



## Pompa Ciepła Monoblok czy Split: Porównanie i Wybór

### Kategoria

- Aktualności

Pompy ciepła są nowoczesnym i ekologicznym systemem pozwalającym na efektywne ogrzanie budynku wraz z podgrzaniem wody użytkowej. Na rynku są dostępne dwa podstawowe modele tego typu urządzeń — monoblok z jednostką zewnętrzną i hermetycznie zamkniętym układem chłodniczym oraz split — pompa składająca się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

Jeśli zastanawiasz się, którą pompę ciepła wybrać — monoblok czy split koniecznie zapoznaj się z poniższym artykułem. Przedstawimy najważniejsze zalety i wady obu rozwiązań oraz wskażemy kluczowe różnice między dwoma urządzeniami.

### Pompa ciepła Monoblok czy Split — czym się różnią?

Co ciekawe, działanie obu **pomp ciepła** jest niemal identyczne. Zarówno **model monoblok, jak i split** wykorzystuje przemiany termodynamiczne, pobierając energię cieplną z powietrza z zewnątrz, by następnie przekazać je do wewnętrznej instalacji grzewczej budynku. Oba systemy cechuje także duża wydajność i niezawodność. Różnica dotyczy natomiast budowy urządzeń. Zastosowane odmienne rozwiązania konstrukcyjne wpływają na sposób i koszty instalacji, a także komfort użytkownika wybranego systemu.

### Najważniejsze cechy pomp ciepła Monoblok

#### Zalety:

- łatwa i tania instalacja (nie wymaga udziału instalatora z uprawnieniami F-Gazowymi),
- hermetycznie zamknięty układ chłodniczy, co wpływa na wysoką szczelność systemu,
- cicha praca,
- oszczędność miejsca wewnątrz budynku,
- wydłużona żywotność, dzięki prostej i kompaktowej budowie,
- brak konieczności przeprowadzania corocznych kontroli szczelności,

#### Wady:

- wyższa cena urządzenia (w porównaniu do pomp typu split),
- większe gabaryty jednostki zewnętrznej,
- ryzyko zamarznięcia wody w układzie m.in. w przypadku długotrwałej przerwy w dostawie energii elektrycznej, co wiąże się z koniecznością zabezpieczenia przewodów wodnych.

W przypadku **pomp ciepła typu monoblok** karta produktu jest wymagana dla urządzeń zawierających co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO2.

## Najważniejsze cechy pomp ciepła Split

### Zalety:

- niski koszt inwestycji w porównaniu do pomp typu monoblok,
- cicha praca — jednostka, która pracuje głośniej, znajduje się na zewnątrz,
- mniejsze straty ciepła,
- część wodna układu znajduje się wewnątrz budynku, nie ma więc ryzyka zamarznięcia i uszkodzenia pompy.

### Wady:

- kosztowna i bardziej skomplikowana instalacja, która musi być przeprowadzona przez osobę posiadającą uprawnienia F-Gazowe,
- zajęcie miejsca w budynku przez jednostkę wewnętrzną,
- ryzyko rozszczelnienia układu i wycieku czynnika chłodniczego (wymagane są regularne kontrole szczelności, co wiąże się z dodatkowym kosztem eksploatacji urządzenia).

Założenie karty produktu i konieczność przeprowadzania regularnych kontroli szczelności dla **pomp typu split** jest wymagane dla urządzeń, w których ilość czynnika chłodniczego osiąga ekwiwalent CO2 5 ton.

## Pompa ciepła Monoblok czy Split — które rozwiązanie wybrać?

Decyzja o montażu **pompy ciepła monoblok lub split** jest zależna od kilku czynników, w tym m.in. wymagań energetycznych budynku, dostępnej przestrzeni oraz budżetu przeznaczanego na tego rodzaju inwestycję. Model monoblok jest łatwiejszy w instalacji i zajmuje mniej miejsca, natomiast split składa się z dwóch odrębnych elementów i wykorzystywany jest głównie przy bardziej rozbudowanych instalacjach grzewczych. Jest to jednak droższa inwestycja. Jeśli nie jesteś w stanie dokonać wyboru samodzielnie, możesz skorzystać z fachowego doradztwa. Najlepiej zwrócić się o pomoc do firmy zajmującej się doбором, sprzedażą i montażem tego typu urządzeń.

- Drukuj
- PDF

---

**Source URL:** <https://spr-polska.eu/pompa-ciepla-monoblok-czy-split-porownanie-i-wybor>