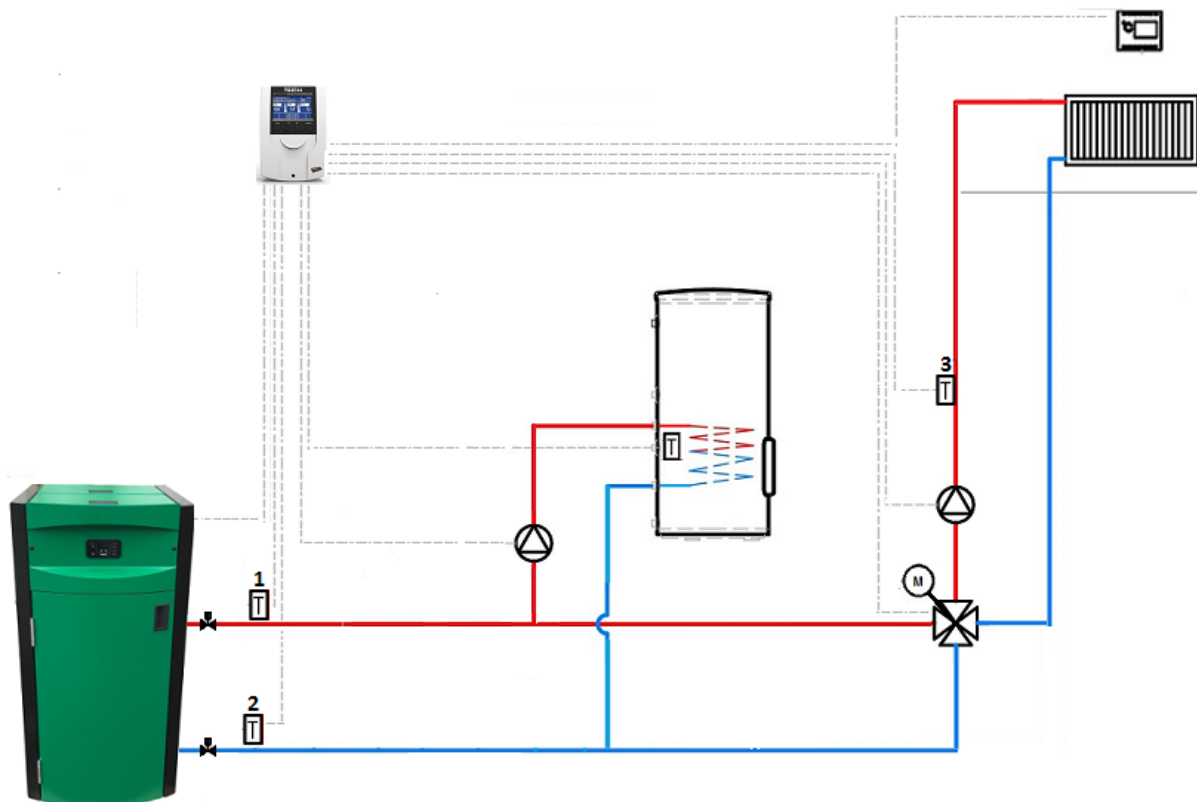


Schéma zapojení kotlů GAMA

Schéma zapojení č. 1

- Jeden topný okruh s čtyřcestným směšovacím ventilem.
- Ohřev TUV.

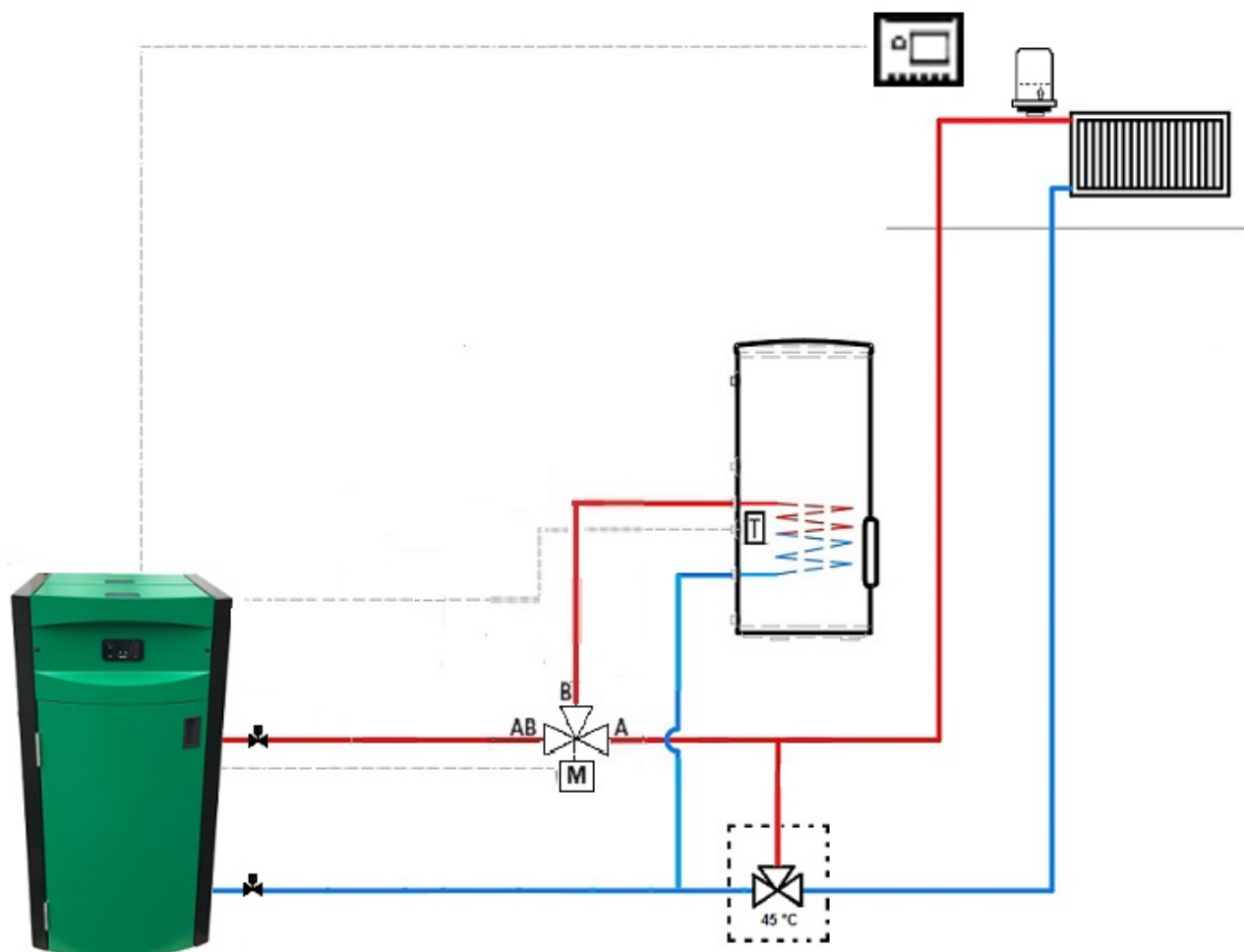


T1 – čidlo UT, T2 – čidlo zpátečky, T3 – čidlo ventilu

- Čerpadlo kotlového okruhu a expanzní nádoba je součástí kotle, čerpadlo je na trubce zpáteční vody.
- Na výstupním a vstupním potrubí musí být kulové ventily pro odpojení kotle od systému při tlakování expanzní nádoby.
- Ochrana zpátečky kotle řízeným čtyřcestným ventilem, min. teplota zpátečky 45°C. Regulace ventilu nadřazenou regulací, např. TECH CS-i-1. El. schéma připojení TECH a pokojového termostatu níže v návodu.
- Regulace teploty UT řízeným čtyřcestným ventilem.
- Ohřev TUV
- Regulace teploty v místnosti pokojovým termostatem s beznapěťovým výstupem (ON – OFF)

Schéma zapojení č. 2

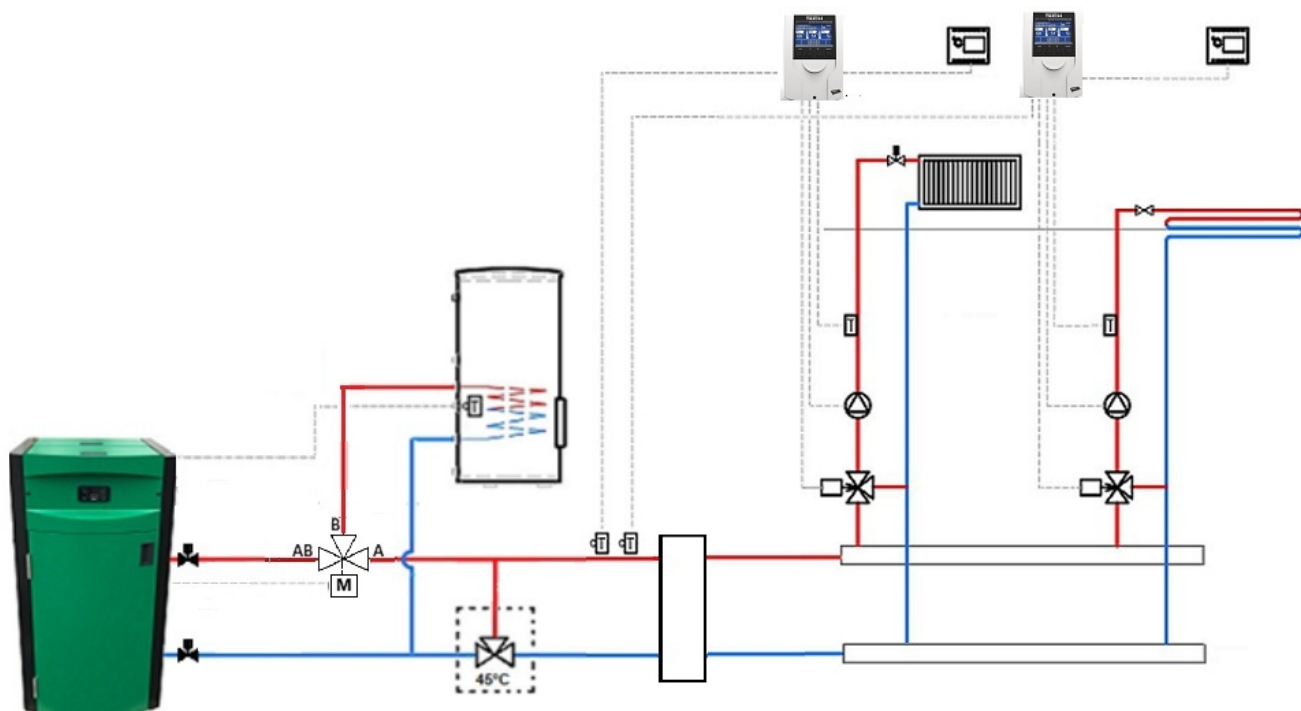
- Jeden topný okruh.
- Ohřev TUV pomocí přepínacího ventilu (např. ESBE VZD 162).



- Čerpadlo kotlového okruhu a expanzní nádoba je součástí kotle, čerpadlo je na trubce zpáteční vody.
- Na výstupním a vstupním potrubí musí být kulové ventily pro odpojení kotle od systému při tlakování expanzní nádoby.
- Ochrana zpátečky kotle třícestným termostatickým ventilem min. 45°C
- Ohřev TUV
- Teplota UT je shodná s teplotou kotle
- Regulace teploty v místnosti termostatickými ventily na topných tělesech.

Schéma zapojení č. 3

- Dva topné okruhy se směšovacími třícestnými ventily.
- Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid).
- Ohřev TUV pomocí přepínacího ventilu (např. ESBE VZD 162).



- Čerpadlo kotlového okruhu a expanzní nádoba je součástí kotle, čerpadlo je na trubce zpáteční vody.
- Na výstupním a vstupním potrubí musí být kulové ventily pro odpojení kotle od systému při tlakování expanzní nádoby.
- Ochrana zpátečky kotle třícestným termostatickým ventilem min. 45°C
- Ohřev TUV přepínáním třícestného zónového ventilu, nastavení teploty TUV kapilárovým termostatem (např. SALUS AT 10 F).
- Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid).
- Regulace teploty UT řízenými třícestnými ventily. Regulace ventilů nadřazenými regulacemi (např. EUROSTER TC 11M).
- Regulace teploty v místnostech pokojovými termostaty s beznapěťovým výstupem (ON – OFF)