

Pompa ciepła powietrze/woda
do podgrzewania wody użytkowej

VITOCAL 161-A

VIESSMANN
climate of innovation



Systemy grzewcze ◀

Systemy przemysłowe

Systemy chłodnicze



Oznaczenie pomp ciepła będące potwierdzeniem zastosowania techniki umożliwiającej na współpracę z tzw. inteligentną siecią.



W 2013 roku pompa Vitocal 161-A została wyróżniona przez Design Centrum Nordrhein-Westfalen nagrodą „Red Dot” za nowoczesne wzornictwo

Pompa ciepła Vitocal 161-A jest samodzielnym, wysokoefektywnym urządzeniem do przygotowania ciepłej wody użytkowej pobierając ciepło bezpośrednio z powietrza otaczającego lub z sąsiednich pomieszczeń.

Kompaktowa pompa ciepła Vitocal 161-A wyposażona jest we wszystkie składniki potrzebne do efektywnego podgrzewu c.w.u. Obok modułu pompy ciepła, w kompaktowej obudowie umieszczono zasobnik c.w.u. o pojemności 300 litrów i regulator.

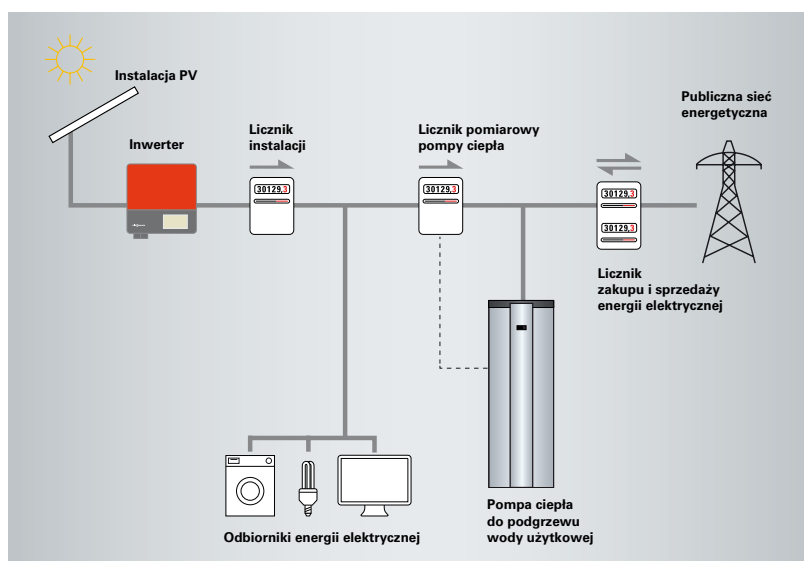
Vitocal 161-A wykorzystuje ciepło z powietrza do ekonomicznego podgrzewu wody. Można ją stosować równie dobrze w domu jednorodzinnym, jak i małym zakładzie przemysłowym. Idealnymi zastosowaniami są miejsca, dla których wymaga się równoczesnego przygotowania ciepłej wody użytkowej i chłodzenia pomieszczeń (np. składy win lub chłodnie produktów spożywczych).

Pompa ciepła dostarczana jest alternatywnie z zasobnikiem bez węzownicy, do pracy monowalentnej, lub z węzownicą, do stosowania w instalacjach biwalentnych, np. z kolektorami słonecznymi.

Zamknięty lub otwarty obieg powietrza

W wersji z otwartym obiegiem powietrza Vitocal 161-A wykorzystuje powietrze z pomieszczenia, w którym jest zainstalowana. W wariantcie pracy na powietrze dolotowe, ciepłe powietrze pobierane jest z innych pomieszczeń, np. łazienki i kuchni. Pompa ciepła odbiera część ciepła z zassanego powietrza i transformuje je na użyteczny poziom temperatury (dla ochrony przed legionellą do 65°C). W ten sposób równocześnie usuwana jest wilgoć i poprawiana jakość powietrza, co chroni budynek i podnosi komfort mieszkania.

Vitocal 161-A we współpracy z adapterem wylotowym może przejąć dodatkowo funkcję wentylacji wywiewnej, zapewniając stałą, higieniczną wymianę powietrza w pomieszczeniach. Zużyte powietrze pobierane jest przez system kanałów i odprowadzane na zewnątrz. Jako osprzęt dostępne są regulowane czerpnie powietrza, przez które dopływa świeże powietrze.



Przykładowy schemat instalacji elektrycznej, w której pompa ciepła Vitocal 161-A zasilana jest prądem z paneli fotowoltaicznych.



Vitocal 161-A

- 1 Wysokowydajna sprężarka rotacyjna
- 2 Parownik o dużej powierzchni zapewniający skuteczną wymianę ciepła
- 3 Wstępnie ustawiony regulator w zależności od typu urządzenia z funkcją solarną
- 4 Emaliowany zasobnik c.w.u. o pojemności 300 litrów
- 5 Magnezowa anoda antykorozyjna
- 6 Skraplacz
- 7 Wężownicowy wymiennik ciepła (typ WWKS)

Kompaktowa pompa ciepła do ogrzewania c.w.u.
Vitocal 161-A może być użytkowana całkowicie niezależnie od innych źródeł ciepła.



Vitocal 161-A – pompa ciepła powietrze-woda do podgrzewu c.w.u.

Przegląd zalet:

- Atrakcyjna cenowo pompa ciepła do podgrzewu c.w.u. ciepłem z obiegowego lub wywiewanego powietrza wentylacyjnego, w opcji z wężownicą solarną i regulatorem solarnym do przyłączenia płaskich lub rurowych kolektorów słonecznych
- Moc 1,7 kW
- Pojemność zasobnika 300 litrów
- Wysoka wartość współczynnika efektywności COP = 3,11 (COP = Coefficient of Performance) wg EN 16147 przy parametrach (powietrze 15 °C/woda 10-55°C)
- Proste uruchomienie, dzięki kompletnemu okablowaniu i wstępnie ustawionemu regulatorowi
- Podgrzew c.w.u. pompą ciepła do 65°C
- Funkcja szybkiego podgrzewania z wykorzystaniem grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe)
- Przygotowana do optymalnego wykorzystywania prądu z własnej instalacji fotowoltaicznej
- Przystosowana do sterowania z inteligentnej sieci energetycznej (Smart-Grid)

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 71/36 07 100
Infolinia: 801 0801 24
www.viessmann.pl

Dane techniczne Vitocal 161-A



Vitocal 161-A	typ	WWK 161.A02	WWKS 161.A02
Moc na potrzeby ciepłej wody użytkowej od 15 do 45°C i 15°C temperatury powietrza	kW	1,7	1,7
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,51	0,51
Współczynnik efektywności ϵ (COP) przy A15/W10-55 (XL) wg EN 16147		3,11	3,11
Pobór mocy elektrycznej przez grzałkę elektryczną (wyposażenie dodatkowe)	kW	1,50	1,50
Pojemność zasobnika	litry	308	300
Ciężar	kg	145	160
Wymiary			
długość \emptyset	mm	666	666
szerokość	mm	761	761
wysokość	mm	1812	1812
Klasa efektywności energetycznej (Dyrektywa ErP)		A	A
Profil rozbioru ciepłej wody (Dyrektywa ErP)		XL	XL



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9440 903 PL 08/2015

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.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann*