



Kociół należy transportować w pozycji pionowej!

Montaż kotła powinien być wykonany przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami (osoba wyspecjalizowana, posiadająca odpowiednie przeszkolenie oraz uprawnienia do wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych). Obowiązkiem instalatora jest szczegółowe zaznajomienie się z produktem, jego funkcjonowaniem, sposobem działania układów zabezpieczających oraz przekazanie niezbędnego minimum wiedzy w zakresie uruchomienia i codziennej obsługi kotła użytkownikowi finalnemu. Przed rozpoczęciem prac montażowych powinien zapoznać się z instrukcją obsługi oraz produktem. Kocioł pracujący z mocą nominalną powinien być połączony z buforem ciepła a następnie bufor z pozostałą częścią instalacji centralnego ogrzewania. Dobierając bufor do instalacji należy przyjąć, że 1kW mocy kotła jest w stanie ogrzać 50 - 55L wody.

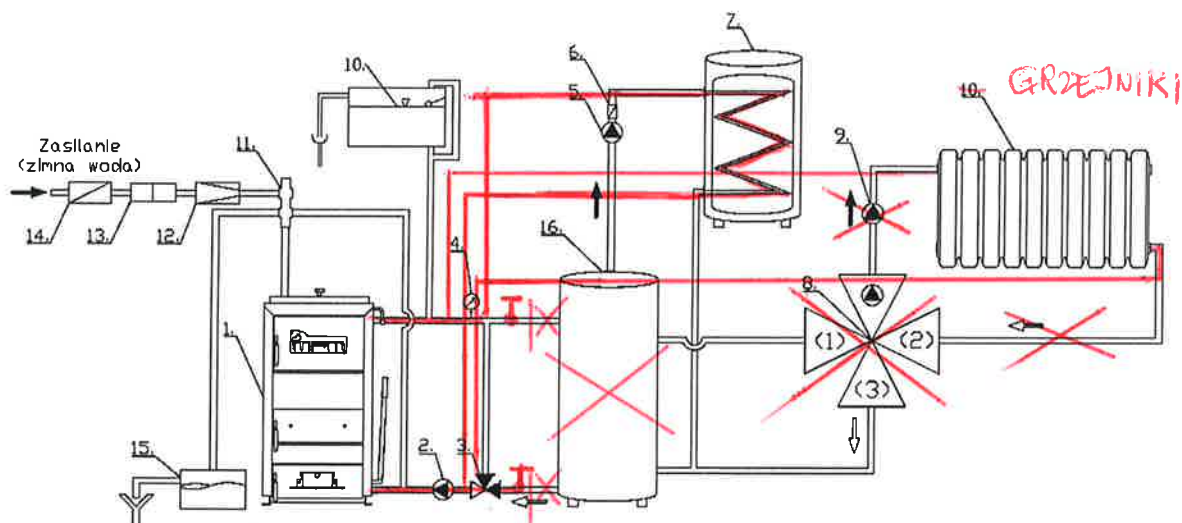
Zabezpieczenie instalacji grzewczych wodnych systemu otwartego, należy wykonać zgodnie z wymogami obecnie obowiązujących, szczegółowych przepisów kraju przeznaczenia (PN-EN 12828+A1: 2014-05 Instalacje ogrzewcze w budynkach - Projektowanie wodnych instalacji centralnego ogrzewania). Objętość naczynia wzbiorczego powinna być równa co najmniej 4% objętości wody znajdującej się w całej instalacji grzewczej.



Na wznosnej i opadowej rurze bezpieczeństwa oraz rurze cyrkulacyjnej nie wolno instalować żadnych zaworów, a rury te oraz naczynie wzbiorcze należy zabezpieczyć przed zamrożeniem w nich wody.

Kotły typu MPM DS Wood mogą pracować zarówno w układzie otwartym jak i zamkniętym. Przykładowy sposób montażu kotła do instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w systemie otwartym z wymuszonym obiegiem wody przedstawiono na rys. 3. **Zaleca się montaż zaworu termostaticznego DBV-1, służącego do odprowadzania nadmiaru energii w przypadku przegrzania kotła.**

Rysunek 3. Przykładowy schemat podłączenia kotła MPM DS Wood w układzie otwartym.



1. Kocioł MPM DS Wood,
2. Pompa obiegowa,
3. Zawór mieszający termostatyczny antykondensacyjny 55°C,
4. Manometr,
5. Pompa C.W.U.,
6. Zawór zwrotny,
7. Zasobnik C.W.U.,
8. Zawór czterodrożny mieszający,
9. Pompa C.O.,
10. Naczynie przeponowe,
11. Zabezpieczenie termiczne zawór DBV-1,
12. Reduktor ciśnienia,
13. Filtrowy,
14. Zawór zwrotny,
15. Studzienka schładzająca,
16. Zbiornik akumulacyjny.