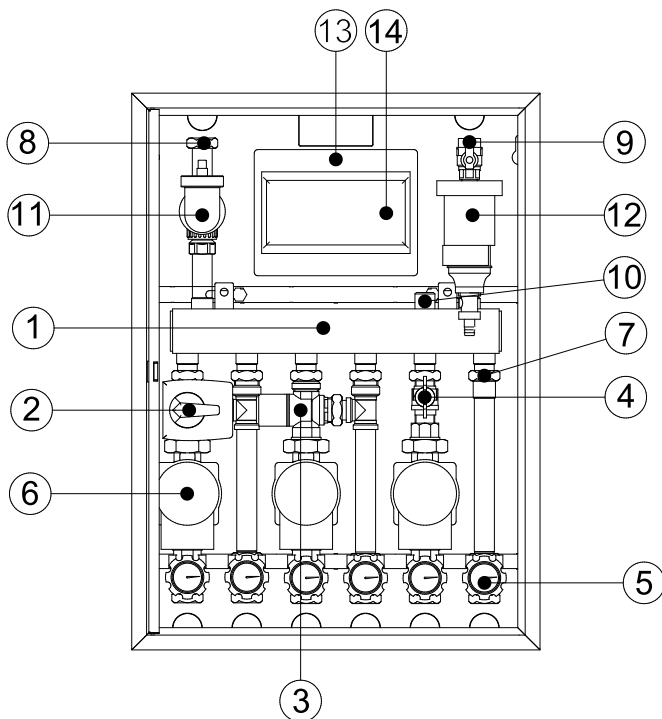


Pakiet składa się z:

1. UKŁADU KOTŁOWEGO TYPU PCS-BOX

1. Sprzęgło hydrauliczne do 50 KW
2. Grupa pompowa z zaworem 3-drożnym
3. Grupa pompowa z zaworem termostatycznym mieszającym
4. Grupa pompowa uniwersalna, bez podmieszania
5. Zawór kulkowy z termometrem i śrubunkiem
6. Pompa: RZT, Wilo Yonos Para, Grundfos UPM3
7. Zawór zwrotny
8. Króciec przyłączeniowy ZASILANIA
9. Króciec przyłączeniowy POWROTU
10. Króciec 1/2' TEMPERATURY
11. Separator powietrza
12. Separator zanieczyszczeń
13. Miejsce na sterownik
14. Sterownik




Grupa pompowa z zaworem 3-drożnym i siłownikiem

ZAWÓR			
KV	6,3	6,3	6,3

Grupa pompowa z zaworem termostatycznym mieszającym

ZAWÓR			
KV	2,5	2,5	3,2

Grupa pompowa uniwersalna, bez podmieszania

ZAWÓR	
KV	10

Możliwość zastosowania trzech rodzajów pomp

POMPA			
-------	---	---	---

MATERIAŁY:

- Mosiądz Mo59
- Stal S 235
- O-ring EPDM70

ZASTOSOWANIE:

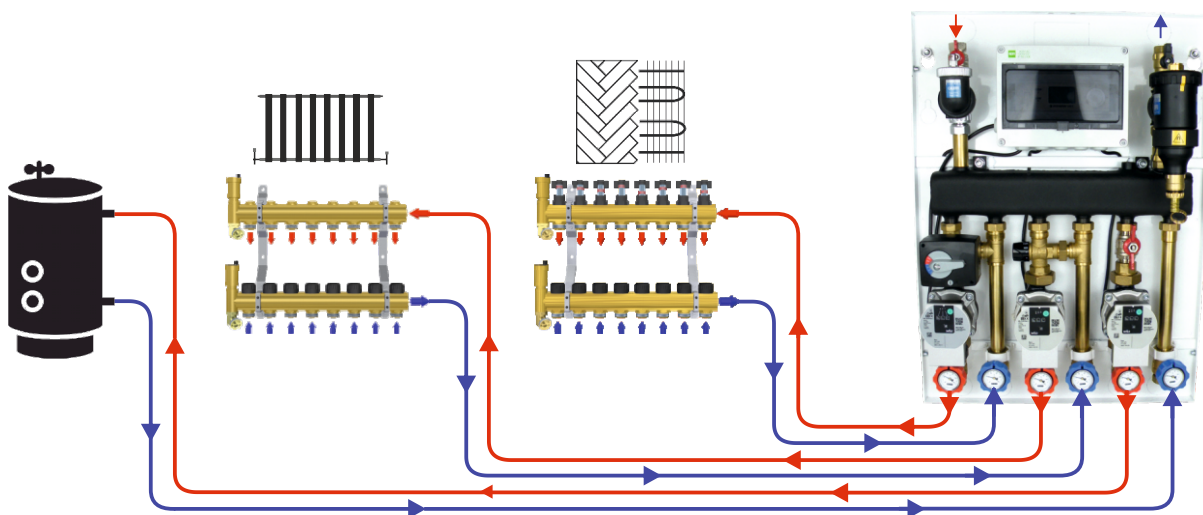
Grupę przyłączeniową kotła gazowego typu **PCS-BOX** stosuje się do kotłów o mocy do 50 KW. W zależności od typu ogrzewań i zastosowanych rozwiązań w naszym obiekcie dobieramy różne typy modułów pompowych. Układy te montujemy w miejscu montażu naszego kotła. Wybór rozwiązań **PCS-BOX** stosujemy w miejscu gdzie chcemy uzyskiwać różne temperatury i dostarczyć nasz czynnik grzewczy na różne wysokości. Zastosowanie sprzęgła daje nam zrównoważenie i zabezpieczenie naszej instalacji.

MONTAŻ:

1. Wyciągnąć układ z kartonu, zdemontować maskownicę boczną. Odłóż je do kartonu w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi,
2. Wybij odpowiednie wypusty montażowe w plecach układu kotłowego,
3. Zawieś plecy szafki wraz z układami pompowymi na śrubunkach montażowych,
4. Przy pomocy złączek podłącz układ instalacji z grupami pompowymi,
5. Podłącz instalację C.O., C.W.U. i gazową do kotła oraz zamontuj odprowadzenie skroplin do rury kanalizacyjnej,
6. Jeżeli posiadasz odpowiednie uprawnienia podepnij instalację elektryczną oraz sterującą do wszystkich układów, które tego wymagają,
7. Napełnij instalację czynnikiem grzewczym,
8. Odpowietrz dokładnie wszystkie części układu. W międzyczasie sprawdzając szczelność połączeń,
9. Ustaw żądane parametry pracy w danym układzie,
10. Po upewnieniu się, że wszystkie części instalacji są szczelne i działają zgodnie z przeznaczeniem zamontuj maskownicę boczną.

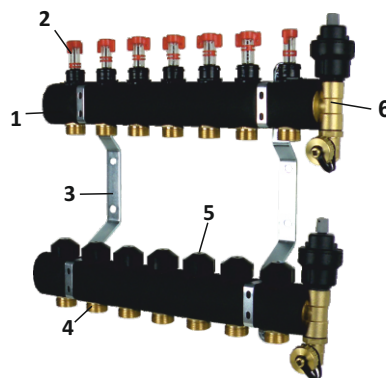
Po uruchomieniu instalacji należy sprawdzić szczelność połączeń ciśnieniem o 50% wyższym niż ciśnienie maksymalne, przy najwyższej temperaturze.

Przykładowe podpięcie:



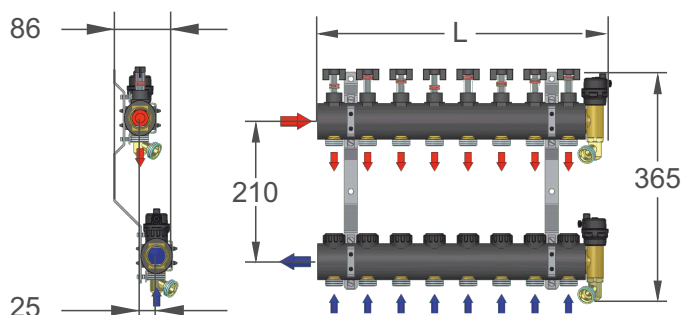
2. Rozdzielacz podłogowy do pomp ciepła

1. Belka mosiężna
2. Wskaźnik przepływu
3. Uchwyty z gumą
4. Nypły z gniazdami euro-conus
5. Zawory termostaticzne
6. Zestaw odpowietrzająco-spustowy



MATERIAŁY:

- Mosiądz Mo59
- Stal S 235
- O-ring EPDM70
- ASIS 302
- Otulina In sul roll kauczuk



Wskaźniki przepływu 2,6 l/min

Wskaźniki przepływu od 0 do 2,6 l/min pozwalają precyzyjnie ustawić przepływ w naszym układzie podłogowym.

Ocieplone belki

Dzięki ocieplonym belkom mamy kontrolę nad oddawaniem ciepła w naszym układzie podłogowym.

ZASTOSOWANIE:

Rozdzielacz typu PTM służy do rozdelenia czynnika grzewczego do poszczególnych sekcji grzewczych. Belki z odpowiednią ilością sekcji zamontowane są na specjalnych uchwytych. Wyjścia poszczególnych sekcji zakończone zostały wmontowanymi nypłami z gniazdem euro-conu. Na belkach zostały zamontowane zawory termostaticzne oraz wskaźniki przepływu równoważące ilość czynnika grzewczego w sekcji.

MONTAŻ:

1. Zamontować rozdzielacz w szafce za pomocą wsporników montażowych,
2. Do belki z zaworem odcinającym podłączyć zasilanie układu czynnika grzewczego,
3. Do drugiej belki podłączyć powrót do źródła ciepła,
4. Rurę do poszczególnych sekcji ogrzewania grzejnikowego wpiąć za pomocą złączek w odpowiednie gwinty euro-conus w rozdzielaczu.

URUCHOMIENIE UKŁADU:

1. Napełnić układ czynnikiem grzewczym i sprawdzić szczelność wszystkich połączeń,
2. Odpowietrzyć układ,
3. Przed włączeniem pompy głównej centralnego ogrzewania należy otworzyć zawory na dolnej i górnej belce ogrzewania grzejnikowego,
4. Do drugiej belki podłączyć powrót do źródła ciepła,
5. Uruchomić kocioł i osiągnąć temperaturę 55°C.

Po uruchomieniu instalacji należy sprawdzić szczelność połączeń ciśnieniem o 50% wyższym niż ciśnienie maksymalne, przy najwyższej temperaturze.