

OGRZEWANIE PŁASZCZYZNOWE Z SERCEM

Rozwiązania systemowe firmy Herz

DAMIAN MUNIAK

Firma HERZ, jako wiodący dostawca nowoczesnych rozwiązań z segmentu techniki ogrzewczej i odnawialnych źródeł energii, szczególny nacisk kładzie nie tylko na zagadnienia zapewniania jak najlepszych wskaźników warunku komfortu cieplnego w pomieszczeniach, ale także na kwestie środowiskowe, zwłaszcza w kontekście emisji gazów cieplarnianych i wpływu pracy instalacji na środowisko. Ogrzewania płaszczyznowe – w tym podłogowe – jako niskotemperaturowe systemy ogrzewcze są w obu tych aspektach korzystnymi rozwiązaniami i zdobywają coraz większą popularność. Trend ten dyktowany jest także coraz bardziej rygorystycznymi wymaganiami dotyczącymi energochłonności budynków i automatyzacji pracujących w nich systemów.

Firma HERZ oferuje w tym zakresie kompleksowe rozwiązania systemowe, pozwalające na zaprojektowanie i wykonanie instalacji niemal w całości opartej o produkty ze znakiem serca. Wśród produktów dedykowanych do ogrzewania płaszczyznowego poniżej przedstawiamy te najważniejsze oferowane przez HERZ, które oprócz umożliwienia wykonania grzejnika, pozwalają zapewnić prawidłową regulację mocy i kluczowe parametry pracy.

System Pipefix

Jest to system złożony z szerokiego typoszeregu rur i złączy oraz akcesoriów. Oferowane rury to zarówno rury typu PE-RT/AL/PE-RT, które zebrane są w seriach Herz-HT, Herz HTS i Herz-FH, jak i rury typu PE-RT/EVOH/PE-RT, zebrane w serii Herz-Line. Rury typu PE-RT/AL/PE-RT dostępne są zarówno w średnicach nominalnych DN10, DN16 i DN20, najbardziej popularnych dla ogrzewań płaszczyznowych, jak i w średnicach większych, aż do DN75. Rury typu PE-RT/EVOH/PE-RT dostępne są w średnicach nominalnych DN17 i DN20. Rura o średnicy DN10 umożliwia wykonanie grzejnika ściennego i sufitowego, dla których korzystna jest cienka warstwa kryjąca, a w efekcie mała grubość grzejnika i mała bewładność cieplna, poprawiająca warunki komfortu cieplnego i jakość regulacji. Złącza oferowane są w wykonaniu mosiężnym i z tworzywa sztucznego PPSU. Grupa ta liczy łącznie kilkaset indeksów handlowych.

Płyty systemowe

Płyty systemowe umożliwiają montaż rury i są podstawą konstrukcji grzejnika płaszczyznowego. W przypadku grzejników podłogowych oferujemy płyty karbowane ze zintegrowaną izolacją cieplno-akustyczną – modele Combishop, jak i płyty karbowane bez izolacji – model Solotop, a ponadto płyty bez karbowania, zaopatrzone w folię rastrową,



Systemy marki HERZ pracują w wielu obiektach w Polsce, jednym z nich jest Centrum Jana Pawła II „Nie lękajcie się” – obiekt wyposażony w instalację podłogową zbudowaną na produktach marki HERZ

Zapraszamy na nasze stoisko podczas targów INSTALACJE 2022 w Poznaniu. Do zobaczenia w dniach 25-27 kwietnia. HALA 5, STOISKO 43

z naniesioną podziałką ułatwiającą układanie rur. Karbowanie umożliwia łatwe ułożenie rury, ze skokiem co 5 cm, uwalniając się od konieczności stosowania takerów i spinek mocujących. Skraca się dzięki temu czas potrzebny na ułożenie rury. Ponadto rury w takim systemie są dobrze chronione przed uszkodzeniem – całkowicie chowają się pomiędzy wypustki płyty karbowanej.

Folie rastrowe

Chronią przed dostawaniem się wilgoci z wylewki i samej wylewki do płyty, pomagają zakotwić klipsy i ułożyć rurę z daną podziałką.

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.

Narzędzia do montażu

Takery do mocowania klipsów, klipsy, rozwijaki do rur, nożyce do cięcia rur, giętarki, kalibratory, zaciskarki, itp. Niezależnie od wybranego systemu montażu rury, firma HERZ zapewnia niezbędne narzędzia i produkty.

Rozdzielacze

Rozdzielacze oferowane są w wersjach mosiężnych, ze stali nierdzewnej, jak i z tworzywa sztucznego. Do ogrzewania płaszczyznowego dedykowane są wersje wyposażone we wkładki termostatyczne pod siłowniki – zapewniające bieżącą regulację mocy cieplnej, i w przepływo-

mierze ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi – umożliwiające wstępne wydtawienie nadwyżek ciśnienia i uzyskania projektowych wartości przepływu czynnika. W zależności od modelu rozdzielacze dostępne są w wielkościach umożliwiających podłączenie aż do 16 pętli. Do rozdzielaczy oferowane są szafki rozdzielaczowe.

Zasilanie instalacji

W przypadku grzejników płaszczyznowych sercem układu jest moduł mieszająco-pompowy. Stosowany jest on zwłaszcza wtedy, gdy w instalacji pracują też grzejniki konwekcyjne i służy zapewnieniu odpowiednich parametrów temperowych czynnika i jego ciśnienia, znacząco różnych, niż w przypadku klasycznych grzejników. Firma HERZ oferuje tutaj różnorodne modele, od najprostszych do najbardziej zaawansowanych. Oferowane są także kompletne układy, w postaci stacji rozdzielaczowych, w których moduł mieszająco-pompowy połączony jest z rozdzielaczem. Są one dedykowane do ogrzewań płaszczyznowych, do montażu w szafkach rozdzielaczowych. Ponadto nabyć można kompletne stacje regulacyjne, w których cały układ, wraz z elementami sterującymi, zabudowany jest w szafce.

Elementy i układy sterujące

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



Wybrane produkty Herz do ogrzewania płaszczyznowego, od góry: kompletna stacja regulacyjna Herz Compact Floor i rury wielowarstwowe Herz

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.



Również w budynkach Energylandii znajdziemy obiekty wyposażone w instalację podłogową marki HERZ



HERZ – EUROPEJSKA MARKA PREMIUM. OD 1896 ROKU

HERZ Armatura i Systemy
Grzewcze sp. z o.o.
32-020 Wieliczka
ul. Artura Grottgera 58
tel. 12 289 02 20
centrala@herz.com.pl,
www.herz.com.pl