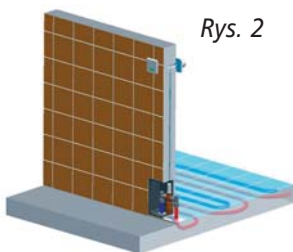


nym czujnikiem i zadajnikiem można wykorzystać regulator elektroniczny i siłownik termiczny jako element wykonawczy. Idea wprowadzenia systemu regulacji temperatury z wykorzystaniem zespołu regulacyjnego Floor Fix polega na połączeniu wszystkich istotnych cech systemu ogrzewania płaszczyznowego w jednej armaturze tak, aby można było ją zastosować w tradycyjnej instalacji grzejnikowej. Floor Fix posiada dwa elementy termostaticzne, ogranicznik temperatury powrotu oraz tradycyjną wkładkę termostaticzną, taką jak w zaworach termostaticznych. Ogranicznik temperatury powrotu ma regulowany zakres pracy w granicach 30-60°C. Zakres pracy wkładki termostaticznej zależy od typu zastosowanej głowicy termostaticznej i wynosi 6-28°C. Sposób połączenia grzejnika płaszczyznowego i Floor Fix z instalacją c.o. jest analogiczny do układów z RTB (lub RTL). Część zasilającą grzejnika płaszczyznowego łączy się bezpośrednio z rozdzielaczem instalacji c.o., część powrotną grzejnika płaszczyznowego łączy się z częścią zasilającą Floor Fix, część powrotną Floor Fix łączy się z kolektorem instalacji c.o. bezpośrednio lub za pomocą drugiej pętli ogrzewania płaszczyznowego. Floor Fix posiada możliwość ograniczenia temperatury czynnika grzewczego wpływającego do drugiej pętli ogrzewania płaszczyznowego poprzez wbudowany ogranicznik powro-



Rys. 2



Rys. 3

tu, jest to pełna ochrona przed przegrzaniem drugiej pętli ogrzewania płaszczyznowego oraz częściowa ochrona pętli pierwszej. Ze względu na brak układu mieszającego „pierwsze metry” pętli pierwszego grzejnika mają temperaturę zbliżoną do zasilania instalacji c.o., dlatego sugeruje się stosowanie źródeł niskotemperaturowych. Dzięki zastosowaniu we Floor Fixie drugiej wkładki termostaticznej oraz głowicy termostaticznej istnieje możliwość regulacji temperatury powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu. Miejsce pomiaru i regulacji temperatury wyznacza lokalizacja pokrętki głowicy termostaticznej. Na uwagę zasługuje fakt, iż sam Floor Fix nie musi być zabudowywany w ogrzewanym pomieszczeniu, co nie jest bez znaczenia, gdy pętla ogrzewania płaszczyznowego jest w łazience o wysokim standardzie wykonania. Ponadto pomiar temperatury powietrza i regulacja jest w miejscu ergonomicznym i reprezentatywnym, np. na wysokości ok. 1,0 m nad posadzką. Głębokość skrzynki Floor Fix wynosi 55 mm i pozwala na zabudowę w ściankach działowych wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.

Dzięki wyjątkowym zaletom Floor Fix jest niewątpliwie liderem wśród systemów regulacyjnych ogrzewania płaszczyznowego, wykorzystującym ogranicznik powrotu.

 Grzegorz Ojczyk

ekspert


Gdzie ogrzewanie - tam Herz

Grzegorz Ojczyk
Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.
www.herz.com.pl

 (12) 289 02 33

 g.ojczyk@herz.com.pl