



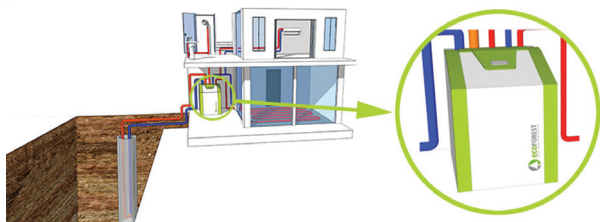
Ecoforest to hiszpański producent inwerterowych pomp ciepła i urządzeń spalających pellet. Jest liderem na rynku z szeroką gamą produktów do ogrzewania i chłodzenia, obecnym w 14 krajach. Produkty Ecoforest oferują indywidualne rozwiązania dla różnych stref klimatycznych. Grupa spółek Vapormatра-Ecoforest powstała w 1959 roku.

Copeland Inverter Technology

Ecoforest to pierwszy europejski producent wykorzystujący technologię Copeland Inverter. 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.

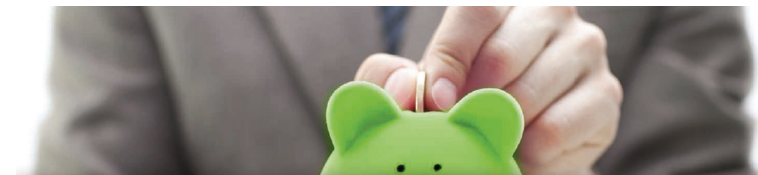
zalety inwerterowych pomp ciepła

- mniejsze zużycie energii
- idealne dopasowanie do każdej instalacji
- większa trwałość i niezawodność
- większy komfort
- sprężarki Copeland Scroll
- Inverter Copeland Technology
- elektroniczny zawór rozprężny
- elektroniczne pompy obiegowe
- aktywne chłodzenie
- zintegrowane chłodzenie pasywne
- zintegrowane naczynia wzbiorcze
- bardziej kompaktowe instalacje ze względu na brak konieczności instalowania zbiornika buforowego



pełna oferta dostępna pod adresem
www.inverter.com.pl

Twój dystrybutor



INVERTEROWE POMPY CIEPŁA **ecoGEO**
ogrzewanie i chłodzenie



www.inverter.com.pl

COPELAND INVERTER
TECHNOLOGY



ecoGEO C (compact)
ziemia-woda

- modulowana moc grzewcza 3-12 kW (230V)
- modulowana moc grzewcza 5-22 kW (230/400V)
 - zintegrowany zasobnik INOX 170 litrów
 - elektroniczne pompy obiegowe DZ/GZ
- zintegrowane naczynia przeponowe DZ/GZ
 - zawór bezpieczeństwa DZ/GZ
- chłodzenie aktywne (model C3)
- chłodzenie pasywne (model C2)
 - licznik ciepła i energii
 - zdalne sterowanie Th-thune
 - dodatkowe wyciszenie sprężarki
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej



COPELAND INVERTER
TECHNOLOGY



ecoGEO B (basic)
ziemia-woda

- modulowana moc grzewcza 3-12 kW (230V)
- modulowana moc grzewcza 5-22 kW (230/400V)
 - zawór przełączający do C.W.U.
- elektroniczne pompy obiegowe DZ/GZ
- zintegrowane naczynia przeponowe DZ/GZ
 - zawór bezpieczeństwa DZ/GZ
- chłodzenie aktywne (model B3)
- chłodzenie pasywne (model B2)
 - licznik ciepła i energii
 - zdalne sterowanie Th-thune
 - dodatkowe wyciszenie sprężarki
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej

COPELAND INVERTER
TECHNOLOGY

ecoGEO M SOLAR
ziemia-woda + fotowoltaika

Pompa ciepła ecoGEO SOLAR jest zbudowana z zaawansowanych technologicznie elementów elektronicznych i pozwala na bezpośrednie podłączenie paneli fotowoltaicznych, które dostarczają energii elektrycznej potrzebnej do pracy pompy. Automat zarządza energią elektryczną, wytwarzaną przez panele słoneczne, podając pompie ciepła energię potrzebną do jej funkcjonowania i przeznaczając nadwyżkę energii do użytku domowego: ładowania akumulatorów magazynu energii, ładowania akumulatorów samochodów elektrycznych lub wprowadzania części energii do sieci elektrycznej. W przypadku gdy pompa zużywa więcej energii niż ta, którą wytwarzają panele, automatycznie pobierze brakującą energię z sieci elektrycznej lub z akumulatorów magazynujących wytworzoną wcześniej energię. Wszystkie te czynności wykonywane są w sposób automatyczny.



- modulowana moc grzewcza 3-13 kW (230V)
- modulowana moc grzewcza 5-22 kW (230/400V)
 - elektroniczne pompy obiegowe DZ/GZ
- zintegrowane naczynia przeponowe DZ/GZ
 - zawór bezpieczeństwa DZ/GZ
- chłodzenie aktywne (model C3)
- chłodzenie pasywne (model C2)
 - licznik ciepła i energii
 - zdalne sterowanie Th-thune
 - dodatkowe wyciszenie sprężarki
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej
 - akumulatory żelowe
- automatyka sterująca układem fotowoltaicznym

COPELAND INVERTER
TECHNOLOGY

ecoGEO AIR B/C
powietrze-ziemia-woda



Dzięki urządzeniom powietrze-woda możliwe jest wykorzystanie darmowej energii znajdującej się w powietrzu w celu ogrzewania/chłodzenia budynków oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła ecoGEO AIR mogą działać jako jednostki powietrze-woda, lub w połączeniu z niewielkim, szczytowym wymiennikiem gruntowym jako jednostki hybrydowe powietrze-ziemia-woda. Współczynnik efektywności jest porównywalny z urządzeniami ziemia-woda przy niższych kosztach inwestycji!

INVERTER
TECHNOLOGY



ecoGEO HP1
ziemia/woda-woda

- modulowana moc grzewcza 12-40 kW
- modulowana moc grzewcza 15-70 kW
- modulowana moc grzewcza 25-100 kW
 - możliwość łączenia w kaskady



- modulowana moc grzewcza 3-12 kW (230V)
- modulowana moc grzewcza 5-22 kW (230/400V)
 - zawór przełączający do c.w.u. (model B)
- zintegrowany zasobnik INOX 170 litrów (model C)
 - elektroniczne pompy obiegowe DZ/GZ
- zintegrowane naczynia przeponowe DZ/GZ
 - zawór bezpieczeństwa DZ/GZ
- chłodzenie aktywne (model B3/C3)
 - licznik ciepła i energii
 - zdalne sterowanie Th-thune
 - dodatkowe wyciszenie sprężarki
- niski prąd rozruchowy dzięki technologii inwerterowej