

Podłogówka dla każdego

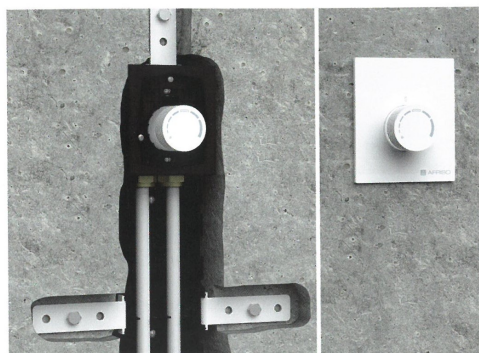


MIEŁE UCZUCIE CIEPŁEJ PODŁOGI, RÓWNOMIERNY ROZKŁAD TEMPERATURY W POMIESZCZENIU ORAZ NIEWIDOCZNE URZĄDZENIA GRZEWcze, TO JEDYNIENIE KILKA KORZYŚCI, KTÓRE WPŁYWAJĄ NA DECYZJĘ INWESTORÓW JEŚLI CHODZI O WYBÓR SYSTEMU OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO. O ILE OGRZEWANIE ŚCIENNE NIE JEST JESZCZE BARDZO POPULARNE, TO INSTALACJE PODŁOGOWE POJAWIAJĄ SIĘ JUŻ W WIĘKSZOŚCI NOWO PROJEKTOWANYCH INSTALACJACH W BUDOWNICTWIE MIESZKANIOWYM I NIE TYLKO.

Największym atutem ogrzewania płaszczyznowego jest to, że wymaga ono zasilania niższym parametrem. Dzięki temu do zasilania takich układów wybiera się niskotemperaturowe źródła ciepła, takie jak kotły kondensacyjne czy pompy ciepła, a to z kolei przyczynia się do obniżenia rachunku za energię potrzebną do ogrzania obiektu. Jednak nowoczesne instalacje oparte o oszczędne i efektywne źródła ciepła pojawiają się dopiero od kilkunastu lat i stanowią tylko małą część pracujących aktualnie instalacji grzewczych. Natomiast większość systemów ogrzewania budownictwa mieszkaniowego jest opartych na układach grzejnikowych, również tych proponowanych przez deweloperów. Użytkownicy jednak coraz częściej wyrażają chęć zastosowania ogrzewania podłogowego.

ZMIANY PRZY REMONCIE

Najczęściej takie pomysły pojawiają się przy okazji remontu pomieszczeń takich jak łazienki czy kuchnie, kiedy pojawia się okazja do lekkich modyfikacji instalacji. Po sprawdzeniu możliwości technicznych budynku, obniżeniu posadzki o wymaganą wysokość wywłoki i izolacji, prawdopodobnie nic nie stoi na przeszkodzie, aby w naszej łazience było dostatecznie ciepło i byśmy się cieszyli efektem ciepłej podłogi.

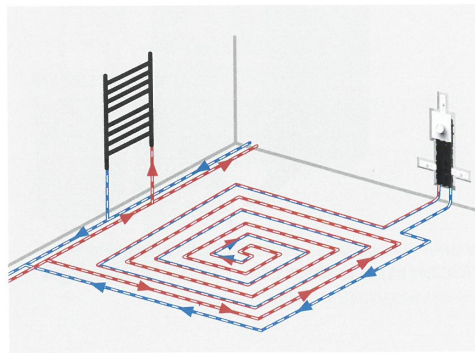


Przykładowa realizacja z wykorzystaniem zestawu RTL-Box 324 Vario

Ale żeby nie było tak łatwo: przeszkodą staje się temperatura czynnika krążącego w instalacji grzejnikowej. Jak już wcześniej wspomnieliśmy, układy płaszczyznowe zasilamy czynnikiem o obniżonej temperaturze, oscylującej w zakresie 25–43°C. Dlatego należy taki układ podmieszać i zabezpieczyć przed zbyt dużą temperaturą czynnika. Ale najczęściej do zasilania jest tylko jedna pętla. Budowa układu podmieszania wymaga zaworu termostaticznego, pompy i rozdzielacza, co oprócz tego, że obciąża nas do wygospodarowania miejsca do montażu na ścianie, to jest jeszcze kosztowne.

SĄ ROZWIĄZANIA!

Na szczęście świat instalacji jest na taką ewentualność przygotowany i od lat proponuje rozwiązanie w postaci ogranicznika temperatury powrotu. Ten niepozorny zawór montowany jak – sama nazwa wskazuje – na powrocie, jest regulatorem przepływu sterowanym przez wkładkę termostaticzną. To oznacza, że zawór jest w pełni automatyczny. Takie rozwiązanie nie reguluje jednak temperatury zasilania naszej pętli podłogowej, ale ogranicza przez nią przepływ w zależności od nastawionej temperatury. Mamy następującą sytuację: kocioł podaje na instalację grzejnikową parametr 60°C, zawór ograniczający temperaturę powrotu nastawiony jest na 35°C, a w pę-



RTL-Box 324 Vario – zastosowanie w łazience z grzejnikiem drabinkowym

Łatwe dopasowanie

Precyzyjnie regulowana głębokość montażowa w zakresie 63–85 mm.

Elegancki wygląd

Estetyczna, minimalistyczna konstrukcja.

Kompaktowe wymiary

Niewielki panel 11,5 x 13,5 cm.

Regulacja temperatury w pomieszczeniu

Poprawa efektywności zabezpieczenia przed przegrzaniem pomieszczenia.

Regulacja temperatury powrotu

Zapewnienie komfortu cieplnego.

Zestaw przedłużający

Opcjonalny zestaw przedłużający maksymalną głębokość montażową o dodatkowe 20 mm.

Proste podłączenie

Łatwe podłączenie do istniejącej instalacji.

tlu podłogowej znajduje się czynnik o temperaturze takiej samej, jak posadzka pomieszczenia – więc zawór otworzy przepływ z instalacji grzejnikowej do pętli podłogówki. W momencie, kiedy na czujniku zaworu pojawi się temperatura wyższa niż nastawiona, wtedy ten zamknie przepływ i gorący czynnik, który dostał się do pętli podłogowej, zostaje zatrzymany. Pozwoli to przekazać ciepło do posadzki. Jeśli temperatura czynnika w pętli podłogowej spadnie poniżej nastawionej na zaworze, ten znów otworzy przepływ i wypuści kolejną porcję ciepłego czynnika do pętli. W ten prosty sposób możemy zasilć jedną pętlę podłogówki zasilanej bezpośrednio z instalacji grzejnikowej.

ROZWIĄZANIA AFRISO

AFRISO po latach obserwacji rynku instalacyjnego w Polsce oferuje coś więcej, niż jedynie tak zwany zawór RTL. Taki zawór niejednokrotnie trzeba ukryć w skrzynce w ścianie, co rzutuje na estetykę wykonania całego pomieszczenia. Dlatego w najnowszej ofercie AFRISO pojawił się RTL-Box Vario, który jest gotowym rozwiązaniem, aby w bezpieczny i estetyczny sposób zasilć pętlę podłogową. Dodat-

kowo zestaw jest wyposażony w głowicę termostaticzną, która będzie sterowała całym zestawem tak, aby utrzymać zadaną jednakową temperaturę pomieszczenia. Zastosowany zawór odpowietrzający pozwala na montaż zestawu na dowolnej wysokości, wygodnej dla użytkownika i nie wpływającej negatywnie na efekt końcowy wykonania.

Cały zestaw regulacyjny znajduje się w podtynkowej skrzynce, zamkniętej pod małą i estetyczną kłapką zaślepiającą. RTL-Box Vario daje nam kontrolę nad przepływem przez pętlę, temperaturą przy jakiej zawór odetnie przepływ oraz co najważniejsze – nad temperaturą pomieszczenia.

Stosując RTL-Box Vario zyskujemy komfort cieplny oraz możliwość pełnej regulacji pętli podłogowej przy bardzo estetycznym wykonaniu. Nie ograniczani jesteśmy szczególnymi warunkami zabudowy zestawu. Bez dodatkowych układów podmieszania, obniżania temperatury czynnika grzewczego, dodatkowej pompy i rozdzielacza wielu użytkowników instalacji grzejnikowych może spełnić marzenia o cieplej podłodze. Tego wszystkiego można wymagać od tak prostego urządzenia jakim jest zawór ograniczający temperaturę powrotu – RTL-Box Vario marki AFRISO.