

W roku pomp ciepła Viessmann prezentuje nowości:

Vitocal 060-A, Vitocal 262-A, Vitocal 222-A

Vitocal 060-A o pojemności zasobnika 180 litrów

Nowa pompa ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej Vitocal 060-A typ T0E o pojemności 180 litrów wyposażono we wszystkie komponenty służące do efektywnego podgrzewania ciepłej wody: moduł pompy ciepła, zasobnik c.w.u. 180 l i regulator. Jest to uzupełnienie oferty pomp ciepła do przygotowania c.w.u. Vitocal 060-A. W wersji T0E 180 L urządzenie ma zabudowaną na sucho grzałkę elektryczną o mocy 1,5 kW, co zapewnia możliwość jej okreso-

Pompa ciepła Vitocal 060-A w skrócie:

- do zastosowań w budownictwie nowym i modernizowanym;
- praca nawet do temp. powietrza -5°C;
- wysoka wartość współczynnika efektywności (COP) wg EN 16147 przy A14/W10-53: 3,20;
- zbiornik o pojemności 180 litrów;
- profil rozbioru M lub L (do ustawienia przez instalatora);
- zabudowana „na sucho” grzałka o mocy 1,5 kW;
- prosta i intuicyjna obsługa;
- cicha praca, porównywalna z lodówką;
- przygotowana do pracy w inteligentnych sieciach elektroenergetycznych (SmartGrid);
- współpraca z instalacją fotowoltaiczną.

wej kontroli bez konieczności opróżniania zasobnika. Za pomocą przystawki powietrza zewnętrznego pompę ciepła Vitocal 060-A można łatwo przestawić na tryb pracy wykorzystujący powietrze zewnętrzne. Pracuje ona wówczas do temperatury zewnętrznej -5°C. Dzięki nowej konstrukcji układu chłodniczego zoptymalizowany został układ zasysania powietrza urządzenie pracuje ciszej i zapewnia mniejsze zużycie energii elektrycznej. Specjalny kąt lameli na kratkach zasysu i wyrzutu powietrza poprawia wydajność pracy. Pompa ciepła Vitocal 060-A jest od razu gotowa do pracy dzięki fabrycznie zaprogramowanemu regulatorowi. Ustawienia te mogą być jednak indywidualnie zmieniane. Można na przykład ustawiać różne programy robocze – Eco, Auto, Boost, Night lub Urlop albo zmieniać program czasowy sterujący podgrzewem c.w.u. Zastosowana w regulatorze funkcja Smart powoduje, że regulator „uczy się” preferencji zużycia wody przez użytkownika, przygotowując wodę w czasie, kiedy jest najbardziej potrzebna. Pompa ciepła przygotowana jest do technologii Smart Grid, co pozwala między innymi na współpracę z instalacją PV w celu zwiększenia zużycia „darmowej energii” na potrzeby własne.

Vitocal 262-A

Pompa ciepła Vitocal 262-A jest samodzielnym, wysokoefektywnym urządzeniem do przygotowania c.w.u., pobierając ciepło bezpośrednio z powietrza



Vitocal 060-A



Vitocal 262-A

otaczającego lub z zewnątrz. Można ją stosować zarówno 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).

Przegląd zalet Vitocal 262-A:

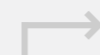
- COP = 3,8 wg EN 16147 przy parametrach (A15/W10-55);
- proste uruchomienie, dzięki kompletnemu okablowaniu i wstępnie ustawionemu regulatorowi;
- zasobnik 300 litrów;
- podgrzew c.w.u. pompą ciepła do 65°C;
- funkcja szybkiego podgrzewania z wykorzystaniem grzałki elektrycznej (wyposażenie dodatkowe);
- przygotowana do optymalnego wykorzystywania prądu z własnej instalacji fotowoltaicznej;
- przystosowana do sterowania z inteligentnej sieci energetycznej (Smart-Grid);
- atrakcyjna cena.

Pompa ciepła dostarczana jest alternatywnie z zasobnikiem bez wężownicy z zabudowaną „na sucho” grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW (do pracy monoenergetycznej) lub z wężownicą (do stosowania w instalacjach biwalentnych). W drugiej wersji grzałka elektryczna jest rozwiązaniem opcjonalnym.

W wersji z otwartym obiegiem powietrza, tak jak i 060-A, wykorzystuje powietrze z pomieszczenia, w którym jest zainstalowana. W wariacie pracy na powietrze dolotowe, ciepłe powietrze pobierane jest z zewnątrz (do -7°C), dzięki wyposażeniu w adapter do podłączenia kanałów. Hybrydowy regulator dba o najniższe koszty przygotowania ciepłej wody użytkowej w inteligentny sposób, załączając pompę ciepła lub współpracujący kocioł grzewczy.

Vitocal 222-A

Kompaktowa pompa ciepła typu monoblok Vitocal 222-A ma zintegrowany podgrzewacz c.w.u. o pojemności 220 l oraz najcichszą na rynku jednostkę zewnętrzną.



Sprawdź ofertę pomp ciepła Viessmann

Nowe jednostki zewnętrzne charakteryzują się ponadczasowym wzornictwem. Wyjątkowo cichą pracę osiągnięto dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD). Dzięki temu Vitocal 222-A nadaje się również do stosowania w gęsto zabudowanych obszarach, takich jak osiedla domów szeregowych. Pompy ciepła pracują szczególnie efektywnie w obszarze obciążeń częściowych. Ponieważ technika inwerterowa pozwala za pomocą zmiany obrotów sprężarki dokładnie dopasować jej wydajność do chwilowego zapotrzebowania ciepła, osiąga się wysoką efektywność w każdym punkcie pracy COP nawet 5,0 przy A7/W35. Do wzrostu efektywności przyczyniły się wszystkie główne zespoły: sprężarka Copeland Scroll z regulacją obrotów, asymetryczny płytowy wymiennik ciepła, a także specjalnie zaprojektowane wentylatory.

Ponadczasowe wzornictwo i kompaktowa budowa pozwalają ustawić jednostkę wewnętrzną w pomieszczeniach mieszkalnych lub gospodarczych. Centrala grzewcza jest zmontowana fabrycznie i gotowa do podłączenia. Zajmuje powierzchnię do ustawienia zaledwie 60x68 cm. Zabudowane zostały w niej, oprócz zbiornika ciepłej wody, elementy układu hydraulicznego: wymiennik ciepła, pompa obiegu, zawór przełączający, grupa bezpieczeństwa, elektryczny podgrzewacz przepływowy i regulator Vitotronic 200 WO1C.

Przewody łączące obie jednostki są napełniane wodą, do ich zainstalowania instalator nie potrzebuje spe-

Charakterystyka Vitocal 222-A:

- maksymalna moc grzewcza od 5,7 do 14,7 kW (A7/W35);
- wysoki komfort korzystania z c.w.u. ze zintegrowanego pojemnościowego podgrzewacza o pojemności 220 l;
- COP wg EN 14511: do 5,0 (A7W35);
- wersji odwracalna umożliwiająca ogrzewanie i chłodzenie;
- cicha praca, dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustic Design (AAD);
- maksymalna temperatura na zasilaniu: do 60°C;
- łatwy w obsłudze regulator Vitotronic;
- możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi firmy Viessmann;
- zintegrowana funkcja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej na potrzeby pracy pompy ciepła;
- możliwość sterowania instalacją grzewczą przez Internet za pośrednictwem darmowej aplikacji ViCare App i modułu Vitoconnect dostarczanego w standardzie do każdej pompy ciepła Vitocal 222-A.

cialistycznych uprawnień z zakresu chłodnictwa. Dostępny w standardzie moduł WLAN Vitoconnect 100 pozwala obsługiwać pompę ciepła Vitocal 222-A przez Internet.

Dzięki bezpłatnej aplikacji mobilnej ViCare można sterować komfortowo ze smartfona wieloma funkcjami, tak jakbyśmy stali przed urządzeniem. W przypadku wystąpienia zakłócenia w pracy instalacji, informację o tym otrzyma zarówno użytkownik instalacji, jak również firma serwisowa. ■



Vitocal 222-A

VIESSMANN

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