



Pompy ciepła do podgrzewu wody użytkowej

Wykorzystanie ciepła z powietrza atmosferycznego, obiegowego lub obiegowego do podgrzewu ciepłej wody użytkowej **VITOCAL 262-A**



Pompy ciepła do podgrzewu c.w.u.

Urządzenia hybrydowe, lub elektryczne dające się doskonale integrować z każdym systemem grzewczym

Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A wykorzystuje ekonomicznie i energooszczędnie ciepło powietrza obiegowego lub obiegowego z pomieszczeń albo powietrza atmosferycznego.



Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A z wiszącym gazowym kotłem kondensacyjnym Vitodens 200-W. Bezpłatna aplikacja mobilna ViCare umożliwia zdalne sterowanie poszczególnymi urządzeniami systemu grzewczego.

Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. Vitocal 262-A jest idealnym uzupełnieniem każdego istniejącego ogrzewania. Można ją zainstalować w miejsce konwencjonalnego pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Ciepło do energooszczędnego podgrzewania ciepłej wody użytkowej Vitocal 262-A pobiera z powietrza obiegowego lub obiegowego z pomieszczenia lub z powietrza atmosferycznego. Wysoki współczynnik efektywności, wynoszący 4 w trybie pracy na powietrzu obiegowym, zapewnia niski koszt energii i wysoką efektywność. Typowymi miejscami instalowania są pomieszczenia techniczne lub kotłownie, w których regularnie jest do dyspozycji dużo niepotrzebnego ciepła. Dla dalszego zwiększenia efektywności można pompę ciepła napędzać prądem własnej produkcji z instalacji fotowoltaicznej.

Efektywnie i komfortowo z platformą Viessmann One Base

Funkcja Connectivity Inside integruje pompę ciepła Vitocal 262-A bezpośrednio z platformą Viessmann One Base. Dzięki temu można kompletny system grzewczy obsługiwać z aplikacji mobilnej ViCare. Również serwisujący instalator może aplikacją ViGuide nadzorować cały system online i szybko korygować ewentualne zakłócenia.

VISSMANN
ONE BASE

Naturalny czynnik chłodniczy R290

Obieg chłodniczy jest napełniony naturalnym czynnikiem chłodniczym R290 z bardzo niską wartością globalnego potencjału cieplarnianego (Global Warming Potential) GWP100, wynoszącą zaledwie 0,02. W ten sposób pompa ciepła Vitocal 262-A spełnia wymagania rozporządzenia UE o fluorowanych gazach cieplarnianych, gwarantując możliwość jej długoletniej eksploatacji.



* Etykieta „OCHRONA KLIMATU” (Climate Protect Label) opiera się na wskaźniku TEWI (globalny równoważnik tworzenia efektu cieplarnianego), charakteryzującym efektywność cyklu życia urządzenia i potencjał cieplarniany GWP użytego czynnika chłodniczego.

Trzy warianty na każdą potrzebę

Dla zintegrowania z systemami ogrzewania na olej opałowy, gaz, biomasę lub z sieci ciepłowniczej przewidziano w programie dostaw wariant hybrydowy pompy ciepła Vitocal 262-A ze zintegrowanym wymiennikiem ciepła. Taka pompa ciepła może zastąpić istniejący pojemnościowy podgrzewacz c.w.u., pozwalając w sezonie letnim całkowicie odstawić ogrzewanie.

Wariant elektryczny Vitocal 262-A zastępuje elektryczne podgrzewacze c.w.u. Można go jednak stosować także w kombinacji z grzewczą pompą ciepła i tym samym zapewnić sobie zupełnie niezależny podgrzew ciepłej wody użytkowej.

Wariant wiszący Vitocal 262-A przewidziany jest do współpracy z osobnymi pojemnościowymi lub kombinowanymi zasobnikami ciepłej wody użytkowej lub magazynami energii.

Inteligentna regulacja podgrzewu c.w.u.

Inteligentny regulator wybiera odpowiedni tryb współpracy pompy ciepła ze źródłem ciepła, kierując się cenami poszczególnych rodzajów energii i parametrami roboczymi pompy ciepła. Vitocal 262-A przejmuje przy tym zawsze funkcję wstępnego podgrzania wody w zintegrowanym zasobniku o pojemności 300 litrów. Inne istniejące źródło ciepła łączy się tylko w razie potrzeby dla dogrzenia wody do temperatury, zapewniającej maksymalny komfort korzystania z ciepłej wody.

Tym przekonuje Vitocal 262-A

- + Chroni środowisko naturalne i klimat dzięki stosowaniu naturalnego czynnika chłodniczego R290 (Climate Protect⁺⁺⁺)*
- + Naturalny czynnik chłodniczy R290 pozwala uzyskiwać na zasilaniu temperaturę 65°C redukując znacząco potrzebę dogrzewania grzałką elektryczną.
- + Szeroki obszar zastosowań przy pracy na powietrzu atmosferycznym - Vitocal 262-A może pracować przy temperaturach powietrza zewnętrznego od -10 do +42°C.
- + Ekonomiczna eksploatacja i niskie koszty ogrzewania dzięki obiegowi chłodniczemu w najnowszej technologii skraplaczy Viessmann (COP 4)
- + Cicha praca dzięki minimalnym emisjom akustycznym (możliwość dodatkowego ustawienia trybu wyciszonego).
- + Przygotowana do optymalnego wykorzystywania prądu własnej produkcji z instalacji fotowoltaicznych.
- + Elektroniczne monitorowanie przez regulator Viessmann stanu elektrody ochronnej zbiornika c.w.u.
- + Prosta obsługa przez użytkownika z bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare.
- + Aplikacja ViGuide udostępnia instalatorowi asystę uruchomieniową i zdalne monitorowanie przyłączonej do sieci pompy ciepła Vitocal 262-A



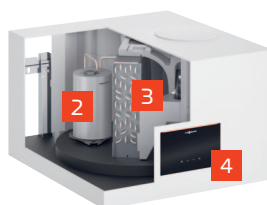
Vitocal 262-A, typ T2E-R290

Wariant elektryczny
z grzałką elektryczną dla zastąpienia elektrycznego podgrzewacza c.w.u. lub pracy równoległej z grzewczą pompą ciepła



Vitocal 262-A, typ T2H-R290

Wariant hybrydowy
z wymiennikiem ciepła do stosowania we współpracy z systemami ogrzewania na olej opałowy, gaz, biomasę lub z sieci ciepłowniczej



Vitocal 262-A, typ T2W-R290

Wariant wiszący
do kombinowania z różnymi pojemnościowymi podgrzewaczami c.w.u.



Certyfikacja pomp ciepła KEYMARK

5 lat gwarancji

5 lat gwarancji na wybrane pompy ciepła Vitocal

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja

VITOCAL 262-A

- 1 Wentylator promieniowy
- 2 Wysokowydajna sprężarka
- 3 Wielkopowierzchniowy parownik dla efektywnej wymiany ciepła
- 4 Regulator
- 5 Wężownicowy wymiennik ciepła (typ T2H-R290, wariant hybrydowy)
- 6 Monitorowana elektronicznie magnezowa anoda ochronna
- 7 Suchy elektryczny wkład grzejny, łącznie z monitorowaną elektronicznie magnezową anodą ochronną (osprzęt dodatkowy dla wariantu hybrydowego)
- 8 Zbiornik ciepłej wody użytkowej z pokryciem emalią Ceraprotect (300 l)
- 9 Nowa mikrokanałowa technologia skraplacza dla niezawodnej pracy na czynniku chłodniczym R290

Pompa ciepła do podgrzewu wody użytkowej VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	typ	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Granice stosowalności (temp. powietrza na wlocie)	°C	-10 do +42	-10 do +42	-10 do +42
Osiągi przy pracy na powietrzu obiegowym według EN 16147:2017 przy A20/W10-53 (temp. powietrza na wlocie 20°C / temp. pomieszczenia 20°C)				
Współczynnik efektywności ϵ (wartość COP)		4,03	4,03	3,2
Maksymalnie dysponowana ilość c.w.u. (40°C)	l	424	424	459
Efektywność energetyczna podgrzewu c.w.u. η_{wh}	%	165	165	137
Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	kWh	1012	998	1225
Osiągi przy pracy na powietrzu atmosferycznym według EN 16147:2017 temperatura średnia A7/W10-53 (temp. powietrza na wlocie 7°C / temp. pomieszczenia 20°C)				
Współczynnik efektywności ϵ (wartość COP)		3,39	3,39	2,92
Maksymalnie dysponowana ilość c.w.u. (40°C)	l	396	396	455
Efektywność energetyczna podgrzewu c.w.u. η_{wh}	%	139	139	124
Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC)	kWh	1206	1206	1347
Poziom mocy akustycznej L_w przy pracy na powietrzu atmosferycznym z kanałem powietrza długości 4 m (pomiar w oparciu o EN 12102/EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2) Maksymalny sumaryczny poziom mocy akustycznej wg skali A w pomieszczeniu zainstalowania, wewnątrz				
	dB(A)	47,5	47,5	53,0
Obieg chłodniczy				
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290
- ilość w obiegu	kg	0,15	0,15	0,15
- potencjał cieplarniany GWP		0,02	0,02	0,02
- równoważnik CO ₂	t	0,03	0,03	0,03
Maksymalny pobór mocy elektrycznego wkładu grzejnego (osprzęt dodatkowy dla T2H-R290/T2W-R290)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Pojemność zbiornika c.w.u.				
	l	298	291	160 do 500 ¹⁾
Ciężar				
	kg	145	160	44
Wymiary				
długość (∅)	mm	765	765	738
szerokość	mm	667	667	668
wysokość	mm	1848	1848	464
Klasa efektywności energetycznej podgrzewu c.w.u.*				
Profil rozbioru wody		XL	XL	XL
Klasa efektywności energetycznej (w skali od G do A**)		A**	A**	A*

¹⁾ Możliwe różne pojemności zbiornika

* Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody użytkowej (w skali od G do A+++)
wg rozporządzenia UE nr 812/2013, podgrzewacze c.w.u.

** Dane dla czystego trybu pompy ciepła, w hybrydowym trybie pracy (podgrzew wstępny c.w.u.) uzyskuje się wyższe wartości COP

*** Badania przeprowadzono z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-V (typ CVAA), o pojemności 300 l

Właściwości urządzenia

- Pompa ciepła ciepłej wody użytkowej, o bardzo wysokiej wydajności, do pracy z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego lub pobieranym z pomieszczenia (powietrze obiegowe).
- Zintegrowany, emaliowany pojemnościowym podgrzewacz c.w.u. (typy T2E-R290/T2H-R290).
- Inteligentny regulator hybrydowy, zapewniający optymalną i ekonomiczną pracę.
- Możliwość zdalnej obsługi, optymalizacji pracy, konserwacja i serwis za pośrednictwem aplikacji mobilnych ViCare i ViGuide.

Twój Fachowy Doradca

9444 578 PL 11/2024

©2024 Carrier. All Rights Reserved.

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone.

Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.



Vitocal 262-A
typy T2E-R290/T2H-R290



Vitocal 262-A moduł wiszący
typ T2W-R290