

Standard 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

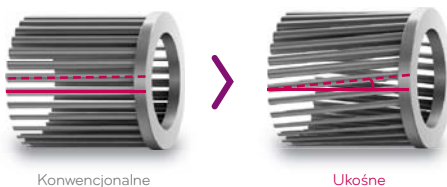
Zoptymalizowanie czasu przepływu prądu przez kontrolę ilościową przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z materiału zwanego karborundem (SiC - węgiel krzemowy), przyczyniło się do ograniczenia zużycia energii elektrycznej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



1

Unikalna konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora

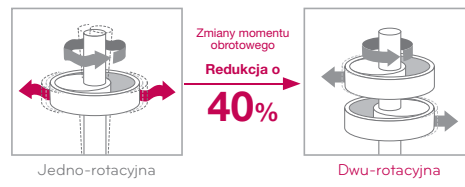
Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator jest najniższy na świecie.



2

Sprężarka o niskim stopniu wibracji

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



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.

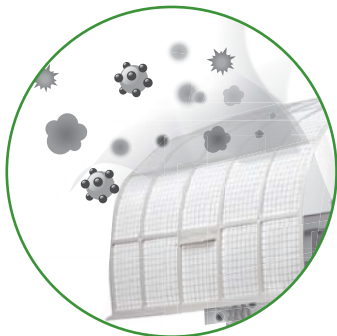
Jak to działa?



1

Filtr wstępny

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



2

Filtr 3M mikro-ochrona

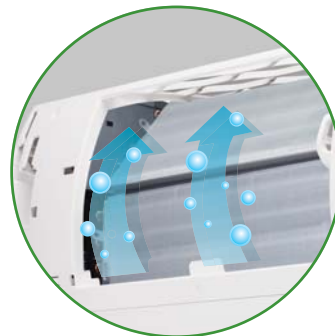
Dzięki ładunkom elektrostatycznym znajdującym się na powierzchni filtra przechwytywane są z powietrza mikroskopijnej wielkości szkodliwe substancje, powodujące choroby dróg oddechowych.



3

Automatyczne oczyszczanie

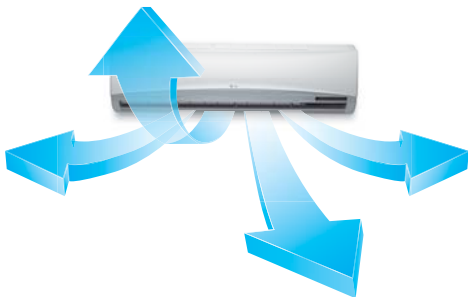
Automatyczna funkcja oczyszczania osusza mokry wymiennik ciepła, zapobiegając powstawaniu pleśni i bakterii, usuwając przykre zapachy oraz eliminując konieczność częstego czyszczenia filtra.



1

4-kierunkowy nawiew

Klimatyzatory LG z funkcją 4-kierunkowego nawiewu powietrza pozwalają szybko i skutecznie rozprowadzić powietrze w całym pomieszczeniu (dotyczy modelu P24RK.NSD).



2

Funkcja Jet Cool

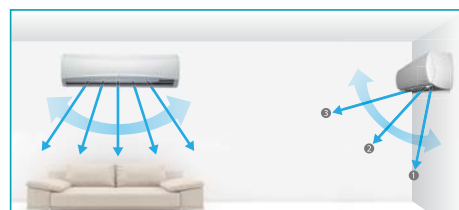
Konstrukcja wylotu powietrza umożliwiła intensywne nawiewanie chłodnego powietrza, które pozwala na schłodzenie pomieszczenia o 5°C w zaledwie 5,6 minuty.



3

Optymalny przepływ powietrza

Horizontalna regulacja kierunku wypływu powietrza z 3 ustawieniami, zapewnia osiągnięcie w krótkim czasie zadanej przez użytkownika temperatury. Model P24RK posiada również możliwość sterowania wertykalnego.



Sterowanie wertykalne (tylko P24RK)

Sterowanie horizontalne

Model		P09RK	P12RK	P18RK	P24RK
Wydajność chłodnicza (min./sr./max)	kW	0,89/2,50/3,70	0,90/3,50/4,04	0,90/5,20/6,00	0,90/7,03/8,65
Wydajność grzewcza (min./sr./max)	kW	0,89/3,20/4,10	0,89/4,00/5,10	0,90/6,30/9,00	0,90/8,44/11,40
Wydajność grzewcza w niskich temp. (-7°C)	kW	3,00	3,60	5,40	7,50
E.E.R. / C.O.P.	W/W	3,73/ 3,81	3,24/ 3,80	3,47/ 3,82	3,21/ 3,62
S.E.E.R. / S.C.O.P.		5,8/ 3,4	5,6/3,4	5,7/3,4	5,9/3,5
Klasa wydajności energetycznej (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Roczne zużycie energii (chłodzenie/grzanie)	kWh	151/1318	219/1565	319/2594	417/3360
Poziom hałasu	jedn. wewn. tryb snu/nis./sr./wys. dB(A)	19/23/33/38	19/23/33/39	29/35/40/42	37/39/44/49
	jedn. zewn. wys. dB(A)	47	47	54	56
Zakres pracy chłodzenie/grzanie (jedn. zewn.)	°C	-10-48 / -10-24	-10-48 / -10-24	-10-48 / -15-24	-10-48 / -15-24
Wymiary	jedn. wewn. (dł.*wys.*gł.) mm	885x285x210	885x285x210	1030x325x250	1209x346x237
	jedn. zewn. (dł.*wys.*gł.) mm	717x483x230	717x483x230	870x655x320	870x800x320
Waga	jedn. wewn. kg	9	9	15,5	18
	jedn. zewn. kg	26	28	49	58



P09RK / P12RK / P18RK



P24RK

Model		P09RK	P12RK	P18RK	P24RK
Cena jednostki wewnętrznej netto	PLN	1 650	1 750	2 170	2 990
Cena jednostki zewnętrznej netto	PLN	1 650	1 750	2 880	3 290
Cena kompletu netto	PLN	3 300	3 500	5 050	6 280



LG Electronics Polska

BIURA:

BIURO GŁÓWNE

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

Oddział Wrocław

55-040 Kobierzycze (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