NOWOŚĆ! Pompa ciepła **ziemia-woda**

HOTTERM Earth INV Expert 3-14

inwerterowa

Najważniesze 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 pasywnego chłodzenia[1]
- szeroki wybór wyposażenia
- automatyka obsługująca priorytet c.w.u.
- efektywna ochrona przed korozją
- system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający
- parownik TECH KV zoptymalizowany dla polskich warunków klimatycznych
- automatyka w języku polskim
- współpraca z buforem
- zdalny dostęp przez Internet[2]
- wbudowane pompy elektroniczne górnego i dolnego źródła
- wbudowany dodatkowy króciec c.w.u.
- gwarancja do 60 miesięcy[3]

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



Produkt spełniający wymagania programu „Czyste Powietrze"



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. Wszystko umieszczone w estetycznej obudowie.





Parametry techniczne

Model (ziemia-woda)		HT Earth INV Expert 3-14 kW
Numer katalogowy		HT01.314.10
Parametry		
B0/W35 (ziemia - woda)	Moc grzewcza [kW]	15,13
	Pobór mocy [kW]	3,47
	COP	**4,35**
	SCOP	**5,30**
B0/W55 (ziemia - woda)	Moc grzewcza [kW]	14,40
	Pobór mocy [kW]	4,98
	COP	**2,89**
	SCOP	**3,98**
Dane techniczne		
Klasa energetyczna		A+++ / A+++
Zakres temperatury dolnego źródła		od -5 °C do +25 °C
Zakres temperatury górnego źródła		od +20 °C do +55 °C
Połączenia wody grzewczej i powrotnej		5/4"GW
Ochrona wody grzewczej przed zamarznięciem		TAK
Przepływ po stronie grzewczej [m^3/h]		2,0
Stała ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		17,20
Przepływ glikolu po stronie pierwotnej [m^3/h]		2,44
Stała ciśnienia po stronie pierwotnej kPa]		22,7
Obieg chłodzenia		
Czynnik chłodniczy / Waga [kg]		R32 / 1,85
Informacje techniczne, waga		
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		580 x 500 x 1300
Waga		140 kg
Lokalizacja		wewnętrzna
Ochrona antykorozyjna		epoksydowa, malowanie proszkowe, aluminium
Stopień ochrony		IP22
Dane elektryczne		
Zasilanie		400V / 3 / 50Hz
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
Kontrola faz		TAK
Wstawiona pompa obiegowa dolnego i górnego źródła		TAK
Dodatkowy króciec c.w.u.		TAK
Współpraca w kaskadzie		TAK

Cennik

Model (ziemia-woda)	HT Earth INV 3-14 kW
Numer katalogowy	HT01.314.10
Cena katalogowa netto [zł]	34 300.00

Elementy opcjonalne	Chłodzenie PASYWNE	Moduł internetowy	Moduł mieszacza
Numer katalogowy	HT01.---.50.01	HT00.S1	HT00.B
Cena katalogowa netto [zł]	5 500.00	900.00	1200.00