

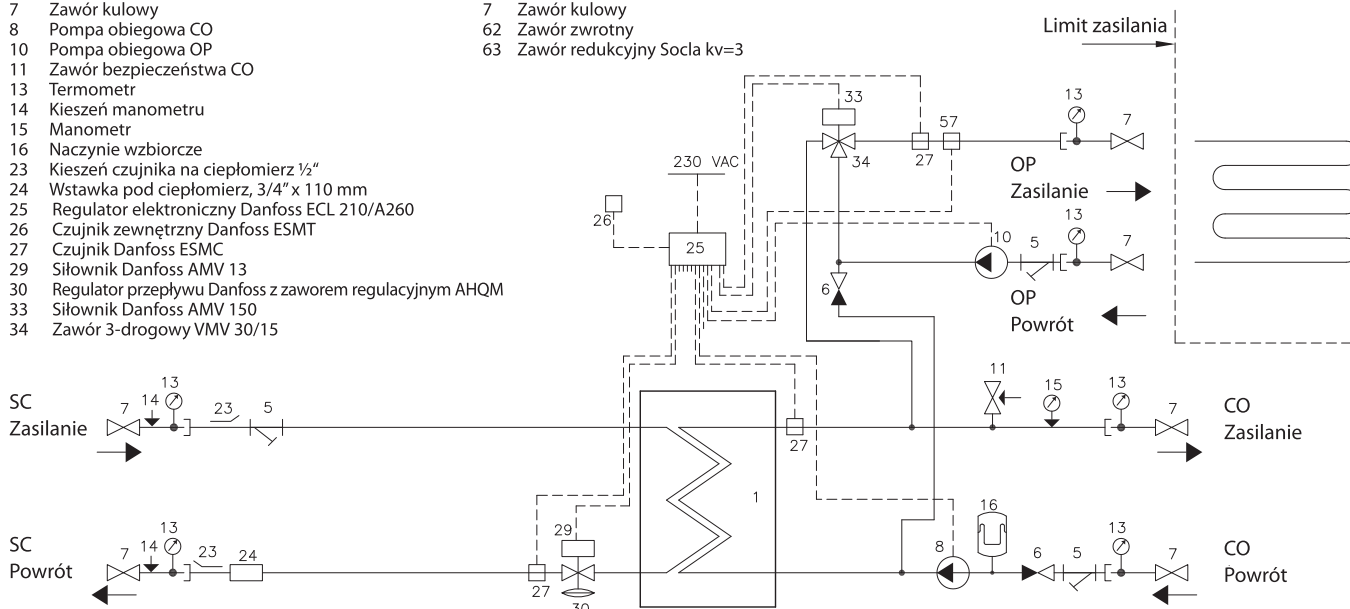
2.3 VX Solo II H2 (ECL 210/A260) — 2 obiegi, CO + OP (ogrzewanie podłogowe)

- 1 Płyty wymiennik ciepła CO, izolowany
- 5 Filtr
- 6 Zawór zwrotny
- 7 Zawór kulowy
- 8 Pompa obiegowa CO
- 10 Pompa obiegowa OP
- 11 Zawór bezpieczeństwa CO
- 13 Termometr
- 14 Kieszka manometru
- 15 Manometr
- 16 Naczynie wzbiorcze
- 23 Kieszka czujnika na ciepłomierz 1/2"
- 24 Wstawka pod ciepłomierz, 3/4" x 110 mm
- 25 Regulator elektroniczny Danfoss ECL 210/A260
- 26 Czujnik zewnętrzny Danfoss ESMT
- 27 Czujnik Danfoss ESMC
- 29 Siłownik Danfoss AMV 13
- 30 Regulator przepływu Danfoss z zaworem regulacyjnym AHQM
- 33 Siłownik Danfoss AMV 150
- 34 Zawór 3-drogowy VMV 30/15

- 57 Strażnik temperatury Jumo AT

Opcja: Układ uzupełniania zładu — dostawa luzem:

- 7 Zawór kulowy
- 62 Zawór zwrotny
- 63 Zawór redukcyjny Socla kv=3



Główne komponenty

- 1 Płyty wymiennik ciepła CO
- 8 Pompa obiegowa CO
- 10 Pompa obiegowa OP
- 16 Naczynie wzbiorcze
- 24 Wstawka pod ciepłomierz
- 25 Regulator elektroniczny ECL 210/A260
- 29 Siłownik AMV 13
- 30 Regulator przepływu z zaworem regulacyjnym AHQM
- 33 Siłownik AMV 150
- 34 Zawór 3-drogowy VMV 30/15
- 57 Strażnik temperatury

Węzeł cieplny oferuje zmienne możliwości podłączenia, gdyż króćce rur mogą się znajdować na górze lub na dole węzła cieplnego. Proszę zwrócić uwagę, że zawory kulowe dostarczane są wraz z węzłem cieplnym luzem — do montażu na miejscu.

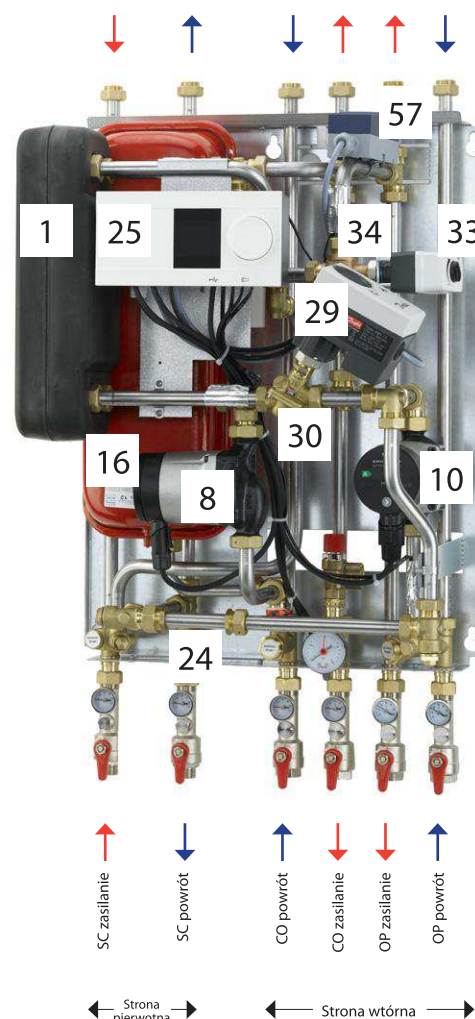
Akcesoria dostępne jako wyposażenie dodatkowe (montaż na miejscu)

Układ uzupełniania zładu — Div.770 — Nr kat. 004U8668

Do zapewnienia stałego ciśnienia po stronie wtórnej.

(Stosowana na niektórych rynkach, pod warunkiem zgodności z wszystkimi przepisami lokalnymi — sprawdź u swojego dostawcy energii cieplnej).

Układ uzupełniania zładu



3.0 Szkic wymiarowy/króćce

Wymiary:

Wymiary bez pokrywy
(wys. x szer. x gł.) 860 x 530 x 365 mm

Wymiary z pokrywą
(wys. x szer. x gł.) 860 x 550 x 380 mm

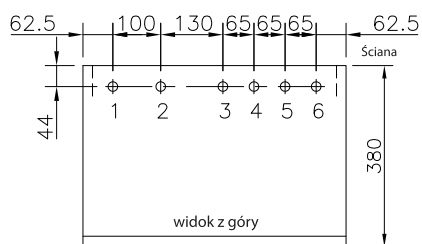
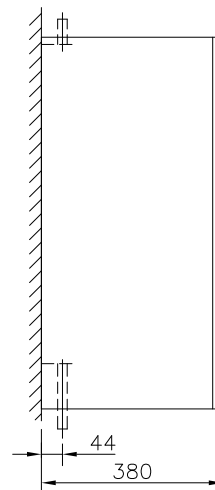
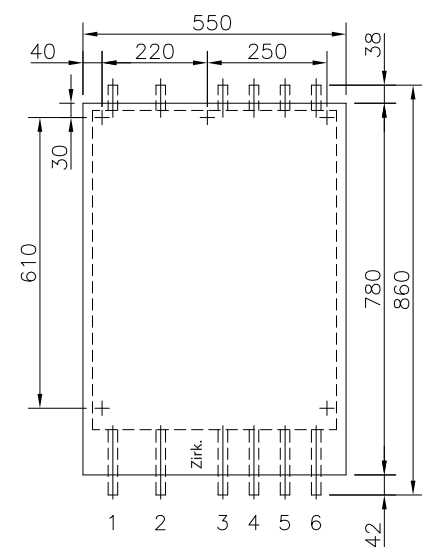
Króćce:

Kolejność:

- 1 Zasilanie z sieci ciepłej (SC)
- 2 Powrót do sieci ciepłej (SC)
- 3 Centralne ogrzewanie (CO) powrót
- 4 Centralne ogrzewanie (CO) zasilanie
- 5 Zbiornik/ogrzewanie podłogowe zasilanie
- 6 Zbiornik/ogrzewanie podłogowe powrót

Średnice króćców:

SC: $G\frac{3}{4}"$ (gwint zewn.)
ZW, CWU, CO: $G\frac{3}{4}"$ (gwint wewn.)



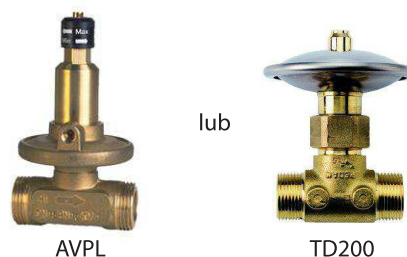
5.0 Instrukcja dla użytkownika końcowego, nastawianie i ustawianie
Obieg ogrzewania, regulator różnicy ciśnień

Regulator różnicy ciśnień (rys. 1) redukuje duże wahania ciśnienia w sieci ciepłej, zapewniając stałe ciśnienie pracy.

Regulator różnicy ciśnień **AVPL** jest ustawiany wstępnie przez instalatora podczas uruchamiania węzła ciepłego. Jeśli występują nieprawidłowości, takie jak hałas w termostatach grzejnikowych czy słaba reakcja na regulację, konieczne może być przestawienie regulatora różnicy ciśnień na niższe lub wyższe ciśnienie robocze. Zalecamy zwrócenie się o pomoc do lokalnego instalatora.

Regulator różnicy ciśnień **TD200** ma fabryczne nastawy, których zmiana nie jest możliwa w trakcie eksploatacji.

Rys. 1


Obieg ogrzewania, regulacja temperatury
Kontrola termostatyczna

Temperaturę zasilania węzła ciepłego można ustawić, regulując termostat TC (rys. 2), który kontroluje temperaturę obiegu ogrzewania. Termostat zostanie ustawiony przez instalatora w związku z uruchamianiem instalacji, jednakże koniecznym może być jego późniejsza regulacja w zależności od temperatury zewnętrznej.

Rys. 2



Orientacyjne wielkości nastaw termostatu dla zakresu 35–85°C:

- Poz. 2 = 45°C
- 3 = 55°C
- 4 = 65°C
- 5 = 75°C

Należy pamiętać, że zakres temperatur wskazuje etykieta na termostacie TC.

UWAGA! Dotyczy domów ogrzewanych wyłącznie ogrzewaniem podłogowym.

Temperaturę zasilania należy zwykle ustawić na ok. 30–35°C. **ZAWSZE** należy się zapoznać z instrukcjami dostawcy układu ogrzewania podłogowego.

W przypadku innych typów zaworów termostatycznych do regulacji obiegu ogrzewania mogą wystąpić inne wahania.

Elektroniczny układ regulacji

Temperaturę obiegu ogrzewania można regulować elektronicznie za pomocą regulatora Danfoss ECL 110, Danfoss ECL 210 lub Danfoss ECL 310 (rys. 3). Temperaturę zasilania oblicza regulator na podstawie temperatury zewnętrznej.

Patrz załączona dokumentacja.

Rys. 3


Pompa.

Węzły ciepłe VX Solo II są fabrycznie wyposażone w pompę (rys. 4). Ustawienie pompy ustala się w związku z jej uruchamianiem. Zasadniczo tego ustawienia nie należy zmieniać. Jeśli jednak konieczna będzie zmiana ustawienia pompy, należy zapoznać się z częścią dotyczącą pomp w rozdziałach opisujących montaż i uruchamianie poszczególnych produktów.

W lecie można wyłączyć zasilanie sieciowe pompy, jeśli chcemy zaoszczędzić energię elektryczną poprzez wyłączenie ogrzewania domu.

Uruchomienie i odpowietrzanie — w razie potrzeby należy zapoznać się z rozdziałami poświęconymi montażowi i uruchamianiu.

Rys. 4

