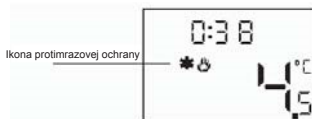


Regulácia teploty

- 1) Zapnutie vykurovacieho zariadenia: Kúrenie je zapnuté (termostat zapnutý), ak je okolitá teplota o 0,5 °C menšia ako nastavená teplota.
- 2) Vypnutie vykurovacieho zariadenia: Kúrenie je vypnuté (termostat rozopnutý), ak je okolitá teplota o 0,5 °C väčšia ako nastavená teplota.
- 3) Ak klesne okolitá teplota pod 5 °C, je aktivovaný režim protimrazovej ochrany a kúrenie je zapnuté bez ohľadu na požadovanú teplotu. Režim protimrazovej ochrany je na displeji zobrazený symbolom *.



Elektrické ohrevné teleso je vybavené vratnou automatickou tepelnou poistkou s vypínacou teplotou 90 °C. Po ochladení elektrického ohrevného telesa na 35 °C sa automatická tepelná poistka opäť zopne bez nutnosti reštartu či iného zásahu obsluhy. Teleso je taktiež vybavené bezpečnostnou poistkou proti prehriatiu, ktorá trvalo vypne pri prekročení teploty 110 °C.

Sada pre kúpeľňové ohrevné telesá obsahuje taktiež T-kus, ktorý je potrebný pre prípad kombinovanej prevádzky (inštalácia radiátora v teplovodnom systéme s možnosťou dohrevu elektrickým ohrevným telesom).

5. Inštalácia

Inštalácia ohrevného telesa do radiátora musí byť vykonaná v súlade s príslušnými bezpečnostnými a technickými predpismi a normami (hlavne STN 33 2000-7-701), v súlade s odporúčaním výrobcu radiátora a musí ju vykonať kvalifikovaná a odborne vyškolená osoba.

6. Údržba

Zariadenie nevyžaduje po inštalácii v podstate žiadnu údržbu. V prípade poškodenia prívodného kábla k vykurovaciemu telesu, zariadenie odpojte od siete a volajte odborný servis. Je zakázané vykonávať akékoľvek neautorizované opravy alebo úpravy ohrevného telesa, alebo regulátora!

7. Likvidácia

7.1 Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov.

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O SPRÁVNEJ LIKVIDÁCII ZARIADENIA PODĽA EURÓPSKEJ SMERNICE 2002/96/ES

Tento spotrebič nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste triedeného odpadu, alebo je ho možné vrátiť pri kúpe nového spotrebiča predajcovi, ktorý zaisťuje zber použitých prístrojov.

Dodržiavaním týchto pravidiel prispějete k udržaniu, ochrane a zlepšovaniu životného prostredia, k ochrane zdravia a k šetrnému využívaniu prírodných zdrojov.

Tento symbol preškrtnutej a podčiarknutej smetnej nádoby v návode alebo na výrobku znamená povinnosť, že sa spotrebič musí zlikvidovať odovzdaním na zbernom mieste.



Evidenčné číslo výrobcu:
02771/07-ECZ

Návod na inštaláciu a obsluhu

Sada pre kúpeľňové ohrevné telesá (elektrické ohrevné teleso a priestorový zásuvkový termostat TZ 33)



Regulus

REGULUS - TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

<http://www.regulus.sk>
E-mail: obchod@regulus.sk

Regulus

OBSAH

| | |
|-------------------------------|---|
| 1. Popis zariadenia | 2 |
| 2. Všeobecné informácie | 2 |
| 3. Technické údaje | 3 |
| 4. Prevádzka | 3 |
| 5. Inštalácia | 4 |
| 6. Údržba | 4 |
| 7. Likvidácia | 4 |

1. Popis zariadenia

Kúpeľné radiátory zapojené do klasickej teplovodnej vykurovacej sústavy je možné vybaviť sadou pre kombinované vykurovanie, ktoré obsahuje elektrické ohrevné teleso, termostat TZ 33 a T-kus. V tomto prípade je náplň radiátora ohrievaná elektrickým ohrevným telesom, alebo kombinovane s pomocou dodaného T-kusu. Prívod k ohrevnému telesu sa zapojí cez zásuvkový priestorový termostat, kde sa nastaví požadovaná teplota ohrevu.

Kúpeľňové radiátory s kombinovaným vykurovaním je možné umiestniť v zónach 2 a 3 (podľa STN 33 200-7-701, vedľa umývadla, vane alebo sprchového kúta).

Jednoduchou inštaláciou odporúčaného ohrevného telesa do radiátora je možné teda získať komfortný vykurovací prvok.

2. Všeobecné informácie

Tento návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Starostlivo si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité informácie ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Uchovajte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

Inštaláciu sady musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Nesprávna inštalácia môže spôsobiť závažné zranenia ľuďom aj zvieratám a škody na majetku. Toto zariadenie je určené pre vykurovanie a reguláciu lokálnych ohrievačov a ako doplnok ku kúpeľňovým ohrevným telesám.

Výkon elektrického ohrevného telesa sa volí v závislosti na tepelnom výkone radiátora. V technických údajoch každého radiátora je uvedený maximálny výkon elektrického ohrevného telesa.

V žiadnom prípade sa nesmie použiť ohrevné teleso s vonkajším výkonom ako je predpísaný výrobcom pre daný typ a veľkosť radiátora!

Elektrické ohrevné teleso nesmie byť inštalované vo vertikálnej polohe s elektrickým prívodom hore. Pre bezpečnú prevádzku je taktiež nutné zaistiť, aby náplň radiátora, ktorá vplyvom zvýšenej teploty získava na objeme, mohla odchádzať do expanznej nádoby.

Používanie zariadenia na iné účely je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím. K vonkajšiemu čisteniu použite najlepšie handru namočenú do prípravku vhodného k tomuto účelu. Nikdy nepoužívajte abrazívne látky, ani rozpúšťadlá.

Pred zahájením prác či údržby na zariadení vždy vopred odpojte prívod elektrickej energie. Ak zariadenie javí známky poruchy, vypnite ho a privolajte servisného pracovníka.

3. Technické údaje

3.1 Zásuvkový priestorový termostat TZ 33

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Rozsah teplôt: | 10 – 30 °C, nastaviteľné |
| Spinacia diferenciacia: | cca 1 °C |
| Prevádzkové napätie: | 230 V/50 Hz |
| Krytie: | IP20 (zóna 3 podľa STN 33 2000-7-701) |
| Menovité zataženie kontaktov: | 230 V~, 16(3) A |
| Interval merania: | cca 2 min. |
| Prevádzková teplota: | 0-40 °C |
| Prevádzková vlhkosť: | 5-90% r.v. nekondenzujúca |

3.2 Ohrevné teleso

| | |
|----------------------|--|
| Prevádzkové napätie: | 230 V/50 Hz |
| Krytie: | IP 44 (zóna 2 alebo 3 podľa STN 33 2000-7-701) |
| Príkion: | od 300 do 1500 W |

4. Prevádzka

Zásuvkový termostat riadi teplotu pre lokálny ohrievač, na displeji ukazuje nastavovanú alebo meranú teplotu.

Popis a nastavenie režimu termostatu - bežný režim

Po zapnutí termostatu TZT 63 (zastrešenie do zásuvky) sa na displeji termostatu zobrazí nápis „On“ a teplota 20 °C. Po chvíli je zmeraná skutočná teplota okolia a tá je naďalej zobrazovaná.



V tomto režime termostat spína či vypína ohrevné zariadenie tak, aby teplota v miestnosti dosiahla zvolené hodnoty (výrobné nastavenie je 20 °C).

Inú hodnotu teploty nastavíme stlačením tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼, kedy začne na displeji blikať čas časovača. Po stlačení tlačidla *potvrdiť* (↵) sa rozblíkajú nastavovaná teplota, ktorú zvolíme pomocou tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼ v rozsahu 5 až 35 °C s krokom 0,5 °C. Hodnotu uložíme stlačením tlačidla *potvrdiť* (↵). Na displeji opäť svieti nápis „On“ a teplota okolia.

Popis a nastavenie režimu časového spínača

Z bežného režimu prepne termostat do režimu časového spínača stlačením tlačidla *potvrdiť* (↵). Na displeji sa zobrazí odpočítavaný čas a symbol zopnutého vykurovacieho zariadenia (plamienok). Začne odpočítavanie nastaveného (resp. prednastaveného) času. Odpočítavanie je indikované blikaním dvojbody u zostávajúceho času (výrobné nastavenie časovača je 2:00 hod.). Termostat s krátkym oneskorením zopne vykurovacie zariadenie. To je indikované rozsvietením zelenej LED. Vykurovacie zariadenie je zopnuté bez ohľadu na teplotu okolia a nastavenú teplotu.

Inú hodnotu časovača nastavíme stlačením tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼, kedy začne na displeji blikať čas časovača. Interval zvolíme pomocou tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼ v rozsahu 15 min až 5 hodín s krokom 15 minút. Pokračujeme stlačením tlačidla *potvrdiť* (↵). Po následnom stlačení tlačidla *potvrdiť* (↵) sa na displeji opäť zobrazí odpočítavaný čas a symbol zopnutého vykurovacieho zariadenia. Zmena nastavených hodnôt časovača sa vykoná v prípade, kedy východiskový stav je režim termostatu. V prípade režimu časového spínača sa zmena hodnoty časovača aktualizuje až po dvojitom stlačení tlačidla *potvrdiť* (↵). Začne odpočítavanie času. Po odpočítaní na nulu skončí režim časovača a termostat sa prepne do bežného režimu. Na displeji opäť svieti nápis „On“ a teplota okolia.

Symbol zopnutého kúrenia



Poznámka:

Teplotu aj čas odpočítavania je možné počas bežného režimu aj počas režimu časovača meniť. Po stlačení tlačidla *potvrdiť* (↵) sa termostat vráti do toho režimu, ktorý sme opustili použitím tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼.

Ak nebude počas nastavovania termostatu po dobu 10 sek. stlačené žiadne tlačidlo, termostat sa vráti späť do toho režimu, ktorý sme opustili použitím tlačidla *hore* ▲ či *dole* ▼.

Upozornenie:

V prípade odpojenia termostatu od zdroj a el. energie či pri jej výpadku budú nastavené hodnoty zmazané a nastavenie termostatu sa vráti na výrobné hodnoty.