

# MONTÁŽNÍ A UŽIVATELSKÝ NÁVOD – TOPNÁ TYČ

## 1. OBSAH BALENÍ

Elektrická topná tyč s regulátorem teploty  
a vestavěným kabelem se zástrčkou



Potřebné nářadí



č. 27

## 2. ÚČEL A PODMÍNKY POUŽITÍ

Topné tyče jsou určeny jako dodatečný zdroj tepla do koupelnových otopných těles s připojením závitem G1/2". Závít 1/2" je vhodný pro většinu radiátorů na trhu se standardním připojením. Ohledně vhodnosti připojení k Vašemu otopnému tělesu se prosím informujte u dodavatele tělesa.

Topné tyče mohou být připojeny do elektrické sítě o napětí 220 – 240 V; 50/60 Hz skrze vidlici zástrčky. Před instalací topné tyče pečlivě prostudujte návod k použití. Návod uschovejte pro pozdější použití.

### Technické parametry

| Model                             | TS-300                  | TS-600 | TS-900 |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Výkon                             | 300 W                   | 600 W  | 900 W  |
| Napětí                            | ~ 220 - 240 V; 50/60 Hz |        |        |
| Stupeň krytí                      | IP 44                   |        |        |
| Třída ochrany                     | 1                       |        |        |
| Rozsah regulace teploty           | 5 - 77 °C               |        |        |
| Závít                             | G 1/2" (vnitřní)        |        |        |
| Regulace teploty                  | plynule nastavitelná    |        |        |
| Délka topného tělesa tyče (mm)    | 300                     | 330    | 365    |
| Délka topné tyče (bez kabelu; mm) | 385                     | 412    | 447    |
| Hmotnost (g)                      | 580                     | 580    | 590    |

## 3. VÝBĚR TOPNÉ TYČE

Topná tyč musí být zvolena podle výkonu otopného tělesa nebo jeho konstrukce. Výrobci otopných těles obvykle udávají požadovaný výkon topné tyče vždy ke konkrétnímu typu. Následující tabulka udává orientační výkon topných těles vhodných k topným tyčím TS-.

| Výkon tělesa [W] při $\Delta T = 50K$<br>(75/65/20°C) | Výkon tělesa [W] při $\Delta T = 60K$<br>(90/75/20°C) | Výkon topné tyče |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 240 – 480                                             | 300 – 600                                             | 300              |
| 480 – 720                                             | 600 – 900                                             | 600              |
| 720 – 1040                                            | 900 – 1300                                            | 900              |

Topná tyč musí být kratší než ta část otopného tělesa, do které je instalována, a to min. o 10 cm. Topné těleso tyče se nesmí dotýkat vnitřních stěn radiátoru.

#### 4. MONTÁŽ PRODUKTU

V případě zapojení topného tělesa do centrálního topného systému se topná tyč instaluje přes T-kus a náplň radiátoru je ohřívána elektrickou topnou tyčí nebo pomocí stávajícího teplovodního zdroje otopné soustavy. U koupelnových radiátorů, které nejsou součástí teplovodní otopné soustavy, se elektrická topná tyč instaluje bez T-kusu.

Koupelnové radiátory s kombinovaným způsobem vytápění lze umístit v zónách 2 a 3 (dle ČSN 33 200-7-701, vedle umyvadla, vany nebo sprchového koutu).

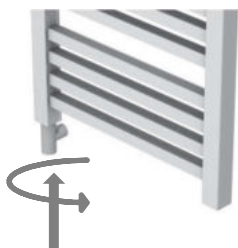
Instalaci elektrického topné tyče musí provést kvalifikovaná osoba v souladu s platnými předpisy. Nesprávná instalace může způsobit závažná zranění lidem i zvířatům a škody na majetku.

Topná tyč nesmí být instalována ve vertikální poloze s elektrickým přívodem nahoře. Před zahájením prací či údržby na zařízení vždy napřed odpojte přívod elektrické energie. Pokud zařízení jeví známky poruchy či poškození, vypněte ho a přivolejte servisního pracovníka.

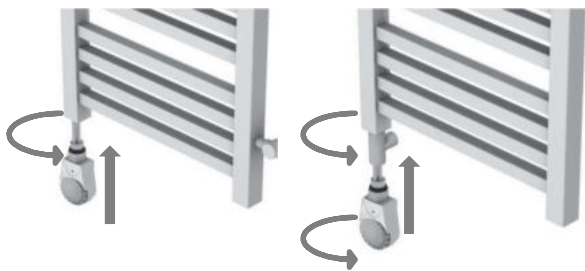
##### POSTUP:

1) Připravte otopné těleso k instalaci podle pokynů výrobce. Instalace topné tyče musí být provedena před naplněním tělesa teplonosnou kapalinou. Pokud instalujete topnou tyč do otopného tělesa již zapojeného do centrálního topného systému, je nutné ho vypustit.

2) (V případě montáže bez T-kusu přejděte k bodu 3). Opatrně našroubujte T-kus na otopné těleso a ustavte ho podle připojení do centrální topné soustavy.



3) Nainstalujte topnou tyč ve vertikálním směru, topná spirála musí směřovat kolmo vzhůru. Topná tyč by měla být opatrně upevněna pomocí klíče 27 do otopného tělesa nebo T-kusu.



**!!! Je zakázáno upevňovat topnou tyč otáčením části s termostatem !!!**

4) Po instalaci naplňte otopné těleso teplonosnou kapalinou za současného odvzdušnění (v centrální topné soustavě) a zkontrolujte těsnost spojů.

5) Před prvním připojení topné tyče do elektrické sítě je nutno:

- zkontrolovat, že se v okolí nenachází žádný hořlavý materiál
- ověřit, že ani otopné těleso, ani topná tyč nejsou poškozené
- ujistit se, že otopné těleso je naplněno teplotonosnou kapalinou a celá topná tyč je v ní ponořena
- zkontrolovat, zda elektrická zásuvka, do které budeme topnou tyč zapojovat, odpovídá zástrčce (vidlici tyče)

**!!! Nesprávná montáž topné tyče do elektrické sítě může způsobit ohrožení života elektrickým proudem !!!**

**!!! Je zakázáno zapínat topnou tyč, pokud není celá ponořená do teplotonosné kapaliny !!!**

## 5. OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU

Pro zapnutí topné tyče otočte ovládacím kolečkem úplně doprava. Pokud je topná tyč v provozu, svítí signalizační dioda umístěna na těle termostatu. Pro vypnutí topné tyče otočte kolečkem do pozice „0“.

Legenda:

0 - topná tyč je vypnutá

\* - +10°C, nemrznoucí režim

I II III - ohřev topné tyče v rozmezí od 5 °C do 77 °C



## 6. ÚDRŽBA VÝROBKU

Před čištěním je nezbytně nutné vytáhnout topnou tyč z elektrické sítě. Zařízení můžete otřít jemným vlhkým hadříkem a vytřít do sucha. Nepoužívejte koncentráty a abrazivní čisticí prostředky, stejně jako dezinfekční prostředky či organická rozpouštědla. Topnou tyč můžete opět zapnout až po úplném vysušení produktu.

**!!! Je zakázáno namáčet tělo topné tyče a termostat ve vodě nebo po něm při čištění nechat vodu stékat !!!**

## 7. DODATEČNÉ INFORMACE



Po ukončení životnosti nesmí být zařízení likvidováno s běžným domácím odpadem. Uživatel je zodpovědný za ekologickou likvidaci – např. vrácením nefunkčního zařízení do zařízení určených ke sběru elektronického a elektrického odpadu.



Nebezpečí napětí

Toto zařízení není určeno pro samostatné užívání osobami s omezenou pohybovou schopností, s omezením vnímání nebo psychické zdatnosti, vč. dětí. Tyto osoby mohou zařízení používat pouze pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečí. Před použitím zařízení je nutné se seznámit se zařízením pomocí návodu.

Je nezbytně nutné zabránit dětem, aby si se zařízením hrály či jinak manipulovaly.