

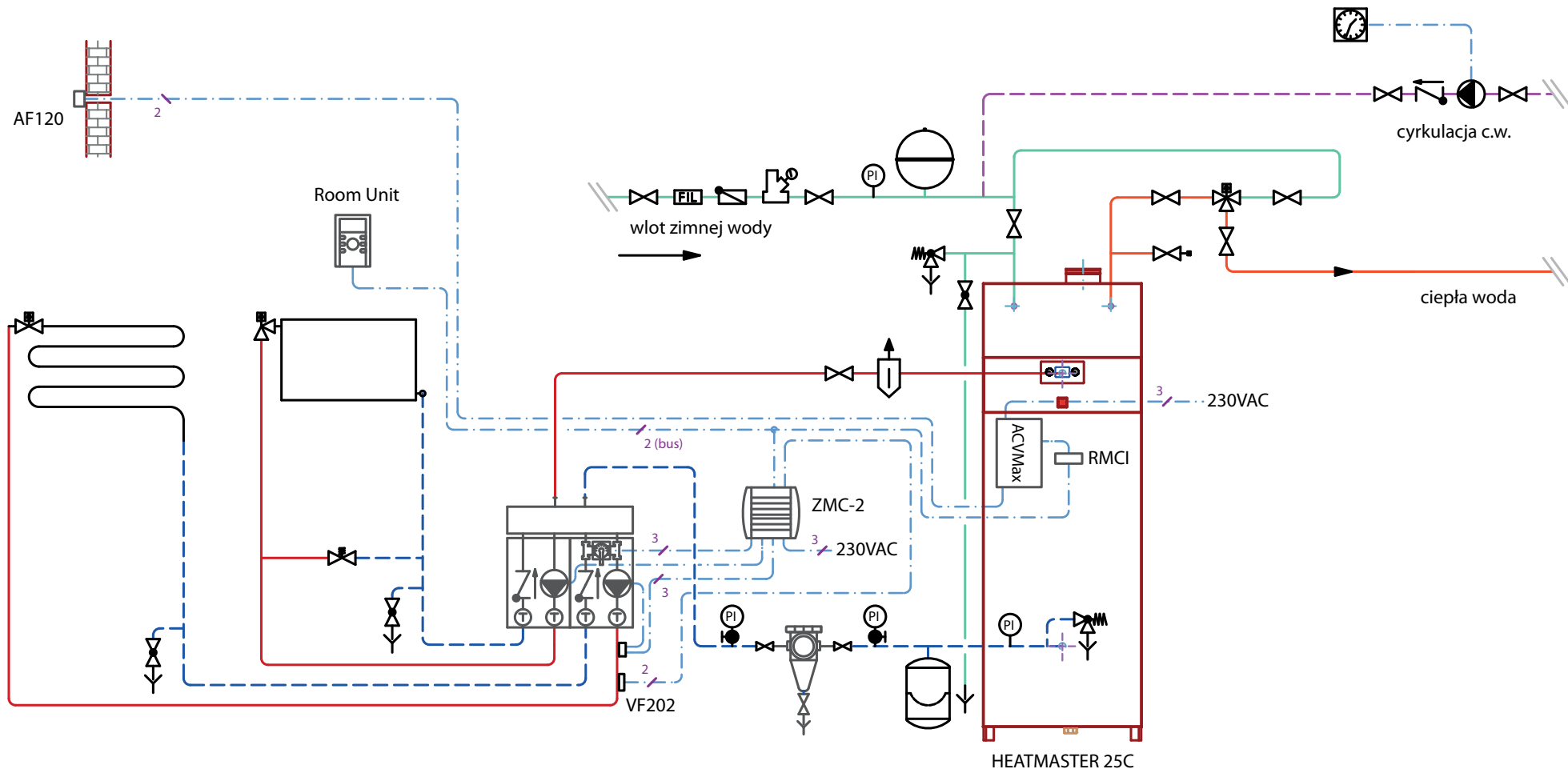
# SCHEMAT 34.

HeatMaster 25C

2 obiegi grzewcze i 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 34.

## Opis systemu

Instalacja składa się z kotła dwufunkcyjnego kondensacyjnego HeatMaster 25C, który zasila 2 obiegi grzewcze (wysoko- i niskotemperaturowy). Kocioł nie wymaga zapewnienia minimalnego przepływu wody grzewczej, dlatego można zastosować rozdzielacz zamiast sprężła hydraulicznego i pompy kotłowej. Podobnie jak w modelach TC kocioł HM 25C może również pracować tylko na potrzeby produkcji ciepłej wody. Urządzenie zapewnia wysokie wydajności ciepłej wody przy niewielkiej pojemności wewnętrznego zasobnika zapewniając przy tym wysoką sprawność produkcji c.w. niemożliwą do osiągnięcia w tradycyjnym układzie kocioł + zewnętrzny zasobnik c.w.

W przypadku kotłów HeatMaster temp. ciepłej wody uzależniona jest od temp. wody grzewczej w płaszczu, w związku z czym zaleca się zastosowanie termostatycznego zaworu mieszającego ciepłej wody (zwiększa komfort użytkowania i chroni przed poparzeniem).

Ogrzewaniem i produkcją ciepłej wody steruje regulator cyfrowy pomieszczeniowy Room Unit z modułem rozszerzającym ZMC-2. Taki układ zapewnia niezależne sterowanie obiegami grzewczymi (niezależne programy czasowe również dla produkcji c.w.) umożliwiając zastosowanie dodatkowego regulatora pomieszczeniowego dla jednego z obiegów.

## Urządzenia

Model	Moc
HeatMaster 25 C	4,9-24,3

Kotły posiadają na wyposażeniu zawór bezpieczeństwa c.o. z nastawą 3 bar.

## 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"

Rozdzielacz na

Grupa pompowa z mieszaczem DN20 lub DN25

Grupa pompowa DN20 lub DN25

Siłownik zaworu mieszającego SM 4-6

## Elementy automatyki

Nazwa	ilość
Regulator cyfrowy Room Unit z czujnikiem AF120	1
Moduł rozszerzający ZMC-2 z czujnikiem VF202	1
Moduł komunikacyjny RMCI v14	1
Regulator pomieszczeniowy E Tech ST-290 v3 (on/off) - opcja	
Termostat przylgowy RAM 5109 (opcja)	

Sterowanie pompą cyrkulacyjną poza automatyką ACV.

## Podłączenie komina

Podłączenie w kotle systemu pow.-spal. : 80/125 mm (w zestawie brak adaptera z króćcem pomiarowym).

W ofercie ACV znajdują się kompletne systemy powietrzno-spalinowe.