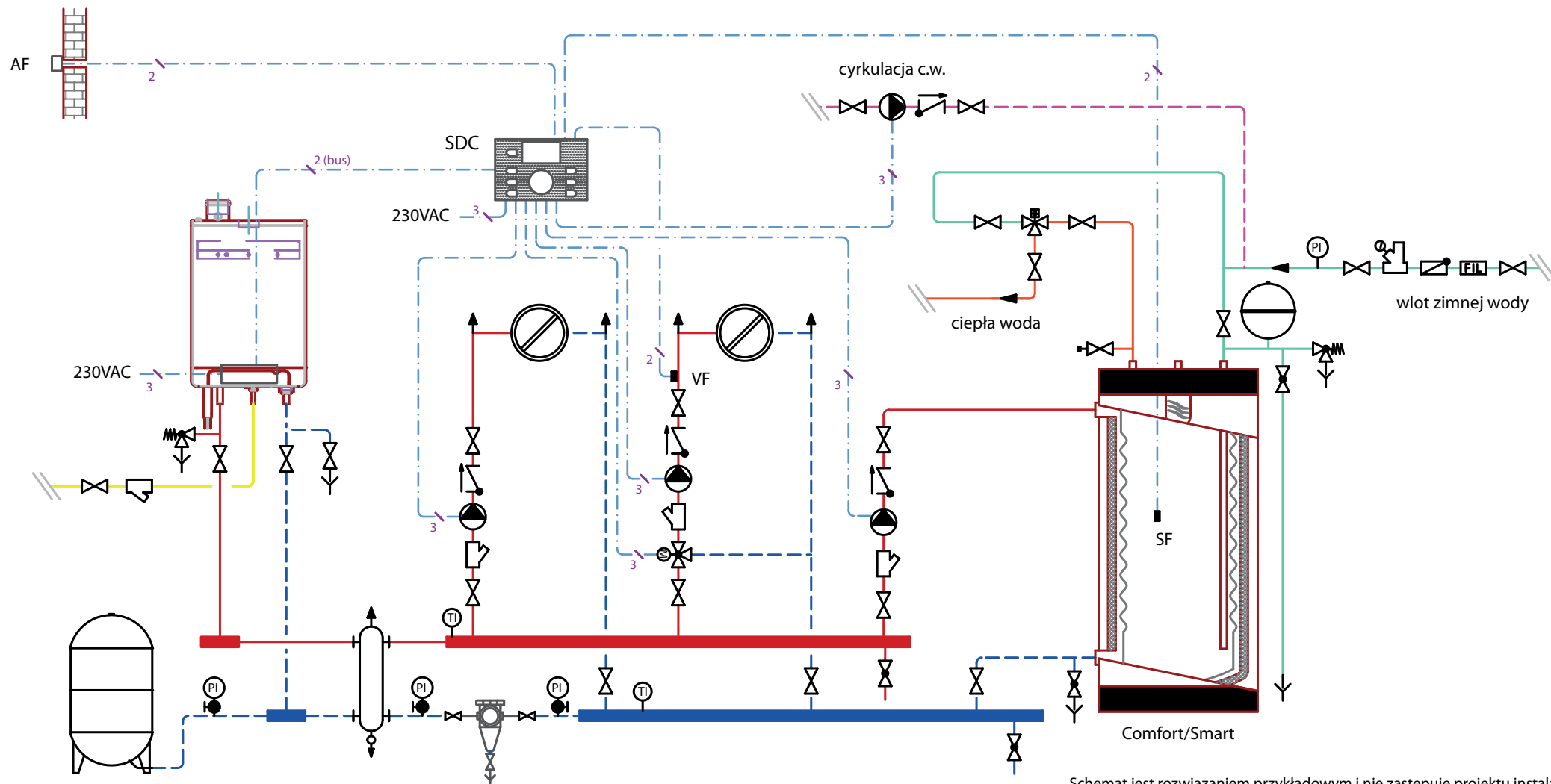


# SCHEMAT 3.

Kompakt Solo HR/HRE Eco, wymiennik c.w. Comfort / Smart  
obieg grzewczy i podłogowy, produkcja ciepłej wody

Legenda:

- zimna woda
- ciepła woda
- gaz
- woda grzewcza - zasilanie
- woda grzewcza - powrót
- - - 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 3.

## Opis systemu

Instalacja składa się z kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego Kompakt Solo HR/HRE Eco, który zasila obieg grzejnikowy, podłogowy (z mieszaczem) i wymiennik ciepłej wody (modele Comfort/Smart) konstrukcji zbiornik w zbiorniku. Kocioł może współpracować również z innymi wymiennikami ciepłej wody. Wykorzystano sprzęgło hydrauliczne dla prawidłowej pracy układu. Zastosowanie tego elementu pozwala również na swobodny wybór pracy równoległej lub w priorytecie produkcji ciepłej wody. Prosta i niezawodna konstrukcja wymiennika ciepła zapewnia długi okres eksploatacji i łatwe serwisowanie urządzenia.

Regulator pogodowy SDC jest niezależnym urządzeniem sterującym obiegami grzewczymi (maksymalnie 2 obiegi z mieszaczem + 1 pompowy) oraz produkcją ciepłej wody (pompa ładująca + pompa cyrkulacyjna). Komunikuje się z kotłem przez protokół Opentherm. Każdy obieg grzewczy posiada niezależny program tygodniowy pracy i nastaw temperatury (dzienna/nocna). Można zaprogramować maksymalnie 3 interwały czasowe grzania w ciągu doby (razem 21 okresów grzania dla każdego z obiegów).

## Urządzenia

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

Model HR posiada na wyposażeniu naczynie przeponowe 6L, model HRE nie posiada naczynia.

## Akcesoria

Termostatyczny zawór mieszający c.w. 3/4"
Zawór bezpieczeństwa c.w. 6 bar 3/4"
Reduktor ciśnienia wody 3/4"
Filtroodmulacz c.o. Fernox 3/4"
Zawór przełączający c.o./c.w. z napędem 3/4" lub 1"
Maskownica HR
Maskownica HRE
Ścienny zestaw montażowy HRE 18
Ścienny zestaw montażowy HRE 30
Przyłącze hydrauliczne HR/HRE Solo

## Elementy automatyki

Nazwa	Ilość
Regulator pogodowy SDC	1
Zestaw wtyczek do regulatora	1
Scienna skrzynka montażowa	1
Czujnik temp. zewnętrznej AF	1
Czujnik temp. c.w. zanurzeniowy KF	1
Czujnik temp. przyłgowy VF (dla obiegu mieszaczowego)	1

Opcjonalnie można wykorzystać również regulatory pomieszczeniowe cyfrowe Zone Unit / RFF lub standardowe (on/off) - dla każdego obiegu grzewczego.

## Podłączenie komina

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

Dostępne są adaptory (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