INFORMATOR

ceet
zarządzanie energią

WYSOKOTEMPERATUROWE POMPY CIEPŁA

Audyty | Dobór mocy | Technologie | Dofinansowania

Wysokotemperaturowe pompy ciepła to efektywne i ekologiczne źródła, które mogą zastąpić tradycyjne zasilanie z systemów ciepłowniczych lub tradycyjnych kotłów. **Zmniejszają zużycie energii od 50 do 85%.**

Ze względu na wysokie parametry - nawet do 200℃, pompy wykorzystuje się do:

- Nowych obiektów
- Obiektów, przeznaczonych do termomodernizacji (stare systemy grzewcze)
- Procesów przemysłowych (również z wykorzystaniem pary)

Dodatkowo pompy ciepła są również efektywnym źródłem wytwarzania chłodu wykorzystywanego do klimatyzacji lub w procesach przemysłowych.

Wykorzystanie:

Ze względu na wysokie temperatury czynnika, pompy ciepła można wykorzystywać jako efektywny energetycznie zamiennik większości źródeł ciepła. Zastosowanie mogą znaleźć zarówno do ogrzewania budynków wielorodzinnych, których termoizolacyjność nie spełnia standardów energetycznych jak również do instalacji przemysłowych, wykorzystujących wodę lub parę o temperaturze do 200

Podstawowymi korzyściami montażu pompy ciepła jest wielokrotne zmniejszenie zużycia energii, kosztów jej zakupu oraz zmniejszenie emisji CO_2.

Budynki wielorodzinne, biurowe, hotelowe nowe i do termoizolacji.

Obiekty komercyjne, centra handlowe, obiekty sportowe

Hale produkcyjne, logistyczne, magazynowe

Instalacje przemysłowe z wykorzystaniem ciepła i pary do 200℃

Ciepłownie miejskie i osiedlowe.

Oferujemy kompleksową obsługę inwestycyjną,

od projektu do realizacji.

Wsparcie CEET:

Jako audytorzy energetyczni z wieloletnim doświadczeniem możemy zaoferować kompleksowe wsparcie inwestycji instalacyjnych pomp ciepła i wody lodowej

- audyt energetyczny w celu wyliczenia zapotrzebowania na moc cieplną
- wnioski o dofinansowanie z programów krajowych i regionalnych
- dobór urządzeń i automatyki sterującej
- audyt efektywności energetycznej w celu pozyskania tzw. Białych Certyfikatów
- realizacja inwestycji
- wnioski o tzw. Białe Certyfikaty
- nadzór nad prawidłowym działaniem instalacji

Etapy inwestycji:

1. **Audyt energetyczny w celu wyliczenia zapotrzebowania budynku na ciepło i chłód.** We wnioskach poaudytowych znajdują się między innymi:
    1. Zapotrzebowanie na moc cieplną
    2. Dobór optymalnych technologii
    3. Wyliczenie oszczędności energetycznych
    4. Informacje o programach dofinansowujących
2. **Analiza dostępnych programów dofinansowujących**. Oferujemy pełne wsparcie w procesach pozyskania dofinansowania w technologii OZE ze środków krajowych i unijnych.
3. **Dobór optymalnych urządzeń**. Do każdej inwestycji indywidualnie dobieramy urządzenia instalacji źródeł ciepła i chłodu. Oferujemy innowacyjne rozwiązania o najwyższych wskaźnikach efektywności energetycznej. Dobieramy wymienniki ciepła, średnice rurociągów, zbiorniki akumulacyjne i inne elementy niezbędne do optymalnej pracy instalacji.
4. **Wniosek do prezesa URE o wydanie Świadectw Energetycznych**, tzw. Białych Certyfikatów.

   Białe Certyfikaty, to potoczna nazwa świadectw efektywności energetycznej, które wydawane są przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki za inwestycje, poprawiające efektywność energetyczną, między innymi za wymianę starego źródła ciepła na pompę ciepła. Otrzymany Certyfikat pozwala na zwrot finansowy części inwestycji.
5. **Realizacja inwestycji.**
6. **Monitoring pracy instalacji**. Monitorujemy pracę urządzeń z wykorzystaniem zdalnego dostępu. Optymalizujemy nastawy układu sterowania w ramach usług powdrożeniowych. Zapewniamy przeglądy gwarancyjne oraz serwis instalacji.

NASI PARTNERZY

GAZUNO
czysta energia

aircon
KLIMATYZACJA

PHNX

SKADEC

SPH
Sustainable Process Heat

PETRA

ERACO
Air Conditioning & Industrial Application