

Pompa ciepła Vitocal 060-A to zaledwie 43 zł/m-c za ciepłą wodę

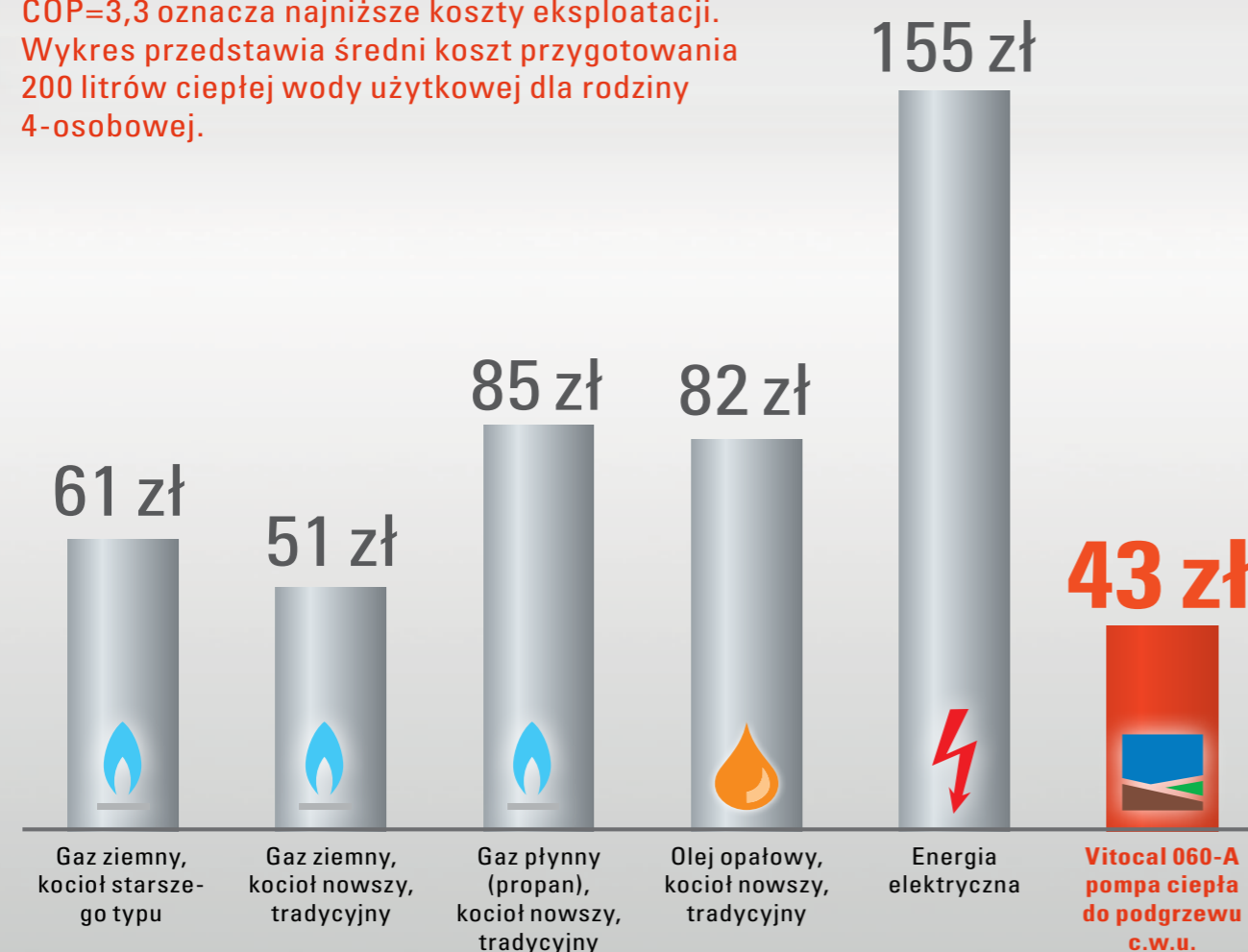
Szczególnie polecana do modernizacji

DAWID PANTERA

Nowy produkt w ofercie Viessmann – pompa ciepła Vitocal 060-A to kompaktowe urządzenie typu monoblok, które zawiera: moduł pompy ciepła, zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 250 litrów oraz regulator. Pompa dostępna jest także w ofercie Programu Instalator.



Najwyższy współczynnik efektywności COP=3,3 oznacza najniższe koszty eksploatacji. Wykres przedstawia średni koszt przygotowania 200 litrów ciepłej wody użytkowej dla rodziny 4-osobowej.



Koszty miesięczne przygotowania c.w.u. dla różnych źródeł energii

Vitocal 060-A może być montowana zarówno w nowych, jak i starszych budynkach. Dostępna jest w dwóch wariantach: na powietrze obiegowe (wewnątrz pomieszczenia) i zewnętrzne (pobiera-

ne z otoczenia budynku). Do najważniejszych zalet Vitocal 060-A należą: wysoka wydajność niezależnie od trybu pracy, łatwość uruchomienia (dzięki ustawieniom fabrycznym), a także cicha praca (porównywalna do lodówki). Pompa może pracować w inteligentnych sieciach elektroenergetycznych (SmartGrid). W przypadku wariantów z wewnętrznym wymiennikiem ciepła istnieje możliwość podłączenia do zewnętrznego generatora ciepła lub kolektorów słonecznych.

Model WWK: zbiornik wody użytkowej o pojemności 254 litry, grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW.

Obszar zastosowań:

- instalacje przygotowania c.w.u. w boilerach elektrycznych lub w przepływowych podgrzewaczach elektrycznych,
- budynki okresowo zamieszkiwane np. letniskowe.

Model WWKS: zbiornik wody użytkowej o pojemności 251 litry, węzownica drugiego źródła ciepła.

Vitocal 060-A	WWK	WWKS
Moc na potrzeby c.w.u. od 15 do 55°C, przy temperaturze powietrza 15°C	1,3 kW	1,3 kW
Pobór mocy elektrycznej	0,425 kW	0,425 kW
Współczynnik efektywności COP wg EN 16147 przy A15/W10-55 i profilu czerpania XL	3,33	3,33
Pobór mocy elektrycznej przez grzałkę elektryczną (typ WWKS – wyposażenie dodatkowe)	1,5 kW	1,5 kW
Pojemność zasobnika ciepłej wody	254 l	251 l
Ciężar	110 kg	125 kg
Długość (średnica) x szerokość x wysokość	631x734x1755 mm	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody (ErP)	A	A
Profil rozbioru ciepłej wody (ErP)	L/XL	L/XL



Dla uczestników Programu Instalator: 300 zł za nową pompę ciepła firmy Viessmann!

Specjalna promocja dla uczestników Programu Instalator: za instalację pompy w okresie od 15.10.2015 do 15.11. 2015 roku możesz otrzymać premię ekstra w wysokości aż 300 zł. Premia zostanie przyznana pierwszym 50 zarejestrowanym urządzeniom.

Masz pytania? Skontaktuj się: infolinia: +48 782 756 666; e-mail: info@programinstalator.pl

Obszar zastosowań: instalacje przygotowania wody użytkowej w instalacjach z kotłem na gaz ziemny, propan, olej opałowy lub paliwo stałe jak węgiel lub drewno.

Ile kosztuje przygotowanie c.w.u.?

W celu wykazania opłacalności zastosowania pompy Vitocal 060-A wykonano również oszacowanie kosztów

przygotowania c.w.u. w okresie przejściowym i poza sezonem grzewczym tylko przez pompę ciepła oraz tylko przez drugie źródło ciepła w okresie sezonu grzewczego. Do analizy przyjęto 4-osobową rodzinę (2+2) z łącznym dziennym zapotrzebowaniem na ciepłą wodę 200 litrów.

Koszt przygotowania wody użytkowej miesięcznie:

- gaz ziemny – kocioł starszego typu: 61 zł
- gaz ziemny – kocioł nowszy, tradycyjny: 51 zł
- gaz płynny (propan) – kocioł nowszy, tradycyjny: 85 zł
- olej opałowy – kocioł nowszy, tradycyjny: 82 zł
- energia elektryczna: 155 zł
- pompa ciepła do c.w.u.: 43 zł

Praca pompy ciepła w okresie od wiosny do jesieni zapewnia samodzielne przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Oznacza to całkowity brak konieczności załączania dodatkowego źródła ciepła np. kotła poza sezonem grzewczym. Poza niższymi rachunkami za paliwo oznacza to także dłuższą żywotność kotła. Źródłem ciepła dla pompy ciepła jest powietrze zewnętrzne lub z pomieszczenia. Podczas pracy nie powstają żadne szkodliwe substancje.

Największych oszczędności można się spodziewać w przypadku źródeł ciepła na paliwa o najwyższej cenie, a więc przede wszystkim energia elektryczna, propan i olej opałowy. Warto zauważyć, że również w przypadku instalacji z kotłem na paliwo stałe oszczędności są spore. Wynikają one z faktu częstego ogrzewania wody użytkowej za pomocą elektrycznych podgrzewaczy przepływowych lub pojemnościowych. Nie bez znaczenia jest też całkowita automatyzacja procesu przygotowania wody użytkowej w okresie poza sezonem grzewczym. ■

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