

HOTTERM Earth Compact

Najważniejsze zalety:

- dolnym źródłem ciepła jest kolektor poziomy lub odwiert
- odpowiednia dla systemów podłogowych i systemów grzejnikowych
- możliwość aktywnego i pasywnego chłodzenia¹
- wbudowany zasobnik c.w.u. o pojemności 200 litrów z wężownicą INOX o powierzchni 5 m²,
- zawór przelączający co - cwu
- grzałka przepływowa 6 kW
- szeroki wybór wyposażenia
- efektywna ochrona przed korozją
- automatyka obsługująca priorytet c.w.u.
- sprężarka typu SCROLL
- parownik TECH KV zoptymalizowany dla polskich dolnych źródeł
- system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający
- automatyka w języku polskim
- sterownik pompy z opcją termostatu pokojowego
- współpraca z buforem
- zdalny dostęp przez Internet²
- wbudowane pompy elektroniczne górnego i dolnego źródła
- gwarancja do 60 miesięcy³



¹ dodatkowa opcja nie ujęta w cenie podstawowej urządzenia

² opcja

³ szczegółowe informacje w regulaminie udzielania dodatkowej gwarancji dostępny na stronie www.hotterm.pl

Chłodzenie pasywne (opcja) – 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.

Chłodzenie aktywne (opcja) – 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.



Parametry techniczne



Model (ziemia-woda)		HT Earth 8 Compact	HT Earth 10 Compact	HT Earth 12 Compact	HT Earth 14 Compact	HT Earth 17 Compact	HT Earth 20 Compact
Numer katalogowy		HT03.008.00	HT03.010.00	HT03.012.00	HT03.014.00	HT03.017.00	HT03.020.00
Parametry							
B0/W35 (solanka - woda)	Moc grzewcza [kW]	7,90	10,62	12,03	15,37	16,90	19,90
	Pobór mocy [kW]	1,90	2,39	2,75	3,07	3,90	4,45
	COP	4,16	4,44	4,37	5,00	4,33	4,47
Dane techniczne							
Klasa energetyczna		A+++					
Zakres temperatury dolnego źródła		od -5 °C do +15 °C dla p.c. ziemia-woda (solanka)					
Zakres temperatur systemu		od +20 °C do +55 °C					
Średnica przyłączy		5/4"					
Przepływ po stronie grzewczej [m³/h]		1,55	1,80	2,00	2,00	2,20	2,35
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		13					
Przepływ glikolu po stronie pierwotnej [m³/h]		1,40	1,60	1,90	1,90	2,20	2,40
Strata ciśnienia po stronie pierwotnej [kPa]		15					
Obieg chłodzenia							
Czynnik chłodzący		R410a					
Informacje techniczne							
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		680 x 710 x 1850					
Waga [kg]		220					
Instalacja		wewnętrzna					
Ochrona antykorozyjna		epoksydowe, malowanie proszkowe, obudowa aluminiowa					
Stopień ochrony		IP22					
Dane elektryczne							
Zasilanie		400 V / 3 / 50 Hz					
Kompresor		scroll					
Zabezpieczenie kompresora [A]		C16		C20		C25	
Linia zasilania kompresora [n*mm²]		5 x 2,5				5 x 4,0	
Głośność							
Moc akustyczna LwA		46 - 55 dB					
Wyposażenie							
Elektronika sterująca		TAK					
Sterownik z funkcją termostatu pokojowego		TAK					
Zasobnik c.w.u. [l/m²]		200/5					
Grzałka [kW]		6					
Zawór 3-drogowy strefowy c.o. / c.w.u.		TAK					
Wstawiona pompa obiegowa dolnego i górnego źródła		TAK					
Kontrola faz		w zestawie					

Cennik

Model (ziemia-woda)	HT Earth 8 Compact	HT Earth 10 Compact	HT Earth 12 Compact	HT Earth 14 Compact	HT Earth 17 Compact	HT Earth 20 Compact
Numer katalogowy	HT03.008.00	HT03.010.00	HT03.012.00	HT03.014.00	HT03.017.00	HT03.020.00
Cena katalogowa netto [zł]	36 000.00	37 000.00	38 000.00	39 000.00	40 000.00	41 000.00

Elementy opcjonalne	Chłodzenie PASYWNE	Chłodzenie AKTYWNE	Moduł internetowy	Dodatkowy bezprzewodowy sterownik pokojowy eSTER	Soft Start	Moduł mieszacza
Numer katalogowy	HT01.--00.01	HT01.--00.02	HT00.S1	HT00.ES	HT00.SS	HT00.B
Cena katalogowa netto [zł]	5 500.00	3 500.00	900.00	700.00	1800.00	1200.00

HOTTERM Earth INV Compact inwerterowa

Najważniejsze zalety:

- inwerterowa, gruntowa pompa ciepła ze sprężarką typu Twin ROTARY GMCC
- dolnym źródłem ciepła jest kolektor poziomy lub odwiert
- odpowiednia dla systemów podłogowych i systemów grzejnikowych
- możliwość aktywnego i pasywnego chłodzenia¹
- wbudowany zasobnik c.w.u. o pojemności 200 litrów z węzownicą INOX o powierzchni 5 m²,
- zawór przelotowy co - cwu
- grzałka przepływowa 6 kW
- szeroki wybór wyposażenia
- efektywna ochrona przed korozją
- automatyka obsługująca priorytet c.w.u.
- parownik TECH KV zoptymalizowany dla polskich dolnych źródeł
- system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający
- automatyka w języku polskim
- sterownik pompy z opcją termostatu pokojowego
- współpraca z buforem
- zdalny dostęp przez Internet²
- wbudowane pompy elektroniczne górnego i dolnego źródła
- gwarancja do 60 miesięcy³

¹ dodatkowa opcja nie ujęta w cenie podstawowej urządzenia

² opcja

³ szczegółowe informacje w regulaminie udzielania dodatkowej gwarancji dostępny na stronie www.hotterm.pl



Chłodzenie pasywne (opcja) – 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.

Chłodzenie aktywne (opcja) – 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.



Parametry techniczne



Model (ziemia-woda)		HT Earth INV Compact 2-9 kW			HT Earth INV Compact 4-13 kW		
Numer katalogowy		HT03.029.10			HT03.413.10		
Parametry		30 Hz	60 Hz	90 Hz	30 Hz	60 Hz	90 Hz
B0/W35 (ziemia - woda)	Moc grzewcza [kW]	2,46	5,1	8,7	4,6	9,1	14,2
	Pobór mocy [kW]	0,6	1,34	1,90	1,01	2,03	3,20
	COP	4,10	3,81	4,58	4,55	4,48	4,44
Dane techniczne							
Klasa energetyczna		A+++					
Zakres temperatury dolnego źródła		od -5 °C do +25 °C					
Zakres temperatury systemu grzewczego		od +20 °C do +55 °C					
Potężenia wody grzewczej i powrotnej		5/4"GW					
Ochrona wody grzewczej przed zamrożeniem		TAK					
Obieg chłodzenia							
Czynnik chłodzący		R410a					
Informacje techniczne, waga							
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		680 x 710 x 1850					
Waga		220 kg					
Lokalizacja		wewnętrzna					
Ochrona antykorozyjna		epoksydowa, malowanie proszkowe, aluminium					
Stopień ochrony		IP22					
Dane elektryczne							
Zasilanie		230V / 1 / 50 Hz					
Kompresor		Twinn ROTARY GMCC					
Zabezpieczenie kompresora [A]		C16					
Linia zasilania kompresora [n*mm ²]		5 x 2,5					
Głośność							
Moc akustyczna LwA		45 dB					
Wyposażenie							
Elektronika sterująca		TAK					
Inwerter		INVERTEK DRIVES					
Zasobnik c.w.u. [l/m ²]		200/5					
Grzałka [kW]		6					
Zawór 3-drogowy strefowy c.o. / c.w.u.		TAK					
Kontrola faz		TAK					
Sterownik z funkcją termostatu pokojowego		TAK					
Wstawiona pompa obiegowa dolnego i górnego źródła		TAK					

Cennik

Model (ziemia-woda)	HT Earth INV Compact 2-9 kW	HT Earth INV Compact 4-13 kW
Numer katalogowy	HT03.029.10	HT03.413.10
Cena katalogowa netto [zł]	38 000.00	40 000.00

Elementy opcjonalne	Chłodzenie PASYWNE	Chłodzenie AKTYWNE	Moduł internetowy	Dodatkowy bezprzewodowy sterownik pokojowy eSTER	Moduł mieszacza
Numer katalogowy	HT01.---.50.01	HT01.---.50.02	HT00.S1	HT00.ES	HT00.B
Cena katalogowa netto [zł]	5 500.00	3 500.00	900.00	700.00	1200.00