

## MCR

W styczniu 2008 roku mija osiemnaście miesięcy od zaprezentowania przez firmę De Dietrich typoszeregu kotłów kondensacyjnych o nazwie MCR. Czas który upłynął od premiery pozwala na pewne podsumowania. Sprawdziła się koncepcja małego (670x400x300) i lekkiego (29 kg) kotła kondensacyjnego dostępnego w różnych konfiguracjach i przystępnej cenie. Firma De Dietrich wsparła promowanie tego modelu poprzez organizację szkoleń dla instalatorów wykorzystując mobilne laboratorium, które odwiedziło ponad 60 miast w całej Polsce. Kilkuset instalatorów po przeszkoleniu uzyskało uprawnienia do pierwszych uruchomień kotłów MCR.

Podstawą oferty jest kocioł dwufunkcyjny MCR 24/28 MI. W założeniu swym urządzenie jest gotowe do montażu – zawiera



kompletną ramę montażową ze wszystkimi zaworami odcinającymi, filtrami oraz kielichowanymi połączeniami umożliwiającymi podłączenie kotła z tradycyjną instalacją miedzianą lub innym systemem instalacyjnym przy zastosowaniu połączeń przejściowych. Wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej, podwójnie izolowany o bardzo małej bezwładności cieplnej



z funkcją komfortu wytwarzania cwu. Dzięki temu w wersjach dwufunkcyjnych ciepła woda wytwarzana w wymienniku płytowym ze stali nierdzewnej dostarczana jest natychmiast, przy różnicy temperatur 30°C z wydatkiem 14 l/min o żądanej temperaturze (wymagania klasy \*\*\* ECS według normy PR EN 13203). Zastosowano palnik PREMIX ze stali nierdzewnej z pełnym zmieszaniem co z jednej strony przyczynia się do szerokiego zakresu modulacji w za-



kresie 25-100%, z drugiej strony zapewnia bardzo niską emisję CO i NOx. Hałas poniżej 45 dBA. Konsola regulacyjna została wyposażona w moduł sterujący z czytelnym, podświetlanym panelem ciekłokrystalicznym oraz przyciskami funkcyjnymi pozwalającymi użytkownikowi na proste zmiany parametrów pracy kotła dla funkcji co i cwu. Oprogramowanie płyty głównej zabezpiecza urządzenie i instalację przed zamrożeniem, zakleszczeniem pompy obiegowej i zaworu trójdrogowego oraz pozwala na automatyczne odpowietrzenie kotła.

W opcji dostępne bardzo bogate wyposażenie regulacyjne, które docelowo pozwala na pogodowe sterownie dwoma obiegami grzewczymi w tym rozbudowanym systemem ogrzewania podłogowego. Ciekawostką jest możliwość połączenia kotła tylko z czujnikiem zewnętrznym i wybór odpowiedniej krzywej grzania z poziomu regulacyjnej konsoli. Wylot spalin 60/100 mm. Konstrukcja pozwala na wydmuch spalin nawet powyżej 20m wysokości czynnej komina.

Zdecydowano o poszerzeniu oferty kotłów dwufunkcyjnych MCR o większe

mocowo modele 30/35 MI oraz 34/39 MI z zachowaniem wymiarów. Pozwala to z jednej strony na ogrzewanie większych kubaturowo obiektów oraz zwiększenie wydatków cwu do poziomu odpowiednio 16 i 19 l/min.

Firma De Dietrich nie zapomniała również o potencjalnych użytkownikach, którzy stawiają w swoich obiektach wyższe wymagania w stosunku do ciepłej wody użytkowej, która z racji kilku punktów poboru musi być wytwarzana w sposób pojemnościowy. Dla nich przygotowano wersję jednofunkcyjną MCR 24. Kocioł fabrycznie został wyposażony w trójdrogowy zawór przyłączeniowy który uaktywnia się po podłączeniu czujnika cwu. Możliwe jest zatem podłączenie dowolnego podgrzewacza. W ofercie De Dietrich przygotowano pakiety firmowe z podgrzewaczami w trzech wersjach:

- MCR 24/BS 80 z wiszącym-okrągłym podgrzewaczem 80l
- MCR 24/BS 100 ze stojącym pod kotłem podgrzewaczem 100l
- MCR 24/BS 130 ze stojącym pod kotłem podgrzewaczem 130l



**Firma De Dietrich zapowiada rozszerzenie serii MCR o nowe modele w roku 2008.**

**Waldemar Matuszyński**

De Dietrich  
www.dedietrich.com.pl  
www.mcr24.com.pl  
www.ditrisol.pl