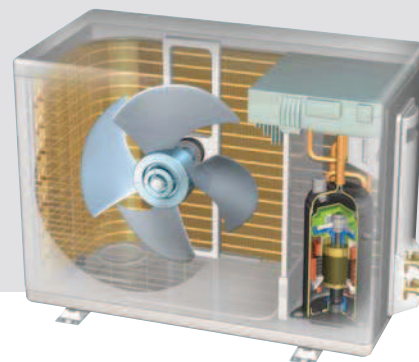




Ciesz się czystym, cichym i komfortowym środowiskiem z klimatyzatorami LG



Unikalne funkcje



Technologia inwerterowa DC

Może słyszeliście Państwo o rewolucji jaką technologia inwerterowa wniosła do klimatyzacji. Zamiast stosowania sprężarki o stałej prędkości, inwerterowy system wykorzystuje sprężarkę o zmiennej prędkości obrotowej, dostosowując ilość czynnika chłodniczego do potrzeb aktualnie panujących w pomieszczeniu celem odpowiedniego jego schłodzenia lub ogrzania.

Powoduje to, że klimatyzatory z inwerterem są bardziej ekonomiczne i efektywne w pracy niż tradycyjne, pracują znacznie ciszej i posiadają najbardziej zaawansowane funkcje. Wszystkie jednostki inwerterowe LG mają 6 głównych zalet włączając funkcje takie jak:

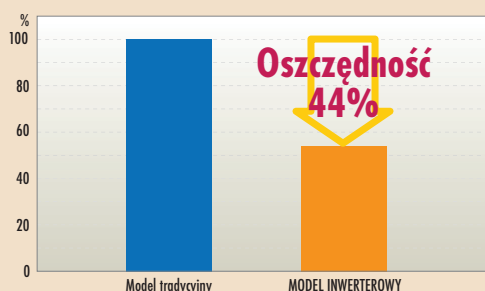
Większa oszczędność

Klimatyzatory LG ze sprężarką inwerterową zapewniają 44% oszczędność energii oraz wysoką wydajność energetyczną w porównaniu z tradycyjnymi klimatyzatorami wyposażonymi w sprężarkę o stałej prędkości.



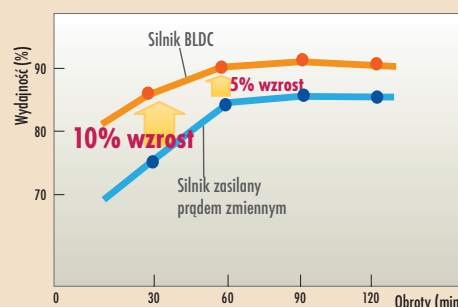
Oszczędność energii

Klimatyzatory inwerterowe utrzymują zadaną temperaturę wewnątrz pomieszczenia poprzez możliwość zaprogramowania pracy sprężarek inwerterowych na niskich obrotach, powodując oszczędność energii o około 44% w porównaniu z pracą sprężarek tradycyjnych.



Sprężarka inwerterowa DC

Klimatyzatory inwerterowe LG są wyposażone w sprężarki inwerterowe DC, które charakteryzują się małym zużyciem czynnika chłodniczego, niskim poziomem hałasu oraz wysoką wydajnością. Sprężarki DC w porównaniu z konwencjonalnymi o stałej prędkości są bardziej wydajne w szczególności przy małym obciążeniu.



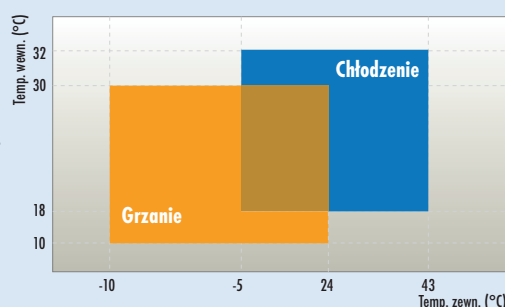
Większe możliwości

Technologia inwerterowa LG zapewnia szybszą i bardziej wydajną pracę w trybie grzania. Teraz nie ma znaczenia jak zimna jest zima, z klimatyzatorami LG jest zawsze ciepło i przytulnie.



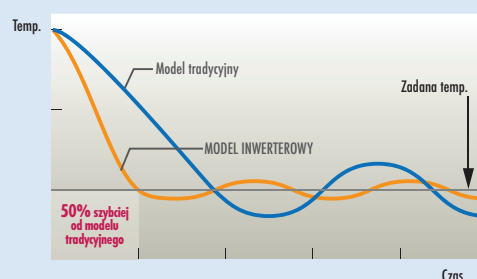
Duże możliwości grzania

Dzięki szerokiemu zakresowi pracy w trybie grzania i chłodzenia, klimatyzatory inwerterowe będą chłodzić lub ogrzewać pomieszczenie nawet przy ekstremalnych temperaturach zewnętrznych. Technologia inwerterowa umożliwia pracę w trybie grzania przy temperaturze zewnętrznej do -10°C .



Szybkie chłodzenie i grzanie

Klimatyzatory inwerterowe mogą przyspieszać pracę sprężarek w celu bardziej efektywnego działania. Wynikiem tego jest możliwość osiągnięcia pożądanej temperatury o wiele szybciej w trybie grzania i chłodzenia od klimatyzatorów konwencjonalnych.



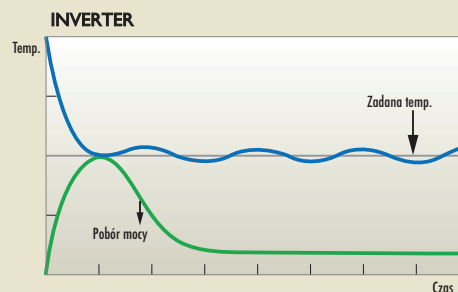
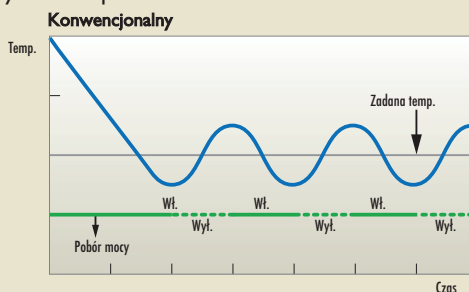
Więcej komfortu

Klimatyzatory LG ze sprężarką inwerterową szybko osiągają i utrzymują żądaną temperaturę w pomieszczeniu zapewniając tym samym więcej komfortu niż tradycyjne klimatyzatory.



Przyjemne odczucie

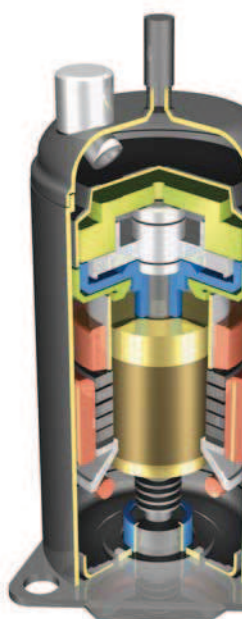
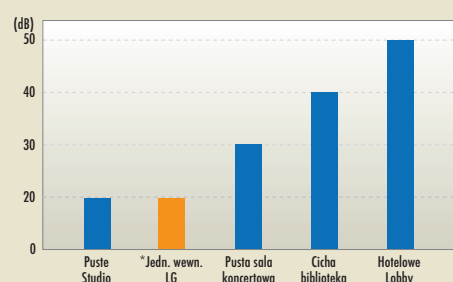
Podczas gdy klimatyzator jest włączony w trybie chłodzenia lub grzania, sprężarka będzie pracować na maksymalnych obrotach aby w krótkim czasie osiągnąć zadaną temperaturę. Po osiągnięciu żądanej temperatury, w przeciwieństwie do klimatyzatorów konwencjonalnych, które tylko włączają i wyłączają sprężarkę, klimatyzatory inwerterowe LG dostosowują się i zmieniają prędkość pracy sprężarki w celu utrzymania zadanej temperatury przy minimalnej płynności zapewniając przy tym jak najwyższy komfort przebywania w pomieszczeniu.



Cicha praca

Klimatyzatory inwerterowe są tak zaprojektowane, aby sprężarka inwerterowa DC pracowała przy minimalnym poziomie hałasu.

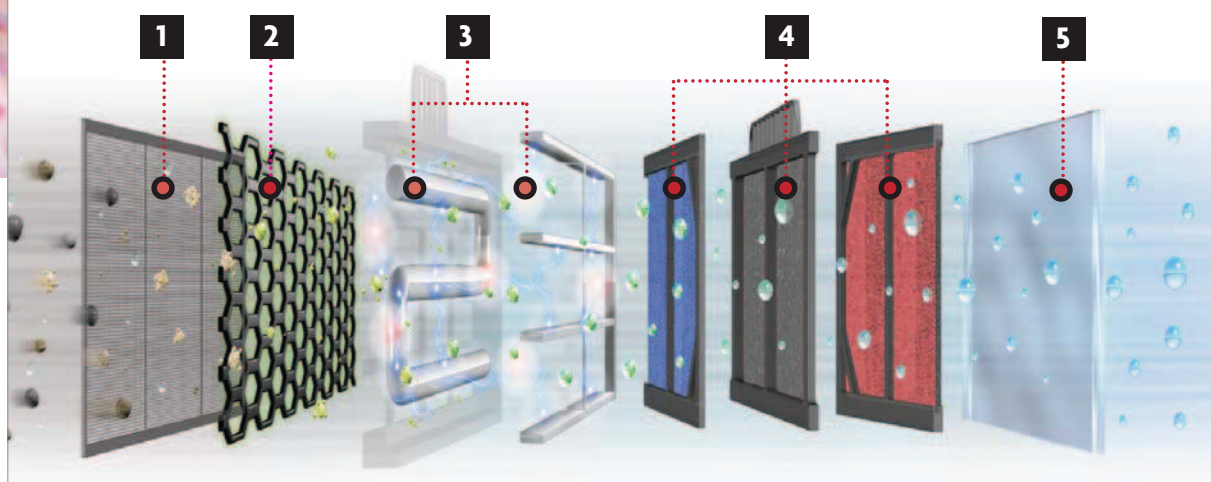
*dotyczy modeli S09/12AT w trybie snu.



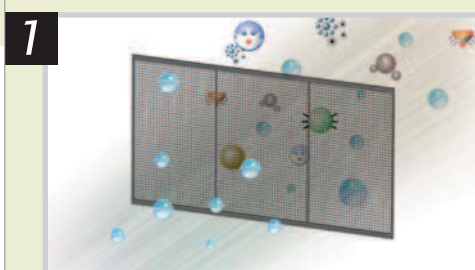


System oczyszczania powietrza

Unikalny system oczyszczania powietrza NEO-Plasma jest wyposażony w 7 filtrów, gdzie powietrze przechodzi 5-etapowy proces oczyszczania. W trakcie tego procesu usuwany jest kurz, pleśń, niemiłe zapachy i dym papierosowy.

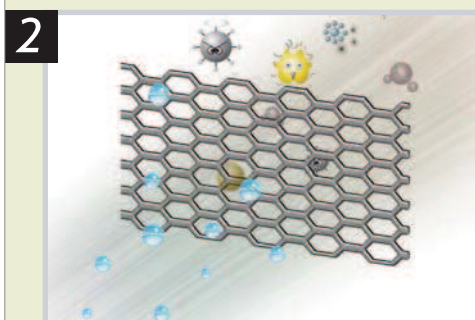


NEO-Plasma



Filtr wstępny

Antybakteryjny filtr wstępny usuwa duży kurz, pleśń i kurz z pościeli.



Filtr węglowy Nano

Filtr węglowy o rozmiarze nano wyłapuje cząsteczki zapachowe i całkowicie usuwa nieprzyjemne zapachy z pomieszczenia stwarzając przyjemne środowisko.

Co to jest cząsteczka węglowa typu Nano?

Mikroskopijnej wielkości (1/1000000000) filtr zapewniający optymalne oczyszczanie przykrych zapachów.



Filtr plazmowy

Opracowany przez LG plazmowy system oczyszczania powietrza usuwa nie tylko mikroskopijnej wielkości zanieczyszczenia i kurz, ale również domowe roztocza, pyłki i sierść zwierząt aby zapobiec chorobom alergicznym takim jak astma.



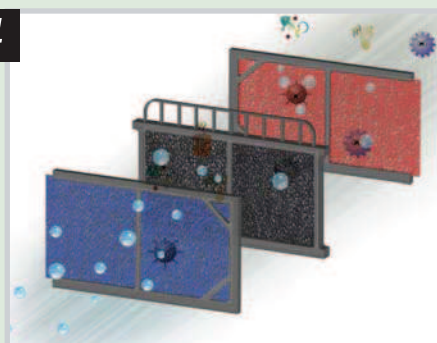
Dodajemy zdrowy czynnik do chłodnego, czystego powietrza.

Dla wszystkich, którzy myślą o zdrowiu swojej rodziny, LG poprawiło jakość powietrza.



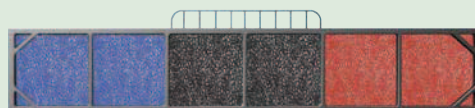
Potrójny filtr

4



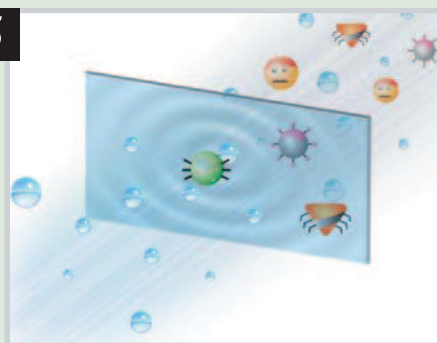
Potrójny filtr

Potrójny filtr składa się z trzech filtrów, które redukują symptomy obecności licznych związków organicznych, w tym formaldehydu. Dodatkowo usuwane są tu nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu warunki przebywania w pomieszczeniu stają się komfortowe.



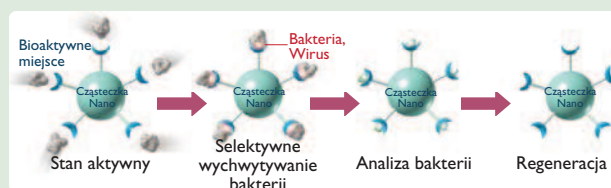
- Filtr czerwony usuwa nieprzyjemne zapachy, z którymi mamy styczność na co dzień takie jak m.in. dym papierosowy, zapach ryb i żywności.
- Filtr czarny redukuje obecność składników organicznych takich jak formaldehyd.
- Filtr niebieski usuwa chemiczne substancje takie jak zapach świeżo nałożonej farby.

5



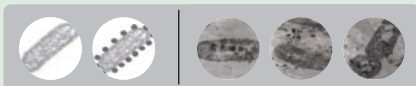
Filtr Nano Bio Fusion

Filtr Nano Bio Fusion umożliwia bioenzymom o rozmiarze cząsteczek nano bezpośrednią penetrację ścianek komórki bakterii i alergenu powodując ich rozkład i obumarcie.



Certyfikaty przeprowadzonych testów

Filtr konwencjonalny



Nieaktywna bakteria

Zabija bakterie, ale pozwala części z nich na przetrwanie

Filtr Nano Bio Fusion

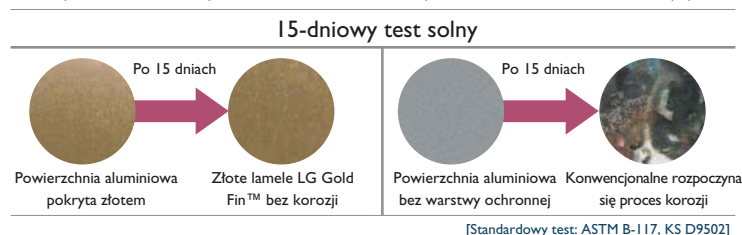


Bioenzym niszczy ściany komórek, jądro bakterii i alergenu powodując całkowite obumarcie bakterii.

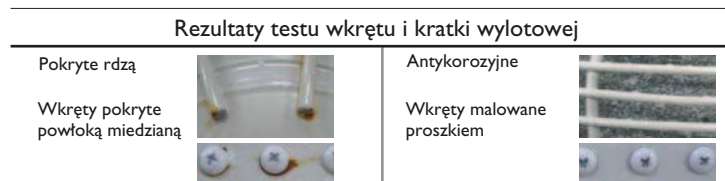


Antykorozyjne złote lamele

Aluminiowe części wymiennika ciepła LG pokryte są warstwą antykorozyjną ze złota. Dzięki takiemu zabezpieczeniu, efektywność działania klimatyzatora nie zmienia się z upływem czasu.



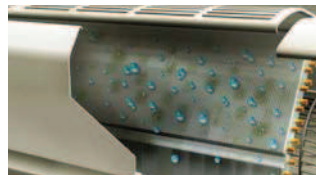
Wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej LG ze stali galwanizowanej, metalowa kratka i wkręty malowane proszkiem gwarantują trwałość i niezawodność urządzenia.



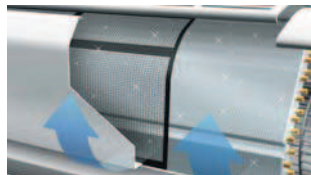
Automatyczne oczyszczanie

Główną przyczyną powstawania przykrych zapachów jest pleśń osadzająca się w wymienniku ciepła. Po wyłączeniu klimatyzatora, w mokrym wymienniku ciepła będą gromadziły się pleśń i bakterie. Funkcja automatycznego oczyszczania osusza mokry wymiennik zapobiegając rozwojowi bakterii i pleśni, eliminuje przykrye zapachy i oszczędza czas potrzebny na częste mycie urządzenia.

Klimatyzator konwencjonalny

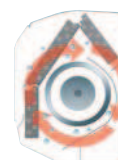


Automatyczne oczyszczanie LG



1 KROK

Nawiewane delikatnie i cicho powietrze osusza parownik i usuwa pozostałą wilgoć.



Kiedy uruchomisz funkcję "Auto Clean", funkcja automatycznego czyszczenia uruchamia się po zakończeniu funkcji chłodzącej.

2 KROK

Całkowicie usuwa jeszcze raz źródło pleśni za pomocą systemu neo plasma.



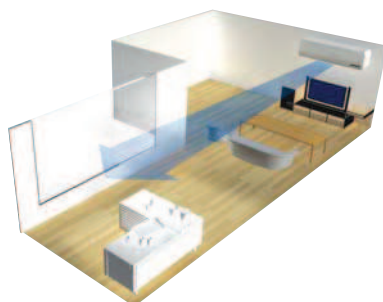
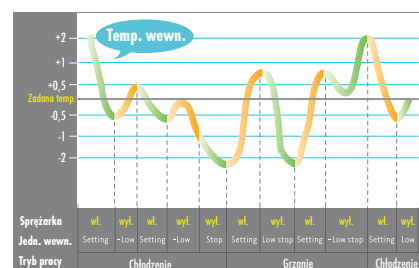
W ciągu 30 minut funkcja "Auto Clean" osusza wewnętrzne części klimatyzatora.



Automatyczna zmiana trybu pracy

Tryb chłodzenia i grzania przełączany jest automatycznie w zależności o ustawionej temperatury.

- Początkowe ustawienia temperatury: 18°C



Funkcja Jet Cool™

Funkcja Jet Cool zapewnia szybkie schładzanie pomieszczenia. W tym trybie silny, chłodny strumień powietrza jest nawiewany do pomieszczenia przez 30 minut do momentu osiągnięcia 18°C.



Tryb snu

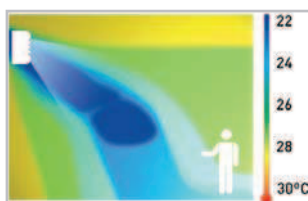
Poprzez wciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie, tryb ten automatycznie programuje wyłączenie klimatyzatora, kontroluje prędkość wentylatora oraz odpowiednio stopniuje temperaturę w celu zapewnienia jak najbardziej komfortowego snu.



Zdrowe osuszanie

Klimatyzatory ściennie wyposażone są w funkcję zdrowego osuszania, która powoduje usunięcie z pomieszczenia nadmiernej wilgoci i zapobiega przechłodzeniu pomieszczenia.

Tabela rozkładu temperatur w pomieszczeniu



Konwencjonalne osuszanie
Nie jest możliwe właściwe oszacowanie temperatury, gdyż temperatura otoczenia jest mierzona po wypływie powietrza z klimatyzatora.



Zdrowe osuszanie
Zwiększenie kąta nachylenia wentylatora nawiewowego umożliwia bardziej precyzyjne oszacowanie temperatury w pomieszczeniu, co zapobiega jego nadmiernemu wychłodzeniu.



Funkcja automatycznego restartu

W przypadku nagłej przerwy w napięciu, funkcja ta automatycznie przywraca ustawienia klimatyzatora do takich, jakie były przed zanikiem napięcia.



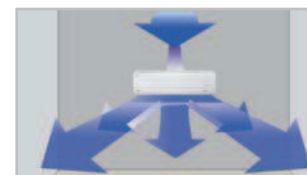
Funkcja gorącego startu

Podczas uruchamiania klimatyzatora w trybie grzania, funkcja ta zapobiega nawiewowi zimnego powietrza. Wentylator jednostki wewnętrznej zaczyna pracę dopiero po tym, jak temperatura jednostki wewnętrznej osiągnie zadaną wartość 28°C, po czym przez pierwszą minutę wentylator będzie pracował na niskich obrotach zanim osiągnie zadaną prędkość.



Funkcja Auto Swing

Klimatyzatory LG w sposób efektywny rozpraszają powietrze. Powoduje to skuteczną eliminację gorących i zimnych stref utrzymując w pomieszczeniu bardziej stabilną temperaturę.



Ergonomiczny pilot bezprzewodowy

Nowoczesny i ergonomiczny design oraz łatwy w eksploatacji!

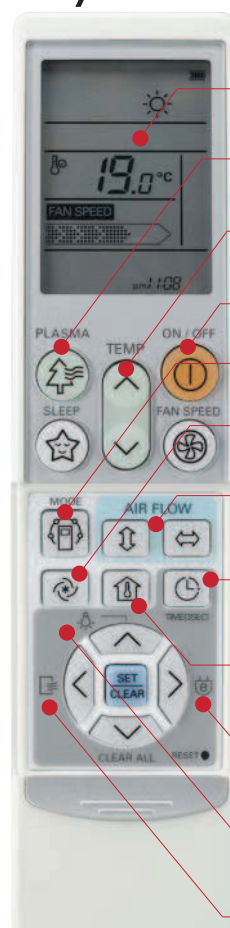
Ergonomiczny pilot

- wygodny w użyciu
- z wysuwaną kłapką



Funkcjonalny

- większe przyciski
- wybrane przyciski z dodatkowym podświetleniem w różnych kolorach
- funkcje zobrazowane łatwymi do rozpoznania grafikami



Duży wyświetlacz LCD

Neo-Plasma

Ustawianie temperatury

Włączanie/wyłączanie

Funkcje wyświetlacza

Funkcja Jet Cool

Ustawianie kierunku nawiewu powietrza

Programowanie czasowe

Temperatura w pomieszczeniu

Energooszczędny tryb chłodzenia

Poziom jasności wyświetlacza

Automatyczne oczyszczanie