

► Małgorzata Frohberg

## Wysokowydajne ogrzewanie dla domów niskoenergetycznych

# Nowe pompy ciepła w ofercie Dimplex

Dimplex, oferując szeroki asortyment pomp ciepła typu powietrze/woda, solanka/woda oraz woda/woda, wykorzystuje trzy źródła ciepła: powietrze, grunt oraz wodę gruntową. Wszystkie trzy systemy mają zróżnicowane stopnie wydajności i w ten sposób są w stanie pokryć zapotrzebowanie na ciepło zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w całych osiedlach mieszkaniowych. Również w tym roku do oferty pomp ciepła firma wprowadziła kilka nowych modeli.



Pompa ciepła powietrze/woda do montażu zewnętrznego Dimplex LA 6TU

### ■ LA 6TU

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda LA 6TU firmy Dimplex to rozwiązanie grzewcze dla domów niskoenergetycznych, w których zapotrzebowanie na ciepło wynosi do 6 kW. Wysokowydajna sprężarka oraz elektroniczny zawór rozprężny gwarantują efektywną pracę i pozwalają na uzyskanie wyjątkowo wysokiego rocznego współczynnika efektywności, a tym samym zmniejszenie kosztów eksploatacji. W połączeniu z ogrzewaniem podłogowym roczny współczynnik efektywności SPF może, w zależności od regionu klimatycznego, wynieść nawet 4, co do tej pory było możliwe jedynie przy zastosowaniu pomp ciepła typu solanka/woda. Dodatkowo dzie-

ki zastosowaniu nowej geometrii obudowy minimalna odległość od ściany po stronie zasysania wynosi jedynie 50 cm. Wentylatory EC z łopatkami w kształcie sówich skrzydeł zapewniają naturalnie cichy przepływ powietrza. Maksymalna temperatura zasilania to 60°C. Moc grzewcza według EN 14511 dla A2/W35 wynosi ~ 5,1 kW, a COP – 3,8.

### SI 8, 11, 14TU

Pompy ciepła typu solanka/woda serii Dimplex SI...TU o mocy grzewczej od 8 do 14 kW, wyposażone są w nowego typu sprężarki, funkcję COP booster oraz elektroniczny zawór rozprężny. Dzięki zintegrowanemu odsprężeniu wibracji oraz doskonałej izolacji akustycznej obudowy urządzenia odznaczają się bardzo cichą pracą. Zastosowanie licznych innowacji technicznych oraz optymalnie dobrane komponenty umożliwiają uzyskanie wysokiego współczynnika efektywności (COP), a co za tym idzie, znaczne ograniczenie kosztów eksploatacji. Współczynnik COP dla modelu SI 8TU wynosi 4,8, SI 11TU –



Pompa ciepła solanka/woda do montażu wewnętrznego Dimplex SI 8TU

4,9, zaś dla SI 14TU (dla B0/W35) – 5,0. Maksymalna temperatura zasilania 62°C. Moc grzewcza według EN 14511 to odpowiednio dla poszczególnych modeli: 8,1, 10,7; 13,8 kW. ■

## Marka Dimplex

Grupa Glen Dimplex to największy na świecie producent elektrycznych urządzeń grzewczych oraz jeden z wiodących specjalistów w dziedzinie pomp ciepła. Koncern ma ponad 30-letnie doświadczenie w rozwoju innowacyjnych i przyjaznych dla środowiska systemów pomp ciepła wykorzystujących wodę gruntową, glebę i powietrze zewnętrzne jako źródło energii cieplnej. Międzynarodowy certyfikat jakości dla pomp ciepłych DACH/EHPS to gwarancja najwyższej jakości we wszystkich obszarach stosowania. System zarządzania jakością wg normy DIN EN ISO 9001 zapewnia ponadto jakość produktów.