



TechniTerm oferuje również kolektory
słoneczne, kotły gazowe kondensacyjne,
pompy ciepła, systemy wentylacji mechanicznej,
kotły olejowe

Techni Term

VITOCAL 300-G (woda/woda) 17,1 kW

32 116.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(Z009 693)VITOCAL 300-G typ WW (woda/woda) 17,1 kW

Kompaktowa pompa ciepła woda/woda z technologią Digital-Scroll i systemem RCD w zestawie z wymiennikiem pośrednim i osprzętem instalacji.

Moc grzewcza 17,1 kW, temperatura wody grzewczej do 60 °C.

Zestaw pakietowy z pompą ciepła, która wykorzystuje ciepło z wody gruntowej (powierzchniowej) do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

Woda gruntowa lub powierzchniowa może zawierać zanieczyszczenia, które białe zanieczyszczenia wymiennika pompy ciepła. Dla tego, jeżeli jako źródło wody nie jest odpowiednia, zaleca się stosowanie dodatkowego obiegu z wymiennikiem pośrednim. Woda gruntowa przekazuje ciepło w wymienniku pośrednim, z którego następnie przekazywane jest do pompy ciepła.

Zastosowanie wymiennika pośredniego jest praktycznie zawsze zalecane ze względu na możliwość wahania jakości wody gruntowej (powierzchniowej).

Vitocal 300-G samodzielnie zapewnia wystarczającą ilość ciepła do ogrzewania nawet przy maksymalnie niskich temperaturach zewnętrznych. Może również współpracować np. z kotłem grzewczym, kolektorami słonecznymi, kominkiem z palaszczem wodnym.

Kompaktowa budowa – w pompie ciepła zabudowany jest osprzęt instalacji jak: pompy obiegowe, zawór przebiegający, grupa bezpieczeństwa. Możliwe jest również wbudowanie elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody grzewczej o regulowanej mocy 3/6/9 kW dla dodatkowego dogrzewania (np. wysokie zapotrzebowanie na ciepło, suszenie jastrzychu, itp.).

Pompa ciepła Vitocal 300-G jest jednym z najbardziej zaawansowanych urządzeń tego typu oparta

na ponad 30-to letnim doświadczeniu firmy Viessmann w produkcji pomp ciepła.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej techniki zapewnia najniższe koszty ogrzewania.

Wykorzystuje technologii Digital Scroll, elektroniczny zawór rozprężny oraz system nadzoru obiegu czynnika chłodniczego RCD

Wysoka temperatura wody grzewczej do 60 °C pozwala na zastosowanie Vitocal 300-G również w instalacjach z grzejnikami.

Opóźnienie ogrzewania pompa ciepła może zapewnić chłodzenie w lecie: **Natural cooling** (wykorzystanie niskiej temperatury wody gruntowej do chłodzenia pomieszczenia) i **Activ cooling** (pompa ciepła działa jak chłodziarka – odwrócona praca).

Vitocal 300-G

- zapewnia niskie koszty ogrzewania i komfortowe ciepło
- jest jednym z najtańszych w eksploatacji urządzeń ciepła
- nie wymaga obsługi, która sprowadza się jedynie do odpowiednich ustawień regulatora i dopasowania pracy urządzenia do indywidualnych wymagań użytkownika
- nie potrzebuje komina, magazynu paliwa, opałowej dobrej jakości, co w całkowitym bilansie obniża koszty inwestycji
- zużywa mało energii elektrycznej dzięki wysokiemu wskaźnikowi efektywności COP
- najwyższa efektywność pracy pompy ciepła i niskie koszty ogrzewania gwarantuje sprężarka Digital Scroll, która dostosowuje się do faktycznego zapotrzebowania budynku na ciepło, system stałego nadzoru obiegu czynnika chłodniczego RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) oraz elektroniczny zawór rozprężny
- dodatkowe oszczędności zapewnia regulator pompy ciepła, który pozwala na programowanie godzin pracy ogrzewania – wykorzystanie tańszej taryfy nocnej w maksymalnym zakresie
- trwałość i niezawodność - Vitocal 300-G wyposażona jest w niezawodny i w pełni hermetyczny sprężarkę spiralną Scroll
- minimalny poziom wibracji i wyjątkowo cicha praca
- odporność na uderzenia hydrauliczne
- duża trwałość eksploatacyjna wynosząca do 100 000 godzin pracy (do 50 lat)
- czynnik chłodniczy w obiegu pompy ciepła R 407 C – nietoksyczny, niepalny i biologicznie degradowany
- ogranicznik prądu rozruchowego pozwala na płynne uruchomienie sprężarki bez spadku napięcia w instalacji elektrycznej
- niezawodna praca pompy ciepła zapewnia prawidłowy obieg z wymiennikiem płytowym
- wymiennik chroni pompę ciepła przed osadami z wody gruntowej, które obniżają sprawność przekazywania ciepła
- dodatkowy wymiennik ciepła może być w wersji skręcanej lub lutowanej
- w wersji skręcanej – łatwy do czyszczenia i konserwacji
- wymiennik wykonany jest ze stali szlachetnej
- komfortowa obsługa nowego regulatora pogodowego WPR 300, przeznaczonego do montażu naściennego
- na podstawie pomiaru temperatury zewnętrznej pompa ciepła dopasowuje ilość wytwarzanego ciepła zapewniając oszczędność pracy urządzenia
- maksymalne wykorzystanie tańszej taryfy (nocnej) dzięki możliwości programowania ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej – w określonych godzinach jednakowo dla wszystkich lub

- indywidualnie dla każdego dnia tygodnia
- Atwa obsługa regulatora dzięki dużej wytrzymałości
- na regulatorze można odczytać aktualne temperatury w poszczególnych miejscach instalacji oraz stan pracy urządzeń, - załączone/wyłączone
- dostępne są dane statystyczne informujące o liczbie godzin pracy, średnich czasach pracy oraz ilości wycieczek: pompy ciepła, pomp obiegowych, podgrzewacza elektrycznego itd.
- zintegrowana funkcja bilansowania uzyskanej energii
- regulator pompy ciepła może współpracować z Vitocom 100 - zdalny nadzór pracy systemu grzewczego przez telefon komercyjny
- z możliwością sterowania pracą jednego bezprzewodnego obiegu grzewczego i do dwóch obiegów w grzewczych z zaworami mieszającymi
- z możliwością sterowania pracą dodatkowego źródła ciepła
- z możliwością sterowania kaskadą do 4 pomp ciepła Vitocal 300-G
- regulator przystosowany jest do sterowania układem chłodzenia budynku Natural cooling i Activ cooling
- chłodzenie Natural cooling polega na wykorzystaniu niskiej temperatury wody gruntowej do chłodzenia pomieszczeń, w lecie, np. za pomocą instalacji ogrzewania podłogowego, stropów chłodzących, konwektorów
- wentylatorów, czy elementów konstrukcyjnych budynku
- jest szczególnie energooszczędna i tania metoda chłodzenia ponieważ wymaga niewiele energii elektrycznej potrzebnej jedynie do napędu pomp obiegowych w instalacji
- podczas pracy układu chłodzenia sprężarka pompy ciepła pozostaje wyłączona, pompa ciepła wycieczka siłą jedynie dla podgrzewu wody użytkowej
- sterowaniem wszystkich potrzebnych pomp obiegowych, zaworów przełączających, a także pomiarem temperatur dla kontroli punktu rosy zajmuje się regulator pompy ciepła
- chłodzenie Activ Cooling - pompa ciepła działa jak chłodziarka (odwrócona praca urządzeń)
- Atwy montaż - dzięki kompaktowej konstrukcji Vitocal 300-G nie wymaga dużej powierzchni do ustawienia
- zabudowane pompy obiegowe oraz osprzęt instalacji obniża koszt inwestycji i zmniejsza ilość potrzebnego wyposażenia
- cicha praca dzięki hermetycznie obudowanej sprężarce Scroll

Zakres dostawy:

- Vitocal 300-G typ WW, o mocy grzewczej 7,9 10,4 13,4 17,1 23,0 kW
- regulator pogodowy Vitotronic 200
- czujnik temperatury zewnętrznej
- zestaw dla pompy woda/woda składający się z czujnika przepływu i regulatora temperatury zabezpieczenia przeciwzamrazaniowego
- elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (oprócz pompy ciepła 7,9 kW)
- dwukierunkowe stopy regulacyjne

Dane techniczne:

Znamionowa moc cieplna (kW)	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0
-----------------------------	-----	------	------	------	------

Stopień efektywności COP	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2
Długość (mm)	845	845	845	845	845
Szerokość (mm)	600	600	600	600	600
Wysokość (mm)	1049	1049	1049	1049	1049
Wysokość z przewodami (mm)	1065	1065	1065	1065	1065
Ciepota (kg)	113	117	129	135	148
Woda gruntowa max. temp. na wejściu (°C)	25	25	25	25	25
Woda gruntowa min. temp. na wejściu (°C)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Woda grzewcza max. temp. na zasilaniu (°C)	60	60	60	60	60

Certyfikaty i nagrody

ISO 9001, ISO 14001, CE, Międzynarodowy Znak Jakości Pomp Ciepła – gwarancja najwyższego poziomu jakościowego, fabrycznie badane zgodnie z EN 255, EU Standard Viessmann: –Złoty Laur Konsumenta– 2006, 2007 i 2008 – I miejsce w kategorii –Urządzenia i systemy grzewcze–; Firma Przyjazna Klientowi 2007, 2008 i 2009; Budowlana Firma Roku 2007 i 2008; Business Superbrand 2007

[Informacja o sprzedawcy](#)

Recenzje klientów: Nikt jeszcze nie recenzował tego produktu.
Aby dodać recenzję, zaloguj się.