



KLIMATYZATORY POKOJOWE 2022



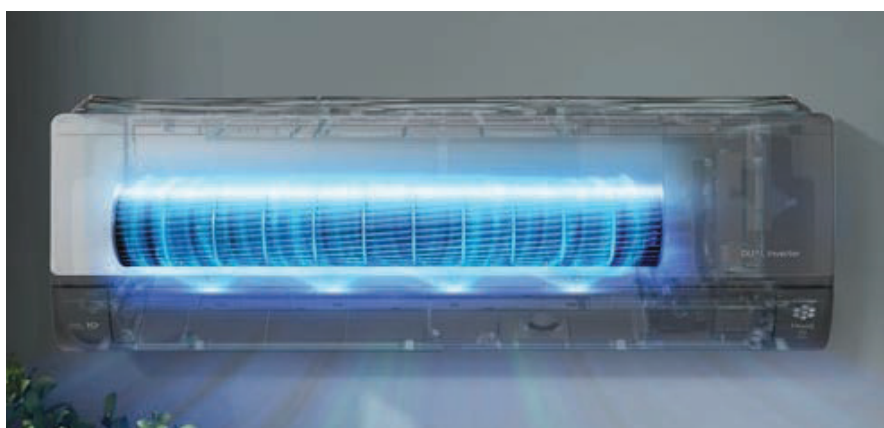
Allergy Filter

Filtr ma za zadanie zmaksymalizować proces filtracji powietrza w urządzeniach. Pokryty jest powłoką absorbującą szkodliwe substancje, które mogą powodować uczulenia. Klimatyzator silnie pochłania powietrze z pomieszczeń i usuwa znajdujące się w otoczeniu alergeny, takie jak roztocza kurzu domowego, pyłki, grzyby czy pleśnie. Funkcja ta dostępna jest niemal we wszystkich modelach klimatyzatorów typu RAC.



UVnano™

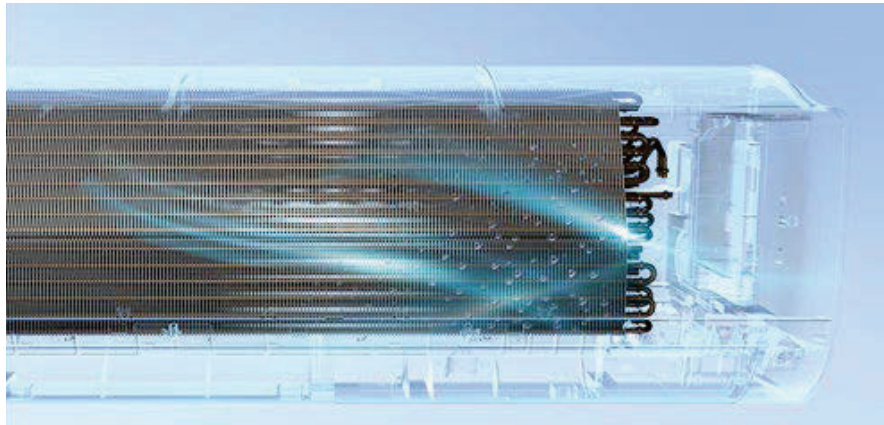
Modele klimatyzatorów ARTCOOL Mirror, ARTCOOL Beige, Deluxe oraz Dualcool z oczyszczaczem zostały wyposażone w technologię UV LED. Diody LED umieszczone w klimatyzatorze emitują światło ultrafioletowe niszczące 99% drobnoustrojów krążących wewnątrz jednostki, przez co jakość powietrza w pomieszczeniu ulega diametralnej poprawie.



Auto oczyszczanie

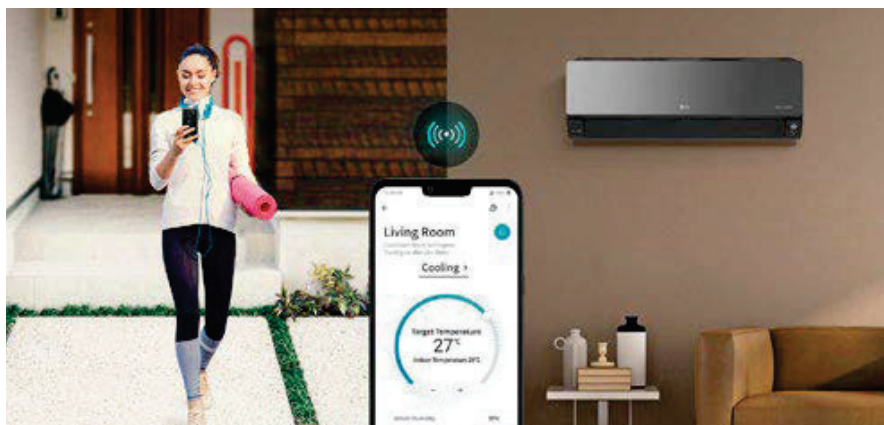
Główną przyczyną powstawania przykrych zapachów wydobywających się z klimatyzatorów jest pleśń, która namnaża się na wilgotnym wymienniku ciepła. Te drobnoustroje mogą rozprzestrzeniać się w powietrzu, gdy wymiennik ciepła został niedostatecznie oczyszczony.

Funkcja automatycznego czyszczenia polega na osuszeniu wymiennika ciepła, aby zapobiec rozwojowi bakterii i pleśni wewnątrz urządzenia.



Wbudowane Wi-Fi & ThinQ™

Wszystkimi klimatyzatorami można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartfona lub tabletu z systemem Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora. Została bowiem wyposażona m.in. w programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

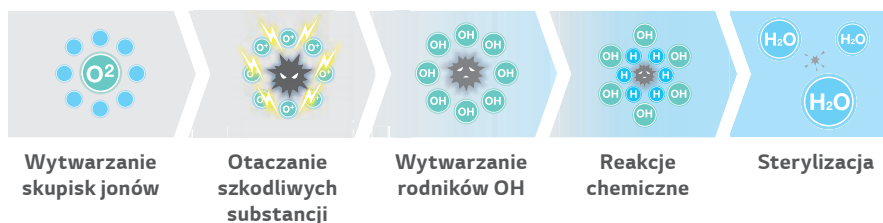


Plasmaster™ Ionizer⁺

Technologia ta redukuje szkodliwe, mikroskopijne cząsteczki, nasycając ponad 3 milionami jonów powietrze przechodzące przez klimatyzator.

Proces ten przebiega następująco:

1. Jony naładowane ujemnie i dodatnio uwalniane są przez urządzenie do powietrza.
2. Następnie jony dążą do połączenia się, tworząc silnie reaktywne rodniki hydroksylowe (grupa OH).
3. Przylegając do powierzchni cząsteczek roztoczy, pleśni, grzybów czy innych drobnoustrojów, „wyciągają” z nich wodór potrzebny do stworzenia cząsteczki wody i rozbijają w ten sposób szkodliwe substancje.



Ekologiczny czynnik R32

Wszystkie urządzenia do swojej pracy wykorzystują przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32, który odznacza się bardzo niskim współczynnikiem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), który ponadto nie ma negatywnego wpływu na niszczenie warstwy ozonowej.



Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG mają możliwość bardzo cichej pracy w trybie snu. Emitują wtedy hałas na bardzo niskim poziomie 19 dB(A). Dla porównania - szum liści na drzewie to 20 dB(A) a odgłosy w bibliotece notują 40 dB(A).

Nadmierny hałas ma niekorzystny wpływ na nasze samopoczucie i zdrowie, powoduje zmęczenie, irytację, problemy z koncentracją i jest źródłem stresu, dlatego szczególnie ważne jest, aby zapewnić sobie komfort akustyczny podczas odpoczynku w domu.



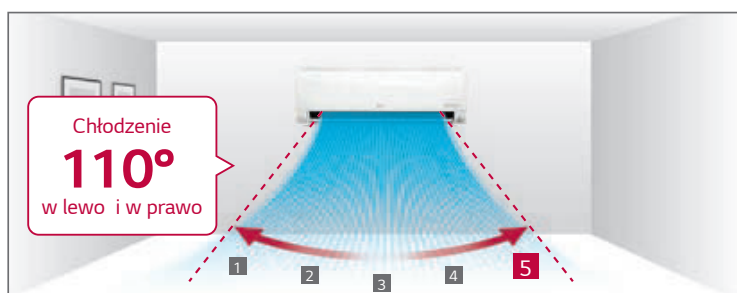
Wielokierunkowy nawiew

Chłodne powietrze rozchodzi się we wszystkich kierunkach i dociera do każdego miejsca w pokoju bez względu na to, gdzie zainstalowany jest klimatyzator dzięki zastosowaniu automatycznej regulacji żaluzji nawiewu.

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°



5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°



STANDARD 2



Automatyczne oczyszczanie	Kontrola głosowa	Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii			
Komfortowy nawiew	4-stronny nawiew	Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k)	Cicha praca nocna agregatu	Łatwa i szybka instalacja	Gold Fin™	Mocne chłodzenie	Skuteczne ogrzewanie	

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	kW	2,50	3,50	5,00	6,60
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,30	4,00	5,80	7,50
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2164 / 2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,00	4,00	4,30	4,30
Efektywność energetyczna (A+++ do D)	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh	875	875	1 270	1 628
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Moc akustyczna	Chłodzenie		dB (A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks.	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	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	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,00	4,70	7,10	10,00
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
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	8,7	8,7	11,9	12,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				S09ET.UA3	S12ET.UA3	S18ET.UL2	S24ET.U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Moc akustyczna	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	27	27	35	49
Orurowanie	Długość instalacji	Min. / Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	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)
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330