



POMPA CIEPŁA DO PODGRZEWU C.W.U.

Ekonomiczne i energooszczędne wykorzystanie ciepła powietrza zewnętrznego lub z pomieszczenia

VITOCAL 262-A



Pompa ciepła Vitocal 262-A jest samodzielnym, wysokoefektywnym urządzeniem do przygotowania ciepłej wody użytkowej, pobierającym ciepło bezpośrednio z powietrza otaczającego lub z zewnątrz.

5 lat gwarancji

Nowość! 5 lat gwarancji na wszystkie pompy ciepła firmy Viessmann.

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja



Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy

Nowy obieg chłodniczy wyznacza standardy w zakresie wydajności i ochrony klimatu. Działa z czynnikiem chłodniczym z grupy HFO (hydrofluoro-olefiny) R1234-ze, którego wskaźnik GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) wynoszący 7 jest prawie porównywalny z naturalnym czynnikiem chłodniczym. Podczas gdy konwencjonalne czynniki chłodnicze, takie jak R134a, mają znacznie wyższą wartość GWP, wynoszącą ponad 1400.

Dzięki nowej generacji czynnika chłodniczego pompy ciepła do ciepłej wody Vitocal 262-A już teraz spełniają wymogi europejskiego rozporządzenia w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, które będzie obowiązywać po 2030r.

Pompa ciepła Vitocal 262-A jest idealnym uzupełnieniem już istniejących instalacji grzewczych. Umożliwia przygotowywanie ciepłej wody użytkowej tanio i energooszczędnie. Wykorzystuje do tego ciepło powietrza zewnętrznego lub usuwanego z pomieszczeń. Typowymi miejscami zastosowania pompy ciepła Vitocal 262-A są pralnie i garaże w domach mieszkalnych, małe piekarnie lub serwerownie, gdzie regularnie występuje ciepłe powietrze.

Wersja hybrydowa do współpracy z istniejącym kotłem grzewczym

Pompa ciepła Vitocal 262-A dostępna jest w wersji z zasobnikiem bez wężownicy, do pracy monowalentnej (typ T2E-ze), lub alternatywnie z wężownicą (typ T2H-ze), do stosowania w instalacjach biwalentnych, np. z kotłem gazowym lub na paliwo stałe. Urządzenie sprawdza się bardzo dobrze również przy modernizacji istniejących instalacji grzewczych. Inteligentny regulator zawsze wybiera optymalnie między pracą pompy ciepła a pracą kotła, uwzględniając współczynniki energii pierwotnej. Pompa ciepła zapewnia wówczas wstępne podgrzewanie c.w.u., a istniejący kocioł dogrzewa ją w razie potrzeby. Takie rozwiązanie gwarantuje maksymalny komfort ciepłej wody użytkowej przy ograniczonych kosztach jej ogrzewania.

Dla zapewnienia optymalnej pracy pompy ciepła i dodatkowego źródła ciepła (np. kotła), regulator pompy ciepła automatycznie wybiera najlepszy pod względem ekonomicznym lub ekologicznym sposób pracy, zapewniający wysoki komfort c.w.u. Przy podgrzewie wody użytkowej samą pompą ciepła jej maksymalna temperatura osiąga aż 65 °C. Zapewnia to utrzymanie wymaganych właściwości higienicznych wody.

Dostępna w wersji do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym

W wersji pracy z powietrzem obiegowym pompa ciepła Vitocal 262-A do ogrzewania c.w.u. wykorzystuje powietrze z pomieszczenia, w którym została zainstalowana. Odbiera zasysanemu powietrzu część ciepła i magazynuje je w wodzie użytkowej (do 65°C dla zwiększonej higieny c.w.u.). Powietrze jest przy tym równocześnie pozbawiane wilgoci, co przyczynia się dodatkowo do ochrony budynku i podnosi jakość mieszkania. W wersji z zasysaniem powietrza z zewnątrz pompa ciepła pracuje w zakresie temperatur od -8 do +40°C, dzięki czemu może być użytkowana przez większość dni w roku.

Sucha grzałka elektryczna

Pompa ciepła Vitocal 262-A typ T2E-ze wyposażona jest w grzałkę elektryczną o mocy 1,5 kW (dla typu T2H-ze dostępna jest jako wyposażenie dodatkowe). Grzałka chroniona jest przed osadzaniem się kamienia kotłowego – do jej wymiany nie jest konieczne opróżnianie zasobnika.

Kompaktowa wersja naścienna

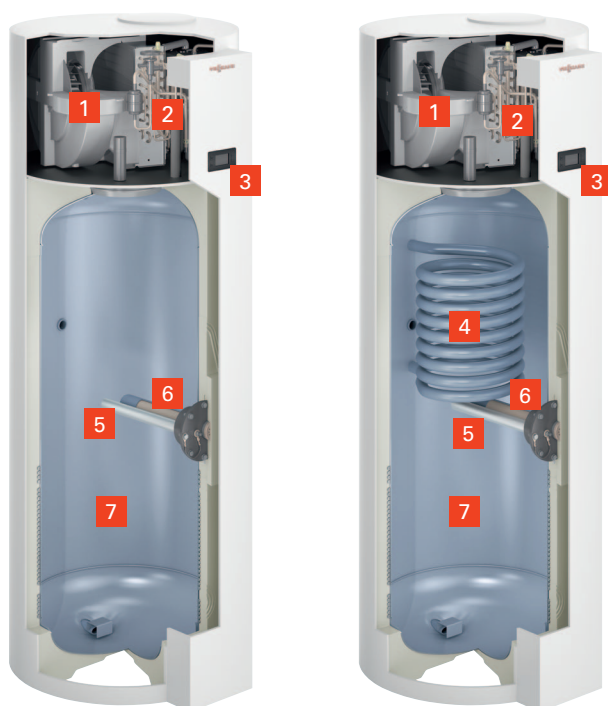
Nowy moduł ścienny pompy ciepła Vitocal 262-A (typ T2W-ze) przeznaczony jest do współpracy z zasobnikami c.w.u. o pojemności od 160 do 500 litrów i sprawdza się szczególnie w przypadku instalacji w pomieszczeniach niskich i o niewielkiej powierzchni.



Certyfikat KEYMARK
pomp ciepła Vitocal 262-A
(T2E-ze/T2H-ze)

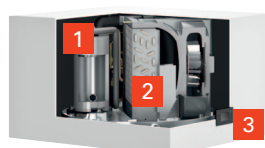
PRZEGLĄD ZALET VITOCAL 262-A

- + Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokowydajnemu obiegowi czynnika chłodniczego
- + Cicha praca oraz specjalna funkcja Silent Mode
- + Podgrzew wody użytkowej do temperatury 70°C (do 65°C poprzez moduł pompy ciepła i do 70°C grzałką elektryczną lub innym źródłem ciepła, np. kotłem gazowym)
- + Funkcja szybkiego podgrzewania wody z wykorzystaniem grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe dla typu T2H-ze i T2W-ze)
- + Możliwość instalacji w niskich pomieszczeniach (do 2 m.)
- + Przystosowana do sterowania z inteligentnej sieci energetycznej (Smart-Grid)
- + Umożliwia redukcję kosztów energii elektrycznej poprzez wykorzystanie własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej
- + Przy pracy na powietrzu obiegowym chroni budynek przed wilgocią i zagrzybieniem



Vitocal 262-A
Typ T2E-ze

Vitocal 262-A
Typ T2H-ze



Vitocal 262-A
Typ T2W-ze

VITOCAL 262-A

- 1 Sprężarka rotacyjna o wysokiej wydajności
- 2 Parownik o dużej powierzchni zapewniający skuteczną wymianę ciepła
- 3 Regulator
- 4 Wężownicowy wymiennik ciepła w wersji hybrydowej (typ T2H-ze)
- 5 Anoda magnezowa
- 6 Grzałka elektryczna EHE (wyposażenie standardowe typu T2E-ze lub jako wyposażenie dodatkowe typu T2H-ze i T2W-ze)
- 7 Emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 300 litrów



Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. **VITOCAL 262-A**

Vitocal 262-A	Typ	T2E-ze	T2H-ze**	T2W-ze***
Dane pracy pracy z powietrzem obiegowym wg EN 16147:2017 przy A20/W10-53 (temp. powietrza: wlot 20°C/pomieszczenie 20°C)				
Współczynnik efektywności ε (COP)				
Maksymalna użyteczna ilość c.w.u. (40°C)	litry	4,02	4,02	3,2
Efektywność przygotowania ciepłej wody η_{wh}	%	414	414	451
Roczne zużycie prądu (AEC)	kWh	165	165	137
		1014	1014	1225
Dane pracy pracy z powietrzem zewnętrznym wg EN 16147:2017 przy A7/W10-53 (temp. powietrza: wlot 7°C/pomieszczenie 20°C)				
Współczynnik efektywności ε (COP)				
Maksymalna użyteczna ilość c.w.u. (40°C)	litry	3,43	3,43	2,92
Efektywność przygotowania ciepłej wody η_{wh}	%	440	440	449
Roczne zużycie prądu (AEC)	kWh	151	151	124
		1184	1184	1346
Obieg chłodniczy				
Czynnik roboczy		R1234ze	R1234ze	R1234ze
- Objętość napełnienia	kg	1,35	1,35	0,35
- Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)		7	7	7
- Ekwiwalent CO ₂	t	0,009	0,009	0,002
Pobór mocy elektrycznej przez grzałkę elektryczną (zakres dostawy typu T2E-ze lub wyposażenie dodatkowe dla typu T2H i T2W)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Pojemność zasobnika				
	litry	298	291	160 do 500 ¹⁾
Ciężar	kg	145	160	44
Wymiary				
długość (∅)	mm	770	770	738
szerokość	mm	666	668	668
wysokość	mm	1848	1844	481
Klasa efektywności energetycznej*				
Profil rozbioru ciepłej wody		XL	XL	XL
Podgrzew wody		A++	A++	A+

¹⁾ Sugerowana pojemność zbiornika wody użytkowej

* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 813/2013

** Dane dla pracy tylko pompy ciepła (bez dodatkowego źródła ciepła)

*** Badania dla pompy ciepła ze zbiornikiem Vitocell 100-V CVAA o pojemności 300 litrów

WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- + Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. przeznaczona do pracy z powietrzem zewnętrznym lub obiegowym
- + Wyposażona w zintegrowany podgrzewacz wody (typ T2E-ze i T2H-ze)
- + Zapewnia podwyższony komfort i higienę wody użytkowej dzięki wysokiej temperaturze podgrzewu do 70°C – typ T2E-ze z grzałką elektryczną (1,5 kW) lub we współpracy z innym źródłem ciepła (typ T2H-ze)
- + Umożliwia inteligentne sterowanie hybrydowe zapewniające zoptymalizowaną i ekonomiczną pracę (typ T2H-ze)

Twój Fachowy Doradca



Vitocal 262-A
Typ T2E-ze/T2H-ze



Moduł ścienny Vitocal 262-A
(typ T2W-ze)