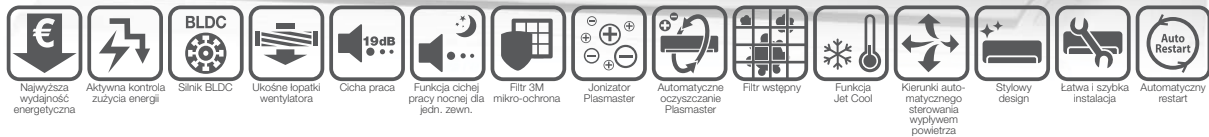


# Deluxe INVERTER V



1

## Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna kontrola zużycia energii reguluje poziom zużycia energii oraz wydajności chłodniczej poprzez możliwość ustawienia zakresu maksymalnych obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej. Użycie przycisku „ENERGY CONTR” powoduje obniżenie wysokości maksymalnych obrotów silnika sprężarki, co w efekcie zmniejsza zużycie energii elektrycznej.



2

## Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

Liczba króćców ssących została obniżona z 2 do 1, aby podnieść efektywność sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy kompresora na niskich obrotach, a więc w zakresach, w jakich najczęściej jest używany.

Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzują się największym w świecie poziomem wydajności.



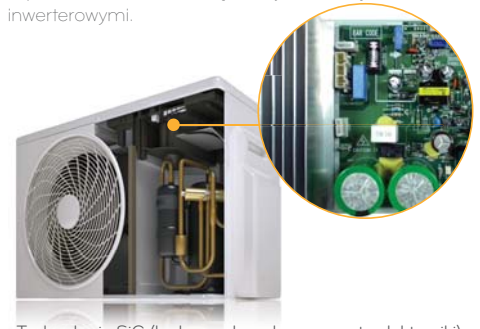
Sprężarka rotacyjna z pojedynczym króćcem

Wydajny silnik

3

## Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

Zoptymalizowanie czasu przepływu prądu przez kontrolę ilościową przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z materiału zwanego karborundem (SiC - węgiel krzemowy), przyczyniło się do ograniczenia zużycia energii elektrycznej poprzez znaczącą redukcję strat napięcia w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami inwerterowymi.

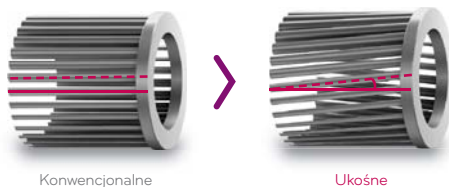


Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)

1

## Unikalna konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora

Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator jest najniższy na świecie.



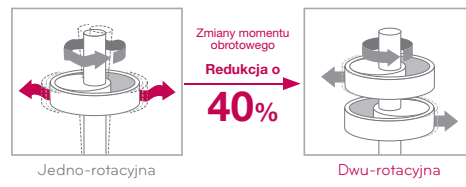
Konwencjonalne

Ukośne

2

## Sprężarka o niskim stopniu vibracji

Unikalna konstrukcja sprężarki dwu-rotacyjnej zmniejsza poziom vibracji dzięki redukcji zmian momentu obrotowego o 40% w stosunku do standardowej sprężarki rotacyjnej.



Jedno-rotacyjna

Dwu-rotacyjna

Stabilność pracy sprężarki dwu-rotacyjnej minimalizuje jej vibracje.

3

## Funkcja cichej pracy nocnej dla jednostki zewnętrznej

Tryb pracy jednostki zewnętrznej obniża poziom emitowanego przez nią hałasu o 3dB oraz czyni pracę jednostki wewnętrznej jeszcze bardziej cichą.

Jak to działa?



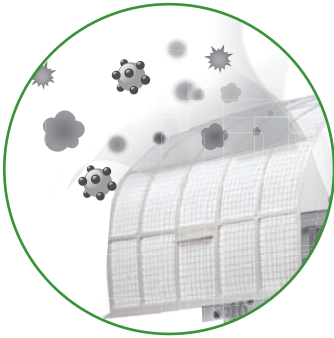
Użyj przycisk „SILENT” aby przejść w tryb cichej pracy.

Kontrola obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej.

1

### Filtr wstępny

Łatwy do wycięcia i ponownego zamontowania filtr wstępny pozwala przy okazji sprzątnięcia mieszkania wyczyścić filtr myjąc go pod bieżącą wodą.



2

### Filtr 3M mikro-ochrona

Dzięki ładunkom elektrostatycznym znajdującym się na powierzchni filtra przechwytywane są z powietrza mikroskopijnej wielkości szkodliwe substancje, powodujące choroby dróg oddechowych.



3

### Jonizator Plasmaster

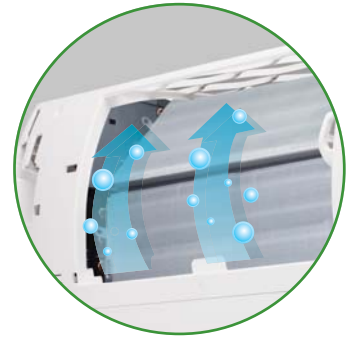
Ponad 2 miliony jonów Plasmaster sterylizują nie tylko powietrze nawiewane przez klimatyzator, ale również usuwają szkodliwe substancje oraz przykre zapachy znajdujące się w otoczeniu urządzenia.



4

### Automatyczne oczyszczanie Plasmaster

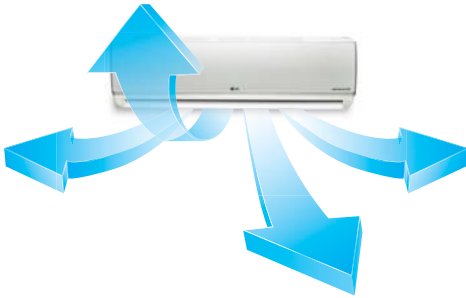
Zaawansowana funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega gromadzeniu się bakterii i pleśni w wymienniku ciepła i tym samym zapewnia użytkownikowi bardziej komfortowe warunki.



1

### 4-kierunkowy nawiew

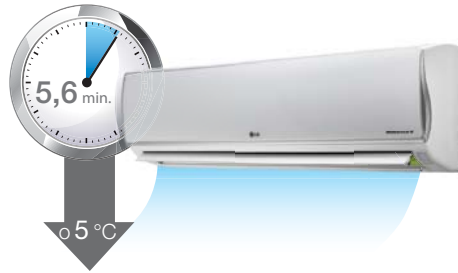
Klimatyzatory LG z funkcją 4-kierunkowego nawiewu powietrza pozwalają szybko i skutecznie rozprowadzić powietrze w całym pomieszczeniu.



2

### Funkcja Jet Cool

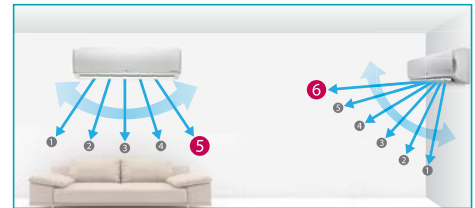
Konstrukcja wylotu powietrza umożliwiła intensywne nawiewanie chłodnego powietrza, które pozwala na schłodzenie pomieszczenia o 5°C w zaledwie 5,6 minuty.



3

### Optymalny przepływ powietrza

Wertykalna (z 6 poziomami ustawień) oraz horyzontalna (z 5 poziomami ustawień) regulacja kierunku wypływu powietrza, wszystkie z pełną obsługą funkcji auto-swing, gwarantują skuteczniejsze schłodzenie każdego pomieszczenia w krótkim czasie.



Model		DO9AK	D12AK	D18AK
Wydajność chłodnicza (min./sr./max)	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04	0,90/5,20/6,00
Wydajność grzewcza (min./sr./max)	kW	0,89/3,20/5,0	0,89/4,00/6,00	0,90/6,30/9,00
Wydajność grzewcza w niskich temp. (-7°C)	kW	3,20	3,80	5,40
E.E.R. / C.O.P.	W/W	4,55/4,57	3,98/4,17	3,47/3,82
S.E.E.R. / S.C.O.P.		6,2/4,0	6,1/4,0	5,7/3,4
Klasa wydajności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		A++/A+	A++/A+	A+/A
Roczne zużycie energii (chłodzenie/grzanie)	kWh	142/1120	201/1400	319/2594
Poziom hałasu	jedn. wewn., tryb snu/nis./sr./wys. dB(A)	19/23/33/38	19/23/33/39	29/35/40/42
	jedn. zewn., wys. dB(A)	45	45	54
Zakres pracy chłodzenie/grzanie (jedn. zewn.)	°C	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24
Wymiary	jedn. wewn. (dł.*wys.*gł.) mm	885*285*210	885*285*210	1030*325*250
	jedn. zewn. (dł.*wys.*gł.) mm	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Waga	jedn. wewn. kg	11	11	15,5
	jedn. zewn. kg	32,3	32,3	49



DO9AK / D12AK / D18AK

Model		DO9AK	D12AK	D18AK
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	1 650	1 750	2 470
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	2 215	2 415	2 880
Cena kompletu netto	PLN	3 865	4 165	5 350



## LG Electronics Polska

### BIURA:

#### BIURO GŁÓWNE

LG Electronics Polska  
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22  
tel. (22) 48 17 100  
klimatyzacja-warszawa@lge.pl  
www.klimatyzacja.lge.pl  
www.akademiklimatyzacji.lge.pl

#### Oddział Wrocław

55-040 Kobierzyce (Bielany Wrocławskie)  
ul. Szwedzka 5A  
tel. (71) 73 44 401-403  
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl

#### Oddział Poznań

61-131 Poznań  
ul. Arcybiskupa Baraniaka 88B bud C  
tel. (61) 62 59 943  
klimatyzacja-poznan@lge.pl

#### Oddział Gdynia

81-300 Gdynia  
ul. Sportowa 8  
tel. (58) 73 16 410-412  
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

#### Oddział Katowice

41-500 Chorzów  
ul. Katowicka 47 (Silesia Office Center)  
tel. (32) 621 04 33  
klimatyzacja-katowice@lge.pl

DYSTRYBUTOR