



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

46 045.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(Z010 713)VITOCAL 300-G 12,9 kW w zestawie z podgrzewaczem c.w.u. i zasobnikiem wody grzewczej

Zestaw z pompą ciepła solanka/woda VITOCAL 300-G typ BWC, podgrzewaczem c.w.u. VITOCCELL 100-B lub VITOCCELL 100-V i zasobnikiem wody grzewczej VITOCCELL 100-E. \hat{A}

Zestaw pakietowy z pompą ciepła solanka/woda do ogrzewania budynku i ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) w podgrzewaczu biwalentnym Vitocell 100-B o pojemności 300 litrów lub podgrzewaczu Vitocell 100-V o pojemności 390 litrów, zasobnikiem wody grzewczej Vitocell 100-E o pojemności 400 litrów i osprzętem instalacji \hat{A}

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

Kompaktowa budowa – w pompie ciepła zabudowany jest osprzęt instalacji jak: pompy obiegowe, zawór przebiegający, grupa bezpieczeństwa. Zabudowany jest elektryczny przepływowy podgrzewacz 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-letnim doświadczeniu firmy Viessmann w produkcji pomp ciepła.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej techniki zapewnia najniższe koszty ogrzewania.

Wykorzystuje technologię Digital Scroll, elektroniczny zawór rozprawy oraz system nadzoru obiegu czynnika chłodniczego RCD

Wysoka temperatura wody grzewczej do 60 °C pozwala na zastosowanie Vitocal 200-G również w instalacjach z grzejnikami.

Opracowanie ogrzewania pompa ciepła, a może zapewnić chłód w lecie: Natural cooling (wykorzystanie niskiej temperatury gruntu do chłodzenia pomieszczeń) i Activ cooling (pompa ciepła, a 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, użytkownik w
- 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, a 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

trwała, obojętne 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 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 w montażu
- na regulatorze można odczytać aktualne temperatury w poszczególnych miejscach instalacji oraz stan pracy urządzenia, - za pomocą czujników
- dostępne dane statystyczne informujące o liczbie godzin pracy, średnich czasach pracy oraz ilości wytworzonego ciepła, 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 pracą jednego bezpośredniego obiegu grzewczego i do dwóch obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi
- z możliwością sterowania pracą dodatkowego urządzenia ciepła
- z możliwością sterowania kaskadą – do 4 pomp ciepła Vitocal 300-G

- regulator przystosowany jest do sterowania ukł,adem chł,odzenia budynku Natural cooling i Activ cooling

chł,odzenie Natural cooling polega na wykorzystaniu niskiej temperatury gruntu do chł,odzenia pomieszcze, w lecie, np. za pomoc, instalacji ogrzewania podł,ogowego, stropw chł,odz,ych, konwektorw wentylatorowych, czy elementw konstrukcyjnych budynku

- jest szczegłnie energooszczd, i tani, metod, chł,odzenia poniewa, wymaga niewiele energii elektrycznej potrzebnej jedynie do nap,du pomp obiegowych w instalacji
- podczas pracy ukł,adu chł,odzenia spr,arka pompy ciepła, pozostaje wy,czona, pompa ciepła, w,cza si, jedynie dla podgrzewu wody uytkowej
- sterowaniem wszystkich potrzebnych pomp obiegowych, zaworw prze,czaj,ych, a tak, pomiarom temperatur dla kontroli punktu rosy zajmuje si, regulator pompy ciepła,.

chł,odzenie Activ Cooling - pompa ciepła, działa, jak chł,odziarka (odwrcon, praca urz,zenia) **Atwy monta, - dzi,ki kompaktowej konstrukcji Vitocal 300-G** nie wymaga du,jej powierzchni do ustawienia

- zabudowane pompy obiegowe oraz osprz, instalacji obni,aj, koszt inwestycji i zmniejszaj, ilo, potrzebego wyposa,enia
- cicha praca dzi,ki hermetycznie obudowanej spr,arce Scroll

ciepła, woda uytkowa ogrzewana jest przez pomp, ciepła, w podgrzewaczu pojemno,ciowym

- zabezpieczony przed korozj, powok, Ceraprotect " podw,na emalia ceramiczna, oraz wymienn, magnezow, anod, ochronn,
- wysoki komfort korzystania z ciepłej wody dzi,ki szybkiemu i rwnomiernemu nagrzewaniu w,ownic, o du,jej powierzchni grzewczej
- bardzo skuteczna izolacja termiczna podgrzewaczy - ma, straty ciepła, do otoczenia

zasobnik wody grzewczej - pe,ni funkcj, spr,ga, hydraulicznego, rozdziela obiegi pomp ciepła, od instalacji grzewczej budynku, dzi,ki temu przez pomp, ciepła, przepływa stała, ilo, wody grzewczej

- pe,ni funkcj, akumulatora ciepła, " umo,liwia zmagazynowanie ta,szego ciepła, np. z taryfy nocnej, a nastpnie wykorzystanie go w czasie taryfy dro,szej (dziennej)
- rozwi,anie z zasobnikiem jest szczegłnie polecane w instalacjach ogrzewania grzejnikowego, lub mieszanych " grzejniki i ogrzewanie podł,ogowe
- jest rwnie, polecane w przypadku zastosowania dodatkowych r,em ciepła, np. kolektorw s,onecznych wspomagaj,ych ogrzewanie budynku, kominka z p,aszczem wodnym itd.

Zakres dostawy:

- Vitocal 300-G typ BWC, o mocy grzewczej 5,9 7,8 10,0 12,9 17,0 kW
- regulator pogodowy WPR 300 do monta,u naciennego
- czujnik temperatury zewn,trznej
- elektroniczne ogranicznik pr,du rozruchowego (opr,cz pompy ciepła, 6,2 kW)
- wbudowana pompa wymiennika gruntowego (solanki)

- wbudowana pompa obiegu grzewczego
- wbudowany zawór przełączający " ogrzewanie budynku lub c.w.u.
- wbudowana grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa, manometrem i odpowietrznikiem
- Zabudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy
- podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-B (typ CVB) o pojemności 300 litrów (dla pompy o mocy 5,8 kW)
- podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-V (typ CVW) o pojemności 390 litrów (dla pompy o mocy 7,8 do 17,0 kW)
- zasobnik wody grzewczej Vitocell 100-E (typ SVP) o pojemności 400 litrów
- 3 czujniki temperatury wody
- naczynie przeponowe z zawieszem (35 litrów)
- zawór R3/4

Dane techniczne

Znamionowa moc cieplna (kW):	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0
Stopień efektywności COP:	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6
Długość (mm):	720	720	720	720	720
Szerokość (mm):	600	600	600	600	600
Wysokość (mm):	970	970	970	970	970
Wysokość z przewodami łączącymi (mm):	1065	1065	1065	1065	1065
Ciężar (kg):	138	143	152	158	165
Solanka max. temp. na wejściu (oC):	25	25	25	25	25
Solanka min. temp. na wejściu (oC):	-5	-5	-5	-5	-5
Woda grzewcza max. temp. na zasilaniu (oC):	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.