

Pompa ciepła monoblok czy split – którą wybrać i dlaczego?

Data publikacji: 11.01.2025 10:00

Z każdym rokiem rośnie potrzeba, by nasze domy były bardziej przyjazne środowisku i jednocześnie oszczędne w użytkowaniu. Tradycyjne systemy grzewcze, takie jak kotły na paliwo stałe czy gaz, stopniowo przechodzą do przeszłości – już w 2040 roku ich stosowanie w budynkach mieszkalnych ma zostać całkowicie wyeliminowane. W tym kontekście pompy ciepła stają się symbolem zmiany – technologią, która przynosi wymierne korzyści zarówno użytkownikom, jak i całej planecie. Tylko co wybrać, monoblok czy split? W tym artykule przeanalizujemy różnice między tymi systemami, pokażemy, jak dopasować je do różnych potrzeb, oraz podpowiemy, co warto wziąć pod uwagę przed zakupem.



Źródło grafiki: Adobe Stock

Monoblok a split – czym różnią się pompy ciepła?

Decyzja o wyborze pompy ciepła to inwestycja w komfort, efektywność i oszczędność. Warto przyjrzeć się różnicom między dwoma najpopularniejszymi typami: monoblokiem i splitem. Każda z tych technologii ma swoje unikalne cechy, które mogą zadecydować o ich przydatności w konkretnych warunkach. Zatem, jeśli zastanawiasz się, którą wybrać – pompa ciepła monoblok czy split, oto szczegóły, które pozwolą lepiej zrozumieć te rozwiązania.

Pompa ciepła [monoblok R290 \(KHY\)](#) to kompaktowa konstrukcja, w której wszystkie kluczowe elementy – sprężarka, parownik, skraplacz i pompa obiegowa – znajdują się w jednej jednostce umieszczonej na zewnątrz budynku. Wyróżnia się prostotą montażu, ponieważ nie wymaga przeprowadzania rur z czynnikiem chłodniczym do wnętrza domu. Wystarczy podłączyć urządzenie do instalacji hydraulicznej budynku, aby cieszyć się ciepłem. Istotnym aspektem jest **konieczność zabezpieczenia przed zamarzaniem w okresie zimowym.**

Aby wybrać między pompą ciepła monoblok a split, trzeba poznać specyfikę tej drugiej opcji. **Otóż wariant split składa się z 2 jednostek: zewnętrznej, odpowiedzialnej za pozyskiwanie i przetwarzanie ciepła, oraz wewnętrznej, która dystrybuuje je w domu.** To rozdzielenie pozwala na większą swobodę w instalacji i może być szczególnie korzystne w budynkach o większej powierzchni. Przykładowo [pompa ciepła split z serii KAISAI Arctic](#) umożliwia podłączenia do 16 jednostek przez protokół MODBUS, a także do 6 jednostek w systemie kaskadowym. Warto jednak pamiętać, że system split wymaga bardziej zaawansowanego montażu, ponieważ instalacja przewodów z czynnikiem chłodniczym musi być przeprowadzona przez specjalistów z uprawnieniami f-gazowymi.

Monoblok czy split? Jak dobrać urządzenie do domu?

Wybór odpowiedniej pompy ciepła to jak dopasowanie idealnego garnituru – musi być skrojony na miarę. Każdy dom ma swoje unikalne potrzeby, a klucz do sukcesu tkwi w dobraniu urządzenia, które zapewni maksymalną efektywność przy jednoczesnym zachowaniu wygody i estetyki. Zastanawiasz się, czy lepiej sprawdzi się pompa ciepła monoblok, czy split? Sprawdźmy, jakie czynniki warto wziąć pod uwagę.

1. Twoja decyzja powinna zacząć się od **analizy wielkości domu i sposobu rozmieszczenia pomieszczeń.** Jeśli dysponujesz niewielkim budynkiem, gdzie każdy m² jest na wagę złota, pompa ciepła monoblok może być strzałem w dziesiątkę. Wewnątrz budynku musi się znaleźć miejsce wyłącznie dla zbiornika buforowego

oraz zasobnika CWU. Z kolei w większych domach, gdzie instalacja musi obsłużyć kilka stref grzewczych lub wymagana jest precyzyjna dystrybucja ciepła, system split oferuje większą elastyczność. Dzięki oddzieleniu jednostek zewnętrznej i wewnętrznej możesz dopasować ich lokalizację do układu domu, co sprzyja optymalizacji pracy całego systemu.

2. **Jeżeli zależy Ci na szybkim i nieskomplikowanym montażu, monoblok może być bardziej atrakcyjną opcją.** Jego instalacja wymaga jedynie podłączenia do instalacji hydraulicznej.
3. Kiedy myślisz o zakupie pompy ciepła monoblok czy split, warto spojrzeć na koszty nie tylko przez pryzmat ceny początkowej, ale także przyszłych oszczędności. **Monoblok zwykle jest tańszy w montażu, ale split może zapewnić lepszą efektywność energetyczną, szczególnie na dużym metrażu.**

Na koniec warto podkreślić, że każda decyzja powinna być poprzedzona konsultacją z doświadczonym specjalistą. Profesjonalista pomoże ocenić, czy w Twoim przypadku lepszym wyborem będzie pompa ciepła monoblok, czy split, biorąc pod uwagę zarówno specyfikę budynku, jak i Twoje indywidualne potrzeby.

Konserwacja i serwis – jak dbać o pompę ciepła monoblok a split?

Inwestycja w pompę ciepła to krok w stronę komfortu i oszczędności, ale jak każdy system, również i ona wymaga troski, by działała niezawodnie przez lata.

Każdy z systemów ma swoją specyfikę, która wpływa na zakres i sposób konserwacji.

- **Monoblok:** Dzięki zwartej konstrukcji, wszystkie komponenty znajdują się w jednej jednostce na zewnątrz. Serwisowanie jest więc prostsze. Jednak w przypadku większych usterek, dostęp do poszczególnych elementów może być bardziej wymagający i wiązać się z koniecznością demontażu urządzenia.
- **Split:** Podział na jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną sprawia, że każdy element może być serwisowany oddzielnie. To oznacza łatwiejszy dostęp do kluczowych podzespołów, ale wymaga odpowiednich uprawnień.

Każdy system grzewczy, w tym pompa ciepła monoblok czy split, wymaga regularnych przeglądów technicznych. Dlaczego? **Odpowiednia kontrola pozwala wykryć potencjalne problemy, które mogą w ostateczności wymagać kosztownej naprawy.** Co powinno znaleźć się na liście przeglądów?

- czyszczenie wymienników ciepła,
- kontrola stanu czynnika chłodniczego,
- sprawdzenie szczelności i sprawności systemu hydraulicznego,
- weryfikacja pracy wentylatorów i pompy obiegowej.

Zaleca się, by takie **przeglądy były wykonywane co najmniej raz w roku przez wykwalifikowanego specjalistę.** Niezależnie od tego, czy masz pompę ciepła monoblok, czy split, niewłaściwa konserwacja może prowadzić do utraty gwarancji producenta, a nawet poważnych uszkodzeń systemu.

Pamiętaj, że wybór między monoblokiem a splitem to nie tylko kwestia techniczna. To także świadoma decyzja o ochronie środowiska, oszczędzaniu energii i zapewnieniu sobie komfortu na lata. Niezależnie od tego, którą opcję wybierzesz, inwestujesz w technologię przyszłości, która nie tylko poprawi jakość Twojego życia, ale także przyczyni się do budowy bardziej zrównoważonego świata.

artykuł sponsorowany