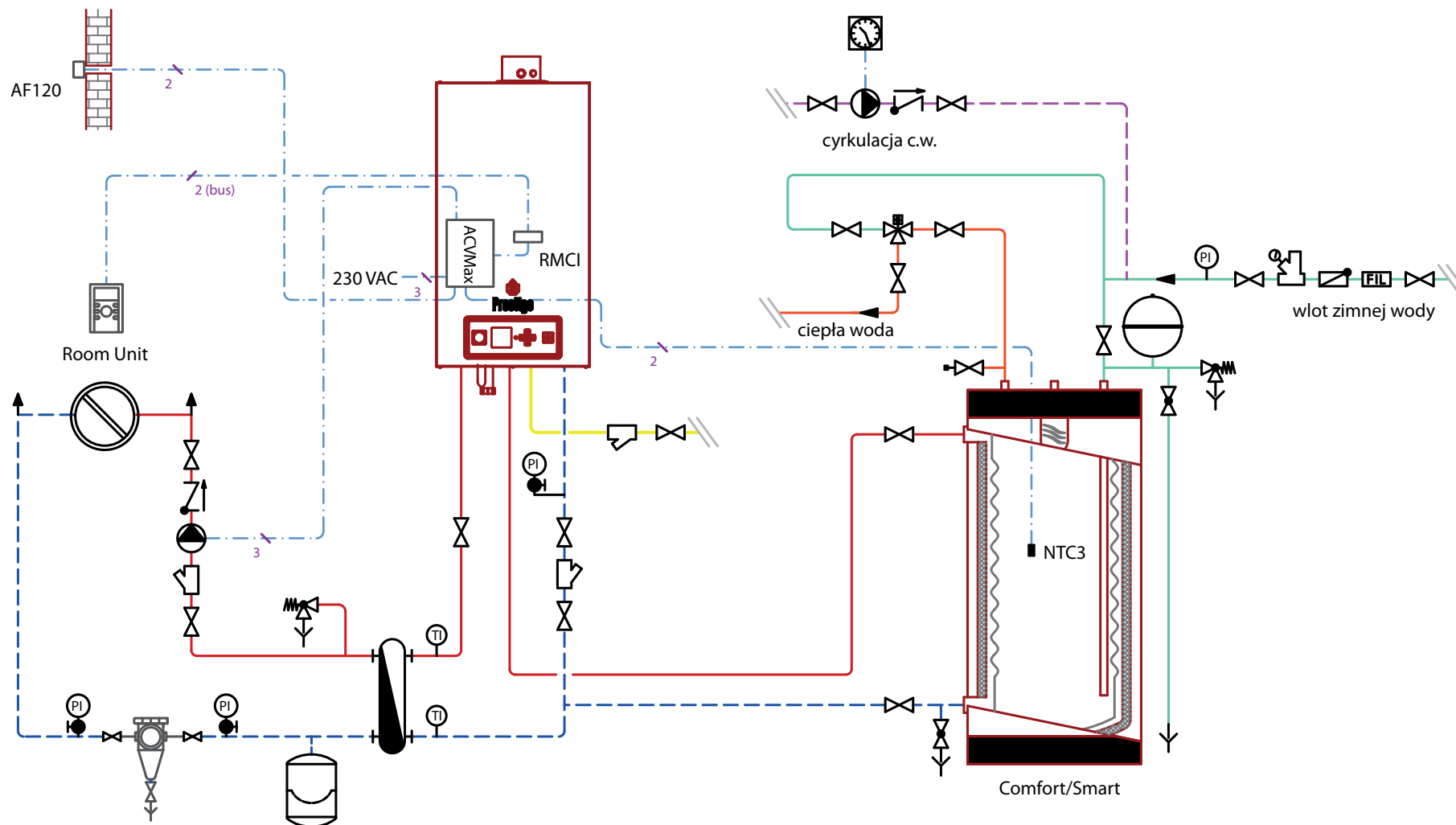


SCHEMAT 6.

Prestige Solo 24 / 32 v14, wymiennik c.w. Comfort/Smart
obieg grzewnikowy, produkcja ciepłej wody

Legenda:

- zimna woda
- ciepła woda
- - - cyrkulacja ciepłej wody
- woda grzewcza - zasilanie
- - - woda grzewcza - powrót
- gaz
- - - przewody zasilające i sygnałowe



Schemat jest rozwiązaniem przykładowym i nie zastępuje projektu instalacji.
Rysunek może nie zawierać wszystkich elementów armatury.
Należy uwzględnić warunki techniczne danego obiektu.

SCHEMAT 6.

Opis systemu

W stosunku do poprzedniego układu, instalacja różni się wykorzystaniem pośredniego wymiennika ciepła (płytowy lub JAD). Ma on za zadanie odseparować kocioł od złej jakości wody grzewczej w instalacji (stara instalacja, brak płukania chemicznego instalacji lub możliwości osiągnięcia wymaganej jakości wody) lub od instalacji wykonanej w układzie otwartym. Zaleca się stosowanie termostatycznego zaworu mieszającego, który stabilizuje temperaturę wypływającej wody i zwiększa ekonomię. Ładowanie wymiennika ciepłej wody odbywa się przez zawór przełączający (fabryczne wyposażenie kotła). Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej zapewnia wysoki poziom sprawności i ułatwia czynności serwisowe.

Regulator kotłowy ACVMax może pracować stałotemperaturowo lub po podłączeniu czujnika AF120 sterować temp. pogodowo. Zewnętrzną pompą ogrzewania steruje regulator kotła. W celu podwyższenia komfortu wykorzystano regulator pomieszczeniowy cyfrowy, dzięki któremu większość informacji i parametrów jest dostępna z poziomu pomieszczenia. Room Unit wymaga modułu komunikacyjnego RMCI v14 i jest regulatorem przewodowym. Umożliwia ustawienie programu tygodniowego dla ogrzewania jak i produkcji ciepłej wody.

Urządzenia

Model	Moc
Prestige Solo 24 v14	4,0-23,2
Prestige Solo 32 v14	44,7-31,0

Kotły posiadają na wyposażeniu zawór bezpieczeństwa c.o. z nastawą 3 bar oraz naczynie przeponowe 12L.

Akcesoria

Termostatyczny zawór mieszający c.w. 3/4"
Zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar 3/4"
Reduktor ciśnienia wody 3/4"
Filtroodmulacz c.o. Fernox 3/4"

Elementy automatyki

Nazwa	Ilość
Regulator pomieszczeniowy Room Unit z czujnikiem AF120	1
Moduł komunikacyjny RMCI v14	1
Czujnik temp. c.w. NTC3	1

Sterowanie pompą cyrkulacyjną poza automatyką ACV.

Podłączenie komina

Fabrycznie kotły wyposażone są w adapter 60/100 z króćcem pomiarowym. Dostępny jest adapter (opcjonalnie):

Adapter pow.-spal. prosty 80/125 mm
Adapter pow.-spal. kolano 90, 80/125 mm