

Gruntowe pompy ciepła Vaillant

Nowoczesne rozwiązania na co dzień

Pompy ciepła marki Vaillant pozyskują odnawialną energię z ziemi, wód gruntowych lub powietrza. Dodatkowo urządzenia można łatwo i szybko łączyć z instalacjami solarnymi, co pozwala znacznie obniżyć rachunki za energię. Szeroki wachlarz pomp ciepła marki Vaillant to wersje gruntowe



Zalety gruntowych pomp ciepła Vaillant

- Ogrzewanie z przygotowaniem ciepłej wody oraz wbudowana funkcja pasywnego chłodzenia budynku, wykorzystująca energię z gruntu.
- Funkcja chłodzenia pasywnego.
- Skuteczne pozyskiwanie energii za pomocą kolektora gruntowego.
- Dopuszczalna wysoka temperatura zasilania instalacji c.o. 62°C.
- 75% wytwarzanej energii cieplnej pochodzi ze środowiska naturalnego, tylko 25% energii trzeba uzyskać z dodatkowych źródeł. Brak emisji zanieczyszczeń.
- Walory ekonomiczne: wysoka niezawodność dzięki nowoczesnej, trwałej sprężarce dedykowanej do pomp ciepła Scroll Copeland ZH.
- Zastosowano bezpieczny czynnik R407C, nieszkodliwy dla warstwy ozonowej.

i typu powietrze-woda. W pompach gruntowych pobór energii cieplnej następuje za pomocą pionowych, gruntowych wymienników ciepła lub kolektorów poziomych, gruntowych (solanka/woda).

GeoTHERM exclusive

System z pompą ciepła geoTHERM exclusiv to kompleksowe rozwiązanie – zimą zapewnia ciepło, latem chłodzi, o każdej porze roku dostarcza ciepłą wodę. System geoTHERM exclusiv jest wyposażony w zasobnik ciepłej wody ze stali nierdzewnej o pojemności 175 litrów, dodatkową grzałkę elektryczną

o mocy 2/4/6 kW oraz pogodowy regulator bilansujący energię z graficzną prezentacją ilości ciepła pozyskanego z otoczenia. W połączeniu z ogrzewaniem podłogowym system gwarantuje przyjemną temperaturę w domu zarówno latem, jak i zimą. W upalne dni instalacja chłodzi dom dzięki wymiennikowi ciepła współpracującemu z kolektorem.

Dostępne modele VWS geoTHERM exclusive:

- VWS 63/3, moc nominalna 6,1 kW, COP = 4,7*
 - VWS 83/3, moc nominalna 7,8 kW, COP = 4,7*
 - VWS 103/3, moc nominalna 10,9 kW, COP = 4,9*
- * wg EN 14511 (B0W35 przy dt = 5K)

POBIERZ



Koszt ogrzewania i przygotowania c.w.u. pompą ciepła Vaillant VWS 101/3

POBIERZ



Koszt ogrzewania i przygotowania c.w.u. pompą ciepła Vaillant VWS 102/3



Producent	Vaillant		
Nazwa	geoTHERM VWS 61/3	geoTHERM VWS 81/3	geoTHERM VWS 101/3
Typszereg	pompy solanka-woda geoTHERM bez zasobnika		
Funkcje podstawowe	ogrzewanie, produkcja c.w.u.		
Moc grzewcza*	6,1 kW	7,8 kW	10,9 kW
COP*	4,7	4,7	4,9
Wyposażenie podstawowe (w cenie pc)	sterownik pogodowy, czujnik temperatury, naczynie wzbiorcze. zestaw podłączeniowy		
Wyposażenie dodatkowe	zasobnik ciepłej wody VIH R 300		
Cena producenta	25 420zł netto	27 010zł netto	27 890 zł netto

*B0/W35, wg EN 14511, ΔT 5K



w domu. Codzienny nadzór nad instalacją nie jest potrzebny. Pogodowy regulator bilansu energii pozwala dostosować czasy załączania i wyłączenia pompy ciepła do indywidualnych potrzeb mieszkańców i własności cieplnych budynków.

Dostępne modele geoTHERM plus:

- VWS 62/3, moc nominalna 6,1 kW, COP = 4,7*
 - VWS 82/3, moc nominalna 7,8 kW, COP = 4,7*
 - VWS 102/3, moc nominalna 10,9 kW, COP = 4,9*
- * wg EN 14511 (B0W35 przy dt = 5K)

geoTHERM

System geoTHERM jest wyposażony w dodatkową grzałkę elektryczną o mocy 2/4/6 kW oraz pogodowy regulator bilansujący energię z graficzną prezentacją ilości ciepła pozyskanego z otoczenia. Dzięki niezwyklej elastyczności system geoTHERM zapewnia szczególną swobodę podczas planowania indywidualnej instalacji z pompą ciepła. Każdą pompę ciepła można połączyć z takim zasobnikiem ciepłej wody, jaki najlepiej odpowiada indywidualnym potrzebom.

Dostępne modele geoTHERM

- VWS 61/3, moc nominalna 6,1 kW, COP = 4,7*
 - VWS 81/3, moc nominalna 7,8 kW, COP = 4,7*
 - VWS 101/3, moc nominalna 10,9 kW, COP = 4,9*
 - VWS 141/3, moc nominalna 14,0 kW, COP = 4,7*
 - VWS 171/3, moc nominalna 17,4 kW, COP = 4,9*
- * wg EN 14511 (B0W35 przy dt = 5K) ■



■ Ogrzewanie ■ Chłodzenie ■ Energia odnawialna

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa
infolinia: 801 804 444
tel. 22 323 01 00, faks 22 323 01 13
www.vaillant.pl, vaillant@vaillant.pl