

Innowacyjne rozwiązania w zasięgu ręki



Pompa ciepła do c.w.u.
i współpracy z zewnętrznym
zasobnikiem c.w.u.

Viteco HeatOn

Viteco HeatOn

Pompa ciepła do c.w.u. i współpracy z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.

Pompa ciepła Viteco HeatOn to nowoczesne urządzenie służące do oszczędnego przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystuje do tego celu energię cieplną z powietrza i może pozyskiwać z otoczenia większość energii potrzebnej do podgrzania wody. W porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi pozwala to zdecydowanie obniżyć koszty przygotowania ciepłej wody. Działa już przy temperaturze powietrza -7°C i potrafi pokryć 70-100% rocznego zapotrzebowania obiektu na ciepłą wodę. Bez problemu również zapewni jej podgrzanie do 60°C z wyłącznej pracy pompy ciepła, a z dodatkowym użyciem grzałki elektrycznej nawet do 70°C . Viteco HeatOn to doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych i jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody. Urządzenie przystosowane jest do współpracy z dowolnym zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. i sprawdza się doskonale jako samodzielny bądź uzupełniający system c.w.u., dedykujemy je do wykorzystania w domach jednorodzinnych, jak również na potrzeby innych obiektów, np. małych pensjonatów, w których zainstalowany jest zasobnik c.w.u.

Zalety

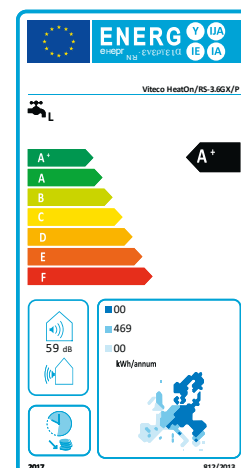
- **Jeden z najtańszych sposobów przygotowania** ciepłej wody użytkowej
- **Bardzo niskie koszty inwestycyjne**
- Współpraca z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.
- **Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych**
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza (-7°C do $+43^{\circ}\text{C}$). Minimalna temperatura zasysanego powietrza: -10° .
- Elektroniczny zawór rozprężny dla zwiększenia wydajności
- Wymiennik ciepła Shell In Tube („woda – czynnik roboczy”) – jeden z najnowocześniejszych wymienników służących do przekazywania ciepła z gorącego gazu czynnika roboczego R410a do wody
- Sprężarka Panasonic
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia
- Zdalna, przewodowa automatyka z intuicyjnym panelem sterowania dająca duże możliwości sterowania urządzeniem m.in.:
- możliwość pracy w 3 przedziałach czasowych, pełna regulacja grzałki, odszranianie układu chłodniczego do -20°C , kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie pompy ciepła
- **Dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu**
- Prosty montaż przewodów powietrznych oraz wymiana pompy ciepła dzięki standardowym króćcom przyłączeniowym
- Standardowe przyłącza hydrauliczne zimnej i ciepłej wody o średnicy 3/4 cala
- Gwarancja do 5 lat – szczegóły w karcie gwarancyjnej



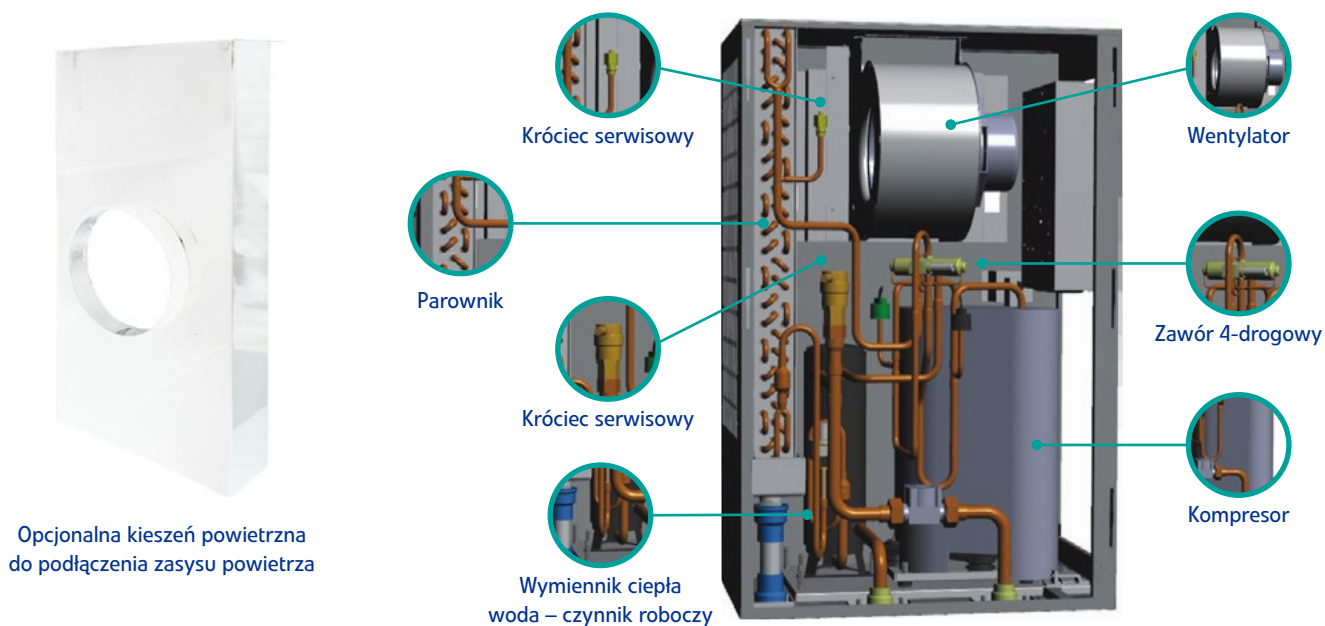
Viteco HeatOn



Panel sterujący

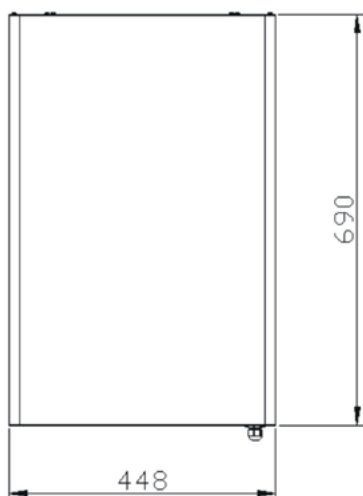


Budowa wewnętrzna Viteco HeatOn

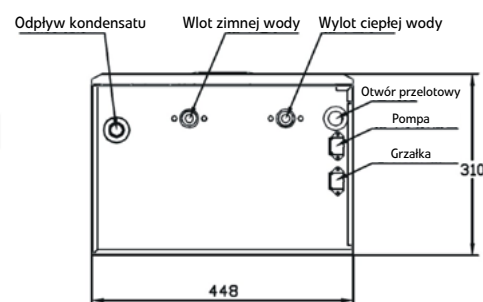
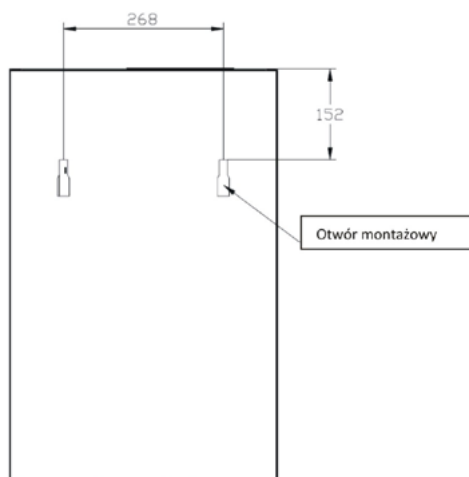


Wymiary i przyłącza

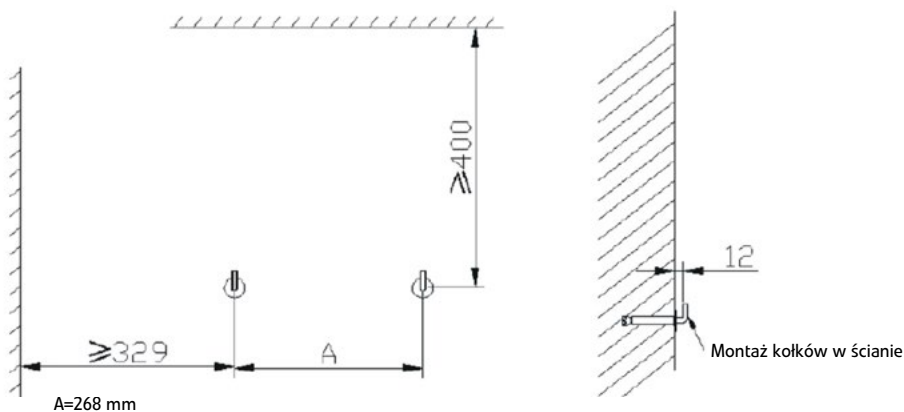
Podstawowe wymiary



Wymiary montażowe



Wymiary montażowe na ścianie



Dane techniczne

Rodzaj zasilania	V/Hz	230 / 50
Pojemność zbiornika	dm ³	brak
Średnia moc cieplna	kW	3,6
Pobór mocy elektrycznej	W	800
Współczynnik	COP	~3,2
Natężenie prądu / rozruch	A	3,7 / 4,2
Zakres temperatur zewnętrznych	°C	-7 ÷ 43
Ilość sprężarek	szt.	1
Czynnik roboczy		R410a/0,65 kg
Temperatura wody użytkowej	°C	55
Maks. temperatura wody użytkowej z grzałką elektryczną	°C	60 70
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450
Średnica kanałów powietrznych	mm	150
Natężenie dźwięku	dB	46
Przyłącze wody zimnej i wypływ wody ciepłej	DN	3/4" GW
Przepływ wody dla ΔT=5°C	l/h	516
Masa urządzenia	kg	42
Wymiary szer. x wys. x gł.	mm	448 x 690 x 310

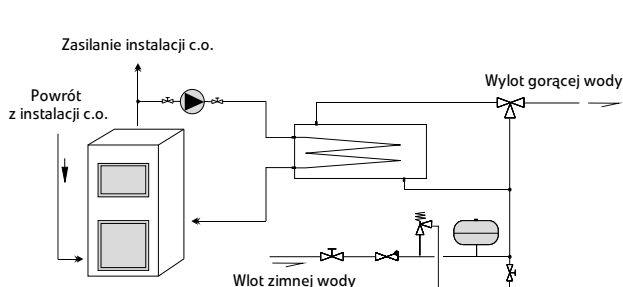
Zastrzegamy sobie prawo do zmian w urządzeniach wynikających z ich ciągłego rozwoju.



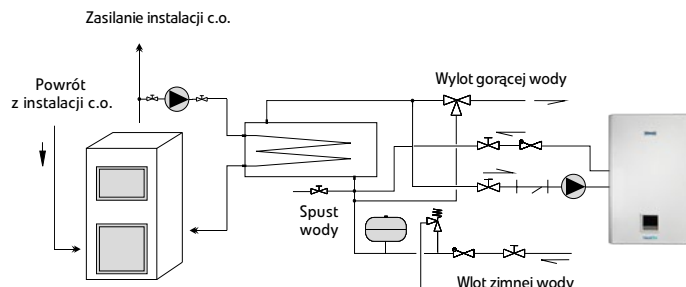
Przykład modernizacji systemu z wykorzystaniem Viteco HeatOn

Przed modernizacją

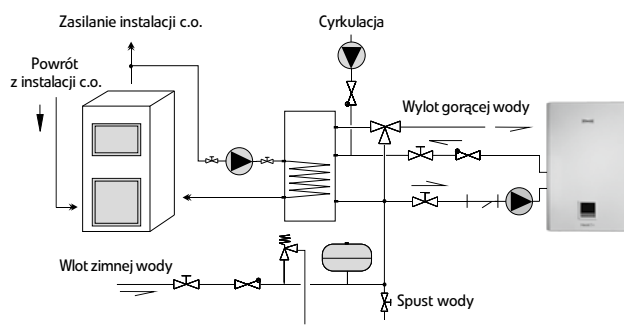
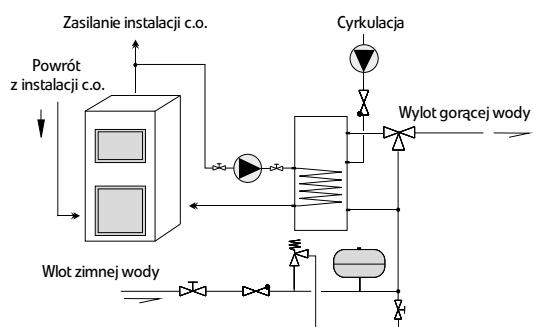
Instalacja z zasobnikiem c.w.u. bez cyrkulacji



Po modernizacji



Instalacja z zasobnikiem c.w.u. i cyrkulacją



Dystrybutorzy towarów marki Viteco