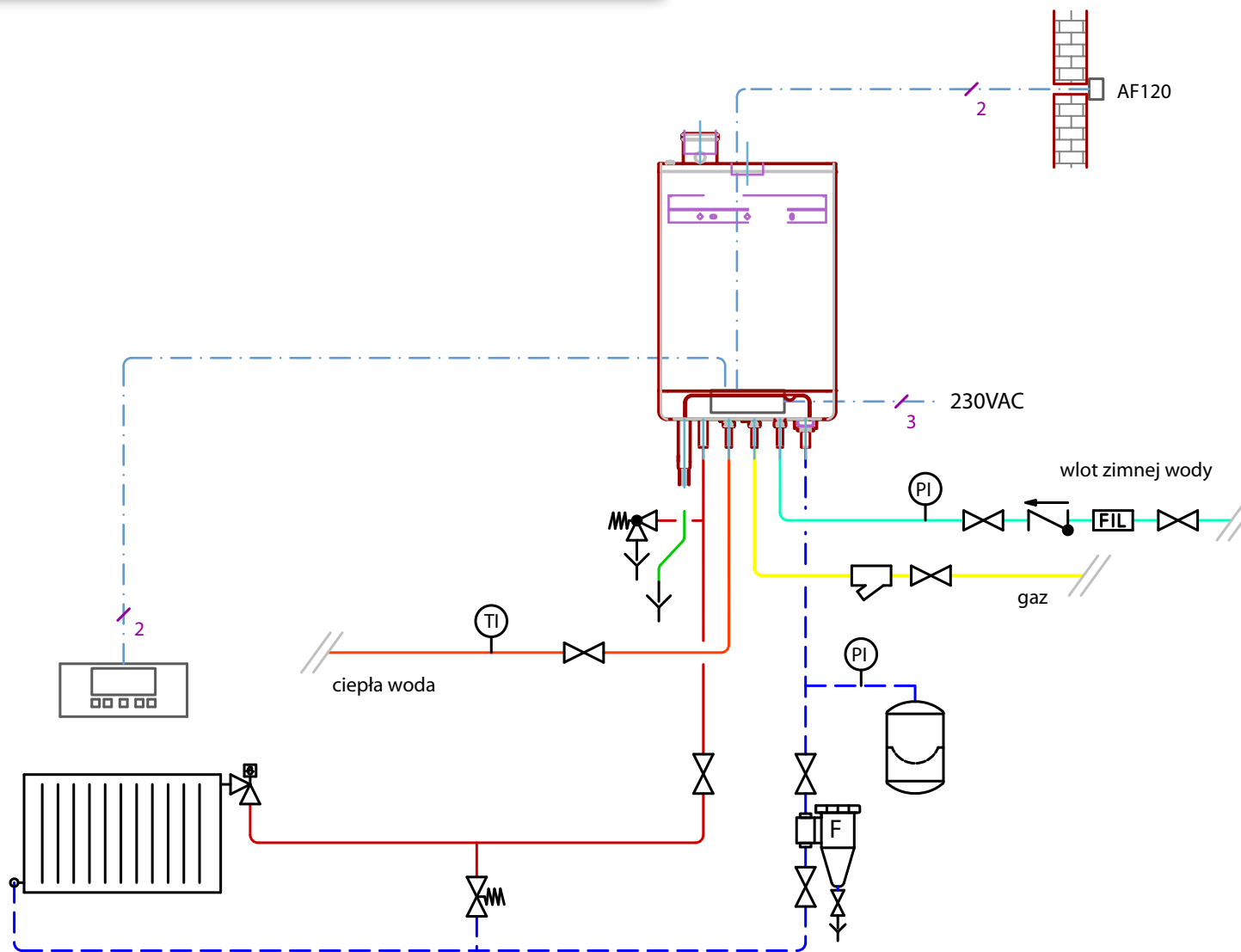


# SCHEMAT 2.

Kocioł dwufunkcyjny Kompakt HR/HRE Eco  
obieg grzejnikowy, produkcja ciepłej wody

Legenda:

- zimna woda
- ciepła woda
- gaz
- woda grzewcza - zasilanie
- - - woda grzewcza - powrót
- kondensat



Schemat jest rozwiązaniem przykładowym i nie zastępuje projektu instalacji.  
Rysunek może nie zawierać wszystkich elementów armatury.  
Należy uwzględnić warunki techniczne danego obiektu.

# SCHEMAT 2.

## Opis systemu

Instalacja składa się z kotła dwufunkcyjnego kondensacyjnego Kompakt HR/HRE Eco, który zasila 1 obieg grzewczy bezpośredni. Ciepła woda produkowana jest przepływowo w podwójnym wymienniku ciepła. Maksymalne uproszczenie konstrukcji kotła pozwoliło wyeliminować wymiennik płytowy i zawór przełączający c.o./c.w. Należy zapewnić minimalny przepływ wody grzewczej przez kocioł, w związku z czym zaleca się montaż zaworu nadmiarowo-upustowego. Prosta i niezawodna konstrukcja wymiennika ciepła zapewnia długi okres eksploatacji i łatwe serwisowanie urządzenia.

Sterownik kotła po podłączeniu czujnika temperatury zewnętrznej pełni rolę regulatora pogodowego. Do sterowania ogrzewaniem można wykorzystać dodatkowo termostat pomieszczeniowy (On/Off lub Opentherm). Automatyka kotła pozwala na zmianę zakresu mocy, niezależnie dla trybu ogrzewania i produkcji ciepłej wody, jak i przepływu wody grzewczej (pompa modulowana), co pozwala lepiej dopasować urządzenie do instalacji grzewczej.

## Urządzenia

Model	Moc
Kompakt HRE eco 18/24	5,4-17,8
Kompakt HR eco 24/28	7,1-26,3
Kompakt HRE eco 30/36	6,9-22,7

## Akcesoria

Maskownica HRE
Maskownica HR
Ścienny zestaw montażowy z naczyniem 8L - 18/24
Ścienny zestaw montażowy z naczyniem 8L - 24/28
Przyłącze hydrauliczne Kompakt HR/HRE
Filtroodmulacz c.o. Fernox 3/4"

## Elementy automatyki

Czujnik temp. zewnętrznej AF120

Termostat pomieszczeniowy TECH ST-290 v3 (on/off)

## Podłączenie komina

Kotły HRE Eco posiadają fabrycznie adapter koncentryczny 60/100 mm, kotły HR Eco - brak adaptera (wyjście spalinowe 80 mm).

Dostępne są adaptery (opcjonalnie):

Adapter pow.-spal. prosty dla HR 80/125 mm

Adapter pow.-spal. kolano dla HR 80/125 mm

Adapter pow.-spal. prosty dla HRE 80/125 mm

Adapter pow.-spal. kolano dla HRE 80/125 mm