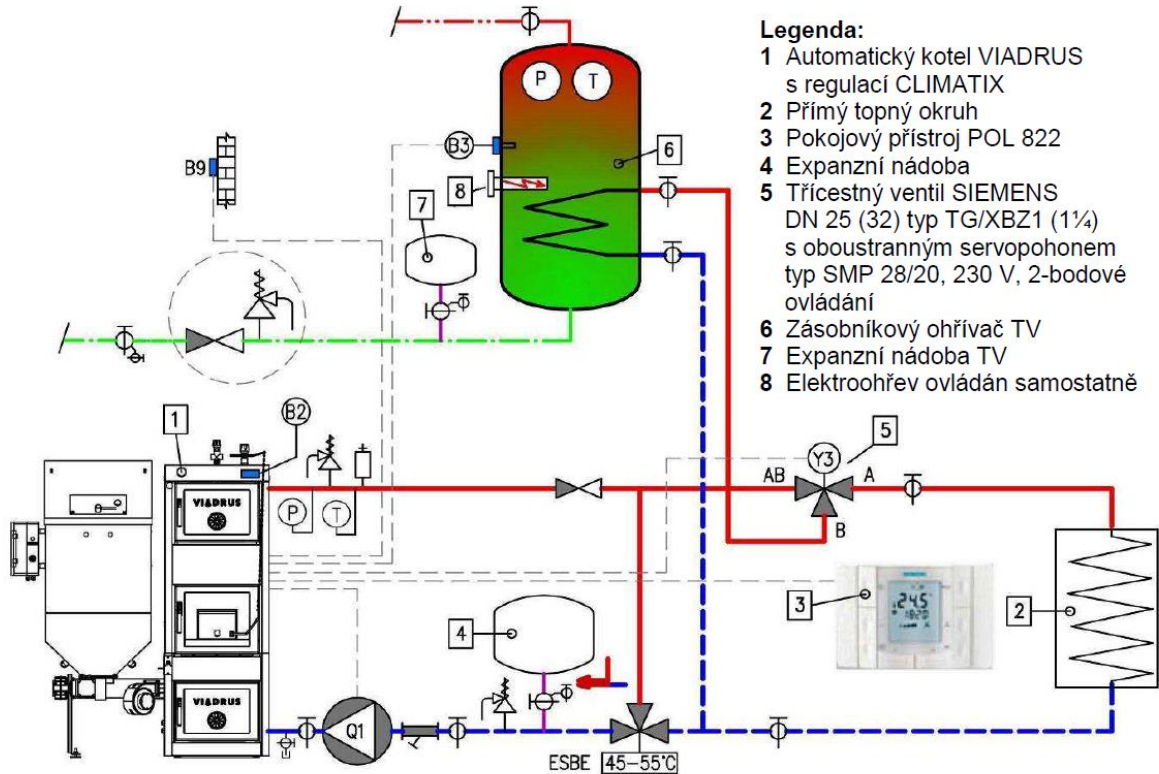


**4.4.3 Z3.... Varianta s přímým topným okruhem, s ohřevem TV, kotle s regulací CLIMATIX v provedení STANDARD a WEB; VULCANUS, HERCULES DUO**



**Legenda:**

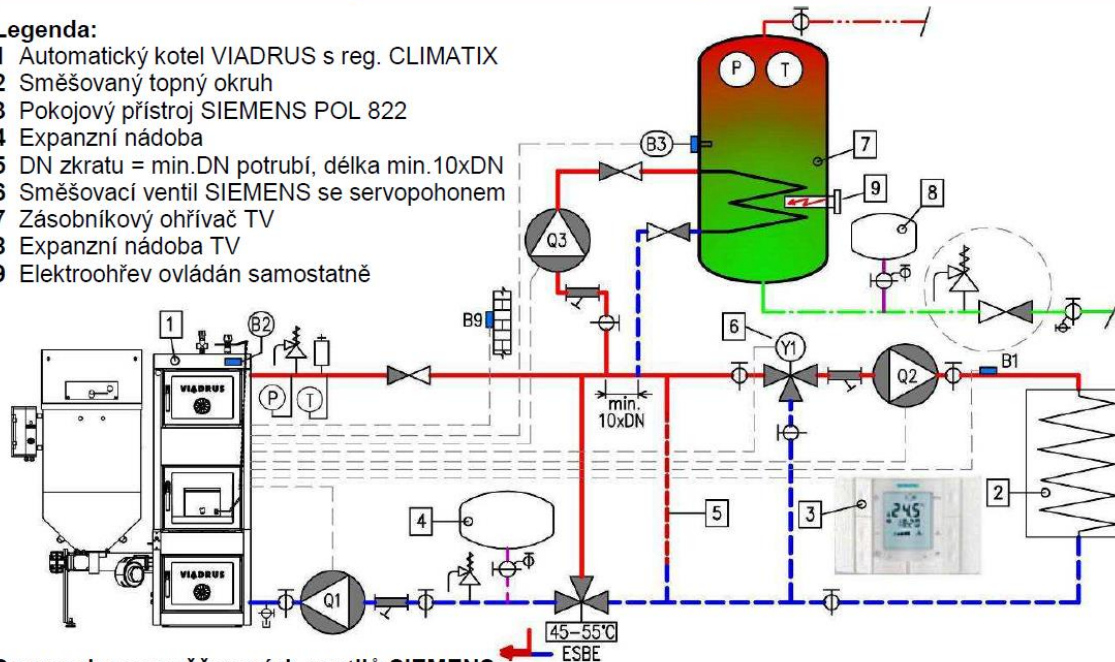
- 1 Automatický kotel VIADRUS s regulací CLIMATIX
- 2 Přímý topný okruh
- 3 Pokojový přístroj POL 822
- 4 Expanzní nádoba
- 5 Třícestný ventil SIEMENS DN 25 (32) typ TG/XBZ1 (1/4) s oboustranným servopohonem typ SMP 28/20, 230 V, 2-bodové ovládání
- 6 Zásobníkový ohřívač TV
- 7 Expanzní nádoba TV
- 8 Elektroohřev ovládaný samostatně

Na místě třícestného přepínacího ventilu se nedoporučuje použití jiné armatury, než je uvedeno v legendě (5), resp. armatury s vratnou pružinou. Ventil je mimo topnou sezónu trvale překlopen do zásobníkového ohřívače TV a tímto by docházelo k nechtěnému zvýšenému odběru elektrické energie.

**4.4.4 Z4.... Varianta se směšovaným topným okruhem, s ohřevem TV, kotle s regulací CLIMATIX v provedení STANDARD a WEB; VULCANUS, HERCULES DUO**

**Legenda:**

- 1 Automatický kotel VIADRUS s reg. CLIMATIX
- 2 Směšovaný topný okruh
- 3 Pokojový přístroj SIEMENS POL 822
- 4 Expanzní nádoba
- 5 DN zkrat = min. DN potrubí, délka min. 10x DN
- 6 Směšovací ventil SIEMENS se servopohonem
- 7 Zásobníkový ohřívač TV
- 8 Expanzní nádoba TV
- 9 Elektroohřev ovládaný samostatně



**Servopohony směšovacích ventilů SIEMENS:**

**Kotle v provedení „STANDARD“ a Herc.DUO:**  
Pohon 24 V DC s řízením 0 -10 V

**Kotle v provedení „WEB“ a VULCANUS :**  
Pohon 230 V s třibodovou regulací