

Pompy ciepła do c.w.u. – przegląd oferty De Dietrich

System grzewczy często odpowiada nie tylko za temperaturę w pomieszczeniach, ale także za przygotowanie c.w.u. Na wybór konkretnego rozwiązania będzie więc wpływać nie tylko kubatura domu, komfort cieplny i możliwości finansowe, ale także warunki i oczekiwania dotyczące ciepłej wody. Inwestorzy, wybierając system grzewczy, coraz częściej zwracają uwagę na rozwiązania ekologiczne i oszczędne, stąd rosnącą popularnością cieszą się pompy ciepła.

jąc klasę efektywności do A++ dla ogrzewania oraz A dla c.w.u. (w zestawie ze sterownikiem AD 285 lub AD 284 oraz zasobnikiem solarnym odpowiednio A+++ oraz A++). Ich współczynnik COP przy temperaturze źródła 10°C wynosi do 5,6 dla układów woda/woda. (wg EN 14511-2).

Pompy geotermalne GSHP to urządzenia z funkcją chłodzenia, dzięki czemu gwarantują komfort cieplny zarówno zimą, jak i latem. Zapewniają temperaturę zasilania c.o. do 65°C – z powodzeniem mogą więc być stosowane w modernizowanych instalacjach grzewczych.

Dzięki regulacji Diematic iSystem, pompa ciepła GSHP może sterować dwoma obiegami grzewczymi (opcjonalnie trzema) oraz obiegiem c.w.u. i cyr-

kulacją. Część modeli jest dostępna z podgrzewaczami o pojemności 200 l, umieszczonymi w jednej kolumnie z pompą lub obok niej. Takie rozwiązanie w pełni zaspokaja zapotrzebowanie przeciętnej rodziny na ciepłą wodę. Wszystkie podgrzewacze są powleczone emalią o dużej zawartości kwarcu i chronione przez anodę tytanową. Modele z możliwością wsparcia solarnego mają dodatkową węzownicę solarną, przyłączy dla cyrkulacji, dwa czujniki c.w.u. oraz czujnik solarny.

Całe urządzenie jest kompaktowe i ciche. Wersja bez podgrzewacza lub z podgrzewaczem umieszczonym pod pompą zajmuje zaledwie 0,47 m² powierzchni podłogi, a moc akustyczna urządzenia to tylko 49 dB(A).



Pompy ciepła GSHP

Jak wiadomo, pompy ciepła wykorzystują energię odnawialną z powietrza lub gruntu, zapewniając tanie i ekologiczne ogrzewanie. Najczęściej są one wyposażone w zasobnik o pojemności 200-300 l, co pozwala na zgromadzenie dużej ilości wody o stałej temperaturze. Firma De Dietrich oferuje szeroki asortyment zarówno powietrznych, jak i gruntowych urządzeń.

Pompy ciepła GSHP

Geotermalne pompy ciepła z funkcją chłodzenia z serii GSHP to nowość w ofercie De Dietrich. Dostępnych jest 9 modeli urządzeń, w zakresie mocy od 5 do 27 kW. Pompy spełniają wymagania w zakresie Ekoprojektu i oznakowania energetycznego, osiąga-

De Dietrich
Lider Kondensacji



De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Północna 15, 54-105 Wrocław
tel. 71 71 27 400, faks 71 341 19 76
infolinia 801 080 881, biuro@dedietrich.pl
www.dedietrich.pl, www.blog.dedietrich.pl



Alezio evolution

Alezio evolution

Alezio evolution to pompa ciepła typu powietrze/woda, która dzięki funkcji chłodzenia, modulowanej sprężarce i prostej regulacji zapewnia komfort przez cały rok. Zimą efektywnie wytwarza ciepło na cele c.o. przy temperaturze do -20°C , a latem chłodzi. Alezio jest dostępna w wersji ze zintegrowanym w obudowie 180-litrowym podgrzewaczem wody. Pompa ciepła oprócz przygotowania c.w.u. z funkcją ochrony przed bakteriami Legionella ma możliwość podgrzewania wody w basenie. Pompa jest cicha – poziom hałasu to tylko 36 dB(A). Alezio to rozwiązanie ekologiczne i ekonomiczne – nie emituje szkodliwych substancji do atmosfery, zawiera czynnik chłodniczy R410A bez zanieczyszczeń, a jej COP wynoszące do 4,65 zapewnia oszczędność energii.

Kaliko

Termodynamiczny podgrzewacz wody Kaliko występuje w trzech wersjach: essentiel, SPLIT i TWH – w zależności od wersji może pobierać energię z powietrza zewnętrznego, wewnętrznego lub z wentylacji mechanicznej. Trwałość urządzenia zapewniają: anoda tytanowa, aluminiowy oraz emaliowany zasobnik stalowy. Moc grzewcza Kaliko pozwala na szybkie podgrzewanie wody w czasie krótszym niż 8 godzin, zależnie od temperatury zasysanego powietrza i modelu urządzenia. Wersja Kaliko Split pracuje w zakresie temperatury zewnętrznej od -15 do 42°C , zapewniając wysoki komfort użytkownika c.w.u. Przy pojemności do 270 l podgrzewacz pokrywa zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla 6-osobowej rodziny. W wersji EV przy wykorzystaniu rekuperacji woda może być podgrzewa-

na do temperatury 65°C . Model TWH 300 EH umożliwia, dla zwiększenia komfortu, podłączenie np. kotła, który będzie wspomagał wytwarzanie c.w.u.

HPI evolution

Firma De Dietrich oferuje dużą gamę dostępnych mocy powietrznych pomp ciepła HPI evolution – od 4 do 27 kW, które pracują w temperaturze zewnętrznej aż do -20°C (z wyjątkiem modeli 4 i 6 MR, które pracują do -15°C). Model ten wyróżnia się podwyższoną sprawnością – współczynnik COP wynosi do 4,3 (wg EN 14511-2. A7/W35), a dzięki wyposażeniu w sprężarkę inwerterową, dostosowuje moc w zależności od potrzeb i pozwala zaoszczędzić nawet 30% energii w stosunku do tradycyjnej pompy ciepła. Dzięki regulatorowi Diematic iSystem pompa może sterować dwoma obiegami grzewczymi (opcjonalnie trzema) oraz obiegiem c.w.u. i cyrkulacją, a podgrzewacze o pojemności od 150 do 500 litrów gwarantują maksymalny komfort ciepłej wody. HPI evolution jest rozwiązaniem oszczędnym – w nowym budynku wyposażonym w tę pompę, z izolacją ścian o grubości 20 cm, oknami z podwójną szybą

i grzejnikami zużycie energii wynosi około 33 kWh/m² na rok. Moduł zewnętrzny ma niewielkie wymiary i dzięki temu może być umieszczony w dowolnym miejscu. Rozmiary modułu wewnętrznego nie przekraczają rozmiarów kotła ściennego – można go zainstalować nawet w małym pomieszczeniu. ■



Kaliko



HPI evolution