



Pompa ciepła solanka/woda o wysokiej wydajności

Maksymalnie wysoka moc grzewcza

Wykorzystanie ciepła geotermicznego i różnorodne kombinacje

Ziemia ogrzana opadami atmosferycznymi i promieniami słonecznymi jest olbrzymim zasobnikiem energii i źródłem ciepła dla pomp ciepła solanka/woda firmy Dimplex. W celu trwałego pobierania energii z gruntu dysponujemy dwoma systemami: kolektor geotermiczny ułożony tuż pod powierzchnią lub też sondy geotermiczne sięgające na duże głębokości. W obu przypadkach energię transportuje cyrkulująca solanka.

Czysta efektywność energii

Pompy ciepła o wysokiej wydajności są wyposażone w nowo opracowaną sprężarkę, COP-Booster oraz elektroniczny zawór rozprężny. Nowo skonstruowany COP-Booster jest kombinacją funkcji ekonomizera z funkcjami osuszacza i chroni w ten sposób sprężarkę przed ciekłymi czynnikami chłodniczymi. Wskutek tego obieg chłodniczy może pracować na niższym poziomie temperatury i w ten sposób zostaje zdecydowanie zwiększona efektywność. Optymalnie dopasowane do siebie komponenty umożliwiają wysokie współczynniki wydajności i niskie koszty eksploatacji.

ZAMÓWIENIA

tel./fax 42 656 10 51

tel. 42 656 30 20

mail info@avi.net.pl

SPRZEDAŻ:

Łódź, ul. Brzezińska 16

 **Dimplex**



Pompy ciepła solanka/woda o wysokiej wydajności jako konstrukcja uniwersalna

- ✓ COP-Booster dla maksymalnych współczynników wydajności w pracy dzięki minimalnemu przegrzaniu
- ✓ temperatury zasilania o maksymalnie 62 °C dla wysokich temperatur ciepłej wody
- ✓ swobodnie zawieszona płyta podstawy sprężarki z odsprężeniem dźwięków materiałowych dla niskich emisji dźwięku - możliwe bezpośrednie przyłączenie do systemu grzewczego
- ✓ elektroniczny zawór rozprężny dla wysokich rocznych współczynników efektywności i niskich kosztów eksploatacji
- ✓ uniwersalna konstrukcja dla zmiennych wariantów instalacji - możliwa instalacja na zbiorniku buforowym do zabudowy pod pompę lub na zbiorniku ciepłej wody

Sterownik pompy ciepła WPM EconPlus

Pompy ciepła o wysokiej wydajności są wyposażone w sterownik EconPlus z sensorycznym nadzorem obiegu chłodniczego i zintegrowanym licznikiem ilości ciepła. WPM EconPlus nadzoruje pracę pompy ciepła i udostępnia wszystkie funkcje nowoczesnej regulacji ogrzewania, takie jak połączenie z nowoczesnymi sieciami komunikacyjnymi oraz programy czasowe dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. W przypadku kombinacji pompy ciepła z innymi generatorami ciepła (kocioł grzewczy, układ solarny) sterownik pompy ciepła przejmuje regulację całego systemu.

SI 11-14TU dla instalacji wewnętrznej

Informacja o urządzeniu dotycząca pomp ciepła solanka/woda o wysokiej wydajności

Znak zamówieniowy		SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU
Budowa		uniwersalna	uniwersalna	uniwersalna	uniwersalna	uniwersalna
Napięcie zasilania	V	400	400	400	400	400
Maksymalna temperatura zasilania	°C	62	62	62	62	62
Moc cieplna/COP według EN 14511 przy B0/W35	1. Spręż.	6,1 kW / 4,7	8,1 kW / 4,8	10,9 kW / 4,9	13,9 kW / 5,0	17,5 kW / 4,7
Szerokość x Wysokość x Głębokość	mm	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 665

Zintegrowany licznik ilości ciepła

Licznik ilości ciepła jest już zintegrowany w urządzeniach tej serii. Wytworzone przez pompę ciepła ilości ciepła dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej są rejestrowane przez wbudowane czujniki i ukazywane na wyświetlaczu sterownika pompy ciepła. Na podstawie zużycia energii można określić indywidualny roczny współczynnik efektywności pompy ciepła. Dla optymalnych rocznych współczynników efektywności decydujące jest prawidłowe hydrauliczne podłączenie pompy ciepła. Zoptymalizowane schematy połączeniowe znajdują się na www.dimplex.de/schematy-polaczen.

Dimplex

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