



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

Techni Term

VITOCAL 300-G (woda/woda) 23,0 kW

39 031.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(Z009 689)VITOCAL 300-G typ WWC (woda/woda) 23,0 kW

Kompaktowa pompa ciepła woda/woda z technologią... Digital-Scroll i systemem RCD
Moc grzewcza 23,0 kW, temperatura wody grzewczej do 60 °C

Vitocal 300-G wykorzystuje wodę™ grunтовую... lub powierzchniową... jako źródło ciepła do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). Samodzielnie zapewnia wystarczającą ilość ciepła nawet przy maksymalnie niskich temperaturach zewnętrznych. Może również współpracować np. z kotłem grzewczym, kolektorami solennymi, kominkiem z palaszczem wodnym.

Kompaktowa budowa – w pompie ciepła zabudowany jest osprzęt instalacji jak: pompy obiegowe, zawór przełączający, 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 jastrychu, itp.).

Pompa ciepła Vitocal 300-G jest jednym z najbardziej zaawansowanych urządzeń tego typu – oparta na ponad 30-letnim doświadczeniu firmy Viessmann w produkcji pomp ciepła.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej techniki zapewnia najniższe koszty ogrzewania. Wykorzystuje technologię™ 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.

Opcjonalnie ogrzewanie pompa może zapewnić chłód w lecie: Natural cooling (wykorzystanie niskiej

temperatury wody gruntowej do chłodzenia pomieszczeń,) i **Activ cooling** (pompa ciepła, a działająca jak chłodziarka – odwrotna praca).

Vitocal 300-G

- 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, użytkowników
- nie potrzebuje komina, magazynu paliwa, opadu dobrej jakości, co w całym 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

- komfortowa obsługa nowego regulatora pompy ciepła WPR 300, przeznaczonego do montażu na ściennego
- na podstawie pomiaru temperatury zewnętrznej pompa ciepła dopasowuje ilość wytwarzanego ciepła, zapewniając oszczędności 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
- łatwa obsługa regulatora dzięki dużej liczbie wyświetlaczy
- na regulatorze można odczytać aktualne temperatury w poszczególnych miejscach instalacji oraz stan pracy urządzenia, - załączone/wyłączone
- dostępne są dane statystyczne informujące o liczbie godzin pracy, średnich czasach pracy oraz ilości zużytej energii; 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 komórkowy
- z możliwością sterowania jednym bezpośredniego obiegu grzewczego i do dwóch obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi
- z możliwością sterowania dodatkowym urządzeniem 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 w chłodzących, konwektorów wentylatorowych, czy elementów konstrukcyjnych budynku
- jest szczególnie energooszczędny i tani... 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 działa 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 urządzenia)
- łatwy montaż - działy 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 przeciwzamrznikowego
- elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (oprócz pompy ciepła 7,9 kW)
- wbudowana pompa obiegu grzewczego
- wbudowany zawór przełączający "ogrzewanie budynku lub c.w.u."
- wbudowana grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa, manometrem i odpowietrznikiem
- dwiema kochanymi stopy regulacyjne
- możliwość zabudowania elektrycznego podgrzewacza przepływowego

Å

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
Ciężar (kg)	123	127	139	145	158
Solanka max. temp. na wejściu (°C)	25	25	25	25	25
Solanka 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, MiÅ™dzynarodowy Znak Jakoœci Pomp CiepÅ‚a â€“ gwarancja najwyÅ™szego poziomu jakoœciowego, fabrycznie badane zgodnie z EN 255, EU Standard

Viessmann: â€žZÅ‚oty Laur Konsumentaâ€• 2006, 2007 i 2008 â€“ I miejsce w kategorii â€žUrÅ¸dzenia i systemy grzewczeâ€•; Firma Przyjazna Klientowi 2007, 2008 i 2009; Budowlana Firma Roku 2007 i 2008; Business Superbrand 2007

Å

[Informacja o sprzedawcy](#)

Recenzje klientÅ³w: Nikt jeszcze nie recenzowaÅ‚ tego produktu.

Aby dodaÅ‡ recenzjÅ™, zaloguj siÅ™.