

# wymiana systemu grzewczego

Jesień to ostatni moment na modernizację systemu grzewczego. Stary kocioł warto wymienić na nowy, firmy Viessmann, o wyższej sprawności i nowych możliwościach automatyki. Razem z wymianą kotła najczęściej trzeba wymienić stare rury o dużych przekrojach oraz (często) również grzejniki. Nie można też zapomnieć o konieczności zastosowania odpowiedniego komina ze stali kwasoodpornej. Jeśli pomieszczenie z kotłem ma być wykorzystywane również do innych celów (kuchnia, łazienka, garderoba) należy zastosować kocioł z zamkniętą komorą spalania. Taki kocioł wymaga zastosowania specjalnego komina. Dobór i montaż wszystkich elementów instalacji, a także montaż kotła i odpowiedniego komina najlepiej zlecić wyspecjalizowanej firmie, partnerowi handlowemu firmy Viessmann. Mamy wtedy gwarancję od jednej firmy na wszystkie elementy instalacji.

Jednym z najmniejszych i najbardziej popularnych wiszących kotłów gazowych jest kocioł Vitopend 100 WH1B. Kocioł ten jest bardzo dobrym rozwiązaniem dla układów grzejnikowych w modernizowanych mieszkaniach i domach. Zakres mocy 10,5-24 kW oraz 13-30 kW z możliwością dostosowania mocy kotła do potrzeb budynku, pozwala na jego stosowanie w obiektach o powierzchni od 40-400 m<sup>2</sup>.

Jeżeli kocioł Vitopend ma być powieszony w kuchni **1**, łazience lub jej pobliżu (do ok. 5 m) można zastosować kocioł dwufunkcyjny.

Taki kocioł możemy zastosować, jeśli mamy tylko jedną łazienkę ze standardową wanną lub kabiną prysznicową. Zapewni on pracę na potrzeby c.o., a także podgrzewanie ciepłej wody.

Kocioł zajmie bardzo niewiele miejsca, dzięki podgrzewaniu przepływającej ciepłej wody w wymienniku płytowym c.w.u. zamontowanym pod obudową kotła.

Jeśli mamy więcej niż 1 łazienkę należy zastosować kocioł wiszący z ustawionym pod nim podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 120 lub 150 l **2**.

Dla kotła jednofunkcyjnego można zastosować dodatkową pompę zainstalowaną na rurze cyrkulacji c.w.u., dzięki której z kranu popłynie od razu ciepła



**1** Kocioł dwufunkcyjny Vitopend 100 WH1B zamontowany w kuchni

woda (nie będziemy musieli czekać aż ochłodzona woda spłynie z rur).

Kocioł powinien współpracować z urządzeniem zdalnego sterowania Vitotrol 100 lub Vitotrol 050, powieszonym na ścianie.

Pozwoli to na precyzyjne utrzymywanie temperatury pomieszczeń na zadanym poziomie. Zaletą zdalnego sterowania jest możliwość zaprogramowania pracy kotła indywidualnie na każdy dzień tygodnia.

W okresach kiedy nikogo nie ma w domu oraz w nocy temperatura pomieszczeń może zostać obniżona. Taki sposób sterowa-

nia pracą systemu daje, oprócz komfortu ogrzewania pomieszczeń, również oszczędności energii. Obniżenie temperatury wymaganej pomieszczeń już o 1°C pozwoli nam zaoszczędzić do ok. 6% paliwa.

Firma Viessmann jest od lat znana z wysokiej jakości urządzeń oraz ich niezawodności, prostoty i elegancji.

W sprawie kompleksowego rozwiązania najlepiej się zwrócić do najbliższego sprzedawcy urządzeń firmy Viessmann. Doświadczony fachowiec przyjedzie na miejsce budowy i pomoże w podjęciu trudnej decyzji wyboru kotła i systemu ogrzewania dla Państwa budynku.

Dobierze nie tylko odpowiedni kocioł Viessmann, ale również cały niezbędny osprzęt kotłowni i systemu ogrzewania, łącznie z grzejnikami Viessmann. Szeroka gama wysokiej jakości urządzeń i osprzętu pozwoli na ich dopasowanie dla potrzeb każdego klienta.

*mgr inż. Andrzej Wagner*



**2** Kocioł jednofunkcyjny Vitopend 100 WH1B z podgrzewaczem c.w.u. do montażu w kotłowni

**VISSMANN**

more than heat

VISSMANN Sp. z o.o.

ul. Karkonoska 45, 53-015 Wrocław  
tel. 071 360 71 00, faks 071 360 71 01

www.viessmann.pl