

Czy klimatyzatory mogą też ogrzewać zimą?

Klimatyzatory to pompy ciepła - czyli urządzenia przepompowujące ciepło z jednego ośrodka do drugiego. W efekcie z jednej strony wieje zimne powietrze a z drugiej ciepłe - chłodząc pomieszczenie oddaje ciepło do otoczenia budynku. Od pewnego czasu urządzenia zaczęto wyposażać w opcje odwrotnego działania - czyli grzania. Klimatyzacja potrafi nie tylko ochłodzić mieszkanie latem ale i ogrzać jesienią, czy łagodną zimą. Klimatyzatory o mocy chłodzenia 2kW zwykle mogą grzać z mocą około 2,2kW. Warto więc mieć klimatyzator z funkcją grzania.

Zimą opłaca się ogrzewać klimatyzatorem gdyż jest to energia tania - wykorzystująca naturalne zasoby ze środowiska i z 1kW elektrycznej energii uzyskujemy 3,5kW energii cieplnej. Jest to 3,5x taniej niż farelka, grzejniki akumulacyjne itp., lecz jest to efektywne tylko do temperatury zewnętrznej powyżej -5 st. C., choć już są oferowane urządzenia klimatyzacyjne grzejące efektywnie przy -20 st. C.

źródło : klimatyzacja.pl