

ROZDZIELACZE PRANDELLI – NOWOŚCI W OFERCIE

Jednym z niezbędnych elementów ogrzewania podłogowego są rozdzielacze. Mają one za zadanie równomierne dostarczenie czynnika grzewczego do poszczególnych pętli. Aby móc realizować tę funkcję, muszą być wyposażone w zawory regulacyjne wyrównujące opory przepływu poszczególnych pętli. Odpowiednio kryzując tymi zaworami, reguluje się cyrkulację przepływu wody grzewczej. Do sprawniejszej regulacji służą rotametry, na których można obserwować zmieniającą się podczas kryzowania wartość przepływu.



Rozdzielacz RPR Basic



Rozdzielacz RPR Magnetic

ROZDZIELACZE RPR Z ROTAMETRAMI

Najbardziej popularnym typem rozdzielacza do ogrzewania podłogowego w ofercie Prandelli jest rozdzielacz RPR. Rozdzielacze te mają na górnej belce mosiężnej rotametry wypełnione wodą grzewczą. Trzymając za metalową część rotametry, kręcimy w lewo lub prawo i dopasowujemy przepływ do potrzeb. Nie należy przeprowadzać regulacji, trzymając za szkiełko, gdyż może to spowodować uszkodzenie rotametry.

Woda kotlewa nie zawsze jest uzdatniona czy demineralizowana. Wówczas na szkiełku rotametry, po jakimś czasie mogą osadzić się związki wapnia lub żelaza. Ograniczają one widoczność wskazania. W rozdzielaczu RPR można rozkręcić rotametr (mosiężne pokrętło składa się z dwóch części), wyjąć szkiełko i je oczyścić lub wymienić na nowe. Na dolnej belce tego rozdzielacza zamocowane są wkładki termostatyczne z plastikowym pokrętłem. Pokrętło to nie służy do regulacji, a jedynie do zamknięcia lub otwarcia przepływu. Po zdjęciu pokrętła można założyć siłowniki do sterowania ogrzewaniem. Rozdzielacz RPR ma rozstaw odejść na pętle 5 cm, co ułatwia montaż siłowników.

Rozdzielacz można także montować w pionie lub nawet odwrócony do góry nogami. Występuje w dwóch wersjach – z odpowietrznikiem ręcznym lub (RPR Auto) z odpowietrznikiem automatycznym. Inną wersją tego rozdzielacza jest RPR Magnetic, gdzie zastosowano rotametry magnetyczne. W szkiełkach nie ma wody i zawsze widoczny jest poziom przepływu czynnika. Co ważne, taki rozdzielacz może być montowany tylko w poziomie, a odległość od górnej belki rozdzielacza do szafki nie może być mniejsza niż 10 cm (w opakowaniu jest dołączona specjalna miarka). Nie wystąpi wówczas ryzyko, że metalowa ścianka szafki będzie przyciągała magnes w rotametrze.

Zarówno rozdzielacz RPR, jak i RPR Magnetic występują w dwóch wersjach – z odpowietrznikiem ręcznym lub odpowietrznikiem automatycznym.



Siłownik M101



Siłownik Vissen

SIŁOWNIKI PRANDELLI

Do rozdzielaczy producent proponuje dopasowane siłowniki Prandelli. Przy ich otwarciu następuje pełne otwarcie przepływu na rozdzielaczu, a po zamknięciu siłownika następuje odcięcie przepływu. Siłowniki Prandelli M101 mocuje się na rozdzielaczu na „klik”. Są bardzo oszczędne – pobór mocy 1 W, w ofercie jest też wersja ekonomiczna – siłownik Vissen o mocy 1,2 W – z nakrętką, ale z otwarciem przed montażem, co ułatwia jego nakręcenie. Obydwa siłowniki są produkcji europejskiej.

NOWOŚĆ – ROZDZIELACZE VISSEN

Rozdzielacze Vissen, w odróżnieniu od RPR, mają rozstaw odejść na pętli 4,5 cm. Wyposażone są w rotametry wodne z korpusem plastikowym

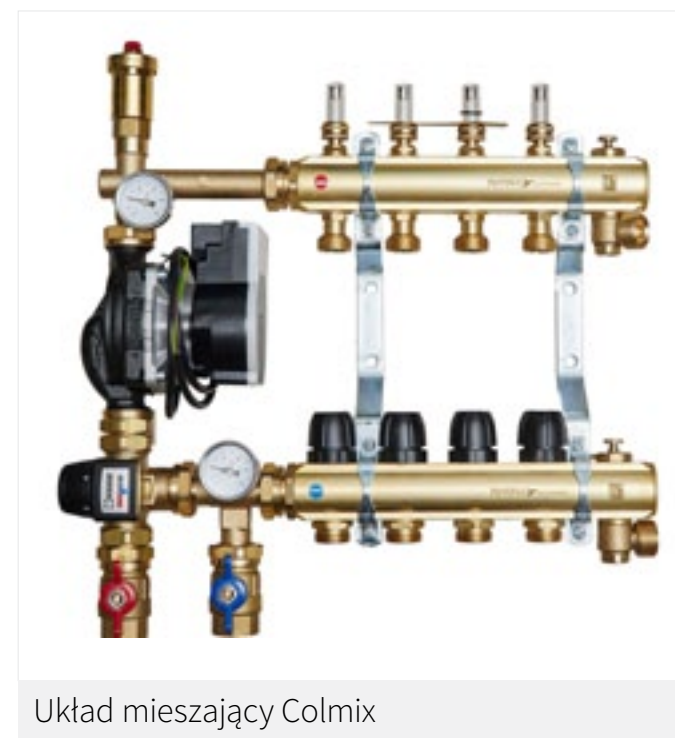
szwajcarskiej firmy Taconova. Występują również w dwóch wersjach – z odpowietrznikiem ręcznym lub z odpowietrznikiem automatycznym (Vissen Auto). W ofercie jest także ekonomiczna wersja rozdzielacza Vissen – RPR Basic – z obrotowym odpowietrznikiem/zaworem napętniająco-spustowym z plastiku.

Rozdzielacze zaleca się zamontować w szafce z półką na sterowanie. Nieznacznie droższa szafka z półką daje instalatorowi możliwość wygodnego zamontowania na listwie DIN centralki sterowania łączącej siłowniki z termostatami, pompą i kotłem. Taka konstrukcja szafki w sytuacjach awaryjnych chroni elementy elektryczne i elektroniczne przed kontaktem z wodą i zniszczeniem.

UKŁAD MIESZAJĄCY COLMIX ORAZ ZESTAW DO KOTŁA EXPERT

W najnowszych instalacjach grzewczych w wielu przypadkach nie jest potrzebne podmieszanie dla ogrzewania podłogowego. Często jest zasilanie z kotła kondensacyjnego lub pompy ciepła zgodnie z krzywą grzewczą kompensacji pogodowej i nie przekracza się wymaganej temperatury dla ogrzewania podłogowego. Jednak chcąc się zabezpieczyć lub gdy są dwa obiegi grzewcze, dla grzejników (wyższy parametr) i dla ogrzewania podłogowego (niższy), to z pomocą przychodzi układ mieszający Colmix lub zestaw do kotła Expert.

Colmix montuje się, gdy będzie podmieszanie przy rozdzielaczu. Składa się on z zestawu pompowo-mieszającego oraz rozdzielacza. W układzie zamontowano pompy Wilo 6 m podnoszenia



Układ mieszający Colmix

słupa wody lub Grundfos – 7 m. Elementem składowym jest zawór mieszający w wersji termostaticznej, który zalecany jest do maksymalnie 150 m² powierzchni ogrzewania podłogowego. Na zamówienie dostępny jest również zawór z siłownikiem do 170 m² powierzchni.

Specjalny mimośrodowy odlew przy mieszaczu zapewnia pionowe usytuowanie pompy.

W wypadku zastosowania układów pompowych w kotłowni pomocny będzie **zestaw Expert**. Do szafek z rozdzielaczami prowadzi się rury z kotłowni, w której wskazane jest zamontowanie sprzęgło-rozdzielacza z grupami pompowymi (do kotłów) lub rozdzielacza z grupami pom-



Zestaw do kotła Expert

powymi (w przypadku pompy ciepła z buforem). Expert to taki zestaw dla dwóch obiegów (gdy powierzchnia ogrzewania podłogowego wynosi powyżej 150 m² lub gdy chcemy oddzielnie zasilać parter i poddasze) w najmniejszej możliwej szafce. Szafka jest estetyczna, wygłuszona wewnątrz oraz zaizolowana termicznie. Elementami łączącymi są rury miedziane o dużym przekroju. Komponent z wyświetlaczem łączy termostaty z pompami oraz z kotłem i wskazuje temperaturę na zasilaniu i powrocie każdej z grup pompowych. Informuje również, czy został uruchomiony kocioł.



Rozdzielacz Vissen Auto

PRANDELLI
P O L S K A

Prandelli Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 40, 80-298 Gdańsk
tel. 58 762 84 55
prandelli@prandelli.pl, www.prandelli.pl