

Klimatyzatory pokojowe LG 2010

Ciesz się czystym, cichym i komfortowym środowiskiem z klimatyzatorami LG. LG oferując szeroką i różnorodną paletę urządzeń klimatyzacyjnych pragnie zapewnić najwyższy poziom komfortu swoim klientom. Połączenie unikalnej stylistyki z nowoczesną technologią gwarantuje wygodę i perfekcyjną harmonię z Twoim stylem życia.



Ekologiczny komfort dla każdego

Pościg za bardziej komfortowym życiem stał się drugą naturą w dzisiejszym skomplikowanym społeczeństwie. Musimy jednak pamiętać, aby nie odbywał się on kosztem środowiska naturalnego. Aby osiągnąć równowagę pomiędzy dążeniem do bardziej komfortowego życia a troską o środowisko naturalne, LG dostarcza produkty dla tych, którzy poszukują rozwiązań technicznych zapewniających komfort i jednocześnie pro-ekologicznych. Komfort i ekologia - to nasze najbardziej kluczowe wartości.

Klimatyzatory LG zapewniają optymalne warunki dla wypoczynku i pracy, dzięki możliwościom kontroli takich parametrów otoczenia jak np. temperatura, wilgotność czy jakość powietrza. Obsługa klimatyzatorów LG jest łatwa i bezpieczna. Naszym partnerom biznesowym zapewniamy niezawodne i efektywne kosztowo rozwiązania. Dążenie do pełnego usatysfakcjonowania Klientów motywuje nas do ścisłej i konstruktywnej współpracy z naszymi partnerami. Dużą wagę przykładamy również do zapewnienia wszechstronnej obsługi posprzedażowej i serwisowej.

LG jest zaangażowane w ochronę środowiska naturalnego poprzez zwiększanie wydajności energetycznej naszych urządzeń oraz stosowanie w biznesie rozwiązań pro-ekologicznych. LG dokonuje znaczących inwestycji w dziedzinie badań i rozwoju, nieustannie wprowadzając nowe rozwiązania, mające na celu zwiększenie sprawności energetycznej urządzeń. LG stosuje pro-ekologiczne czynniki chłodnicze w swoich klimatyzatorach, co pomaga chronić warstwę ozonową. Wszystkie produkty LG są wytwarzane w systemie „Eco-Design”, dzięki czemu cały proces od wytworzenia produktu aż po jego degradację jest przyjazny środowisku naturalnemu.

Naszemu zaangażowaniu w proces tworzenia innowacyjnych technologii, ich wdrażania na etapie produkcji i opracowywaniu strategii sprzedaży, dającej liczne korzyści naszym partnerom biznesowym zawsze towarzyszy chęć zapewnienia naszym klientom poczucia komfortu oraz idea ochrony środowiska naturalnego.



„Ekologiczny design, energooszczędne, redukują emisję CO2”

Energia		Klimatyzator
Producent Jednostka zewnętrzna Jednostka wewnętrzna		
Bardziej wydajny A B C D E F G		
Mniej wydajny Roczne zużycie energii, kWh w trybie chłodzenia (Aktualne zużycie zależy od sposobu użycia urządzenia i klimatu) Wydajność chłodnicza kW Wskaźnik wydajności energetycznej Przy pełnym obciążeniu (im wyższy tym lepszy)		
Typ	Tylko chłodzenie — Chłodzenie + grzanie — Chłodzenie powietrzem — Chłodzenie wodą —	
Wydajność grzewcza praca grzewcza A: wyższa G: niższa	kW	
Hałas (dB(A) re 1 pW)		
Dalsze informacje zawarte w broszurze produktowej		
Klimatyzator Etykieta energetyczna, Dyrektywa 2002/31/EC		

Klasa wydajności energetycznej
jednostki w trybie chłodzenia:

A	$EER > 3,20$
B	$3,20 \geq EER > 3,00$
C	$3,00 \geq EER > 2,80$
D	$2,80 \geq EER > 2,60$
E	$2,60 \geq EER > 2,40$
F	$2,40 \geq EER > 2,20$
G	$2,20 \geq EER$

Klasa wydajności energetycznej
jednostki w trybie grzania:

A	$COP > 3,60$
B	$3,60 \geq COP > 3,40$
C	$3,40 \geq COP > 3,20$
D	$3,20 \geq COP > 2,80$
E	$2,80 \geq COP > 2,60$
F	$2,60 \geq COP > 2,40$
G	$2,40 \geq COP$

Nagrody



International
Forum
Design



reddot design award



Good
Design
Mark

Klimatyzatory pokojowe LG 2010

		LiBERO 		ART COOL 	
		CS09AQ 9K CS12AQ 12K CS18AQ 18K CS24AQ 24K		CC09AW* 9K CC12AW* 12K CC18AW* 18K CC24AW* 24K	
Oszczędność energii	9,000 Btu/h	Chłodzenie A/Grzanie A (4.6) (4.6)		Chłodzenie A/Grzanie A (4.1) (4.3)	
	12,000 Btu/h	Chłodzenie A/Grzanie A (4.0) (4.2)		Chłodzenie A/Grzanie A (3.4) (3.7)	
	18,000 Btu/h	Chłodzenie A/Grzanie A (3.5) (3.8)		Chłodzenie A/Grzanie A (3.3) (3.7)	
	24,000 Btu/h	Chłodzenie A / Grzanie A (3.2) (3.6)		Chłodzenie C/Grzanie D (2.9) (3.1)	
	30,000 Btu/h				
	36,000 Btu/h				
Przepływ powietrza		2-kierunkowa optymalizacja nawiewu w trybie chłodzenia/grzania			
		Kontrola kierunku		6-stopniowa w pionie/5-stopniowa w poziomie	
				Funkcja Auto swing/stop	
Filtry powietrza	Filtr antyalergiczny			Certyfikat BAF	
	Filtr plazmowy				
	Potrójny filtr				
Poziom hałasu jedn. wewn. *Tylko 9k,12k		Najniższy na świecie poziom hałasu 19dB		20dB	
Montaż i serwis		Szybki i łatwy montaż (z podpórką)			
				Monitoring i rozwiązywanie problemów przy użyciu smart phone'a	

ART COOL Galeria	Inverter	Inverter	Konwencjonalne
			
A09AW* 9K A12AW* 12K	S30AW 30K S36AW 36K	S09AT 9K S12AT 12K S18AT 18K S24AT 24K	S09AHP 9K S12AHP 12K S18AHP 18K S24AHP 24K
Cłłodzenie A/Grzanie A		Cłłodzenie A/Grzanie A	Cłłodzenie A/Grzanie B
Cłłodzenie A/Grzanie A		Cłłodzenie A/Grzanie A	Cłłodzenie A/Grzanie B
		Cłłodzenie A/Grzanie A	Cłłodzenie C/Grzanie D
		Cłłodzenie C/Grzanie D	Cłłodzenie D/Grzanie E
	Cłłodzenie B/Grzanie C		
	Cłłodzenie B/Grzanie C		
3-stronny nawiew		Funkcja Auto swing/stop	
		20dB	



Jeśli odczuwasz potrzebę ograniczenia zużycia energii elektrycznej przez Twój klimatyzator, zainteresuje Cię technologia inwerterowa...

Technologia inwerterowa DC

Może słyszeliście Państwo o rewolucji jaką technologia inwerterowa wniósła do klimatyzacji. Zamiast stosowania sprężarki o stałej prędkości, inwerterowy system wykorzystuje sprężarkę o zmiennej prędkości obrotowej, dostosowując ilość czynnika chłodniczego do potrzeb aktualnie panujących w pomieszczeniu celem odpowiedniego jego schłodzenia lub ogrzania.

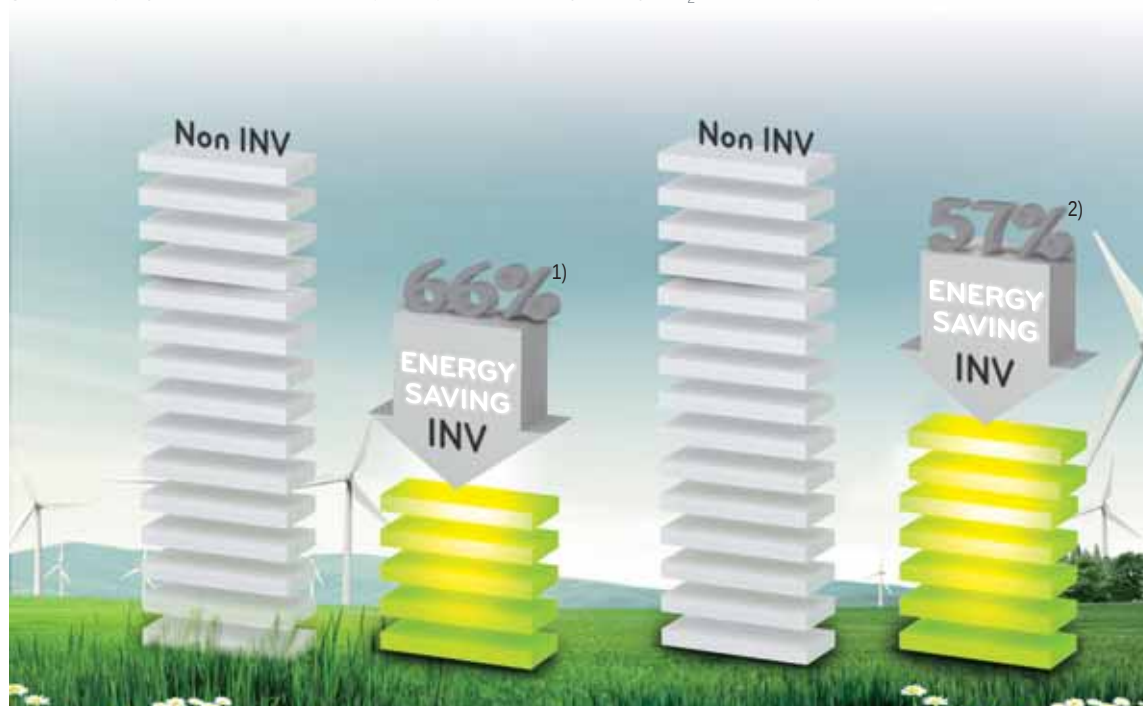
Powoduje to, że klimatyzatory z inwerterem są bardziej ekonomiczne i efektywne w pracy niż tradycyjne, pracują znacznie ciszej i posiadają najbardziej zaawansowane funkcje. Wszystkie jednostki inwerterowe LG mają 6 głównych zalet włączając funkcje takie jak:



Większa oszczędność energii

Oszczędność energii aż do 66% z technologią inwerterową DC

W walce z globalnym ociepleniem klimatu, klimatyzatory z pompą ciepła charakteryzują się dużą oszczędnością energii. W szczególności inwerterowe pompy ciepła są nieporównywalnie bardziej wydajne energetycznie w porównaniu z klimatyzatorami nieinwerterowymi, wyposażonymi w sprężarki o stałej prędkości. W rezultacie klimatyzatory inwerterowe LG pomagają oszczędzić do 57% energii elektrycznej pracując w trybie chłodzenia i aż do 66% w trybie grzania. Używając urządzeń inwerterowych wspierasz redukcję emisji CO₂ do atmosfery.



Tryb grzania

Tryb chłodzenia

Model inwerterowy: CS12AQ / Model nieinwerterowy: S12AHP

1) Zestawienie łącznego zużycia energii elektrycznej w trybie grzania do momentu osiągnięcia zadanej temperatury. Warunki testu - temperatura na zewnątrz: 4°C / Zadana temperatura: 23°C

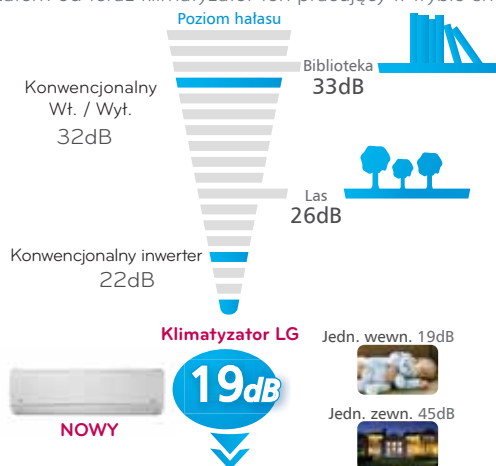
2) Zestawienie łącznego zużycia energii elektrycznej przez 2 miesiące pracy w trybie chłodzenia. Warunki testu - zadana temperatura: 27°C



Inverter

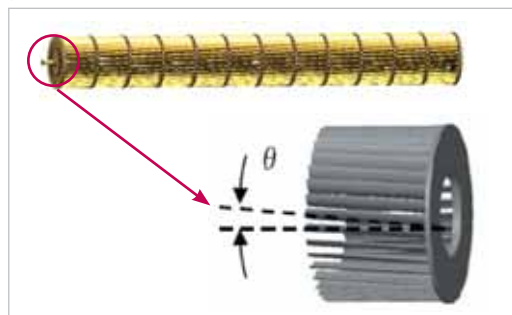
Niższy poziom hałasu

Technologia inwerterowa, technologia silnika BLDC oraz unikalna technologia LG nowego pochyłego wentylatora pozwoliła na opracowanie najcichszego na świecie klimatyzatora, który emituje hałas na poziomie zaledwie 19dB. Zatem od teraz klimatyzator ten pracujący w trybie snu, gwarantuje użytkownikowi naprawdę komfortowy sen.



Nowa technologia ukośnego wentylatora LG

Ukośny kształt łopatek wentylatora jest nowością technologiczną LG, w obecnej chwili zastrzegany wzorem patentowym. Wentylator z pochyłymi łopatkami znacznie redukuje zakłócenia pracy wymiennika ciepła oraz zapewnia ekstremalnie cichą pracę.



Inverter

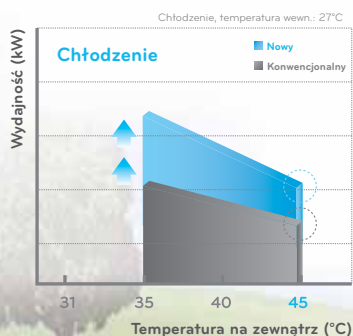
Większe możliwości

Wydajność chłodnicza i grzewcza nowych inwerterowych klimatyzatorów LG została jeszcze bardziej udoskonalona, eliminując tym samym obawy użytkowników przed upalnym latem i mroźną zimą. Wydajność w trybie chłodzenia została powiększona o 15%, a w trybie grzania nawet o 30%.

Zwiększenie maksymalnej wydajności chłodniczej i grzewczej

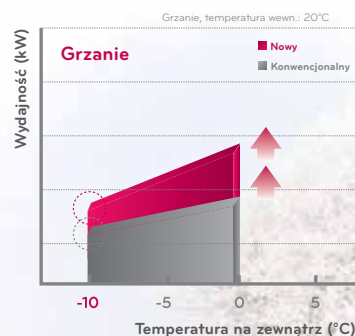
•Niezależnie od ekstremalnie wysokich letnich temperatur klimatyzator z większą wydajnością zapewni skuteczne schładzanie pomieszczeń.

15% wzrost wydajności (Porównanie z konwencjonalnym)



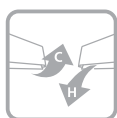
•Nawet jeśli temperatura na zewnątrz spadnie do -10°C, klimatyzator bez problemu zapewni skuteczne ogrzewanie.

30% wzrost wydajności (Porównanie z konwencjonalnym)



Jeśli chcesz w pełni kontrolować nawiew powietrza....

Optymalizacja nawiewu powietrza

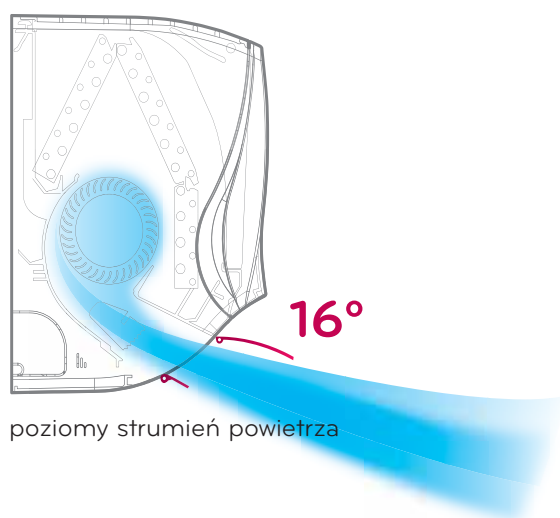


Optymalizacja nawiewu powietrza w trybie chłodzenia i grzania

W trybie chłodzenia żaluzje klimatyzatora ustawiają się do góry aby wymusić dotarcie chłodnego powietrza również do wyższych partii pomieszczenia, natomiast w trybie grzania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby równomiernie ogrzać całe pomieszczenie.



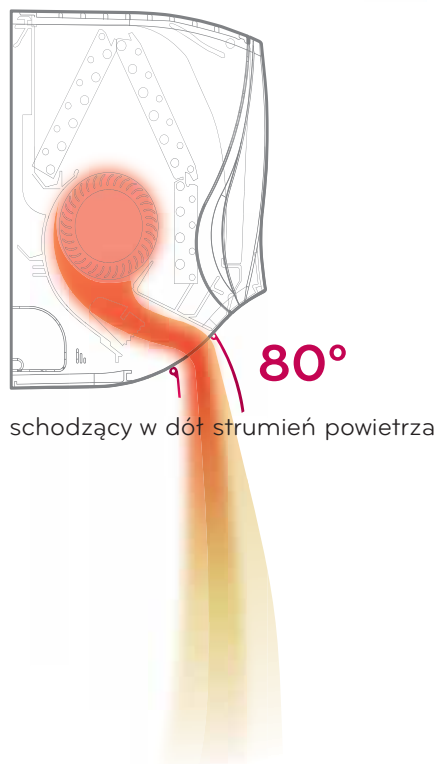
Tryb chłodzenia



poziomy strumień powietrza



Tryb grzania



schodzący w dół strumień powietrza



Sterowanie w poziomie

Kąt nachylenia łopatek klimatyzatora może zostać ustawiony w pozycjach 1-6 lub też samo urządzenie może zostać uruchomione w trybie Auto Swing. Dzięki temu określone strefy pomieszczenia mogą być schłodzone znacznie szybciej.



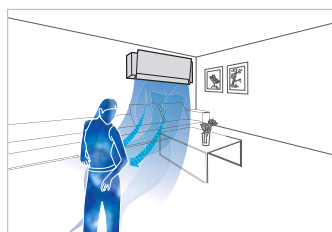
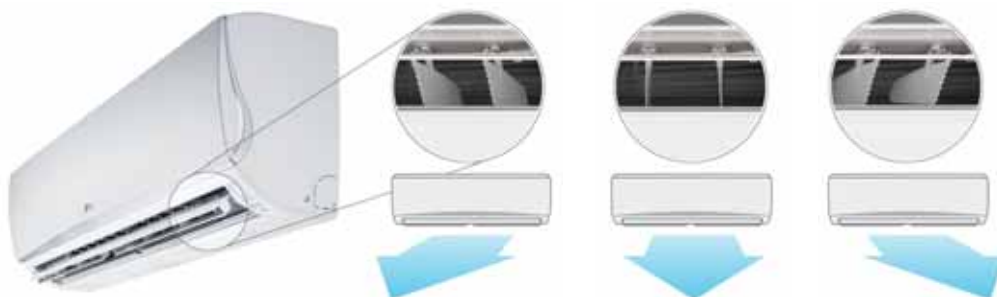
Sterowanie w pionie (Opcja)

Kierunek ustawienia pionowych łopatek klimatyzatora można zmieniać od strony lewej do prawej w pozycjach 1-5, bądź też można wprowadzić urządzenie w tryb Auto Swing. Funkcja ta również skraca czas schłodzenia poszczególnych stref pomieszczenia.



Kontrola kierunku nawiewu

Dzięki pełnej kontroli ustawiania łopatek klimatyzatorów LIBERO, użytkownik może niezwykle precyzyjnie skierować nawiew powietrza w dowolną stronę, co z kolei pozostawia większą swobodę w doborze miejsca instalacji jednostki wewnętrznej.



Nawiew tylko w lewą stronę

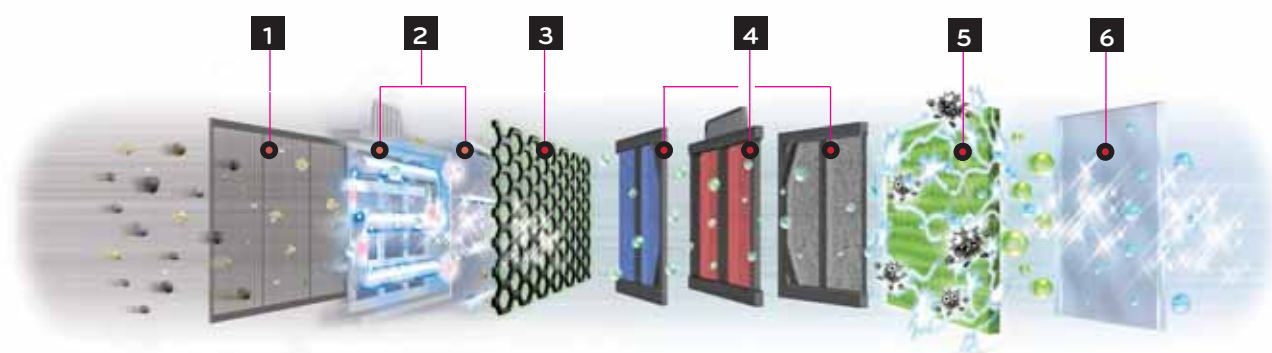


Nawiew tylko w prawą stronę

Jeśli dbasz o zdrowie swojej rodziny...

System oczyszczania powietrza

Unikalny system oczyszczania powietrza NEO-Plasma jest wyposażony w 7 filtrów, gdzie powietrze przechodzi 5-etapowy proces oczyszczania. W trakcie tego procesu usuwany jest kurz, pleśń, niemiłe zapachy i dym papierosowy.



NEO-Plasma

1

Filtr wstępny

Antybakteryjny filtr wstępny usuwa duży kurz, pleśń i kurz z pościeli.

2

3

Filtr plazmowy

Opracowany przez LG plazmowy system oczyszczania powietrza usuwa nie tylko mikroskopijnej wielkości zanieczyszczenia i kurz, ale również domowe roztocza, pyłki i sierść zwierząt aby zapobiec chorobom alergicznym takim jak astma.

Filtr węglowy Nano

Filtr węglowy o rozmiarze nano wytłupa cząsteczki zapachowe i całkowicie usuwa nieprzyjemne zapachy z pomieszczenia stwarzając przyjemne środowisko.

Co to jest cząsteczka węglowa typu Nano?

Mikroskopijnej wielkości (1/10000000000) filtr zapewniający optymalne oczyszczanie przykrych zapachów.



4

Potrójny filtr

Potrójny filtr składa się z trzech filtrów, które redukują symptomy obecności licznych związków organicznych, w tym formaldehydu. Dodatkowo usuwane są tu nieprzyjemne zapachy, dzięki czemu warunki przebywania w pomieszczeniu stają się komfortowe.



- Filtr czerwony usuwa nieprzyjemne zapachy, z którymi mamy doczynienia na codzień, np.: dym papierosowy, zapach ryb, żywności.
- Filtr czarny redukuje obecność składników organicznych takich jak formaldehyd.
- Filtr niebieski usuwa chemiczne substancje takie jak zapach świeżo nałożonej farby.



5

Filtr antyalergiczny

Filtr jest wzbogacony enzymami neutralizującymi alergeny, apatytom oraz organicznymi i nieorganicznymi związkami chemicznymi. Po przejściu powietrza przez filtr, zostaje ono skutecznie oczyszczone z czynników wywołujących alergię.



Certyfikat BAF

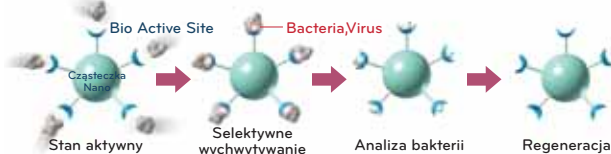
Klimatyzatory LG zostały docenione przez fundację BAF (British Allergy Foundation) oraz organizację Allergy UK, jako produkty zapewniające zdrowy i komfortowy klimat w pomieszczeniach, dzięki wpływaniu na redukcję czynników wywołujących alergię.



6

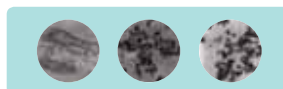
Filtr Nano Bio Fusion

Filtr Nano Bio Fusion umożliwia bioenzymom o rozmiarze cząsteczki nano bezpośrednią penetrację ścianek komórki bakterii i alergenu powodując ich rozkład i obumarcie.



Filtr konwencjonalny

Nieaktywna bakteria Zabija bakterie, ale pozwala części z nich na przetrwanie



Filtr Nano Bio Fusion

Bioenzym niszczy ściany komórek, jądro bakterii i alergenu powodując całkowite obumarcie bakterii.

Jeśli martwisz się, że montaż urządzeń będzie czasochłonny i skomplikowany...

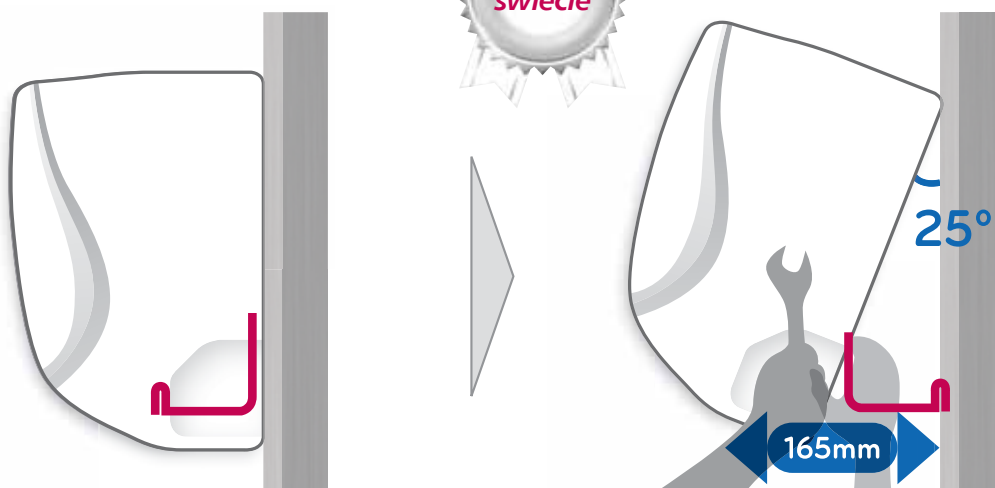
Szybki i łatwy montaż



Szybki i łatwy montaż

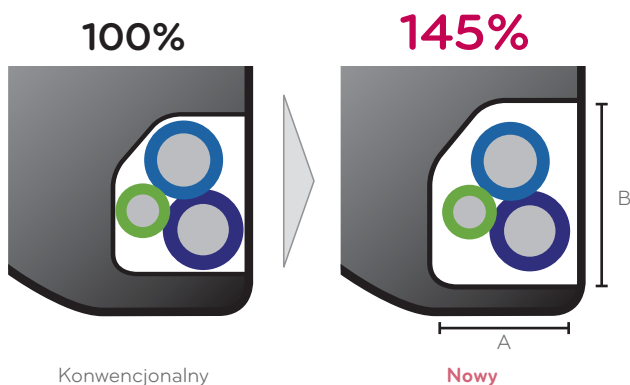
Zacisk instalacyjny

Zacisk instalacyjny upraszcza montaż urządzenia.



Większa przestrzeń na rury

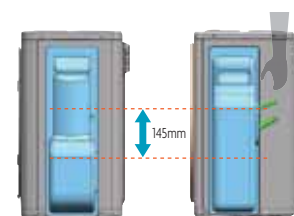
Szersza przestrzeń do instalacji ułatwia montaż klimatyzatora.



	LG	Firma A	Firma B	Firma C
A(mm)	67.7	50.0	60.0	45.0
B(mm)	72.0	80.0	70.0	70.0
%	116%	95%	100%	75%

Podniesione zawory serwisowe

Zawory serwisowe w jednostce zewnętrznej zostały umiejscowione wyżej, co znacznie ułatwia instalację i serwisowanie urządzenia.





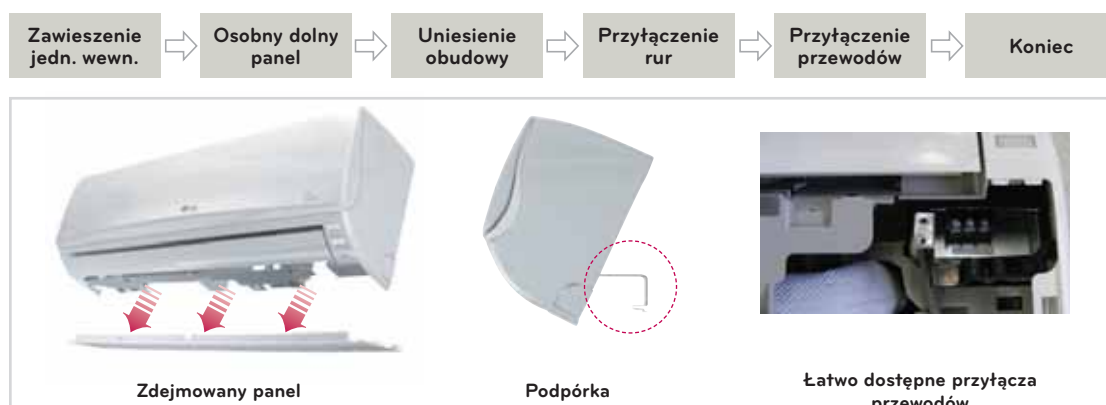
Udoskonalenie płyty montażowej

Płyta montażowa LG jest szeroka i zaprojektowana tak, aby maksymalnie skrócić czas instalacji. Porady dotyczące instalacji wyłożono bezpośrednio na płycie, dzięki czemu instalator podczas pracy praktycznie nie musi spoglądać do drukowanej instrukcji montażu.



Zdejmowana dolna część obudowy

Zdejmowana dolna część obudowy jednostki wewnętrznej LG oraz podpórka umożliwiają montaż bez konieczności rozebrania urządzenia na części czy korzystania z pomocy osób trzecich. Dzięki opatentowanej przez LG specjalnej podpórce, instalację klimatyzatora jest w stanie wykonać jedna osoba.



Jeśli obawiasz się skomplikowanej obsługi urządzeń....

Wygoda i intuicyjna kontrola



Ergonomiczny pilot bezprzewodowy

Nowoczesny i ergonomiczny design oraz łatwy w eksploatacji!

Sterownik centralny

Urządzenia klimatyzacyjne LG serii Libero mogą być kontrolowane i monitorowane na przykład przez sterownik centralny, który został zaprojektowany dla rozwiązań komercyjnych do zarządzania od 16 do nawet 2048 jednostek (przy użyciu 8 oddzielnych sterowników), wszystkimi naraz lub każdą z osobna.

Funkcjonalny

- większe przyciski
- wybrane przyciski z dodatkowym podświetleniem w różnych kolorach
- funkcje zobrażowane łatwymi do rozpoznania grafikami



Ergonomiczny pilot

- wygodny w użyciu
- z wysuwaną klapką



Duży wyświetlacz LCD

Neo-Plasma

Ustawianie temperatury

Włączanie/wyłączanie

Funkcje wyświetlacza

Ustawianie kierunku nawiewu powietrza

↕ Góra/Dół

↔ Prawo/Lewo

Funkcja Jet Cool

Programowanie czasowe

Temperatura w pomieszczeniu

Energooszczędny tryb chłodzenia

Poziom jasności wyświetlacza

Automatyczne oczyszczanie



Monitoring i rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem smart phone'a

Oprogramowanie LG w telefonie smart umożliwia użytkownikowi precyzyjne sprawdzenie statusu inwerterowych jednostek klimatyzacyjnych i pozwala obiektywnie ocenić wstępne dane o pracy systemu. Smart Phone daje możliwość znacznie szybszego sprawdzenia interesujących użytkownika danych niż laptop, który najpierw należy uruchomić. Poza tym małe wymiary smart phone'a czynią go dużo wygodniejszym w użyciu w każdej sytuacji.

Podłączenie smart phone'a

W przypadku awarii istnieje możliwość szybkiej diagnostyki kodu błędu za pomocą telefonu smart phone. Należy podłączyć telefon smart do portu LGMV, umieszczonego na płycie głównej PCB.



Podłączenie kablem



Podłączenie z wykorzystaniem modułu bluetooth

Tryb monitoringu



Wybierz metodę podłączenia i język



Sprawdź status systemu



Sprawdź tryb pracy sprężarki



Sprawdź status jedn. wewn.



Określ częstotliwość sprawdzania statusu pracy systemu

Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem smart phone'a



1. Wybór kodu błędu



2. Szybki proces analizy



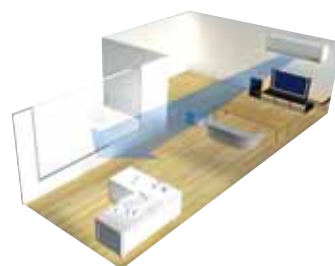
3. Przystąpienie do akcji serwisowej

Zdrowe chłodzenie latem...



Funkcja Jet Cool™

Funkcja Jet Cool zapewnia szybkie schładzanie pomieszczenia. W tym trybie silny, chłodny strumień powietrza jest nawiewany do pomieszczenia przez 30 minut do momentu osiągnięcia 18°C.



Tryb snu

Poprzez wciśnięcie odpowiedniego przycisku na pilocie, tryb ten automatycznie programuje wyłączenie klimatyzatora, kontroluje prędkość wentylatora oraz odpowiednio stopniuje temperaturę w celu zapewnienia jak najbardziej komfortowego snu.



Zdrowe osuszanie

Funkcja zdrowego osuszania powoduje usunięcie z pomieszczenia nadmiernej wilgoci i zapobiega przechłodzeniu pomieszczenia.

Tabela rozkładu temperatur w pomieszczeniu



Konwencjonalne osuszanie
Nie jest możliwe właściwe oszacowanie temperatury, gdyż temperatura otoczenia jest mierzona po wypływie powietrza z klimatyzatora.



Zdrowe osuszanie
Zwiększenie kąta nachylenia łopatek wentylatora nawiewowego umożliwia bardziej precyzyjne oszacowanie temperatury w pomieszczeniu, co zapobiega jego nadmiernemu wychłodzeniu.



Automatyczne oczyszczanie

Główną przyczyną powstawania przykrych zapachów jest pleśń osadzająca się w wymienniku ciepła. Po wyłączeniu klimatyzatora, na mokrym wymienniku będą gromadziły się pleśń i bakterie. Funkcja automatycznego oczyszczania osusza mokry wymiennik zapobiegając rozwojowi bakterii i pleśni, eliminuje przykre zapachy i oszczędza czas potrzebny na częste mycie urządzenia.



Klimatyzator konwencjonalny



Automatyczne oczyszczanie LG



1 KROK

Nawiewane delikatnie i cicho powietrze osusza parownik i usuwa pozostałą wilgoć.

Kiedy uruchomisz funkcję "Auto Clean", funkcja automatycznego czyszczenia uruchamia się po zakończeniu funkcji chłodzącej..



2 KROK

Całkowicie usuwa jeszcze raz źródło pleśni za pomocą systemu Neo-Plasma.

W ciągu 30 minut funkcja "Auto Clean" osusza wewnętrzne części klimatyzatora.

Bezpieczne ogrzewanie zimą...



Funkcja gorącego startu

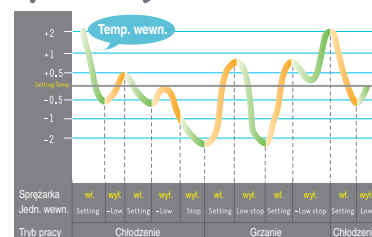
Podczas uruchamiania klimatyzatora w trybie grzania, funkcja ta zapobiega nawiewowi zimnego powietrza. Wentylator jednostki wewnętrznej zaczyna pracę dopiero po tym, jak temperatura jednostki wewnętrznej osiągnie zadaną wartość 28°C, po czym przez pierwszą minutę wentylator będzie pracował na niskich obrotach zanim osiągnie zadaną prędkość.



Automatyczna zmiana trybu pracy

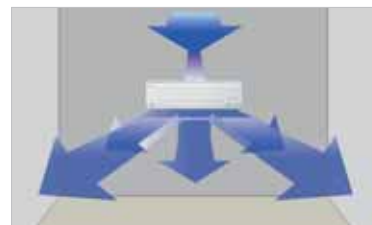
Tryb chłodzenia i grzania przełączany jest automatycznie w zależności o ustawionej temperatury.

- Początkowe ustawienia temperatury: 18°C



Funkcja Auto Swing

Klimatyzatory LG w sposób efektywny rozprowadzają powietrze. Powoduje to skuteczną eliminację gorących i zimnych stref, utrzymując w pomieszczeniu bardziej stabilną temperaturę.

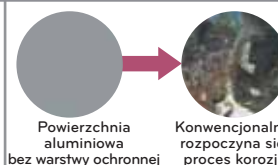
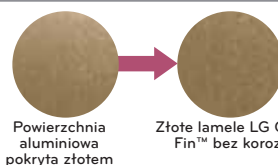


Antykorozyjne złote lamele

Aluminiowe części wymiennika ciepła LG pokryte są warstwą antykorozyjną ze złota. Dzięki takiemu zabezpieczeniu, efektywność działania klimatyzatora nie zmienia się z upływem czasu.

Wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej LG ze stali galwanizowanej, metalowa kratka i wkręty malowane proszkiem gwarantują trwałość i niezawodność urządzenia.

15-dniowy test solny



Po 15 dniach [Standardowy test: ASTM B-117, KS D9502]

Rezultaty testu wkrętu i kratki wylotowej



CS09AQ SBO
CS12AQ SBO
CS18AQ SCO
CS24AQ SCO

- Wysoka wydajność
- Zoptymalizowane chłodzenie i grzanie
- Antyalergiczny filtr
- Szybki i łatwy montaż
- Neo Plasma + Potrójny filtr
- Kompatybilny z systemami Multi

Chłodzenie **A**
Grzanie **A**



CS09AQ / CS12AQ



CS18AQ / CS24AQ



2,5-3,5kW

5,3kW

7,0-8,0kW

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CS09AQ NBO S09AQU UBO	CS12AQ NBO S12AQU UBO	CS18AQ NCO S18AQU UCO	CS24AQ NCO S24AQU UCO
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	890 / 2 500 / 3 700	890 / 3 500 / 4 040	900 / 5 200 / 6 000	900 / 7 030 / 8 650
		Btu/h	3 070 / 8 530 / 12 620	3 070 / 11 900 / 13 800	3 070 / 17 743 / 20 472	3 070 / 24 000 / 29 515
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	890 / 3 200 / 5 000	890 / 4 000 / 6 000	900 / 6 300 / 9 000	900 / 8 440 / 11 400
		Btu/h	3 070 / 10 920 / 17 060	3 070 / 13 600 / 20 470	3 070 / 21 496 / 30 709	3 070 / 28 800 / 38 898
Pobór mocy	Chłodzenie	W	550	880	1 500	2 190
		W	700	960	1 650	2 330
Prąd pracy	Chłodzenie	A	2,4	4,0	6,6	9,8
		A	3,1	4,3	7,3	10,4
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	4,55	3,98	3,47	3,21
		Btu/h/h	15,52	13,57	11,84	10,95
C.O.P	Grzanie	W/W	4,57	4,17	3,82	3,62
		W/W	4,57	4,17	3,82	3,62
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	A/A	A/A	A/A
Poziom hałasu	Jedn. wewn./Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	45	45	51	53
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	12,0	12,0	19,5	22
		m³/min	33	33	60	60
Osuszanie		l/h	1,1	1,3	1,9	2,6
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=7,5m)		g	1 000 + 20 g/m	1 000 + 20 g/m	1 350 + 20 g/m	1 800 + 35 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
		mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	15,88(5/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	885 x 285 x 210	885 x 285 x 210	1 030 x 325 x 250	1 030 x 325 x 250
		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320
Waga	Jedn. wewn.	kg	12	12	17	17
		kg	35	35	51	60
Max długość instalacji / różnica poziomów		m	20 / 10	20 / 10	20 / 15	30 / 15
Zewnętrzna temperatura	Chłodzenie	°C	-10 ~ -48	-10 ~ -48	-10 ~ -48	-10 ~ -48
		°C	-10 (-15)* ~ -24	-10 (-15)* ~ -24	-10 (-15)* ~ -24	-10 (-15)* ~ -24
Przewody zasilania	Do jedn. zewn.	il.xmm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
		il.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	C-15	C-15	C-20	C-30

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

* Tylko dla pracy ciągłej, uzależniona również od warunków (temperatury wewn./zewn., wilgotności, obciążenia).

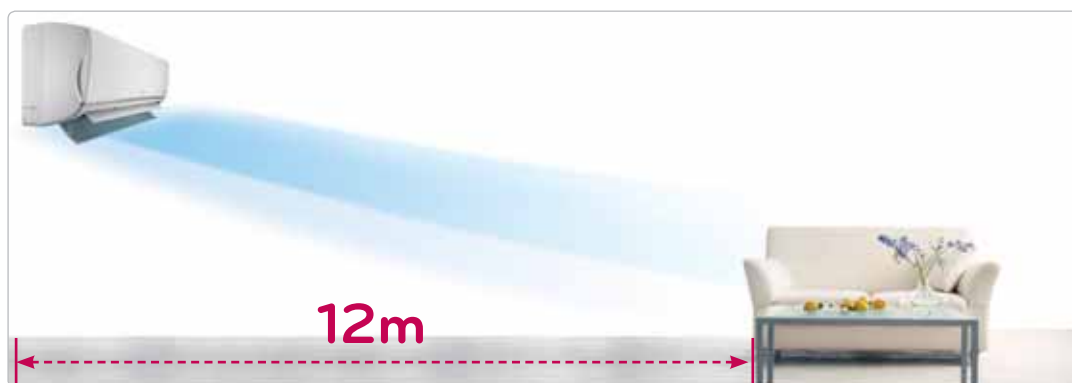


Produkty LG są liderami światowego rynku urządzeń klimatyzacyjnych, charakteryzując się doskonałą wydajnością oraz innowacyjnym wzornictwem.



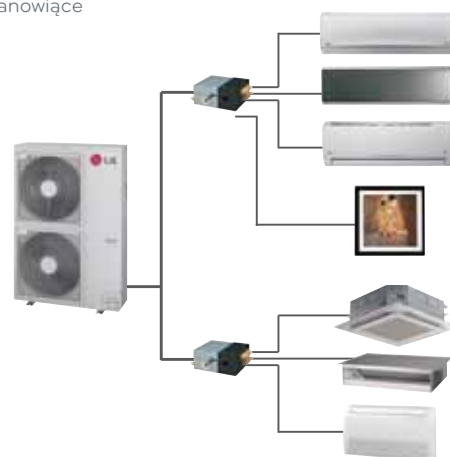
Silny nawiew powietrza

Poczuj tego lata chłodny powiew powietrza w odległości nawet 12 m od klimatyzatora! Dzięki nowemu, większemu wentylatorowi poczujesz komfort chłodnego powietrza szybciej i intensywniej. (Dotyczy modeli: CS18AQ/CS24AQ)



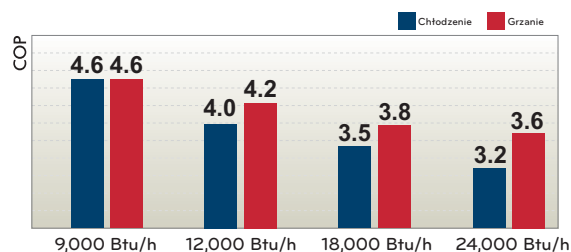
Kompatybilne z systemami inwerterowymi Multi

Klimatyzatory Libero mogą być używane także jako jednostki stanowiące składowe inwerterowych systemów Multi LG.



Wysoka wydajność

Klimatyzatory LIBERO o wydajności 9k~24k otrzymały klasę energetyczną A (trybie chłodzenia i grzania).



ART COOL

ARTCOOL sprawi, że Twoje mieszkanie będzie piękniejsze. Zafascynują Cię jego duże możliwości chłodzenia, a rozpoznawany na świecie design przykuje Twoją uwagę.





International
Forum
Design



reddot
design award



Good
Design
Mark

20
dB

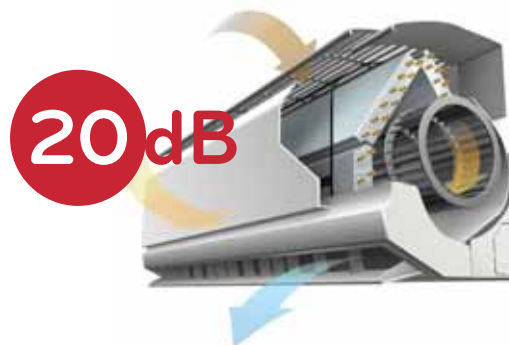
Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG należą do najcichszych na świecie. Zapewniają bardziej komfortowe i wyciszone środowisko spania oraz pomagają w koncentracji podczas pracy. Dla przykładu model CC09AWR w trybie snu generuje hałas na poziomie zaledwie 20dB. Dodatkowo poziom hałasu i drgań jednostki zewnętrznej uległ redukcji dzięki bardzo cichej pracy wentylatora i silnika jednostki zewnętrznej.

Jedn. wewn. 20dB

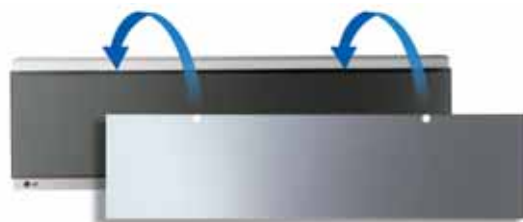


Jedn. zewn. 45dB



Wymienny kolorowy panel

Dostępny w dwóch kolorach panela, który łatwo wymienić. Wyszukana stylistyka i klasyczne wykończenie będą idealnie pasowały do każdego wnętrza.



Możliwość wymiany zdjęcia

Nikt Ci już nie musi mówić, jak ma wyglądać Twój klimatyzator. Rewolucyjny ARTCOOL Galeria z możliwością wymiany zdjęcia umożliwia łatwą zmianę wyglądu klimatyzatora w każdej chwili, kiedy tylko zechcesz.



CC09AW* SE3 CC12AW* SE3

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma + Potrójny filtr
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Wymienny kolorowy panel
- Automatyczna zmiana trybu pracy
- Ergonomiczny pilot bezprzewodowy
- Kompatybilny z systemami Multi

Chłodzenie **A**

Grzanie **A**



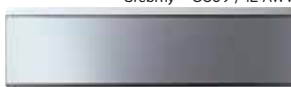
Inverter ART COOL



*Mirror CC09 / 12 AWR



*Srebrny CC09 / 12 AWW



Kolory: R=Mirror (Lustro)
V=Silver Srebrny



2,6~3,5kW

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CC09AW* NE3 CC09AWU UE3	CC12AW* NE3 CC12AWU UE3
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	890 / 2 500 / 3 699	890 / 3 500 / 4 044
		Btu/h	3 070 / 8 530 / 12 620	3 070 / 11 940 / 13 800
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	890 / 3 250 / 5 000	890 / 4 200 / 5 486
		Btu/h	3 070 / 11 080 / 17 060	3 070 / 14 330 / 18 720
Pobór mocy	Chłodzenie	W	610	1 030
	Grzanie	W	760	1 130
Prąd pracy	Chłodzenie	A	2,8	4,7
	Grzanie	A	3,5	5,1
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	4,10	3,40
		Btu/hW	13,98	11,59
C.O.P	Grzanie	W/W	4,28	3,72
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	A/A
Poziom hałasu	Jedn. wewn. (Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	37 / 29 / 25 / 20	38 / 29 / 25 / 20
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	45	45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	10,5	10,5
	Jedn. zewn., Max	m³/min	27	27
Osuszanie		l/h	1,2	1,2
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=7,5m)		g	1 000 + 20 g/m	1 000 + 20 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	912 x 282 x 165	912 x 282 x 165
(dł./wys./gł.)	Jedn. zewn.	mm	770 x 545 x 248	770 x 545 x 248
Waga	Jedn. wewn.	kg	10,5	10,5
	Jedn. zewn.	kg	34	34
Max długość instalacji / różnica poziomów		m	15 / 7	15 / 7
Zewnętrzna dopuszczalna	Chłodzenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
temperatura pracy	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przewody zasilania	Do jedn. zewn.	il.xmm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Sterowanie i zasilanie pomiędzy jednostkami		il.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	C-15	C-15

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

CC18AW S83

CC24AW S83

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma + Potrójny filtr
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Wymienny kolorowy panel
- Automatyczna zmiana trybu pracy
- Ergonomiczny pilot bezprzewodowy
- Kompatybilny z systemami Multi



Inverter

ART COOL



*Mirror CC18 / 24 AWR



*Srebrny CC18 / 24 AWR



Kolory: R=Mirror (Lustro)
V=Silver Srebrny



5,3kW

7,0-8,0kW

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		CC18AW* N83 CC18AWU U83	CC24AW* N83 CC24AWU U83
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	900 / 5 280 / 5 800	3 870 / 7 030 / 7 740
		Btu/h	3 070 / 18 000 / 19 800	13 200 / 24 000 / 26 400
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	900 / 5 800 / 6 650	3 370 / 8 080 / 8 880
		Btu/h	3 070 / 19 790 / 22 700	11 500 / 27 570 / 30 300
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1 610	2 420
	Grzanie	W	1 570	2 600
Prąd pracy	Chłodzenie	A	7,2	11
	Grzanie	A	7,0	12,5
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3,28	2,90
		Btu/h/W	11,20	9,92
C.O.P	Grzanie	W/W	3,69	3,1
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	C/D
Poziom hałasu	Jedn. wewn. (Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	42 / 39 / 36 / 34	43 / 40 / 36 / 34
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	52	54
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	16	20,3
	Jedn. zewn., Max	m³/min	42	58
Osuszanie		l/h	2,1	2,7
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=7,5m)		g	1 350 + 20 g/m	1 800 + 35 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	1 107 x 299 x 200	1 107 x 299 x 200
(dł./wys./gł.)	Jedn. zewn.	mm	870 x 655 x 320	870 x 800 x 320
Waga	Jedn. wewn.	kg	15	15
	Jedn. zewn.	kg	51	60
Max długość instalacji / różnica poziomów		m	20 / 15	30 / 15
Zewnętrzna dopuszczalna	Chłodzenie	°C	-10 ~ 48	-10 ~ 48
temperatura pracy	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przewody zasilania	Do jedn. zewn.	il.xmm²	3 x 1,5	3 x 2,5
Sterowanie i zasilanie pomiędzy jednostkami		il.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	C-20	C-30

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

A09AW1 SF2 A12AW1 SF2

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Możliwość wymiany zdjęcia
- 3-stronny wypływ powietrza
- Ergonomiczny pilot bezprzewodowy



Inverter ART COOL



Przykłady



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 A12AWU UF2
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	1 300 / 2 700 / 3 500	1 300 / 3 500 / 4 000
		Btu/h	4 436 / 9 210 / 11 942	4 436 / 11 940 / 13 648
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	1 300 / 3 500 / 4 200	1 300 / 4 200 / 5 000
		Btu/h	4 436 / 11 940 / 14 330	4 436 / 14 330 / 17 060
Pobór mocy	Chłodzenie	W	830	1 090
	Grzanie	W	960	1 160
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3,8	4,9
	Grzanie	A	4,4	5,2
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3,25	3,21
		Btu/hW	11,10	10,95
C.O.P	Grzanie	W/W	3,65	3,62
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	A/A
Poziom hałasu	Jedn. wewn. (Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	48	48
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	8	9,5
	Jedn. zewn., Max	m³/min	26	34
Osuszanie		l/h	1,2	1,5
Czynnik chłodniczy(R410A; dla l=7,5m)		g	1 000 + 20 g/m	1 000 + 20 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
(dł./wys./gł.)	Jedn. zewn.	mm	770 x 545 x 245	770 x 545 x 245
Waga	Jedn. wewn.	kg	15	15
	Jedn. zewn.	kg	34	34
Max długość instalacji / różnica poziomów		m	15 / 7	15 / 7
Zewnętrzna dopuszczalna	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
temperatura pracy	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przewody zasilania	Do jedn. wewn.	il.xmm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Sterowanie i zasilanie pomiędzy jednostkami		il.xmm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie		A	C-15	C-15

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



ARTCOOL Galeria sprawi, że Twoje mieszkanie będzie piękniejsze. Zafascynują Cię jego duże możliwości chłodzenia, a rozpoznawany na świecie design przykuje Twoją uwagę.



Nieograniczone możliwości kreacji

W każdej chwili możesz z łatwością wymienić fotografię na własne, dowolnie wybrane zdjęcie.



Cyfrowa kontrola strumienia powietrza

Wyptyw powietrza może być kontrolowany w celu zapewnienia maksymalnego komfortu. W trybie Jet Cool główny nawiew kierowany jest ku dołowi natomiast w trybie snu na boki.



Tryb Jet Cool
Silny nawiew



Tryb snu
Delikatny nawiew



3-stronny wyptyw powietrza

ARTCOOL został zaprojektowany jako dzieło sztuki, realizując nową koncepcję trójstronnego wyptywu powietrza. Powietrze nawiewane jest do pomieszczenia równomiernie z 3 stron: z przodu i po bokach.



Typ ścienny

Klimatyzatory ścienne LG nie tylko grzeją lub chłodzą, ale również cieszą się uznaniem za swój innowacyjny design, który pasuje do każdego wnętrza.



S09AT SE3S S12AT SE3S S18AT S53S S24AT S52S

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma + Potrójny filtr
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Automatyczna zmiana trybu pracy
- Bezprzewodowy pilot



Inverter Typ ścienny



Typ ścienny

27



2,6-3,5kW

5,3kW

7,0kW

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	S09AT NE3S S09AT UE3S	S12AT NE3S S12AT UE3S	S18AT N53S S18AT U53S	S24AT N52S S24AT U52S
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W 890 / 2 500 / 3 699	890 / 3 500 / 4 044	900 / 5 280 / 5 800	3 870 / 7 030 / 7 740
		Btu/h 3 070 / 8 530 / 12 620	3 070 / 11 940 / 13 800	3 070 / 18 000 / 19 800	13 200 / 24 000 / 26 400
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W 890 / 3 250 / 5 000	890 / 4 200 / 5 486	900 / 5 800 / 6 650	3 605 / 8 080 / 8 880
		Btu/h 3 070 / 11 080 / 17 060	3 070 / 14 330 / 18 720	3 070 / 19 790 / 22 700	12 300 / 27 570 / 30 300
Pobór mocy	Chłodzenie	W 610	1 030	1 610	2 500
	Grzanie	W 760	1 130	1 570	2 880
Prąd pracy	Chłodzenie	A 2,8	4,7	7,2	11,0
	Grzanie	A 3,5	5,1	7,0	13,0
Zasilanie	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W 4,1	3,4	3,28	2,81
		Btu/h/W 13,98	11,59	11,20	9,60
C.O.P	Grzanie	W/W 4,28	3,72	3,69	2,81
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie	A/A	A/A	A/A	C/D
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3 37 / 29 / 25 / 20	38 / 29 / 25 / 20	42 / 39 / 36 / 34	44 / 41 / 37 / 35
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	45	45	52	56
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min 10,5	10,5	16	18
	Jedn. zewn., Max	m³/min 27	27	42	58
Osuszanie	l/h	1,2	1,2	2,1	3,2
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=7,5m)	g	1 000 + 20 g/m	1 000 + 20 g/m	1 350 + 20 g/m	1 800 + 30 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale) 6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale) 9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm 895 x 282 x 188	895 x 282 x 188	1 090 x 300 x 200	1 090 x 300 x 200
(dł./wys./gł.)	Jedn. zewn.	mm 770 x 545 x 245	770 x 545 x 245	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320
Waga	Jedn. wewn.	kg 8	8	13	13
	Jedn. zewn.	kg 32	32	51	60
Max długość instalacji / różnica poziomów	m	15 / 7	15 / 7	15 / 7	30 / 15
Zewnętrzna dopuszczalna	Chłodzenie	°C -5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
temperatura pracy	Grzanie	°C -10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przewody zasilania	Do jedn. wewn.	il.xmm² 3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Sterowanie i zasilanie	Pomiędzy jednostkami	il.xmm² 4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,5	4 x 2,5
Zabezpieczenie	A	C-15	C-15	C-15	C-30

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

S30AW SDO S36AW SDO

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma + Potrójny filtr
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Automatyczna zmiana trybu pracy
- Bezprzewodowy pilot



Inverter Typ ścienny



7,0-8,0kW

9,0kW

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S30AW NDO S30AW UDO	S36AW NDO S36AW UDO
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	3 600 / 8 000 / 8 800	4 000 / 9 000 / 9 800
		Btu/h	12 283 / 27 296 / 30 206	13 684 / 30 708 / 33 438
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	5 300 / 9 600 / 10 200	5 600 / 10 400 / 11 000
		Btu/h	18 084 / 32 775 / 34 802	19 107 / 35 485 / 37 532
Pobór mocy	Chłodzenie	W	2 650	2 980
	Grzanie	W	3 180	3 450
Prąd pracy	Chłodzenie	A	12	13,6
	Grzanie	A	14,5	16,5
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3,02	3,02
		Btu/hW	10,30	10,30
C.O.P	Grzanie	W/W	3,02	3,01
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		B/C	B/C
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	46 / 43 / 39	47 / 44 / 41
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	54	58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	21	25
	Jedn. zewn., Max	m³/min	58	68
Osuszanie		l/h	3,5	4,2
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=7,5m)		g	1 800 + 30 g/m	2 200 + 35 g/m
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	1 209 x 346 x 205	1 209 x 346 x 205
(dł./wys./gł.)	Jedn. zewn.	mm	870 x 800 x 320	870 x 1 060 x 320
Waga	Jedn. wewn.	kg	18	19
	Jedn. zewn.	kg	60	75
Max długość instalacji / różnica poziomów		m		
Zewnętrzna dopuszczalna	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-10 ~ 43
temperatura pracy	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-15 ~ 24
Przewody zasilania	Do jedn. zewn.	il.xmm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Sterowanie i zasilanie	Pomiędzy jednostkami	il.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	C-25	C-30

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

S09AHP S42

S12AHP SE2

S18AHP S52

S24AHP S52

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma
- Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie
- Automatyczna zmiana trybu pracy
- Bezprzewodowy pilot



Typ ścienny

S09AHP / S12AHP



S18AHP / S24AHP



2,6-3,5kW

5,3kW

7,0-8,0kW

Specyfikacje

Model			JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	S09AHP N42 S09AHP U42	S12AHP NE2 S12AHP U42	S18AHP N52 S18AHP U52	S24AHP N52 S24AHP U52
Wydajność chłodnicza	(Min./śr./max)	W	2 785	3 519	5 337	6 392	
		Btu/h	9 500	12 000	18 200	21 800	
Wydajność grzewcza	(Min./śr./max)	W	2 873	3 753	5 718	6 832	
		Btu/h	9 800	12 800	19 500	23 300	
Pobór mocy	Chłodzenie	W	866	1 090	1 820	2 390	
	Grzanie	W	841	1 100	1 950	2 450	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	4,0	5,0	8,2	10,5	
	Grzanie	A	4,0	5,1	8,9	10,5	
Zasilanie	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3,21	3,23	2,93	2,67	
		Btu/hW	10,96	11,00	10,0	9,12	
C.O.P	Grzanie	W/W	3,42	3,41	2,93	2,79	
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/B	A/B	C/D	D/E	
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(Wys./śr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	35 / 33 / 30	41 / 36 / 32	40 / 37 / 33	45 / 40 / 35	
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	47	49	54	55	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	6,8	9	13	16	
	Jedn. zewn., Max	m³/min	25	25	42	42	
Osuszanie	I/h		1,2	1,5	2,5	2,5	
Czynnik chłodniczy(R410A; dla L=5m)	g		930 + 20 g/m	930 + 20 g/m	1 270 + 20 g/m	1600 + 30 g/m	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)	
	Gaz	mm(cale)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	
Wymiary (dł./wys./gł.)	Jedn. wewn.	mm	840 x 270 x 155	911 x 282 x 172	1 082 x 297 x 195	1 082 x 297 x 195	
	Jedn. zewn.	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	
Waga	Jedn. wewn.	kg	7	8	11,6	11,6	
	Jedn. zewn.	kg	36	37	59	60	
Max długość instalacji / różnica poziomów	m		15 / 7	15 / 7	30 / 15	30 / 15	
Zewnętrzna dopuszczalna temperatura pracy	Chłodzenie	°C	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	
	Grzanie	°C	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24	1 ~ 24	
Przewody zasilania	Do jedn. wewn.	il.xmm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	
Sterowanie i zasilanie	Pomiędzy jednostkami	il.xmm²	3 x 1,0 + 2 x 0,75	3 x 1,0 + 2 x 0,75	3 x 1,5 + 2 x 0,75	3 x 2,5 + 2 x 0,75	
Zabezpieczenie	A		C-15	C-15	C-20	C-30	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Podnieś komfort życia
z klimatyzatorami LG



Jakość powietrza



System oczyszczania powietrza NEO Plasma



Potrójny filtr



Automatyczne oczyszczanie



Inteligentne oczyszczanie



Łatwo zdejmowalny filtr antybakteryjny

Przepływ powietrza



Funkcja Jet Cool



Funkcja Auto Swing



3-stronny wypływ powietrza



Rozprowadzanie powietrza góra-dół



4-stronny wypływ powietrza

Komfort



Niski poziom hałasu



Automatyczna zmiana trybu pracy



Zdrowe osuszanie



Funkcja gorącego startu (tylko pompa ciepła)

Niezawodność



Antykorozyjne złote lamele



Automatyczny restart

Sterowanie czasem pracy



Automatyczny tryb snu



24-godzinne programowanie ON/OFF

Wygoda



Bezprzewodowy pilot



Dwustronnie otwierana kratka



Wysuwana obudowa

Funkcje specjalne



Optymalizacja chłodzenia i grzania



Filtr antyalergiczny



Chłodzenie wodą



Szybki i łatwy montaż

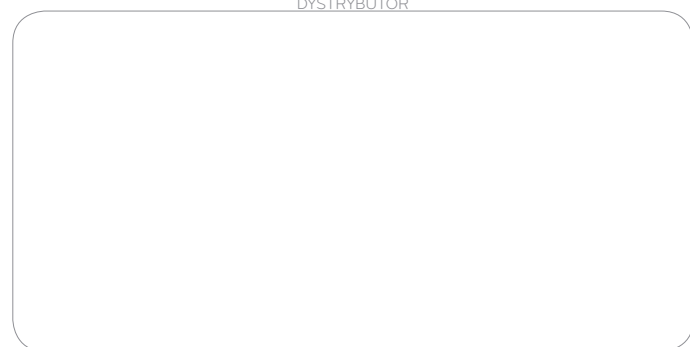


Kompatybilny z inwerterowymi systemami Multi



Monitoring i rozwiązywanie problemów przy użyciu smart phone'a

DYSTRYBUTOR



LG Electronics Polska zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia.

Luty 2010