

Nie martw się! Oddychaj zdrowo

DUALCOOL

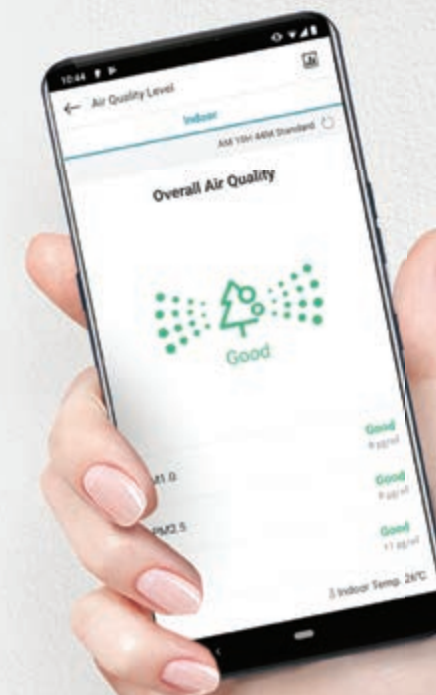
z oczyszczaniem powietrza



Chłodzenie + Ogrzewanie +
Oczyszczanie powietrza
Komfort przez 365 dni

Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą
**Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu**

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą
Aplikacji LG ThinQ



Kluczowe funkcje

Klimatyzator i oczyszczacz powietrza w jednym

Czujnik PM1.0 jest uruchamiany automatycznie, a system filtracji wykorzystuje 5 milionów jonów do wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Automatyczne wykrywanie PM 1.0 Wykrywanie stężenia pyłu w pomieszczeniach.	Dyfuzor jonowy 5 milionów ujemnych jonów emitowanych przez powietrze przyczepia się do mikroskopijnych parceli.	System filtracji Skuteczne wychwytywanie cząstek. (Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr przeciwpyłowy)	Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu Wyświetla jakość powietrza w pomieszczeniach (4 kolory)
			Czyste Zanieczyszczone

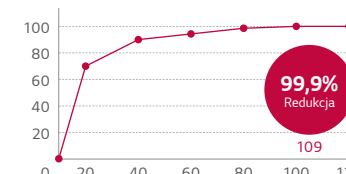
※ Poprzednio LG SmartThinQ to teraz LG ThinQ
※ Inteligentne funkcje mogą się różnić w zależności od kraju i modelu. Sprawdź dostępność u lokalnego sprzedawcy lub LG.

Redukcja do 99,9% mikro pyłu o wielkości cząsteczek 0,1 μm

Mikro pył 0,1 μm (100 nm) można usunąć do 99,9% w ciągu 109 minut.

Wynik testu

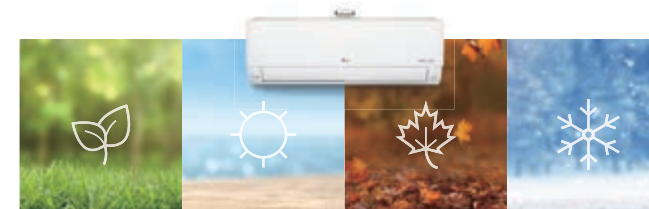
0,1 μm (100 nm) Test wydajności oczyszczania powietrza



※ Warunki testu
- Rozmiar pomieszczenia testowego (S x W x G): 4 x 3 x 2,3 (m), model testowy S3NM12JA1YB

Cztery pory roku

Ciesz się komfortem we wszystkich czterech sezonach z chłodzeniem, ogrzewaniem i oczyszczaniem powietrza. **Komfort przez 365 dni**



Oczyszczanie powietrza z pokryciem powierzchni do 29m²

Wynik testu

Test zdolności oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń PM 2.5

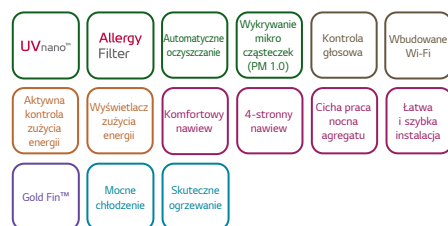


※ Wielkość oczyszczanej powierzchni zależy od wydajności produktu.
Test zweryfikowany przez Instytucję TÜV, jednostki SJ: 27,4m², SK: 29,3m²

Wygodne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Kombinacja Single

MODEL	9K		12K		
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AP09RK.NSJ		AP12RK.NSJ		
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	710 / 850	1,160 / 1,130
			W/W	3,52	3,02
EER				6,60	6,20
SEER				2,50	3,50
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	3,88	3,54
COP			W/W	4,0	4,0
SCOP				2,5	2,5
Obciążenie grzewcze ERP			kW	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie			A+	A+
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie				
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	133	198
	Ogrzewanie		kWh	875	875
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	59	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Wydajność osuszania			l/h	1,10	1,30
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 3,5 / 6,0	1,1 / 5,2 / 6,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 5,1 / 7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	3,50 / 4,00	5,20 / 5,10
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Ciężar netto			kg	9,5	9,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AP09RK.UA3		AP12RK.UA3		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	27	27
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. - Maks.	m	3 / 15	3 / 15
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Skropliny		Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
	Typ			R32	R32
Czynnik chłodniczy			kg	0,700	0,700
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26	26
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
AKCESORIA I INNE				TAK	TAK
Kompatybilność z systemem Multi Split				-	-
PI 485				TAK	TAK
Dry Contact				TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
 ※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
 ※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
 ※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Kombinacja Single

MODEL	9K		12K		18K		24K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	DC09RK.NSJ		DC12RK.NSJ		DC18RK.NSK		DC24RK.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	572 / 711	933 / 976	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238	
			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05	
EER				7,90	7,60	7,00	6,90	
SEER				2,50	3,50	5,00	6,60	
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	4,50	4,10	3,60	3,35	
COP			W/W	4,60	4,60	4,30	4,30	
SCOP				2,80	2,90	3,90	5,00	
Obciążenie grzewcze ERP			kW	A++	A++	A++	A++	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie			A+	A+	A+	A+	
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie							
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	111	161	250	335	
	Ogrzewanie		kWh	852	883	1 270	1 628	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47	
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	60	60	60	65	
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3	
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6	
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5	
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,00 / 2,50 / 6,00	1,00 / 4,00 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,40 / 14,00	
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00	
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25	
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	
Wymiary			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
Ciężar netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7	
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	DC09RK.U2		DC12RK.U2		DC18RK.U2		DC24RK.U24	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70	
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	35	35	35	49	
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Orurowanie	Długość instalacji	Min. - Maks.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30	
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10	10	15	
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gaz	Średnica zewn.	mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Skropliny		Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	
	Typ			R32	R32	R32	R32	
Czynnik chłodniczy			kg	0,800	0,800	1,000	1,100	
	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		t-CO ₂ eq	0,540	0,540	0,675	0,743	
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20	
	GWP			675	675	675	675	
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85	
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Ciężar netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0	
Wymiary		(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
AKCESORIA I INNE				TAK	TAK	TAK	TAK	
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK	
PI 485				TAK	TAK	TAK	TAK	
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK	
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK	

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
 ※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
 ※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
 ※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.