



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

Techni Term

VITOCAL 300-G (solanka/woda) 12,9 kW

30 258.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(Z009 673)VITOCAL 300-G typ BW (solanka/woda) 12,9 kW

Pompa ciepła solanka/woda z technologią... Digital-Scroll i systemem RCD
Moc grzewcza od 5,9 do 17,0 kW, temperatura wody grzewczej do 60 °C.

•

Vitocal 300-G wykorzystuje ciepło gruntu do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).
Samodzielnie zapewnia wystarczającą ilość ciepła nawet przy maksymalnie niskich temperaturach
zewnątrznych. Może również współpracować z innymi rodzajami ciepła, jak kocioł grzewczy,
kolektory słoneczne, kominek z płaszczem wodnym.

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.

Oprócz ogrzewania pompa ciepła może zapewnić chłód w lecie: **Natural cooling** (wykorzystanie
niskiej temperatury gruntu do chłodzenia pomieszczeń) i **Activ cooling** (pompa ciepła, a 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, opłaty 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, dodatkowo 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 niezawodną i w pełni hermetyczną 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 pogodowego WPR 300, przeznaczonego do montażu na ściennego
- 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
- łatwa obsługa regulatora dzięki dużej wygodzie
- na regulatorze można odczytać aktualne temperatury w poszczególnych miejscach instalacji oraz stan pracy urządzenia, - załączone/wyłączone
- dostępne dane statystyczne informujące o liczbie godzin pracy, średnich czasach pracy oraz ilości zużycia: 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 bezpiecznym obiegiem grzewczym 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 gruntu 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... metodą... chłodzenia ponieważ ¼ wymaga niewiele energii elektrycznej potrzebnej jedynie do napędu pomp obiegowych w instalacji
 - podczas pracy układu chłodzenia sprężarka pompy ciepła pozostaje wyłączona, pompa ciepła włącza się 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)

Zakres dostawy:

- Vitocal 300-G typ BW, o mocy grzewczej 5,9 7,8 10,0 12,9 17,0 kW
- zabudowany regulator Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (oprócz pompy ciepła 5,9 kW)
- dodatkowe sterowniki regulacyjne
- możliwość zastosowania elektrycznego podgrzewacza przepływowego

Dane techniczne

Znamionowa moc cieplna w kW	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0
Stopień efektywności COP	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7
Długość mm	845	845	845	845	845
Szerokość mm	600	600	600	600	600
Wysokość mm	1049	1049	1049	1049	1049
Ciepota par kg	113	117	129	135	148
Solanka max. temp. na wejściu °C	25	25	25	25	25
Solanka min. temp. na wejściu °C	-5	-5	-5	-5	-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

Â

Â

[Informacja o sprzedawcy](#)

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