

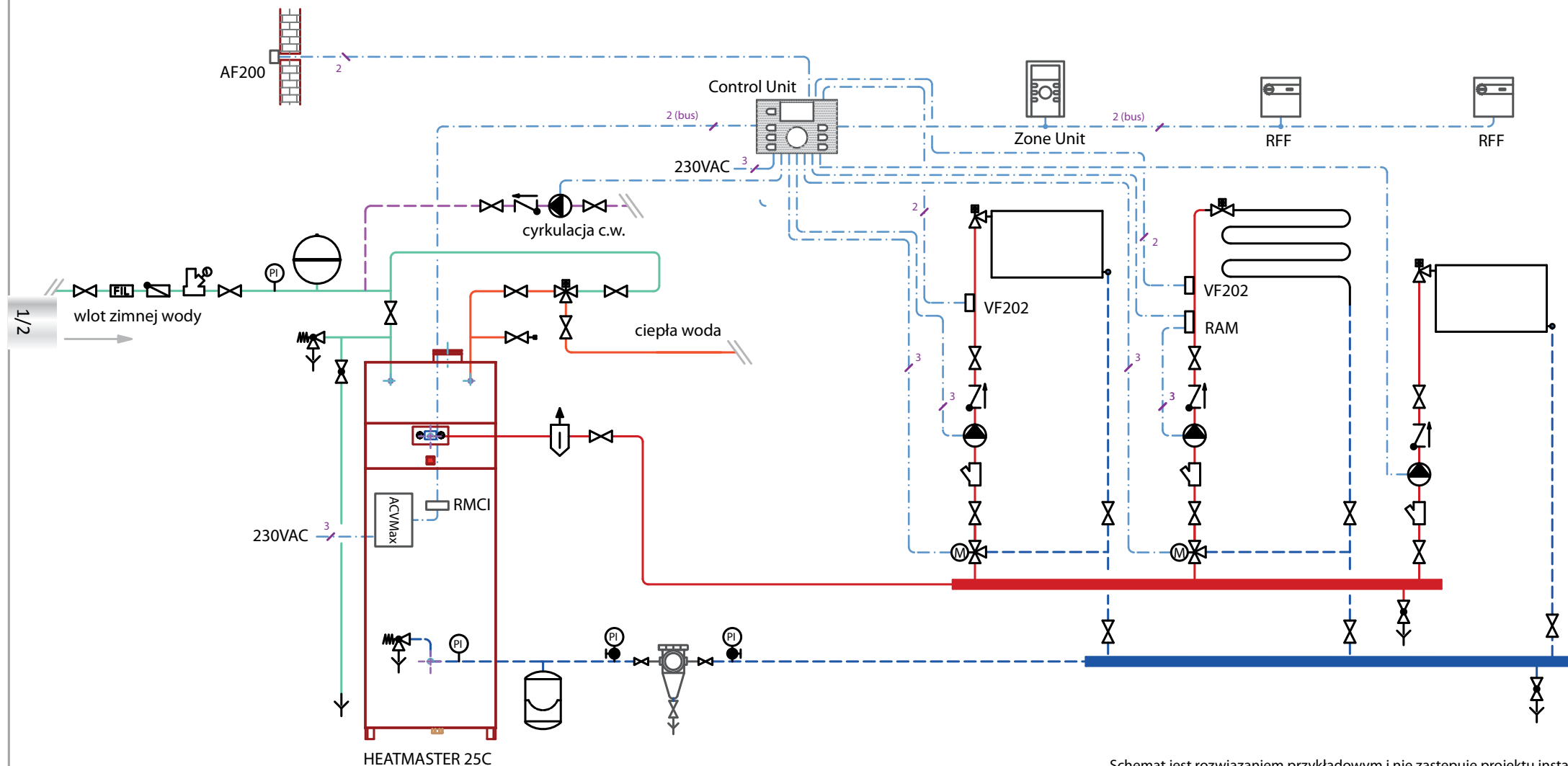
# SCHEMAT 35.

HeatMaster 25C

3 obięgi c.o. i produkcja c.w.

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.

## Opis systemu

Instalacja składa się z kotła dwufunkcyjnego kondensacyjnego HeatMaster 25C, który zasila 3 obiegi grzewcze (maksymalna konfiguracja z jednym regulatorem Control Unit. Kocioł nie wymaga przepływu wody grzewczej dla prawidłowej pracy (posiada wewnętrzną pompę mieszającą), dlatego można zastosować rozdzielacz obiegów grzewczych. Należy jednak pamiętać, że im więcej stref grzewczych (pomp) tym bardziej zalecane jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego i pompy kotłowej. HM 25C zapewnia wysoką wydajność ciepłej wody przy niewielkiej pojemności wewnętrznego zasobnika zapewniając przy tym 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).

Instalacją grzewczą steruje niezależny regulator pogodowy Control Unit. Zapewnia niezależną obsługę stref grzewczych i sterowanie produkcji ciepłej wody. Dodatkowo każda sterfa może być wyposażona w regulator pomieszczeniowy cyfrowy (Zone Unit, RFF) lub standardowy (on/off).

## Urządzenia

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

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

## Elementy automatyki

Nazwa	ilość
Regulator Control Unit z czujnikiem AF200	1
Skrzynka naścienna dla Control Unit	1
Moduł komunikacyjny RMCI v14	1
Czujnik temp. przylgowy VF202	2
Zone Unit / RFF / E Tech ST-290 v3 - opcja	

## 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"

Grupa pompowa z mieszaczem DN20 lub DN25

Grupa pompowa DN20 lub DN25

Rozdzielacz na 3 obiegi DN20 lub DN25

Siłownik zaworu mieszającego SM 4-6

## 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.