

Czy można grzać klimatyzacją?



Klimatyzacja na stałe wpisała się w nasze życie. Coraz częściej montujemy ją nie tylko w domach ale także w mieszkaniach w blokach. Na pytanie, czy warto inwestować w klimatyzację bo „lato nie trwa cały rok”? Odpowiedź jest prosta, gdy kończy się lato zaczyna się grzanie klimatyzacją!

Nowoczesne klimatyzatory typu split swoją konstrukcją nie tylko chłodzą ale także grzeją. Ogrzewanie domu klimatyzacją nie stanowi problemu, a klimatyzatory z funkcją ogrzewania nie są czymś wyjątkowym. Szczególnie te najnowsze technologicznie jak na przykład modele **LG Prestige**.

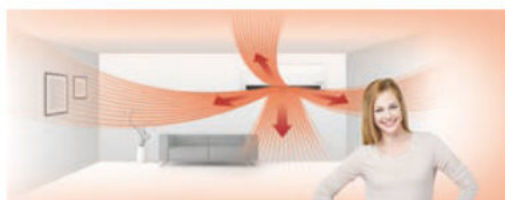
Jak to działa w skrócie? Klimatyzator, dzięki któremu możliwe jest ogrzewanie, w bloku czy w domku jednorodzinny ma specjalny komponent, o których warto wspomnieć. Urządzenia te wyposażone są w rewersyjny 4-drogowy zawór umożliwiający odwrócenie obiegu chłodniczego. Standardowo, w trybie chłodzenia jednostka wewnętrzna klimatyzatora jest parownikiem natomiast jednostka zewnętrzna skraplaczem. W funkcji grzania dzięki zastosowaniu zaworu 4-drogowego, wymienniki te zamieniają się rolami i jednostka wewnętrzna staje się skraplaczem, natomiast zewnętrzna parownikiem. Co jest logiczne, gdyż jedno jest odwrotnością drugiego.

Parametry pracy tego typu jednostek są bardzo szerokie. Urządzenie ścienny LG jest w stanie pracować w ekstremalnych warunkach w trybie grzania. Zakres temperatur pracy to: -25°C do +24°C (model ścienny **LG Prestige**). Ponadto, jednostki wewnętrzne w trybie grzania inaczej rozprowadzają powietrze niż w funkcji chłodzenia. Z doświadczenia każdy wie, że ciepłe powietrze jest lżejsze od zimnego i unosi się ku górze. I tu sprawdza się klimatyzacja LG. Urządzenia te posiadają 4-stronny automatyczny nawiew powietrza. Co więcej, żaluzje wylotu powietrza są skierowane pionowo w dół. Dzięki czemu komfort odczuwania ciepła jest zapewniony na dłużej w danym pomieszczeniu.

• Jak to działa

4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)

Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.



Kąt nawiewu powietrza w pionie

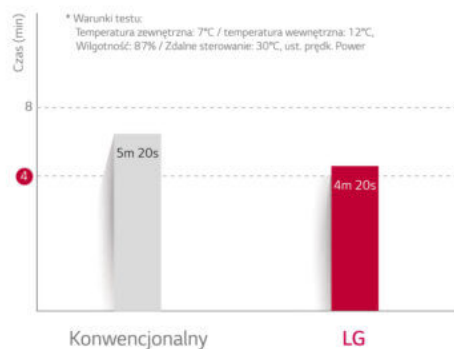
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



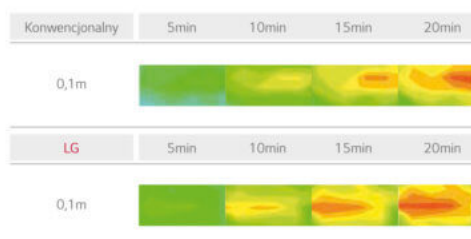
Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii. To ważne, bo wpływa znacznie na mniejszy koszt ogrzewania klimatyzatorem i związane z tym oszczędności.

• Korzyści i wyniki testu

Ogrzewanie szybsze o 22%



Zmiany temperatury w ciągu 20 minut



* Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

Podsumowując, chłodzenie i grzanie w jednym to praktyczne, coraz częściej stosowane rozwiązanie w naszych domach. Pamiętajmy jednak, iż jak każdy sprzęt z którego korzystamy, także klimatyzator wymaga odrobiny uwagi i troski. Ogrzewanie klimatyzacją jest dobre w okresach przejściowych, np. wczesnej wiosny czy też późnej jesieni, kiedy urządzenie bez problemu pracuje bez korzystania z innego źródła ciepła w domu.

Warto pamiętać, że urządzenia te są w stanie pracować w skrajnie niskich temperaturach rzędu -25°C. Należy również liczyć się z faktem, że im niższa temperatura zewnętrzna, tym mniejsza efektywność energetyczna. W konsekwencji jednostka pobierze więcej prądu elektrycznego w stosunku do oddawanego ciepła.

Jednak jak pokazują statystyki, w naszym klimacie skrajnie niskie temperatury występują rzadko i krótkotrwanie, a zyski z grzania jakie otrzymujemy w okresach przejściowych są naprawdę warte naszej uwagi.

KONTAKT



[LG Electronics Polska](#)

E-mail: klimatyzacja@lge.pl

WWW: www.strefaklimatyzacji.pl

Tel: +48 22 481 71 00

Fax: +48 22 481 78 88

Adres:

Wołoska 22

02-675 Warszawa

☒