



# Kermi

Idea stalowego grzejnika płytowego znana jest od ponad 35 lat. Produkowany masowo ulegał na przestrzeni lat powolnemu udoskonalaniu oraz oferta powiększała się. Znacznie poprawiła się estetyka wykonania i liczba możliwych wykonań. Jednak zasadnicza idea budowy nie zmieniła się do dnia dzisiejszego. Pierwszą istotną modyfikacją wprowadzoną przez Kermi było zintegrowanie z grzejnikiem zaworu termostatycznego z jednoczesnym przeniesieniem podłączeń na jego dół. Z perspektywy czasu widać jak poręczne jest stosowanie w instalacji takiego rozwiązania. Grzejniki zintegrowane stanowią większość sprzedawanych obecnie tego typu wyrobów. Doskonale komponują się z masowo wykonywanymi instalacjami z tworzyw sztucznych prowadzonymi w posadzce. Pracując w przewidywalnym zakresie przepływów wynikających ze stosowanych średnic przewodów oraz nowoczesnych źródeł ciepła z wbudowanymi pompami cyrkulacyjnymi wszystkie nasze grzejniki z indeksem V w nazwie posiadają wykonane krzyżowanie wkręconego zaworu termostatycznego. Rozruch takiej instalacji następuje zwykle mniej kłopotów i prawidłową równomierną pracę grzejników uzyskuje się praktycznie po uruchomieniu kotłowni bez pracochłonnego równoważenia przepływów. Z pewnością na skrócenie i ułatwienie przygotowania „podejść” do grzejników wpłynęła oferowana od niedawna na krajowym rynku wersja środkowa oznaczona symbolem „M”. Zespół podłączeniowy występuje zawsze syme-

trycznie względem pionowej osi symetrii. Wyprowadzenia instalacji wykonane na przykład po środku otworu okiennego pasują do każdego grzejnika o łącznej długości porównywalnej z wymiarem okna. Instalator z pewnością skorzysta z ułatwień, jakie daje mu centralnie zasilany grzejnik. Spodziewam się również, że symetria wykonania spotka się z dobrym przyjęciem wśród inwestorów. Niespotykanymi cechami na rynku grzejników płytowych wyróżnia się oferowany od zeszłego roku Therm X2, energooszczędny i komfortowy. Jako jedyny posiada przednią płytę rozgrzewającą się na znacznie większej powierzchni niż inne grzejniki płytowe. Nie występuje wobec tego efekt gorącej góry i zimnego dołu płyty w sytuacji, kiedy pracą steruje zawór termostatyczny. Przód osiąga wobec tego wyższą średnią temperaturę powierzchni niż grzejniki tradycyjne. Korzyść dla użytkownika to, dzięki większemu promieniowaniu ciepła, odczuwalnie lepszy komfort wewnątrz pomieszczenia. Dzięki opatentowanej metodzie szeregowego przepływu czynnika poprzez płyty grzewcze osiągnięto również rewelacyjny wynik do 11% oszczędniejszej pracy instalacji grzewczej liczonej w całym okresie grzewczym. To zasługa chłodniejszej tylnej płyty radiatora, która mniej ciepła traci na rozgrzewanie ściany budynku i „ekranuje” tym samym przednią płytę. Tylko grzejnik ThermX2 potrafi osiągnąć dochodzące do 6% większe schłodzenie czynnika grzewczego jak porównywalny wymiarami i mocą konkurencyjny pro-