

Viessmann – systemowe rozwiązania od jednego producenta

Firma Viessmann proponuje szeroki wybór kondensacyjnych **gazowych kotłów wiszących**. Począwszy od najprostszych Vitodens 100-W, a skończywszy na najbardziej zaawansowanych technicznie Vitodens 300-W. Na bazie kotłów Vitodens 200-W i 300-W zbudowane są kompaktowe centrale grzewcze Vitodens: 222-F i 333-F, a także dedykowany instalacjom solarnym Vitodens 343-F. Wersja Vitodens 333-F występuje w dwóch typach: z zasobnikiem ładowanym warstwowo lub dedykowany instalacjom z twardszą wodą, z podgrzewaczem z wężownicą. Model Vitodens 343-F dodatkowo wyposażono w wężownicę do podłączenia instalacji solarnej. Kotły kompaktowe mają nowoczesny i elegancki wygląd, czego potwierdzeniem jest przyznanie prestiżowej nagrody DesignPlus. Od czerwca 2009 roku kompaktowe centrale grzewcze Viessmann oferowane są z nowym znacznie prostszym w obsłudze regulatorem Vitotronic. Zawiera on wszystkie funkcje starszego modelu, ale dostęp do nich jest bardziej przejrzysty, intuicyjny w obsłudze przyciski sterowania przypominają iPod'a. Po podłączeniu instalacji solarnej na ekranie regulatora można sprawdzić, ile energii uzyskuje się z kolektorów. Informacje są przedstawione w postaci wykresów słupkowych.



Firma oferuje również szeroki wybór **kotłów stojących**. Gazowy Vitocrossal 300 lub olejowy Vitoladens 300-T to oszczędne kotły kondensacyjne.

W ofercie Viessmann są **pompy ciepła** wykorzystujące ciepło zawarte w ziemi, w wodzie lub w powietrzu. Wśród kilkunastu modeli pomp ciepła, są kompaktowe centrale grzewcze Vitocal 222-G i Vitocal 242-G. Ten ostatni zawiera, oprócz zasobnika na ciepłą wodę użytkową, również kompletne wyposażenie do podłączenia kolektorów słonecznych, czyli solarne: wężownicę (w zasobniku), pompę, regulator. Jedynym elementem, poza kolektorami, który nie zmieścił się w obudowie Vitocala 242-G jest solarne naczynie wzbiorcze.

Jeśli zdecydujemy się wspomagać pompę ciepła czy kocioł **kolektorami słonecznymi**, możemy wybierać spośród dwóch modeli płaskich (Vitosol 100-F i Vitosol 200-F) i próżniowych (Vitosol 200-T i Vitosol 300-T). Jeśli jest mało miejsca na dachu, warto pomyśleć o modelach próżniowych.

Mamy już źródło ciepła. Pozostała decyzja odnośnie **pogrzewaczy** wody użytkowej i **zasobników** na wodę grzejną. Możemy wybrać pomiędzy podgrzewaczami współpracującymi z jednym źródłem ciepła (jednowężownicowe), z dwoma źródłami ciepła, np. instalacją solarną i kotłem czyli zasobniki tzw. biwalentne. Viessmann ma także przydatne do rozbudowanych instalacji grzewczych zasobniki multiwalentne (np. Vitocell 340-M), współpracujące z kilkoma źródłami ciepła jednocześnie. Zasobnik taki będzie również przydatny w małej kotłowni, gdyż łączy w sobie zasobnik na wodę grzejną i podgrzewacz wody użytkowej. Zasobniki



i podgrzewacze dostępne są w wersji z podwójną warstwą emalii cerra-protect, z zabezpieczeniem antykorozyjnym w postaci wymiennej anody magnezowej lub tytanowej, niewymagającej konserwacji. Pojemności zasobników i podgrzewaczy wynoszą 300, 500, 750 lub 1000 litrów.



Grzejniki firmy Viessmann wykonane są z wysokiej jakości stali. Blacha grubości 1,25 mm zapewnia dużą akumulację ciepła, a gęste kanaliki wodne wewnątrz grzejnika pozwalają na szybkie ogrzewanie pomieszczeń. Uniwersalny rozstaw przyłączy bocznych jest identyczny jak w grzejnikach żeliwnych (500 mm). Firma daje 5 lat gwarancji na szczelność i powłokę lakierniczą. Do **ogrzewania podłogowego** zaś proponuje systemy przewodów ViPEX. Rury typu PE-X/Al/PE-X mogą być stosowane do wody pitnej i grzejnej. Nie mają tzw. pamięci kształtu i znacznie łatwiej się układają. Doskonała bariera antydyfuzyjna zapobiega przedostawaniu się do zładu szkodliwego dla instalacji grzewczych tlenu. Na system ViPEX, oprócz przewodów, składają się złączki i przejściówki, a także styropian z uchwyty do montażu ogrzewania podłogowego.

Często spotykanym problemem w gospodarstwie domowym jest zbyt twarda woda. Polski ustawodawca dopuszcza jako zdatną do picia wodę o twardości do 28 stopni niemieckich. Tymczasem optymalna woda powinna mieć twardość na poziomie 3-5 stopni niemieckich. Nie powoduje wtedy powstawania brzydkich osadów na armaturze łazienkowej czy w czajnikach. Jak uzyskać miękką wodę? Wystarczy **stacja uzdatniania** wody Aquahome. Koszt przygotowania 1000 l miękkiej wody w Aquahome wynosi około 1 zł.

Użytkownik nie musi wchodzić do kotłowni, aby regulować pracę układu. Wszystkie potrzebne nastawy może wykonać np. z pokoju, korzystając z **regulatorów** serii Vitotroll. Włączenie lub wyłączenie kotła zdalnie można zrealizować dzięki modułowi Vitocom GSM, który steruje pracą kotła lub pompy ciepła, odbierając od właściciela polecenia przesłane w wiadomości tekstowej SMS. ■

VISSMANN

climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław
tel. 071 36 07 100, faks 071 36 07 101
e-mail: info@viessmann.pl
www.viessmann.pl

pi@polskiinstalator.com.pl**OD KOTŁA DO GRZEJNIKA**