

# Pompy ciepła



PREZENTACJA

## GDZIE SIĘ STOSUJE?

Do ogrzewania pomieszczeń, przygotowywania ciepłej wody użytkowej oraz klimatyzacji domów mieszkalnych, magazynów, pawilonów, budynków użyteczności publicznej; do odzysku ciepła w procesach przemysłowych lub w systemach chłodniczo-grzewczych.

## JAKIE MAJĄ ZALETY?

- b pompy ciepła HIBERNATUS pobierają ciepło z gruntu (kolektor poziomy lub pionowy), z wody (ze studni, oczyszczalni ścieków itp.)
- b wyposażone są w dwa stopnie wymiany ciepła, pracujące niezależnie – tzw. dwu- i trójmedialna pompa ciepła, temperatura wody po I stopniu do  $+60^{\circ}\text{C}$ , po II stopniu do  $+88^{\circ}\text{C}$
- b możliwość zastosowania w przemyśle w skojarzonych systemach chłodniczo-grzewczych
- b możliwość wykorzystania pomp do klimatyzacji
- b możliwość stosowania pomp ciepła w układach monowalentnych tzn. bez dodatkowych źródeł ciepła

## CHARAKTERYSTYKA

**Rodzaje:** woda/woda, glikol/woda

**Funkcje:** ogrzewanie i chłodzenie

**Moc [kW]:**

- b grzewcza: 8,7-161 (woda/woda, 10/35°C); 6,1-111 (glikol/woda, 0/35°C)
- b chłodnicza: 7,8-131 (woda/woda, 10/35°C); 5-82 (glikol/woda, 0/35°C)

**Maks. temperatura wody zasilającej instalację c.o. i c.w.u. [°C]:** +55

**Maks. współczynnik wydajności cieplnej COP:**

3,8-5,1 (woda/woda), 3,1-3,6 (glikol/woda)

**Czynnik chłodniczy:** R407C

**Zasilanie [V]:** 400

## INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Gwarancja:** 3 lata (pod warunkiem odbioru i uruchomienia instalacji przez autoryzowany serwis)

**Aprobaty i Certyfikaty:** Aprobaty Techniczne (AT/2004-17-024-027) na cały typoszereg pomp ciepła wydane przez COCH – Kraków, Uprawnienia UDT (UC-02-26-W/1-02) do wytwarzania stałych zbiorników ciśnieniowych

**Usługi:** projektowanie, montaż, uruchomienia, serwis, doradztwo techniczne, realizacja nietypowych zamówień, pomoc w uzyskiwaniu tanich kredytów ekologicznych przy współpracy z BOŚ



**Pozostała oferta:** wodne grzejniki listwowe i tunelowe, wentylatorowe wymienniki ciepła, izolowane zbiorniki o pojemności do 2000 dm<sup>3</sup> na ciepłą wodę, sprzęgła ciepła  
**NAGRODY:** I Nagroda WIOSNA '97 Kraków, Złoty Medal POLAGRA '97, Główna Nagroda Targów Budownictwa OLSZTYN '98, nominacja w IX i X Edycji Konkursu TERAZ POLSKA



**HIBERNATUS Sp. z o.o.**

ul. Iwańskiego 9, 34-100 Wadowice

tel. 033 823 42 94, 033 873 95 28, faks 033 873 95 06

[www.hibernatus.com.pl](http://www.hibernatus.com.pl), e-mail: [hiber@hibernatus.com.pl](mailto:hiber@hibernatus.com.pl)

**Przedstawiciel handlowy:**

**HIBERNATUS 2 s.c.**

05-850 Strzykuły k.Ożarowa Maz.

tel. 022 424 71 61, faks 022 499 71 79

[www.hibernatus.pl](http://www.hibernatus.pl), e-mail: [hiber@hibernatus.pl](mailto:hiber@hibernatus.pl)

**S.J. HIBERNATUS Skupiński Jan**

ul. Iwańskiego 9, 34-100 Wadowice