

Pompy ciepła, energooszczędne w każdej instalacji grzewczej.

Daikin Altherma HPSU Compact



Powietrzna pompa ciepła ze zintegrowanym buforem wodnym 300/500 litrów, który stanowi idealny magazyn energii dla ciepłej wody użytkowej. Urządzenie składa się z wysokoefektywnej jednostki zewnętrznej COP A7/W35 do nawet 5,04, oraz z modułu hydraulicznego zabudowanego na buforze. Najistotniejsze elementy energooszczędności:

- grzanie z inwerterową modulacją wydajności stosownie do zapotrzebowania, ale z pominięciem bufora co oszczędza dodatkową energię
- przepływowe grzanie c.w.u. zapewnia czystą higienicznie wodę i eliminuje ryzyko rozwoju bakterii
- możliwość podłączenia kolektorów słonecznych Drain-back lub innych źródeł ciepła, jak kominek czy kocioł.

Hybrydowa Pompa ciepła Daikin Altherma



Unikatowa konstrukcja hybrydowa łączy powietrzną pompę ciepła i gazowy kocioł kondensacyjny. Współpraca dwóch atrakcyjnych pod względem efektywności źródeł ciepła pozwala w pełni wykorzystać ich zalety w poszczególnych zakresach temperatur. Najbardziej interesujący i energooszczędny jest jednak tryb pracy hybrydowej. Jest on realizowany w zakresie najczęściej występujących w sezonie temperatur od około -4 do +4°C. Ponieważ w całym sezonie grzewczym źródło ciepła pracuje najwięcej godzin właśnie w tym przedziale temperatur zewnętrznych istnieje tu największy potencjał oszczędności.

Daikin Altherma Gruntowa Pompa ciepła



W przeciwieństwie do powszechnie stosowanych sprężarek on/off (włącz/wyłącz), sprężarka inwerter dzięki modulacji ogranicza intensywność odbioru ciepła z dolnego źródła powodując, w cyklu pracy, mniejsze obniżenie temperatury wokół wymiennika o około 4°C. Modulacja wydajności zapewnia również oszczędności dzięki pracy przy częściowych obciążeniach, które występują przez ponad 90% sezonu grzewczego, co oznacza głównie pracę w obszarze wyższych efektywności niż nominalne. Sezonowa efektywność gruntowej pompy ciepła Daikin Altherma jest dużo wyższa w porównaniu do większości analogicznych rozwiązań na rynku.