

Pompy ciepła - 4 powody, dla których warto je założyć

Data publikacji: 26.04.2023 14:20

Pompa ciepła jest urządzeniem grzewczym, które wykorzystuje energię z otoczenia do ogrzewania budynków. Dzięki temu pozwala na znaczne zmniejszenie kosztów ogrzewania w porównaniu z tradycyjnymi systemami grzewczymi opartymi na paliwach kopalnych. Warto, byś znał jej najważniejsze zalety.

□

1. Oszczędność na kosztach paliwa

Pompa ciepła działa na zasadzie transferu energii. Pobiera ciepło z otoczenia, takiego jak powietrze, gleba czy woda, a następnie przetwarza je w ciepło wykorzystywane do ogrzewania budynku. Proces ten jest możliwy dzięki użyciu czynnika chłodniczego, który krąży w zamkniętym obiegu i przekazuje energię termiczną z jednego medium do drugiego - z powietrza, wody albo gleby do grzejników i bojlera.

Zaletą pompy ciepła jest to, że do wytwarzania ciepła nie wymaga zasilania w paliwo. Do działania potrzebuje jedynie prądu. Jest to więc zupełnie inna liga niż tradycyjne systemy grzewcze oparte na paliwach kopalnych. To oznacza, że koszty ogrzewania budynku nią są znacznie niższe i bardziej stałe. Są one bezkonkurencyjne szczególnie w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną.

Warto również wspomnieć, że pompa ciepła może działać w systemie pompowego ogrzewania podłogowego, który jest bardziej efektywny niż tradycyjne systemy grzewcze oparte na konwekcyjnym ogrzewaniu powietrzem. Dzięki temu koszty ogrzewania budynku są jeszcze niższe, a komfort cieplny użytkowników - wyższy. Więcej informacji w tym temacie dostarczy witryna <http://instal-max.com.pl/>.

2. Ekologia

Pompę ciepła można zasilać z odnawialnych źródeł energii, takich jak energia słoneczna czy wiatrowa. Nie emituje ona do atmosfery szkodliwych substancji, takich jak dwutlenek węgla czy tlenki azotu ani pyłów - produktów spalania paliw stałych, płynnych lub gazu.

3. Komfort i wielozadaniowość

Pompę ciepła można wykorzystać nie tylko do ogrzewania pomieszczeń, ale także do chłodzenia - może działać jak klimatyzacja. Dzięki temu w lecie łatwiej utrzymasz komfortową temperaturę wewnątrz budynku.

Dodatkowy komfort da Ci automatyzacja dzięki wykorzystaniu różnych systemów automatyki domowej. Pozwalają one zwiększyć wygodę użytkownika pompy ciepła. Optymalizują też jej pracę, a to kolejna oszczędność na kosztach energii.

Oto kilka sposobów na zautomatyzowanie ogrzewania budynku pompą ciepła:

- **Termostat** - instalacja termostatu pozwala na automatyczne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach. Można nim zdalnie sterować za pomocą smartfona lub tabletu.
- **System regulacji temperatury** - pozwala na stałą kontrolę ciepła w budynku, niezależnie od warunków atmosferycznych.
- **Systemy zdalnego zarządzania** - pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami grzewczymi w budynku, a także monitorowanie ich stanu. Umożliwi Ci to zdalne włączanie i wyłączanie ogrzewania, kontrolę

temperatury w poszczególnych pomieszczeniach oraz wykrywanie awarii.

Największą wygodą jest jednak bezobsługowość pompy ciepła - z nią nie musisz martwić się o podkładanie do kotła albo zasypywanie podajnika paliwem. Będzie ona działać tak długo, jak ma zasilanie.

4. Wzrost wartości nieruchomości

Obecnie rzeczoznawcy z banków udzielających kredytów hipotecznych przykładają wielką wagę do sposobu ogrzewania budynku. Tradycyjne piece i kotły na paliwo stałe albo olej mogą obniżyć wartość domu na rynku nieruchomości. Tymczasem montaż pompy ciepła pozwoli zwiększyć wartość Twojego domu o kilkadziesiąt tysięcy złotych! Polepszenie efektywności energetycznej budynku może przyciągnąć potencjalnych nabywców.

artykuł sponsorowany