**Trend w ogrzewaniu - przechodzimy na pompy ciepła**

**Od momentu gdy ceny węgla znacznie wzrosły, na popularności zaczęły zyskiwać inne rodzaje ogrzewania. Biorąc pod uwagę także większy nacisk społeczeństwa na ekologię i chęć stosowania bardziej przyjaznych środowisku rozwiązań, powstał trend w ogrzewaniu, jakim są pompy ciepła.**

**75% DARMOWEJ ENERGII**

Zasadą działania na której opierają się pompy ciepła jest produkcja energii cieplnej z wykorzystaniem naturalnych źródeł, typu woda czy powietrze. Ich istotą jest zatem pozyskiwanie energii z odnawialnych źródeł, wykorzystując je nawet w 75%.

Urządzenie pobiera ciepło z powietrza zewnętrznego i przy niewielkim udziale energii elektrycznej oddaje je do budynku. Biorąc pod uwagę tak wysoki procent wykorzystania energii z natury, przy jedynie 25 - procentowym wspomaganiu źródłem prądu, to idealne rozwiązanie zarówno ekonomiczne i ekologiczne. Pompa ciepła stanowi jeden z najbardziej opłacalnych oraz proekologicznych systemów ogrzewania i stanowi przyszłość ogrzewania w nowoczesnym budownictwie.

**NIE TYLKO CIEPŁO W DOMU**

Pompa ciepła służy nie tylko do zapewnienia ciepła w domu, ale również do podgrzewania wody. To odróżnia ją od innych form ogrzewania, opierających się o odnawialne źródła energii. W porównaniu z innymi alternatywnymi źródłami, to jedno z nielicznych rozwiązań na rynku, mających zastosowanie zarówno w ogrzewaniu jak i produkcji ciepłej wody użytkowej,



**WSPÓŁPRACA Z WIELOMA ODBIORNIKAMI CIEPŁA**

Zadaniem pomp ciepła ANDE jest **współpraca z szeroką gamą odbiorników** ciepła takich jak: grzejniki, instalacje podłogowe itp, dając możliwość osiągnięcia **maksymalnych efektów ogrzewania**. Spośród wszystkich, najbardziej wydajnym rozwiązaniem jest użycie niskotemperaturowych odbiorników, jak ogrzewanie ścienne czy podłogowe, ponieważ ciepło przekazywane jest wtedy na dużą powierzchnię, inaczej niż w przypadku tych bardziej punktowych, jak np. grzejnik. ANDE daje wybór, współpracując z szeroką gamą odbiorników.

**DLACZEGO WARTO WYBRAĆ POMPY CIEPŁA ANDE?**



l **Najwyższa jakość komponentów** - Pompy ciepła od ANDE mają najwyższej jakości komponenty. Sprężarka Panasonic i GMCC oraz technologia Full DC Inverter, znacznie zwiększają wydajność grzewczą, a oszczędność energetyczna jest o ponad 40% wyższa niż w przy w przypadku konwencjonalnych sprężarek.

l **Tryb pracy cichej** - dla zapewnienia maksymalnego komfortu użytkowników, w nocy włączony jest tryb cichy, aby zredukować hałas i poprawić jakość snu. Tryb cichy ma 2 poziomy: wyciszenie normalne i głębokie wyciszenie.

l **WiFi Ready** - Moduł WIFI, który można podłączyć do telefonu komórkowego, aby sterować włączaniem i wyłączaniem pompy ciepła, ustawianiem temperatury i wieloma funkcjami.

l **Tryb pracy ECO** - Zapewnia użytkownikom 8 poziomów oszczędzania energii. Może zasilać jednocześnie grzejniki i ogrzewanie podłogowe w celu zaspokojenia potrzeb użytkowników.



l **Tryb wakacyjny** - W trybie wakacyjnym urządzenie będzie pracować przy niższej ustawionej temperaturze w trybie ogrzewania lub CWU. Gdy użytkownik wyjeżdża na urlop, funkcja wakacyjna może być używana w zależności od temperatury zewnętrznej, aby chronić sprzęt i urządzenie przed uszkodzeniami spowodowanymi zamarzaniem.

l **Szybka gorąca woda -** Pompa umożliwia zagrzanie wody w szybkim czasie, dzięki temu że pompa oraz zbiornik wody są ogrzewane jednocześnie elektrycznie.Zapewnia szybko ciepłą wodę o temperaturze do 60°C**.**

l **Sterylizacja wody** - dzięki możliwości sterylizacji, mamy gwarancję czystej wody, pozbawionej w 99,9% bakterii. Temperatura sterylizacji to około 65 st.C, czas pracy raz w tygodniu

l **Szybka instalacja** - montaż pomp ANDE zajmuje tylko 2-3 dni, co sprawia, że zmiana starego ogrzewania na nowe może przebiec bardzo sprawnie.

l **Komfort i bezpieczeństwo** - Używanie pompy ciepła jest bezpieczne i komfortowe, możecie spać spokojnie, bez obawy o wydzielający się dwutlenek węgla.

l **Przyjazny środowisku** - Zastosowany czynnik chłodniczy R32 nie uszkadza warstwy ozonowej, a także ma niski wpływ na efekt cieplarniany. Ma wysoką wydajność grzewczą (m.in. w porównaniu z R410A), dzięki czemu zmniejsza ilość używanego czynnika chłodniczego i korzystnie wpływa na środowisko.



l **Praca w niskiej temperaturze** - urządzenie może pracować w temperaturze -25°C, przy maksymalnej temperaturze wody na wyjściu 65°C i temperaturze zbiornika, ciepłej wody 60°C, spełniając potrzeby użytkowników.

Jeśli nadal zastanawiasz się nad rozwiązaniem jakim są pompy ciepła, zapraszamy do zapoznania się z nasza stroną: <https://www.myande.pl/service/pompy-ciepla/>