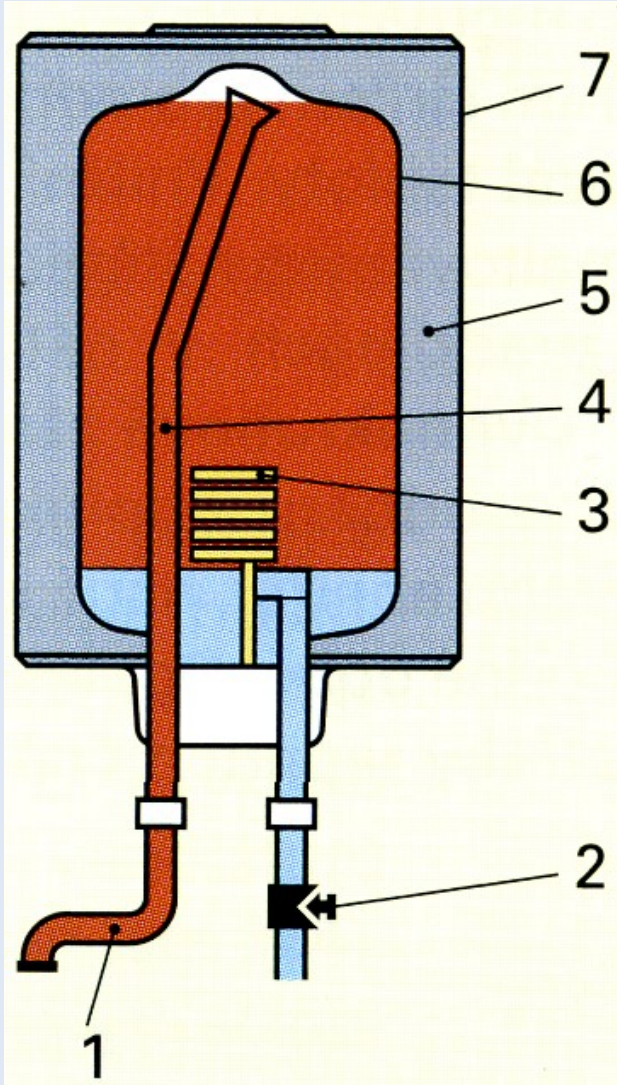


Otevřené

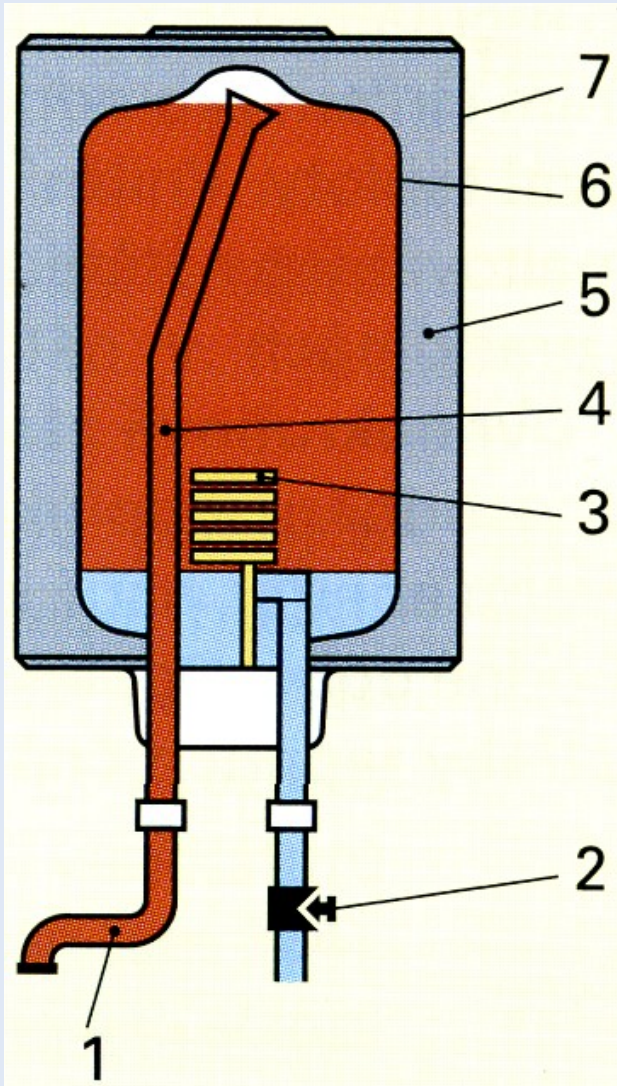
Otevřené zásobníky (tepelně izolované)



1. výtok teplé vody
2. ventil, kterým se do nádrže pouští studená voda, která vytlačuje ven teplou
3. elektrické topné těleso
4. přepadová trubka
5. tepelná izolace
6. tlaková nádrž
7. vnější plášť

Otevřené

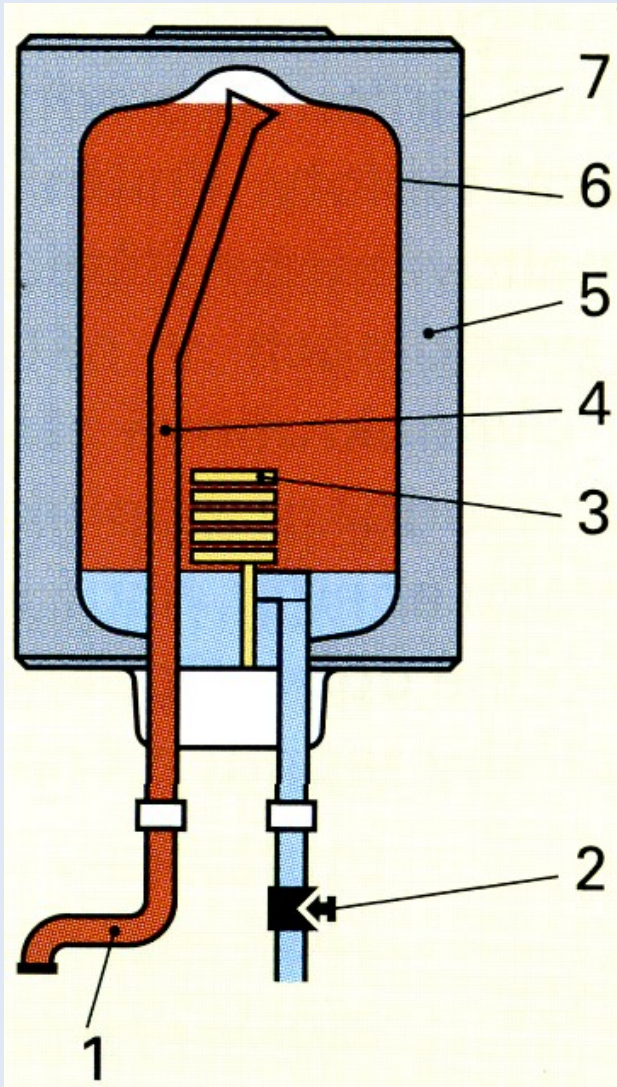
Otevřené zásobníky (tepelně izolované)



Ventilem 2 pustíme do nádrže studenou vodu. Ta vytlačí teplou, která přepadovou trubicou 4 vyteče do výtoku 1. Termostat spíná topné těleso 3 podle teploty vody. Tepelná izolace 5 umožňuje uchovat zásobu teplé vody delší dobu.

Otevřené

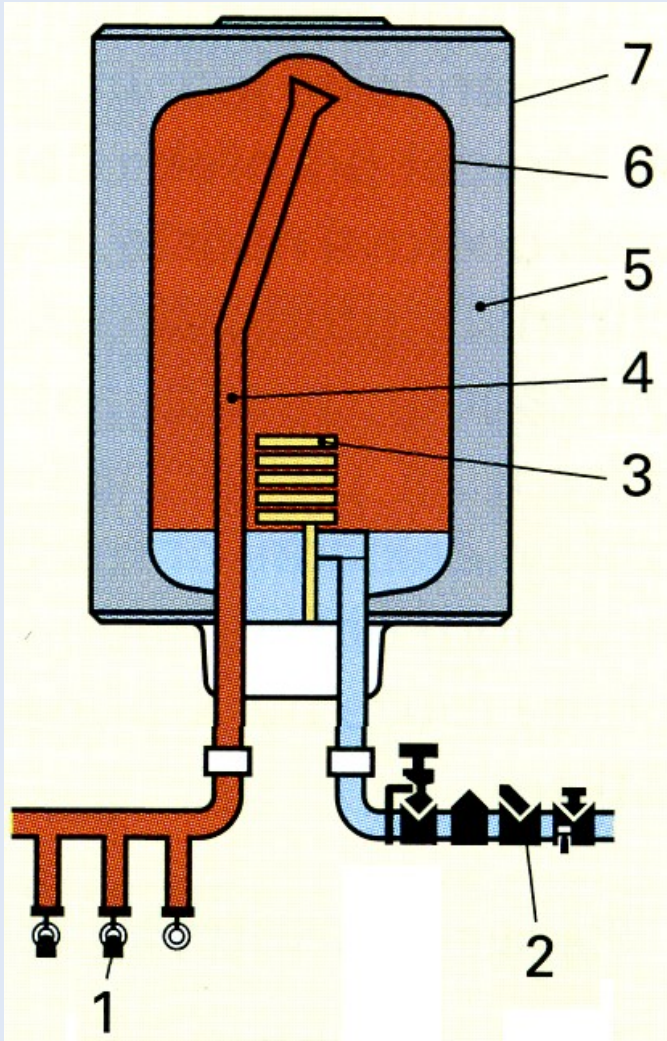
Otevřené zásobníky (tepelně izolované)



Ve výtoku 1 není a nesmí být přetlak. Proto se nesmí uzavřít a proto nelze použít pro zásobování více míst.

Uzavřené

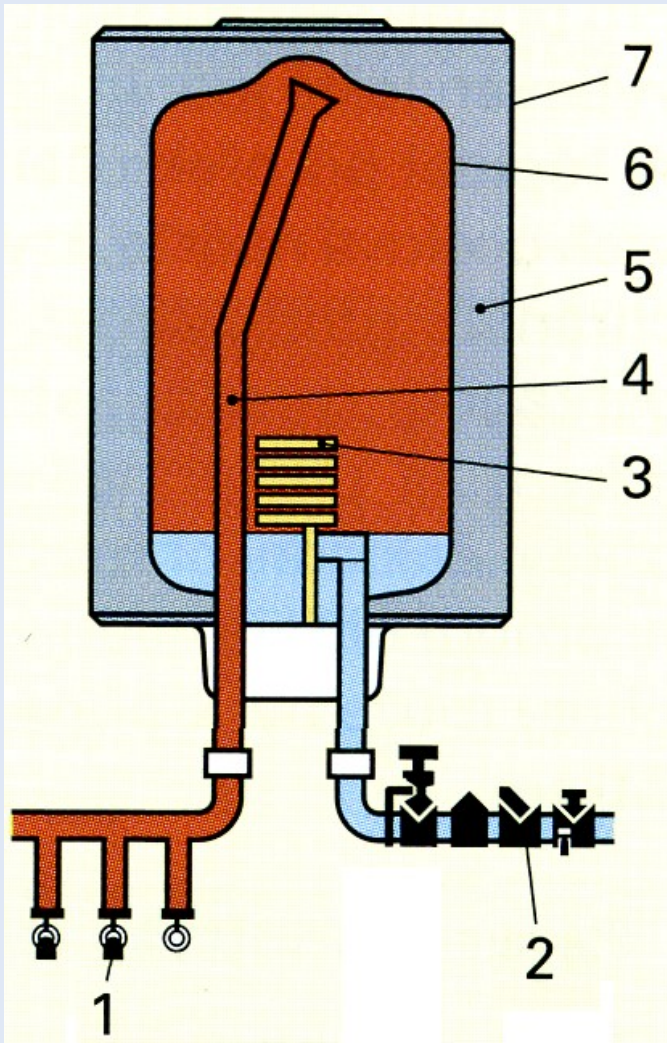
Uzavřené zásobníky (tepelně izolované)



1. výtoky teplé vody
2. ventily
 - uzavírací
 - přetlakový
 - zpětný
3. elektrické topné těleso
4. přepadová trubka
5. tepelná izolace
6. tlaková nádrž
7. vnější plášť

Uzavřené

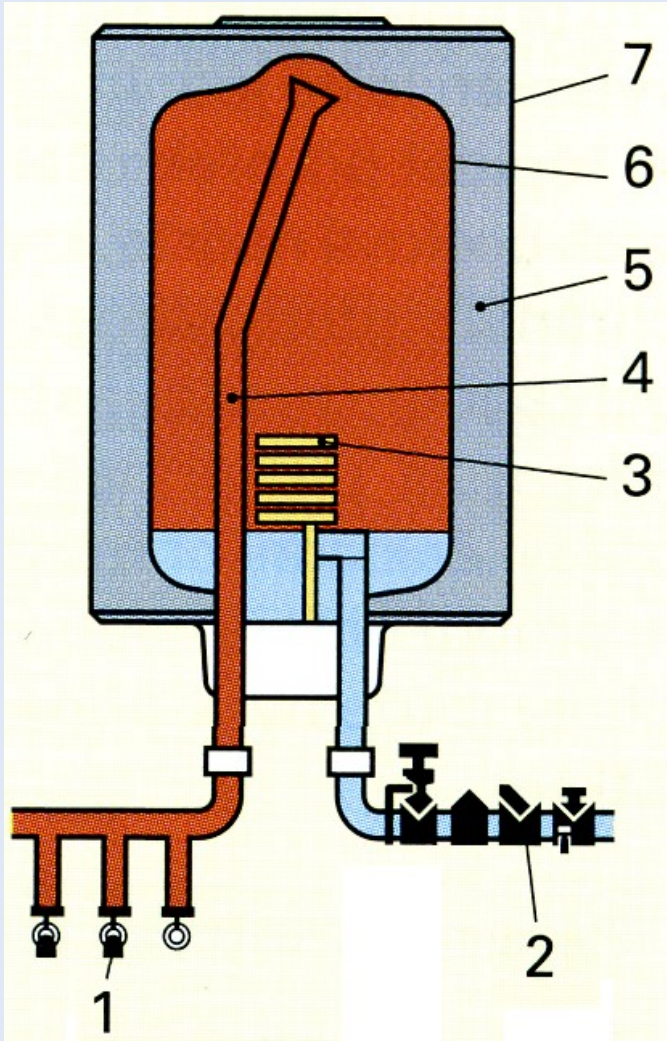
Uzavřené zásobníky (tepelně izolované)



Uzavíracím ventilem 2 se uzavře teplá voda pro celý dům. Zpětný ventil 2 brání vytečení nádrže do vodovodu při poklesu tlaku v potrubí. Přetlakový ventil 2 upouští kapky, když se při ohřívání voda roztahuje.

Uzavřené

Uzavřené zásobníky (tepelně izolované)



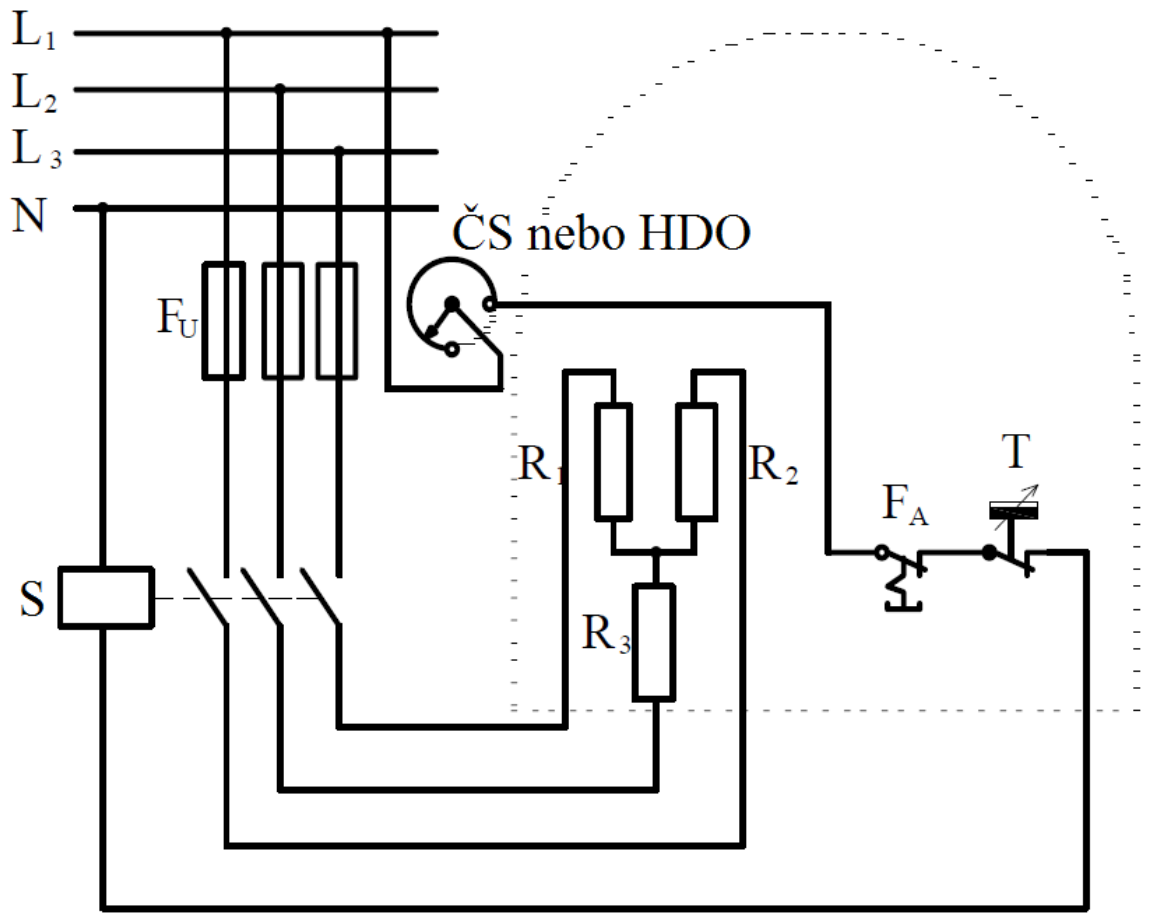
Celý systém je pod tlakem. Proto se výtoky **1** mohou uzavřít a může jich být víc.

Termostat spíná topné těleso **3** podle teploty vody.

Tepelná izolace **5** umožňuje uchovat zásobu teplé vody delší dobu.

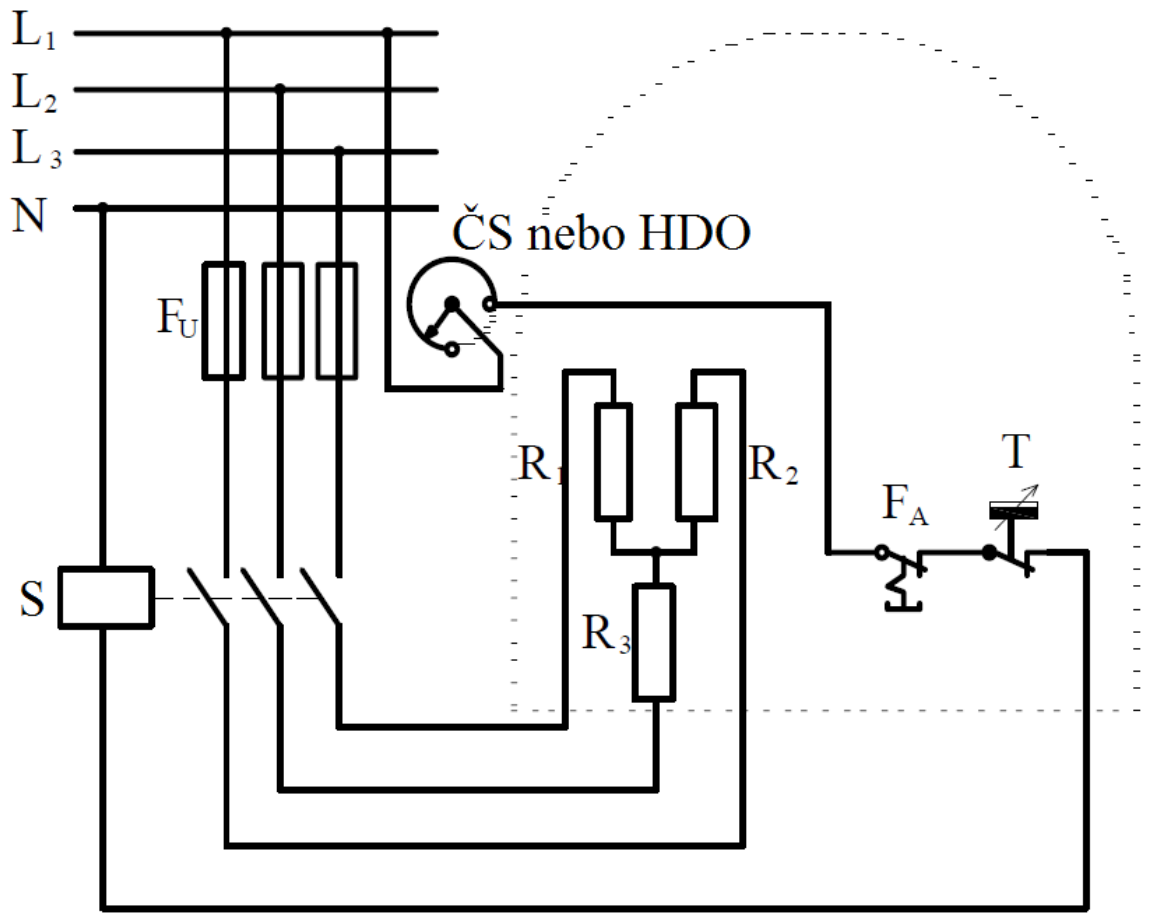
Uzavřené

Uzavřené zásobníky (tepelně izolované)



Když sepne časový spínač ČS nebo HDO, proud z fáze L₁ projde přes bezpečnostní pojistku F_A a termostat T do stykače S.

Uzavřené

Uzavřené zásobníky (tepelně izolované)

Stykač **S** sepne a svými kontakty připojí topné rezistory **R** na fáze **L**. Termostat **T** reguluje teplotu. Pojistka **F_A** rozepne, když selže termostat.