



POMPY CIEPŁA

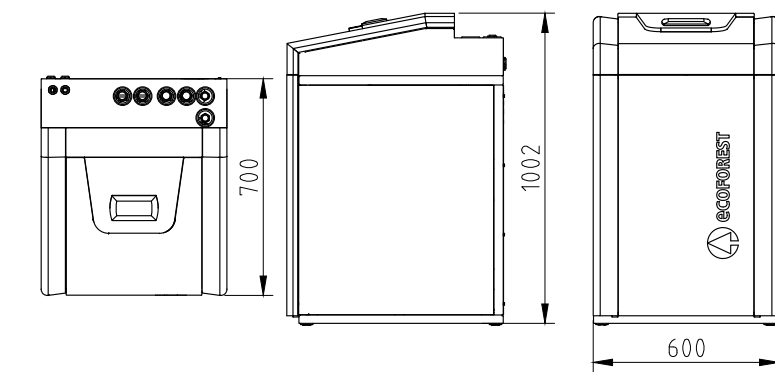
inverterowe



INVERTEROWA pompa ciepła ZIEMIA - WODA



BASIC



Charakterystyka techniczna

Moc grzewcza: 3-12 / 5-22 kW

COP: 4,6- 4,9

Czynnik chłodniczy: R410A

Zasilanie: 230V-50Hz- 3/N/PE / 400V-50Hz-3/N/PE

Waga: 170-180 Kg

Poziom emisji dźwięku: 40dB

Zastosowania: CO, CWU, chłodzenie aktywne i pasywne

Zalety

Pierwszy europejski produkt wykorzystujący Copeland Inverter Technology

Sprężarka Copeland Scroll

Elektroniczny zawór rozprężny

Pompy obiegowe o zmiennej prędkości (klasa A) Wilo

Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval

Kontrola micro PC Carel

Aktywne chłodzenie

Chłodzenie pasywne zintegrowane

3-drogowy zawór do produkcji CWU

CHW opatentowana technologia do produkcji CWU

Własne oprogramowanie i strategia regulacji

Dodatkowe wygłuszenie sprężarki

Dostęp i sterowanie za pośrednictwem Wi-Fi

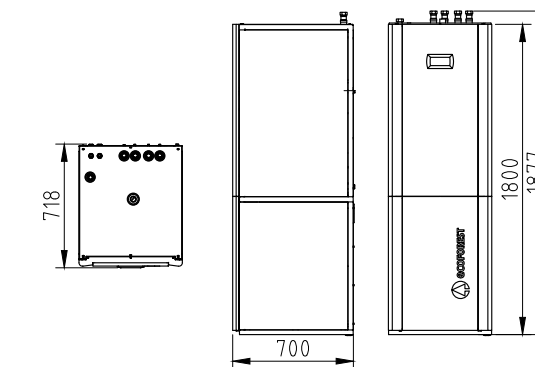
Szybkie łącze internetowe za pośrednictwem strony internetowej, klient / serwer

Liczniki elektryczne, ciepłe, COP i SPF

INVERTEROWA pompa ciepła ZIEMIA - WODA



COMPACT



Charakterystyka techniczna

Moc grzewcza: **3-12 / 5-22 kW**

COP: **4,6 - 4,9**

Czynnik chłodniczy: **R410A**

Zasilanie: **230V-50Hz- 3/N/PE / 400V-50Hz-3/N/PE**

Waga: **270-280 Kg**

Poziom emisji dźwięku: **40dB**

Zastosowanie: CO, CWU, chłodzenie aktywne i pasywne

Zalety

Pierwszy europejski produkt wykorzystujący Copeland Inverter Technology

Sprężarka Copeland Scroll

Elektroniczny zawór rozprężny

Pompy obiegowe o zmiennej prędkości (klasa A) Wilo

Asymetryczne wymienniki płytowe Alfa Laval

Kontrola micro PC Carel

Aktywne chłodzenie

Chłodzenie pasywne zintegrowane

Zintegrowany zbiornik CWU ze stali nierdzewnej INOX 170 litrów

CHW opatentowana technologia do produkcji CWU

Własne oprogramowanie i strategia regulacji

Dodatkowe wygłuszenie sprężarki

Dostęp i sterowanie za pośrednictwem Wi-Fi

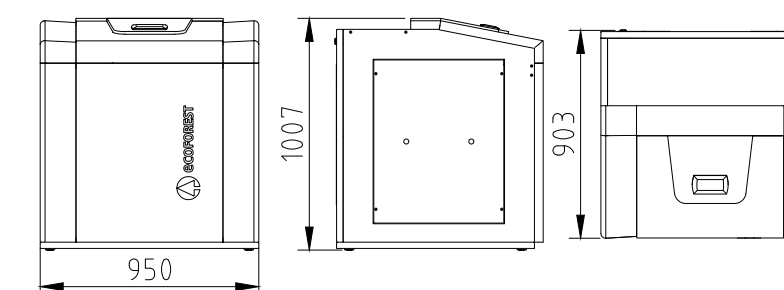
Szybkie łącze internetowe za pośrednictwem strony internetowej, klient / serwer

Liczniki elektryczne, ciepłe, COP i SPF

INVERTEROWA pompa ciepła dużych mocy ZIEMIA - WODA



HP 1



Charakterystyka techniczna

Moc grzewcza: **12-40 / 15-70 / 25-100kW**

COP: **4,6-5,2**

Czynnik chłodniczy: **R410A**

Zasilanie: **400V-50Hz-3/N/PE**

Waga: **280-320-350Kg**

Poziom emisji dźwięku: **46dB**

Zastosowanie: CO, CWU

Zalety

Elektroniczny zawór rozprężny

Płytkowe wymienniki ciepła Alfa Laval

Regulator PCO5+

Własne oprogramowanie i strategia regulacji

Dostęp i sterowanie za pośrednictwem Wi-Fi

Szybkie łącze internetowe za pośrednictwem strony internetowej, klient / serwer

Liczniki elektryczne, ciepłe, COP i SPF

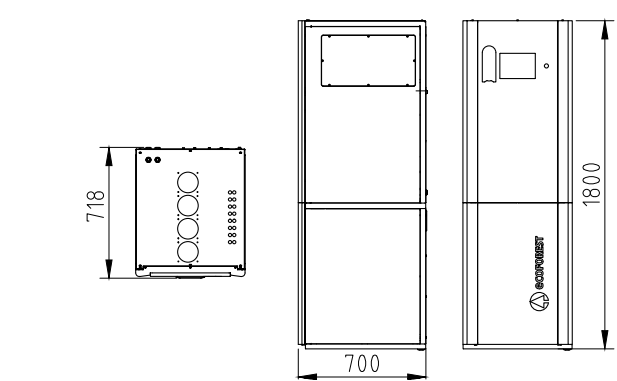
Możliwość podłączenia do 6 urządzeń w kaskadzie

Czujniki ciśnienia i natężenia przepływu w obiegu solanki i ogrzewania

HYBRYDOWA pompa ciepła ZIEMIA-WODA+FOTOVOLTAIKA



ECOGEO SOLAR (fotovoltaika)

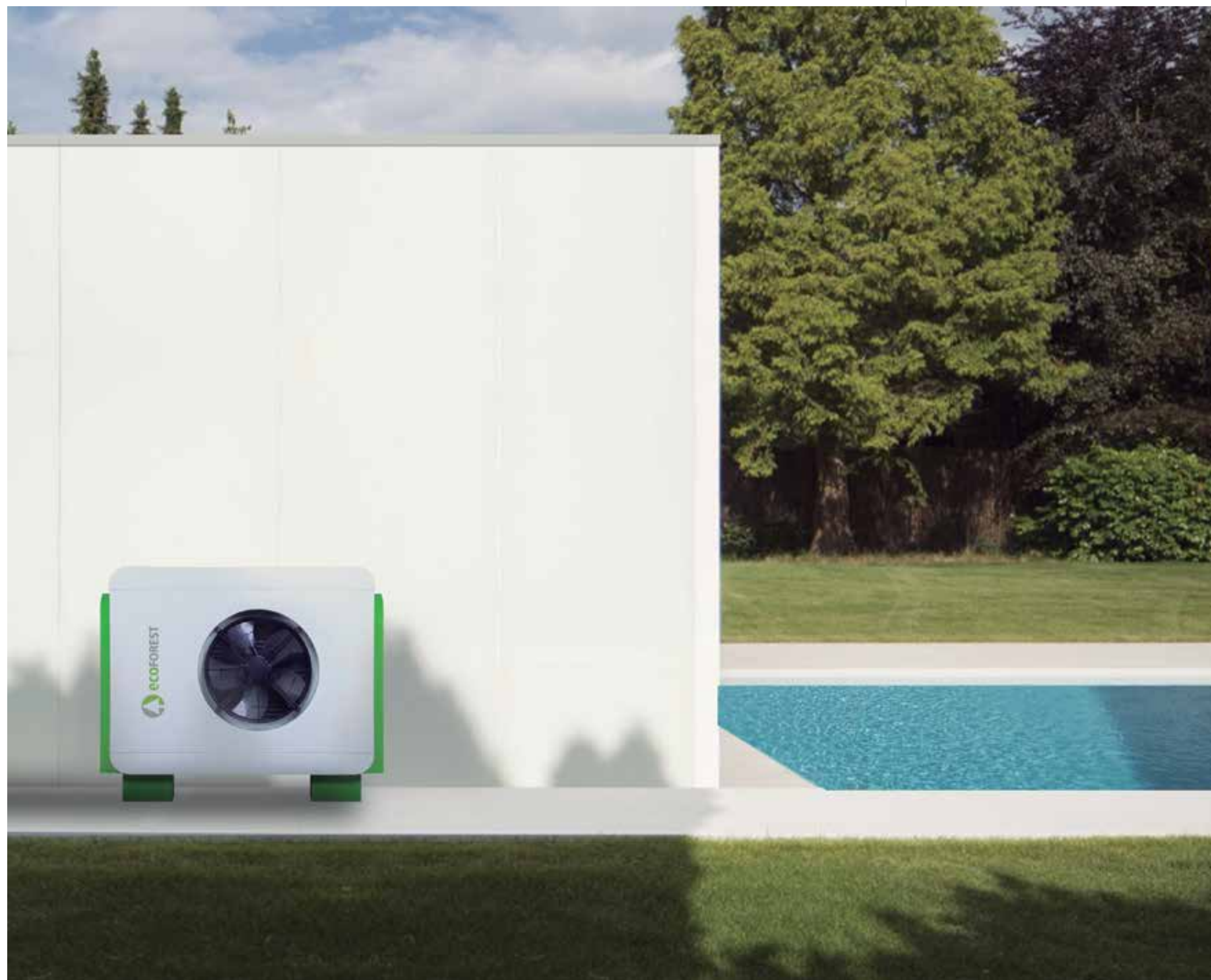


Charakterystyka techniczna
Moc grzewcza: 3-12/5-22kW
Czynnik chłodniczy: R410A
Zasilanie: Podłączenie sieciowe 230V-50Hz- 3/N/PE - 400V-50Hz-3/N/PE

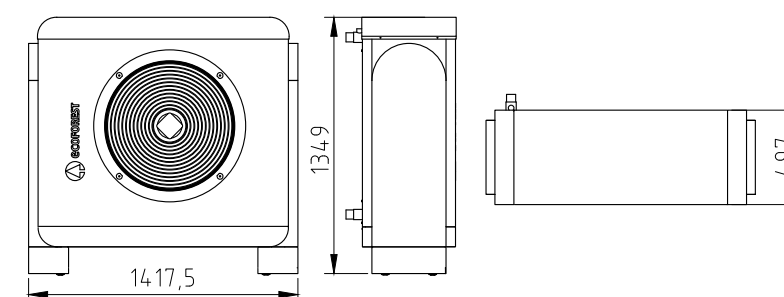
Waga: 310 Kg
Poziom emisji dźwięku:40dB
Zastosowanie: CO, CWU, chłodzenie aktywne i pasywne, zasilanie z paneli fotowoltaicznych, ładowanie samochodu elektrycznego

Zalety
Posiada wszystkie cechy geotermalnych pomp ciepła ecoGEO
Bezpośrednie połączenie z panelami fotowoltaicznymi
Zaawansowany system zarządzania energią (elektryczną i ciepłą)
Dwie możliwe konfiguracje: podłączenie lub odłączenie od sieci
Ładowanie samochodu elektrycznego
Ładowanie akumulatorów zewnętrznych do magazynowania energii
Ekran dotykowy
Wszystkie zabezpieczenia zintegrowane

INVERTEROWA pompa ciepła POWIETRZE-WODA



ecoGEO AIR



Charakterystyka techniczna

Moc grzewcza: **3-12 / 5-22kW**

COP: **4,1 - 4,5**

Czynnik chłodniczy: **R410A**

Zasilanie: **230V-50Hz- 3/N/PE / 400V-50Hz-3/N/PE**

Waga: **Jednostka wewnętrzna: 170-180 kg/270-280 kg - Jednostka zewnętrzna: 180 kg**

Poziom emisji dźwięku: **Jednostka wewnętrzna: 40 dB - Jednostka zewnętrzna: 38 dB**

Zastosowanie: CO, CWU :

Zalety

- Możliwa opcja hybrydowa zintegrowana z wymiennikiem gruntowym
- Opatentowany system odszraniania, który skraca czas rozmrażania
- Osiowy wentylator Ziehl-Abegg, z najwyższą wydajnością przy najniższym poziomie hałasu na rynku
- Regulacja prędkości wentylatora
- Montaż wyłącznie hydrauliczny
- Główne elementy instalacji znajdują się w jednostce wewnętrznej, co zwiększa ich żywotność
- Specjalny system zabezpieczeń przy pracy w ekstremalnych warunkach zewnętrznych
- Elastyczne pozycjonowanie jednostki powietrze - woda
- Praca do -15 °C



Zasobniki do pomp ciepła



Zbiornik Eco combi

Model	Objętość		Pow.wym. m2	Średnica(M.)
eco COMBI	200 litrów C.W.U. 60 litrów C.O.		2,2	520
Wys. (mm)	Izolacja (mm)	Waga	Temp. Max.	Ciśnienie
1.850	40	85	90°	8 bar / 6 bar / 3 bar

- Zalety**
- Zbiornik wielofunkcyjny
 - Zbiornik CWU produkowany ze stali nierdzewnej INOX 316
 - Zbiornik buforowy wykonany ze stali węglowej
 - Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
 - Spiralna wężownica wymiennika wyprodukowana ze stali nierdzewnej o dużej powierzchni wymiany
 - Tuleja czujnika temperatury
 - Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
 - Możliwość podłączenia cyrkulacji



Zbiornik CWU

Model		Objętość		Pow.wym. m2	Średnica (M.)
Zasobnik C.W.U.		200 litrów / 300 litrów		2,2 - 3,15	520-560
Wys. (mm)	Isolacja(mm)	Waga	Temp. Max.	Ciśnienie	
1.850-1866	40	45-64	90°	8 bar / 6 bar	

- Zalety**
- Zbiornik CWU produkowany ze stali nierdzewnej INOX 316
 - Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej
 - Spiralna wężownica wymiennika wyprodukowana ze stali nierdzewnej o dużej powierzchni wymiany
 - Tuleja czujnika temperatury
 - Możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
 - Możliwość podłączenia cyrkulacji



Zbiornik buforowy

Model		Objętość	Średnica(M.)	
Bufor		80 litrów	520-560	
Wys. (mm)	Izolacja(mm)	Waga	Temp. Max.	Ciśnienie
720	45	45	90°	3 bar (inertia)

- Zalety**
- Zbiornik buforowy wykonany ze stali węglowej
 - Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej

www.inverter.com.pl

