



ecoFOREST

inverterowe pompy ciepła, kominki i kotły na pellet

INVERTER Sp. z o. o.

INVERTER sp. z o.o.

EcoFOREST

inverterowe pompy ciepła, kominki i kotły na pellet

katalog produktów
pompy ciepła
2014

INVERTER – mniejsze zużycie energii

ecoGEO wartość dodana – inverterowe pompy ciepła

Technologia stworzona specjalnie do użycia w sprężarkach Scroll, dostarcza bezkonkurencyjną wydajność i stawia je na pierwszym miejscu na rynku. Zastosowanie tej technologii pozwala osiągnąć korzyści nieosiągalne dla tradycyjnych pomp ciepła:

- Bardziej kompaktowe i ekonomiczne instalacje z powodu braku konieczności instalowania zbiornika buforowego
- Mniejsze zużycie prądu
- Większa trwałość i niezawodność
- Większy komfort

Specjalnie zaprojektowane sprężarki Copeland Scroll na potrzeby technologii Inverter, zapewniają większą wydajność niż tradycyjne sprężarki.

Wysoka wydajność (klasa energetyczna A) i pompy o zmiennej prędkości cyrkulacji.

Cyrkulacyjne pompy, zarówno pierwszego jak i drugiego obiegu, dokładnie dostosowują swoją prędkość do grzania lub chłodzenia zapewniając większą wydajność i mniejszy koszt. Ponadto są wysoce oszczędne, tj. klasa energetyczna A i duża moc oznaczają, że nie ma potrzeby stosowania kosztownych pomp pomocniczych.

Asymetryczna płyta wymiennika ciepła Alfa Laval. Najnowsze osiągnięcie w płytach wymiennika ciepła, jej asymetryczna konstrukcja i innowacyjny system dystrybucji chłodziwa Equalancer, pozwala oszczędzić do 15% na powierzchni wymiany, co czyni go najlepszym na rynku.



COP 4,9



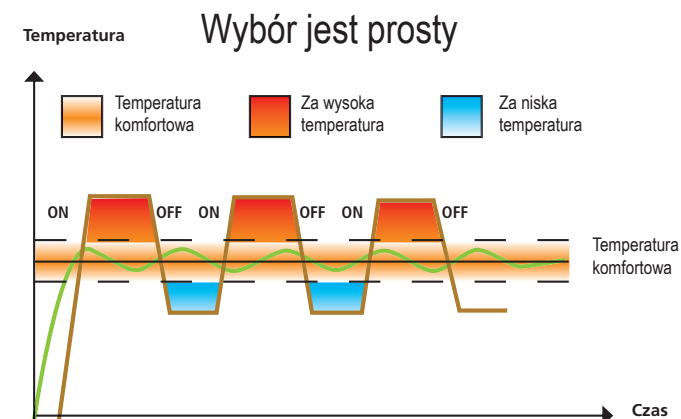
Prestiżowy Austriacki Instytut Technologii (AIT) potwierdza, że nasze pompy mają najwyższą wydajność na rynku jednofazowych, geotermalnych pomp ciepła.

Pompa ciepła z Inwerterem

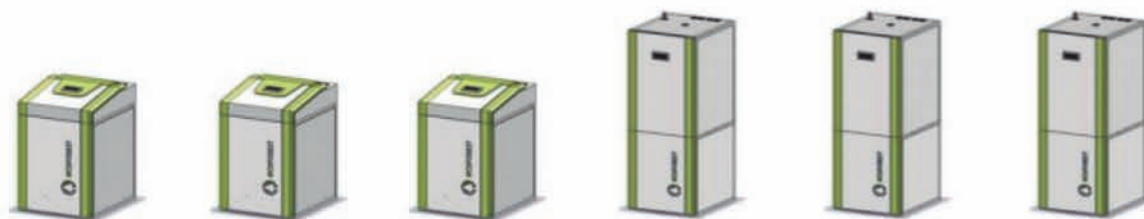
Wydajność sprężarki jest płynnie dostosowana do zapotrzebowania na ciepło, co zmniejsza zużycie energii elektrycznej, utrzymując temperaturę komfortową

Pompa ciepła bez Inwertera

Sprężarka pracuje w cyklu start-stop, przez co zwiększa zużycie energii elektrycznej i powoduje znaczne odchylenia od temperatury komfortowej.



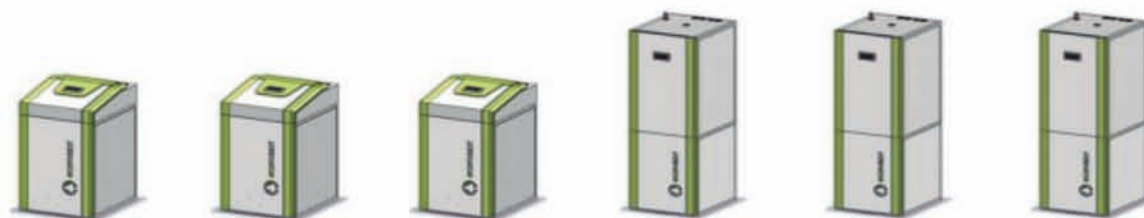
ziemia-woda



	ecoGEO B1 5 – 22 kW		ecoGEO B2 5 – 22 kW		ecoGEO B3 5 – 22 kW		ecoGEO C1 5 – 22 kW		ecoGEO C2 5 – 22 kW		ecoGEO C3 5 – 22 kW	
Numer katalogowy	204	207	205	208	206	209	304	307	305	308	306	309
Zasilanie elektryczne	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V
Ogrzewanie i CWU	•		•		•		•		•		•	
Chłodzenie pasywne			•						•			
Chłodzenie aktywne					•						•	
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l							•		•		•	
COP ¹	4,9		4,9		4,9		4,9		4,9		4,9	
EER ²					6,1 - 6,9						6,1 - 6,9	
Czynnik chłodniczy R410A	•		•		•		•		•		•	
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•		•		•		•		•		•	
Elektroniczny zawór rozprężny	•		•		•		•		•		•	
Pompy obiegowe (DZ i GZ) ze zmienną prędkością	•		•		•		•		•		•	
Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval	•		•		•		•		•		•	
Regulator Carel Micro PC control	•		•		•		•		•		•	
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•		•		•		•		•		•	

1) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi.

2) Zgodnie z EN 14511, 7/12 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi. W oczekiwaniu na certyfikat.



	ecoGEO B1 5 – 22 kW		ecoGEO B2 5 – 22 kW		ecoGEO B3 5 – 22 kW		ecoGEO C1 5 – 22 kW		ecoGEO C2 5 – 22 kW		ecoGEO C3 5 – 22 kW	
Numer katalogowy	204	207	205	208	206	209	304	307	305	308	306	309
Zasilanie elektryczne	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V
Ogrzewanie i CWU	•		•		•		•		•		•	
Chłodzenie pasywne			•						•			
Chłodzenie aktywne					•						•	
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l							•		•		•	
COP ¹	4,9		4,9		4,9		4,9		4,9		4,9	
EER ²					6,1 - 6,9						6,1 - 6,9	
Czynnik chłodniczy R410A	•		•		•		•		•		•	
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•		•		•		•		•		•	
Elektroniczny zawór rozprężny	•		•		•		•		•		•	
Pompy obiegowe (DZ i GZ) ze zmienną prędkością	•		•		•		•		•		•	
Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval	•		•		•		•		•		•	
Regulator Carel Micro PC control	•		•		•		•		•		•	
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•		•		•		•		•		•	

1) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi.

2) Zgodnie z EN 14511, 7/12 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi. W oczekiwaniu na certyfikat.

ziemia-woda



	ecoGEO HP1 12 – 40 kW	ecoGEO HP1 15 – 70 kW	ecoGEO HP1 25 – 100 kW
Numer katalogowy	5001	5002	5003
Zasilanie elektryczne	3-Fazy/400 V	3-Fazy/400 V	3-Fazy/400 V
Ogrzewanie i CWU	•	•	•
Chłodzenie aktywne			
COP ¹	4,6 - 5	4,6 - 5	4,6 - 5
EER			
Czynnik chłodniczy R410A	•	•	•
Sprężarka Scroll (Inverter technology)	•	•	•
Elektroniczny zawór rozprężny	•	•	•
Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval	•	•	•
Regulator Carel Micro PC control	•	•	•

1) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 - 30/35 ° C. W oczekiwaniu na certyfikat.



	ecoGEO AIR B1 3-12 kW	ecoGEO AIR C1 3-12 kW	ecoGEO AIR B3 3-12 kW	ecoGEO AIR C3 3-12 kW
Numer katalogowy	400	402	404	406
Zasilanie elektryczne	1-Faza/230 V	1-Faza/230 V	1-Faza/230 V	1-Faza/230 V
Ogrzewanie i CWU	•	•	•	•
Chłodzenie aktywne			•	•
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l		•		•
COP ¹	4,1 – 4,5	4,1 – 4,5	4,1 – 4,5	4,1 – 4,5
EER ²			5,0 – 6,0	5,0 – 6,0
Czynnik chłodniczy R410A	•	•	•	•
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•	•	•	•
Elektroniczny zawór rozprężny	•	•	•	•
Pompa obiegowa ze zmienną prędkością	•	•	•	•
Asymetryczne wymienniki ciepła Alfa Laval	•	•	•	•
Regulator Carel Micro PC control	•	•	•	•
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•	•	•	•

1) Zgodne z EN 14511, 7/2 – 30/35 °C, łącznie z pompą obiegową. W oczekiwaniu na certyfikat.

2) Zgodne z EN 14511, 7/12 – 30/35 °C, łącznie z pompą obiegową. W oczekiwaniu na certyfikat.



	ecoGEO AIR B1 5-22 kW		ecoGEO AIR C1 5-22 kW		ecoGEO AIR B3 5-22 kW		ecoGEO AIR C3 5-22 kW	
Numer katalogowy	401	408	403	410	405	409	407	411
Zasilanie elektryczne	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V
Ogrzewanie i CWU	•		•		•		•	
Chłodzenie aktywne					•		•	
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l			•				•	
COP ¹	4,1 – 4,5		4,1 – 4,5		4,1 – 4,5		4,1 – 4,5	
EER ²					5,0 – 6,0		5,0 – 6,0	
Czynnik chłodniczy R410A	•		•		•		•	
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•		•		•		•	
Elektroniczny zawór rozprężny	•		•		•		•	
Pompa obiegowa ze zmienną prędkością	•		•		•		•	
Asymetryczne wymienniki ciepła Alfa Laval	•		•		•		•	
Regulator Carel Micro PC control	•		•		•		•	
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•		•		•		•	

1) Zgodne z EN 14511, 7/2 – 30/35 °C, łącznie z pompą obiegową. W oczekiwaniu na certyfikat.

2) Zgodne z EN 14511, 7/12 – 30/35 °C, łącznie z pompą obiegową. W oczekiwaniu na certyfikat.



ziemia-woda+ fotowoltaika

	ecoGEO SOLAR M1 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M2 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M3 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M1 5 – 22 kW		ecoGEO SOLAR M2 5 – 22 kW		ecoGEO SOLAR M3 5 – 22 kW	
Numer katalogowy	6001		6002		6003		6004	6007	6005	6008	6006	6009
Zasilanie elektryczne	1-Faza 230 V		1-Faza 230 V		1-Faza 230 V		1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V
Moduł zasilający do bezpośredniego podłączenia paneli fotowoltaicznych	•		•		•		•		•		•	
Ogrzewanie i CWU	•		•		•		•		•		•	
Chłodzenie pasywne			•						•			
Chłodzenie aktywne					•						•	
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l												
COP ¹	4,6		4,6		4,6		4,9		4,9		4,9	
EER ²					6,1 - 6,9						6,1 - 6,9	
Czynnik chłodniczy R410A	•		•		•		•		•		•	
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•		•		•		•		•		•	
Elektroniczny zawór rozprężny	•		•		•		•		•		•	
Pompy obiegowe (DZ i GZ) ze zmienną prędkością	•		•		•		•		•		•	
Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval	•		•		•		•		•		•	
Regulator Carel Micro PC control	•		•		•		•		•		•	
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•		•		•		•		•		•	

1) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 - 30/35 ° C, łącznie z pompami obiegowymi.

2) Zgodnie z EN 14511, 7/12 - 30/35 ° C, łącznie z pompami obiegowymi. W oczekiwaniu na certyfikat.

osprzęt



Ref. 900



Ref. 901



Ref. 908 - 909

Zestaw WiFi Ref.900	Katra komunikacyjna z internetem + Tablet 7"	
Zestaw grzewczy do zasobnika Ref. 901	Grzałka elektryczna 1 ¼" Ze stali nierdzewnej AISI 321 (2000W) + Termostat (20-80°C)	
Zestaw podgrzewacza elektrycznego 6kW Ref. 908	Hermetyczny podgrzewacz elektryczny z termostatem i izolacją IP66, 804x185x110 mm	
Zestaw podgrzewacza elektrycznego 9kW Ref. 909	Hermetyczny podgrzewacz elektryczny z termostatem i izolacją IP66, 1114x185x110 mm	



ziemia-woda+ fotowoltaika

	ecoGEO SOLAR M1 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M2 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M3 3 – 12 kW		ecoGEO SOLAR M1 5 – 22 kW		ecoGEO SOLAR M2 5 – 22 kW		ecoGEO SOLAR M3 5 – 22 kW	
Numer katalogowy	6001	6002	6003	6004	6007	6005	6008	6006	6009			
Zasilanie elektryczne	1-Faza 230 V	1-Faza 230 V	1-Faza 230 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V	1-Faza 230 V	3-Fazy 400 V			
Moduł zasilający do bezpośredniego podłączenia paneli fotowoltaicznych	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Ogrzewanie i CWU	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Chłodzenie pasywne		•				•						
Chłodzenie aktywne			•									
Zintegrowany zasobnik INOX 170 l												
COP ¹	4,6	4,6	4,6	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9			
EER ²			6,1 - 6,9									
Czynnik chłodniczy R410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Sprężarka Scroll (Copeland Inverter technology)	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Elektroniczny zawór rozprężny	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Pompy obiegowe (DZ i GZ) ze zmienną prędkością	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Regulator Carel Micro PC control	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Dodatkowe wyciszenie sprężarki	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

1) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi.

2) Zgodnie z EN 14511, 7/12 - 30/35 °C, łącznie z pompami obiegowymi. W oczekiwaniu na certyfikat.

zasobniki



ecoCombi*
200 l CWU Inox 316 –
50 l c.o.



Zasobnik CWU 300
l Inox 316



Zasobnik CWU 200
l Inox 316



Zbiornik
akumulacyjny
80 l

	ecoCombi	ecoGEO T – DW300	ecoGEO T – DW200	ecoGEO T – B80
Numer katalogowy	850	851	852	853

www.inverter.com.pl



INVERTER Sp. z o.o.

Tylko kompleksowa usługa daje gwarancje
oszczędnej instalacji...

Kontakt
INVERTER Sp. z o.o.
ul. Warszawska 37/3
Blizne Łaszczyńskiego
05-082 Stare Babice
tel: 22 721 08 71
www.inverter.com.pl

