

► Krzysztof Gnyra

VISSMANN

Vitocal 161-A – 300 l c.w.u. za 2 zł!

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



VISSMANN
climate of innovation

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl
infolinia serwisowa: 801 0 801 24

REKLAMA

Pompa ciepła Vitocal 161-A tania ogrzewa wodę użytkową, zapewniając jednocześnie wysoki komfort jej korzystania. Dodatkową korzyścią jest wyższa sprawność głównego źródła ciepła, kotła grzewczego lub pompy ciepła, które pracują z wyższą sprawnością, dostarczając ciepło tylko na potrzeby ogrzewania budynku. Przy temperaturze powietrza 15°C i dla mocy grzewczej 1670 W pompa ciepła potrzebuje jedynie 510 W energii elektrycznej. Efektywność na poziomie 3,7 (300 litrów c.w.u. ogrzewane od 15 do 45°C) oznacza, że koszt jej podgrzania wynosi 2 zł.

■ Komfortowy zbiornik

Zabudowany w Vitocal 161-A zbiornik 300-litrowy zapewnia wysoki komfort ciepłej wody, nawet dla 5-osobowej rodziny. Woda użytkowa może być w nim ogrzewana przez pompę ciepła do temperatury 65°C (w trybie pracy tylko pompa ciepła). Temperatura wody użytkowej kontrolowana jest przez dwa czujniki temperatury – w zależności od potrzeb wymagana temperatura wody może być kontrolowana przez górny lub dolny czujnik temperatury. Dla podniesienia komfortu można zastosować dodatkowo grzałkę elektryczną 1500 W, dzięki której uzyskuje się jeszcze wyższą temperaturę c.w.u. oraz szybsze jej dogrzewanie.

Pompa i wentylacja

Przy stosunkowo niskim koszcie inwestycji

Vitocal 161-A może samodzielnie ogrzewać wodę użytkową przez cały rok. Może również współpracować z kotłem grzewczym lub kolektorami słonecznymi. Pompa wykorzystuje ciepło powietrza z pomieszczenia, w którym się znajduje (minimalna kubatura 20 m³), obniżając w nim wilgotność i temperaturę. Za pomocą przewodów wentylacyjnych może pobierać powietrze z innych pomieszczeń w budynku lub z zewnątrz domu. Pompa może również współpracować z instalacją wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, w jeszcze większym stopniu wykorzystując ciepło z powietrza usuwanego z budynku. Zabudowany w pompie wentylator umożliwia uzyskanie przepływu powietrza do 300 m³/h, przy sprężu dyspozycyjnym 150 Pa. Dzięki temu Vitocal 161-A może być stosowana do kontrolowanej wentylacji kilku

Nazwa handlowa	Vitocal 161-A WWK	Vitocal 161-A WWKS
Rodzaj	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem
Moc grzewcza	1,7 kW	1,7 kW
Pobierana moc elektryczna	0,51 kW	0,51 kW
COP dla A15/W15-45 wg EN 255	3,7	3,7
Zasobnik c.w.u.	308 l	300 l z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych
Minimalna temperatura powietrza zasysanego	-5°C	-5°C
Temperatura maksymalna c.w.u.	65°C	65°C
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	25-65°C	25-65°C
Typ sprężarki	łopatkowa wielotorowa	łopatkowa wielotorowa
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Czynnik roboczy	R 134A	R 134A
Strumień powietrza	do 425 m ³ /h	do 425 m ³ /h
Moc akustyczna wg EN 12102	56 dB(A)	56 dB(A)
Wymiary	666/1812/761 mm	
Ciężar	145 kg	160 kg
Gwarancja	do 5 lat	do 5 lat
Cena producenta	8695 zł netto	9559 zł netto



pomieszczeń o całkowitej powierzchni do ok. 200 m² (przy 0,5-krotnej wymianie powietrza).

Dostosowanie do potrzeb

Eksploatację pompy ciepła można dostosować do różnych potrzeb. We wszystkich trybach pracy woda użytkowa jest ogrzewana, kiedy tylko jej temperatura spadnie poniżej temperatury wymaganej (poniżej progu włączenia). W trybie automatycznym regulator włącza wentylator tylko przy podgrzewie wody użytkowej

i reguluje jego prędkość obrotową w zależności od zapotrzebowania na ciepło. Tryb wentylacji umożliwia stałą wentylację pomieszczeń przy stałej prędkości obrotowej wentylatora lub z wykorzystaniem różnej prędkości obrotowej wentylatora w ustawionych okresach czasu dla poszczególnych dni tygodnia. Dla maksymalnego obniżenia kosztów ogrzewania c.w.u. Vitocal 161-A przygotowana jest do współpracy z „inteligentną siecią” i korzystania z własnego prądu, z własnej elektrowni słonecznej przy zastosowaniu systemu fotowoltaicznego Viessmann – Vitovolt 200. ■