

Katalog produktów firmy Immosolar



Przedstawiciel

Galilea Sp. z o.o.

Galilea Energy

ul. Grabowa 4

61-473 Poznań

tel. 0618300959

fax. 0618322044

information@galileaenergy.com

www.galileaenergy.com

Spis treści

IS – SW Gruntowo – wodna pompa ciepła.....	3
IS – SW Gruntowo – wodna pompa ciepła z funkcją chłodzenia.....	6
IS – PRO Geotermalny system zaworów.....	10
IS – SW Kompaktowa pompa ciepła z funkcją chłodzenia.....	11
IS – ALM Zewnętrzny moduł powietrzny.....	17
IS – LW Powietrzno – wodna pompa ciepła z wbudowaną aktywna funkcja chłodzenia w standardzie.....	19
IS-WW Pompa ciepła woda/woda z opcją aktywnej funkcji chłodzenia.....	22
IS-EMS Pompa ciepła grunt/woda z opcją aktywnej funkcji chłodzącej.....	26
Kontroler energii.....	34
Dodatkowe akcesoria.....	38
IS – PRO Kolektory słoneczne – płaskie.....	40
Zbiorniki magazynujące ciepłą wodę.....	48

IS-SW Gruntowo – wodna pompa ciepła

Dostępna w zakresie mocy od 6 do 143 Kw. Może być instalowana w nowo budowanych budynkach ale i również w przypadku zabudowy starszej. Domowa pompa ciepła charakteryzuje się niskim poziomem hałasu oraz przyjazną atrakcyjną konstrukcją.




Własności produktu:


- Hermetyczny kompresor
- Może być sprzężony z kolektorami słonecznymi, głębokimi odwiertami oraz zewnętrznymi modułami powietrznymi
- Integralny element grzewczy do 29 kW
- Ochrona przeciążenia silnika
- Niska moc konsumpcji
- Kontrola temperatury zewnętrznej z kontrolą ciepłej wody użytkowej
- Pełna automatyka pracy
- Temperatura pracy od -5°C do 25°C
- Osiągana temperatura do 60°C (przy 35 kW temperatura 55°C)
- Temperatura środowiska między 5°C a 40°C
- Każda integralna faza jest monitorowana

Zalety produktu:

- Niska moc konsumpcji
- Pełna automatyzacja grzania i chłodzenia
- Przyjazna dla środowiska
- Niskie koszty konsumpcji
- Minimalna wymagana przestrzeń do instalacji

Dane techniczne :

	IS-SW 6 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 5,6 kW; zapotrzebowanie energetyczne 1,3 kW; COP 4,3; wydajność chłodząca – 4,3 kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000148
	IS-SW 8 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 8,3 kW; zapotrzebowanie energetyczne 1,9 kW; COP 4,4; wydajność chłodząca – 6,5 kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000149
	IS-SW 12 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 11,3 kW; zapotrzebowanie energetyczne 2,4 kW; COP 4,6; wydajność chłodząca – 8,8 kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000150
	IS-SW 14 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 14,1 kW; zapotrzebowanie energetyczne 3,3 kW; COP 4,3; wydajność chłodząca – 10,8 kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000151
	IS-SW 17 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 17,8 kW; zapotrzebowanie energetyczne 4,2 kW; COP 4,2; wydajność chłodząca – 13,5kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000152
	IS-SW 22 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 22,3 kW; zapotrzebowanie energetyczne 5,0 kW; COP 4,4; wydajność chłodząca – 17,3 kW, • Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm 	14000153
	IS-SW 27 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 27,0 kW; zapotrzebowanie energetyczne 6,3 kW; COP 4,3; wydajność chłodząca – 20,8 kW, • Wymiary: szerokość 775x długość 550x wysokość 1253 mm 	14000154
	IS-SW 29 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 29,5 kW; zapotrzebowanie energetyczne 6,8 kW; COP 4,3; wydajność chłodząca – 22,7 kW, 	14000155

	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary: szerokość 775x długość 550x wysokość 1253 mm 	
	IS-SW 35 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 35,9 kW; zapotrzebowanie energetyczne 8,73 kW; wydajność chłodząca – 27,2 kW, Wymiary: szerokość 750x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000156
	IS-SW 44 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 44,5 kW; zapotrzebowanie energetyczne 10,8 kW; wydajność chłodząca – 33,7 kW, Wymiary: szerokość 750x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000156
	IS-SW 53 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 53,7 kW; zapotrzebowanie energetyczne 13,1 kW; wydajność chłodząca – 40,7 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 57 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 58,7 kW; zapotrzebowanie energetyczne 14,3 kW; wydajność chłodząca – 44,5kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 70 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 71,6 kW; zapotrzebowanie energetyczne 17,4 kW; wydajność chłodząca – 54,2 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 86 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 87,9 kW; zapotrzebowanie energetyczne 21,4 kW; wydajność chłodząca – 66,6 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 100 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 103 kW; zapotrzebowanie energetyczne 25,0 kW; wydajność chłodząca – 78,0 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 117 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 120,5 kW; zapotrzebowanie energetyczne 29,3 kW; wydajność chłodząca – 91,3 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156
	IS-SW 143 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem,2 - funkcyjny <ul style="list-style-type: none"> Wydajność cieplna 147,3 kW; zapotrzebowanie energetyczne 35,8 kW; wydajność chłodząca – 111,5 kW, Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000mm 	14000156

IS-SW Gruntowo-wodna pompa ciepła z funkcją chłodzenia

Dostępna w zakresie mocy od 6 do 143 Kw. Może być instalowana w nowo budowanych budynkach ale i również w przypadku zabudowy starszej. Domowa pompa ciepła charakteryzuje się niskim poziomem hałasu oraz przyjazną atrakcyjną konstrukcją. Zintegrowany system odwrócenia funkcji na chłodzenia, umożliwi zastąpienie układu klimatyzacji pompą ciepła.



Właściwości produktu:


- Hermetyczny kompresor
- Może być sprzężony z kolektorami słonecznymi, głębokimi odwiertami oraz zewnętrznymi modułami powietrznymi
- Integralny element grzewczy do 29 kW
- Ochrona przeciążenia silnika
- Niska moc konsumpcji
- Kontrola temperatury zewnętrznej z kontrolą ciepłej wody użytkowej
- Pełna automatyka pracy
- Temperatura pracy od -5°C do 25°C
- Osiągana temperatura do 60°C (przy 35 kW temperatura 55°C)
- Temperatura środowiska między 5°C a 40°C
- Ustawienie na funkcje chłodzenia jest włączane osobno przez pompę ciepła z zapotrzebowaniem na moc do 29 kW
- Każda integralna faza jest monitorowana


Zalety produktu:


- Niska moc konsumpcji
- Pełna automatyzacja grzania i chłodzenia
- Przyjazna dla środowiska
- Niskie koszty konsumpcji
- Minimalna wymagana przestrzeń do instalacji

Dane techniczne:

- Wszystkie wydajności energetyczne zgodnie z DIN 14511 dla SO/W35
- Wydajności energetyczne dla funkcji chłodzenia dla W18/S30

	IS-SW 6 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 5,4 kW; wydajność chłodząca – 7,6 kW; zapotrzebowanie energetyczne 1,3 kW; COP 4,1; moc chłodzenia 4,1 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000165
	IS-SW 8 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 8,1kW; wydajność chłodząca – 11,6 kW; zapotrzebowanie energetyczne 1,9 kW; COP 4,3; moc chłodzenia 6,2 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000166
	IS-SW 12 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 11,0 kW; wydajność chłodząca – 15,5 kW; zapotrzebowanie energetyczne 2,4kW; COP 4,5; moc chłodzenia 8,5 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000167
	IS-SW 14 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 13,6 kW; wydajność chłodząca – 20,7 kW; zapotrzebowanie energetyczne 3,3 kW; COP 4,2; moc chłodzenia 10,3 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000168
	IS-SW 17 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 17,2 kW; wydajność chłodząca – 25,9 kW; zapotrzebowanie energetyczne 4,2 kW; COP 4,1; moc chłodzenia 13,0 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000169
	IS-SW 22 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none">• Wydajność cieplna 21,6 kW; wydajność chłodząca – 30,4 kW; zapotrzebowanie energetyczne 5,0kW; COP 4,3; moc chłodzenia 16,6 kW.• Wymiary: szerokość 585x długość 451x wysokość 1253 mm	14000170

	IS-SW 27 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 26,2 kW; wydajność chłodząca – 35,5kW; zapotrzebowanie energetyczne 6,3 kW; COP 4,2; moc chłodzenia 20,0 kW. • Wymiary: szerokość 775x długość 550x wysokość 1253 mm 	14000171
	IS-SW 29 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem i 6 kW elementem grzewczym i aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 28,6 kW; wydajność chłodząca 38,8kW; zapotrzebowanie energetyczne 6,8 kW; COP 4,2; moc chłodzenia 21,8 kW. • Wymiary: szerokość 775x długość 550x wysokość 1253 mm 	14000172

	IS-SW 35 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 34,9kW; wydajność chłodząca 43,7kW; zapotrzebowanie energetyczne 8,7kW; moc chłodzenia 26,2kW • Wymiary: szerokość 750x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000173
	IS-SW 44 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 43,2kW; wydajność chłodząca 53,8kW; zapotrzebowanie energetyczne 10,8kW; moc chłodzenia 32,4kW • Wymiary: szerokość 750x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000174
	IS-SW 53 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 52,2kW; wydajność chłodząca 64,2kW; zapotrzebowanie energetyczne 13,1kW; moc chłodzenia 39,2kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000175
	IS-SW 57 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 57kW; wydajność chłodząca 70,7kW; zapotrzebowanie energetyczne 14,3kW; moc chłodzenia 42,8kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000176
	IS-SW 70 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 69,5kW; wydajność chłodząca 86,2kW; zapotrzebowanie energetyczne 17,4kW; moc chłodzenia 52,1kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000177

	<p>IS-SW 86 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 85,4kW; wydajność chłodząca 106,6kW; zapotrzebowanie energetyczne 21,4kW; moc chłodzenia 64,1kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000178
	<p>IS-SW 100 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 100kW; wydajność chłodząca 123,5kW; zapotrzebowanie energetyczne 25kW; moc chłodzenia 75kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000179
	<p>IS-SW 117 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 117kW; wydajność chłodząca 145,1kW; zapotrzebowanie energetyczne 29,3kW; moc chłodzenia 87,8kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000180
	<p>IS-SW 143 pompa ciepła z wbudowanym kontrolerem, 2-funkcyjna z aktywną funkcją chłodzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność cieplna 143kW; wydajność chłodząca 178,75kW; zapotrzebowanie energetyczne 37,8kW; moc chłodzenia 105,2kW • Wymiary: szerokość 1500x długość 900x wysokość 1000 mm 	14000181


IS-PRO Geotermalny system zaworów

System zaworów dostarczający ciepło z gruntu, oddzielny lub częściowo oddzielny, instalowany pomiędzy dystrybutorem geotermalnym a pompą ciepła. Może być stosowany w systemie powietrznym i ciekłym. Jest dostępny w dwóch wersjach, dla złącza lewostronnego i prawostronnego.



Dane techniczne:

- Wielkość nominalna: DN 32, PN 10
- Połączenie : zaplombowane
- Materiał: mosiądz
- Zawór kulowy: DN 32
- Przełącznik ciśnienia: uruchamia się jeśli następuje spadek ciśnienia
- Separator powietrza
- Zawór bezpieczeństwa: 3 bar, ½"
- Ciśnieniomierz
- Osuszacz kurka : z węzowym połączeniem i pokrywką
- Pompa cyrkulacyjna

	Komplet Immosolar 6-12 kW, moduł montażowy MAG 25 l, pokrywa zaworu ¾", Grundfos UPS 32/80 z geotermalną pompą	14000194
	Komplet Immosolar 14-17 kW, moduł montażowy MAG 35 l, pokrywa zaworu ¾", Grundfos UPS 32/100 z geotermalną pompą	14000195