

Nowości z oferty firmy Herz

Rozdzielacze do wody użytkowej systemu Herz T-Less

Rozdzielacze są obecnie jednymi z najbardziej popularnych urządzeń stosowanych w instalacjach ogrzewczych w nowo wznoszonych obiektach budowlanych. Często też współtworzą z innymi urządzeniami centralę rozdzielczo-sterującą, zwłaszcza w przypadku współpracy z systemami płaszczyznowymi, np. grzejnikami podłogowymi. Instalowane są wówczas razem z układami mieszająco-pompowymi i wyposażone są w elementy regulacyjne i sterujące, w tym np. w układy zdalnej regulacji.

Coraz większą popularność zyskują obecnie systemy rozdzielaczowe do instalacji wody zimnej i ciepłej wody użytkowej. Chociaż, przy pewnych uwarunkowaniach, można w takich przypadkach używać klasycznych rozdzielaczy, stosowanych w instalacjach ogrzewczych i chłodzących, to bardziej praktycznym rozwiązaniem jest zastosowanie dedykowanych wyrobów – rozdzielaczy do wody użytkowej, nazywanych również rozdzielaczami do wody pitnej. Idea instalacji jest podobna – każdy przybór zasilany jest własnym, niezależnym przewodem, z zasady biegnącym w podłodze, lub w ścianie.

Firma Herz wprowadza do swojej oferty nową gamę produktów z serii Herz T-Less, opartą na rozdzielaczach dedykowanych do wody użytkowej (rys. 1). T-Less oznacza mniej trójników i połączeń, a co za tym idzie – szereg korzyści dla instalatora i użytkownika. Najważniejsze z nich to:

- Brak konieczności wykonywania dodatkowych połączeń rur (trójników) pomiędzy przybozem, a rozdzielaczem, które w klasycznym systemie wykonywane są najczęściej w przegrodach budowlanych (podłogach, ścianach). Daje to gwarancję bezpiecznej eksploatacji. W przypadku klasycznych roz-



Rys. 1. Rozdzielacz systemu Herz T-Less

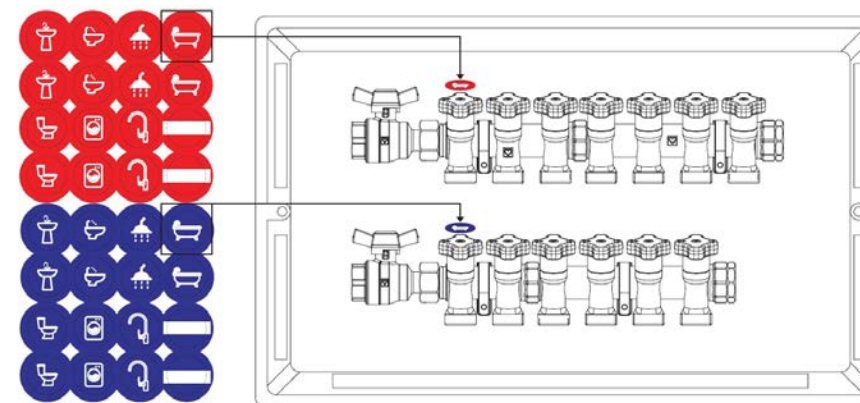
wiązań istnieje ryzyko pojawienia się nieszczelności na połączeniach, a to może być bardzo kosztowne w skutkach.

- Mniejsza ilość kształtek (trójników) wymaganych do wykonania instalacji. Kształtki, zwłaszcza zaprasowywane, są jednymi z droższych elementów w instalacji.
- Szybszy montaż. Mniejsza ilość wymaganych do wykonania połączeń, to krótszy czas montażu i mniejszy jego koszt.
- Równe ciśnienie na przyborach. Z uwagi na to, że przybory łączone są do rozdzielacza niezależnie, a nie jeden po drugim, na wspólnym przewodzie, minimalizowane

jest zjawisko różnicowania ciśnień, a tym samym wydatków wody.

- Minimalizacja zjawiska nagłego spadku przepływu w danym przyborze przy poborze wody w innym przyborze. Korzyść wynikająca – podobnie, jak dla wcześniejszego punktu, z niezależnego łączenia przyborów do rozdzielacza.
- Możliwość niezależnego sterowania i odcięcia wody w każdym przyborze z osobna. Na przykład w sytuacji naprawy, wymiany, bądź montażu danego przyboru, można odciąć jego gałązkę na rozdzielaczu, a w tym czasie można bez przeszkód korzystać z pozostałych przyborów, Nie trzeba odcinać całego układu.

PROMOCJA



Rys. 2. Naklejki na pokrętła rozdzielacza

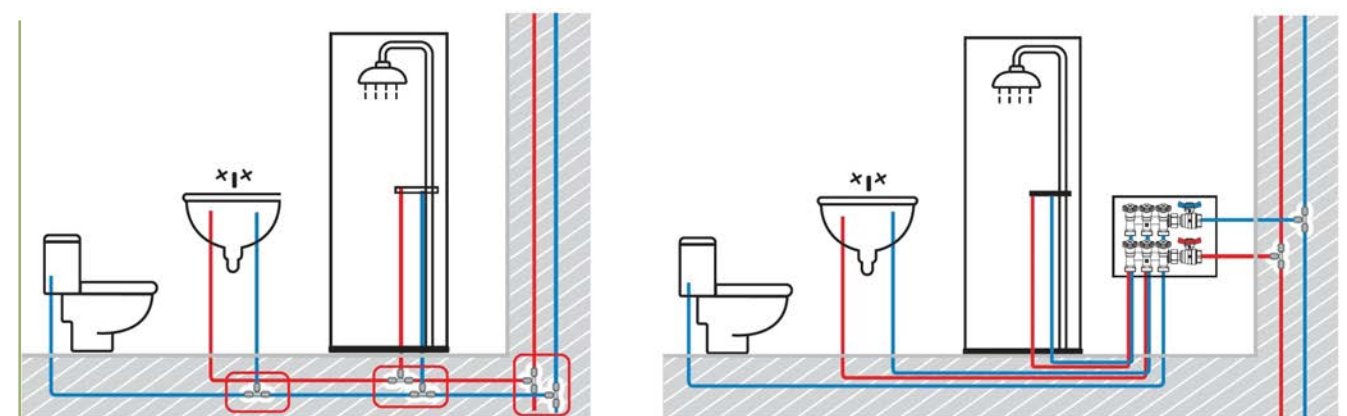
Chociaż, co naturalne, w rozwiązaniu tym wymagane jest użycie większej ilości rury, to koszt ten jest niwelowany niższymi kosztami montażu i złączek. Im bardziej rozległa jest instalacja, tym większe korzyści przynosi zastosowanie systemu rozdzielaczowego. Po zakończeniu montażu dostajemy dodatkowo system niezawodny i bezpieczny na długie lata. Wizualizację rozwiązania, w porównaniu do klasycznego systemu trójniko-

wego, prezentuje rysunek 3. W systemie rozdzielaczowym można również zaprojektować cyrkulację ciepłej wody użytkowej. Prezentuje to rysunek 4.

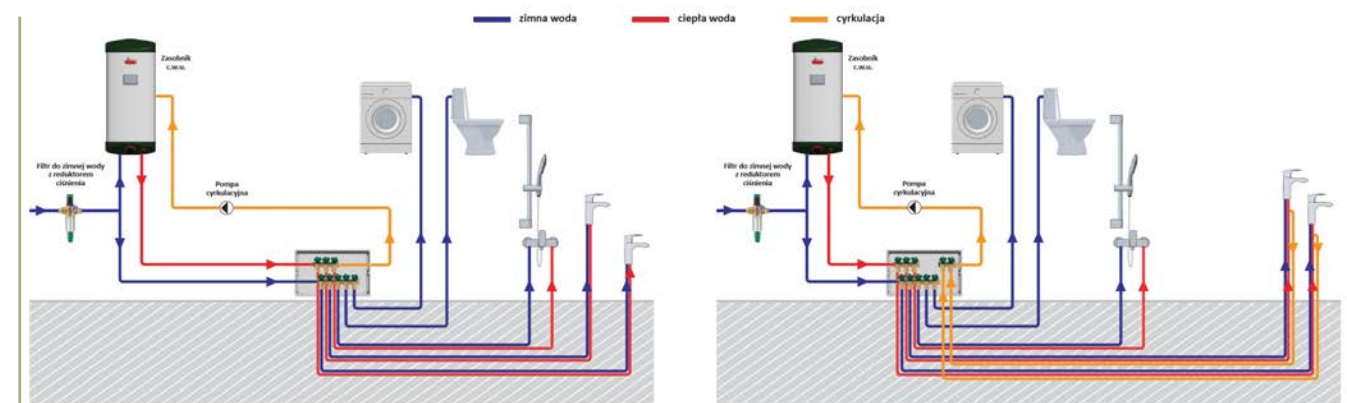
W ofercie dostępne są rozdzielacze 2, 3 i 4 – sekcyjne (numery katalogowe: 2 8530 02, 2 8530 03, 2 8530 04), przy czym sekcje te można ze sobą łączyć, tworząc w zasadzie dowolnej wielkości rozdzielacz. Pokrętła rozdzielaczy wyposażać można w naklejane plakietki

z piktogramami różnych przyborów sanitarnych, w celu ułatwienia identyfikacji podłączenia (rys. 2). Ponadto dostępne są one w kolorach czerwonym i niebieskim, wskazującym wodę ciepłą i zimną. Oprócz tego dostępne są elementy złączne oraz szafka rozdzielaczowa w kilku rozmiarach, w której można zamontować rozdzielacz. Swego czasu układy rozdzielaczowe zaczęły wypierać klasyczne wówczas systemy trójnikowe w instalacjach ogrzewczych. Można się spodziewać podobnego kierunku w przypadku instalacji wody użytkowej.

Damian Muniak
Dyrektor Techniczny
w firmie Herz Armatura
i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.



Rys. 3. Porównanie systemu trójnikowego (po lewej) z systemem rozdzielaczowym (po prawej) rozprzewodzenia wody



Rys. 4. Rozprzewodzenie wody z obiegiem cyrkulacyjnym w systemie rozdzielaczowym: cyrkulacja pomiędzy zasobnikiem a rozdzielaczem (po lewej), cyrkulacja od najdalej położonych punktów (po prawej)