



SDRUŽENÝ TERMOSTAT SLOKOV PRO SYSTÉMY S AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ

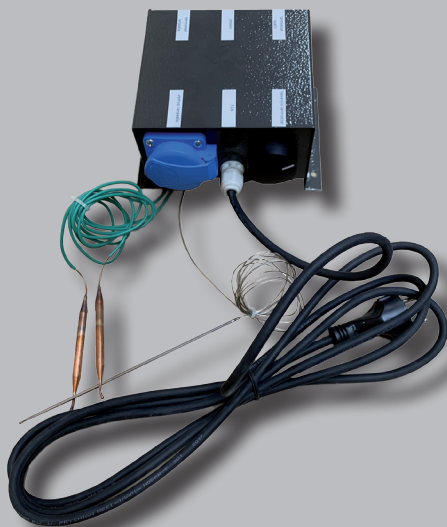
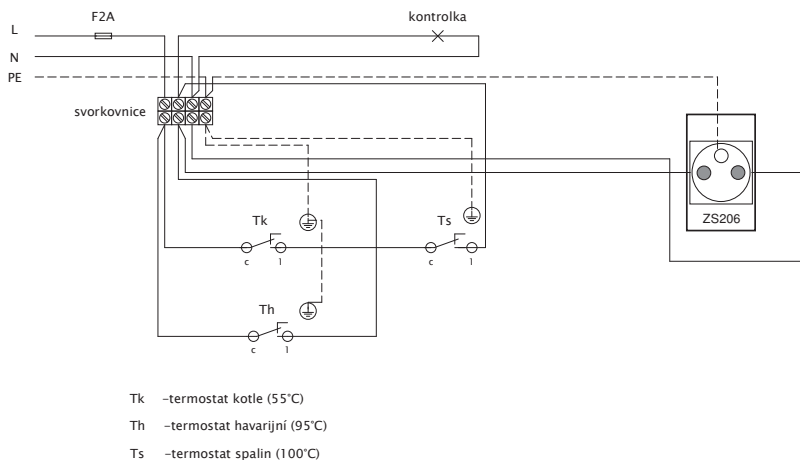


SCHÉMA ZAPOJENÍ

OVLÁDÁNÍ ČERPADLA (LADOMATU) KOTLE DP



POPIS

U systémů, kde je s kotlem zapojena i akumulární nádrž, je vhodné řídit oběhové čerpadlo mezi kotlem a nádrží nejenom podle teploty topné vody ale i podle teploty spalin. Takto ovládané čerpadlo se totiž automaticky vypne, jakmile dojde k dohoření paliva v kotli. U systémů, kde je chod čerpadla řízen pouze podle teploty topné vody běží čerpadlo i po dohoření paliva a vypne se, až teplota topné vody klesne pod nastavenou mez. To ale způsobuje zbytečné a nežádoucí vychlazování akumulární nádrže přes kotel.

Vyrobena v České Republice – přímo od výrobce Slokov kovo a.s.

ZÁKLADNÍ PRVKY SDRUŽENÉHO TERMOSTATU

- Termostat spalin – snímá teplotu spalin v kouřovodu
- Termostat kotle – snímá teplotu vody v kotli
- Havarijní termostat – snímá teplotu vody v kotli

POPIS FUNKCE SDRUŽENÉHO TERMOSTATU

Po zátoku v kotli se začne zahřívát topná voda a zároveň teplota spalin v kouřovodu. Jakmile je dosaženo teploty vody cca 55°C a teploty spalin cca 100°C, sepne termostat kotle a termostat spalin rozjede se kotlové čerpadlo. Po nahláti akumulární nádrže na požadovanou teplotu cca 80°C již nepřikládáme, kotel dohořívá. Až teplota spalin klesne pod nastavenou teplotu, termostat spalin vypne čerpadlo.

Pro případ, kdy by došlo k poruše termostatu spalin nebo termostatu čerpadla, je sružený termostat osazen ještě jedním termostatem, který v případě nárůstu teploty topné vody nad 95°C sepne čerpadlo nezávisle na dvou předchozích termostatech.

Sružený termostat je osazen kontrolkou, která signalizuje chod čerpadla.

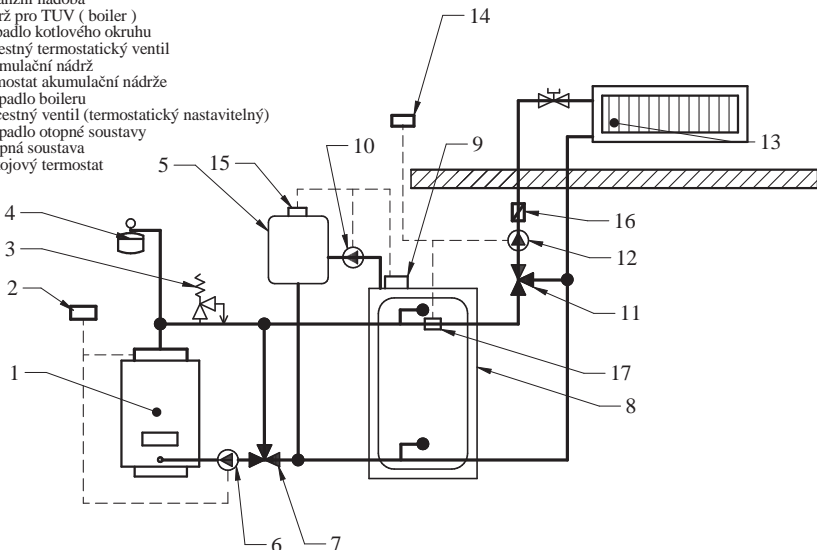
MONTÁŽ SDRUŽENÉHO TERMOSTATU

Vhodné je přišroubovat sružený termostat na kotel nebo do blízkosti kotle, tak aby se čidla sruženého termostatu dala připojit do kotle. Pokud kotel nemá volnou žádnou teplotní jímku, přiložíme čidla termostatu kotle a havarijního termostatu na výstupní trubku z kotle (co nejblíže kotli), tak aby byl zajištěn dostatečný přenos tepla z trubky na čidla. Čidlo termostatu spalin připevníme ke kouřovodu (kovovým stahovacím páskem, popř. vázacím drátem).

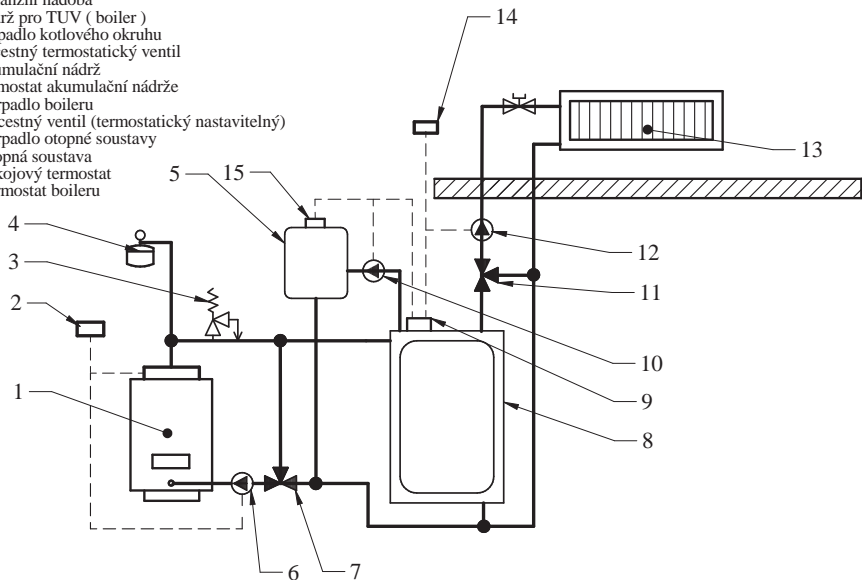
- 1 - Kotel
- 2 - Sružený termostat čerpadla
- 3 - Pojistný ventil
- 4 - Expanzní nádoba
- 5 - Nádrž pro TUV (boiler)
- 6 - Čerpadlo kotlového okruhu
- 7 - Trícestný termostatický ventil
- 8 - Akumulační nádrž
- 9 - Termostat akumulární nádrže
- 10 - Čerpadlo boileru
- 11 - Trícestný ventil (termostatický nastavitelný)
- 12 - Čerpadlo otopné soustavy
- 13 - Otopná soustava
- 14 - Pokojový termostat

- 15 - Termostat boileru
- 16 - Zpětná klapka nebo elektro ventil
- 17 - Termostat topení

schéma 01



- 1 - Kotel
- 2 - Externí řídicí jednotka kotlového čerpadla
- 3 - Pojistný ventil
- 4 - Expanzní nádoba
- 5 - Nádrž pro TUV (boiler)
- 6 - Čerpadlo kotlového okruhu
- 7 - Trícestný termostatický ventil
- 8 - Akumulační nádrž
- 9 - Termostat akumulární nádrže
- 10 - Čerpadlo boileru
- 11 - Trícestný ventil (termostatický nastavitelný)
- 12 - Čerpadlo otopné soustavy
- 13 - Otopná soustava
- 14 - Pokojový termostat
- 15 - Termostat boileru





SLOKOV kovo a.s.
Kovodělská 794
Moravský Písek
PSČ 696 85

tel. 518 387 606, 607
tel./fax. 518 387 605

variant@slokov.cz
www.slokov.cz