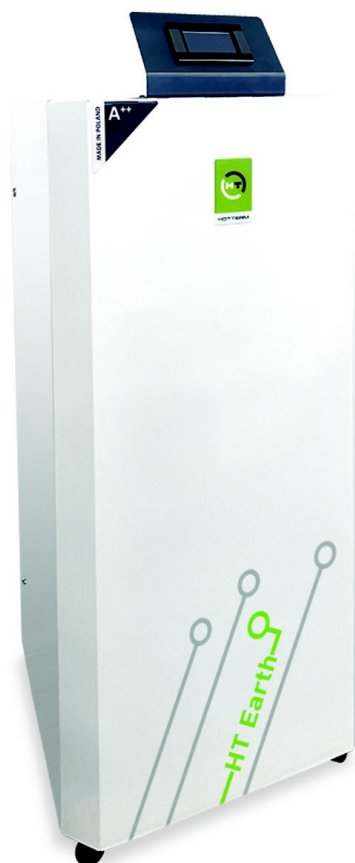




Pompa ciepła HT EARTH INV 2-9 kW



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

1. Opis urządzenia

Pompa ciepła inwerterowa HT Earth INV jest urządzeniem pozwalającym na transport energii ze źródła dolnego (grunt) do źródła górnego (ogrzewany obiekt). O poprawnym, działaniu pompy ciepła decyduje odpowiednio zmontowany i dobrany dolny wymiennik ciepła. Mogą to być sondy pionowe, kolektory poziome wykonane z rur PEHD 32/3mm lub większych i łączonych w pętle nie dłuższe niż 100 mb. Zasadnicze przekazywanie energii odbywa się w wewnętrznym obiegu czynnika chłodniczego gdzie ciepło przekazywane w parowniku i transportowane przez kompresor zostaje oddane w skraplaczu pompy ciepła.

- **dolnym źródłem jest kolektor poziomy lub odwiert**
- **odpowiednia dla systemów podłogowych i grzejnikowych**
- **przeznaczone do bezobsługowego ogrzewania wody użytkowej oraz instalacji centralnego ogrzewania**
- **szeroki wybór wyposażenia**
- **efektywna ochrona przed korozją**
- **wbudowany system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający**
- **sprężarka inwerterowa typu Twin Rotary GMCC**
- **parownik TECH- KV zoptymalizowany dla Polskich dolnych źródeł**
- **automatyka w języku polskim**
- **współpraca z buforem**
- **współpraca ze źródłem biwalentnym**
- **zdalny dostęp przez internet (opcja)**
- **wbudowane pompy elektroniczne górnego i dolnego źródła**
- **możliwość aktywnego i pasywnego chłodzenia (opcja)**

Chłodzenie aktywne - chłodzenie za pomocą kompresora, bardzo wydajne. Zawór czterodrogowy zabudowany w pompie ciepła odwraca cykl i zamienia miejscami skraplacz z parownikiem. W miejscu gdzie wcześniej było ogrzewanie następuje schładzanie.

Chłodzenie pasywne – chłodzenie za pomocą dodatkowego wymiennika płytowego, który pozwala na bezpośrednie chłodzenie podłogowe lub z wykorzystaniem jednostek klimakonwektorów. Chłodzenie bez udziału kompresora. Jedynie pompy obiegowe górnego i dolnego źródła przepompowują medium z ziemi do obiektu chłodzonego.



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM EARTH INV 2-9 kW

MODEL HT EARTH INV 2-9 kW		30 Hz		60 Hz		90 Hz	
Parametry							
B0/W35 (ziemia – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT01.029.10	2,46	5,1	8,7		
	Pobór mocy [kW]		0,6	1,34	1,90		
	COP		4,10	3,81	4,58		
Dane techniczne							
Klasa energetyczna			A+++				
Zakres temperatur dolnego źródła			od -5°C do +25 °C				
Zakres temperatur systemu grzewczego			od +20°C do +55°C				
Połączenia wody grzewczej i powrotnej			5/4" GW				
Ochrona wody grzewczej przed zamarznięciem			TAK				
Obieg chłodzenia							
Czynnik chłodniczy			R410 a				
Informacje techniczne, waga							
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]			580x500x1300				
waga			100 kg				
lokalizacja			wewnętrzna				
Ochrona antykorozyjna			Epoksydowa, aluminium				
Stopień ochrony			IP43				
Dane elektryczne							
Zasilanie			230 V / 1 / 50 Hz				
Kompresor			Twin ROTARY GMCC				
Zabezpieczenie kompresora [A]			C16				
Linia zasilania kompresora [n*mm²]			5 x 2,5				
Głośność							
Moc akustyczna LwA			45 dB				
Wyposażenie							
Elektronika sterująca			TAK				
Inwerter			INVERTEK DRIVES				
Kontrola faz			TAK				
Panel sterowania pokojowego			TAK				
Wstawiona pompa obiegowa dolnego i górnego źródła			TAK				



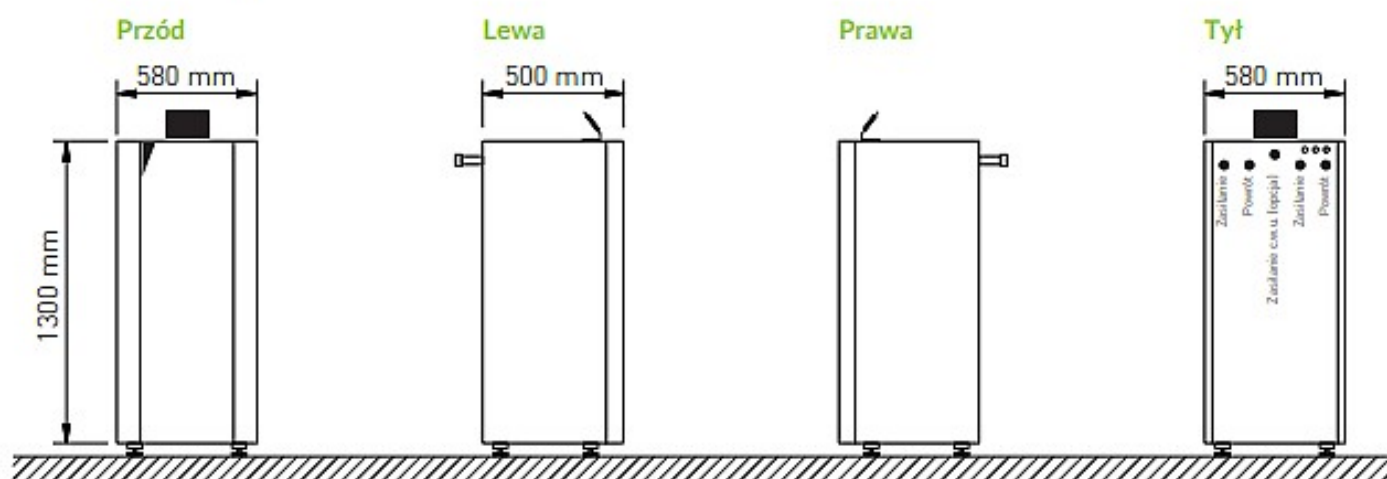
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

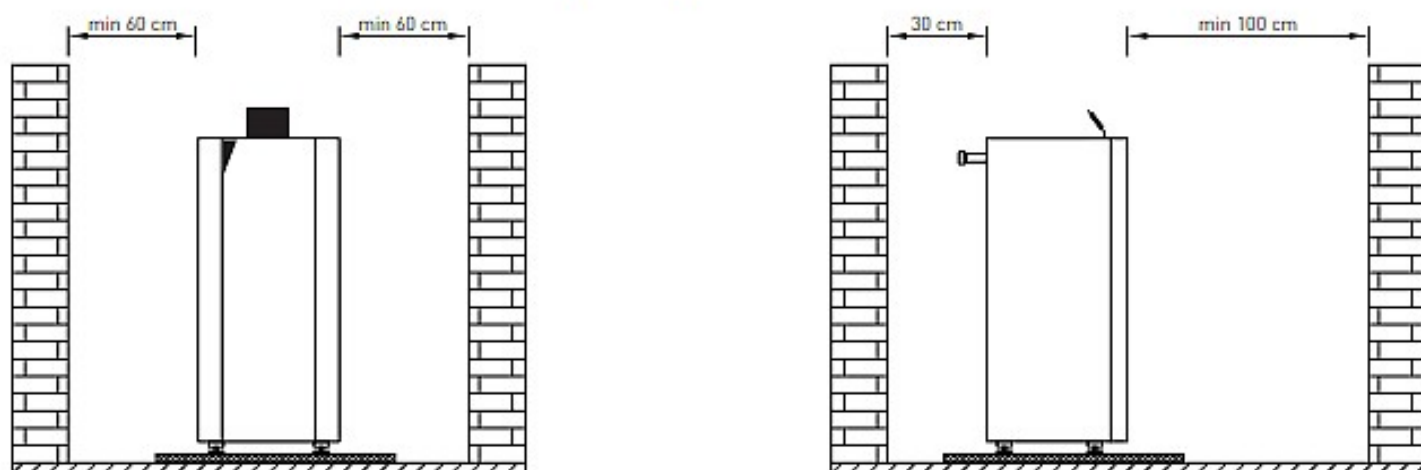
Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

3. Wymiary



Minimalne odległości od przegród



5. Automatyka sterująca Eco 200

