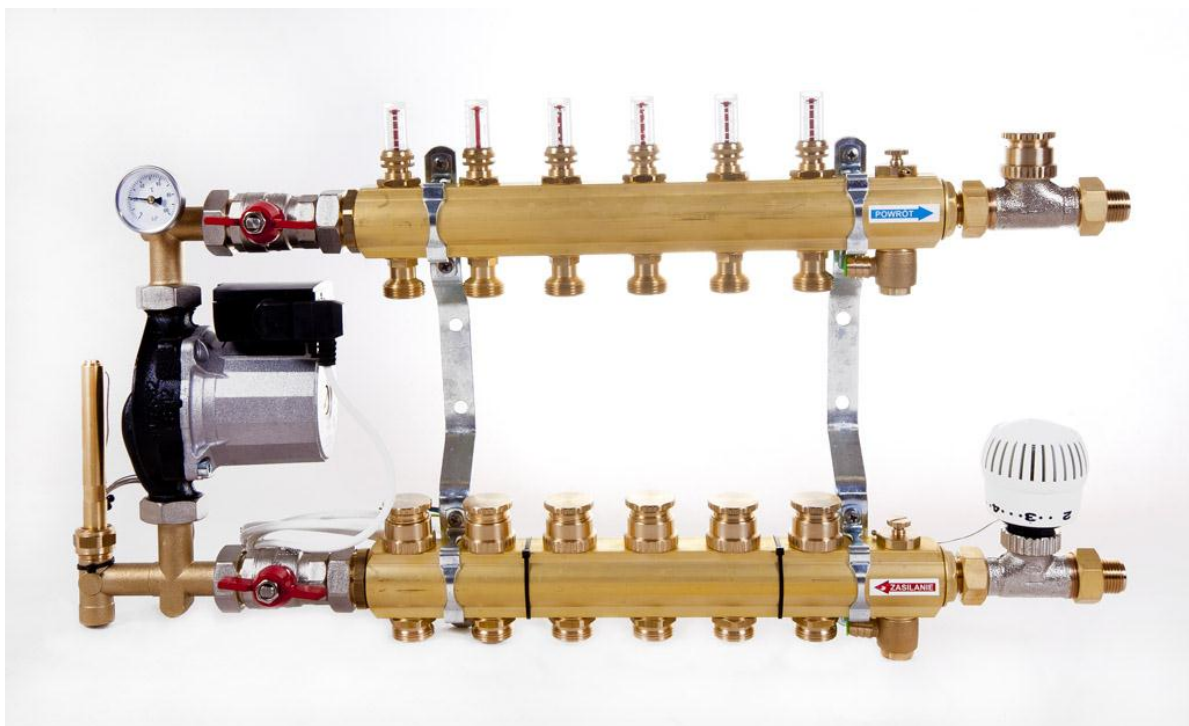


Rozdzielacz RPM/ RPMR z mieszaczem pompowym 2-12 sekcji

Zestaw dedykowany jest głównie do systemów ogrzewania podłogowego i naściennego ponieważ w sposób ciągły obniża temperaturę zasilania z kotłowni o wyższym parametrze do temperatury około 45°C co jest wymogiem niezbędnym w przypadku ogrzewania płaszczyznowego a ponadto pozwala na płynną regulację temperatury zależnie od wymagań użytkownika.



- 1-Zawór termostatyczny - 2szt
- 2-Głowica termostatyczna z kapilarą (zamontowaną wewnątrz mieszacza) - 1 szt
- 3-Zawory do opróżniania i napełniania instalacji – 2szt
- 4-Zawory odpowietrzające – 2szt
- 5-Zawory kulowe odcinające pompę – 2szt
- 6-Pompa obiegowa UPS 15-40
- 7-Termometr – 1szt
- 8-Przeptywomierze lub zawory regulacyjno-odcinające poszczególnych pętli grzewczych
- 9-Zawory z wkładkami termostatycznymi – służące do zamknięcia obiegu lub do zamontowania siłowników elektrycznych.
- 10-Nyple przyłączeniowe poszczególne pętle .

Instrukcja Montażu

1 – Zamontować układ w szafce lub na ścianie tak aby górna belka mieszacza znajdowała się powyżej pętli podłogowych zasilanych z tego układu . (montaż układu poniżej pętli podłogowych jest możliwy w przypadku zamontowania osobnego odpowietrzenia powyżej pętli podłogowych)

2- Zasilanie z kotła podłączyć do dolnego zaworu termostatycznego na którym znajduje się głowica z podziałką ,

3- Powrót do kotła podłączyć do górnego zaworu termostatycznego , (na który można opcjonalnie nakręcić siłownik sterowany z czujnika **pogodowego**)

4.- Do nypki znajdujących się na dolnej części belki zasilającej i powrotnej cały układ podłączamy kolejno rury pętli podłogowych , za pomocą złączy alternatywnych Pex (zalecane złączki typu Prandelli)

5- Pompę podłączyć według instrukcji obsługi dla pompy UPS 15-50-130 (instrukcja dostarczana jest razem z zestawem pompowym)

6. Dokładnie , odpowietrzyć cały układ wykonując kolejno podaną propozycję :

a- zakręcamy głowicę termostatyczną i zawór termostatyczny na górnej belce

b- zakręcamy wszystkie obiegi grzewcze (przepływomierze i zawory odcinające)

c- zakręcamy zawory kulowe przy pompie

d- na końcówkę zaworu napełniającego(górna belka) nakładamy wąż ogrodowy przez , który podłączamy pod bieżącą wodę do napełnienia układu .

e- na końcówkę zaworu spustowego (dolna belka) nakładamy wąż ogrodowy który kierujemy do wiadra lub kanalizacji .

f- odkręcamy pierwszą pętlę (przepływomierz lub zawór odcinający) na górnej belce ,jednocześnie odkręcamy zawór odcinający na dolnej belce

g- odkręcamy bieżącą wodę przelewając przez pętlę , aż do wyeliminowania powietrza w pętli .

h- zakręcamy przelaną pętlę i analogicznie wykonujemy czynności opisane w podpunkcie (f-h) dla kolejnych pętli.

I - po odpowietrzeniu pętli ,odkręcamy zawory kulowe przy pompie i przelewamy ciecz przez cały rozdzielacz , zaworkami odpowietrzającymi eliminujemy pozostałości powietrza w układzie .

j-po odpowietrzeniu całego układu, zakręcamy zawory spustowe i napełniające i przystępujemy do regulacji obwodu .

7. Odkręcamy przepływomierze lub zawory nastawne (górna belka) oraz zawory odcinające dolna belka .

8. Załączamy pompę i chwytając przepływomierze za część moletowaną kręcimy w prawo lub w lewo aby wyregulować poszczególne pętle pod względem hydraulicznym...Jeśli projekt nie zakłada inaczej to równoważymy przepływy. (zalecany przepływ to od 0,7 do 1,7 lit/min) .Pętle obwodów stref przyściennych (zalecany przepływ od 1,7 do 2,5lit/min)

8. Otwieramy głowicę na dolnej belce i zawór termostatyczny na górnej belce .

9. Kocioł zasilający cały rozdzielacz powinien być nastawiony na temperaturę wyższą o 20st niż zakładana lub obliczona dla zasilania układu podłogowego. (np. tem. podłogówki 40 st C. – kocioł 60 st .C)

10. Przystępujemy do wygrzewania płyty grzewczej nie wcześniej niż 40 dni po wylaniu jastrychu i 30 dni od przyklejenia posadzki. Zaczynając od temperatury 25 st.C. i podnosząc codziennie o 2 st.C przez 7 kolejnych dni .

11. Po procesie wygrzewania płyty grzewczej , wykonać korektę ustawień przepływomierzy .Ustawić na głowicy termostatycznej założoną temperaturę zasilania ogrzewania podłogowego – maksymalnie 47st.

WAŻNE:

12– W zestawie RPM i RPMR można regulować temperaturę cieczy wpływającej do pętli ogrzewania podłogowego lub naściennego zarazem ograniczając ilość cieczy przychodzącej z kotła. Ta regulacja jest konieczna w przypadku długich i dużej ilości pętli a także do wyeliminowania ewentualnych szumów w instalacji . Wykonujemy ją za pomocą zaworu termostatycznego wyposażonego w nastawę wstępną zamontowanego na górnej belce rozdzielacza .Nastawa ta jest indywidualna dla każdego rozdzielacza i zależy od wielu czynników (moc pompy przy kotle , długość pętli , ilość pętli ,przekroju rury zasilającej i powrotnej.) :

- a. - odkręcamy mosiężne pokrętko i je zdejmujemy
- b.- patrząc z góry pojawia się czarna tarcza ze skalą , którą przykręcając kierujemy większość cieczy do pętli podłogowych ,ale ograniczamy powrót cieczy do kotła co za tym idzie zmniejszamy przepływ zasilania do rozdzielacza .
- c.- otwierając nastawę wstępną zmniejszamy strumień wody wchodzącej do pętli , ale uzyskujemy większy przepływ na powrocie i zasilaniu całego układu .
- d.- nastawa wstępna powinna być tak wyregulowana aby po procesie wygrzewania przy zasilaniu z kotła 60 st C. i przy wychyleniu przepływomierzy minimum 0.7 lit/min termometr nie wskazywał mniej niż 30 st.C.

13.Rozdzielacze RPM i RPMR zostały wyposażone w zawory odcinające (dolna belka) z wkładkami termostatycznymi na, które po odkręceniu mosiężnego pokrętkła można nakręcić siłownik elektryczny (gwint M-30x 1,5 / skok 4mm) współpracujący z regulatorem pokojowym ,którego zadaniem jest utrzymywać żądaną temperaturę w danym pomieszczeniu.

14-Po zakończeniu sezonu grzewczego należy wyłączyć dopływ energii elektrycznej do pompy i przed każdym sezonem grzewczym sprawdzić czy pompa nie jest „zastana” czego można uniknąć uruchamiając pompę 2 do 3 razy w sezonie letnim na ok 0.30 sek . Zablokowaną pompę można łatwo odblokować odkręcając śrubę odpowietrzającą w pompie i mniejszym wkrętakiem ręcznie poruszać wirnik . **Uwaga:** czynność tą można przeprowadzić tylko na odłączonym zasilaniu od pompy.

UWAGA!!

Wszelkie podłączenia elektryczne powinna wykonywać osoba posiadające odpowiednie uprawnienia.

Producent nie odpowiada za rozdzielacze, które zostaną zalane płynami pochodnymi „glikol” , przy zbyt dużym stężeniu tych płynów mogą zostać uszkodzone przepływomierze . W razie takiej konieczności należy zamiast przepływomierzy zastosować zawory regulacyjne.

Układ dostarczony jest po próbie ciśnieniowej 6 bar i posiada aprobatę techniczną wydaną przez **Instytut Techniki Budowlanej** niezbędną do montowania rozdzielaczy w budownictwie. Oraz atest **PZH**.

