



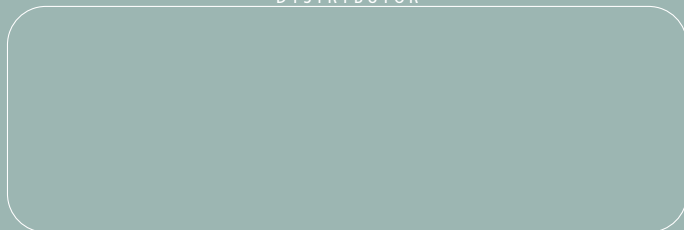
LG Electronics Polska

02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41

tel. (22) 481 71 00, fax (22) 606 14 59

<http://www.lge.pl>

DYSTRYBUTOR



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

LUTY 2007



Nr 1 na świecie



KLIMATYZATORY POKOJOWE LG 2007

Ciesz się czystym, cichym i komfortowym środowiskiem z klimatyzatorami LG.



Klimatyzatory pokojowe LG



Nr 1 na świecie

LG Electronics, światowy lider klimatyzacji, od 7 lat z rzędu.



“Niezwykła jakość klimatyzatorów LG jest uznawana na całym świecie”
 Zgodnie z artykułem zamieszczonym w prestiżowym japońskim magazynie chłodnictwa i klimatyzacji JARN (Japan Air Conditioning, Heating & Refrigeration News), LG Electronics odnotował sprzedaż 4,9 mln urządzeń klimatyzacyjnych w roku 2000, zajmując pozycję nr 1 na świecie w sprzedaży. W latach 2004-2005 concern sprzedał 10mln urządzeń i tym samym siódmy rok z rzędu osiągnął pozycję światowego lidera. Ten spektakularny sukces był możliwy do osiągnięcia dzięki nieustannym badaniom, wynalazkom, powiększaniu bazy produkcyjnej i wdrożeniu systemu kontroli jakości 6 sigma. LG Electronics nadal będzie dążył do utrzymania pozycji światowego lidera na rynku klimatyzacji, inwestując w badania naukowe oraz poprzez ciągłe wprowadzanie nowoczesnych technologii.



Klimatyzatory LG są przyjazne dla środowiska naturalnego i zorientowane futurystycznie.

W celu ograniczenia emisji gazu freonowego, który niszczy powłokę ozonową, klimatyzatory LG pracują na ekologicznym czynniku R410A i wyposażone są w plazmowy system oczyszczania powietrza Neo Plasma, który zaspokaja potrzeby zdrowotne najbardziej wymagających klientów. Linia klimatyzatorów ARTCOOL, odznaczająca się wyszukaną stylistyką, została wyróżniona prestiżowymi nagrodami takimi jak: International Forum Design Award, Reddot Design oraz G Mark. Dzięki udoskonalonej technologii przepływu powietrza, urządzenia te odznaczają się najniższym na świecie poziomem hałasu i zapewniają komfortowe warunki przebywania w pomieszczeniu.



W trosce o środowisko 2007

W trosce o środowisko, Unia Europejska wprowadziła rozporządzenie o konieczności zamieszczania etykiety energetycznej na każdym urządzeniu klimatyzacyjnym. Informacja na temat oszczędności energii zamieszczona na produkcie pozwoli klientowi na uświadomienie, że produkt LG jest produktem ekologicznym, wyprodukowanym w trosce o naturalne środowisko. Klienci będą dokonywać zakupu urządzenia klimatyzacyjnego o klasie energetycznej adekwatnej do ich wymogów. Etykieta energetyczna pokazuje zużycie energii według klasyfikacji zaznaczonej 7 kolorami.

Energia Klimatyzator

Producent
Jednostka zewnętrzna
Jednostka wewnętrzna

Bardziej wydajny

Mniej wydajny

Roczne zużycie energii, kWh w trybie chłodzenia
Aktualne zużycie energii od górnego dołu urządzenia (kWh/m²)

Wydajność chłodnicza kW
Energia efektywności ratio
Pełnowartościowość (im wyższy tym lepiej)

Typ

- tylko chłodzenie —
- chłodzenie + grzanie —
- chłodzenie powietrzem —
- chłodzenie wodą —

Wydajność grzewcza kW
praca grzewcza
A: wyższa B: niższa

Hałas (dB(A) re 1 pW)

Więcej informacji zawarto w brzoskwiach produktowej Klimatyzator Etykieta energetyczna, Dyrektywa 2002/91/EC

Klasa wydajności energetycznej jednostki w funkcji chłodzenia:

- A** EER > 3.20
- B** 3.20 ≥ EER > 3.00
- C** 3.00 ≥ EER > 2.80
- D** 2.80 ≥ EER > 2.60
- E** 2.60 ≥ EER > 2.40
- F** 2.40 ≥ EER > 2.20
- G** 2.20 ≥ EER

Klasa wydajności energetycznej jednostki w funkcji grzania:

- A** COP > 3.60
- B** 3.60 ≥ COP > 3.40
- C** 3.40 ≥ COP > 3.20
- D** 3.20 ≥ COP > 2.80
- E** 2.80 ≥ COP > 2.60
- F** 2.60 ≥ COP > 2.40
- G** 2.40 ≥ COP



ARTCOOL

Stylowy wygląd



**ARTCOOL
GALERIA**

Stylowy i smukły
wygląd



**TYP ŚCIENNY
INWERTEROWY**

Oszczędność energii
i cicha praca



TYP OKIENNY



Łatwy w obsłudze

TYP ŚCIENNY



Komfortowy
i łatwy w obsłudze

SPIS TREŚCI

TYP ŚCIENNY	8
ARTCOOL Galeria	12
ARTCOOL	14
Ścienne inwerterowe	22
Ścienne	24
TYP OKIENNY	28

Nagrody

IF Design Award



International
Forum
Design

Reddot Design Award



reddot
design award

Good Design Award



Good
Design
Mark

TYP ŚCIENNY



Klimatyzatory ściennie mogą być z łatwością instalowane w niewielkich przestrzeniach i odznaczają się wyjątkowymi możliwościami chłodniczymi. Specjalnie zaprojektowany cichy tryb pracy zapewnia komfort przebywania w pomieszczeniu. Klimatyzatory wyposażone są również w funkcję Jet Cool, umożliwiającą szybkie schładzanie powietrza oraz w system oczyszczania powietrza NEO-Plasma.

SYSTEM OCZYSZCZANIA POWIETRZA NEO-PLASMA

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.



1. Filtr wstępny

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

2. Filtr węglowy Nano

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

Co to jest cząsteczka węglowa typu Nano?

Mikroskopijnej wielkości (1/1000000000) filtr zapewniający optymalne oczyszczanie przykrych zapachów.



3. 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.

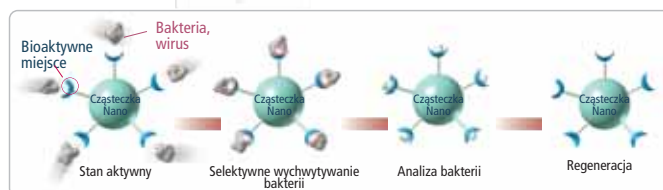


4. Filtr Nano Bio Fusion

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



Certyfikaty przeprowadzonych testów



Porównanie z tradycyjnymi filtrami

• Filtr tradycyjny



Nieaktywna bakteria



Zabija bakterie, ale pozwala części z nich na przetrwanie

• Filtr Nano Bio Fusion



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

Inverter DC INVERTER

Może słyszeliście Państwo o rewolucji jaką technologia inwerterowa wniosła do klimatyzacji. Zamiast stosowania sprężarki o stałej prędkości, inwerterowy system wykorzystuje sprężarkę o zmiennej prędkości obrotowej, dostosowującą 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 7 głównych zalet włączając funkcje takie jak:



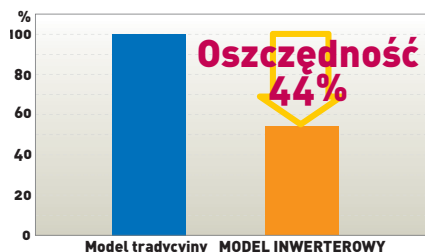
TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Oszczędność 1

Wyższa wydajność energii zapewnia bardziej ekonomiczny system

Oszczędność energii

Klimatyzatory inwerterowe utrzymują zadaną temperaturę wewnątrz pomieszczenia poprzez możliwość zaprogramowania pracy sprężarek inwerterowych na niskich obrotach, powodując oszczędność energii o około 44% w porównaniu z pracą sprężarek tradycyjnych.

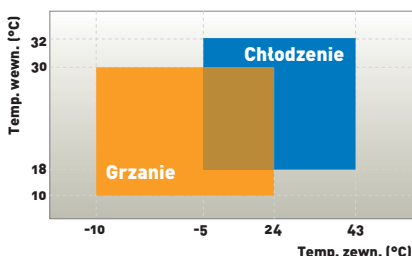


Duże możliwości 2

Szybkie chłodzenie latem i szybkie grzanie zimą

Duże możliwości grzania

Dzięki szerokiemu zakresowi pracy w trybie grzania i chłodzenia, klimatyzatory inwerterowe będą chłodzić lub ogrzewać pomieszczenie nawet przy ekstremalnych temperaturach zewnętrznych. Technologia inwerterowa umożliwia pracę w trybie grzania przy temperaturze zewnętrznej do -10°C .



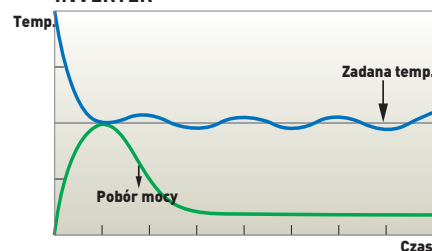
Komfort 3

Osiąganie i utrzymywanie temperatury przy minimalnym poziomie hałasu

Przyjemne odczucie

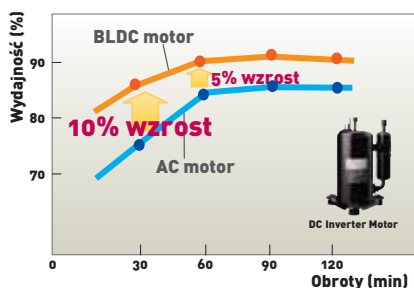
Podczas gdy klimatyzator jest włączony w trybie chłodzenia lub grzania, sprężarka będzie pracować na maksymalnych obrotach aby w krótkim czasie osiągnąć zadaną temperaturę. Po osiągnięciu żądanej temperatury, w przeciwieństwie do klimatyzatorów konwencjonalnych, które tylko włączają i wyłączają sprężarkę, klimatyzatory inwerterowe LG dostosowują się i zmieniają prędkość pracy sprężarki w celu utrzymania zadanej temperatury przy minimalnej płynności zapewniając przy tym jak najwyższy komfort przebywania w pomieszczeniu.

INVERTER



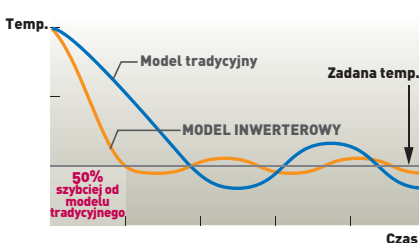
Sprężarka inwerterowa DC

Klimatyzatory inwerterowe LG są wyposażone w sprężarki inwerterowe DC, które charakteryzują się małym zużyciem czynnika chłodniczego, niskim poziomem hałasu oraz wysoką wydajnością. Sprężarki DC w porównaniu z konwencjonalnymi o stałej prędkości są bardziej wydajne w szczególności przy małych ładunkach.



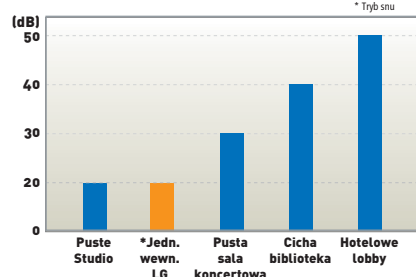
Szybkie chłodzenie i grzanie

Klimatyzatory inwerterowe mogą przyspieszać pracę sprężarek w celu bardziej efektywnego działania. Wynikiem tego jest możliwość osiągnięcia pożądanej temperatury o wiele szybciej w trybie grzania i chłodzenia od klimatyzatorów konwencjonalnych.



Cicha praca

Klimatyzatory inwerterowe są tak zaprojektowane, aby sprężarka inwerterowa DC pracowała przy minimalnym poziomie hałasu.



Inverter ART COOL GALERIA

LG z dumą przedstawia serię ARTCOOL Galeria.

Przedni panel klimatyzatora pełni również funkcję ramy na zdjęcie.

W połączeniu z prostym, lecz swym smukłym wyglądem, ARTCOOL łączy sztukę z technologią.



A09AW1 / A12AW1



Przykłady



Możliwość wymiany zdjęcia

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



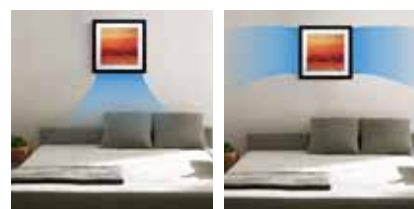
3-stronny wypływ powietrza

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



Cyfrowa kontrola strumienia powietrza

Wpływ powietrza może być kontrolowany w celu zapewnienia maksymalnego komfortu. Możliwa jest nawet opcja wyłączenia dolnego nawiewu.



Tryb Jet Cool
Silny nawiew

Tryb snu
Delikatny nawiew

A09AW1 / A12AW1



- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automagiczne oczyszczanie • Automagiczna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • 3-stronny wypływ powietrza
- Bezprzewodowy pilot (podświetlany) • Automagiczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie
- Automagiczny restart (funkcja Auto Restart) • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny
- 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Klimt, Gustav (1862-1918)
Pocunek (Der Kuss)

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		A09AW1	A12AW1
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A09AWU	A12AWU
Wydajność chłodnicza	W		2,700	3,500
	Btu/h		9,210	11,940
Wydajność grzewcza	W		3,500	4,200
	Btu/h		11,942	14,330
Pobór mocy	Chłodzenie	W	830	1,090
	Grzanie	W	960	1,160
Prąd rozruchowy	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 (Ciśn. akust., 1m)	Jedn. wewn. (wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	42/36/23	42/36/23
	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	48	48
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	8	10.5
	Jedn. zewn., Max	m³/min	26	34
Odwilżanie		l/h	1.2	1.5
Czynnik chłodniczy	(R410a)	g	1,000	1,000
Przylączyca rur	Ciecz	mm(cale)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Wymiary (dł. * wys. * gł.)	Jedn. wewn.	mm	600x600x146	600x600x146
	Jedn. zewn.	mm	770x540x245	770x540x245
Waga	Jedn. wewn.	kg	14	14
	Jedn. zewn.	kg	34	34

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



2.6~3.5kW

ART COOL

Jeśli szukasz odmiany wybierz klimatyzator ARTCOOL. Jest to klimatyzator atrakcyjny, o nowoczesnej stylistyce. Seria ARTCOOL wyposażona jest w nowoczesne rozwiązania technologiczne takie jak podwójny system oczyszczania powietrza Neo Plasma, złote lamele i nową funkcję samooczyszczania. Stylistyka klimatyzatora ARTCOOL MIRROR znacznie odbiegająca od tradycyjnej dotychczas proponowanej sprawia, że komponuje się on doskonale w nowoczesnych, mniejszych wnętrzach takich jak sypialnie czy biura.



International
Forum
Design



red dot
design award



ARTCOOL

Nowoczesna i luksusowa stylistyka

Nowoczesna stylistyka doskonale harmonizuje z każdym wnętrzem.



ARTCOOL_Mirror

Wprowadza modernistyczny akcent do Twojego wnętrza. Podkreśla Twoją osobowość i stwarza wyjątkowy nastrój w Twoim wnętrzu paletą pastelowych odcieni, unikalną wysmukłą stylistyką.



ARTCOOL_Panel

Unikalny typ ARTCOOL'a LG przypominający obraz. Bardzo smukły o wyszukanej stylistyce, zaspokajającej Twoje zmysły.



Wymienny kolorowy panel

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



Mirror



Metal

Super płaski

Dzięki zastosowaniu technologii nowej generacji, klimatyzatory ARTCOOL mają super smukłą stylistykę, ich głębokość wynosi 129 mm.

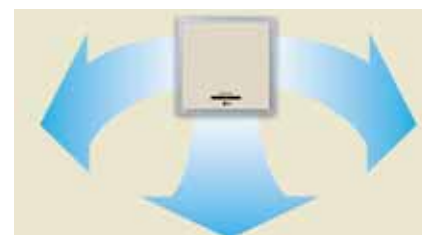
Najbardziej smukłe klimatyzatory na świecie!



129mm

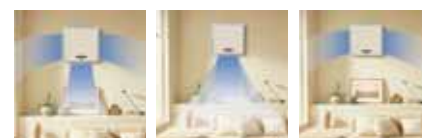
3-stronny wypływ powietrza

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



Cyfrowa kontrola strumienia powietrza

Trójstronny wypływ powietrza zapewnia schładzanie pomieszczenia z 3 stron: z przodu i po bokach.



Tryb normalny
Szybki nawiew o szerokim zasięgu

Tryb Jet Cool
Siłny nawiew

Tryb snu
Delikatny nawiew

C09AH* / C12AH* C18AH* / C24AHR

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automagiczne oczyszczanie • Automagiczna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • 4-stronny wypływ powietrza
- Automagiczny restart (funkcja Auto Restart) • Bezprzewodowy pilot (podświetlany)
- Automagiczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny
- 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		C09AH*	C12AH*	C18AH*	C24AHR
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		C09AHU	C12AHU	C18AHU	C24AHU
Wydajność chłodnicza	W		2,700	3,520	5,280	6,450
	Btu/h		9,200	12,000	18,000	22,000
Wydajność grzewcza	W		2,810	3,720	5,550	6,590
	Btu/h		9,600	12,700	19,000	22,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	890	1,140	1,750	2,450
	Grzanie	W	840	1,150	1,730	2,500
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	4.0	5.1	8.0	11.0
	Grzanie	A	3.7	5.2	8.0	11.0
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	3.03	3.09	3.02	2.63
		Btu/hW	10.34	10.53	10.29	9.00
C.O.P	Grzanie	W/W	3.35	3.23	3.21	2.64
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		B/C	B/C	B/C	D/E
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	32/28/26	36/34/32	40/38/36	44/41/36
(Ciśń. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	46	46	53	55
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	8	9.5	13
	Jedn. zewn., Max	m³/min	26	26	42	48
Odwilżanie		l/h	1.2	1.5	2.0	3.0
Czynnik chłodniczy (R410a)		g	760	880	1,210	1,480
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(3/4)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Wymiary (dl.*wys.*gł.)	Jedn. wewn.	mm	1030*290*153	1030x290x153	1170x315x173	1170x315x170
	Jedn. zewn.	mm	575x525x260	770x540x245	870x655x320	870x655x320
Waga	Jedn. wewn.	kg	9.5	9.5	13	13
	Jedn. zewn.	kg	23	31	64	64

* oznacza kolor panela (M: Metal, R: Mirror)

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

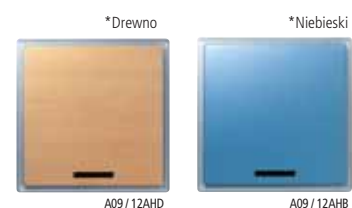


A09AH* / A12AH*

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automatykne oczyszczanie • Automatykna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • 3-stronny wypływ powietrza
- Bezprzewodowy pilot (podświetlany) • Automatykny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie
- Automatykny restart (funkcja Auto Restart) • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny
- 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



A09 / 12AHM



A09 / 12AHD

A09 / 12AHD

Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		A09AH*	A12AH*
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A09AHU	A12AHU
Wydajność chłodnicza	W		2,640	3,460
	Btu/h		9,000	11,800
Wydajność grzewcza	W		2,640	3,580
	Btu/h		9,000	12,200
Pobór mocy	Chłodzenie	W	860	1,150
	Grzanie	W	910	1,200
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	3.9	5.1
	Grzanie	A	4.1	5.3
Zasilanie	ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3.07	3.21
		Btu/hW	10.47	3.01
C.O.P	Grzanie	W/W	2.90	10.26
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		B/D	B/D
Poziom hałasu (Ciśn. akust., 1m)	Jedn. wewn. (wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	35/30/26	42/34/28
	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	46	46
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	7.5	9
	Jedn. zewn., Max	m³/min	26	26
Odwilżanie		l/h	1.2	1.5
Czynnik chłodniczy (R410a)		g	870	880
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 (dł.*wys.*gł.)	Jedn. wewn.	mm	570x568x129	570x568x129
	Jedn. zewn.	mm	770x540x245	770x540x245
Waga	Jedn. wewn.	kg	12	12
	Jedn. zewn.	kg	31	31

* oznacza kolor panela (M: Metal, D: Drewno, B: Niebieski)

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



2.7~3.5kW

TYP ŚCIENNY

Najbardziej przyjazne dla człowieka przepływy powietrza występują w przyrodzie. W rezultacie niezliczonych badań i analiz nowa teoria przepływu powietrza Chaos znalazła zastosowanie w klimatyzatorach LG.

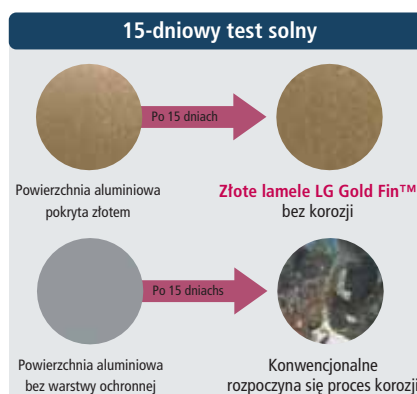
Nowa teoria Chaos jest technologią, która stwarza poczucie świeżości powietrza poprzez kontrolowanie kąta i prędkości wentylatora nawiewowego. Funkcja Chaos pozwala na minimalizację różnic temperatur w dolnych i wyższych partiach pomieszczenia stwarzając bardziej komfortowe warunki osobom w nim przebywającym.



TYP ŚCIENNY

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.



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



Automatyczne oczyszczanie

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

Klimatyzator konwencjonalny



Klimatyzator LG z funkcją "Auto Clean"



1 etap

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 etap

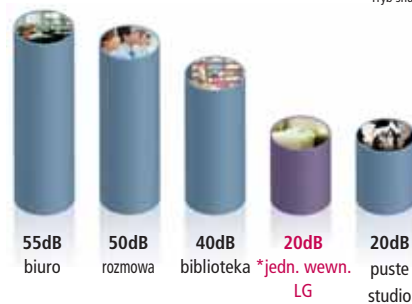
Całkowicie usuwa jeszcze raz źródło pleśni za pomocą systemu neo plasma.

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



Cicha praca

Klimatyzatory LG należą do najcichszych na świecie. Zapewniają bardziej komfortowe i wyciszone środowisko spania i pomagają w koncentracji podczas pracy. Dzięki specjalnej konstrukcji wentylatora i silnika jednostki wewnętrznej, jej poziom hałasu w trybie spania wynosi 26 decybeli. Dodatkowo poziom hałasu i drgań jednostki zewnętrznej uległ drastycznej redukcji.



1. Zmniejszony poziom hałasu dzięki zastosowaniu potrójnej osłony

Mechanizm przeciwdźwiękowy zatrzymuje hałas powodowany pracą wentylatora i silnika klimatyzatora.

2. Przedni panel bez grilla

W pełni zabudowany panel przedni ogranicza hałas pracy parownika.

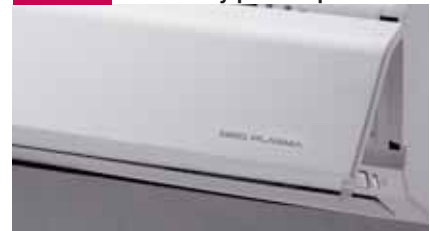
3. Wygodne mocowanie na ścianie

Dzięki podwójnej obudowie klimatyzator ściśle przylega do ściany.

Łatwe i szybkie oczyszczanie

Klimatyzatory ścienne LG są łatwe w oczyszczaniu. Otwierany przedni panel umożliwia swobodny dostęp do wnętrza urządzenia.

1 KROK Otwierany przedni panel



Wystarczy tylko otworzyć panel i z łatwością można wyczyścić klimatyzator.

2 KROK Łatwy do czyszczenia filtr



Filtry muszą być często czyszczone aby zapewnić optymalne ich działanie. Wcześniej czyszczenie filtrów było procesem skomplikowanym, jednak filtry LG czyści się łatwo.

3 KROK Automatyczne oczyszczanie



Wilgoć nagromadzona w parowniku powoduje osadzanie się pleśni i bakterii. Funkcja automatycznego czyszczenia osusza urządzenie zapobiegając rozwojowi bakterii i pleśni oraz eliminuje przykre zapachy.





KOMFORTOWY NAWIEW POWIETRZA

Zdrowe odwilżanie

Klimatyzatory ściennie wyposażone są w funkcję zdrowego odwilżania, która powoduje usunięcie z pomieszczenia nadmiernej wilgoci i zapobiega przechłodzeniu pomieszczenia.

Tabela rozkładu temperatur w pomieszczeniu



Konwencjonalne odwilżanie

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

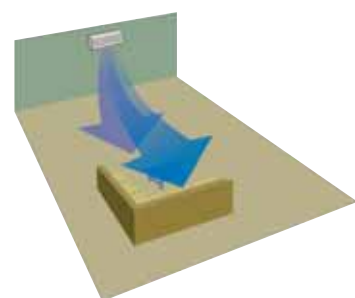


Zdrowe odwilżanie

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

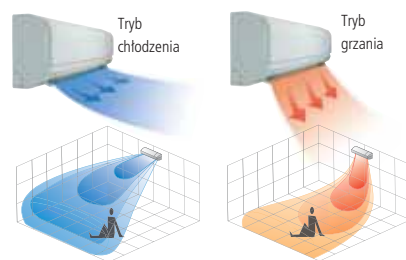
Funkcja Jet Cool™

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.



Optymalizacja nawiewu powietrza (chłodzenie i grzanie)

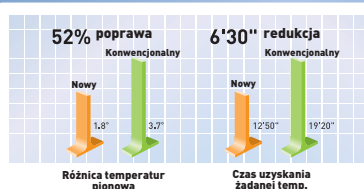
Kąt nachylenia łopatek klimatyzatora dostosowuje się do trybu jego pracy. W trybie grzania strumień powietrza kierowany jest w dół celem uzyskania równomiernego rozkładu ciepłego powietrza.



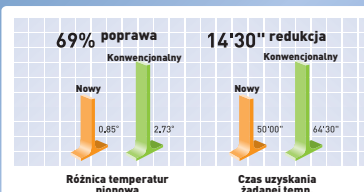
Równomierne i szybkie rozprowadzanie powietrza

Klimatyzatory LG wyrównują różnicę między górną i dolną temperaturą pomieszczenia. Pozwala to na błyskawiczne osiągnięcie żądanej temperatury.

Udoskonalony wskaźnik trybu chłodzenia



Udoskonalony wskaźnik trybu grzania

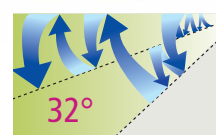


Funkcja Chaos Swing

Najbardziej przyjazne dla człowieka przepływy powietrza występują w przyrodzie. W rezultacie niezliczonych badań i analiz nowa teoria przepływu powietrza Chaos znalazła zastosowanie w klimatyzatorach LG. Nowa teoria Chaos jest technologią, która stwarza poczucie świeżości powietrza poprzez kontrolowanie kąta i prędkości wentylatora nawiewowego. Funkcja Chaos pozwala na minimalizację różnic temperatur w dolnych i wyższych partiach pomieszczenia stwarzając bardziej komfortowe warunki osobom w nim przebywającym.



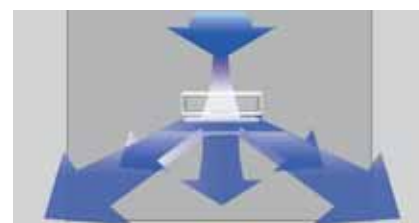
Kąt jest dwukrotnie większy od dotychczasowego - istniejącego w funkcji Chaos - i minimalizuje różnice temperatur wewnętrznych, pozwalając na dotarcie powietrza do każdego zakątka pomieszczenia.



Kąt jest dwukrotnie większy

4-stronny nawiew powietrza

Klimatyzatory LG w sposób efektywny rozprowadzają powietrze w 4 kierunkach. Powoduje to skuteczną eliminację gorących i zimnych stref utrzymując w pomieszczeniu bardziej stabilną temperaturę.



S09AW / S12AW


- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automagiczne oczyszczanie • Automagiczna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • Automagiczny restart (funkcja Auto Restart)
- Bezprzewodowy pilot (podświetlany) • Automagiczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie
- Łatwo dostępny filtr antybakteryjny • 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu


Specyfikacje _

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		S09AW	S12AW
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S09AW	S12AW
Wydajność chłodnicza	W		2,630	3,510
	Btu/h		9,000	12,000
Wydajność grzewcza	W		3,600	4,570
	Btu/h		12,300	15,600
Pobór mocy	Chłodzenie	W	650	1090
	Grzanie	W	870	1260
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	3.0	4.8
	Grzanie	A	4.0	5.7
Zasilanie	ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	4.05	3.23
		Btu/hW	13.85	11.01
C.O.P	Grzanie	W/W	4.14	3.63
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	A/A
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	31/27/22/20	37/27/22/20
(Ciśń. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	45	45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	8.5	9.5
	Jedn. zewn., Max	m³/min	29	29
Odwilżanie		l/h	0.6	1.3
Czynnik chłodniczy (R410a)		g	1000	1000
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 (dł.*wys.*gł.)	Jedn. wewn.	mm	895x282x165	895x282x165
	Jedn. zewn.	mm	770x545x245	770x545x245
Waga	Jedn. wewn.	kg	8	8
	Jedn. zewn.	kg	32	32

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



S18AW / S24AW



- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automagiczne oczyszczanie • Automagiczna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • Automagiczny restart (funkcja Auto Restart)
- Bezprzewodowy pilot (podświetlany) • Automagiczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie
- Łatwo dostępny filtr antybakteryjny • 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		S18AW	S24AW
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S18AW	S24AW
Wydajność chłodnicza	W		5,280	7,030
	Btu/h		18,000	24,000
Wydajność grzewcza	W		6,070	8,440
	Btu/h		20,700	28,800
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1600	2500
	Grzanie	W	1680	2980
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	7.5	11.0
	Grzanie	A	8.5	13.0
Zasilanie	ø, V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3.30	2.81
		Btu/hW	11.25	9.60
C.O.P	Grzanie	W/W	3.61	2.83
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	C/D
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	42/39/36	44/40/37
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	55	56
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	13	18
	Jedn. zewn., Max	m³/min	42	42
Odwilżanie		l/h	2.1	3.2
Czynnik chłodniczy (R410a)		g	1200	1800
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 (dł.*wys.*gł.)	Jedn. wewn.	mm	1090x300x178	1090x300x178
	Jedn. zewn.	mm	870x655x320	870x800x320
Waga	Jedn. wewn.	kg	13	13
	Jedn. zewn.	kg	64	64

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



5.3-7.0kW

S07AHP / S09AHP / S12AHP S18AHP / S24AHP

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automagiczne oczyszczanie • Automagiczna zmiana trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • 4-stronny wypływ powietrza
- Automagiczny restart (funkcja Auto Restart) • Bezprzewodowy pilot (podświetlany)
- Automagiczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny
- 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S07AHP	S09AHP	S12AHP	S18AHP	S24AHP
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S07AHP	S09AHP	S12AHP	S18AHP	S24AHP
Wydajność chłodnicza	W		2,140	2,780	3,520	5,330	6,388
	Btu/h		7,300	9,500	12,000	18,200	21,800
Wydajność grzewcza	W		2,140	2,870	3,660	5,715	6,828
	Btu/h		7,300	9,800	12,500	19,500	23,300
Pobór mocy	Chłodzenie	W	666	866	1,095	1,820	2,390
	Grzanie	W	625	841	1,074	1,950	2,450
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	3.0	4.0	5.0	8.2	10.5
	Grzanie	A	3.0	4.0	5.1	8.2	10.5
Zasilanie	ø,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3.21	3.21	3.21	2.93	2.67
		Btu/hW	10.96	10.97	10.96	10.0	9.12
C.O.P	Grzanie	W/W	3.42	3.41	3.41	2.93	2.79
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/B	A/B	A/B	C/D	D/E
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./nis./tryb snu)	dB(A)±3	33/27/25	35/30/28	41/32/30	40/33/31	44/35/33
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	46	47	49	56	56
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	6.8	7.5	9.5	14
	Jedn. zewn., Max	m³/min	23	23	26	42	42
Odwilżanie		l/h	1.0	1.2	1.5	2.1	3.0
Czynnik chłodniczy	(R410a)	g	800	880	980	1,250	1600
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6.35(1/4)	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)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Wymiary (dł.*wys.*gł.)	Jedn. wewn.	mm	840x270x153	840x270x153	895x282x165	1090x300x178	1090x300x178
	Jedn. zewn.	mm	770x540x245	770x540x245	770x540x245	840x577x276	870x655x320
Waga	Jedn. wewn.	kg	7	7	8	13.5	13.5
	Jedn. zewn.	kg	32	32	32	47	64

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



S30AHP / S36AHP

- System oczyszczania powietrza NEO Plasma • Antykorozyjne złote lamele
- Automatyczne oczyszczanie • Automatyka zmiany trybu pracy • Funkcja Jet Cool/Jet Heat
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza • 4-stronny wypływ powietrza
- Automatyczny restart (funkcja Auto Restart) • Bezprzewodowy pilot (podświetlany)
- Automatyczny tryb snu • Cicha praca • Zdrowe odwilżanie • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny
- 24-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		S30AHP	S36AHP
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S30AHP	S36AHP
Wydajność chłodnicza	W		8,210	9,960
	Btu/h		28,000	34,000
Wydajność grzewcza	W		8,500	10,260
	Btu/h		29,000	35,000
Pobór mocy	Chłodzenie	W	3,100	3,700
	Grzanie	W	3,200	3,700
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	13.5	17.0
	Grzanie	A	14.0	17.0
Zasilanie	ø,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	2.65	2.69
		Btu/hW	9.03	9.19
C.O.P	Grzanie	W/W	2.66	2.77
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		D/E	D/E
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./str./ms.)	dB(A)±3	45/42/39	47/44/41
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	56	58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	21	26
	Jedn. zewn., Max	m³/min	58	58
Odwilżanie		l/h	3.8	4.2
Czynnik chłodniczy	(R410a)	g	2,350	2,750
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	15.88(5/8)	19.05(3/4)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	1259x349x205	1500x349x205
	(dł.*wys.*gł.)	Jedn. zewn.	mm	870x800x320
Waga	Jedn. wewn.	kg	20	25
	Jedn. zewn.	kg	72	80

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



8.2kW

10kW

G07AH / G09AH G12AH

- Funkcja Jet Cool • Bezprzewodowy pilot • Funkcja naturalnego nawiewu powietrza
- Cicha praca • Zdrowe odwilżanie • Automatyczny restart (funkcja Auto Restart)
- 7-godzinne programowanie ON/OFF • Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		G07AH	G09AH	G12AH
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		G07AH	G09AH	G12AH
Wydajność chłodnicza	W		2,140	2,780	3,520
	Btu/h		7,300	9,500	12,000
Wydajność grzewcza	W		2,140	2,870	3,660
	Btu/h		7,300	9,800	12,500
Pobór mocy	Chłodzenie	W	666	866	1,095
	Grzanie	W	625	841	1,074
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A	3.0	4.0	5.0
	Grzanie	A	3.0	4.0	5.1
Zasilanie	ø,V, Hz		1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W	3.21	3.21	3.21
		Btu/hW	10.96	10.97	10.96
C.O.P	Grzanie	W/W	3.42	3.41	3.41
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/B	A/B	A/B
Poziom hałasu	Jedn. wewn.(wys./sr./nis./tryb snu)	dB(A)±3	33/27/25	35/30/28	41/32/30
(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3	46	47	49
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min	6.8	7.5
	Jedn. zewn., Max	m³/min	23	23	23
Odwilżanie		l/h	1.2	1.2	1.5
Czynnik chłodniczy	(R410a)	g	800	880	980
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gaz	mm(cale)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
Wymiary	Jedn. wewn.	mm	840x270x153	840x270x153	895x282x165
	(dł.*wys.*gł.)	Jedn. zewn.	mm	770x540x245	770x540x245
Waga	Jedn. wewn.	kg	7	7	8
	Jedn. zewn.	kg	32	32	32

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



2.2-3.5kW

G18AH / G24AH

- Antykorozyjne złote lamele
- Funkcja naturalnego nawiewu powietrza
- Bezprzewodowy pilot
- Automatyczny tryb snu
- Zdrowe odwilżanie
- 2-stronny wypływ powietrza
- 24-godzinne programowanie ON/OFF
- Funkcja gorącego startu



Specyfikacje

Model	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		G18AH	G24AH
Wydajność chłodnicza	W				5,280	7,040
	Btu/h				18,000	24,000
Wydajność grzewcza	W				5,570	7,040
	Btu/h				19,000	24,000
Pobór mocy	Chłodzenie	W			1800	2700
	Grzanie	W			1780	2610
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	A			8.1	12.6
	Grzanie	A			8.1	12.2
Zasilanie	ø,V, Hz				1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie	W/W			2.93	2.61
		Btu/hW			10	8.91
C.O.P	Grzanie	W/W			3.12	2.7
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie				C/D	D/E
Poziom hałasu	Jedn. wewn.	dB(A)±3			35	39
	(Ciśn. akust.,1m)	Jedn. zewn., Max	dB(A)±3		54	55
Przepływ powietrza	Jedn. wewn., Max	m³/min			720	940
	Jedn. zewn., Max	m³/min			2520	2520
Odwilżanie		l/h			2.5	2.7
Czynnik chłodniczy	(R410a)	g			980	1530
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			1080x314x182	1080x314x184
	(dł.xwys.xgł.)	Jedn. zewn.	mm		870x655x320	870x655x320
Waga	Jedn. wewn.	kg			12	12
	Jedn. zewn.	kg			50.5	62

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie



5.3-8.2kW

TYP OKIENNY



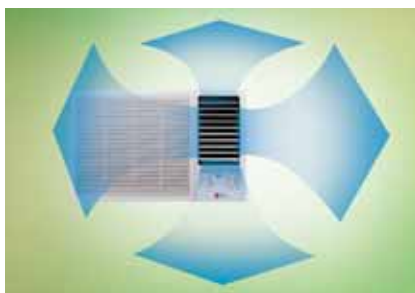
Typ klimatyzatorów okiennych odznacza się nie tylko ciekawą stylistyką ale również posiada nowoczesne rozwiązania jak pilot bezprzewodowy, elektroniczne sterowniki przyjemne w dotyku i specjalną ochronną złotą powłokę na wymienniku zewnętrznym. Wszystkie modele instaluje się w sposób prosty, większość z nich wyposażona jest w łatwo wysuwaną obudowę i strumień powietrza może być rozprawdany w czterech kierunkach.

TYP OKIENNY



4-stronny wypływ powietrza

Usuwa kurz z powietrza jak również zapobiega rozmnażaniu bakterii co sprawia, że powietrze w pomieszczeniu jest bardziej czyste i zdrowe.



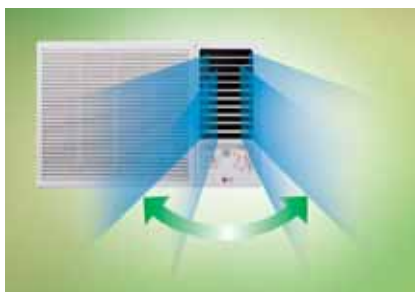
Wysuwana obudowa

Wysuwana obudowa eliminuje konieczność demontażu całości urządzenia z okna lub ściany ułatwiając instalację i serwisowanie urządzenia.



Auto Swing - funkcja automatycznej zmiany intensywności nawiewu

Podczas pracy żaluzje nieustannie wachlują dostarczając powietrze do każdej części pomieszczenia.



Dwustronnie otwierana kratka i łatwo dostępny filtr powietrza

Dwustronnie otwierana kratka umożliwia łatwe wyjęcie i oczyszczenie filtra powietrza niezależnie od miejsca instalacji.



Instalacja wysoka

Instalacja niska

Sprężarka o wysokiej wydajności

Sprężarka rotacyjna LG cieszy się dobrą reputacją ze względu na niski poziom hałasu, niski poziom drgań, wysoką wydajność i niezawodność.



**W07AC / W09AC / W12AC
W18AC / W22AC**












- 4-kierunkowy wypływ powietrza • Dwustronnie otwierana kratka
- Łatwo dostępny filtr antybakteryjny • Wysuwana obudowa


Specyfikacje

Model		W07AC	W09AC	W12AC	W18AC	W22AC
Wydajność chłodnicza	W	2050	2640	3520	5280	6150
	Btu/h	7,000	9,000	12,000	18,000	21,000
Wydajność grzewcza	W					
	Btu/h					
Pobór mocy	Chłodzenie W	780	1,080	1,340	2,250	2,620
	Grzanie W					
Prąd rozruchowy	Chłodzenie A	3.4	4.6	6.0	10.1	12.3
	Grzanie A					
Zasilanie	ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Chłodzenie W/W	2.63	2.44	2.63	2.35	2.35
	Btu/hW	8.97	8.30	8.96	8.00	8.00
C.O.P	Grzanie W/W					
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie					
	Btu/hW	C	D	C	E	E
Poziom hałasu	Wewn. Max dB(A)±3	46	47	49	51	55
	Zewn., Max dB(A)±3	52	53	55	58	60
Przepływ powietrza	Wewn., Max m³/min	5.8	6.5	7.9	11.8	12.3
	Zewn., Max m³/min	11.8	12	15	21	23
Odwilżanie	l/h	0.6	0.7	1.3	2.0	2.5
Czynnik chłodniczy (R410a)	g	350	500	450	780	780
Wymiary (dt.*wys.*gt.)	mm	469x353x525	469x353x525	600x380x567	660x428x675	660x428x770
Waga	kg	31.0	32.0	41.0	59.0	69.0

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie

WYKAZ FUNKCJI

- 
 • Plazmowy system oczyszczania powietrza
- 
 • Funkcja Jet Cool
- 
 • Naturalny nawiew powietrza (funkcja CHAOS)
- 
 • Antykorozyjne złote lamele
- 
 • Zdrowe odwilżanie
- 
 • Automatyczne oczyszczanie
- 
 • 3-kierunkowy wypływ powietrza
- 
 • 4-kierunkowy wypływ powietrza
- 
 • Dwustronnie otwierana kratka
- 
 • Wysuwana obudowa
- 
 • Łatwo dostępny filtr antybakteryjny