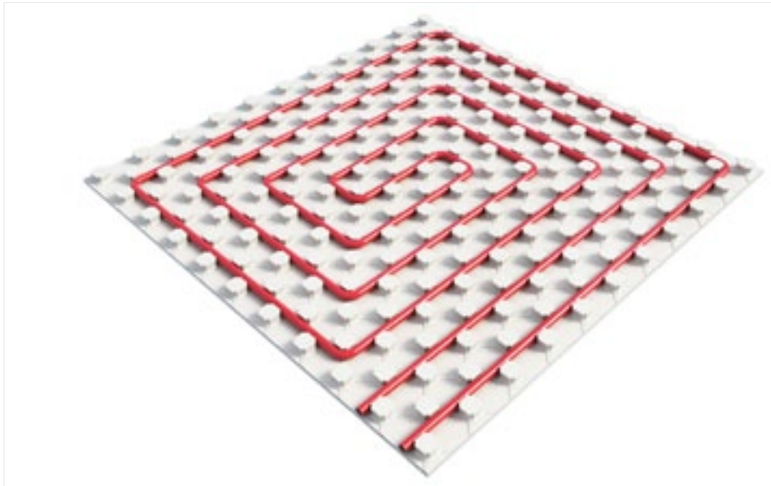
UDOGODNIENIA MONTAŻOWE W PRODUKTACH DO OGRZEWAŃ PODŁOGOWYCH KISAN

MARCIN CIUCHNOWICZ

Firma KISAN była jednym z pionierów na rynku polskim oferującym materiały do ogrzewań podłogowych. Bazując na swoich wieloletnich doświadczeniach, wprowadziła do oferty produkty mające wiele udogodnień dla instalatorów ułatwiających montaż instalacji ogrzewania podłogowego.



Styropian z wypustkami

Montaż rury na izolacji znacząco przyspiesza styropian z wypustkami. W przypadku rury wielowarstwowej – wygięta rura pozostaje w swoim kształcie, rura zaś bez wkładki aluminiowej chce wrócić do prostego kształtu. Jej szybkie unieruchomienie w wypustkach styropianu zapobiega jej prężeniu się i „wstawaniu" z izolacji.

Rozdzielacze

Rozdzielacze do ogrzewań zostały zaprojektowane w sposób jak najbardziej przyjazny. Poczynając od usztywnionych opakowań, które pozwalają na bezpieczny transport, po wyposażenie produktu w kompletną instrukcję montażu. Rozdzielacze są kompletnie zmontowane i umożliwiają montaż bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. Belki rozdzielaczy wykonane są z profili mosiężnych, mają one długą trwałość, a pogrubienia profilu w górnej i dolnej części, ze względu na większą liczbę zwojów gwintu, pozwalają na pewny montaż elementów wyposażenia, również przez instalatorów. Belki mocowane są na uchwytach. Aby jednak wszelkiego rodzaju szumy z instalacji nie przedostawały się na zewnątrz oraz w celu jak największego ograniczenia odgłosów szafki instalacyjnej, w których belki te są montowane, standardowo stosuje się izolatory gumowe. Szerokość pomiędzy poszczególnymi obiegami na belce wynosi 50 mm, co pozwala na komfortowy montaż w odróżnieniu od wersji „oszczędnościowych" rozdzielaczy, dostępnych na rynku w niższej cenie, o węższym rozstawie 45 mm. Przy tak ciasnym bowiem ustawieniu montaż złączek na poszczególnych obiegach jest utrudniony, a zamontowanie niektórych siłowników termoelektrycznych wręcz niemożliwe ze względu na brak miejsca. Zastosowane w rozdzielaczach przepływomierze zwane również rotametrami, mają specjalny pierścień, którym można zaznaczyć ustalony przepływ poprzez przesunięcie opaski znacznika na rurce pomiarowej. Dodatkowo istnieje możliwość zablokowania nastawy poprzez założenie na przepływomierz kapturka blokującego. Konstrukcja rozdzielaczy pozwala na montaż rozdzielacza w dowolnym położeniu, również odwróconym.

KISAN®

KISAN Sp. z o. o.
ul. Piłsudskiego 21, 37-220 Kańczuga
tel. +48 16 649 20 61; 16 649 20 94
office@kisan.pl, www.kisan.pl

REKLAMA

Sterowanie

System sterowania WLM3 umożliwia regulację temperatury w pomieszczeniach z ogrzewaniami płaszczyznowymi, grzejnikami lub oboma jednocześnie. Sterowanie temperaturą w poszczególnych pomieszczeniach odbywa się nie tylko poprzez przyporządkowane do pomieszczeń elementy wykonawcze (siłowniki). W celu optymalizacji działania instalacji grzewczej, system WLM3 steruje również pracą źródeł ciepła i chłodzenia, pomp obiegowych oraz zaworów mieszających. Daje to znaczącą redukcję w zużyciu energii przy utrzymaniu założonego poziomu komfortu cieplnego.

W systemie WLM3 termostaty mogą być podłączone do modułów głównych bezprzewodowo lub przewodowo, system może jednocześnie obsługiwać termostaty podłączone na oba sposoby. W przypadku podłączenia przewodowego, występuje tam bezpieczne napięcie +5V. Termostat należy podłączyć przewodem tylko o 2 żyłach, za pomocą którego będzie odczytywany sygnał sterujący, odczyt temperatury i zasilanie termostatu.

Oprócz klasycznych termostatów z regulacją i odczytem temperatury, w ofercie dostępne są też termostaty programowalne mające możliwość zadania 4 zmian temperatury na dobę, a także sterowania całym systemem lub przyporządkowaną strefą grzewczą.

Moduł główny systemu zapewnia inteligentną pracę instalacji grzewczej razem ze wszystkimi jej komponentami. Umożliwia niezależną kontrolę 8 stref grzewczych oraz rozszerzenie o kolejne 6 stref przez podłączenie modułu rozszerzającego. Moduły można łączyć w sieć, co daje możliwość rozbudowy systemu do kontroli aż do 1890 stref. Do zarządzania systemem grzewczym z poziomu komputera lub urządzeń mobilnych można rozbudować system o bramkę zdalnego dostępu FMS.

W celu podłączenia systemu WLM3 do nadrzędnych w budynku systemów Building Management System, wystarczy ustalić w systemie protokół komunikacji na pozycję MODBUS.