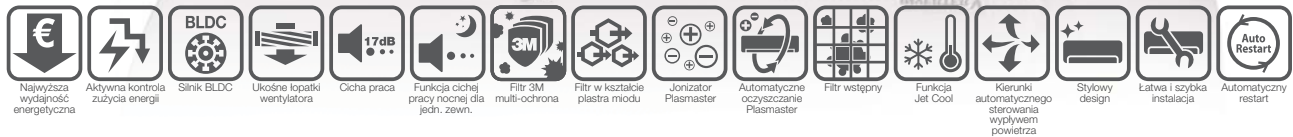


Prestige INVERTER V



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 na świecie poziomem wydajności.



3

Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

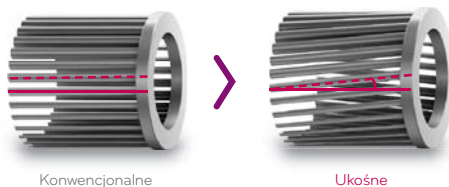
Zoptymalizowanie czasu przepływu prądu przez kontrolę ilościową przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z materiału zwanego karborundem (SiC - węgiel krzemowy), przyczyniło się do ograniczenia zużycia energii elektrycznej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



1

Unikalna konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora

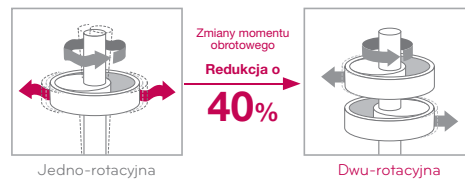
Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator jest najniższy na świecie.



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.



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?



NAJWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

CICHA PRACA - 17dB W TRYBIE SNU

1

Filtr wstępny

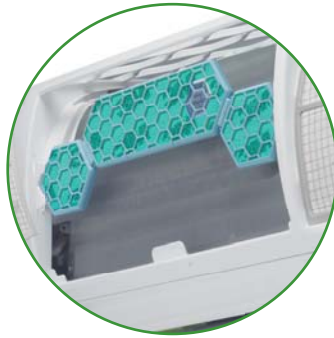
Łatwy do wycięcia i ponownego zamontowania filtr wstępny pozwala przy okazji sprzątnięcia mieszkania wyczyścić filtr myjąc go pod bieżącą wodą.



2

Filtr 3M multi-ochrona

Filtr opracowany w oparciu o unikalne technologie LG oraz 3M, przechwytyjący i dezaktywujący wirusy, alergeny i cząsteczki kurzu.



3

Jonizator Plasmaster

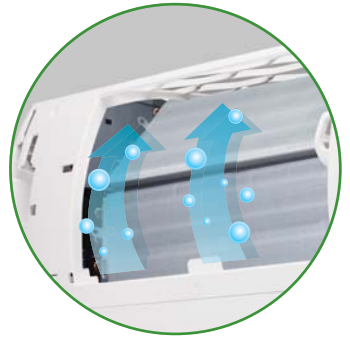
Ponad 2 miliony jonów Plasmaster sterylizują nie tylko powietrze nawiewane przez klimatyzator, ale również usuwają szkodliwe substancje oraz przykre zapachy znajdujące się w otoczeniu urządzenia.



4

Automatyczne oczyszczanie Plasmaster

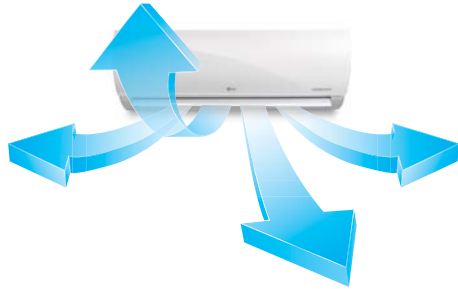
Zaawansowana funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega gromadzeniu się bakterii i pleśni w wymienniku ciepła i tym samym zapewnia użytkownikowi bardziej komfortowe warunki.



1

4-kierunkowy nawiew

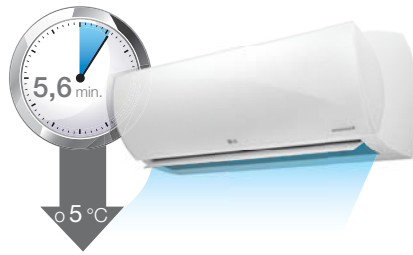
Klimatyzatory LG z funkcją 4-kierunkowego nawiewu powietrza pozwalają szybko i skutecznie rozprowadzić powietrze w całym pomieszczeniu.



2

Funkcja Jet Cool

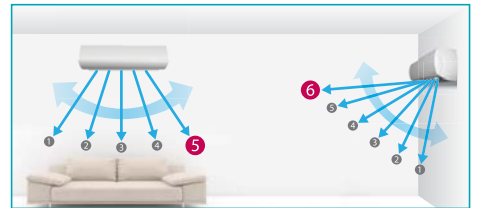
Konstrukcja wylotu powietrza umożliwiła intensywne nawiewanie chłodnego powietrza, które pozwala na schłodzenie pomieszczenia o 5°C w zaledwie 5,6 minuty.



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		H09AK	H12AK
Wydajność chłodnicza (min./sr./max)	kW	0,30/2,50/3,80	0,30/3,50/4,04
Wydajność grzewcza (min./sr./max)	kW	0,30/3,20/6,60	0,30/4,00/6,80
Wydajność grzewcza w niskich temp. (-7°C)	kW	4,3	4,6
E.E.R. / C.O.P.	W/W	5,6/5,6	4,6/5,4
S.E.E.R. / S.C.O.P.		8,9/ 5,3	8,9/5,1
Klasa wydajności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		A+++/A+++	A+++/A+++
Roczne zużycie energii (chłodzenie/grzanie)	kWh	99/846	138/1098
Poziom hałasu jedn. wewn., tryb snu/nis./sr./wys.	dB(A)	17/25/33/38	17/25/33/39
Poziom hałasu jedn. zewn., wys.	dB(A)	45	45
Zakres pracy chłodzenie/grzanie (jedn. zewn.)	°C	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24
Wymiary jedn. wewn. (dł.*wys.*gł.)	mm	875*295*235	875*295*235
Wymiary jedn. zewn. (dł.*wys.*gł.)	mm	770*545*288	770*545*288
Waga jedn. wewn.	kg	11,5	11,5
Waga jedn. zewn.	kg	35	35



H09AK / H12AK

Model		H09AK	H12AK
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	1855	1950
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	2 575	2 880
Cena kompletu netto	PLN	4 430	4 830



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