

Návod na obsluhu

Regulačný prístroj HS 2106

Uvedenie do prevádzky

- Zapnúť núdzový vypínač vykurovania pred kotolňou.
- Regulátor teploty vody v kotle nastaviť na hodnotu medzi 50°C a 90°C.
- Ak je pripojený regulátor pre reguláciu teploty v miestnosti, tak regulátor teploty vody v kotle nastaviť do polohy AUT/90.

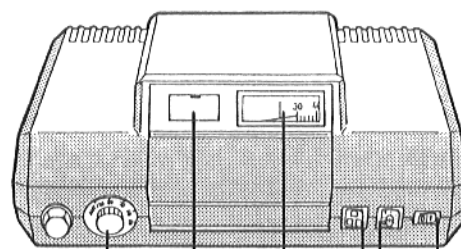
Prepínač letné/zimné zapojenie

Letná prevádzka

- vykurovanie obytných priestorov VYP
- ohrievanie vody ZAP

Zimná prevádzka

- vykurovanie obytných priestorov ZAP
- ohrievanie vody ZAP



Počítadlo prevádzkových hodín len na zvláštnu objednávku

Teplomer vody v kotle



Nastavenie teploty ohrievanej vody:

- Otočný gombík nastaviť na želanú teplotu. Nastaviteľný rozsah min. = 30°C, max. = 80°C. Odporúčané nastavenie 60°C.

Pozor: Pri vyšších teplotách vody hrozí nebezpečenie obarenia!

Vypnutie ohrievania vody:

- Otočný gombík natočiť doľava až po hodnotu **0**.

Upozornenie: Čerpadlo na dopĺňanie zásobníka pracuje po ukončení dopĺňania teplou vodou za každým ešte ca. 4 minúty. Protimrazová ochrana zostáva vo funkcii aj vtedy, keď sa nastavovací gombík nachádza v polohe **0**. Ak teplota ohrievanej vody klesne pod 5°C, vtedy sa zásobník doplní/dobije na 15°C.

- Prepínač prevádzkového režimu nastaviť do polohy **I**.



ZIMNÁ prevádzka (vykurovací režim)

V tomto režime slúži kotol na vykurovanie priestorov a aj na ohrievanie vody.

Regulátor teploty vody v kotle treba nastaviť vždy o ca. 10°C vyššie ako regulátor teploty ohrievanej vody.

Pri prevádzke bez regulátora teploty miestnosti platia pre nastavenie regulátora vody v kotle nasledovné smerné hodnoty:

Vonkajšia teplota

-15	-10	-5	± 0	+ 5°C a vyššia
+76	+68	+65	+60	+55

Teplota vody v kotle

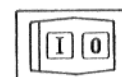
Tieto hodnoty treba príp. prispôbiť miestnym pomerom.

LETNÁ prevádzka

V tomto režime je kotol používaný len pre ohrievanie vody a vyhreje sa len vtedy, keď je zásobníkom požadovaná dodávka tepla.

Odstavenie z prevádzky

- Prepínač prevádzkového režimu nastaviť do polohy **0**. V prípade ohrozenia núdzový vypínač pred kotolňou vypnúť.



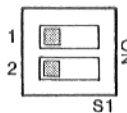
Pre odbornú firmu

Pred otvorením regulačného prístroja treba zariadenie najskôr uviesť do bežnapätového stavu (núdzovým vypínačom vykurovania alebo poistkou).

1. Nastavenie dosky plošných spojov

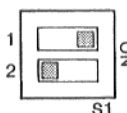
1.1 Nastavenie pri ohrievaní vody

Prepínač S 1/1 v polohe 1 (nastavenie zo závodu)



Pri výzve k dodávke teplej vody sa čerpadlo vykurovacieho okruhu vypne a čerpadlo na dopĺňanie zásobníka zapne (prednostné zapojenie).

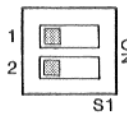
Prepínač S 1/1 v polohe ON



Pri výzve k dodávke teplej vody sa čerpadlo vykurovacieho okruhu nevypne (paralelná prevádzka).

1.2 Nastavenie pri vykurovacom režime

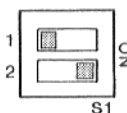
Prepínač S 1/2 v polohe 2 (nastavenie zo závodu)



Po vypnutí horáka prostredníctvom regulátora teploty v miestnosti pracuje čerpadlo vykurovacieho okruhu ešte 10 minút.

Ak nie je pripojený žiadny regulátor teploty v miestnosti, vtedy čerpadlo vykurovacieho okruhu pracuje v nepretržitej prevádzke.

Prepínač S 1/2 v polohe ON



Čerpadlo vykurovacieho okruhu pracuje v nepretržitej prevádzke.

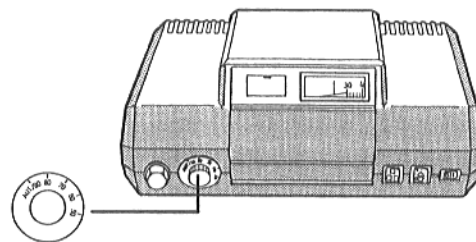
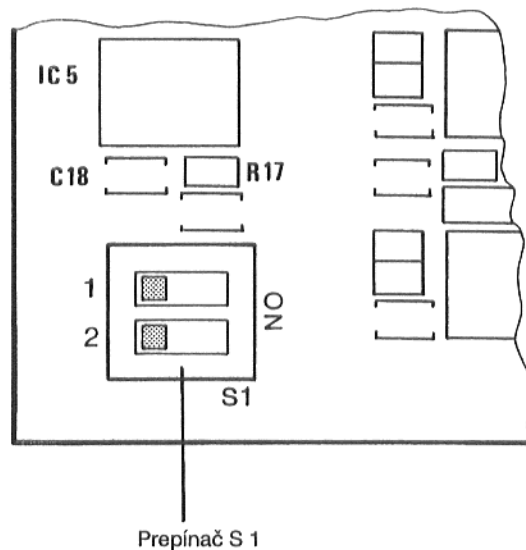
Toto platí aj v prípade, že je pripojený regulátor teploty v miestnosti.

2. Preskúšanie bezpečnostného obmedzovača teploty BOT

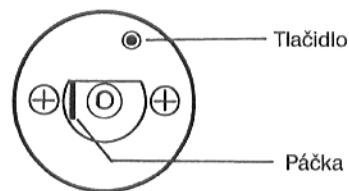
- Regulačný gombík stiahnuť (Obr. 1).
- Páčku alebo tlačidlo (v závislosti od typu regulátora) skrutkovačom alebo podobným náradím zatlačiť dozadu a držať dovtedy, až bezpečnostný obmedzovač teploty zareaguje (Obr. 2).

Po preskúšaní

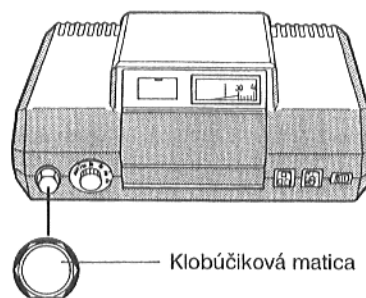
- Na odistenie bezpečnostného obmedzovača teploty treba na BOT vytočiť klobúčikovú maticu a zatlačiť pod ňou ležiaci gombík odstránenia poruchy (Obr. 3).
- Regulačný gombík znova nasadiť.
- Klobúčikovú maticu znova naskrutkovať.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Zmeny sa vyhradzuju!