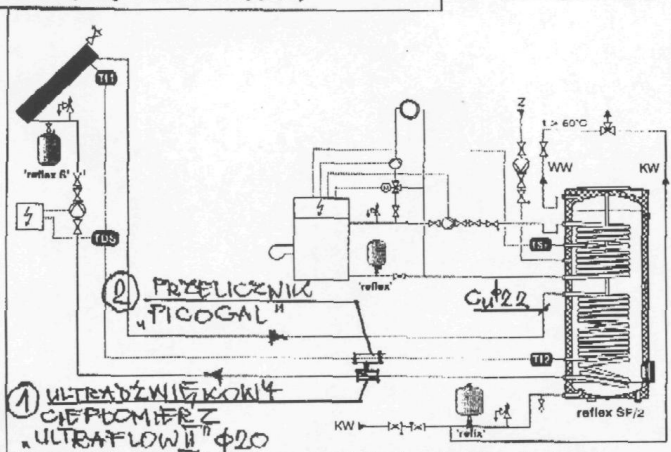


Pojemnościowy podgrzewacz wody Przykłady instalacji

Podgrzewacz reflex 'SF/2' w instalacji grzewczej z solarnym ogrzewaniem wody pitnej

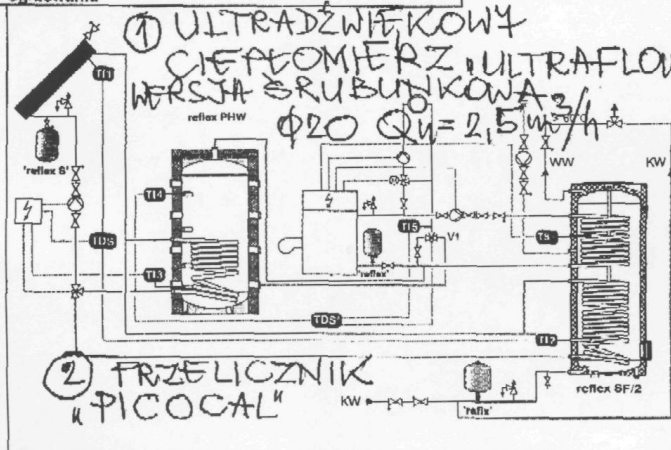


Wskazówki dla instalatorów

- ▶ W przypadku, gdy temperatura wody pitnej na wyjściu wynosi $> 60^{\circ}\text{C}$, należy zaprojektować przed pierwszym punktem czopalnym centralny mieszacz ciepłej wody jako ochronę przed oparzeniem
- ▶ Podłączenie wężywnicy solarnej musi przebiegać koniecznie przez kolanko skierowane 90° w dół („termiczny hamulec grawitacyjny”). W przeciwnym razie istnieje ryzyko niekontrolowanej cyrkulacji.
- ▶ Naczynie przeponowe 'reflex' przed podgrzewaczem chroni przed skokami ciśnienia i zapobiega regularnemu przeciekaniu zaworu bezpieczeństwa

MONTAŻ NA POWROCIE

Podgrzewacz reflex 'SF/2' w instalacji grzewczej z solarnym ogrzewaniem wody pitnej i wspomaganie ogrzewania



Wskazówki dla instalatorów

- ▶ Za pomocą zasobnika buforowego PHW można, oprócz priorytetu, jakim jest ogrzewanie wody pitnej, zwiększyć wydajność instalacji solarnej poprzez podniesienie powrotu.
- ▶ W celu zoptymalizowania wydajności instalacji solarnej ze wspomaganie ogrzewania wbudowuje się czujnik powrotu TDS* na powrocie instalacji grzewczej, który kontroluje wylądowanie zasobnika.

TDS± Instalowany w własnym zakresie termostat uruchamia i wyłącza proces ładowania w zależności od histerazy przełączenia po stronie kotła.

T13 Czujnik odłącza instalację solarą po osiągnięciu maksymalnej temperatury w zbiorniku buforowym.

TDS Ładownia podgrzewacza przez instalację solarą następuje w zależności od zadanej minimalnej różnicy temperatur TDS pomiędzy instalowanymi przy montażu czujnikami T1 i T2. Po osiągnięciu żądanej temperatury podgrzewacza czujnik T2 odłącza pompę solarą.

TDS* Czujnik powrotu porównuje temperaturę na powrocie T15 z temperaturą na zbiorniku buforowym T6 i włącza zawór V1.

T14 > T15

Powrót grzewczy jest poprowadzony do zbiornika buforowego. Poprzez rozładowanie podgrzewacza temperatura na powrocie zostają podniesiona.

T14 ≤ T15

Powrót grzewczy jest skierowany bezpośrednio do kotła.

Podłączenia należy dostosować do warunków na miejscu montażu.