

łączny z wmontowaną wkładką zaworową, regulującą przepływ wody przez grzejnik, współpracując ze specjalną głowicą termostatyczną zamontowaną na grzejniku. Jako rozwiązanie standardowe przyjęto montować taki zespół po prawej stronie, ale większość producentów dostarcza na specjalne zamówienie grzejniki z zespołem przyłącznym po jego lewej stronie. Niektórzy producenci oferują już grzejniki płytowe z podłączeniem na środku grzejnika z wkładką regulacyjną lub bez niej. Grzejniki z zespołem zintegrowanym są gotowe do przyłączenia przewodów od dołu (rozprowadzenie podpodłogowe) lub dzięki zastosowaniu odpowiednich kształtek można je przyłączyć do rur ukrytych w ścianie. Dzięki takiemu rozwiązaniu instalacja rozpraszająca wodę do grzejników jest niewidoczna w pomieszczeniu.

Grzejniki typu 11 i inne dwu- lub trzy- płytowe mają dodatkowe obudowy boczne i kratkę górną, tworząc bardzo eleganckie wykończenie całego grzejnika. Jako kolor podstawowy przyjęto malować grzejniki na biały RAL 9010 (czasami jest to biały RAL 9019). Ale można także zamówić sobie grzejniki w innych kolorach. W taki to sposób grzejniki płytowe wykorzystywane są już nie tylko jako źródło ciepła, ale także stały się elementem tworzącym atmosferę pomieszczenia.

Kiedyś, gdy nie mieliśmy na rynku takiej różnorodnej oferty grzejników, gdy inwestor stawiał zadanie projektantowi: niech pan ukryje grzejniki, pozostawało mu umieszczenie grzejników w kanałach wykonanych w tym celu wzdłuż okien. W kanał takim umieszczał grzejniki z rur ożebrowanych i przykrywał je kratą. Nie było to rozwiązanie idealne pod względem higienicznym, ale na pewno spełniało życzenie klienta, grzejnik nie był widoczny.

A jak to się robi teraz? Kanał pozostał, ale zamiast grubych rur ożebrowanych można zastosować specjalne grzejniki (coraz więcej firm wprowadza je na rynek) wykonane także z rur ożebrowanych, ale są to cienkie rurki z lamelami miedzianymi lub aluminiowymi. Do tego dodano specjalny wentylator i bardzo często jeszcze filtr powietrza. Z prostego grzejnika umieszczonego w kanale mamy skomplikowane pod względem konstrukcyjnym, ale bardzo proste w działaniu, urządzenie. Aby było jeszcze ciekawiej, to takie grzejniki można umieszczać wzdłuż pionowej krawędzi okien i unikamy w ten sposób robienia kanałów w podłodze. Czego to firmy nie wymyślą, aby użytkownik był zadowolony?

Przystępując do wyboru grzejnika, który, jak jego nazwa wskazuje, ma grzać, pamiętajmy, że bez względu na konstrukcję czy kształt, grzejnik musi mieć warunki do oddawania ciepła. Umieszczony za grubymi kotarami lub mocno obudowany nie będzie w pełni grzejnikiem. Jego moc cieplna może być ograniczona i w ogólnym bilansie cieplnym pomieszczenia trzeba takie sytuacje uwzględniać i zapewnić dostawę ciepła z innego grzejnika lub innego źródła. Szczególnie polecam uwadze grzejniki ozdobne, gdyż niektóre z nich mogą być instalowane pionowo lub poziomo. Moc cieplna takiego grzejnika nie jest taka sama w obu przypadkach i zawsze należy się upewnić, w jakim położeniu jaką mocą grzejnik dysponuje. Oczywiście, nie trzeba przypominać, że przyjęta moc cieplna musi być zgodna z tymi warunkami, jakie zostały przyjęte jako parametry pracy instalacji (moc grzejnika odpowiednia do parametrów pracy instalacji grzejnej).