

VIESSMANN
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;
32 222 03 70

REKLAMA

■ Pompa ciepła Vitocal 160-A najoszczędniej i samodzielnie może ogrzewać wodę

użytkową przez cały rok, bez konieczności przyłączania kotła gazowego, olejowego czy na paliwo stałe. Do ogrzewania wody użytkowej wykorzystuje ciepło z powietrza obiegowego w pomieszczeniu, w którym się znajduje (minimalna kubatura 20 m³), obniżając w nim wilgotność i temperaturę. Za pomocą przewodów wentylacyjnych może również pobierać powietrze z pomieszczeń w budynku lub powietrze zewnętrzne. Zabudowany w pompie wentylator umożliwia uzyskanie przepływu powietrza do 250 m³/h, przy sprężu dyspozycyjnym 95 Pa. Dzięki temu, Vitocal 160-A może być

stosowana do kontrolowanej wentylacji kilku pomieszczeń o całkowitej powierzchni do ok. 200 m² (przy 0,5-krotnej wymianie powietrza). Vitocal 160-A efektywnie wykorzystuje energię powietrza, gwarantując wysoki komfort ciepłej wody. Ogrzewając wodę użytkową od 15 do 45°C, przy temperaturze powietrza 15°C i przepływie 250 m³/h, pompa ciepła osiąga wysoki stopień efektywności COP: 3,56. Zasobnik o pojemności 285 l zapewnia wymagany komfort ciepłej wody dla wieloosobowej rodziny – do 5 osób. Przy ogrzewaniu c.w.u. tylko pompą ciepła, można ją ogrzać do maksymalnie 55°C. Dogrzewając



Nazwa handlowa	VITOCAL 160-A typ WWK, na powietrze obiegowe	VITOCAL 160-A typ WWK, na powietrze wentylacyjne	VITOCAL 160-A typ WWKS, na powietrze obiegowe
Rodzaj	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem
Moc grzewcza 15/45°C	1,52 kW	1,52 kW	1,52 kW
Pobierana moc elektryczna 15/45°C	0,43 kW	0,43 kW	0,43 kW
COP 15/45°C	3,56	3,56	3,56
Zasobnik c.w.u., pojemność, funkcje dodatkowe	285 l	285 l	285 l z solarnym wymiennikiem ciepła
Temperatura maksymalna c.w.u.	55°C, z dogrzewem grzałką elektryczną do 65°C		
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	od 0 do 65°C	od 0 do 65°C	od 0 do 65°C
Typ sprężarki	hermetyczna z tłokiem wirującym		
Napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Czynnik roboczy	R134A	R134A	R134A
Strumień powietrza	maks. 250 m ³ /h	maks. 250 m ³ /h	maks. 250 m ³ /h
Poziom hałasu,	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Wymiary:	1846/660/700 mm	1838/660/700 mm	1846/660/700 mm
Ciężar	105 kg	105 kg	110 kg
Wyposażenie podstawowe	kompletna pompa ciepła z regulatorem i zasobnikiem c.w.u. 285 l, zabudowana grzałka elektryczna 1,5 kW	kompletna pompa ciepła z regulatorem i zasobnikiem c.w.u. 285 l z wężownicą solarną; zabudowana grzałka elektryczna 1,5 kW, regulator instalacji solarnej, czujnik temperatury cieczy w kolektorze, czujnik temperatury wody w podgrzewaczu	kompletna pompa ciepła z regulatorem i zasobnikiem c.w.u. 285 l z wężownicą solarną; zabudowana grzałka elektryczna 1,5 kW, regulator instalacji solarnej, czujnik temperatury cieczy w kolektorze, czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata
Cena producenta	8095 zł netto	8455 zł netto	8900 zł netto

grzałką elektryczną, można uzyskać wodę o temperaturze do 65°C. Dla maksymalnego obniżenia kosztów ogrzewania c.w.u., pompa Vitocal 160-A typ WWKS przystosowana jest do współpracy z kolektorami słonecznymi. Pracę pompy ciepła można dostosować do różnych potrzeb. We wszystkich trybach pracy woda użytkowa jest ogrzewana, gdy 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 ciągły umożliwia stałą wentylację pomieszczeń przy stałej prędkości obrotowej wentylatora. W trybie Timer realizowana jest wentylacja z wykorzystaniem różnej prędkości obrotowej wentylatora w ustawionych okresach czasu. ■