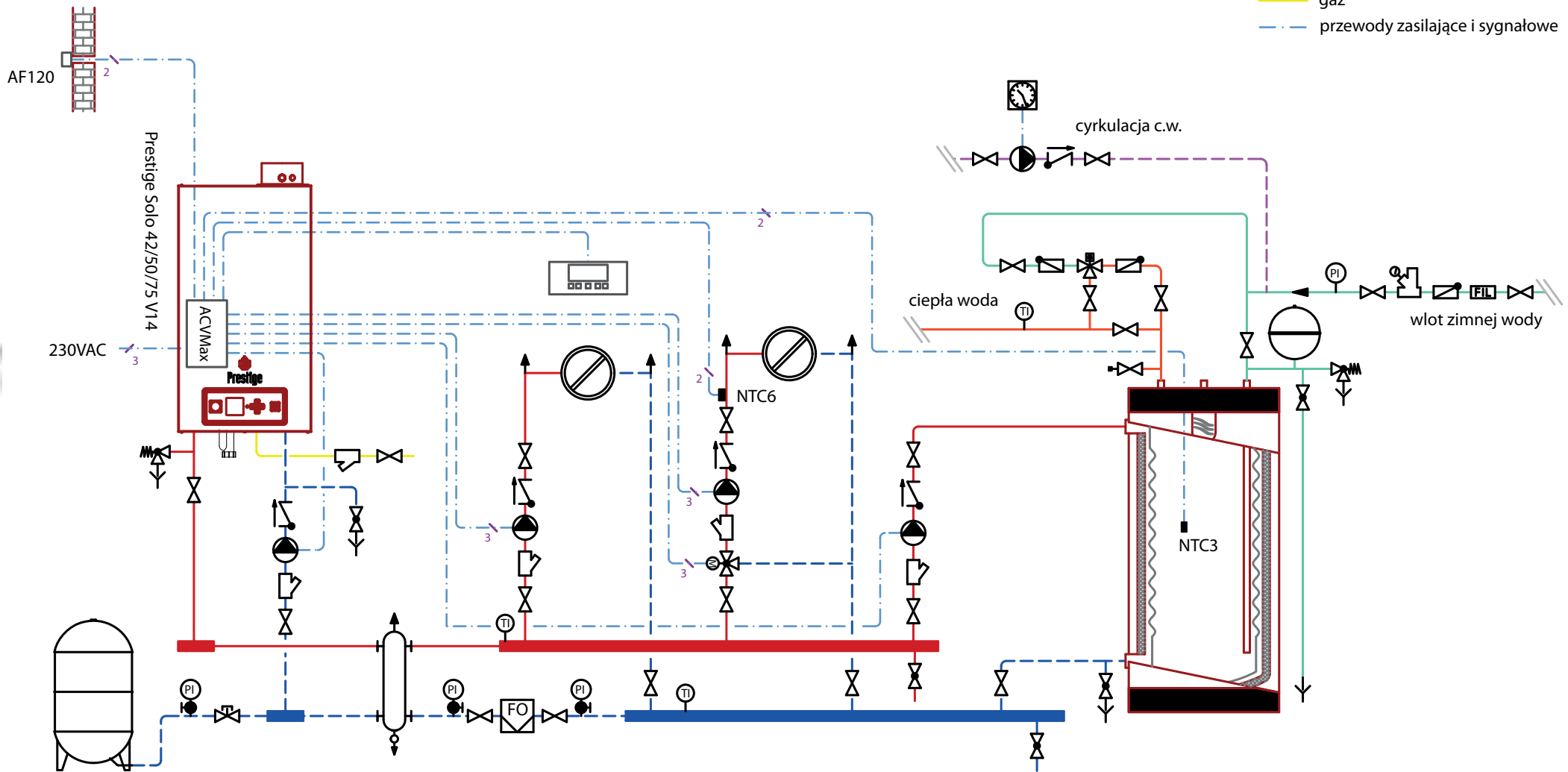


SCHEMAT 13.

Prestige Solo 42/50/75 v14, wymiennik c.w. Comfort/Smart/HRs/Jumbo
2 obieg grzewczy 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 13.

Opis systemu

Instalacja składa się z kotła wiszącego kondensacyjnego Prestige Solo 42/50/75 v14, który zasila przez sprzęgło hydrauliczne obieg grzejnikowy i podłogowy oraz wymiennik ciepłej wody (Comfort/Smart/HRs/Jumbo).

Należy dobrać pompę kotłową na przepływ podany w dokumentacji kotła. Zaleca się stosowanie termostatycznego zaworu mieszającego ciepłej wody (zwiększa komfort użytkowania i chroni przed poparzeniem).

Konstrukcja wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej zapewnia wysoki poziom sprawności i ułatwia czynności serwisowe.

Regulator kotłowy ACVMax posiada 6 wyjść przekaźnikowych, dzięki czemu może sterować 3 pompami i siłownikiem zaworu przełączającego (jest to maksymalna konfiguracja bez użycia dodatkowych modułów czy niezależnych regulatorów pogodowych). Oprócz regulacji pogodowej (lub stałotemperaturowej) można wykorzystać dla obydwu obiegów regulatory pomieszczeniowe (on/off lub Opentherm).

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).

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"

Elementy automatyki

| Nazwa | ilość |
|--|-------|
| Czujnik temperatury zewnętrznej AF120 | 1 |
| Czujnik temp. c.w. NTC3 | 1 |
| Regulator pomieszczeniowy E Tech ST-290 v3 (on/off) - opcja | |
| Regulator pomieszczeniowy RC35 (opentherm) - opcja | |
| Regulator pom. Room Unit z czujnikiem AF120 + RMCI v14 - opcja | |

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.