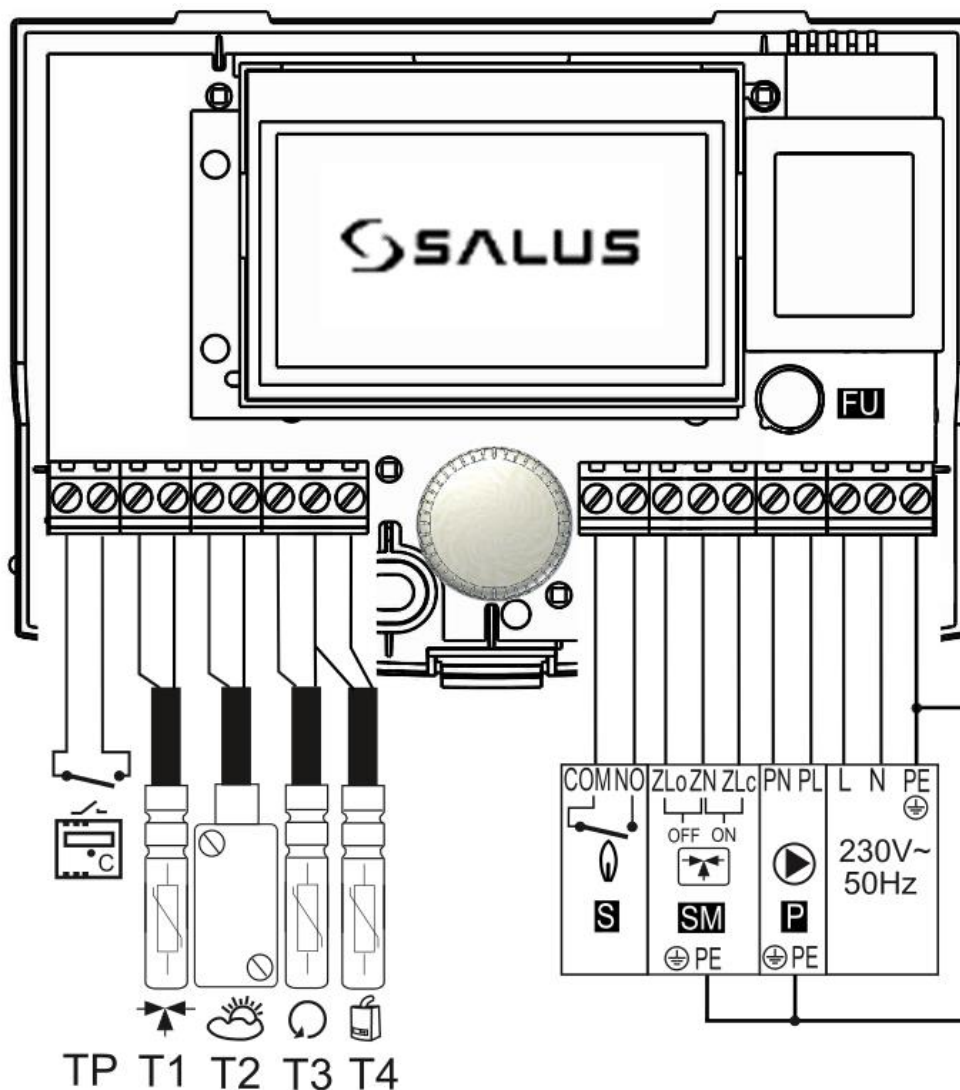


WT100

Podłączenie obwodów

**Podłączenie obwodów elektrycznych:**

TP – termostat pokojowy (zwierno-rozwierny NC-NO),

T1 – czujnik temp. obiegu grzewczego mieszacza typu CT10,

T2 – czujnik temp. zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P,

T3 – czujnik temp. powrotu typu CT10,

T4 – czujnik temp. źródła ciepła typu CT10,

L N PE – zasilanie sieciowe,

P – pompa CO,

SM – siłownik mieszacza,

S – styk do obsługi źródła ciepła typu ON-OFF,

FU – bezpiecznik subminiaturowy zwłoczny T3,15A 230V~.

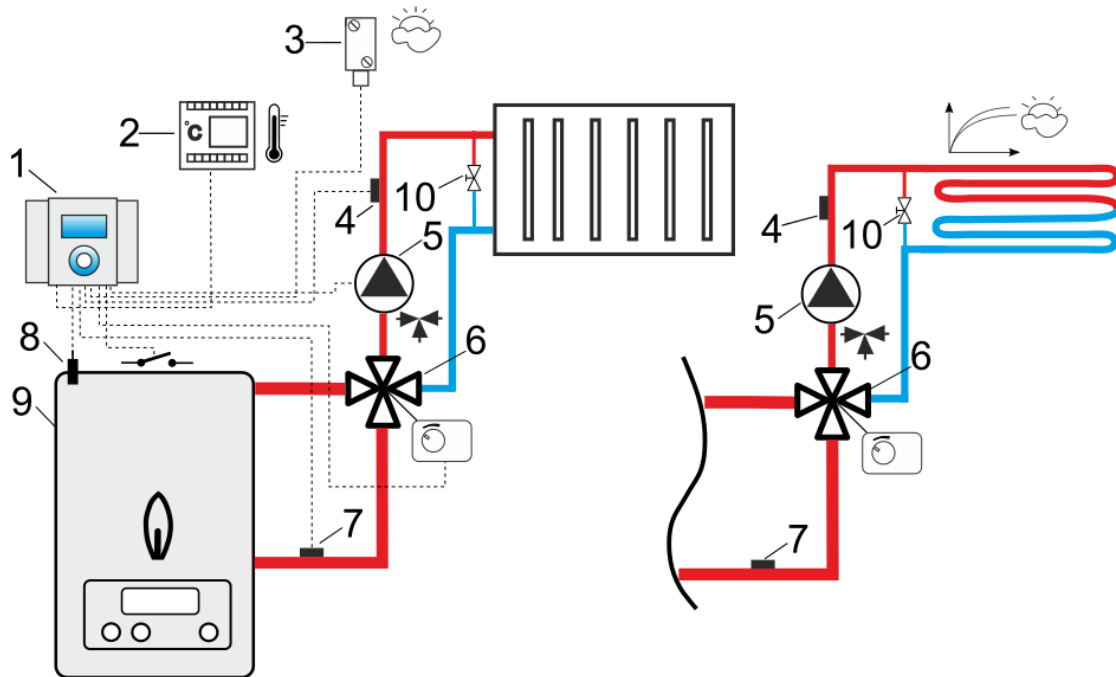
Zaciski do napięcia niebezpiecznego (230V~): **COM, NO, ZLo, ZN, ZLc, PN, PL, L, N.**

Zaciski napięcia bezpiecznego: **TP, T1, T2, T3, T4**

Po załączeniu wyjść: SM_OFF; SM_ON; P, na zaciski ZLo-ZN; ZLc-ZN, PL-PN podawane jest napięcie 230V~. Po załączeniu wyjścia S zwierany jest zacisk COM z NO bez podawania napięcia.

Schematy hydrauliczne

1.1 Schemat hydrauliczny z zaworem czterodrogowym sterującym obiegiem centralnego ogrzewania lub obiegiem podłogowym¹



Oznaczenia:

- 1 - regulator WT100,
- 2 - termostat pokojowy (zwierno-rozwierny),
- 3 - czujnik temperatury zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P,
- 4 - czujnik temperatury obiegu grzewczego typu CT10-X,
- 5 - pompa obiegowa obiegu grzewczego,
- 6 - siłownik + zawór czterodrogowy,
- 7 - czujnik temperatury powrotu typu CT10-X,
- 8 - czujnik temperatury źródła ciepła typu CT10-X,
- 9 - źródło ciepła ze stykiem ON-OFF (kocioł gazowy lub olejowy)
- 10 - zawór nadmiarowej różnicy ciśnienia.

PROPONOWANE USTAWIENIA:

Parametr	Nastawa	MENU
Typ instalacji	Grzejnikowa (Podłogowa)	Menu→ ustawienia serwisowe→Typ instalacji
Temp. maksymalna	80°C (45°C)	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy
Termostat pokojowy	Włączony	Menu→ Ustawienia serwisowe→Termostat pokojowy
Temp. startu pompy	55°C (20°C)	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy
Czujnik powrotu	włączony	Menu→ Ustawienia serwisowe→Zabezpieczenia

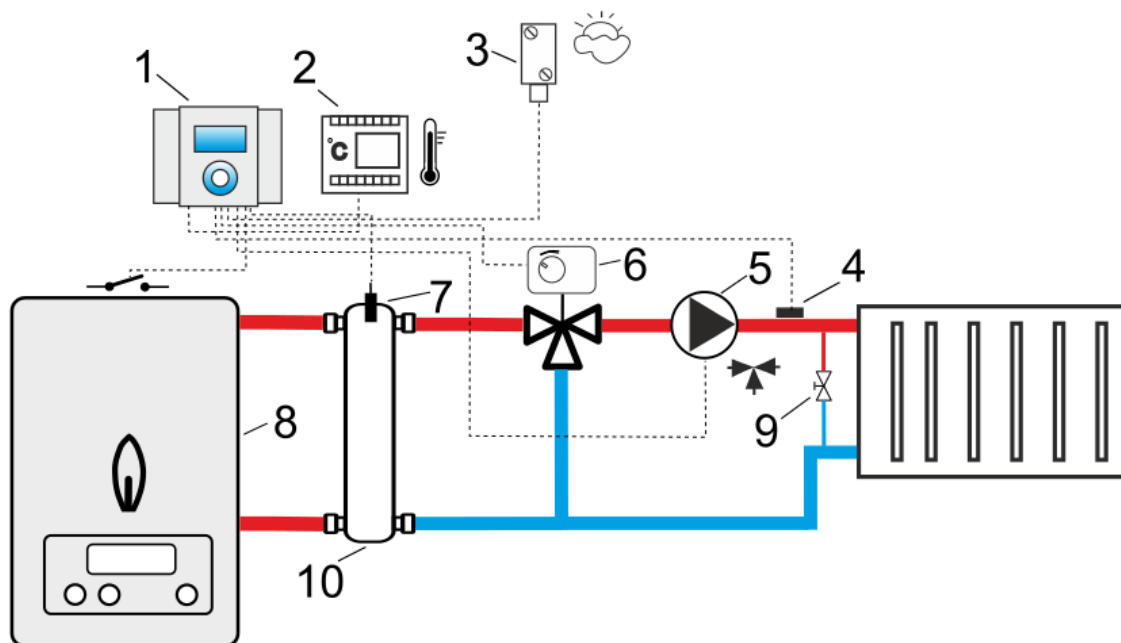


Aby poprawić cyrkulację wody w obiegu grawitacyjnym źródła ciepła należy: stosować duże przekroje nominalne DN rury oraz zaworu czterodrogowego, unikać większej liczby kolan i przewężeń przekroju, zastosować inne zasady dotyczące budowy instalacji grawitacyjnych, takich jak zachowanie spadków itp.

Jeśli czujnik powrotu jest montowany przylgowo, to należy odizolować go termicznie od otoczenia oraz poprawić kontakt termiczny z rurą przez zastosowanie pasty termoprzewodzącej. Temperatura źródła ciepła musi być ustawiona na tyle wysoka, by zapewnić moc cieplną dla obiegu przy jednoczesnym wygrzaniu wody powracającej.

¹ Pokazany schemat hydrauliczny nie zastępuje projektu instalacji centralnego ogrzewania i służy jedynie do celów poglądowych!

1.2 Schemat hydrauliczny z zaworem trójdrogowym sterującym obiegiem centralnego ogrzewania (ze sprzęgłem hydraulicznym)²



Oznaczenia:

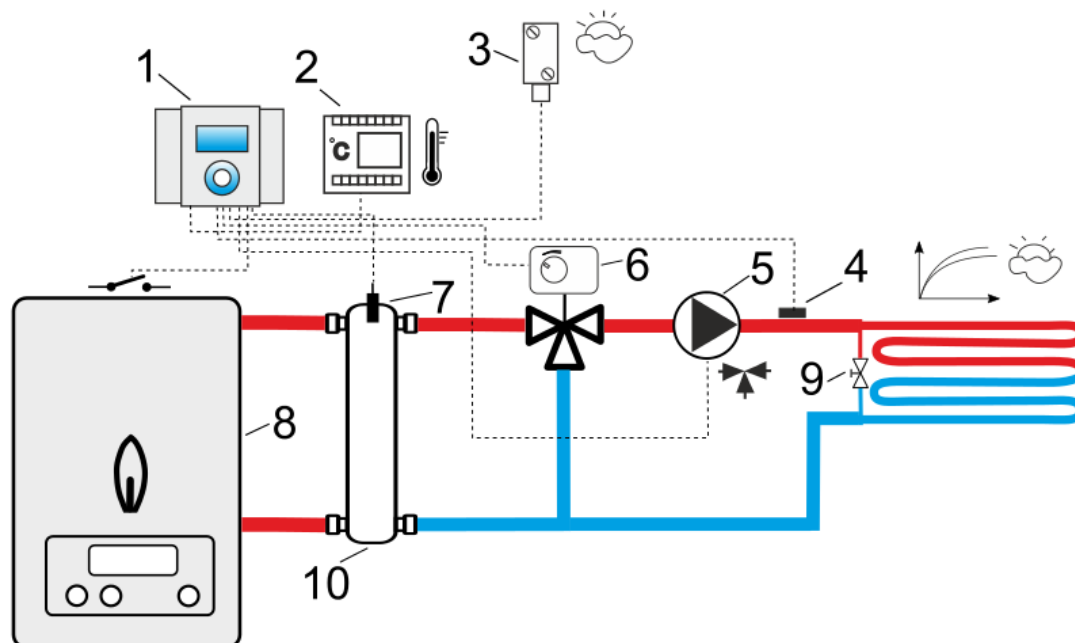
- 1 - regulator WT100,
- 2 - termostat pokojowy (zwierno-rozwierny),
- 3 - czujnik temperatury zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P,
- 4 - czujnik temperatury obiegu grzewczego typu CT10-X,
- 5 - pompa obiegowa obiegu grzewczego,
- 6 - siłownik + zawór trójdrogowy,
- 7 - czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego typu CT10-X,
- 8 - źródło ciepła ze stykiem ON-OFF (kocioł gazowy lub olejowy)
- 9 - zawór nadmiarowej różnicy ciśnienia
- 10 - sprzęgło hydrauliczne.

PROPONOWANE USTAWIENIA:

Parametr	Nastawa	MENU
Typ instalacji	Grzejnikowa	Menu→ Ustawienia serwisowe→Typ instalacji
Temp. maksymalna	80°C	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy
Termostat pokojowy	Włączony	Menu→ Ustawienia serwisowe→Termostat pokojowy
Temp. startu pompy	55°C	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy
Temp. schładzania	92°C	Menu→ Ustawienia serwisowe→Źródło ciepła

² Pokazany schemat hydrauliczny nie zastępuje projektu instalacji centralnego ogrzewania i służy jedynie do celów poglądowych!

1.3 Schemat hydrauliczny z zaworem trójdrogowym sterującym obiegiem ogrzewania podłogowego (ze sprzęgłem hydraulicznym) ³



Oznaczenia:

- 1 - regulator WT100,
- 2 - termostat pokojowy (zwierno-rozwierny),
- 3 - czujnik temperatury zewnętrznej (pogodowy) typu CT6-P,
- 4 - czujnik temperatury obiegu grzewczego typu CT10-X,
- 5 - pompa obiegowa obiegu grzewczego,
- 6 - siłownik + zawór trójdrogowy,
- 7 - czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego typu CT10-X,
- 8 - źródło ciepła ze stykiem ON-OFF (kocioł gazowy lub olejowy)
- 9 - zawór nadmiarowej różnicy ciśnienia
- 10 - sprzęgło hydrauliczne.

PROPONOWANE USTAWIENIA:

Parametr	Nastawa	MENU
Typ instalacji	Podłogowa	menu→ ustawienia serwisowe→Typ instalacji
Temp. maksymalna	45°C	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy
Termostat pokojowy	Włączony	Menu→ Ustawienia serwisowe→Termostat pokojowy
Temp. startu pompy	20°C	Menu→ Ustawienia serwisowe→Obieg grzewczy

³ Pokazany schemat hydrauliczny nie zastępuje projektu instalacji centralnego ogrzewania i służy jedynie do celów poglądowych!