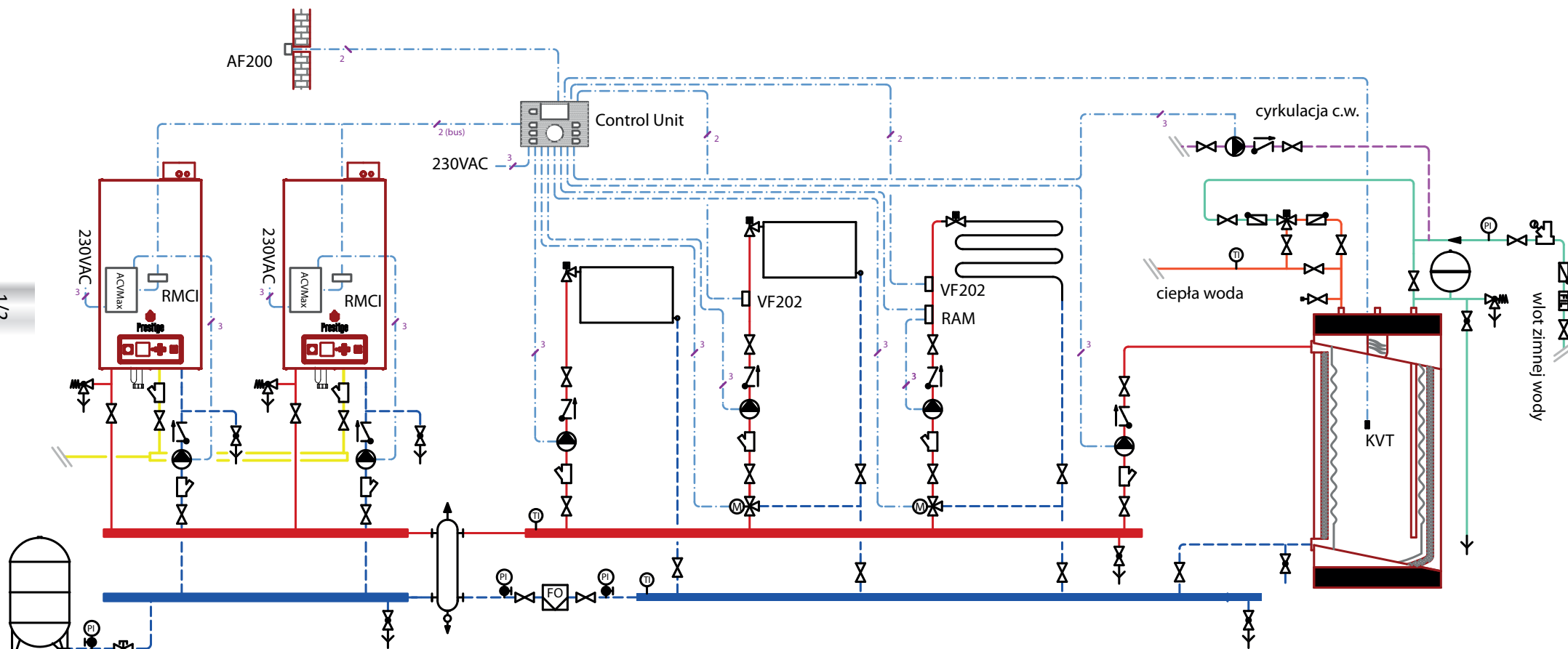


SCHEMAT 19.

Kaskada kotłów Prestige Solo 42/50/75 v14, wymiennik c.w.
3 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.



EXCELLENCE
IN HOT WATER

Schemat ideowy

Kaskada kotłów kondensacyjnych Prestige Solo 42/50/75 v14 zasilająca przez sprzęgło hydrauliczne 3 obiegi grzewcze i wymiennik ciepłej wody Comfort/Smart/ HRs/Jumbo.

Sterowanie pogodowe 3 obiegami grzewczymi (maks. 2 z mieszaczem) z wykorzystaniem regulatora Control Unit.

SCHEMAT 19.

Opis systemu

Instalacja składa się z dwóch kotłów wiszących kondensacyjnych Prestige Solo v14 i wymiennika ciepłej wody konstrukcji zbiornik w zbiorniku (Comfort/Smart/HRs/Jumbo). Kaskada kotłów oprócz wymiennika c.w. zasila 3 obiegi grzewcze (w tym 2 z mieszaczem). Jest to maksymalna konfiguracja z regulatorem pogodowym Control Unit. W celu zrównoważenia instalacji wykorzystano sprzęgło hydrauliczne.

Należy dobrać pompy kotłowe dla przepływu podanego w dokumentacji kotłów. Zaleca się zastosowanie termostatycznego zaworu mieszającego ciepłej wody (zwiększa komfort użytkowania i chroni przed poparzeniem).

Sterowanie kaskadą oparte jest o niezależny regulator Control Unit, który może obsługiwać do 8 kotłów w kaskadzie. Każdy obieg grzewczy może być dodatkowo wyposażony w regulator pomieszczeniowy dedykowany (Zone Unit, RFF) lub standardowy (on/off). W przypadku większej ilości stref grzewczych należy zastosować kolejny regulator (do 5 sztuk).

Urządzenia

Model	Moc
Prestige Solo 42 v14	5,7-40,4
Prestige Solo 50 v14	6,9-48,5
Prestige Solo 75 v14	9,9-67,8

Kotły posiadają w wyposażeniu zawór bezpieczeństwa c.o. z nastawą 4 bar (należy zwrócić uwagę na dopuszczalne ciśnienie innych urządzeń/armatury w instalacji).

Elementy automatyki

Nazwa	ilość
Regulator pogodowy Control Unit z czujnikiem AF200	1
Skrzynka naścienna dla Control Unit (opcja)	1
Moduł komunikacyjny RMCI v14 (ilość równa liczbie kotłów)	2
Czujnik temp. zanurzeniowy KVT	1
Czujnik temp. zasilania - przylgowy VF202	2
Termostat przylgowy RAM 5109 (opcja)	1
Zone Unit / RFF / E Tech ST-290 v3 - opcja	

Akcesoria

Termostatyczny zawór mieszający c.w. (od 3/4" do 2")
Zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar 3/4"
Zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar 1"
Kolektor DN80 do podłączenia 2 kotłów w kaskadzie
Zestaw połączeń elastycznych kolektor-kocioł
Sprzęgło hydrauliczne DN80

Podłączenie komina

Fabrycznie kotły Prestige Solo 42/50/75 wyposażone są w adapter 100/150 mm z króćcem pomiarowym.

W ofercie ACV znajdują się kompletne systemy powietrzno-spalinowe.