrnuje do výpočtu pro optimální regulaci dle nastaveného funkčního schématu. **Každé schéma zapojení zohledňuje požadavek na hlídání max. teploty vody za směšovacím ventilem.**

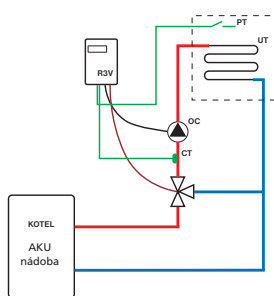
Regulační použití č. 1: Podle místnosti s termistorem CT 02

Směšovací ventil (SV) je plynule řízen na základě požadované a naměřené teploty v místnosti. Regulátor vypočítává optimální teplotu vody za SV pro dosažení a následné udržení požadované referenční teploty v místnosti. V případě překročení teploty v místnosti dojde po nastavené době k vypnutí oběhového čerpadla (OČ).



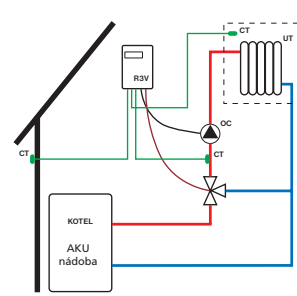
Regulační použití č. 2: Podle místnosti s prostorovým termostatem

Regulátor je řízen prostorovým termostatem (PT) v referenční místnosti. Veškerá topná energie je předávána do topného systému. V okamžiku dosažení požadované referenční teploty, respektive vypnutí PT dojde k přepnutí směšovacího ventilu a po nastavené době i vypnutí OČ.



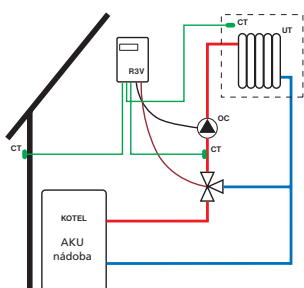
Regulační použití č. 3: Ekvitermní, s korekcí podle místnosti s termistorem CT 02

Teplota vody pro topný systém je určována nastavenou ekvitermní křivkou podle venkovní teploty. Regulátor provádí korekci podle aktuální a požadované teploty v referenční místnosti. V případě překročení požadované teploty v referenční místnosti dojde k vypnutí SV a OČ.



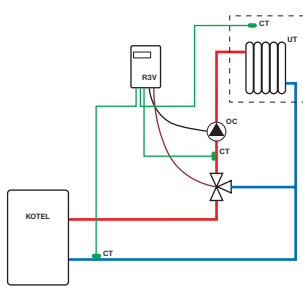
Regulační použití č. 4: Ekvitermní, s využitím prostorového termostatu

Teplota vody pro topný systém je určována nastavenou ekvitermní křivkou podle venkovní teploty. V okamžiku dosažení referenční teploty v místnosti a vypnutí PT dojde k uzavření SV a dočasování běhu OČ.



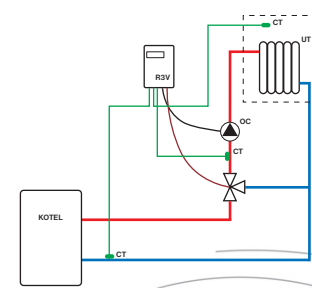
Regulační použití č. 5: Prioritní teplota zpátečky kotle s plynulou regulací dle termistoru

Regulační schéma vhodné pro kotle na pevná paliva s požadavkem udržování teploty vratné vody na určité úrovni pro eliminaci nízkoteplotní koroze, apod. Teplota výstupní vody je plynule řízena podle požadavku termistoru (čidlo IVAR.CT 02) v místnosti. Regulátor přednostně hlídá, aby teplota zpátečky kotle nepoklesla pod nastavenou hodnotu.



Regulační použití č. 6: Prioritní teplota zpátečky kotle s použitím prostorového termostatu

Regulační schéma vhodné pro kotle na pevná paliva s požadavkem udržování teploty vratné vody na určité úrovni pro eliminaci nízkoteplotní koroze, apod. Teplota výstupní vody do topného systému je řízena tak, aby teplota vratné vody do kotle nepoklesla pod požadovanou hodnotu. V okamžiku vypnutí PT v referenční místnosti dojde k uzavření SV.



Poznámka: Informujte se v katalogu IVAR CS 2012 o výhodném nákupu R3V v rámci produktového KITU.

Obchodní a technické zastoupení IVAR CS, spol. s r. o.

Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
tel.: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 213-4
e-mail: info@ivarcs.cz, www.ivarcs.cz

Technická kancelária SK IVAR CS, spol. s r. o.

Hodžova 261/1, 907 01 Myjava
tel.: +421 346 214 432, tel./fax: +421 346 214 431
e-mail: ivar@stonline.sk, www.iversk.sk

Váš prodejce