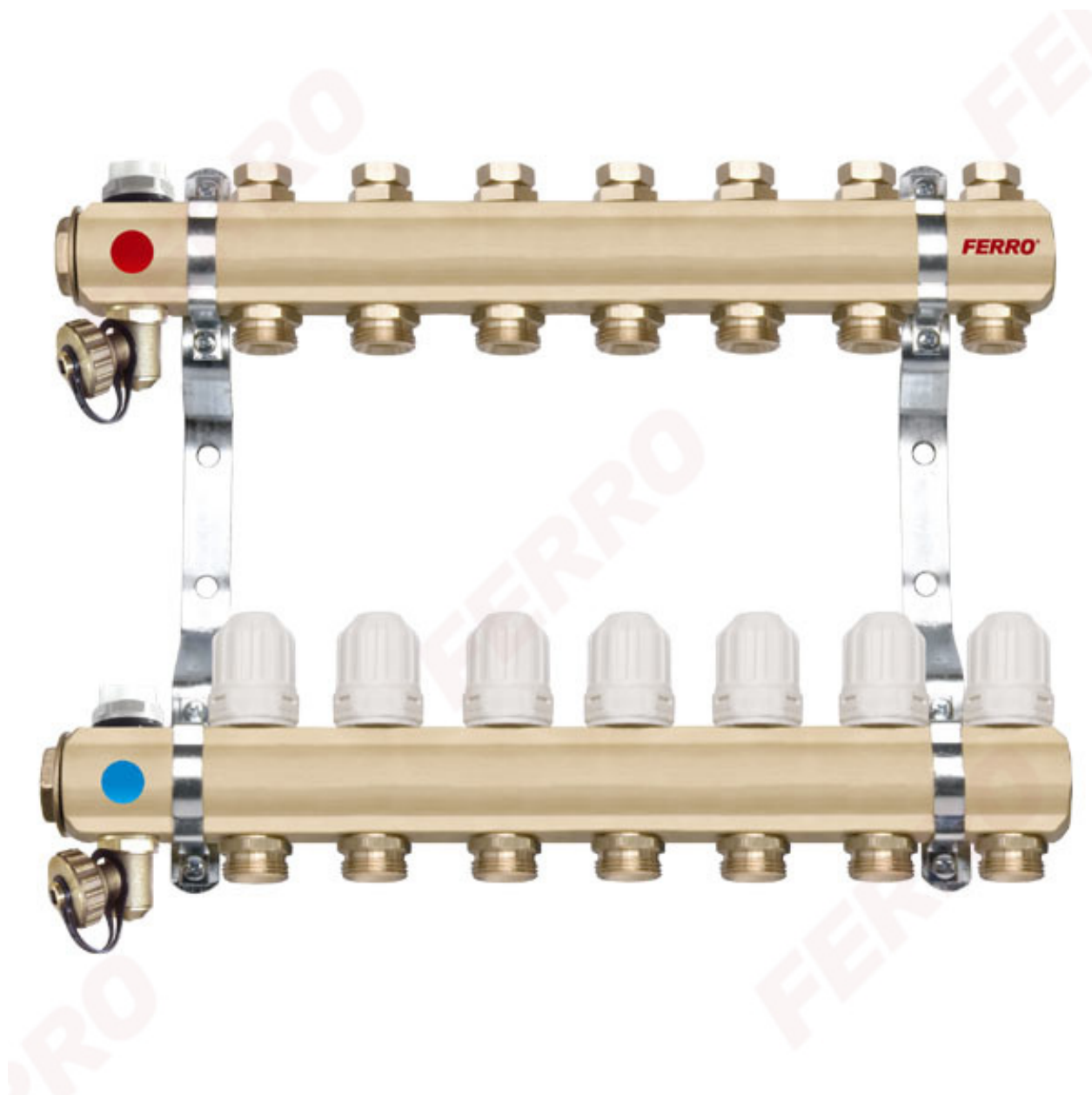




Wodne ogrzewanie podłogowe jest często stosowane w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, a także w obiektach użyteczności publicznej przede wszystkim ze względu na równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu, zapewnienie wyższej wilgotności względnej, a także oszczędności energii i estetykę wnętrza.

Ważnymi elementami takiego systemu grzewczego są odpowiednie rozdzielacze i grupy mieszające. Bogaty wybór tych urządzeń znajduje się w ofercie firmy Ferro. **Rozdzielacze mosiężne**

Rozdzielacze mosiężne rozdzielają poszczególne pętle ogrzewania podłogowego. Z oferty Ferro można wybrać przede wszystkim rozdzielacze serii RO 1". Zestawy składają się z dwóch belek rozdzielacza pozwalających na podłączenie od 2-ch do 11-tu pętli. Oprócz tego w skład zestawu wchodzi zawory odcinające oraz nypły G1/2 x G3/4 na belce zasilającej i powrotnej, automatyczny zawór odpowietrzający higroskopijny G1/2 (2 szt.), a także kurki: spustowy G1/2 (2 szt.), kulowy z półśrubunkiem G1 (2 szt.) oraz korek G1 (2 szt.). Zestaw zawiera komplet uchwyty stalowych.

Dostępne są również rozdzielacze typu RZ 1", które w porównaniu z zestawem RO 1", dodatkowo, mają zawory termostaticzne na belce powrotnej, wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji. Jest przy tym możliwe podłączenie głowicy termoelektrycznej. Ponadto można zastosować rozdzielacze z zaworami odcinającymi i bez zaworów odcinających na belkach.

W asortymencie znajdują się także rozdzielacze typu RZP 1" z przepływomierzami na belce zasilającej do regulacji przepływów, a także rozdzielacz typ RPN 1" z nypłami. W razie potrzeby można nabyć również pojedyncze belki.

Grupy mieszające

Z rozdzielaczami firmy Ferro współpracują grupy mieszające - GM40GPA, GM60GPA. Zaletą urządzeń tego typu jest przede wszystkim uniwersalność zastosowania, bowiem grupy mieszające współpracują ze wszystkimi rozdzielaczami o rozstawie belek 210 mm, zapewniając precyzyjną i łatwą regulację. Na kompletną grupę składa się 4-drogowy zawór termostaticzny Rp3/4, umożliwiający regulację w zakresie od 25°C do 50°C, a także pompa elektroniczna, termometr 0-80°C oraz odpowietrznik ręczny. Ciekawą wersją jest również grupa mieszająca bez pompy - GM-WP, do której można samodzielnie dobrać stosowne urządzenie. **Pompy sterowane elektronicznie**

Pamiętajmy, że prezentowane grupy mieszające bazują na pompach elektronicznych, które od tradycyjnych urządzeń wyróżnia przede wszystkim energooszczędność. Z uwzględnieniem odpowiedniego trybu pracy pompa może mieć zapotrzebowanie na energię elektryczną nawet o 2-5 razy mniejsze w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań, zapewniając taką samą wysokość podnoszenia. W ciągu około dwóch lat pracy powinna zwrócić się różnica w koszcie zakupu pomiędzy pompą ze sterowaniem elektronicznym a ze sterowaniem tzw. manualnym.

W pompach elektronicznych wykorzystuje się sterownik mikroprocesorowy, który odpowiada za analizowanie parametrów i warunków pracy. W zależności od potrzeb konkretnej instalacji dobierana jest nie tylko wydajność, ale i moment obrotowy pompy, a co za tym idzie, zużycie energii elektrycznej. Do dyspozycji użytkownika jest potencjometr pozwalający na bezstopniowe regulowanie wydajności pompy i wysokości podnoszenia, co również przekłada się na odpowiednio mniejsze zużycie energii.

Wybór poszczególnych elementów układu wodnego ogrzewania podłogowego uzależniony jest przede wszystkim od potrzeb użytkowników i wymogów technicznych instalacji. W przypadku rozdzielaczy bierze się pod uwagę ilość pętli ogrzewania podłogowego. Z kolei wybierając grupę mieszającą należy przeanalizować przede wszystkim wydajność pompy. W nowoczesnych instalacjach grzewczych i c.w.u. montuje się pompy sterowane elektronicznie.

Więcej: <http://www.ferro.pl/rozdzielacze-i-grupy-mieszajace.html>



newss.pl

Rozdzielacze i grupy mieszające wodnego ogrzewania podłogowego

FERRO S.A.

[więcej informacji \(PRESS BOX\)](#)