

DUALCOOL

mit Air Purification



JETZT SORGENFREI UND
GESUND DURCHATMEN!





PM 1.0 Auto Sensor

Klimaanlage und Luftreiniger in einem

Der PM1.0-Sensor wird automatisch aktiviert und das Filtersystem verwendet 5 Millionen Ionen, um mikroskopische Staubpartikel einzufangen und zu entfernen.



※ LG SmartThinQ wird jetzt in LG ThinQ umbenannt

※ Die smart features und Voice assistant Produkte können je nach Land und Modell variieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler um Informationen zur Serviceverfügbarkeit zu erhalten.

Bei eingeschalteter Klimaanlage misst der PM 1.0-Sensor automatisch die Staubkonzentration und entfernt selbst mikroskopisch kleine Staubpartikel.

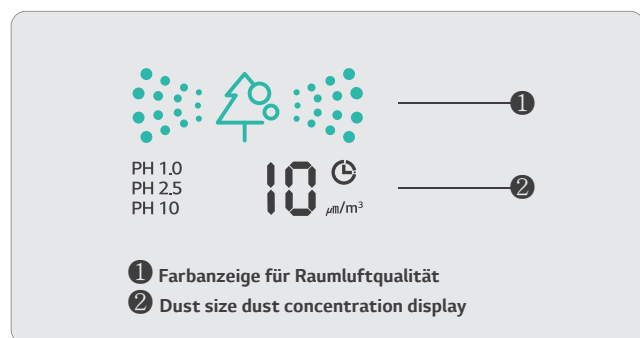
* Die technischen Daten können je nach Modell variieren.

* Daten wurden unter Versuchsbedingungen erhoben



- AQI (Air Quality Index) wird in Einheiten von 1 innerhalb von 8 - 999 $\mu\text{g} / \text{m}^3$ angezeigt.
- Der AQI (Air Quality Index) kann sich jeder Zeit ändern.
- Die Farbe für die Raumluftqualität wird basierend auf dem höchsten Verschmutzungsgrad von feinem Staub (PM10), ultrafeinem Staub (PM2.5) und superultrafeinem Staub (PM1.0) angezeigt.
- Die Farbe für die Gesamtsauberkeit wird je nach Raumluftqualität in 4 Stufen angezeigt.
- Wenn die Staubkonzentration hoch ist, kann sich die Differenz zwischen der angezeigten Staubkonzentration und der tatsächlichen Staubkonzentration erhöhen.

WENN SIE WÄHREND DES BETRIEBS DIE PM-SENSOR-TASTE DRÜCKEN, KÖNNEN SIE DIE STAUBKONZENTRATIONEN IN DEN EINZELNEN VERSCHMUTZUNGSTUFEN NACHEINANDER PRÜFEN.



Leitfaden zur Größe der Staubpartikel

- Feinstaub: Staub mit einer Partikelgröße von 10 μm oder weniger (durch Verbrennung am Arbeitsplatz, Fahrzeugabgase usw.)
- Ultrafeiner Staub: Staub mit einer Partikelgröße von 2,5 μm oder weniger (bestehend aus Ionenkomponenten, Kohlenstoffverbindung und Metallverbindung)
- Superfeiner Staub *: Staub mit einer Partikelgröße von 1,0 μm oder weniger (Zigarettenrauch usw.)

Die AQI-Bewertung (Air Quality Index) wird mit LG-Standardteststaub durchgeführt.

* Mindestgröße der Partikelaufnahme: 0,02 μm

※ PM: Feinstaub ist die Summe aller festen und flüssigen Partikel, die in der Luft schweben, von denen viele gesundheitsschädlich sind.

Diese komplexe Mischung enthält sowohl organische als auch anorganische Partikel wie Staub, Pollen, Ruß, Rauch und Flüssigkeitströpfchen.

Farbe	Stufe	Anzeigestandard ($\mu\text{g} / \text{m}^3$)		
		superultra-feiner Staub (PM 1.0)	ultrafeiner Staub (PM 2.5)	feiner Staub (PM 10)
Grün	Gut	12 oder weniger	12 oder weniger	54 oder weniger
Gelb	Normal	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Orange	Schlecht	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Rot	Sehr Schlecht	56 oder mehr	56 oder mehr	255 oder mehr



NEW

Dual Inverter
COMPRESSOR

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

Wi-Fi
integriertAktive
Energie-
kontrolleEnergie-
anzeigeAuto
ReinigungAuto
Sensor
(PM 1.0)Geräusch-
armer Modus

Jet Cool

4-Wege
Swing

Schnelles HeizenGold Fin™



Komfortluft

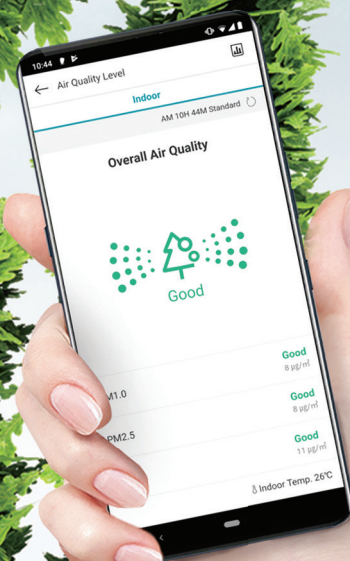
Schnelle &
einfache
Installation

SINGLE KOMBINATION

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Leistung	Kühlen	Min / Stand. / Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Heizen	Min / Stand. / Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Heizen -7°C	Standard	W	2600	3000
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	710	1160
	Heizen	Standard	W	850	1130
EER			W/W	3,52	3,02
S.E.E.R.				6,6	6,2
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,88	3,54
S.C.O.P. (durchschnitt./wärmeres Gebiet)				4,0 / 5,0	4,0 / 5,0
Leistung (nominal) Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			kW	2,5 / 1,4	2,5 / 1,4
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			A+ / A++	A+ / A++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	133	198
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)		kWh	875 / 393	875 / 393
Schalldruckpegel	Kühlen	S / L / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	L / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Power	dB(A)	59	59
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / L / M / H	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Max (Jet Power)	m³/min	11,0	11,0
	Heizen	L / M / H	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,5	5,2
		Max	A	6,0	6,2
	Heizen	Standard	A	4,0	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,5 / 4,0	5,2 / 5,1
Spannungsversorgung			~V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
minimale Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen			mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Gewicht			kg	9,5	9,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30
AUSSENEINHEIT				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	°CTK	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min/Max	°CTK	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom		Hoch	m³/min	27	27
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 15
	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ablaufanschluss			mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Vorgefüllte Menge bis 7,5m		kg	0,700	0,700
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
Lüfter Motorleistung			W	43	43
Kompressorart				Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	26	26
Abmessungen			mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230

* Dieses Produkt enthält flüchtige Treibhausgase (R32). | ** S: Schlaf / N: Niedrig / M: Medium / H: Hoch | *** GWP: Global warming potential | **** t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000

***** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



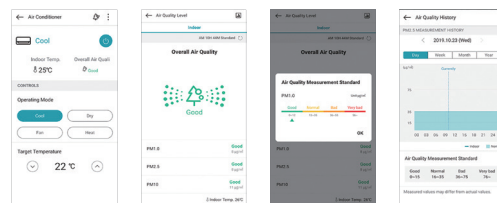
MIT KOMFORT DURCH ALLE VIER JAHRESZEITEN

Genießen Sie Komfort in allen vier Jahreszeiten mit Kühlung, Heizung und Luftreinigung.



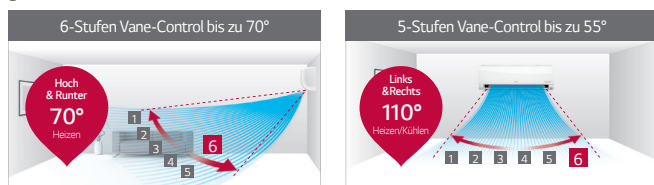
ÜBERWACHEN SIE DIE LUFTQUALITÄT BEQUEM MIT DER LG THINQ-APP

Prüfen Sie jederzeit den Verlauf Ihrer Luftqualität mit LG ThinQ.



4-WEGE-SWING (INDIREKTER LUFTSTROM)

Unabhängig vom Anbringungsort der Klimaanlage gelangt kühle Luft in den gesamten Raum.



10 JAHRE GARANTIE AUF DEN INVERTERKOMPRESSOR

Weil LG auf seine Produktqualität vertraut und die Lebensqualität der Kunden verbessern will, gewährt LG 10 Jahre Garantie auf den Inverter-Kompressor der Klimaanlage.

