

Szeroka oferta pomp ciepła De Dietrich



System grzewczy odpowiada najczęściej zarówno za temperaturę w pomieszczeniach, jak i za podgrzanie ciepłej wody użytkowej. Wybór konkretnego rozwiązania musi zostać poprzedzony analizą wielu czynników: kubatury domu, który trzeba ogrzać, oczekiwanego komfortu cieplnego i ciepłej wody, możliwości finansowych właścicieli, zarówno jeśli chodzi o koszty inwestycyjne, jak i późniejszej eksploatacji.

Investorzy, wybierając system grzewczy, coraz częściej zwracają uwagę na rozwiązania ekologiczne i oszczędne, stąd rosnącą popularnością cieszą się pompy ciepła. Firma De Dietrich posiada w swojej ofercie szeroki wybór tego typu urządzeń.

Pompy ciepła wykorzystują energię odnawialną z powietrza (pompy powietrzne) lub z gruntu (pompy gruntowe), dając tanie i ekologiczne ogrzewanie. Koszty inwestycyjne są co prawda wyższe niż przy systemach opartych na gazie, ale nakłady zwracają się już po kilku latach w przypadku skorzystania ze wsparcia oferowanego przez specjalne programy dotujące rozwiązania proekologiczne.

Pompa ciepła jest zwykle wyposażona w zasobnik o pojemności 200-300 litrów, co pozwala na zgromadzenie dużej ilości wody o stałej temperaturze. Większość podgrzewaczy ma grzałkę elektryczną, która dodatkowo zabezpiecza produkcję ciepłej wody, lub węzownicę, która pozwala połączyć pompę z dodatkowymi źródłami ciepła, jak kocioł kondensacyjny lub system solarny.

Alezio evolution AWHP

Alezio evolution to pompa ciepła typu powietrze/woda. Dzięki zasadzie odwracalności, modulowanej sprężarce i bardzo prostej w obsłudze regulacji, Alezio zapewnia komfort przez cały rok: pracę w zimie aż do -20°C i tryb chłodzenia w lecie. W ofercie jest dostępna pompa Alezio ze zintegrowanym pod wspólną obudową podgrzewaczem o pojemności 180 litrów, który zapewnia optymalny komfort, możliwość podgrzania wody w basenie i ochronę przed bakteriami legionelli. Pompa Alezio to rozwiązanie ekologiczne i ekonomiczne – nie emituje szkodliwych substancji do atmosfery, zawiera czynnik chłodniczy R410A bez zanieczyszczeń, a COP do 4,65 zapewnia oszczędność energii. Pompa jest cicha – emituje hałas na poziomie tylko 36 dB(A).



HPI Evolution

HPI Evolution

Powietrzna pompa ciepła HPI Evolution wyróżnia się podwyższoną sprawnością – współczynnik COP wynosi do 4,27, a system Inverter dostosowuje moc w zależności od potrzeb i pozwala zaoszczędzić nawet 30% energii w stosunku do tradycyjnej pompy ciepła. HPI Evolution oferuje dużą gamę dostępnych mocy – od 4 do 27 kW i pracuje w temperaturze zewnętrznej aż do -20°C (z wyjątkiem modeli 4 i 6 MR, które pracują do -15°C). System split évite pozwala całkowicie uniknąć ryzyka zamarzania w przewodach zewnętrznych. Dzięki regulatorowi DIEMA-TIC iSystem pompa steruje obiegiem ciepłej wody użytkowej, 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

Kaliko

Termodynamiczny podgrzewacz wody Kaliko występuje w trzech wersjach: essentiel, SPLIT i TWH. Pobiera energię z powietrza na zewnątrz, wewnątrz pomieszczenia lub z wentylacji mechanicznej. Trwałość urządzenia zapewniają: obco-prądowa anoda tytanowa, aluminiowy skraplacz na zewnątrz zasobnika (zapewnia bezpieczeństwo sanitarne i pozwala uniknąć osadzania kamienia kotłowego) oraz emaliowany zasobnik stalowy. Zwiększona moc Kaliko pozwala na szybkie podgrzanie wody w czasie poniżej 8 godzin,

zależnie od temperatury zasysanego powietrza i modelu. Urządzenie pracuje w zakresie temperatury od -15°C do 42°C. Kaliko gwarantuje wysoki komfort c.w.u. Przy pojemności do 270 litrów podgrzewacz pokrywa zapotrzebowanie na ciepłą wodę 6-osobowej rodziny. Dzięki rekuperacji ciepła woda jest podgrzewana do temperatury 65°C. Dla uzyskania jeszcze wyższego komfortu możliwe jest połączenie modelu Kaliko TWH 300 EH z kotłem, który będzie wspomagać wytwarzanie ciepłej wody podczas szczytu poboru.



Kaliko

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 naściennego – można go zainstalować nawet w małym pomieszczeniu.

GSHP

Gruntowa pompa ciepła to nowość w ofercie De Dietrich. Dostępnych jest aż 9 modeli pomp GSHP, w zakresie mocy od 5 do 27 kW, bez podgrzewacza, ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. lub z solarnym podgrzewaczem c.w.u. GSHP jest urządzeniem odwracalnym, dzięki czemu gwarantuje komfort ciepły zarówno zimą, jak i latem. Jest w stanie zapewnić temperaturę zasilania c.o. do 65°C – sprawdzi się w przypadku modernizacji instalacji grzewczej.

Gruntowa pompa ciepła spełnia wymagania europejskich norm Ekoprojektu i Oznakowania energetycznego, osiągając efektywność aż do A+++ dla ogrzewania oraz A dla ciepłej wody użytkowej. Współczynnik efektywności COP przy temperaturze źródła 10°C wynosi do 5,6. Pompa GSHP może również sterować obiegiem c.w.u. Część modeli jest dostępna z podgrzewaczami o pojemności 200 litrów umieszczonymi w jednej kolumnie z pompą lub obok niej. Takie rozwiązanie w pełni zaspokoi potrzeby przeciętnej rodziny na ciepłą wodę. Wybierając podgrzewacz solarny w pakiecie z pompą ciepła, można połączyć wykorzystanie darmowej energii ziemi z darmową energią słoneczną. Wszystkie podgrzewacze dostępne z pompami GSHP są powleczone emalią o dużej zawartości kwarcu i chronione przez „Titan Active System”. Urządzenie jest kompaktowe i ciche. Wersja bez podgrzewacza lub z podgrzewa-



GSHP

czem umieszczonym pod pompą zajmuje zaledwie 0,47 m² powierzchni podłogi. Pompa emituje hałas na poziomie 49 dB(A) w odległości 1 metra. ■

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