



Pompy ciepła ViVitherm



Produkty marki ViVitherm to pompy ciepła do zastosowań w budynkach jednorodzinnych i użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych. W ofercie znajdują się dwufunkcyjne gruntowe pompy ciepła o mocy grzewczej od 6 do 159 kW, służące do centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Gruntowe pompy ciepła to ViViGEO1-Green, ViViGEO2H1, ViViGEO2H2, ViViGEO3H3, ViViGEO-Inverter-1, ViViGEO-Inverter-2. ViVitherm posiada także w ofercie powietrzną pompę ciepła Vertical do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Gruntowe pompy ciepła marki ViVitherm posiadają sprężarki typu Scroll oraz elektroniczne zawory rozprężne. Ich pracą zarządza zaawansowany sterownik mikroprocesorowy, zainstalowany w pompie ciepła. Sterownik korzysta z szeregu elektronicznych czujników temperatury i ciśnienia, optymalizując wydajność. Gruntowe pompy ciepła mają duży dotykowy 7" panel z intuicyjnym interfejsem graficznym. Dostęp do menu możemy mieć także za pomocą smartphona lub z poziomu przeglądarki internetowej. Praca gruntowych pomp ciepła może być realizowana w trybie pogodowym wg ustalonej krzywej grzewczej lub do stałej wyznaczonej temperatury. Urządzenia posiadają wiele trybów oszczędnościowych, które obniżają temperatury do zadanych przez nas poziomów wtedy gdy nie potrzebujemy pełnej wydajności ogrzewania np. gdy jesteśmy w pracy lub na urlopie. Funkcjonalność gruntowych pompy ciepła można rozbudować za pomocą dostępnych modułów rozszerzających zwiększających możliwości systemu. Pompa ciepła może przygotowywać wodę lodową do systemu klimatyzacji oraz współpracować z innymi urządzeniami grzewczymi: kolektory słoneczne, kotły na paliwo stałe, kotły gazowe, kotły olejowe, kominki z płaszczem wodnym.

ViViGEO1-Green to pompa ciepła do ogrzewania domów jednorodzinnych oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Urządzenie w typoszeregu o mocy grzewczej od 5,5 do 16,6 kW. Posiada sprężarkę Copeland Scroll ZH, pracującą na czynniku roboczym R410A. W standardzie zainstalowane są trzy elektronicznie pompy obiegowe: źródła dolnego, wymiennika c.w.u., bufora c.o..

ViViGEO2H1 oraz ViViGEO2H2 to pompy ciepła w typoszeregu o mocy grzewczej od 22 do 86 kW. W tych modelach pomp ciepła zainstalowano po dwie sprężarki, dzięki czemu mamy dwa stopnie mocy wykorzystywane w zależności od obciążenia. Pompa ciepła ViViGEO3H3 występuje

w typoszeregu o mocy grzewczej od 76 do 129 kW. Urządzenie wielostopniowe, wyposażone w trzy sprężarki. Pompy ciepła ViViGEO2H1, ViViGEO2H2, ViViGEO3H3 przeznaczone są dla większych domów jednorodzinnych i obiektów przemysłowych oraz użyteczności publicznej. Wyposażone są w sprężarki Copeland scroll ZH pracujące na czynniku roboczym R407C.

ViViGEO-Inverter-1 oraz ViViGEO-Inverter-2 to pompy ciepła do zastosowań przemysłowych oraz dla obiektów użyteczności publicznej. Są to urządzenia o płynnej regulacji wyposażone w sprężarki Danfoss scroll VZH i SH, pracujące na czynniku roboczym R410A. ViViGEO-Inverter-1 o mocy grzewczej od 11 do 87 kW, natomiast ViViGEO-Inverter-2 od 11 do 159 kW. Dzięki płynnej regulacji pompa ciepła ViViGEO-Inverter jest bardzo elastycznym rozwiązaniem do ogrzewania.

Powietrzna pompa ciepła ViVitherm Vertical to urządzenie przeznaczone do przygotowania ciepłej wody użytkowej o mocy grzewczej 2,8 kW. Jest to pompa ciepła zintegrowana z zasobnikiem wykonanym z stali kwasoodpornej. Zasobnik posiada dodatkowa wężownice, która może być podłączona do kotła palnego lub do kolektorów słonecznych. Pompą ciepła Vertical możemy oprócz funkcji grzania ciepłej wody, klimatyzować pomieszczenia.

Pompy ciepła ViVitherm zbudowane są z podzespołów najwyższej jakości. Są intuicyjne w obsłudze. Zapewniają oszczędności na wiele lat. Sprawdzają się w każdym systemie ogrzewania, dzięki swojej elastyczności.

Leszek Bendlewski

P.P.H. „COOL”

ul. Lipowa 10, 05-123 Chotomów

tel./fax 22 772 62 82

www.vivitherm.com, e-mail: biuro@vivitherm.pl