



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 mają 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 dm³ 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.

