

Koele & gezuiverde lucht

De LG DUALCOOL met luchtreiniger verfrist het huis met schone lucht en regelt tegelijkertijd de binnentemperatuur.

Koelen + verwarmen
+ luchtzuivering



365 dagen per jaar
comfort

Verwijdert het fijnste stof
met behulp van



een ionisator &
fijnstoffilteringssysteem

Real-time bediening
& controle via de



LG ThinQ-app



DUALCOOL
met luchtreiniger





LG DUALCOOL met **luchtreiniger**

Belangrijkste kenmerken

Airconditioning en luchtreiniger in één

De PM1,0-sensor activeert automatisch het filter dat vervolgens het fijnstof dat zich aan de vijf miljoen ionen hecht verwijdert.

Stap 1 PM1,0 Auto-sensor

Detecteert de concentratie stof in de binnenlucht.

Stap 2 Ionisator

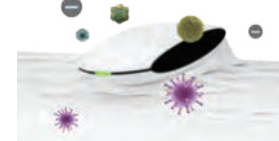
Vijf miljoen negatieve ionen worden in de lucht verspreid om zich aan stofdeeltjes te hechten.

Stap 3 Filter

Effectieve deeltjesverwijderaar. (stoffilter/fijnstoffilter)

Stap 4 Filter

Weergave IAQ (4 kleuren)
※ IAQ: binnenlucht kwaliteit



diameter 50-70µm

PM2,5 (minder dan 2,5µm)

※ PM: Fijnstof (*Particulate Matter*) is de verzamelnaam voor alle gevaarlijke vaste en vloeibare deeltjes die in de lucht voorkomen. Dit zijn zowel organische als anorganische deeltjes, zoals stof, stuifmeel, roet, rook en vloeistofdruppeltjes.

PM10 (minder dan 10µm)

PM1,0 (minder dan 1,0µm)

Waarom een airco met luchtreiniger?

Is de buitenlucht kwaliteit slecht?
Maakt u zich geen zorgen.



Met de ThinQ app van LG ziet u meteen hoe de kwaliteit van de binnenlucht ervoor staat.

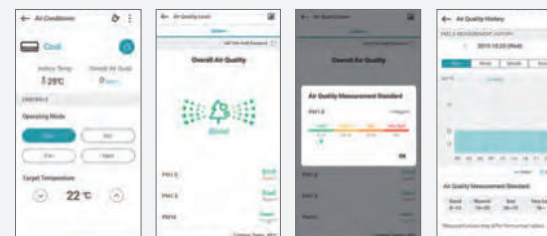


Vangt zonder problemen zelfs het kleinste fijnstof (PM1,0)



Monitor zeer eenvoudig de luchtkwaliteit met de LG ThinQ app

Check het meteen! Overzicht van de luchtkwaliteit door LG ThinQ.



Alle seizoenen frisse lucht

Met de functies koelen, verwarmen en lucht zuiveren, geniet u elk seizoen van een comfortabel binnenklimaat.



Spraakgestuurde bediening

Bedien je airco vanaf de bank met Google Assistant of Alexa.



10 jaar garantie op de inverter-compressor

LG heeft vertrouwen in de kwaliteit van zijn producten en biedt 10 jaar garantie op de inverter-compressors van zijn airconditioners.



DUALCOOL

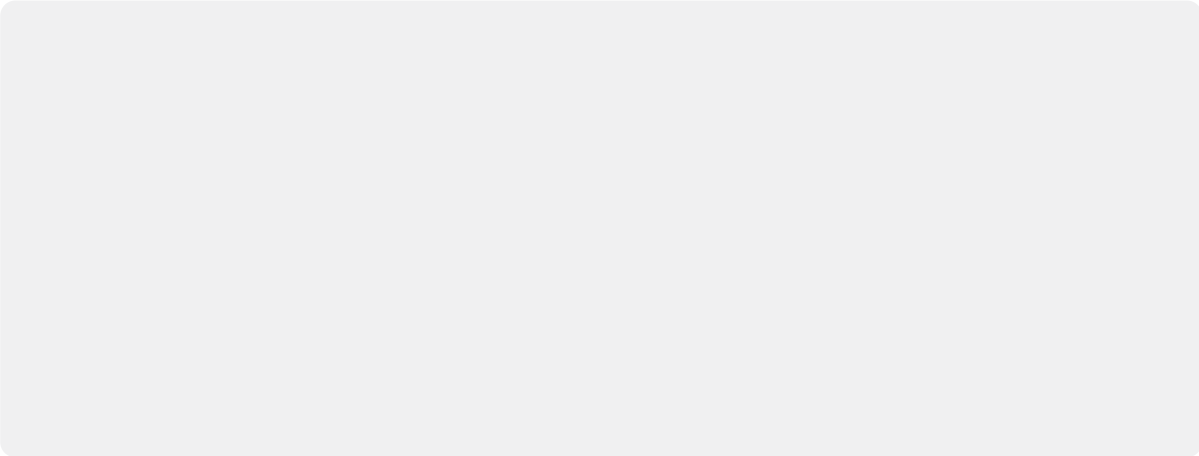
met luchtreiniger



Luchtreiniger
DUAL Inverter



Unit					9k	12k
Binnendeel					AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Capaciteit	Koelen	Min / Nominaal / Max	W		890/2500/3700	890/3500/4000
	Verwarmen +7°C	Min / Nominaal / Max	W		890/3300/4100	890/4000/4700
S.E.E.R.					6.6	6.2
S.C.O.P.					4.0	4.0
Energielabel	Koelen / Verwarmen				A++ / A+	A++ / A+
Geluidsniveau	Koelen	S/L/M/H	dBA		21/27/35/42	21/27/35/42
	Verwarmen	L/M/H	dBA		30/35/41	30/35/41
Afmetingen				mm	857*348*189	857*348*189
Netto gewicht				kg	9.5	9.5
Koudemiddel					R32	R32
Buitendeel					AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Geluidsniveau	Koelen	Hoog	dBA		48	48
Afmetingen					717*495*230	717*495*230



Vanwege doorlopende productontwikkeling behoudt LG zich het recht voor specificaties en designs te wijzigen zonder vooraankondiging.
© LG Electronics. Druk- en zetfouten voorbehouden.

UNIT				9K	12K
BINNEN				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Capaciteit	Koelen	Min. / Nom / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Verwarmen	Min / Nom / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Verwarmen -7°C	Nom	W	2600	3000
Stroomvoorziening	Koelen	Nom	W	710	1160
	Verwarmen +7°C	Nom	W	850	1130
EER			W / W	3.52	3.02
SEER				6.6	6.2
Vermogen			kW	2.5	3.5
COP			W / W	3.88	3.54
SCOP				4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
Opgenomen vermogen			kW	2.5 / 1.4	2.5 / 1.4
Energietabel	Koelen			A++	A++
	Verwarmen			A+ / A++	A+ / A++
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	133	198
	Verwarmen		kWh	875 / 393	875 / 393
Geluidsdrukniveau	Koelen	S / L / M / H	dBA	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Verwarmen	L / M / H	dBA	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dBA	59	59
Luchtdebiet	Koelen	S / L / M / H	m ³ / min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0
		Max (Power)	m ³ / min	11.0	11.0
	Verwarmen	L / M / H	m ³ / min	4.2 / 6.6 / 10.0	4.2 / 6.6 / 10.0
Luchtontvochtigings-snelheid			l/h	1.1	1.3
Vermogen	Koelen	Nominaal	A	3.5	5.2
		Max	A	6.0	6.2
	Verwarmen	Nominaal	A	4.0	5.1
		Max	A	7.0	7.0
Startvermogen	Koelen / Verwarmen	Nominaal	A	3.5 / 4.0	5.2 / 5.1
Voeding			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zekering			A	15	15
Voedingskabel			N x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Voedings- en communicatiekabel			N x mm ²	4 x 1.0	4 x 1.0
Afmetingen			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Gewicht			kg	9.5	9.5
Opgenomen vermogen ventilator			W	30	30

BUITEN				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Bereik	Koelen	Min/Max	°CDB	-10 / 48	-10 / 48
	Verwarmen	Min/Max	°CDB	-10 / 24	-10 / 24
Geluidsdrukniveau	Koelen	Hoog	dBA	48	48
	Verwarmen	Hoog	dBA	50	50
Geluidsvermogen	Koelen	Hoog	dBA	65	65
Luchtvolume	Koelen	Hoog	m ³ / min	27	27
Leidingen	Lengte (Odu / Idu)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Hoogteverschil	Max	m	7	7
Leidingaansluiting	Vloeistof	OD (Buiten)	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	OD (Buiten)	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Pompen	OD (Buiten)	mm (inch)	21.5 (0.85)	21.5 (0.85)
Koudemiddel	Type			R32	R32
	Gevuld tot 7,5 m		kg	0.700	0.700
			t-CO ₂ eq	0.473	0.473
	Extra vulhoeveelheid		g/m	20	20
	GWP			675	675
Opgenomen vermogen			W	43	43
Compressortype				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	26	26
Afmetingen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230