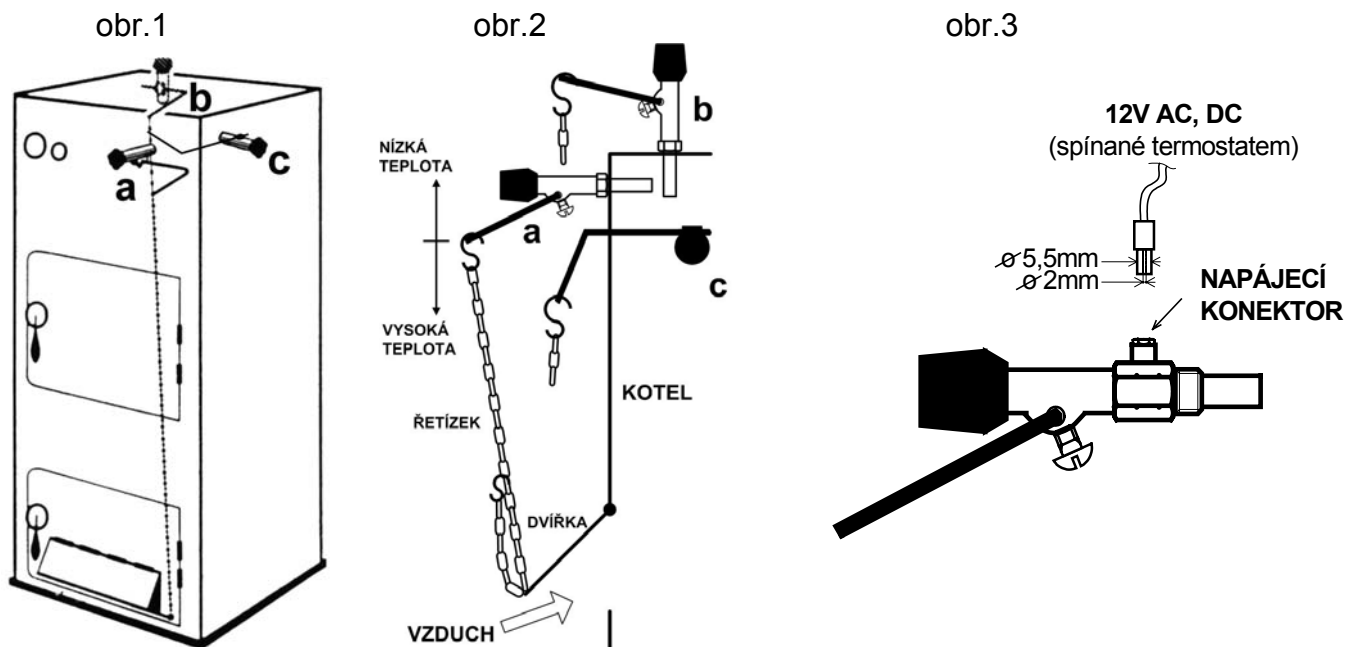


## Princip činnosti

Termostatický regulátor tahu kotle se namontuje a nastaví podle návodu.

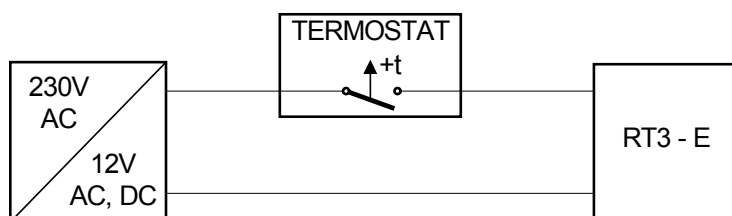
obr. 1, 2 – při instalaci regulátoru v poloze (a) platí pro nastavení bílá stupnice. Při instalaci v polohách (b) a (c) platí červená stupnice.

obr.3 – připojení napájecího napětí k regulátoru RT3-E

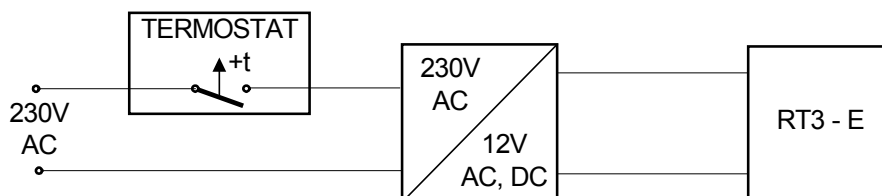


Poté se zapojí elektrický obvod podle obrázku 4 nebo 5.

obr. 4 – termostat spíná 12V, kontakty musí být dimenzovány na 1A



obr. 5 – termostat spíná 230V, kontakty musí být dimenzovány na 230V/200mA



Když teplota v místnosti, ve které je pokojový termostat, dosáhne nastavené hodnoty, termostat sepne. Napětí ze zdroje se dostane na regulátor tahu RT3 – E, který přivře kotlová dvířka. Tím se omezí množství spalovaného vzduchu a teplota kotle se sníží. Tím se sníží teplota otopné vody a zároveň i teplota v místnosti. Po klesnutí teploty pod nastavenou hodnotu termostat rozezne, přeruší se obvod napětí pro regulátor tahu a ten začne otvírat kotlová dvířka.