

# Prestige INVERTER V



**Aktywna Kontrola Zużycia Energii**



**Cicha praca (17dB)**



**Filtr antybakteryjny**



**Automatyczne oczyszczanie Plasmaster™**



**Funkcja Jet Cool**



**Łatwa i szybka instalacja**



**Cicha praca agregatu**



**Jonizator PLUS Plasmaster™**



**Filtr 3M MULTIOchrona**



**Kierunki automatycznego sterowania wypływem powietrza**

**1**

## Aktywna kontrola zużycia energii

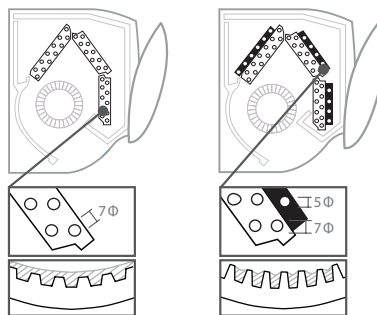
Aktywna kontrola zużycia energii reguluje poziom zużycia energii oraz wydajności chłodniczej poprzez możliwość ustawienia zakresu maksymalnych obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej. Użycie przycisku „ENERGY CONTR” powoduje obniżenie wysokości maksymalnych obrotów silnika sprężarki, co w efekcie zmniejsza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



**2**

## 3-rzędowy hybrydowy wymiennik ciepła

Zwiększona wydajność energetyczna poprzez dodanie trzeciego rzędu do hybrydowego wymiennika ciepła, powiększającego jego powierzchnię o 40%. Ograniczenie strat ciepła w wyniku zastosowania rurek o różnych średnicach.



Poprzedni model:  
2 rzędy

Nowy model:  
3 rzędy

**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.

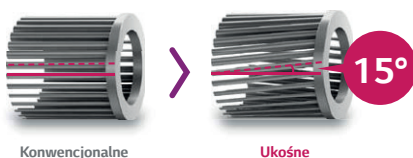


Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)

**1**

## Unikalna konstrukcja ukośnych topatek wentylatora

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się z 12 do 15,5 m<sup>3</sup>/min.



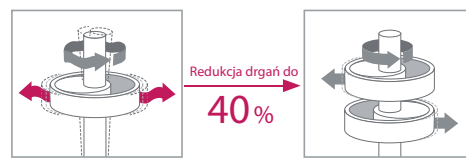
Konwencjonalne

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

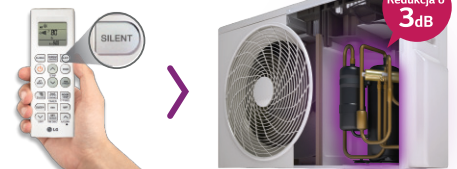
Stabilność pracy sprężarki dwu-rotacyjnej minimalizuje jej vibracje.

**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?



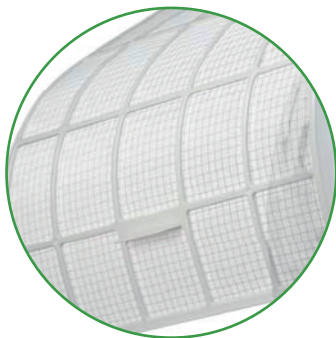
Użyj przycisk „SILENT” aby przejść w tryb cichej pracy.

Kontrola obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej.

1

### Antybakteryjny filtr wstępny

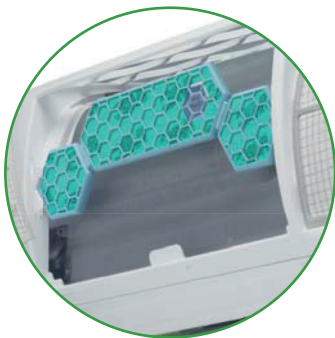
Łatwy do wyjęcia i ponownego zamontowania filtr wstępny pozwala przy okazji sprzątnięcia mieszkania wyczyścić filtr myjąc go pod bieżącą wodą.



2

### Filtr 3M MULTI-ochrona

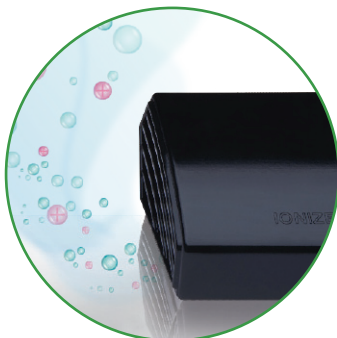
Filtr opracowany w oparciu o unikalne technologie LG oraz 3M, przechwytyjący i dezaktywujący wirusy, alergeny i cząsteczki kurzu.



3

### Jonizator PLUS Plasmaster™

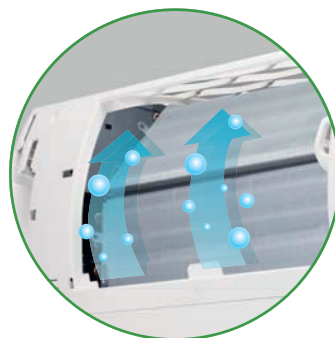
Ponad 3 miliony jonów Plasmaster sterylizują nie tylko powietrze nawiewane przez klimatyzator, ale również usuwają szkodliwe substancje znajdujące się w otoczeniu urządzenia.



4

### Automatyczne oczyszczanie Plasmaster™

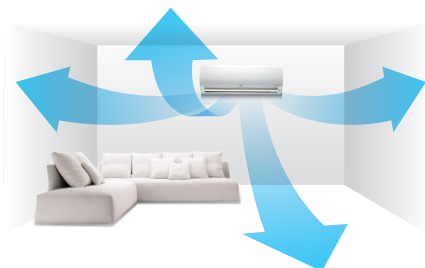
Zaawansowana funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega gromadzeniu się bakterii i pleśni w wymienniku ciepła i tym samym zapewnia użytkownikowi bardziej komfortowe warunki.



1

### 4-kierunkowy Auto Swing

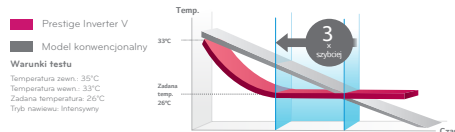
Funkcja 4-kierunkowego nawiewu Auto Swing niezwykle skutecznie schładza powietrze w całym klimatyzowanym pomieszczeniu. Pionowa i pozioma regulacja ustawień żaluzji umożliwia dowolną regulację kierunku nawiewu.



2

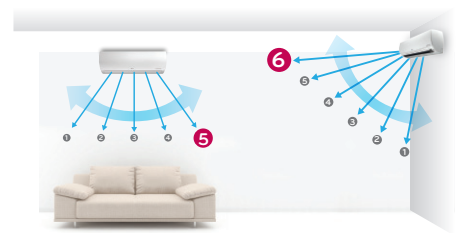
### Funkcja Jet Cool

Konstrukcja wylotu powietrza umożliwia intensywne nawiewanie chłodnego powietrza, które pozwala na schłodzenie pomieszczenia o 5°C w zaledwie 5,6 minuty. Uzyskanie zadanej temperatury zajmuje klimatyzatorom LG 3 razy mniej czasu w porównaniu z klimatyzatorami konwencjonalnymi. Zoptymalizowana konstrukcja wylotu powietrza zwiększa prędkość wymiany powietrza w pomieszczeniu o 20%.



3

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



Model		H09AK	H12AK
Wydajność chłodnicza (min./sr./max)	W	300/2500/3800	300/3500/4040
Wydajność grzewcza (min./sr./max)	W	300/3200/6600	300/4000/6800
Wydajność grzewcza w niskich temp. (-7°C)	W	4300	4600
E.E.R. / C.O.P.	W/W	5,40/ 5,61	4,49/ 5,30
S.E.E.R. / S.C.O.P.		9,10/ 5,20	8,90/ 5,10
Klasa wydajności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		A+++/A+++	A+++/A+++
Roczne zużycie energii (chłodzenie/grzanie)	kWh	96/862	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. (szer.xwys.xgł.)	mm	875x295x235	875x295x235
Wymiary jedn. zewn. (szer.xwys.xgł.)	mm	770x545x288	770x545x288
Waga jedn. wewn.	kg	11,5	11,5
Waga jedn. zewn.	kg	35	35



Model		H09AK	H12AK
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	1800	1900
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	2500	2800
Cena kompletu netto	PLN	4300	4700

## 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.akademiaklimatyzacji.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

