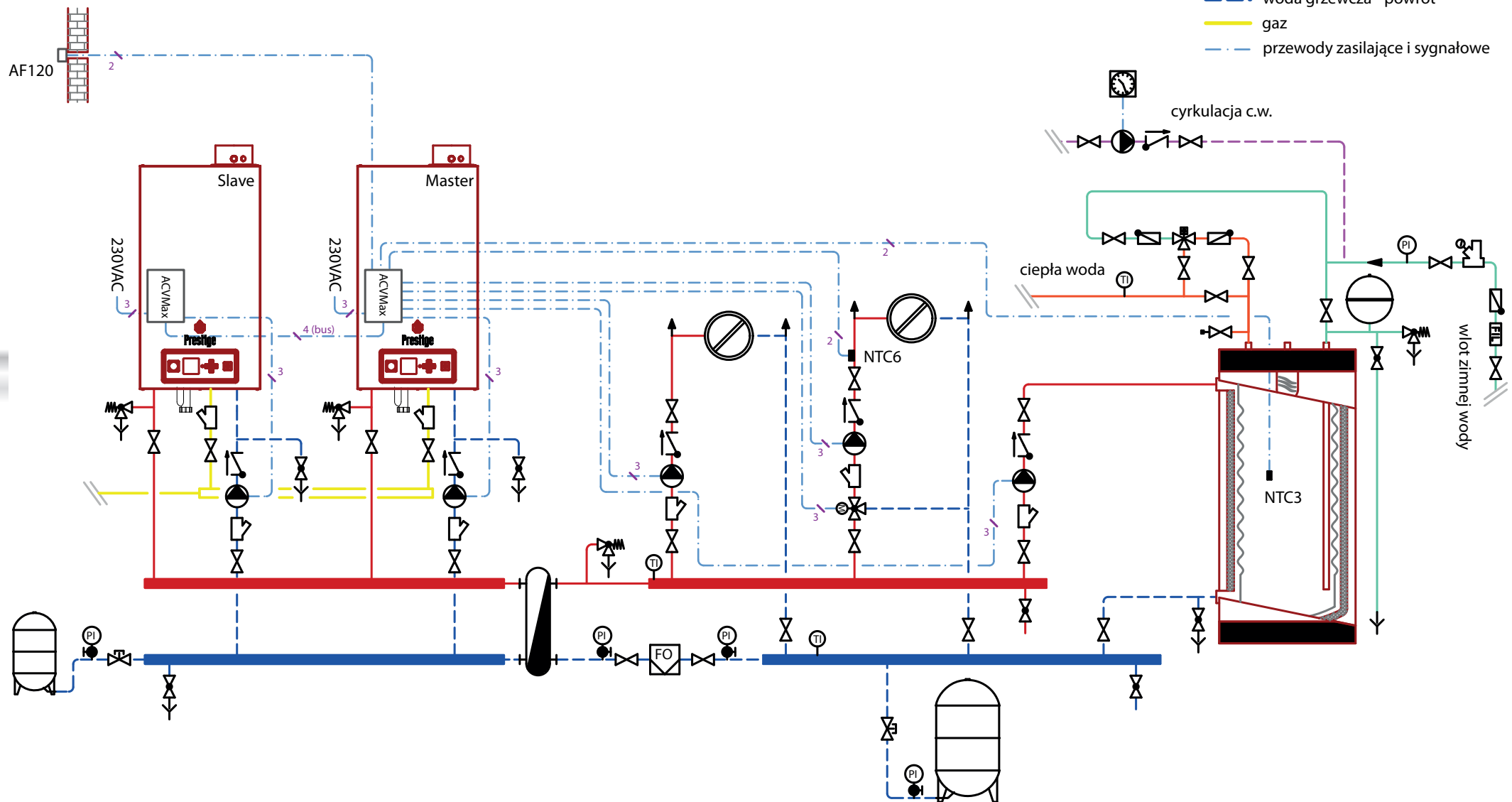


SCHEMAT 17.

Kaskada kotłów Prestige Solo 42/50/75 v14 z wymiennikiem 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 ideowy

Kaskada kotłów kondensacyjnych Prestige Solo 42/50/75 v14 zasilająca obiegi grzewcze oraz wymiennik ciepłej wody Comfort/Smart/ HRs/Jumbo (wykorzystano pośredni wwymiennik).
Sterowanie pogodowe dwoma obiegami grzewczymi z wykorzystaniem regulatorów kotłowych ACVMax (maksymalna konfiguracja).

SCHEMAT 17.

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 odseparowania instalacji grzewczej od źródła ciepła wykorzystano pośredni wymiennik ciepła (np. płytowy lub JAD). W przypadku złego stanu instalacji grzewczej, braku jej płukania chemicznego lub niemożności osiągnięcia wymaganej jakości wody grzewczej zastosowanie wymiennika ciepła jest najlepszym rozwiązaniem, aby zapewnić optymalne warunki pracy kotła.

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 sprężęła 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
Sprężęło 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.