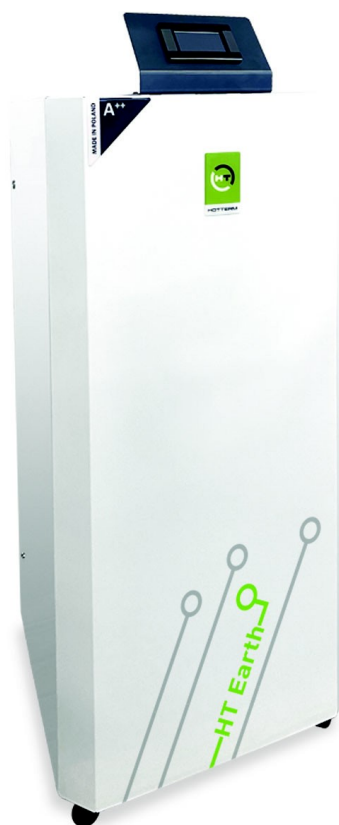




Pompa ciepła HT EARTH INV 4-13 kW



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 4-13 kW

MODEL HT EARTH INV 2-9 kW			30 Hz	60 Hz	90 Hz
Parametry					
B0/W35 (ziemia – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT01.413.10	4,6	9,1	14,2
	Pobór mocy [kW]		1,01	2,03	3,20
	COP		4,55	4,48	4,44
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		



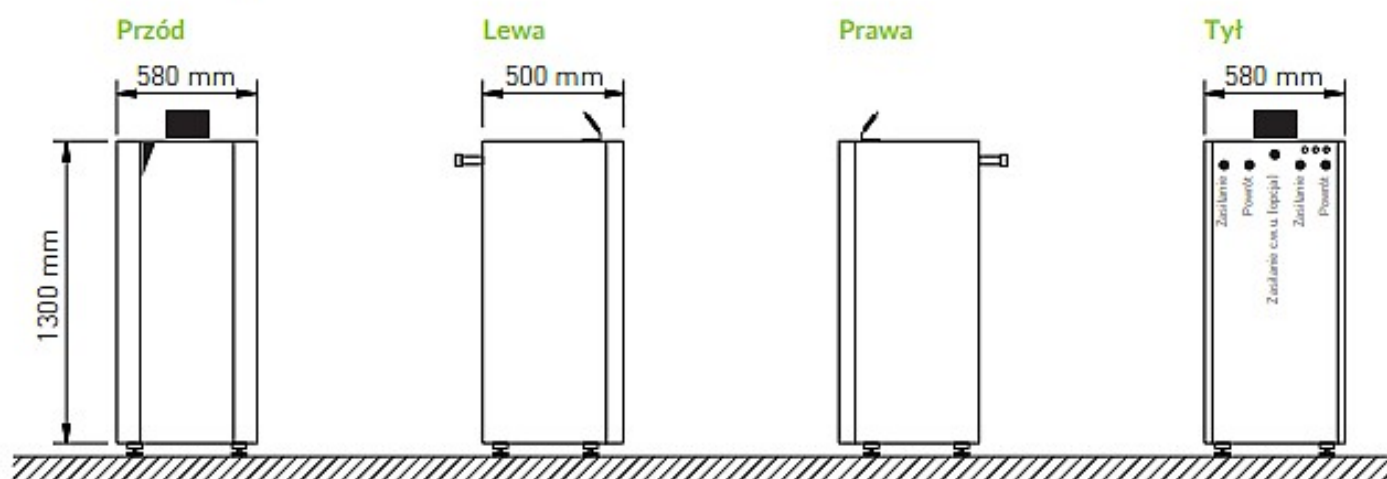
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

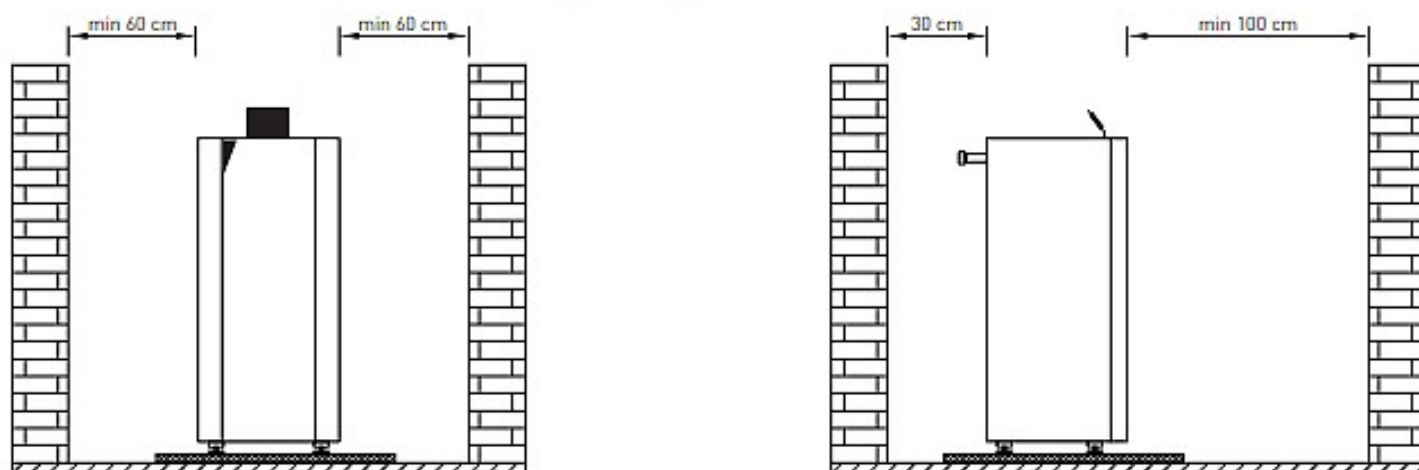
Hotterm Prochaski, Stryjecki Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

3. Wymiary



Minimalne odległości od przegród



5. Automatyka sterująca Eco 200

