

Na co zwrócić uwagę przy wyborze pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej (CWU)?

Pompa ciepła do CWU to energooszczędne rozwiązanie pozwalające podgrzewać wodę użytkową z wykorzystaniem energii z powietrza. Dobrze dobrane urządzenie zapewnia niskie rachunki, ale błędna decyzja może skutkować brakiem komfortu cieplnego i wysokimi kosztami eksploatacji.

PROJEKT I FUNKcjONALNOŚĆ

- ☐ Czy pompa ma pracować samodzielnie, czy we współpracy z instalacją fotowoltaiczną lub innym źródłem ciepła?
- ☐ Czy przewidziano odpowiednią pojemność zasobnika wody (zwykle 200-300 l dla 3-4 osób)?
- ☐ Czy urządzenie ma tryb antylegionella (okresowe podgrzewanie wody powyżej 60 °C)?
- ☐ Czy dobrano odpowiednią moc pompy do zapotrzebowania rodziny / obiektu?

PARAMETRY TECHNICZNE

- ☐ Czy współczynnik efektywności COP wynosi min. 3,0-3,5 (im wyższy, tym większe oszczędności)?
- ☐ Czy urządzenie pracuje w szerokim zakresie temperatur powietrza (np. od -5 °C do +35 °C)?
- ☐ Czy zasobnik ma wydajną izolację termiczną, aby ograniczyć straty ciepła?
- ☐ Czy wymiennik ciepła wykonano z materiałów odpornych na korozję (np. stal emaliowana, stal nierdzewna z anodą magnezową lub tytanową)?

INSTALACJA I LOKALIZACJA

- ☐ Czy pompa zostanie zainstalowana w pomieszczeniu o odpowiedniej kubaturze (min. 10-12 m³) i wentylacji?
- ☐ Czy wybrano wersję powietrze-powietrze (z poborem powietrza z pomieszczenia) czy powietrze-kanaly (z czerpnią i wyrzutnią na zewnątrz)?
- ☐ Czy przewidziano odprowadzenie kondensatu do kanalizacji?
- ☐ Czy urządzenie nie generuje zbyt dużego hałasu (zalecane <50 dB w trybie pracy)?

KOMFORT UŻYTKOWNIKA

- ☐ Czy urządzenie umożliwia szybkie nagrzanie pełnego zasobnika (ważne przy większej liczbie użytkowników)?
- ☐ Czy przewidziano opcję pracy w trybie priorytetu CWU (pierwszeństwo podgrzewania wody)?
- ☐ Czy sterownik jest intuicyjny, z możliwością ustawienia harmonogramu pracy?
- ☐ Czy dostępna jest obsługa i monitoring przez aplikację mobilną?

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

- ☐ Czy system posiada zabezpieczenia przed przegrzaniem, zamarzaniem i zbyt wysokim ciśnieniem?
- ☐ Czy zastosowano anodę ochronną (magnezową lub tytanową) dla wydłużenia żywotności zasobnika?
- ☐ Czy producent deklaruje żywotność sprężarki na min. 10-15 lat?
- ☐ Czy urządzenie ma certyfikaty jakości i bezpieczeństwa (CE, EHPA, Keymark)?

MONTAŻ I SERWIS

- ☐ Czy instalację wykona autoryzowany instalator zapewniający pełną gwarancję producenta?
- ☐ Czy producent oferuje min. 2 lata gwarancji na całość i 5 lat na zasobnik?
- ☐ Czy dostępny jest serwis pogwarancyjny i części zamienne w Polsce?
- ☐ Czy przewidziano regularne przeglądy techniczne (min. raz w roku)?

KOSZTY I OPŁACALNOŚĆ

- ☐ Czy wykonano kalkulację zużycia energii w porównaniu do bojlera elektrycznego lub kotła gazowego?
- ☐ Czy uwzględniono możliwość korzystania z taryfy nocnej lub nadwyżek z fotowoltaiki?
- ☐ Czy przewidziano koszt konserwacji (wymiana anody, serwis sprężarki)?
- ☐ Czy oszacowano czas zwrotu inwestycji (zwykle 3-6 lat przy użytkowaniu całorocznym)?

Pamiętaj: pompa ciepła do CWU to rozwiązanie szczególnie opłacalne w domach z fotowoltaiką i dużym zużyciem wody. Zapewnia komfort cieplny i oszczędności, pod warunkiem właściwego doboru i prawidłowego montażu.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>