

## Wysokowydajna pompa ciepła typu solanka/woda

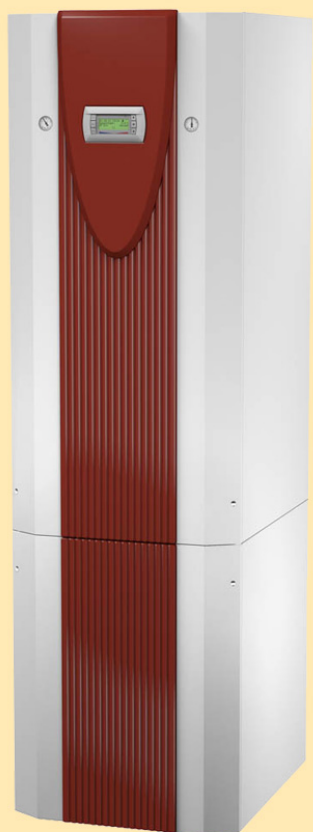
### Kompaktowa budowa ze zintegrowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej

Wykorzystanie energii znajdującej się przed twoim domem

Grunt ogrzany opadami atmosferycznymi i promieniami słonecznymi jest olbrzymim magazynem energii i źródłem ciepła dla pomp ciepła typu solanka/woda firmy Dimplex. Trwałe pobieranie energii z gruntu umożliwiają dwa dostępne systemy: gruntowe kolektory płaskie i sondy gruntowe. Zastosowanie umieszczonego pod powierzchnią ziemi gruntowego kolektora płaskiego zalecane jest zawsze w ogrodach, w których jest wystarczająco dużo miejsca. W takim przypadku rury kolektora układane są pod powierzchnią ziemi w odstępach 1 m na głębokości 1,5 m. Jeżeli nie ma wystarczająco dużo miejsca lub zachodzi konieczność dodatkowego chłodzenia, to dzięki zastosowaniu sond gruntowych wykorzystuje się nie powierzchnię, lecz głębokość. W tym celu do otworów wiertniczych o głębokości do 100 m wkłada się odporne na ciśnienie rury, przez które przepływa ciecz będąca nośnikiem ciepła.

Wysoka wydajność i przemyślana konstrukcja

Modułowa budowa nowych wysokowydajnych pomp ciepła typu solanka/woda serii SIW ..TU ułatwia wstawienie ich do budynku. Na miejscu montażu niewielkim nakładem pracy można zdjąć moduł pompy ciepła i w łatwy sposób wnieść pompy do budynku. Prace przy układzie chłodniczym nie są konieczne. Pompa ciepła o szerokości 0,6 m i wysokości 2,0 z pewnością zmieści się w każdym pomieszczeniu gospodarczym i dlatego nadaje się również do zastosowania w budynkach, w których nie ma piwnicy. Dzięki zintegrowanemu zbiornikowi ciepłej wody użytkowej można zaoszczędzić dodatkowe miejsce w piwnicy lub pomieszczeniu technicznym. Jego pojemność wynosząca 170 litrów jest optymalna na potrzeby domu jednorodzinnego czy to do mycia rąk, czy na relaksującą kąpiel.



#### Zalety w skrócie:

- ✓ Prosty demontaż modułu chłodniczego ułatwia wniesienie pompy do budynku
- ✓ Zbiornik ciepłej wody o pojemności użytkowej 170 litrów wykonany ze stali szlachetnej, niewielkie zapotrzebowanie na miejsce w przypadku ustawienia w piwnicy
- ✓ Sprawdzony COP-Booster pozwalający uzyskać maksymalne współczynniki wydajności w trakcie pracy niższe zużycie prądu, a tym samym niższe koszty eksploatacji
- ✓ Zintegrowane elektroniczne pompy obiegowe do obiegu solanki i obiegu grzewczego - prosty, szybki i bezawaryjny montaż. Zdalny dostęp poprzez sieci Ethernet, KNX, EIB, Modbus.
- ✓ Kompaktowe wymiary i cicha praca - zastosowanie w pomieszczeniach gospodarczych i w budynkach bez piwnicy

#### Sterownik pompy ciepła WPM EconPlus

Wysokowydajne pompy ciepła wyposażone są w sterownik pompy ciepła WPM EconPlus z czujnikami nadzorującymi obieg chłodniczy i zintegrowanym licznikiem energii cieplnej. Sterownik WPM EconPlus nadzoruje pracę pompy ciepła i umożliwia korzystanie ze wszystkich funkcji nowoczesnej regulacji ogrzewania, takich jak przyłączenie do nowoczesnych sieci komunikacyjnych oraz programowanie czasowe ogrzewania i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. W przypadku połączenia pompy ciepła z innymi źródłami ciepła (kocioł grzewczy lub solar) sterownik pompy ciepła przejmuje regulację całej instalacji.

Wysokowydajna pompa ciepła typu solanka/woda SIW 8TU

Znak zamówieniowy		SIW 6TU	SIW 8TU	SIW 11TU
Napięcie zasilania	V	400	400	400
Moc cieplna według EN 14511-2008 przy B0/W35	kW	6,1	8,1	10,9
COP według EN 14511-2008 przy B0/W35		4,8	5,0	5,0
Maksymalna temperatura zasilania ogrzewania	°C	62	62	62
Długość	mm	590	590	590
Głębokość	mm	730	730	730
Wysokość	mm	1990	1990	1990
Ciężar (pusty/napełniony)	kg	210 / 382	217 / 390	230 / 390
Objętość zasobnik ciepłej wody użytkowej	l	170	170	170
Dodatkowa grzałka	kW	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6	2 / 4 / 6

#### Smart-RTC praca pompy ciepła bez zbiornika buforowego

W celu zapewnienia minimalnego czasu pracy pompy ciepła typu solanka/woda zalecane jest zastosowanie szeregowego zbiornika buforowego. Jednak w przypadku pomp ciepła serii SIW ..TU połączonych z regulatorem Smart-RTC w pomieszczeniu referencyjnym można zrezygnować ze zbiornika buforowego. Wówczas ogrzewanie podłogowe przejmuje funkcję takiego zbiornika. Regulator Smart-RTC kontroluje aktualną temperaturę rzeczywistą pomieszczenia, oblicza różnicę względem zadanej temperatury pomieszczenia i przesyła tę informację do sterownika pompy ciepła, który określa wymaganą temperaturę zadaną powrotu i ogrzewa budynek. W ten sposób można zaoszczędzić jeszcze więcej miejsca w pomieszczeniu gospodarczym. Jedyne warunki - pomieszczenie referencyjne musi być stale ogrzewanym pomieszczeniem mieszkalnym.



Glen Dimplex Deutschland GmbH  
 Oddział Dimplex  
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach  
 export@dimplex.de - www.dimplex.de/pl

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.  
 Oddział handlowy Dimplex  
 ul. Strzeszyńska 33 - 60-479 Poznań  
 Tel.: +48 61 842 58 05  
 Fax: +48 61 842 58 06  
 office@glendimplex.pl - www.dimplex.pl

Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz błędów