

Obr. 4. Ukážka pripojenia kotla do vykurovacieho systému a zásobníka t.ú.v. v uzatvorenom systéme.

LEGENDA – UZATVORENÝ SYSTÉM. 1. Kotel; 2. Regulátor kotla; 3. Zberná uzatvorená nádoba; 4. Štvorcestný ventil so servomotorom ESBE; 5. Ventil DBV-1; 6. Obehové čerpadlo c.k.; 7. Bojlery QUINN, VIADRUS; 8. Ohrievač t.ú.v. DRAŽICE; 9. Čerpadlo t.ú.v.; 10. Teplotný senzor kotla; 11. Teplotný senzor podávača; 12. Teplotný senzor spiatočky; 13. Teplotný senzor c.k. (iba v prípade práce so servomotorom); 14. Teplotný senzor t.ú.v.; 15. Senzor vonkajšej teploty; 16. Bezpečnostný ventil; 17. Vstup a výstup chladiacej vody; 18. Trojcestný zmiešavací ventil so servomotorom; 19. Čerpadlo zariadenia na podlahové vykurovanie; 20. Zariadenie pre podlahové kúrenie; 21. Teplotný senzor zariadenia pre podlahové kúrenie; PI – manometer.

Požiadavky týkajúce sa montáže kotla v uzatvorenom systéme:

1. Bezpečnostný ventil.
2. Zberná membránová uzatvorená nádoba a bezpečnostný ventil (zvolené v súlade s platnými normami).
3. Zariadenie na odvádzanie prebytku tepelného výkonu.

TEPELNÁ OCHRANA SPIATOČKY KOTLA SA NEVYŽADUJE V PRÍPADE KOTLA TYPU KLIMOSZ COMBI B.

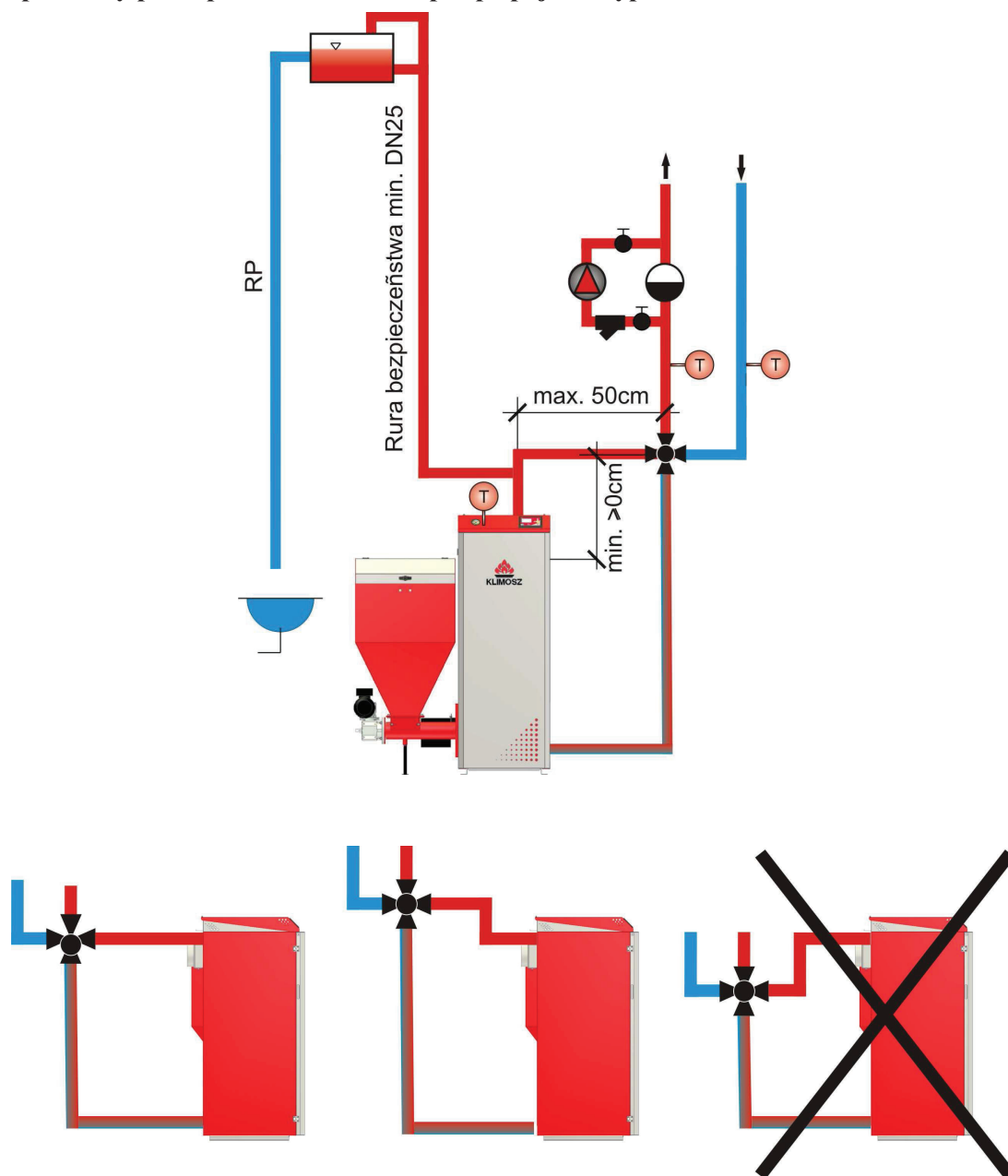
Odporúčania týkajúce sa montáže štvorcestného ventilu a minimálny priemer rúr.

Minimálny priemer kotlového obehu kotlov s automatickým podávaním paliva:

1. Výkon 15 ÷ 25 kW: med' min. 35mm, oceľ 5/4", štvorcestný ventil DN32.
2. Výkon 26 ÷ 49 kW: med' min. 42mm, oceľ 6/4", štvorcestný ventil DN40.
3. Výkon 50 ÷ 150 kW: oceľ 2", štvorcestný ventil DN50.

Odporúča sa, aby elektrický pohon (servomotor) zmiešavacieho ventilu bol namontovaný v čase, keď je úplne otvorený 90 – 120s, prípadne 60s alebo 140s.

POZOR! Zariadenie c.k. pripojené ku kotlu musí byť vybavené vypúšťacím kohútom, ktorý musí byť umiestnený v najnižšom bode zariadenia a čo najbližšie ku kotlu, avšak takým spôsobom, ktorý zabezpečí pohodlný prístup k ventilu a hrdlu pre pripojenie vypúšťacieho hada.



Obr. 5. Montáž štvorcestného ventilu - nariadenia.

3 Úvodná regulácia kotla

Aby sa na kotol vzťahovala záruka poskytnutá výrobcom, je potrebné **REGULÁCIU KOTLA** zveriť preškolenému servisnému technikovi výrobcu, ktorý sa musí legitimovať Kartou autorizovaného Servisného technika Klimosz, nachádzajúceho sa na zozname na internetovej stránke www.klimosz.pl (záložka servis). **REGULÁCIA KOTLA** nie je povinná, ak sa tak uvádza v technickej špecifikácii kotla. Servisný technik je povinný oboznámiť Prevádzkovateľa s údržbou kotla a príslušenstva v kotolni, ako aj so súvislosťami medzi zmenou nastavenia kotla, príslušenstva a reakciou prvkov zariadenia. Regulácia kotla sa nevzťahuje na pripojenie prídavných zariadení ako napríklad čerpadlo, servomotory zmiešavacích ventilov, izbových termostatov, prídavných teplotných senzorov.