

► Paweł Kowalski*

Postaw na kondensację i przekonaj klienta Jeśli modernizacja kociołowni, to z promocjami Viessmann



Zbliżający się sezon grzewczy dla wielu z nas i dla naszych klientów jest najlepszą okazją, aby przyjrzeć się systemowi grzewczemu i rozważyć jego modernizację. W wielu wypadkach domy ogrzewane są starszym kotłem niskotemperaturowym lub kotłem węglowym. Oczywiście solidne ocieplenie budynku jest podstawowym warunkiem zmniejszenia wydatków na ogrzewanie i warto w pierwszej kolejności właśnie o nim

pomyśleć. Kolejnym krokiem z pewnością będzie modernizacja systemu grzewczego na bardziej energooszczędny i zasadnie ekonomicznie skorzystać wtedy z promocji urządzeń grzewczych...

■ Firma Viessmann jako urządzenia do ogrzewania domów od kilku lat lansuje rozwiązania kondensacyjne. Sprawności tego typu urządzeń, wg normy sięgają 109%. W kotle tradycyjnym zawarte w spalinach ciepło jest bezpowrotnie tracone, stąd też jego sprawności wynoszą do 98%. Dodatkowo 11% ciepła pochodzącego ze spalin odzyskuje kocioł kondensacyjny, stąd też jego sprawność to 109%. W ofercie dedykowanej dla gospodarstw domowych proponowane jest kilkanaście modeli kondensacyjnych kotłów gazowych. Stanowią one rodzinę kotłów o nazwie Vitodens. Począwszy od budżetowej wersji Vitodens 100-W (moc grzewcza 26 lub 35 kW) poprzez najczęściej wybierane kotły Vitodens 200-W (moc od 19 do 105 kW), a skończywszy na najbardziej zaawansowanych kotłach z serii Vitodens 300-W.

Sprawdź promocje na kotły

Vitodens 200-W w zestawie z podgrzewaczem

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, od września firma Viessmann promocyjnie obniża ceny wybranych zestawów kotła kondensacyjnego z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej. Proponujemy w atrakcyjnej cenie zakup pakietu kotła Vitodens 200-W wraz z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej Vitocell 100-W o pojemności 150 litrów. Nowe ceny promocyjne są obniżone o ok. 17,5% w stosunku do cen katalogowych. **Przykładowo zestaw podgrzewacz i Vitodens 200-W o mocy grzewczej 19 kW możemy kupić za 9600 zł netto.**

Vitodens 222-W ze zintegrowanym zasobnikiem

Wszędzie tam, gdzie mamy zbyt mało miejsca

na postawienie osobnego podgrzewacza, możemy wybrać kocioł Vitodens 222-W, który integruje w jednej obudowie kocioł Vitodens 200-W i ładowany warstwowo zbiornik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów. **Vitodens 222-W o mocy grzewczej 19 kW kosztuje obecnie 9330 zł netto.**

Dlaczego Vitodensy serii 200?

Kotły z serii Vitodens 200-W są urządzeniami o kompaktowej, wiszącej budowie i w proponowanych zestawach wyposażane są w regulatory sterowane pogodowo Vitotronic 200 HO1B wraz z niezbędnym czujnikiem temperatury zewnętrznej. Automatyka pogodowa ustala temperaturę wody w kotle zależnie od temperatury zewnętrznej (czujnik temperatury zewnętrznej), czyli im chłodniej, tym wyższa temperatura na zasileniu instalacji – zgodnie z nastawioną krzywą grzewczą. Dzięki temu kocioł bez naszego udziału grzeje słabiej lub mocniej, tak aby niezależnie od temperatury zewnętrznej w pomieszczeniach zapewnić komfort ciepły. Natomiast automatyka stałotemperaturowa utrzymuje stałą temperaturę w kotle niezależnie od temperatury zewnętrznej, co oznacza, że jeśli np. ustawimy w kotle temperaturę 70°C to cały czas kocioł będzie nagrzewał wodę grzewczą do tej temperatury. Aby uzyskiwać w pomieszczeniach stałą temperaturę, musimy sterować zaworami na grzejnikach lub dokupić termostat pokojowy, który wyłączy kocioł jak ten nagrzeje pomieszczenia. W pakiecie z regulatorem pogodowym termostat jest niepotrzebny. Kotły z serii Vitodens 200-W mają komorę spalania z wymiennikiem spalin-y-woda opatentowanym przez firmę Viessmann, odpornym na niekorzystne działanie kondensatu Inox-Radial. Wymienniki Inox-Radial wykonane są z wyso-

*dr inż. Paweł Kowalski, wykładowca Akademii Viessmann



kogatunkowej stali kwasoodpornej o symbolu DIN1.4571. Jest to stal z dodatkami chromu, niklu (dobra spawalność oraz możliwość obróbki plastycznej, zwiększona odporność na korozję), molibdenu (odporność na korozję, poprawa plastyczności stali) i tytanu (typowy stabilizator stali kwasoodpornych). Stal DIN1.4571 jest stosowana w wielu dziedzinach przemysłu, przemśle chemicznym i spożywczym, ponadto jest odporna na agresywne działanie wody morskiej. Stosowany od prawie dwudziestu lat palnik z serii MatriX gwarantuje duży zakres modulacji (1:4 w kotłach serii Vitodens 200-W), a w połączeniu z systemem Lambda Pro Control bezproblemową eksploatację z praktycznie każdym rodzajem gazu ziemnego i płynnego (kocioł automatycznie dostosowuje się do jakości zasilającego go gazu).

Vitodens 100-W z podgrzewaczem Ekocell 100-W – układ prostszy, ale tańszy

Inwestorom z mniejszymi funduszami na modernizację systemu grzewczego możemy zaproponować pakiety z kotłem kondensacyjnym Vitodens 100-W i podgrzewaczem Ekocell 100-W o pojemności 100 litów. Kocioł Vitodens 100-W również ma komorę spalania z wymiennikiem Innox-Radial i planik MatriX, ale zastosowano w nim prostszy regulator stałotemperaturowy, który po uzupełnieniu o czujnik temperatury zewnętrznej również pozwala na mniej rozbudowaną niż regulatory Vitotronic 200 pracę ze sterowaniem pogodowym.

Zestaw taki o mocy znamionowej kotła w zakresie 9-26 kW można zakupić za 5980 zł netto.

W promocji nie tylko kondensaty, ale też pompy ciepła na c.w.u.

Ciekawym rozwiązaniem do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest powietrzna pompa ciepła Vitocal 160-A. Urządzenie jako źródło ciepła wykorzystuje powietrze wewnętrzne lub zużyte powietrze wentylacyjne i ogrzewa wodę użytkową gromadzoną we wbudowanym 285-litrowym podgrzewaczu. Pompa ciepła Vitocal 160-A oferowana jest także w wersji z dodatkową wężownicą solarną do podłączenia kolektorów słonecznych lub wykorzystania jako wężownica zewnętrznego źródła ciepła (np. kotła gazowego). Uniwersalność zastosowania Vitocal 160-A sprawia, że pompa ta jest dobrą alternatywą do ogrzewania wody użytkowej latem, kiedy możemy całkowicie wyłączyć kocioł. Jest to szczególnie polecane wszędzie tam, gdzie zamontowano kocioł na paliwo stałe. Vitocal 160-A czerpiąc energię cieplną z otaczającego nas powietrza, jest w stanie przygotować do około 1000 litrów ciepłej wody na dobę (o temp ok. 45°C), pobierając przy tym tylko do 430 W energii elektrycznej (do ogrzania 1 m³ wody pompa zużyje ok. 12,5 kWh energii elektrycznej). **Obecnie Vitocal 160-A możemy kupić już za 7700 zł netto.** ■

RENEXPO[®] Poland

1. International Energy Trade Fair
1. Międzynarodowe Targi Energetyczne



...for a powerful future

- » targi z branży energii odnawialnej
- » wysokiej jakości konferencje
- » spotkania ekspertów
- » spotkania brokerskie
- » forum wystawców
- » „Dzień Samorządowca”
- » „Dzień Rolnictwa”

26 – 28/10/2011 EXPO XXI Center Warsaw, Poland

www.renexpo-warsaw.com



Kontakt

Małgorzata Bartkowska | Tel: 022-266-02-16 | Email: bartkowski@reeco.eu | www.renexpo-warsaw.com

REKLAMA

VIESSMANN

climate of innovation

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl
infolinia serwisowa: 801 080 124,
32 222 03 70

Pobierz cennik promocji

Przedstawione urządzenia to tylko niewielki fragment oferty urządzeń grzewczych firmy Viessmann. Szczegółowe opisy, dane techniczne i wskazówki doborowe dotyczące całej gamy oferty można znaleźć na stronie www.viessmann.pl lub pod [linkiem](#). Promocyjne ceny aktualne są do końca 2011 roku.