

Zalety ogrzewania przy pomocy pomp ciepła

Oszczędność kosztów ogrzewania o 60 - 75 %

W porównaniu z konkurencyjnymi systemami grzewczymi pompy ciepła są niezwykle ekonomiczne, o czym świadczy fakt, że zużywają nawet trzykrotnie mniej energii prymarnej, niż np. kotły gazowe lub olejowe. Około 75% energii grzewczej pomp pochodzi bezpośrednio ze środowiska i jest pozyskiwane za darmo, dlatego też pompy potrzebują zaledwie 25% energii w postaci energii elektrycznej do osiągnięcia 100% wyjściowej mocy grzania. Również pod względem nakładów inwestycyjnych pompy ciepła są porównywalne z konkurencyjnymi systemami ogrzewania, ponieważ nie wymagają one instalacji dodatkowych elementów systemu, takich jak cysterna na olej bądź gaz, czy też budowa komina, zaś koszty utrzymania są znacznie niższe.

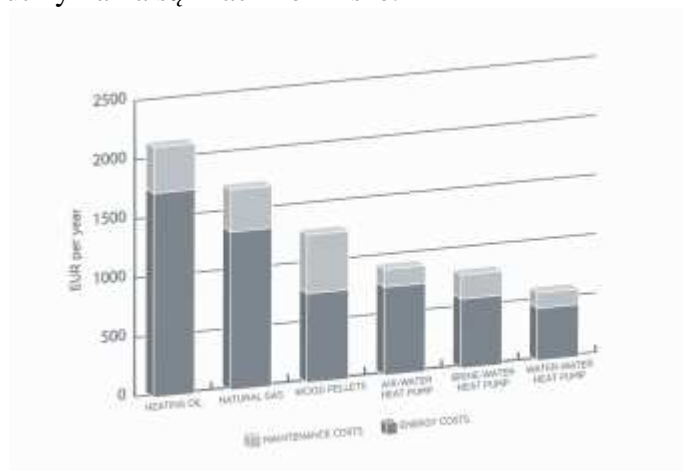
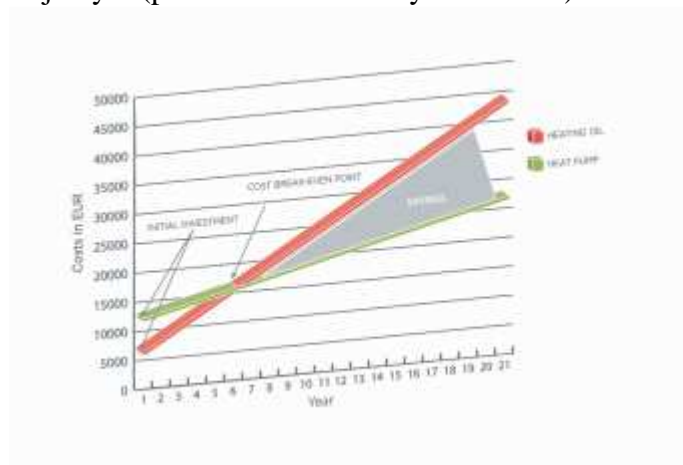


Diagram prezentuje porównanie kosztów eksploatacji urządzenia grzewczego na olej opałowy i pompy ciepła w okresie ich żywotności. W przypadku pompy ciepła wyższe koszty inwestycji są zrównoważone przez niższe koszty zużycia energii w skali roku, co sprawia, że koszty inwestycji równoważą się w okresie krótszym niż 7 lat. W kolejnych latach eksploatacji system oparty na pompie ciepła przynosi wzrost oszczędności w porównaniu z ogrzewaniem olejowym (pole oznaczone szarym kolorem).



Inwestycja w przyszłość

Decydując się dzisiaj na instalację systemu ogrzewania opartego na pompie ciepła należy mieć świadomość, że jest to inwestycja średnioterminowa. Faktyczna wartość tej inwestycji jest wypadkową wielu, zarówno mierzalnych, jak i niemierzalnych czynników. Poza bezpieczeństwem nakładów finansowych, możliwościami adaptacji, niskimi kosztami ogrzewania, komfortem oraz licznymi korzyściami ekonomicznymi i ekologicznymi jest to w istocie inwestycja w przyszłość twoją i twoich dzieci. Energia elektryczna jest bowiem jedynym funkcjonalnym energentem wytwarzanym w Słowenii i z tego punktu widzenia również najpewniejszym źródłem energii.



Nowe budownictwo, modernizacja lub wymiana systemu ogrzewania

Pompy ciepła są doskonałym rozwiązaniem dla systemu ogrzewania i klimatyzacji zarówno w nowym budownictwie, jak i w przypadku modernizacji lub wymiany istniejącego systemu grzewczego. Działanie oparte na zasadzie ogrzewania niskotemperaturowego pozwala zastosować pompę zarówno w systemach ogrzewania podłogowego, jak i ściennego lub ich kombinacji. Pompy można również instalować w odnawianych obiektach wyposażonych w grzejniki centralnego ogrzewania. Jeżeli w najchłodniejsze dni możesz zadowolić się wodą grzewczą o temperaturze do 60°C, pompa ciepła będzie najtańszym źródłem ogrzewania.



Zimą ciepło, latem chłodno

Wyjątkowa technologia pomp ciepła pozwala wykorzystywać system grzewczy do ogrzewania w okresie zimowym i chłodzenia w okresie letnim. Dzięki wyjątkowym właściwościom termodynamicznym i zdolności przenoszenia maksymalnej ilości energii cieplnej z otoczenia można nie tylko ekonomicznie ogrzewać pomieszczenia, ale także przez cały rok podgrzewać wodę dla celów użytkowych. Co więcej, bez jakichkolwiek dodatkowych adaptacji i inwestycji system może również służyć do klimatyzacji pomieszczeń zarówno w przypadku ogrzewania ściennego powietrznego, jak i podłogowego.

Łatwe sterowanie

Ogrzewanie oparte na pompie ciepła to oszczędność czasu, energii, eliminacja dodatkowej pracy oraz kosztów związanych z koniecznością dostarczenia pozostałych rodzajów paliw.

Wszystkie systemy wyposażone są w wyjątkowo wygodne i łatwe sterowanie. Istnieje również możliwość zdalnego