



# Hibernatus®

## Pompy ciepła Hibernatus

### 1 Nazwa firmy

Hibernatus Sp. z o.o.  
 ul. Iwańskiego 9  
 34-100 Wadowice  
 tel. +48.33.8234294  
 +48.33.8739528  
 fax. +48.33.8739506  
 www.hibernatus.com.pl  
 e-mail: hiber@hibernatus.com.pl

### 2 Gdzie się stosuje?

Pompy ciepła HIBERNATUS mogą być stosowane do ogrzewania pomieszczeń, przygotowywania c.w.u. oraz klimatyzacji dla domów mieszkalnych, magazynów, pawilonów, budynków użyteczności publicznej. Pompy ciepła mogą być również stosowane w instalacjach przemysłowych dodatkowo jako urządzenia do odzysku ciepła w procesach technologicznych. Niesamowicie efektywność pomp ciepła Hibernatus może być osiągnięta w systemach skojarzonych chłodniczo-grzewczych.

### 3 Jakimi są zalety?

- pompy ciepła HIBERNATUS pobierają ciepło z gruntu (kolektor poziomy lub pionowy) oraz z wody (ze studni, oczyszczalni ścieków itp.).
- wyposażone są w dwa stopnie wymiany ciepła, pracują niezależnie – tzw. dwu- i trójmedialne pompy ciepła, temperatura wody po I stopniu do +60°C, po II stopniu do +88°C.
- możliwość zastosowania w przemysłowych skojarzonych systemach chłodniczo-grzewczych.



- możliwość wykorzystania pomp do klimatyzacji.
- możliwość stosowania pomp ciepła w układach monowalentnych tzn. bez dodatkowych rurek ciepła.

### 4 Charakterystyka

Rodzaje:  
 woda/woda, glikol/woda  
 Funkcje:  
 ogrzewanie i chłodzenie  
 Moc:  
 grzewcza:  
 8,7-161kW (woda/woda, 10/35°C)

6,1-111 kW (glikol/woda, 0/35°C)  
 chłodnicza:  
 7,8-131 kW (woda/woda, 10/35°C)  
 5-82 kW (glikol/woda, 0/35°C)  
 Maks. temperatura wody  
 zasilającej instalację c.o. i c.w.u.:  
 +55°C

Maksymalny współczynnik  
 wydajności cieplnej COP:  
 3,8-5,1 (woda/woda),  
 3,1-3,6 (glikol/woda)  
 Czynnik chłodniczy: R407C  
 Zasilanie: 400 V

### 5 Informacje dodatkowe

Kraj produkcji: Polska  
 Usługi: projektowanie, montaż, uruchomienie, serwis, doradztwo techniczne, realizacja nietypowych zamówień, pomoc w uzyskiwaniu tanich kredytów ekologicznych przy współpracy z BO.  
 Gwarancja: 3 lata (pod warunkiem odbioru i uruchomienia instalacji przez autoryzowany serwis)  
 Uprawnienia: Aprobata Techniczna (AT/2004-17-024-027) na całym

terenie pompy ciepła wydane przez COCH – Kraków, Uprawnienia UDT (UC-02-26-W/1-02) do wytwarzania stałych zbiorników ciśnieniowych.

Pozostała oferta: wodne grzejniki listwowe i tunelowe, wentylatorowe wymienniki ciepła, izolowane zbiorniki o pojemności do 2000 dm<sup>3</sup> na ciepłą wodę, sprężarki 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.

Przedstawiciel handlowy:  
 HI BERNATUS 2 s.c.  
 05-850 STRZYKUŁY k/Orowa Maz.  
 ul. Strzykułska 45  
 tel. +48.22.4247161  
 fax. +48.22.7968545  
 www.hibernatus.pl  
 e-mail: hiber@hibernatus.pl



■ „MOKATE” w USTRONIU: odzysk ciepła z powietrza technologicznego pompami ciepła o mocy 350 kW (2 x 175 kW) – wykonanie od projektu do uruchomienia „pod klucz” w 2003



■ MASARNIA w D. BROWIE k/ Opoczna: instalacja chłodnicza, grzewcza c.o. i c.w.u., biwalentne układy dolnego ródła i górnego ródła ciepła, moc chłodnicza i grzewcza pomp ciepła 180 kW / 250 kW – wykonanie od projektu do uruchomienia „pod klucz” w 2004 roku.



■ SZPITAL SANATORYJNY „LE NIK” w SOPOCIE: uzgodnienie projektu w zła ciepła, dostawa i uruchomienie pomp ciepła o łącznej mocy 200 kW - realizacja w 2004 roku.

