



POKOJOWE



KOMERCYJNE



MULTI



AKCESORIA

C E N N I K 2 0 1 3

K L I M A T Y Z A T O R Y L G


O B O W I A Ż U J E O D 0 1 . 0 2 . 2 0 1 3



**LG**

## Sezonowa wydajność energetyczna

Metoda obliczeń sezonowej wydajności energetycznej



Kilka średnich temperatur

Odwierciedlenie wydajności w ciągu całego sezonu.

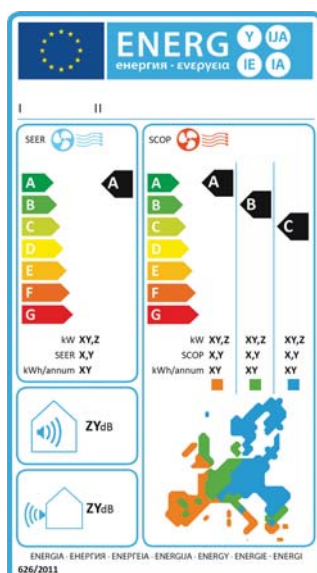
Praca przy niepełnym obciążeniu

Zintegrowane tryby pracy przy częściowym obciążeniu

Zawiera zużycie energii w dodatkowych trybach

- Termostat wyłączony
- Tryb czuwania
- Wyłączony
- Grzałka karteru sprężarki

## Klasa wydajności energetycznej



	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8.5	SCOP ≥ 5.1
A++	6.1 ≤ SEER < 8.5	4.6 ≤ SCOP < 5.1
A+	5.6 ≤ SEER < 6.1	4.0 ≤ SCOP < 4.6
A	5.1 ≤ SEER < 5.6	3.4 ≤ SCOP < 4.0
B	4.6 ≤ SEER < 5.1	3.1 ≤ SCOP < 3.4
C	4.1 ≤ SEER < 4.6	2.8 ≤ SCOP < 3.1
D	3.6 ≤ SEER < 4.1	2.5 ≤ SCOP < 2.8
E	3.1 ≤ SEER < 3.6	2.2 ≤ SCOP < 2.5
F	2.6 ≤ SEER < 3.1	1.9 ≤ SCOP < 2.2
G	SEER < 2.6	SCOP < 1.9

SEER: współczynnik sezonowej efektywności energetycznej (Seasonal Energy Efficiency Ratio) dla trybu chłodzenia.  
 SCOP: współczynnik sezonowej wydajności (Seasonal Coefficient of Performance) dla trybu grzania.

Współczynniki SEER oraz SCOP określają realne poziomy efektywności energetycznej oraz wydajności urządzeń klimatyzacyjnych w zależności od konkretnej lokalizacji, na podstawie rzeczywistych warunków użytkowania (z uwzględnieniem pracy urządzeń w trybach dodatkowych). Wyliczenia uwzględniają różne kombinacje średnich temperatur. Produkty LG w efektywny sposób pomagają oszczędzać energię, poprawiając warunki przebywania wewnątrz pomieszczeń.

Parametry zużycia energii klimatyzatorów LG są wyszczególnione na standardowej etykiecie wydajności energetycznej, w sposób czytelny i łatwy do porównania z innymi produktami. Oznakowanie strzałką wskazuje do jakiej klasy energetycznej w skali od A do G należy dane urządzenie. Najwyższa klasa to urządzenia o najmniejszym zapotrzebowaniu energetycznym zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia.



Spis TREŚCI

# CENNIK 2013

Klimatyzatory LG



4

klimatyzatory POKOJOWE



8

klimatyzatory KOMERCYJNE



15

klimatyzatory SYNCHRO



16

klimatyzatory MULTI



24

AKCESORIA



27

OPIS IKON



klimatyzatory POKOJOWE



## Stylowy Design

Design klimatyzatorów LG jest nieporównywalny z żadnymi innymi tego typu urządzeniami na rynku. Teraz klimatyzator staje się eleganckim elementem wystroju wnętrza.

### Prestige *INVERTER V*



### ARTCOOL *INVERTER V*



### Deluxe *INVERTER V*





### STYLOWY DESEŃ

Głęboko perforowana struktura przedniego panela tworząca stylowy design.



### STRUKTURA PŁASTRA MIODU

Unikalny kształt wlotu powietrza inspirowany strukturą plastra miodu.



### ELEGANCKIE RUCHY

Dystyngowany ruch łopatek i panela przedniego doskonale wpasowuje się w elegancki design obudowy klimatyzatora.



### MAGICZNY WYŚWIETLACZ

Dyskretnie wkomponowany w obudowę wyświetlacz LED, emitujący delikatne światło, jest widoczny tylko w trakcie pracy klimatyzatora.



### WSKAŹNIKI LED

Stylowy panel sterowania podświetlony jest białym światłem LED.



### PŁASKA OBUDOWA

Oryginalny design przyciąga wzrok idealnie płaskimi powierzchniami.



### CHROMOWANE LISTWY

Delikatne chromowe wykończenia podkreślają elegancję obudowy i zwiększają jej trwałość.



### HARTOWANE SZKŁO

Utrzymuje blask i połysk przez długi czas. Odporne na zarysowania i efekt płowienia.



### WYTWORNA OBUDOWA

Przednia obudowa wykonana z eleganckiego tworzywa dająca efekt głębokiego połysku.




### STYLOWY DESEŃ

Głęboko perforowana struktura przedniego panela tworząca stylowy design.


## INVERTER V

klimatyzatory POKOJOWE


















H09AK / H12AK




Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
H09AK	2,5 / 3,2	A+++ / A+++	H09AK.NSM	1 855	4 430
			H09AK.UL2	2 575	
H12AK	3,5 / 4,0	A+++ / A+++	H12AK.NSM	1 950	4 830
			H12AK.UL2	2 880	

Unikalne cechy












G09PK / G12PK




Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
G09PK	2,7 / 3,5	A / A	G09PK.NSF	2 370	5 250
			G09PK.UL2	2 880	
G12PK	3,5 / 4,2	A / A	G12PK.NSF	2 780	6 280
			G12PK.UL2	3 500	

Unikalne cechy














A09\*K / A12\*K / A18\*K



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
A09*K	2,5 / 3,2	A++ / A+	A09*K.NSB	2 215	4 430
			S09AK.UL2	2 215	
A12*K	3,5 / 4,0	A++ / A+	A12*K.NSB	2 415	4 830
			S12AK.UL2	2 415	
A18*K	5,2 / 6,3	A+ / A	A18*K.NSC	2 880	5 760
			S18AK.UE1	2 880	



Unikalne cechy


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



Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.




 	Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
	D09AK	2,5 / 3,2	A++ / A+	D09AK.NSB / S09AK.UL2	1 650	3 865
					2 215	
	D12AK	3,5 / 4,0	A++ / A+	D12AK.NSB / S12AK.UL2	1 750	4 165
2 415						
D18AK	5,2 / 6,3	A+ / A	D18AK.NSC / S18AK.UE1	2 470	5 350	
				2 880		

Unikalne cechy



 	Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
	P09RK	2,5 / 3,2	A+ / A	P09RK.NSB / P09RK.UA3	1 650	3 300
					1 650	
	P12RK	3,5 / 4,0	A+ / A	P12RK.NSB / P12RK.UA3	1 750	3 500
1 750						
P18RK	5,2 / 6,3	A+ / A	P18RK.NSC / P18RK.UE1	2 170	5 050	
				2 880		
P24RK	7,0 / 8,4	A+ / A	P24RK.NSD / P24RK.UE1	2 990	6 280	
				3 290		

Unikalne cechy



Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.

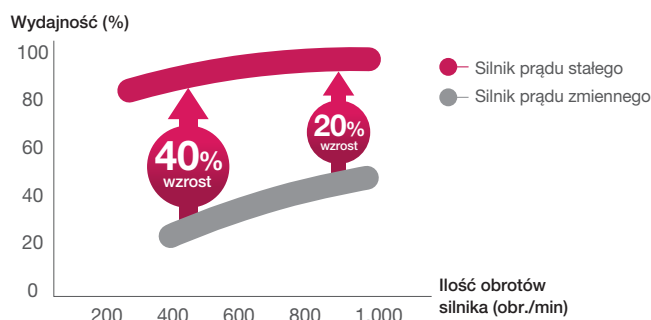


## TECHNOLOGIA WENTYLATORA BLDC

Wentylator z silnikiem prądu stałego BLDC zapewnia większą oszczędność energii nawet do 40% przy niskich prędkościach oraz do 20% przy dużych prędkościach, w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym.



Silnik wentylatora BLDC



## SPRĘŻARKA BLDC O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

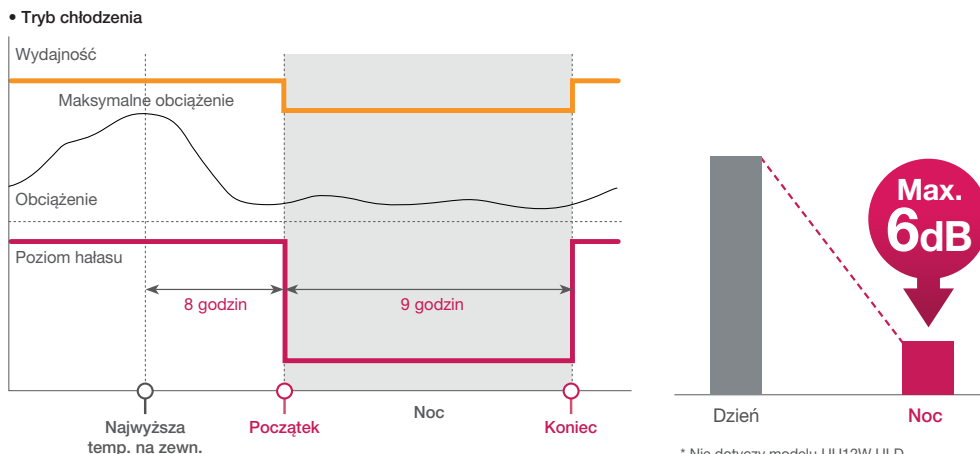
Klimatyzator inwerterowy LG jest wyposażony w sprężarkę napędzaną silnikiem prądu stałego (BLDC), w którym zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu jego wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorem inwerterowym na prąd zmienny.\*



\* Dotyczy modeli Standard Inverter za wyjątkiem UU12W ULD.

## TRYB PRACY NOCNEJ

Poziom hałas w trybie pracy nocnej może być obniżony poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB jednostki zewnętrznej, zapewniając jak najbardziej komfortowe warunki snu.\*



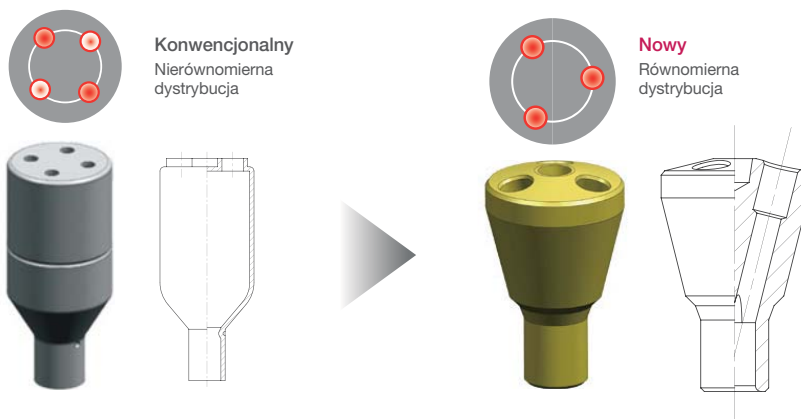
\* Nie dotyczy modelu UU12W ULD.





## ◆ ZOPTYMALIZOWANY ROZDZIAŁ CZYNNIKA

Zwiększona wydajność cyklu nawet o 5% dzięki równomiernej dystrybucji.



## ◆ WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ KONROLI CIŚNIENIA



Poziom wymagane ciśnienia obliczany jest w oparciu o temperaturę zewnętrzną/wewnętrzną, zadaną temperaturę oraz długość instalacji.



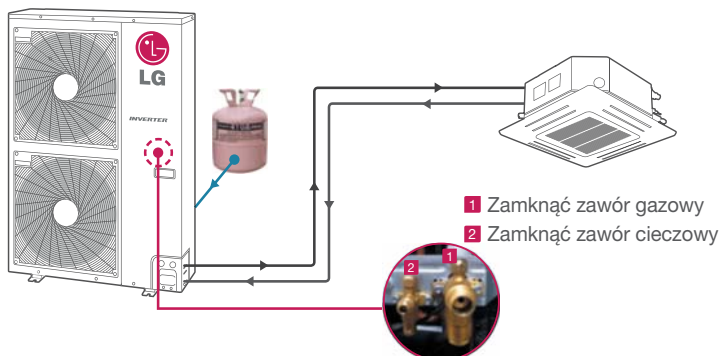
Precyzyjna kontrola ciśnienia przy zastosowaniu czujnika ciśnienia umożliwia szybsze i bardziej dokładne dostosowanie poziomu ciśnienia do aktualnego zapotrzebowania.

\* Dotyczy modeli Standard Inverter za wyjątkiem UU12W ULD.

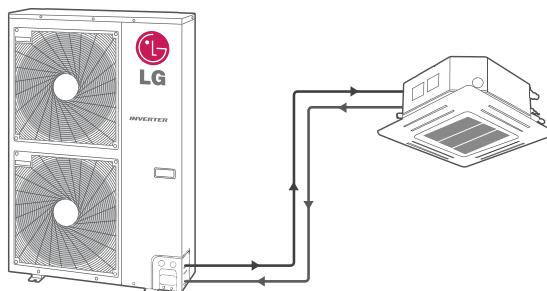
## ◆ FUNKCJA WYMUSZANIA TRYBU CHŁODZENIA

Przy niskich temperaturach zewnętrznych w okresie zimowym klimatyzatory nie mogą być uruchamiane w trybie chłodzenia, a instalatorzy w konsekwencji nie mają możliwości uzupełnienia czynnika chłodniczego. Funkcja wymuszania trybu chłodzenia eliminuje tę niedogodność, stając się użyteczną także w sytuacjach związanych z przenoszeniem i posadowieniem jednostki zewnętrznej.

Ładowanie czynnika chłodniczego






Wypompowywanie czynnika chłodniczego\*



\* Dotyczy modeli Standard Inverter za wyjątkiem UU12W ULD.



Kasetonowe

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn. Panel	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
UT12H	3,5 / 4,2	A++ / A+	UT12H.NP1	3 300	8 690
			UU12WH.UE1	5 200	
			PT-UMC1	190*	
UT18H	5,0 / 5,5	A+ / A+	UT18H.NP1	3 700	9 990
			UU18WH.UE1	6 100	
			PT-UMC1	190*	
UT24H	7,0 / 8,0	A+ / A+	UT24H.NN1	4 100	10 890
			UU24WH.U41	6 600	
			PT-UMC1	190*	
UT36H 	10,0 / 11,2	A+ / A+	UT36H.NM1	5 500	15 490
			UU37WH.U31	9 800	
			PT-UMC1	190*	
UT42H 	12,5 / 14,0	- / -	UT42H.NM1	6 900	17 990
			UU43WH.U31	10 900	
			PT-UMC1	190*	
UT48H 	13,4 / 15,5	- / -	UT48H.NM1	7 300	20 190
			UU49WH.U31	12 700	
			PT-UMC1	190*	



UT12H - UT48H



Unikalne cechy

\* Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.





Kanałowe  
wysokiego  
sprężu

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
<b>UB18H</b>	5,0 / 6,0	A / A+	UB18H.NG1	2 900	9 000
			UU18WH.UE1	6 100	
<b>UB24H</b>	7,1 / 8,0	A+ / A+	UB24H.NG1	3 500	10 100
			UU24WH.U41	6 600	
<b>UB36H</b>	10,0 / 11,2	A / A+	UB36H.NR1	4 600	14 400
			UU37WH.U31	9 800	
<b>UB42H</b>	12,5 / 14,0	- / -	UB42H.NR1	5 200	16 100
			UU43WH.U31	10 900	
<b>UB48H</b>	13,4 / 15,5	- / -	UB48H.NR1	6 100	18 800

Unikalne cechy

Podstropowe

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
<b>UV18H</b>	5,0 / 5,4	A / A	UV18H.NJ1	2 700	8 800
			UU18WH.UE1	6 100	
<b>UV24H</b>	7,0 / 7,7	A / A+	UV24H.NK1	3 300	9 900
			UU24WH.U41	6 600	
<b>UV36H</b>	10,0 / 10,5	A+ / A+	UV36H.NL1	5 200	15 000
			UU37WH.U31	9 800	
<b>UV42H</b>	12,5 / 13,6	- / -	UV42H.NL1	6 000	16 900
			UU43WH.U31	10 900	
<b>UV48H</b>	13,3 / 15,0	- / -	UV48H.NL1	6 500	19 200

Unikalne cechy

Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.

**INVERTER**  
klimatyzatory KOMERCYJNE



Kasetonowe

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn. Panel	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
CT12	3,4 / 4,0	A+ / A	CT12.NR2	3 000	7 670
			UU12W.ULD	4 500	
			PT-UQC	170*	
CT18	4,7 / 5,5	B / A	CT18.NQ2	3 500	8 770
			UU18W.UE2	5 100	
			PT-UQC	170*	
CT24	7,1 / 8,0	A++ / A	CT24.NP2	3 800	9 690
			UU24W.U42	5 700	
			PT-UMC1	190*	
UT30	8,0 / 9,0	A++ / A	UT30.NP2	4 300	11 090
			UU30W.U42	6 600	
			PT-UMC1	190*	
UT36	10,0 / 11,0	A / A	UT36.NN2	5 300	13 890
			UU37W.UO2	8 400	
			PT-UMC1	190*	
UT42	12,5 / 14,0	- / -	UT42.NM2	6 800	16 590
			UU43W.U32	9 600	
			PT-UMC1	190*	
UT48	13,9 / 15,3	- / -	UT48.NM2	7 000	18 090
			UU49W.U32	10 900	
			PT-UMC1	190*	
UT60	14,6 / 16,9	- / -	UT60.NM2	7 900	20 990
			UU61W.U32	12 900	
			PT-UMC1	190*	



Unikalne cechy

\* Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.




Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.







Kanałowe niskiego sprężu


















CB12L / CB18L





CB24L

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
CB12L	3,4 / 4,0	A+ / A	CB12L.N22	2 800	7 300
			UU12W.ULD	4 500	
CB18L	5,0 / 6,0	B / A	CB18L.N22	2 900	8 000
			UU18W.UE2	5 100	
CB24L	7,1 / 8,0	A / A	CB24L.N32	3 200	8 900
			UU24W.U42	5 700	

Unikalne cechy



Kanałowe wysokiego sprężu



CB18 / CB24



UB30 / UB36



UB42 - UB60



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
CB18	5,0 / 6,0	B / A	CB18.NH2	3 100	8 200
			UU18W.UE2	5 100	
CB24	7,1 / 8,0	A / A	CB24.NH2	3 400	9 100
			UU24W.U42	5 700	
UB30	8,0 / 9,0	A+ / A	UB30.NG2	4 000	10 600
			UU30W.U42	6 600	
UB36	10,0 / 11,2	B / A	UB36.NG2	4 200	12 600
			UU37W.UO2	8 400	
UB42	12,5 / 14,0	- / -	UB42.NR2	4 900	14 500
			UU43W.U32	9 600	
UB48	14,0 / 16,4	- / -	UB48.NR2	5 500	16 400
			UU49W.U32	10 900	
UB60	14,8 / 16,8	- / -	UB60.NR2	6 600	19 500
			UU61W.U32	12 900	

Unikalne cechy



















Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.

## INVERTER

### klimatyzatory KOMERCYJNE

#### Przypodł. -sufitowe



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
CV12	3,3 / 3,8	A / A	CV12.NE2	2 500	7 000
			UU12W.ULD	4 500	

#### Unikalne cechy



#### Podstropowe



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
CV18	4,8 / 5,0	A / A	CV18.NJ2	2 800	7 900
			UU18W.UE2	5 100	
CV24	7,0 / 7,6	A / A	CV24.NJ2	3 300	9 000
			UU24W.U42	5 700	
UV30	7,6 / 8,2	A / A	UV30.NJ2	3 400	10 000
			UU30W.U42	6 600	
UV36	9,5 / 10,5	A / A	UV36.NK2	4 700	13 100
			UU37W.UO2	8 400	
UV42	12,5 / 13,6	- / -	UV42.NL2	5 400	15 000
			UU43W.U32	9 600	
UV48	13,3 / 15,3	- / -	UV48.NL2	5 300	16 200
			UU49W.U32	10 900	
UV60	14,4 / 16,8	- / -	UV60.NL2	6 800	19 700
			UU61W.U32	12 900	

#### Unikalne cechy



Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.

## INVERTER klimatyzatory SYNCHRO



Synchro	Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)	
					UU37WH
<p>UU37WH - UU49WH / UU43W - UU61W</p>	UU37WH	Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji - katalog Klimatyzatory LG 2013	UU37WH.U31	9 800	
	UU43WH		UU43WH.U31	10 900	
	UU49WH		UU49WH.U31	12 700	
	UU43W		UU43W.U32	9 600	
	UU49W		UU49W.U32	10 900	
	UU61W		UU61W.U32	12 900	

## TABELE KONFIGURACJI SYNCHRO

		Możliwe konfiguracje jednostek wewnętrznych												
		Schematy instalacji												
		Duo			Trio			Quartet						
		IDU: Jednostka wewnętrzna ODU: Jednostka zewnętrzna BD: Rozgałęźnik REMO: Sterownik przewodowy												
JEDNOSTKI ZEWN.	Wydajność (kW)	Chłodzenie		Grzanie		Kasetonowe			Kanałowe			Podstropowe		
		Chłodzenie	Grzanie	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe		
H-Inverter 3φ	UU37WH.U31	10,0	11,2	UT18H.NP1 x2	UB18H.NG1 x2	UV18H.NJ1 x2	UT12H.NP1 x3	-	-	-	-	-	-	
	UU43WH.U31	12,5	14,0	-	-	-	UT18H.NP1 x3	UB18H.NG1 x3	UV18H.NJ1 x3	UT12H.NP1 x4	-	-	-	
	UU49WH.U31	13,4	15,5	UT24H.NN1 x2	UB24H.NG1 x2	UV24H.NK1 x2	UT18H.NP1 x3	UB18H.NG1 x3	UV18H.NJ1 x3	UT12H.NP1 x4	-	-	-	
Inverter 3φ	UU43W.U32	12,5	14,0	CT24.NP2 x2	CB24.NH2 x2 CB24L.N32 x2	CV24.NJ2 x2	CT18.NQ2 x3	CB18.NH2 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-	-	
	UU49W.U32	14,0	16,0	CT24.NP2 x2	CB24.NH2 x2 CB24L.N32 x2	CV24.NJ2 x2	CT18.NQ2 x3	CB18.NH2 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-	-	
	UU61W.U32	15,0	17,0	UT30.NP2 x2	UB30.NG2 x2	UV30.NJ2x2	CT18.NQ2 x3	CB18.NH2 x3 CB18L.N22 x3	CV18.NJ2 x3	CT12.NR2 x4	CB12L.N22 x4	-	-	
Zastosowane akcesoria	Sterownik przewodowy*	PQRCVSL0, PQRCVSL0QW			PQRCVSL0, PQRCVSL0QW			PQRCVSL0, PQRCVSL0QW						
	Rozgałęźnik	PMUB11A			PMUB11A			PMUB111A						
	Sterownik centralny**	PQCSZ250S0												

Dla systemów SYNCHRO

\* Należy użyć tylko jednego sterownika przewodowego, nigdy bezprzewodowego.

\*\* Dla sterownika centralnego możliwe jest zastosowanie wyłącznie sterownika AC EZ, model: PQCSZ250S0 (Cennik, str. 26).

### UWAGA!

Dla modeli podstropowych niezbędne jest dokupienie sterownika przewodowego (Cennik, str.25). Dla pozostałych jednostek sterowniki przewodowe są dostarczane z każdą jednostką wewnętrzną.

W celu ułatwienia podłączenia sterownika do kilku jednostek możliwy jest zakup okablowania do kontroli grupowej (Cennik, str. 24).

# INVERTER klimatyzatory MULTI

## RÓŻNORODNOŚĆ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

7 Jedn. zewn. **Ponad 2000 kombinacji** 32 Jednostki wewnętrzne

## KONFIGURACJE WYDAJNOŚCI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

Max konfiguracja **167%**

Max konfiguracja **163%**

Max konfiguracja **160%**

## ZASTOSOWANIE



Restauracja



Biuro



Mieszkanie



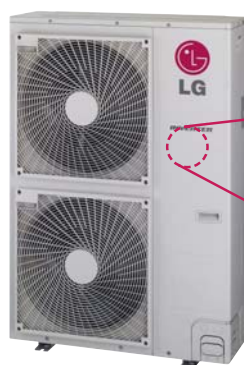
Dom



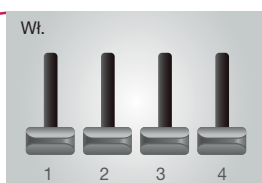


## TRYB BLOKADY

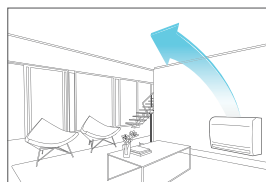
Tryb blokady ułatwia zarządzanie systemem klimatyzacji szczególnie w budynkach, w których zainstalowano wiele jednostek wewnętrznych i gdy warunki klimatyczne wyraźnie wyznaczają potrzebę wyłącznie chłodzenia lub wyłącznie ogrzewania w danym okresie. Instalator ma możliwość ustawienia pracy całego systemu wyłącznie w trybie chłodzenia lub wyłącznie grzania poprzez odpowiednie ustawienie zwerek na płycie PCB jednostki zewnętrznej.



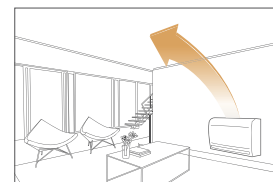
Ustawienie zwerek



Wyłącznie tryb chłodzenia



Wyłącznie tryb grzania



\* Funkcja dostępna we wszystkich modelach jedn. zewn. Multi.

## DŁUGIE INSTALACJE I DUŻA RÓŻNICA WYSOKOŚCI

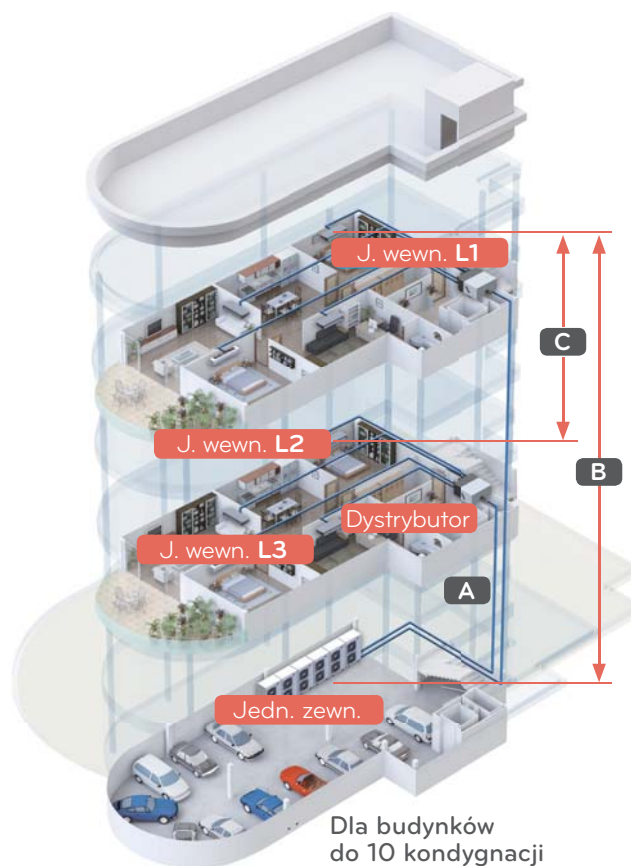
Całkowita długość instalacji 145 m oraz maksymalna różnica wysokości 30 m zapewnia znacznie łatwiejszy montaż w różnych miejscach (dot. FM57AH).

\*Typ instalacji systemu Multi

Długość instalacji (m)	MU2M17	MU3M19	MU4M25	MU5M30
Razem	30	50	70	75
Max/dla pomieszczenia	20	25	25	25
Dopuszczalne różnice wysokości:				
(Jedn.wewn.-Jedn. zewn.)	15	15	15	15
(Jedn.wewn.-Jedn. zewn.)	7,5	7,5	7,5	7,5

\*Typ instalacji z dystrybutorem

Długość instalacji (m)	FM41AH	FM49AH	FM57AH
Łączenie (A+L1+L2+L3)	125	135	145
Rura główna (A)	55	55	55
Odgańlenia ogółem (L1+L2+L3)	70	80	90
Każde odgańlenie	15	15	15
Dopuszczalne różnice wysokości:			
Jedn. wewn.-Jedn. zewn. (B)	30	30	30
Jedn. wewn.-Jedn. wewn. (C)	15	15	15



Dla budynków do 10 kondygnacji

**INVERTER**  
klimatyzatory MULTI



**MULTI**

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MU2M17	4,7 / 5,3	A++ / A	MU2M17.UL2	6 100

Maksymalna konfiguracja: 2x1 (przykład)

**MULTI**

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MU3M19	5,3 / 6,3	A++ / A	MU3M19.UE2	6 800

Maksymalna konfiguracja: 3x1 (przykład)

**MULTI**

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MU4M25	7,0 / 8,4	A++ / A	MU4M25.U42	8 200

Maksymalna konfiguracja: 4x1 (przykład)


**MULTI**


Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MU5M30	8,8 / 10,1	A++ / A	MU5M30.U42	9 600

Maksymalna konfiguracja: 5x1 (przykład)


Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.







Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
<b>FM41AH</b> 	12,1 / 12,5	- / -	FM41AH.U32	12 800


FM41AH




Maksymalna konfiguracja:  
7x1 (przykład)







Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
<b>FM49AH</b> 	14,0 / 16,0	- / -	FM49AH.U32	15 400

FM49AH



Maksymalna konfiguracja:  
8x1 (przykład)





Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena jednostki netto (PLN)
<b>FM57AH</b> 	15,5 / 17,4	- / -	FM57AH.U32	18 200

FM57AH



Maksymalna konfiguracja:  
9x1 (przykład)



Uwaga: klasa wydajności energetycznej mierzona: w trybie chłodzenia współczynnikiem SEER, w trybie grzania współczynnikiem SCOP.

**INVERTER**  
klimatyzatory MULTI



**Gallery**

MA09AH1 / MA12AH1

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MA09AH1	2,6 / 2,9	MA09AH1.NF1	2 370
MA12AH1	3,5 / 3,9	MA12AH1.NF1	2 780

**Unikalne cechy**

**ARTCOOL**

MS07AW\* - MS12AW\*

MS18AW\* / MS24AW\*

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MS07AW*	2,1 / 2,3	MS07AW*.NB0	1 750
MS09AW*	2,6 / 2,9	MS09AW*.NB0	1 850
MS12AW*	3,5 / 3,9	MS12AW*.NB0	1 950
MS18AW*	5,3 / 5,8	MS18AW*.NC0	2 880
MS24AW*	6,7 / 7,5	MS24AW*.NC0	3 700


**Unikalne cechy**

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






Deluxe















MS07AQ - MS12AQ




MS18AQ / MS24AQ

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
MS07AQ	2,1 / 2,3	MS07AQ.NBO	1 550
MS09AQ	2,6 / 2,9	MS09AQ.NBO	1 650
MS12AQ	3,5 / 3,9	MS12AQ.NBO	1 800
MS18AQ	5,3 / 5,8	MS18AQ.NCO	2 200
MS24AQ	6,7 / 7,5	MS24AQ.NCO	3 010


Unikalne cechy


Kasetonowe



MT11AH


















CT09 - CT18



CT24

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn. Panel	Cena jednostki netto (PLN)	Cena kompletu netto (PLN)
MT11AH	3,5 / 3,9	MT11AH.NU1	2 800	2 950
		PT-UUC1	150*	
CT09	2,6 / 2,9	CT09.NR2	2 900	3 070
		PT-UQC	170*	
CT12	3,5 / 3,9	CT12.NR2	3 000	3 170
		PT-UQC	170*	
CT18	5,3 / 5,8	CT18.NQ2	3 500	3 670
		PT-UQC	170*	
CT24	6,7 / 7,5	CT24.NP2	3 800	3 990
		PT-UMC1	190*	

Unikalne cechy

\* Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.

**INVERTER**  
klimatyzatory MULTI



Kanałowe niskiego sprężu



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
CB09L	2,6 / 2,9	CB09L.N12	2 700
CB12L	3,5 / 3,9	CB12L.N22	2 800
CB18L	5,0 / 6,0	CB18L.N22	2 900
CB24L	7,0 / 8,0	CB24L.N32	3 200

Unikalne cechy



Kanałowe wysokiego sprężu



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
CB18	5,3 / 5,8	CB18.NH2	3 100
CB24	7,0 / 7,7	CB24.NH2	3 400

Unikalne cechy





**Przypodł. -sufitowe**

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
CV09	2,6 / 2,9	CV09.NE2	2 400
CV12	3,5 / 3,9	CV12.NE2	2 500

CV09 / CV12

Unikalne cechy


**Podstropowe**

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza (kW)	Jednostka wewn.	Cena jednostki netto (PLN)
CV18	5,3 / 5,8	CV18.NJ2	2 800
CV24	7,0 / 7,7	CV24.NJ2	3 300

CV18 / CV24



Unikalne cechy

## AKCESORIA

			Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)	
		PMBD3620		PMBD3620	Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	Ilość jednostek wewnętrznych: 1-2 Moc: 7k / 9k / 12k / 18k / 24k (Btu/h)	1 020
		PMBD3630		PMBD3630		Ilość jednostek wewnętrznych: 1-3 Moc: 7k / 9k / 12k / 18k / 24k (Btu/h)	1 330
		PMBD3640		PMBD3640		Ilość jednostek wewnętrznych: 1-4 Moc: 7k / 9k / 12k / 18k / 24k (Btu/h)	1 740

			Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
		PMBL5620		PMBL5620	Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	Ilość dystrybutorów: 2
	PMBL1203FO		PMBL1203FO	Multi Fdx (FM57AH)	Ilość dystrybutorów: 3	610

			Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)	
		PMUB11A		PMUB11A	System SYNCHRO	Rozgałęźnik na 2 jednostki	300
		PMUB111A		PMUB111A		Rozgałęźnik na 3 jednostki	360
	PMUB1111A		PMUB1111A	Rozgałęźnik na 4 jednostki		380	

			Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
		PZCWRG3		PZCWRG3	Umożliwia podłączenie kilku jedn. wewn. do jednego sterownika przewodowego (sterowanie grupowe lub symultaniczne - układy SYNCHRO).	Dł. przewodu łączącego: 9,6 m Dł. przewodu rozdzielającego: 0,25 m

			Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)	
		PT-UUC1		PT-UUC1	Klimatyzatory: Kasetonowe 1-stronne	Multi: MT11AH	150
		PT-UQC / PT-UMC1		PT-UQC	Klimatyzatory: Kasetonowe 4-stronne	CT09, CT12, CT18	170
			PT-UMC1	Klimatyzatory: Kasetonowe 4-stronne	CT24, UT30-UT60, UT12H-UT48H	190	


\* Ceny akcesoriów podlegają innej grupie rabatowej.





 Filtr plazmowy	Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
	PTPKQO	Klimatyzatory kasetonowe	CT09, CT12, CT18	210
	PTPKMO		CT24, UT30, UT36, UT42, UT48, UT60	300

 Sterowniki bezprzewodowe	Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
	PQWRHDFO	Wszystkie aktualne jednostki (dla klimatyzatorów kanałowych niezbędny jest odbiornik sygnału np. na sterowniku przewodowym).	Uniwersalny sterownik bezprzewodowy.	220
	PQWRHQOFDB			







 Sterowniki przewodowe	Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
	PQRCVSLO	Wszystkie klimatyzatory w aktualnej ofercie (należy potwierdzić dla klimatyzatorów ściennych).	Sterownik z podświetlanym panelem kolor srebrno-czarny.	240
	PQRCVSLOQW		Sterownik z podświetlanym panelem kolor srebrno-biały.	240

 Dry Contact	Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
	PQDSA / PQDSB	Informacja w Dokumentacji Technicznej produktu.	Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 230V, PQDSA – bez obudowy.	260
	PQDSB1		Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 24V.	280
	PQDSBC		Kontakt: 2 punkty kontroli, Zasilanie DC 5V lub 12V np. z płyty PCB.	380

 Płytki PI 485	Model	Zastosowanie	Opis	Cena detaliczna netto (PLN)
	PMNFP14AO	Informacja w Dokumentacji Technicznej produktu.	Płytki komunikacyjne standardu RS-485 Zasilanie: 1Ø, AC 230V 50/60Hz Max ilość podłączonych jedn. wewn.: 16 (np. systemy Multi).	280

\* Ceny akcesoriów podlegają innej grupie rabatowej.

## AKCESORIA

<p><b>Bramka AC Mobile Control</b></p>  <p>SYNG1030HA SYNG1030BMS</p>	<b>Model</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena detaliczna netto (PLN)</b>
	<b>SYNG1030HA</b>	Automatyka budynkowa / odbiorniki indywidualni. Podłączenie wymaga zastosowania płytki PI-485 (1 szt./jednostkę zewnętrzną).	Możliwość zdalnej kontroli pracy klimatyzatorów za pomocą telefonu typu Smartfon. Max ilość jedn. wewn.: 20. Podłączenie za pomocą płytki PI-485.	990
	<b>SYNG1030BMS</b>	Systemy BMS / automatyka budynkowa. Podłączenie wymaga zastosowania płytki PI-485 (1 szt./jednostkę zewnętrzną).	Możliwość zdalnej kontroli pracy klimatyzatorów za pomocą telefonu typu Smartfon. Max ilość jedn. wewn.: 255. Podłączenie za pomocą płytki PI-485.	Wycena na indywidualne zapytanie.
<p>Unikalne cechy</p> 				
<p><b>Prosty sterownik centralny</b></p>  <p>PQCSB101SO</p>	<b>Model</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena detaliczna netto (PLN)</b>
	<b>PQCSB101SO</b>	Informacja w Dokumentacji Technicznej produktu. Podłączenie wymaga zastosowania płytki PI-485 (1 szt./jednostkę zewnętrzną).	Max ilość jedn. wewn.: 16 Zasilanie: DC 10V, Kontrola: włącz-wyłącz, Zmiana trybu pracy: chłodzenie / grzanie,	1 300
<p><b>Sterownik centralny AC EZ</b></p>  <p>PQCSZ250SO</p>	<b>Model</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena detaliczna netto (PLN)</b>
	<b>PQCSZ250SO</b>	Informacja w Dokumentacji Technicznej produktu. Podłączenie wymaga zastosowania płytki PI-485 (1 szt./jednostkę zewnętrzną).	Max ilość jedn. wewn.: 32 Zasilanie: DC 10V, Kontrola: włącz-wyłącz / prędkość wentylatora / tryb pracy / temp. 4-stopniowy programator	1 890
<p><b>Sterownik centralny AC Smart II</b></p>  <p>PQCSW320A1E</p>	<b>Model</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena detaliczna netto (PLN)</b>
	<b>PQCSW320A1E</b>	Informacja w Dokumentacji Technicznej produktu. Podłączenie wymaga zastosowania płytki PI-485 (1 szt./jednostkę zewnętrzną).	Max ilość jedn. wewn.: 64 (po zastosowaniu rozszerzenia PQCSE440U0 do 128), 7" panel dotykowy, dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy.	5 000
<p><b>Zestaw kontroli AHU</b></p>  <p>PUCKAO</p>	<b>Model</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena detaliczna netto (PLN)</b>
	<b>PUCKAO</b>	Zestaw umożliwia zastosowanie komercyjnych agregatów LG do zasilania chłodnic freonowych w centralach wentylacyjnych. W celu kontroli wymagane jest użycie sterownika przewodowego (PQRCVSLO-QW) lub/oraz Dry Contactu (PQDSBC).	Zestaw AHU obsługuje jednostki komercyjne, mocy: 18k-60k Btu/h (1Ø: UU18W ~ UU30W i 3Ø: UU37W-UU61W) Zasilanie zestawu: 1Ø, 220-240V, 50/60Hz	1 200

\* Ceny akcesoriów podlegają innej grupie rabatowej.



Najwyższa wydajność energetyczna



Aktywna kontrola zużycia energii



Niski pobór mocy w trybie czuwania



Silnik BLDC



Ukośne łopatkę wentylatora



Automatyczne oczyszczanie Plasmaster



Jonizator Plasmaster



Filtr w kształcie plastra miodu



Filtr Plasmaster



Filtr antywirusowy



Filtr antyalergiczny



Filtr 3M multi-ochrona



Filtr 3M mikro-ochrona



Kierunki automatycznego sterowania wypływem powietrza



Stylowy design



Łatwa i szybka instalacja



Automatyczny restart



Wysoka niezawodność pracy



Funkcja wymuszania trybu chłodzenia



Cicha praca



Funkcja cichej pracy nocnej dla jednostki zewnętrznej



Programator tygodniowy



Funkcja nawiewu TURBO



Funkcja Jet Cool



Pompka podnosząca skropliny na dużą wysokość



Kontrola strefowa



Sterownik centralny



Kontrola grupowa



Kontrola za pomocą 2 czujników



Automatyczna zmiana trybu pracy



Długie instalacje chłodnicze i duże różnice wysokości



Funkcja gorącego startu



Funkcja zabezpieczenia dostępu przed dziećmi



Sterownik bezprzewodowy



24-godzinne programowanie ON/OFF

## akcesoria



Obsługa harmonogramów



Współpraca z aplikacją AC Mobile Control dla smartfonów



Współpraca z aplikacją AC Mobile Control dla tabletów



Protokół Modbus TCP



Integracja z systemami zarządzania budynkami (BMS)



# 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 Gdynia

81-300 Gdynia,  
ul. Sportowa 8  
tel. (58) 73 16 410-412  
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

### Oddział Poznań

61-131 Poznań  
ul. Arcybiskupa Baraniaka 88B bud C  
tel. (61) 62 59 943  
klimatyzacja-poznan@lge.pl

### Oddział Katowice

41-500 Chorzów  
ul. Katowicka 47 (Silesia Office Center)  
tel. (32) 621 04 33  
klimatyzacja-katowice@lge.pl

