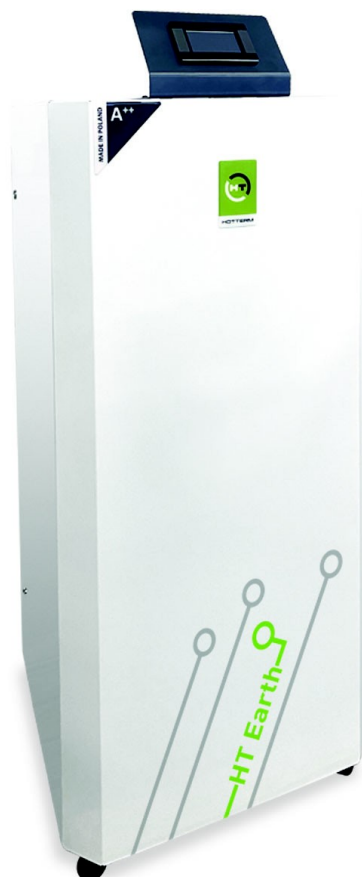




Pompa ciepła HT Earth 20 ZW



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 gruntowa HT Earth jest urządzeniem pozwalającym na transport energii ze źródła dolnego (woda, 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 typu SCROLL**
- **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 pasywnego i aktywnego chłodzenia (opcja)**

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

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.



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

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

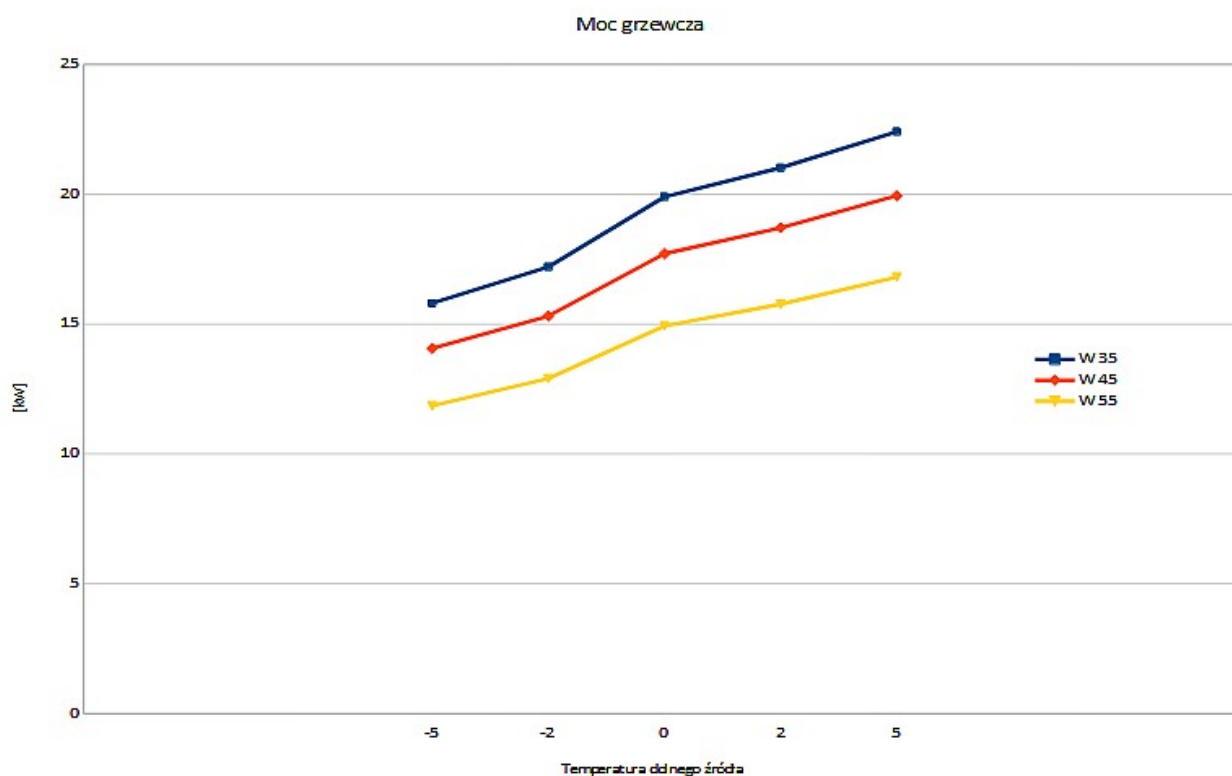
www.hotterm.pl

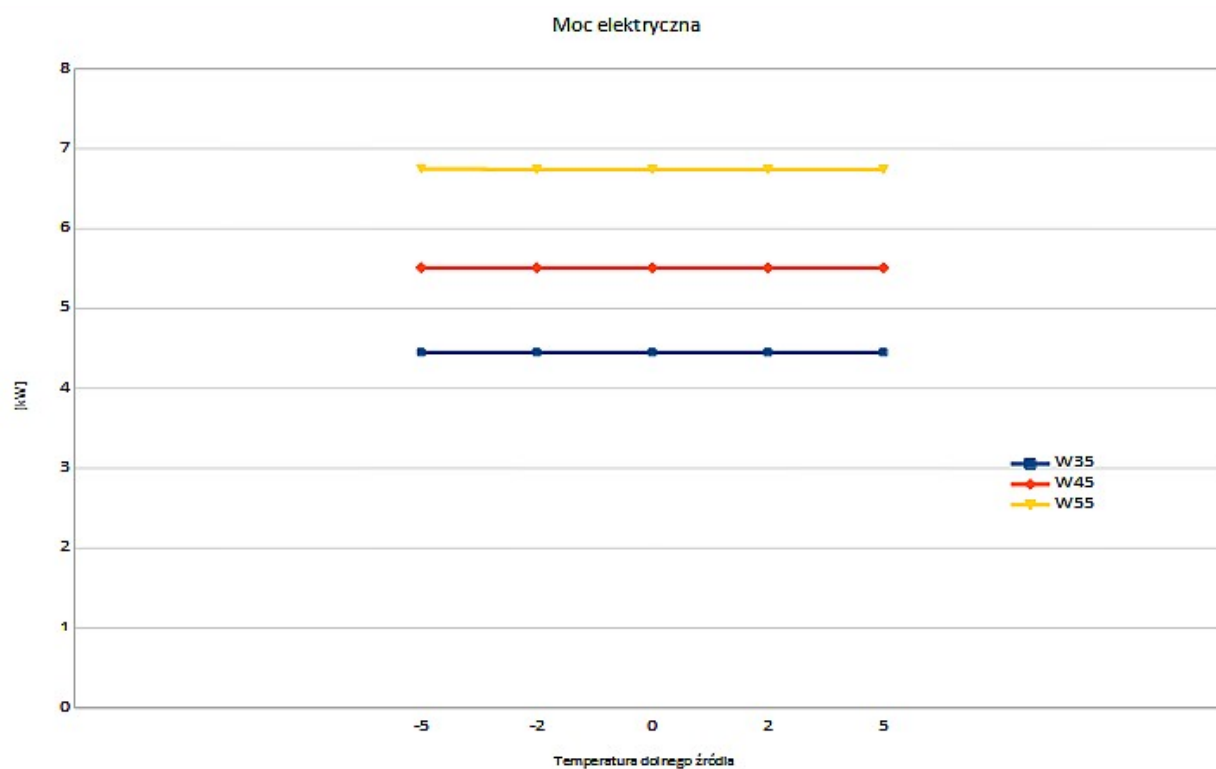
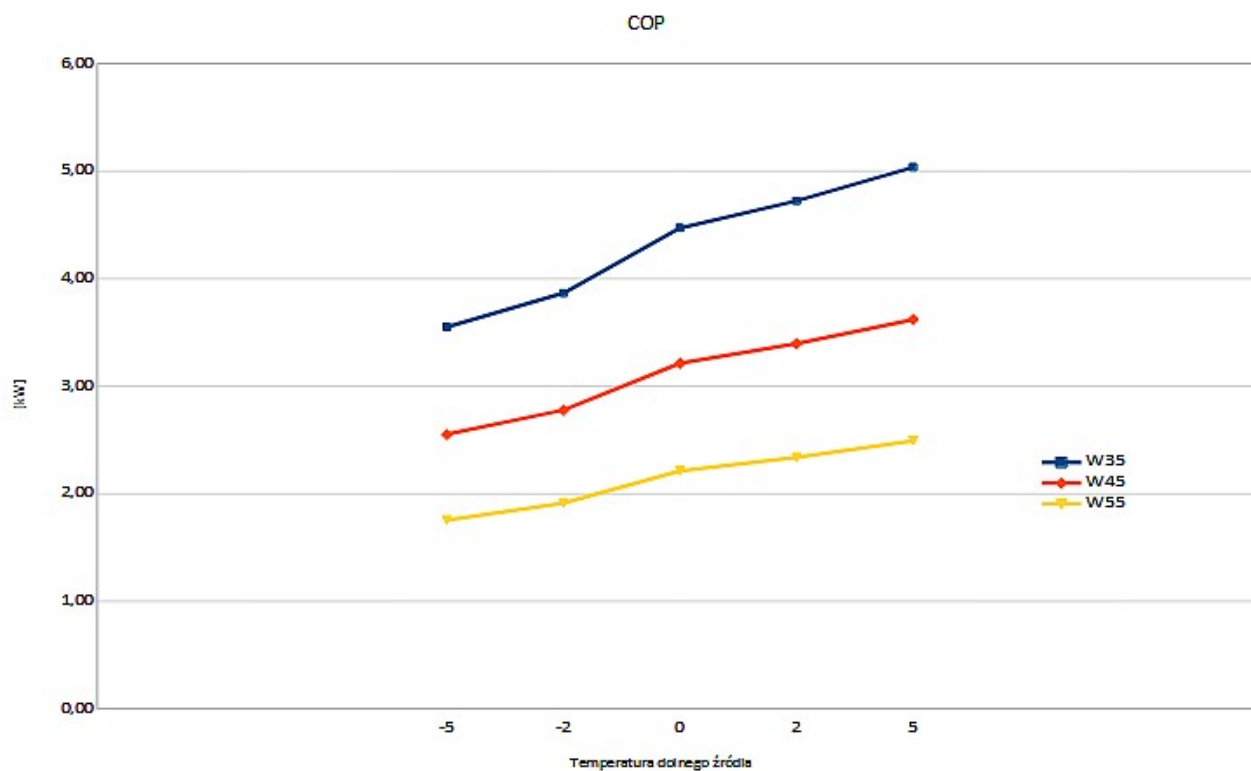
2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM HT Earth 20 ZW

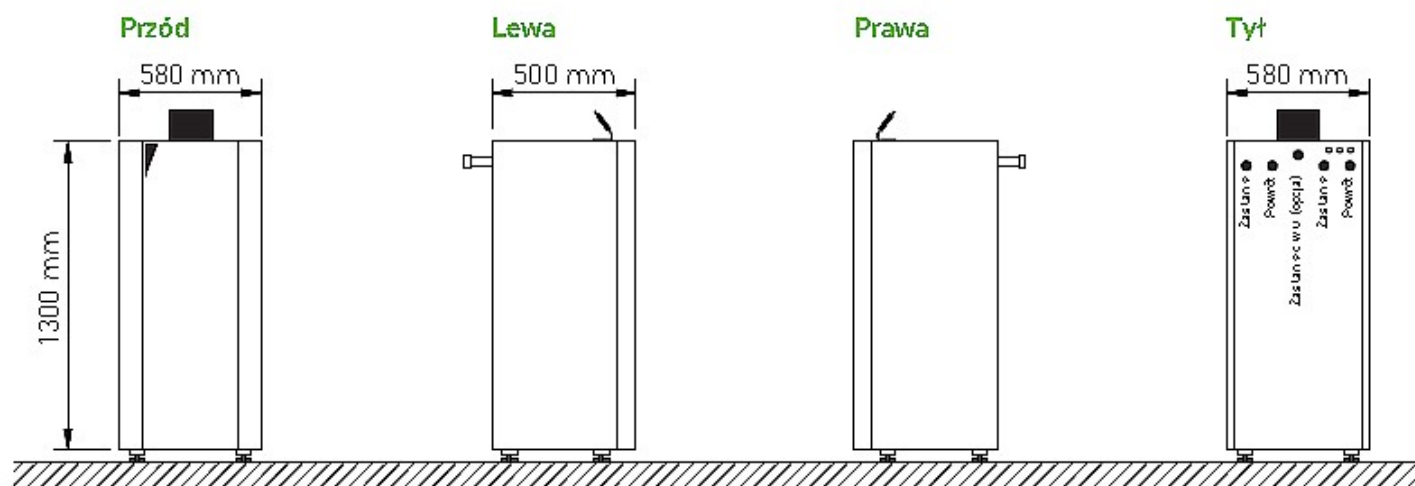
MODEL		HT EARTH 20 ZW	
Parametry			
B0/W35 (ziemia – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT01.020.00	19,9
	Pobór mocy [kW]		4,45
	COP		4,47
Dane techniczne			
Klasa energetyczna		A+++	
Zakres temperatur dolnego źródła		Od - 5 °C do +25 °C dla p.c. ziemia-woda (solanka)	
Zakres temperatur systemu grzewczego		od +15°C do +55°C (w zależności od użytego czynnika chłodniczego)	
Połączenia wody grzewczej i powrotnej		5/4"	
Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciem		tak	
Obieg chłodzenia			
Czynnik chłodniczy		R410a/R407c	
Informacje techniczne, waga			
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		580x500x1300	
lokalizacja		wewnętrzna	
Ochrona antykorozyjna		Epoksydowa, malowanie proszkowe, aluminium	
Dane elektryczne			
Zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz	
Kompresor		Scroll	
Zabezpieczenie kompresora [A]		C25	
Linia zasilania kompresora [n*mm²]		5 x 4,0	
Głośność			
Moc akustyczna LwA		45-55 dB	
Wyposażenie			
Elektronika sterująca		TAK	
Kontrola faz		W zestawie	
Jednostka soft startu		opcjonalnie	
Internet		opcjonalnie	
Wstawiona pompa obiegowa dolnego i górnego źródła		TAK	
Panel sterowania pokojowego		TAK	

3. Wykresy

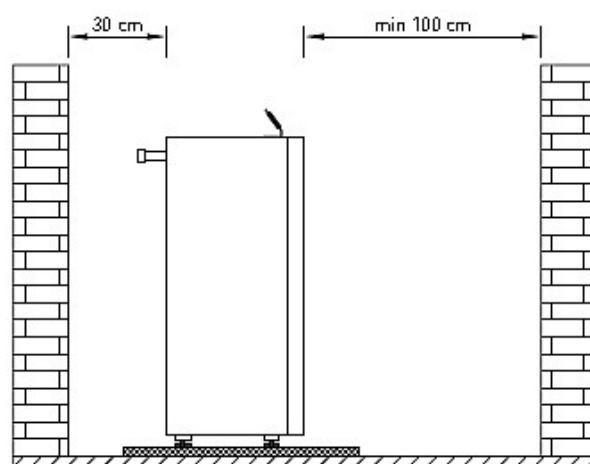
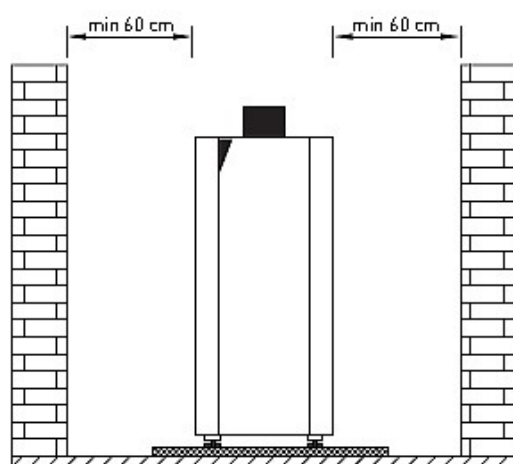




4. Wymiary



Minimalne odległości od przegród



5. Automatyka sterująca ECO 200

