

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.

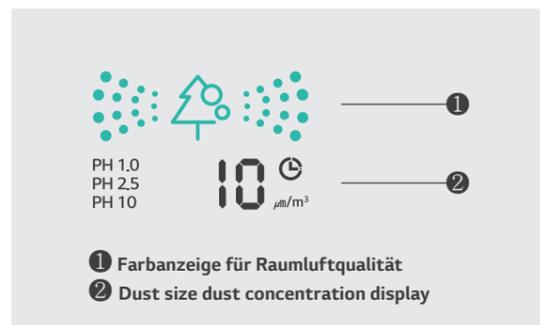
Bei eingeschalteter Klimaanlage misst der PM 1.0-Sensor automatisch die Staubkonzentration und entfernt selbst mikroskopisch kleine Staubpartikel.

* 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 µg / m³ 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 Verschmutzungsstufen nacheinander prüfen.



Farbe	Stufe	Anzeigestandard (µg / m ³)		
		superultrafeiner 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

- Leitfaden zur Größe der Staubpartikel
- Feinstaub: Staub mit einer Partikelgröße von 10 µm oder weniger (durch Verbrennung am Arbeitsplatz, Fahrzeugabgabe 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.

DUALCOOL MIT AIR PURIFICATION



NEW

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

• Single Kombination

EINHEIT	9K		12K	
	AP09RT NSJ		AP12RT NSJ	
Leistung	Kühlen	Min / Stand. / Max	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Heizen	Min / Stand. / Max	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Heizen -7°C	Standard	2600	3000
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	710	1130
	Heizen	Standard	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	Kühlen		A++	A++
(Skala A+++ bis D)	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	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	L / M / H	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Power	59	59
	Kühlen	S / L / M / H	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
Luftvolumenstrom	Max (Jet Power)	m ³ /min	11,0	11,0
	Heizen	L / M / H	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Standard	1,1	1,3
	Heizen	Standard	3,5	5,2
Betriebsstrom	Kühlen	Max	6,0	6,2
	Heizen	Standard	4,0	5,1
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Max	7,0	7,0
	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 mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung		N x mm ²	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

EINHEIT	AUSSEINEINHEIT		AP09RT UA3		AP12RT UA3	
	Min/Max		-10 / 48		-10 / 48	
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
	Heizen	Min/Max	48	48	48	48
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	48	48	48	48
	Heizen	Hoch	50	50	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	65	65	65	65
	Heizen	Hoch	27	27	27	27
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 15
	Heizen	Min/Max	7	7	7	7
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min/Max	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Höhe (AE/IE)	Max	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Flüssig		21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Gas		R32	R32	R32	R32
Ablaufanschluss	Typ		0,700	0,700	0,700	0,700
	Vorgefüllte Menge bis 7,5m	kg	0,473	0,473	0,473	0,473
Kältemittel	Nachfüllmenge	t-CO ₂ eq	20	20	20	20
	GWP		675	675	675	675
Lüfter Motorleistung		W	43	43	43	43
Kompressortyp			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht		kg	26	26	26	26
Abmessungen		mm	495 x 717 x 230			

* Dieses Produkt enthält fl uorierte 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.

365 Tage Komfort



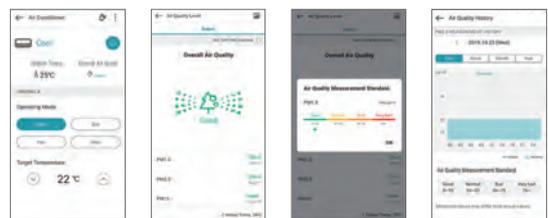
4-Wege-Swing (indirekter Luftstrom)

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



Überwachen Sie die Luftqualität bequem mit der LG ThinQ-App

Prüfen Sie jederzeit den Verlauf Ihrer Luftqualität mit LG ThinQ.



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.

