



**VIESSMANN**

POMPA CIEPŁA DO PODGRZEWU C.W.U.

Ekonomiczne i energooszczędne wykorzystanie ciepła powietrza zewnętrznego lub z pomieszczenia

**VITOCAL 060-A**



**VIESSMANN**  
**SKLEP**

Urządzenie dostępne  
w sprzedaży tylko w sklepie  
internetowym Viessmann:  
[www.sklep-viessmann.pl](http://www.sklep-viessmann.pl)

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody Vitocal 060-A, zarówno w nowym budownictwie jak i w obiektach modernizowanych, gwarantuje efektywne podgrzewanie wody użytkowej.

#### 5 lat gwarancji

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

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 060-A typu monoblok została wyposażona we wszystkie komponenty służące do efektywnego podgrzewania ciepłej wody. W jej kompaktowej obudowie mieści się obok modułu pompy ciepła, regulator oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 180 lub 250 litrów.

Vitocal 060-A może wykorzystywać zarówno powietrze zewnętrzne jak i powietrze obiegowe do wydajnego i ekonomicznego podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Dzięki temu można ją stosować w nowych i już istniejących domach jednorodzinnych. Idealnym zastosowaniem dla pompy są sytuacje, kiedy trzeba chłodzić powietrze w pomieszczeniach – na przykład w piwnicach na wino czy też w komorach chłodniczych z artykułami spożywczymi.

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody może być wyposażona w węzownicę (typ T0S-ze) do której można podłączyć drugie źródło ciepła np. instalację solarną lub kocioł grzewczy, aby w okresie zimowym ogrzewać

wodę. Możliwa jest również praca w układzie mono-energetycznym, gdzie w okresie zimowym za ogrzewanie wody będzie odpowiadała grzałka elektryczna fabrycznie zamontowana w pompie ciepła (typ T0E-ze-ze). Grzałka elektryczna jest montowana „na sucho” co zapewnia możliwość jej okresowej kontroli bez konieczności opróżniania zasobnika.

#### Dostępne warianty pracy na powietrze obiegowe lub zewnętrzne

W wersji na powietrze obiegowe pompa ciepła Vitocal 060-A wykorzystuje powietrze z pomieszczenia, w którym została zainstalowana. Z zassanego powietrza pobierane jest niskotemperaturowe ciepło, które za pomocą układu termodynamicznego pompy ciepła umożliwia ogrzewanie wody użytkowej nawet do 62°C bez wykorzystywania innych źródeł ciepła. Przy okazji usuwana jest wilgoć z pomieszczeń. Dzięki temu chroni przegrody budowlane i podwyższa jakość mieszkania.

Za pomocą przystawki powietrza zewnętrznego pompę ciepła Vitocal 060-A można łatwo przestawić na tryb pracy wykorzystujący powietrze zewnętrzne. W zależności od zastosowanego systemu przewodów powietrza zewnętrznego i powietrza odprowadzanego

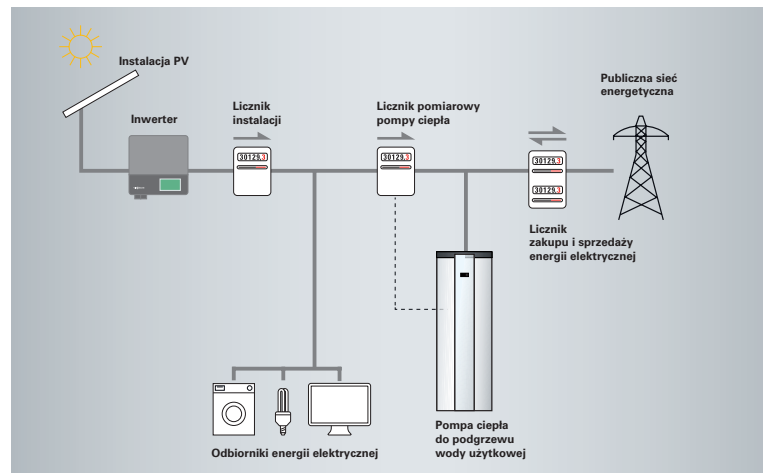


pompa ciepła Vitocal 060-A może być ustawiana w pomieszczeniach o wysokości od 206 cm (model z zasobnikiem o pojemności 250 litrów), lub nawet 186 cm w przypadku modelu z zasobnikiem 180-litrowym.

### Bogate możliwości ustawień parametrów regulatora

Pompa ciepła Vitocal 060-A jest od razu gotowa do pracy dzięki fabrycznie zaprogramowanemu regulatorowi. Ustawienia te mogą być jednak indywidualnie zmieniane za pomocą modułu sterowania regulatora. Można na przykład ustawiać różne programy robocze – Eco, Auto, Boost lub Urlop albo zmieniać program czasowy sterujący podgrzewem ciepłej wody.

Dodatkowo, w przypadku zwiększonego zapotrzebowania na ciepłą wodę autoryzowany instalator może zmienić profil obciążenia z M na L (model 180 litrów) lub z L na XL (model 250 litrów).



Przykładowy schemat instalacji elektrycznej, w której pompa ciepła Vitocal 060-A zasilana jest prądem z paneli fotowoltaicznych.



Przyszłościowy czynnik chłodniczy R1234ze o bardzo niskim współczynniku potencjału cieplarnianego



Etykieta pomp ciepła, których układ regulacji pozwala na włączenie w inteligentną sieć elektroenergetyczną.

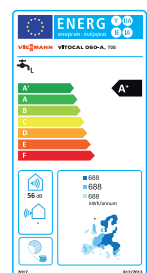
Vitocal 060-A typ T0E/T0E-ze pojemność: 178 lub 254 litrów

Vitocal 060-A typ T0S-ze pojemność: 251 litrów



### PRZEGLĄD ZALET VITOCAL 060-A

- + Wysoka wydajność pracy zarówno z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego jak również obiegowego
- + Proste uruchomienie dzięki kompetnemu wyposażeniu i fabrycznym ustawieniom regulatora
- + Cicha praca
- + Regulator umożliwiający intuicyjną obsługę urządzenia
- + Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej do 62°C poprzez moduł pompy ciepła przy temperaturze powietrza doletowego powyżej 6°C
- + Funkcja szybkiego podgrzewania (tryb Boost) z pomocą elektrycznej grzałki (zakres dostawy w przypadku typu T0E-ze, wyposażenie dodatkowe w przypadku typu T0S-ze)
- + Przygotowana do pracy w inteligentnych sieciach elektroenergetycznych (SmartGrid)




Etykieta efektywności energetycznej (ErP) Vitocal 060-A, typ T0S-ze

### VITOCAL 060-A

- 1 Moduł pompy ciepła o wysokiej efektywności
- 2 System wentylatorów
- 3 Wielkopowierzchniowy parownik zapewniający efektywną wymianę ciepła i efektywne odszranianie
- 4 Moduł obsługowy regulatora
- 5 Zasobnik ciepłej wody o pojemności 250 litrów (typ T0S-ze i T0E-ze) lub 180 litrów (typ T0E-ze) z zabezpieczoną przed korozją emalią Ceraprotect
- 6 Anoda magnezowa zabezpieczająca zbiornik przed korozją
- 7 Grzałka elektryczna (dla typu T0S-ze wyposażenie dodatkowe)
- 8 Wężownicowy wymiennik ciepła (typ T0S-ze)
- 9 Zewnętrzny skraplacz

## Pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. **VITOCAL 060-A**

Vitocal 060-A	Typ	T0E-ze	T0E-ze	T0S-ze
<b>Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u.</b>	litry	180	254	251
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b> temperatura powietrza 20°C, ogrzewanie wody od 10 do 53°C	kW	1,42	1,73	1,73
<b>Pobór mocy elektrycznej</b>	kW	0,425	0,425	0,425
<b>Współczynnik efektywności ε (COP)</b> przy A20/W10-55 (L) wg EN 16147		3,4	3,7	3,7
<b>Obieg chłodniczy</b>				
Czynnik chłodniczy		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
- Ilość w obiegu	kg	1,15	1,35	1,35
- Potencjał cieplarniany (GWP)		7	7	7
- Równoważnik CO <sub>2</sub>	t	8	9	9
<b>Zintegrowana grzałka elektryczna</b>		zakres dostawy	zakres dostawy	wypos. dodatk.
Maksymalny pobór mocy	kW	1,50	1,50	1,50
<b>Ciężar</b>	kg	95	110	125
<b>Wymiary</b>				
długość (Ø)	mm	661	734	734
szerokość	mm	584	631	631
wysokość	mm	1559	1780	1755
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>				
<b>Podgrzew c.w.u. *</b>				
Profil rozbioru		M/L	L/XL	L/XL
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+

\* Klasa efektywności energetycznej wg rozporządzenia UE nr 812/2013 Podgrzewacze c.w.u.

### WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- + Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody wykorzystująca powietrze zewnętrzne lub obiegowe. Dostępna wersja z węzownicą do przyłączenia zewnętrznego źródła ciepła lub kolektorów słonecznych
- + Możliwość automatycznego załączania pompy ciepła w celu optymalnego wykorzystania energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej
- + Wyposażona w zintegrowany podgrzewacz wody (grzałka elektryczna w zakresie dostawy w przypadku typu T0E-ze, wyposażenie dodatkowe w przypadku typu T0S-ze)



Vitocal 060-A, typ T0E-ze,  
z podgrzewaczem o pojemności  
180 litrów



Vitocal 060-A, typ T0E-ze  
lub T0S-ze, z podgrzewaczem  
o pojemności 251/254 litrów

**Twój Fachowy Doradca**