

# Pompy ciepła alira alpha innotec

Do ustawień zewnętrznych i wewnętrznych

GRZEGORZ KREFT

Dla jednych z nas to, czym oddychamy, jest tylko powietrzem, natomiast dla innych powietrze jest ważnym źródłem ciepła. Wbrew pokutującemu wciąż u nas pogładowi instalacja grzewcza oparta na pompie ciepła powietrze/woda jest wydajnym i efektywnym rozwiązaniem. Przekonano się już o tym w Europie Zachodniej, gdzie takie instalacje są najpopularniejszym systemem grzewczym.

**P**ompy ciepła powietrze/woda wykorzystują energię słoneczną nagromadzoną w powietrzu zewnętrznym. Urządzenia te są w stanie pobierać zasoby ciepła z powietrza nawet, gdy jego temperatura wynosi  $-20^{\circ}\text{C}$ . Ich wydajność spada oczywiście wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej, ale na przykład na polskim wybrzeżu jedynie średnio 41 dni w roku temperatura spada poniżej  $0^{\circ}\text{C}$ . Rozkład roczny temperatury wykazuje, że średnia temperatura w sezonie grzewczym jest dodatnia.

Systemy grzewcze z tego typu pompami ciepła cechują się wyjątkowo niskimi kosztami montażu i jednocześnie nie wymagają wykonania kosztownych kolektorów czy studni, gdyż pompa ciepła zasysa powietrze bez obiegu pośredniego. Jedną z zalet tych urządzeń są właśnie niskie koszty prac budowlanych i instalacyjnych – oprócz braku skomplikowanej instalacji dolnego źródła niepotrzebne są również elementy występujące w przypadku tradycyjnych kotłowni, takie jak komin, wentylacja pomieszczenia centrali cieplnej czy magazyn paliwa. Pompy ciepła mogą być ustawione zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku. Zewnętrzne ustawienie to rozwiązanie odpowiednie także dla budynków w centrum miasta, gdzie nie ma zazwyczaj miejsca na instalację dolnego źródła ciepła (sondy, kolektory poziome). Pompa ciepła usytuowana np. na dachu budynku nie wymaga dodatkowego miejsca.

Powietrzne pompy ciepła zalecane są szczególnie dla istniejących budynków – do pracy w układzie biwalentnym z istniejącą centralą grzewczą oraz w obiektach sezonowych o dużym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę użytkową. Są idealne dla hoteli i pensjonatów, gdzie najwięcej ciepłej wody zużywa się w okresie letnim. A właśnie wtedy te urządzenia mają największą sprawność, dzięki czemu w tani sposób można uzyskać duże zasoby ciepłej wody w lecie, a w zimie korzystać dodatkowo z funkcji ogrzewania. Pompy powietrzne pozwalają również na bezpieczne podgrzewanie wody w basenach, bez niebezpieczeństwa nadmiernej eksploatacji dolnego



źródła (jak w przypadku pomp solankowych). Jeżeli wystarczająca jest temperatura na zasilaniu  $60^{\circ}\text{C}$ , ponieważ np. istniejące grzejniki są odpowiednio duże, pompy ciepła powietrze/woda można zastosować także do modernizowanych budynków.

**W ofercie marki alpha innotec znajdują się pompy ciepła powietrze/woda alira zarówno do ustawienia zewnętrznego (LW A, LWD), jak i wewnętrznego (LW, LWC, KHZ).**

**W zależności od potrzeb związanych z mocą, dostępną przestrzenią czy też innymi funkcjami, takimi jak chłodzenie, czy też przygotowywanie c.w.u. w ofercie można znaleźć model dopasowany do potrzeb.**

### Sterowanie pracą pompy ciepła

Powietrzne jednostki alira alpha innotec charakteryzują się przede wszystkim wygodą użytkownika. Pompa ciepła wie dokładnie, co ma robić, żeby użytkownik czuł się komfortowo przez cały czas. Po

ustawieniu w **regulatorze Luxtronik 2** temperatury i pozostałych parametrów, steruje on pompą ciepła w pełni automatycznie. Dzięki temu, że regulator ustawia się za pomocą jednego pokrętła, jego obsługa jest bardzo prosta. Inną możliwością sterowania urządzeniem jest kontrola jego pracy poprzez Internet – usługa **alpha web**. Do korzystania z tej usługi wystarczy podłączyć pompę ciepła poprzez router do globalnego serwera alpha innotec. Użytkownicy smartfonów i tabletów (iOS lub Android) mogą kontrolować pracę swojej pompy ciepła zdalnie za pomocą aplikacji alpha app. Aplikacja jest darmowa i dostępna do pobrania w sklepach z aplikacjami.

### Zalety: niska głośność, kompaktowość

Kolejną ważną cechą urządzeń jest kultura pracy – niska głośność. Pompy ciepła serii alira cechuje wyjątkowa cicha praca, a ich głośność nie przekracza poziomu hałasu pracującej domowej lodówki.



## Promocja Poczuj kasę w powietrzu!

Kupując pompę LWD z modulem HMD1 lub wieżą hydrauliczną HTD, otrzymuje się **rabat w wysokości 2000 zł netto od cen katalogowych!** W ofercie alpha innotec, pompy ciepła serii LWD występują w 3 wielkościach 5, 7 oraz 9 kW. Dodatkowo każde z urządzeń objęte jest **5-letnią gwarancją producenta.**

Więcej

**Poczuj kasę w powietrzu!**  
**2000 zł netto rabatu na powietrzne pompy ciepła serii LWD**



**alpha innotec**  
the better way to heat

więcej info na  
[www.promocjepompy.pl](http://www.promocjepompy.pl)

Wszystkie pompy ciepła alpha innotec zbudowane są w sposób możliwie najbardziej kompaktowy. W zwartej obudowie można znaleźć nie tylko podstawowe podzespoły, ale również wiele elementów instalacji hydraulicznej, co nie tylko pozwala zaoszczędzić miejsce, ale również sprawia, że urządzenie prezentuje się niezwykle estetycznie nie zajmując przy tym więcej niż 1 m<sup>2</sup> powierzchni. ■

**W ofercie dostępne są również jednostki z regulacją mocy sprężarki, która dostosowuje swoją prędkość do aktualnego zapotrzebowania na ciepło budynku oraz wymagań jego użytkowników. Pompa działa zawsze w optymalnym punkcie obciążenia.**

Przedsiębiorstwo  
**HYDRO-TECH**<sup>®</sup>  
Konin  
wyłączny przedstawiciel w Polsce

**alpha innotec**  
the better way to heat

Przedsiębiorstwo Hydro-Tech Konin  
ul. Zakładowa 4D, 62-510 Konin  
tel. 63 245 34 79, faks 63 242 37 28  
[hydro@hydro-tech.pl](mailto:hydro@hydro-tech.pl)  
[www.hydro-tech.pl](http://www.hydro-tech.pl)  
[www.alpha-innotec.pl](http://www.alpha-innotec.pl)