

U Korečnice
Uherský Brod
688 01

ADEX Comfort 03

DYNAMICKÝ REGULÁTOR TOPENÍ

Provedení: Nástěnné

tel. 572 633 985

Určení:

Regulátor ADEX Comfort 03 je určen pro ústřední vytápění s plynovými kotli nebo kotli na dřevo. Je vhodný zvláště pro rodinné domky, malé a střední objekty. Uplatní se zejména tam, kde je požadován efektivní celoroční automatický provoz kotelny.

Funkčně i provedením navazuje na analogový regulátor ADEX Comfort.

Typové vlastnosti:

- ovládá směšovací ventil
- ovládá kotel a čerpadlo
- zajišťuje ochranu kotle podle teplot na výstupu i vratu kotle
- v letním režimu pravidelně procvičuje čerpadlo a směšovací ventil
- může pracovat s venkovním čidlem

Popis:

Regulátor je vybaven čtyřmi nastavovacími prvky, přístupnými obsluze:



°C Teplota topné vody při vypnutém PT (TMIN)



°C Teplota topné vody při sepnutém PT (TMAX)



Mezní teplota kotlové vody (KMAX)



Cílená teplota vratné kotlové vody (TVC)

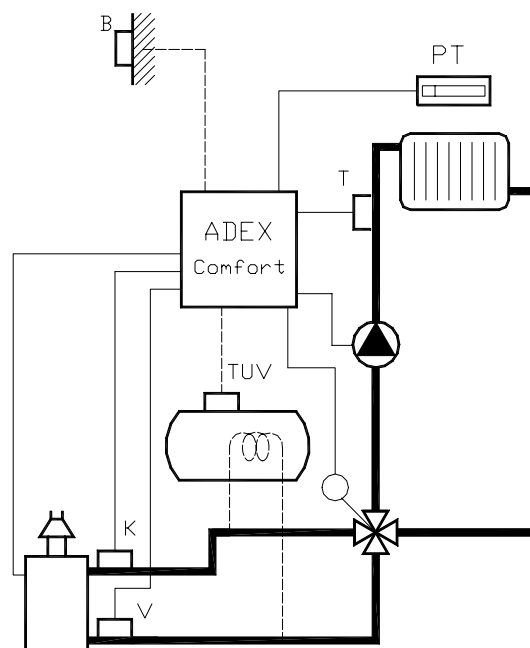
Zimní režim

ADEX Comfort řídí kotel a směšování přednostně tak, aby byla v kotlovém okruhu udržována optimální provozní teplota (hlídá TVC a KMAX) a souběžně reguluje teplotu topné vody podle pokojového termostatu. Vhodným nastavením TMIN a TMAX lze docílit velmi dobré tepelné pohody. Po připojení čidla venkovní teploty je automaticky snižována hodnota TMAX při rostoucí venkovní teplotě. Pokud je nastavena TMIN menší, než 15°C, přechází regulátor po 10 minutách vypnutí PT do letního režimu. Do letního režimu může přecházet také podle čidla venkovní teploty. Překročí-li teplota kotle hodnotu KMAX, dochládí regulátor kotel do otopného okruhu, přičemž omezí propláchnutí kotle a současně teplota topné vody nepřekročí TMAX (vhodné i pro podlahové vytápění). Spínání oběhového čerpadla je podmíněno kotlovou teplotou (reaguje na vyhasnutí kotle).

Letní režim

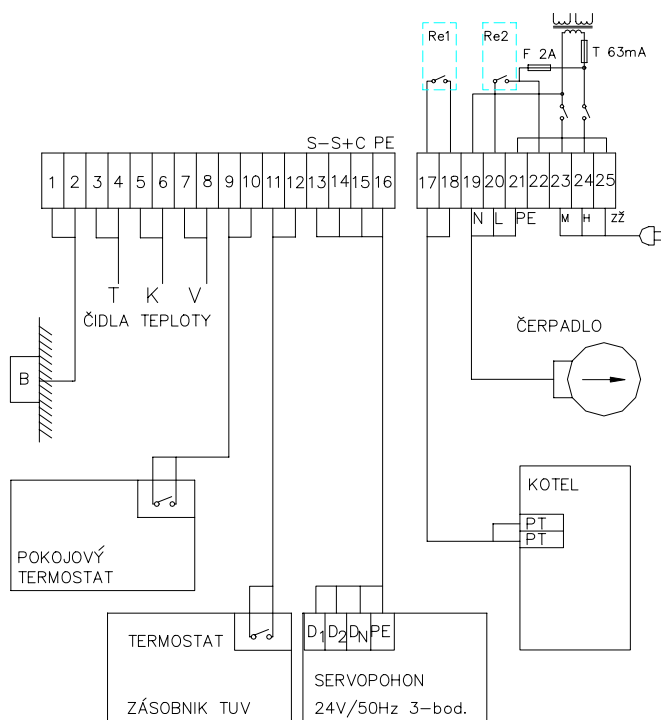
Při přechodu do letního režimu regulátor vypne kotel a čerpadlo, a uzavře směšovací ventil. Poté regulátor pravidelně jednou týdně protočí čerpadlo a směšovací ventil, aby zamezil jejich znehybnění vodním kamenem a usazeninami.

Regulátor umožňuje nezávisle na vytápění místností zajistit ohřev teplé užitkové vody v zásobníku TUV i v letním režimu.

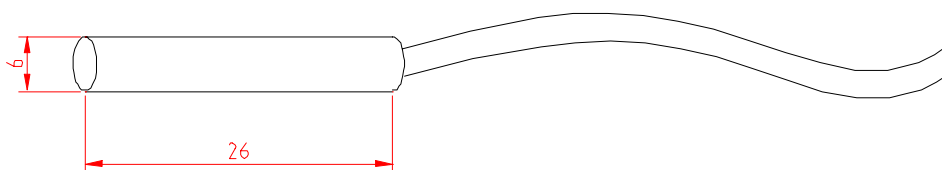


Elektrické zapojení:

Pohled na regulátor:



180 cm



Teplotní čidlo ADEX C

Technické parametry:

Napájení	230V/50Hz
Příkon	max. 10 VA
Teplotní čidla T,K,V	ADEX C (element KTY110, 2000Ω/25°C)
Vstupy PT, TUV	bezpotenciálový spínací kontakt
Výstup pro servopohon	24V/50Hz, 5VA, 90°/120÷150sec.
Výstup pro kotel	spínací kontakt 3A/250V
Výstup pro čerpadlo	230V/50Hz, max. 300VA
Rozměry	140 x 190 x 58 mm

Součástí dodávky jsou tři příložná čidla T,K,V včetně montážního příslušenství. Čidlo venkovní teploty ADEX B není součástí základní dodávky. Regulátor je dodáván se síťovou flexošňurou.