

**Nowoczesny i funkcjonalny dom jest marzeniem wielu rodzin. Do tego musi być jeszcze ekonomiczny i komfortowy.**

#### **Ciepło w nowoczesnej oprawie**

Ogrzewanie domu wcale nie musi się kojarzyć z dużymi wydatkami, czy niedogrzanymi pomieszczeniami. Branża grzewcza odchodzi od nieefektywnych pieców węglowych, które generują duże koszty i nakłady pracy. Na rynku pojawiają się nowe rozwiązania technologiczne. Zmieniają się też trendy i upodobania, ale chęć posiadania ciepłego i generującego jak najniższe koszty domu wciąż pozostaje niezmienna. Najlepszym rozwiązaniem w takiej sytuacji staje się instalacja urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii, kolektory słoneczne i pompy ciepła.

#### **Niezawodna pompa ciepła**

Prawidłowo dobrana pompa ciepła może w 100% pokryć zapotrzebowanie domu na ciepło oraz ciepłą wodę użytkową. Do swojej pracy wykorzystuje ciepło pochodzące ze środowiska naturalnego, dzięki czemu koszty za zużycie energii w domu znacznie spadają. Zależnie od modelu, praca pompy jest oparta na pozyskiwaniu ciepła z gruntu, z wód podziemnych lub powierzchniowych oraz z powietrza atmosferycznego. Pozwala to całkowicie uniezależnić się od dostaw innych paliw. Aby pompa efektywnie działała, wystarczy zasilenie jej energią elektryczną oraz odpowiednio dostosowane dolne źródło. Dzięki temu koszty ogrzewania domu w porównaniu do ogrzewania kotłem olejowym, czy gazowym są o 1/3 niższe. W domu jednorodzinnym doskonale sprawdzi się pompa Vitocal 200-S. Atrakcyjna cenowo pompa ciepła powietrze-woda typu Split o mocy cieplnej od 3,0 do 10,6 kW (powietrze 7 °C, woda 35 °C w nominalnym punkcie pracy). W efektywny sposób wykorzystuje otaczające nas ciepło z powietrza zewnętrznego. Jest przeznaczona przede wszystkim dla nowych budynków, ale także w odpowiedniej konfiguracji systemu dla budynków modernizowanych. Pompa ciepła Vitocal 200-S dostępna jest alternatywnie jako system grzewczy budynku lub też jako system grzewczo-chłodzący. Odporna na warunki meteorologiczne jednostka zewnętrzna pozwala na dużą swobodę zabudowy w sąsiedztwie budynku. Dzięki niewielkim gabarytom i masie, możliwe jest także jej instalowanie na ścianach zewnętrznych budynku, czy też na dachu płaskim.

#### **Ciepło ze słońca**

Dobrym rozwiązaniem na pozyskanie energii cieplnej jak najniższym kosztem, jest także zainstalowanie kolektora słonecznego. Dzięki niemu oszczędność w ogrzewaniu wody może wynieść nawet 60%. Natomiast jeśli będzie on wykorzystany jako wspomaganie centralnego ogrzewania, wtedy oszczędności wyniosą około 25 % łącznego zapotrzebowania na ciepło. W taki sposób można

## **Ekonomiczne ogrzewanie zimą i komfortowe chłodzenie latem!**

ograniczyć wydatki na ogrzewanie nawet o 1300 zł w ciągu roku. Dodatkowo atrakcyjny wygląd i uniwersalność najnowszych kolektorów sprawiają, że doskonale wpasowują się w estetykę budynków, nadając im nowoczesny charakter. W domu jednorodzinnym dobrze sprawdzi się kolektor Vitosol 200-F. Jego wybór będzie gwarancją wysokiej efektywności i komfortu. Niewielka powierzchnia 2,3 m<sup>2</sup> pozwoli na dogodny montaż i bezpieczną eksploatację. Vitosol 200-F skutecznie ogrzeje wodę użytkową, wodę w basenie, a także wspomaga system ogrzewania w budynku. Dodatkową zaletą stanowi też fakt, że kolektor ten jest zupełnie bezpieczny dla środowiska, ponieważ nie produkuje CO<sub>2</sub>.

#### **INDYWIDUALNY DOBÓR URZĄDZENIA**

Dobór systemu grzewczego jest kwestią indywidualną. To, co sprawdza się u sąsiada, niekoniecznie musi się sprawdzić u nas. Od tego, na jaki system grzewczy się zdecydujemy zależeć będzie nie tylko komfort cieplny, ale przede wszystkim wydatki na ogrzewanie. Należy wesprzeć się poradą fachowców, którzy mają duże doświadczenie w sprzedaży tego typu urządzeń, a także montażu i serwisowaniu. Poprzez stronę internetową [www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl) można wysłać zapytanie ofertowe, które nie pozostanie bez odpowiedzi. Specjaliści z firmy Viessmann pomogą dobrać odpowiedni system grzewczy dla danej inwestycji oraz dopilnują jego montażu. Całodobowa infolinia, a przede wszystkim wykwalifikowane firmy serwisowe służą pomocą na każdym etapie użytkowania urządzenia. Klienci otrzymują wskazówki telefonicznie, a w razie konieczności, w jak najkrótszym czasie, dociera do klientów grupa serwisowa.

Dlaczego - dokonując wyboru systemu grzewczego - warto wziąć pod uwagę pompę ciepła? Argumenty, które mogą przemówić za jej wyborem są następujące:

- dom bez komina - nie ma konieczności odprowadzania spalin z urządzenia grzewczego.
- niedrogie ogrzewanie na długie lata.
- zużywa mniej energii elektrycznej niż kocioł (piec) elektryczny.
- ekonomiczne ogrzewanie zimą, komfortowe chłodzenie latem
- paliwa kopalne są coraz droższe.
- są niezwykle estetyczne i zajmują mało miejsca w kotłowni. Niektóre modele mogą być ustawione również na zewnątrz budynków
- obsługa i kontrola pracy pompy ciepła nie wymaga dużej uwagi i zaangażowania użytkowników.
- Monitoring pracy urządzenia - łatwy w obsłudze regulator Vitotronic.



*Pompa ciepła Vitocal 200-S posiada dowolnie ustawianą jednostkę zewnętrzną. Urządzenie instaluje się, tak jak przy każdym ogrzewaniu, w piwnicy lub pomieszczeniu gospodarczym.*



*Pompa ciepła Vitocal 242-S. Dysponuje ona pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 220 litrów, gwarantującym komfortowe korzystanie z ciepłej wody, a także możliwością przyłączenia kolektorów słonecznych do podgrzewu c.w.u.*



*Bezpłatnie, ekologicznie, bezpiecznie: kolektory słoneczne do wspomaganie ogrzewania i podgrzewu c.w.u.*

# **VISSMANN**

climate of innovation

**Viessmann Sp. z o.o.**  
**ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław**  
**tel. 71 360 71 00**  
**[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)**