

Niezawodne systemy ogrzewania i chłodzenia powierzchniowego marki HERZ

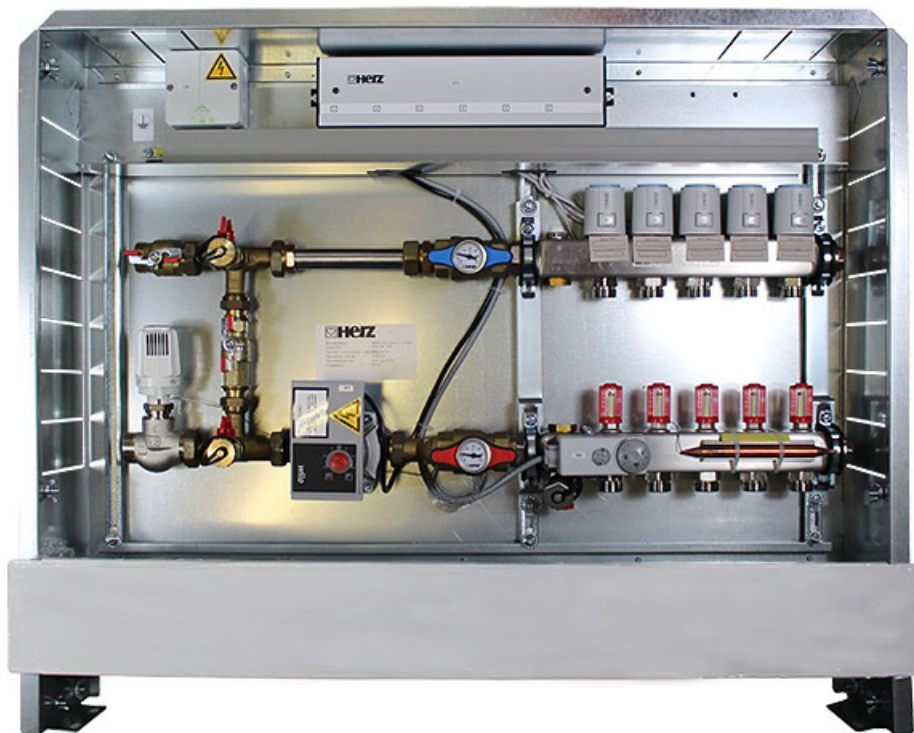
Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego stają się w Polsce coraz bardziej popularne i powoli wypierają klasyczne rozwiązania oparte na grzejnikach konwekcyjnych, czy klimakonwektorach. Z powodu specyfiki swojej pracy wymagają jednak dodatkowych układów sterujących, a także produktów uzupełniających i akcesoriów montażowych. Dopiero komplet tych elementów możemy nazywać systemem.

Niezawodność systemu warunkowana jest nie tylko jakością poszczególnych jego elementów, ale także wzajemnym ich dopasowaniem. Z tego powodu warto skompletować system z wyrobów pochodzących od jednego producenta. W przypadku firmy Herz dodatkową korzyścią jest w tym przypadku możliwość uzyskania wyśluzonego okresu gwarancyjnego.

Firma Herz oferuje kompleksowe rozwiązania systemowe, pozwalające na zaprojektowanie i wykonanie instalacji niemal w całości opartej o produkty ze znakiem serca.

System Pipefix

Jest to system złożony z szerokiego typoszeregu rur elastycznych z warstwą antydyfuzyjną i złączek oraz akcesoriów. Rury oferowane są w typach PE-RT/AL/PE-RT i PE-RT/EVOH/PE-RT, w szerokim typoszeregu średnic, w tym w średnicy DN10 dla rury PE-RT/AL/PE-RT. Dostępność takiej rury umożliwia wykonanie systemu ściennego i sufitowego, dla których korzystna jest cienka warstwa kryjąca, skutkująca małą grubością



Fot. 1. Stacja regulacyjna Compact Floor z rozdzielaczem grzejnikowym, z elektronicznymi komponentami (w zestawie z pompą elektroniczną).

i małą bezwładnością cieplną, poprawiającą warunki komfortu cieplnego i jakość regulacji.

Złączki oferowane są w wykonaniu mosiężnym i z tworzywa sztucznego PPSU. Grupa wyrobów z systemu Pipefix liczy łącznie kilkaset indeksów handlowych.

Płyty systemowe

Płyty systemowe są bazą systemu płaszczyznowego i umożliwiają montaż rury. Oferujemy płyty karbowane ze zintegrowaną izolacją cieplno-akustyczną – modele Combitop, jak i płyty karbowane bez izolacji – model Solotop, a ponadto płyty bez karbowania, zaopatrzone w folię rastrową, z naniesioną podziałką ułatwiająca układanie rur.

Karbowanie ułatwia ułożenie rury i nie jest tu konieczne używanie take-rów i spinek mocujących. Skracą się dzięki temu czas montażu. Ponadto rury ułożone w takim systemie są dobrze chronione przed uszkodzeniem – całkowicie chowają się pomiędzy wypustki płyty karbowanej. Minimalna podziałka ułożenia to 5 cm.

Folie rastrowe.

Chronią płytę montażową przed dostawaniem się wilgoci z wylewki i samej wylewki, pomagają zakotwiczyć klipsy i ułożyć rurę z daną podziałką.

Akcesoria dodatkowe

Klipsy do rur, elementy łączące płyty, profile dylatacyjne, taśmy brzegowe, taśmy klejące, prowadnice rur, itp. Są to elementy służące do mocowania elementów, zabezpieczania ich, kompensacji wydłużeń cieplnych płyt montażowych, itp.

Oprócz ww. produktów, firma Herz dostarcza także urządzenia pozwalające zapewnić prawidłową regulację mocy i zabezpieczenie kluczowych parametrów pracy. Do nich można zaliczyć:

Rozdzielacze

Oferowane są w najpopularniejszych w Polsce wersjach mosiężnych, ale także ze stali nierdzewnej i z tworzywa sztucznego. Zwłaszcza te ostatnie są korzystnym rozwiązaniem



Fot. 2. Elastyczne rury z powłoką antydyfuzyjną, wchodzące w skład systemu Pipefix, dostępne są w szerokim typoszeregu.

w układach chłodzących. Do systemów płaszczyznowych dedykowane są wersje wyposażone we wkładki termostatyczne pod siłowniki – zapewniające bieżącą regulację mocy cieplnej, i w przepływomierze ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi – umożliwiające wstępne wydławienie nadwyżek ciśnienia i uzyskanie projektowych wartości przepływu czynnika. Do rozdzielaczy oferowane są szafki rozdzielacze.

Zasilanie instalacji

W przypadku układów płaszczyznowych, zwłaszcza ogrzewczych, sercem układu jest moduł mieszająco-pompowy. Stosowany jest on zwłaszcza wtedy, gdy w instalacji pracują też klasyczne grzejniki konwekcyjne i służy zapewnieniu odpowiednich parametrów temperowych czynnika i jego ciśnienia, znacząco różnych, niż w przypadku klasycznych grzejników – temperatur niższych, a ciśnienie wyższych.

Firma Herz oferuje tutaj modele od najprostszych do najbardziej zaawansowanych. Oferowane są także kompletne układy, w postaci stacji rozdzielaczych, w których moduł mieszająco-pompowy połączony jest z rozdzielaczem. Ponadto nabyć można kompletne stacje regulacyjne, w których cały układ, wraz z elementami sterującymi, zabudowany jest w szafce.

Sterowanie

W tej grupie produktów firma Herz oferuje siłowniki termiczne – sterujące zaworami termostatycznymi zamontowanymi w belkach rozdzielaczy, listwy elektryczne do rozdzielaczy – spinające siłowniki termiczne z regulatorami pokojowymi, oraz same regulatory pokojowe – umożliwiające nastawianie wymaganej temperatury pomieszczenia, programowanie harmonogramów pracy, sterowanie innymi elementami instalacji, itd. Sygnał do listwy elektrycznej może być z takiego regulatora przesyłany zarówno drogą kablową, jak i drogą radiową.

Montaż

Takery do mocowania klipsów, klipsy, rozwijaki do rur, nożyce do cięcia rur, gietarki, kalibratory, zaciskarki, itp. Niezależnie od wybranego systemu montażu rury, firma Herz zapewnia niezbędne narzędzia do wykonania systemu.

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

