

Standard INVERTER V



P09RL / P12RL



P18EL / P24EL



**Aktywna Kontrola
Zużycia Energii**



**Cicha praca
(19dB dla P09RL i P12RL)**



Cicha praca agregatu



Funkcja Jet Cool



Filtr antybakteryjny



**Jonizator
Plasmaster™**



**Automatyczne
oczyszczanie**



**Filtr 3M
MiCRO-ochrona**

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.

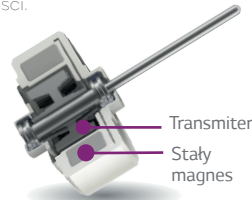


2

Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

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

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



Silnik BLDC

- Niski hałas emitowany przez elementy mechaniczne i elektryczne.
- Precyzyjna kontrola prędkości.
- Wytrzymałość.

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.

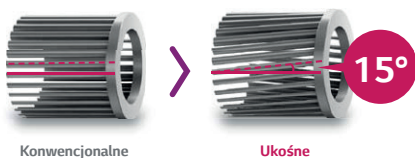


Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)

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 bardzo niski.



Konwencjonalne

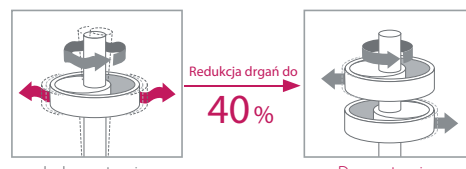
Ukośne

15°

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

Redukcja drgań do
40%

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.



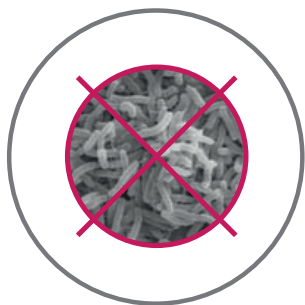
Kontrola obrotów sprężarki jednostki zewnętrznej.

Redukcja o
3dB

1

Antybakteryjny filtr wstępny

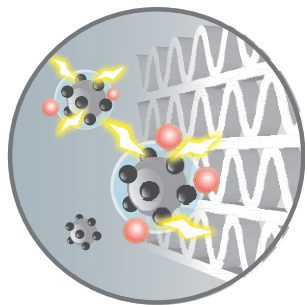
Antybakteryjny filtr wstępny przechwytuje z powietrza cząsteczki kurzu wielkości powyżej 10µm i eliminuje z nich bakterie. Łatwy w demontażu celem umycia pod bieżącą wodą.



2

Filtr 3M MiCRO - ochrona

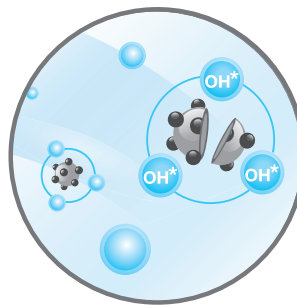
Filtr opracowany w oparciu o technologię 3M, przechwytyjący i dezaktywujący szkodliwe mikroskopijne substancje, w tym pyłki i drobny kurz. Filtr zapewnia bardzo wysoki przepływ powietrza z niskim poziomem hałasu.



3

Jonizator Plasmaster

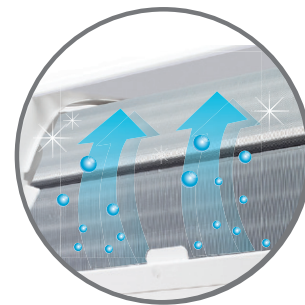
Ponad 2 miliony jonów Plasmaster sterylizują nie tylko powietrze nawiewane przez klimatyzator, ale również usuwają szkodliwe substancje oraz przykre zapachy znajdujące się w otoczeniu urządzenia.



4

Automatyczne oczyszczanie

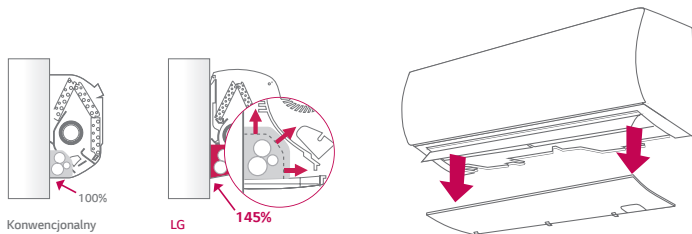
Zaawansowana funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega gromadzeniu się bakterii i pleśni w wymienniku ciepła i tym samym zapewnia użytkownikowi bardziej komfortowe warunki.



1

Łatwy montaż

Większa przestrzeń na instalację freonową i skroplin, w porównaniu z klimatyzatorami innych firm. Łatwiejsza instalacja oraz dostęp serwisowy dzięki zdejmowanej dolnej części obudowy umożliwia montaż bez konieczności rozebrania urządzenia na części czy korzystania z osób trzecich.



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.



Model		P09RL	P12RL	P18EL	P24EL
Wydajność chłodnicza (min./sr./max)	W	890/2500/3700	900/3500/4040	900/5000/5525	900/6800/7420
Wydajność grzewcza (min./sr./max)	W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438	900/8000/8640
Wydajność grzewcza w niskich temp. (-7°C)	W	3000	3600	3800	4850
E.E.R. / C.O.P.	W/W	3,73 / 3,81	3,24 / 3,80	3,20 / 3,60	3,10 / 3,50
S.E.E.R. / S.C.O.P.		6,20 / 3,80	6,10 / 3,80	6,10 / 4,00	6,10 / 3,80
Klasa wydajności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		A++ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A
Roczne zużycie energii (chłodzenie/grzanie)	kWh	141 / 1179	201 / 1400	287 / 1435	391 / 2027
Poziom hałasu jedn. wewn., tryb snu/nis./sr./wys.	dB(A)	19/23/33/39	19/23/33/39	29/35/40/42	29/35/40/45
Poziom hałasu jedn. zewn., wys.	dB(A)	47	47	51	54
Zakres pracy chłodzenie/grzanie (jedn. zewn.)	°C	-10-48 / -10-24	-10-48 / -10-24	-10-48 / -10-24	-10-48 / -10-24
Wymiary jedn. wewn. (szer.xwys.xgł.)	mm	885x285x210	885x285x210	1090x330x248	1090x330x248
Wymiary jedn. zewn. (szer.xwys.xgł.)	mm	717x483x230	717x483x230	770x545x288	870x630x320
Waga jedn. wewn.	kg	9	9	14	14
Waga jedn. zewn.	kg	28	28	34	46



P09RL / P12RL

P18EL / P24EL

Model		P09RL	P12RL	P18EL	P24EL
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	1450	1550	2100	2800
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	1450	1550	2800	3200
Cena kompletu netto	PLN	2900	3100	4900	6000

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