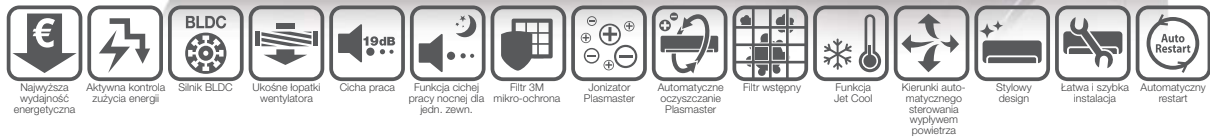


ART COOL INVERTER V



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.

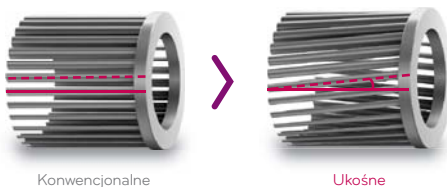


Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)

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.



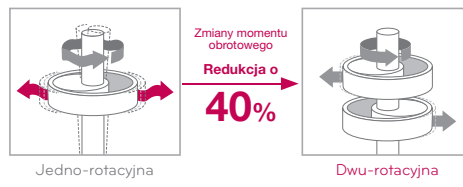
Konwencjonalne

Ukośne

2

Sprężarka o niskim stopniu wibracji

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



Jedno-rotacyjna

Dwu-rotacyjna

Stabilność pracy sprężarki dwu-rotacyjnej minimalizuje jej wibracje.

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?



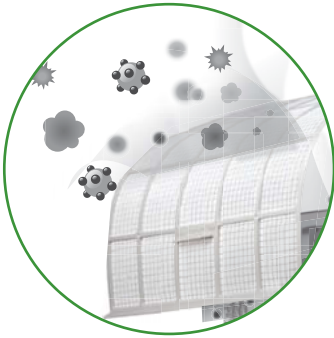
Użyj przycisk „SILENT” aby przejść w tryb cichej pracy.

Kontrola obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej.

1

Filtr wstępny

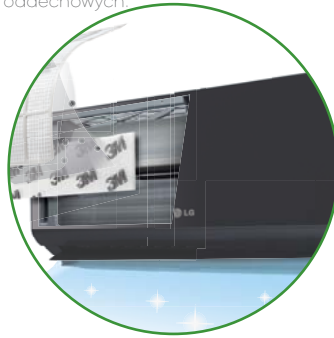
Łatwy do wycięcia i ponownego zamontowania filtr wstępny pozwala przy okazji sprzątnięcia mieszkania wyczyścić filtr myjąc go pod bieżącą wodą.



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

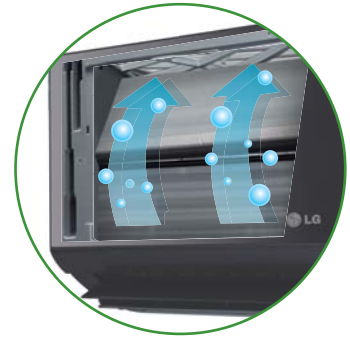
Ponad 2 miliony jonów Plasmaster sterylizują nie tylko powietrze nawiewane przez klimatyzator, ale również usuwają szkodliwe substancje oraz przykre zapachy znajdujące się w otoczeniu urządzenia.



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

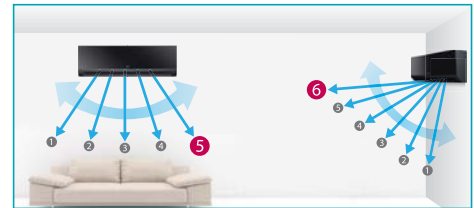
Konstrukcja wylotu powietrza umożliwiła intensywne nawiewanie chłodnego powietrza, które pozwala na schłodzenie pomieszczenia o 5°C w zaledwie 5,6 minuty.



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		A09*K	A12*K	A18*K
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. wewn.)	°C	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24
Wymiary				
jedn. wewn. (dł.*wys.*gł.)	mm	885*285*205	885*285*205	1030*325*245
jedn. zewn. (dł.*wys.*gł.)	mm	770*545*288	770*545*288	870*655*320
Waga				
jedn. wewn.	kg	10	10	15,5
jedn. zewn.	kg	32,3	32,3	49



A09RK / A12RK / A18RK



A09VK / A12VK / A18VK

Model		A09*K	A12*K	A18*K
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	2 215	2 415	2 880
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	2 215	2 415	2 880
Cena kompletu netto	PLN	4 430	4 830	5 760

* Oznacza kolor panelu: R - Mirror, V - Silver



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