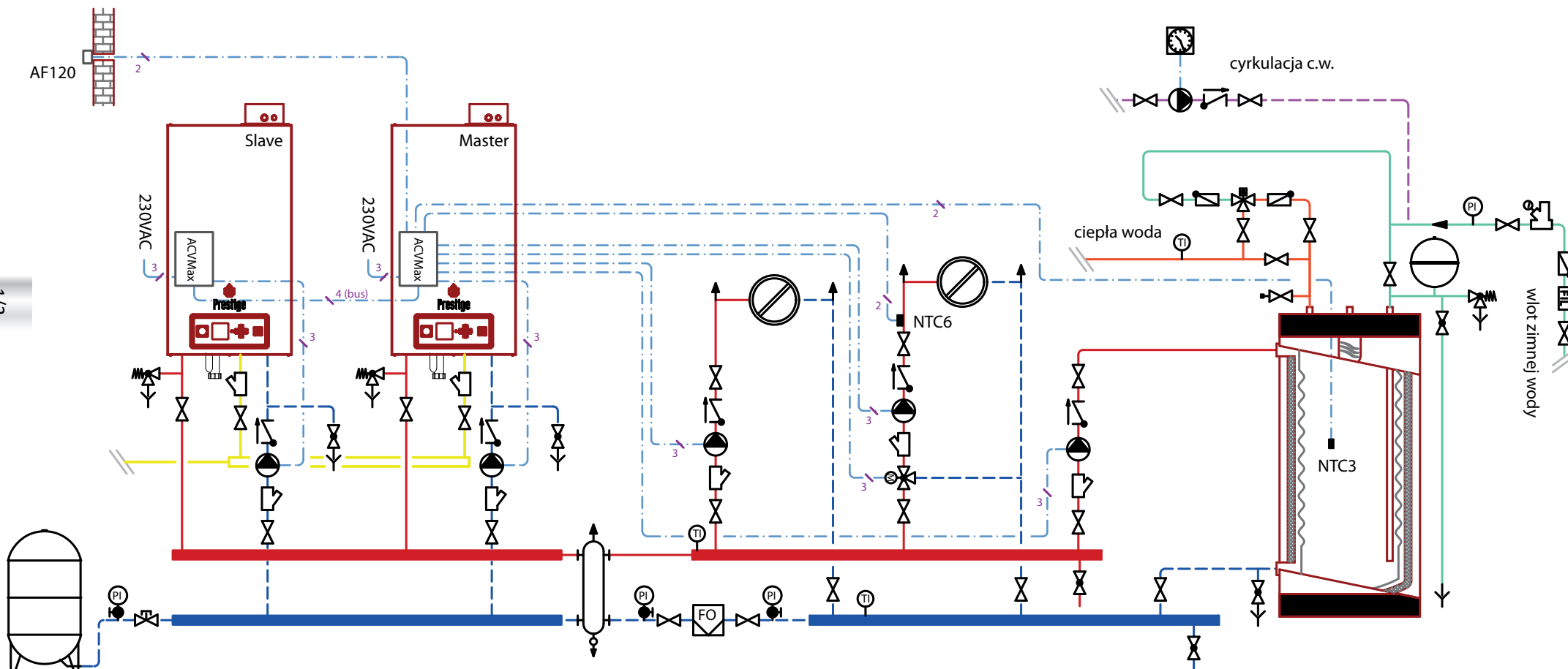


SCHEMAT 16.

Kaskada kotłów Prestige Solo 42/50/75 v14, wymiennik c.w.
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 16.

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 2 obiegi grzewcze (wysoko- i niskotemperaturowy). W celu zrównoważenia instalacji wykorzystano sprzęgło hydrauliczne.

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

Sterowanie kaskadą oparte jest o sterowniki kotłów ACVMax, które posiadają możliwość komunikacji między sobą (wymagany przewód do kaskady). Schemat przedstawia maksymalną konfigurację bez użycia niezależnego regulatora kaskadowego/pogodowego. Obieg rzewczy niskotemperaturowy posiada ograniczenie maksymalnej temp. zasilania (do 45°C). Opcjonalnie można podłączyć 1 lub 2 regulatory pomieszczeniowe (on/off).

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
Czujnik temp. zewnętrznej AF120	1
Czujnik temp. c.w. i sprzęgła NTC3	2
Czujnik temp. zasilania - przylgowy NTC6	1
Okablowanie 2-go obiegu grzewczego	1
Przewód do kaskady kotłów	1
E Tech ST-290 v3 (on/off) - opcja	

Sterowanie pompą cyrkulacyjną ciepłej wody poza automatyką ACV.

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 podłączy 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.