

► Przemysław Radzikiewicz

# ZIMOWE PAKIETY PREMIUM

## Pompy ciepła solanka/woda Glen Dimplex w zestawach z podgrzewaczami c.w.u.

Pompy ciepła solanka/woda dedykowane do budownictwa jednorodzinnego w ofercie Glen Dimplex to rozwiązania nie tylko bardzo przemyślane pod kątem systemowego układu zasilania o wysokiej wydajności energetycznej, ale teraz także oferowane w bardzo korzystnych cenach. Zestawy obejmują wszystkie elementy potrzebne do zbudowania kotłowni z pompą ciepła.

■ W specjalnych „zimowych pakietach premium” firma Dimplex oferuje pompy ciepła o bardzo zróżnicowanym zakresie mocy od 7, przez 9; 11 po 14 kW, a więc o mocy pokrywającej zapotrzebowanie na ciepło domów jednorodzinnych różnej wielkości. Zestawy te oznaczono odpowiednio symbolami PZPSI7TE, PZPSI9TE, PZPSI11TE i PZPSI14TE, co oznacza, że podstawowym urządzeniem jest pompa SI o zwartej, uniwersalnej budo-

wie, pracująca na cele c.o. i rozbudowana w pakietach o możliwość przygotowania c.w.u. w podgrzewaczu. Największy zestaw rozbudowano też o bufor centralnego ogrzewania.

### Podstawą zestawu jest pompa ciepła solanka/woda SI...TE o uniwersalnej budowie

Urządzenie podstawowe składa się z gotowej



Pompa ciepła SI...TE

do podłączenia pompy ciepła do ustawienia wewnątrz domu, z obudową blaszaną, płytą rozdzielczą i zintegrowanym regulatorem. Obieg chłodniczy jest wypełniony czynnikiem chłodniczym R407C. Czynnikiem ten jest bezfreonowy, nie niszczy warstwy ozonowej i jest niepalny. Zależnie od potrzeb użytkownika budowa pomp o symbolu SI...TE umożliwia łączenie ich z innymi źródłami ciepła lub też zasilania kilku obiegów grzewczych o różnych poziomach temperatury. Tak więc pompy ciepła uniwersalne mogą współpracować z bezpośrednimi obiegami grzewczymi, obiegami mieszczowymi oraz są także dostosowane do pracy w systemach biwalentnych.



Podgrzewacz WWSP 229E

Maks. temperatura zasilania instalacji c.o. pompą ciepła to: 58°C. Parametry pracy dolnego źródła ciepła: -5 do 25°C. Wewnątrz pompy ciepła w rozdzielni elektrycznej są zamontowane wszystkie elementy potrzebne do pracy tego urządzenia. Grzewcza pompa ciepła do instalacji wewnętrznej wyposażono w zintegrowany układ regulacji WPM 2007 plus. Umieszczony w czołowej obudowie pompy panel można za pomocą zestawu montażowego zamontować na ścianie jako zdalne sterowanie przewodowe. Praca pompy ciepła wyciszona jest przez izo-

| Pompy ciepła SI...TE   |                      |         |          |          |
|--|----------------------|---------|----------|----------|
|  | SI 7TE               | SI 9TE  | SI 11TE  | SI 14TE  |
| Budowa   | uniwersalna          |         |          |          |
| Napięcie przyłączeniowe  | 400 V                |         |          |          |
| Maks. temperatura zasilania instalacji c.o.                    | 58°C                 |         |          |          |
| Moc grzewcza/współczynnik efektywności wg EN 14511 przy B0/W25 | 6,8/4,1              | 9,0/4,2 | 11,7/4,2 | 14,4/4,3 |
| Wymiary szer. x wys. x gł.                                     | 650 x 805 x 462 [mm] |         |          |          |



Podgrzewacz WWSP 880



Zbiornik buforowy PSW 200

PZPSI9TE, PZPSI11TE ciepła woda gromadzona jest w podgrzewaczu WWSP 229E o pojemności znamionowej 227 l. Podgrzewacz wyposażono w rurowy wymiennik ciepła (wewnętrzny) o powierzchni wymiany 2,9 m<sup>2</sup>. Sam zbiornik podgrzewacza wykonany jest ze stali (specjalnie emaliowany w środku), z anodą ochronną, izolacja to PU (izolacja poliuretanowa) zapewniający niskie straty energii w stanie gotowości.

Zbiornik ten dedykowany jest do zabudowy pod pompą i wykonany w stylistyce pasującej do pomp ciepła solankowych.

Największy zestaw o mocy 14,5 kW wyposażono zarówno w podgrzewacz wolno stojący WWSP 880 o średnicy 700 mm. Pojemność nominalna zasobnika 400 l, poj. uży-

teczna 350 l, wymiennik rurowy wewnętrzny o powierzchni 4,2 m<sup>2</sup>. Zasobnik zbudowany jest jako stalowy zbiornik specjalnie emaliowany w środku z anodą ochronną, z izolacją poliuretanową zapobiegającą stratom postojowym.

W celu zagwarantowania minimalnego czasu pracy pompy ciepła solanka/woda firma Dimplex największy zestaw doposażyła w szeregowy zbiornik buforowy o pojemności równej 10% przepustowości wody grzewczej pompy ciepła na godzinę. Jest to bufor PSW 200 – stojący zbiornik pojemności 200 l, średnicy 600 mm.

### Elementy zestawów...

Pompy ciepła, zbiorniki buforowe i zasobniki wody użytkowej są dostarczane jako pojedyncze komponenty, które są łączone ze

sobą w zależności od potrzeb, a następnie ustawiane jako kompaktowe zestawienie. Zasilanie i powrót ogrzewania mogą zostać podłączone z tyłu obudowy. Przyłącza solanki poprowadzi się najkrótszą drogą na zewnątrz. ■

## Pakiety zimowe premium

Czas trwania promocji od 02.01.2013 do 31.03.2013 lub do wyczerpania zapasów. Regulamin promocji dostępny na: [www.dimplex.pl](http://www.dimplex.pl)

**Ceny** (detaliczne netto):

**SI7TE – 27 350 zł**

**SI9TE – 28 820 zł**

**SI11TE – 29 790 zł**

**SI14TE – 34 090 zł**

**Pobierz – ulotkę promocyjną**

## ZIMOWE PAKIETY PREMIUM!

Zestawy pomp ciepła solanka-woda ze zbiornikiem c.w.u. – kompleksowe rozwiązania marki Dimplex!



Czas trwania promocji od 02.01.2013 do 31.03.2013 lub do wyczerpania zapasów

Regulamin promocji dostępny na

→ [www.dimplex.pl](http://www.dimplex.pl)

Stawiamy na jakość!

**Dimplex**

## PIIB: szkolenie e-learningowe

Polska Izba Inżynierów Budownictwa na swojej stronie internetowej [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) uruchomiła kolejne szkolenie w systemie e-learningowym nt. „Kosztorysowanie robót budowlanych” przygotowane przez dr inż. Jacka Zabielskiego. Przedmiotem szkolenia jest wprowadzenie do zagadnień związanych z kosztorysowaniem robót budowlanych.

## NFOŚiGW dopłaca do kredytów na domy i mieszkania energooszczędne

Wkrótce siedem banków podpisze umowy z NFOŚiGW i zacznie udzielać kredytów z dopłatą na budowę domów energooszczędnych. Program ma ruszyć na przełomie I i II kwartału tego roku. Wśród banków udzielających kredytów znajdują się: Bank Polskiej Spółdzielczości, SGG Bank, Bank Ochrony Środowiska, Bank Zachodni WBK, Getin Noble Bank, Nordea Bank Polska oraz Deutsche Bank. Zgodnie z założeniami programu, z dopłat będą mogły skorzystać osoby fizyczne budujące lub kupujące domy jednorodzinne bądź mieszkania w domach wielorodzinnych od deweloperów. Dofinansowaniem będą objęte budynki, które zapewniają zużycie energii na poziomie 15 kWh/mkw i 40 kWh/mkw. Im większa energooszczędność tym większa dopłata.

Bezwrotne dofinansowanie przy budowie domu wyniesie 50 lub 30 tysięcy zł, a w przypadku zakupu mieszkania w budynku wielorodzinnym 16 i 11 tysięcy zł – odpowiednio energooszczędnym albo pasywnym. Dofinansowanie pokrywa część kredytu.

Według badań NFOŚiGW programem jest obecnie zainteresowanych jedna czwarta planujących budowę domu.

[www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl)

lowaną obudowę metalową i podwójne odsprężenie wibracji sprężarki.

W zakresie dostawy są również: rozrusznik łagodnego startu, zintegrowany czujnik zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny, filtr zanieczyszczeń. Zimowe pakiety Premium zawierają też pompy obiegowe układu dolnego źródła Wilo-TOP-S 25/7,5, zoptymalizowane do pracy w układzie dolnego źródła pomp ciepła Dimplex.

Aby z kolei zapewnić pokrycie zapotrzebowania na c.w.u w najbardziej niekorzystnych warunkach rozbiórki wody zestawy wyposażono w kołnierze grzałki elektryczne mocy 2,5 kW do podgrzewaczy c.w.u.

### Podgrzewacze i bufor w zestawach

W trzech pierwszych zestawach PZPSI7TE,