

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 przelotowy 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 | 13,62 | 16,90 | 19,90 |
| | Pobór mocy [kW] | 1,90 | 2,39 | 2,75 | 3,15 | 3,90 | 4,45 |
| | COP | 4,16 | 4,44 | 4,37 | 4,32 | 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 | 12,40 |
| 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 przed korozją | | epoksydowe, malowanie proszkowe, obudowa aluminiowa | | | | | |
| Stopień ochrony | | IP 43 | | | | | |
| 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 | 500.00 |

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 przelączający co - cwu
- grzałka przepływową 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 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 | | IP43 | | | | | |
| Dane elektryczne | | | | | | | |
| Zasilanie | | 230V / 1 / 50 Hz | | | | | |
| Kompresor | | Twin 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 | 500.00 |