

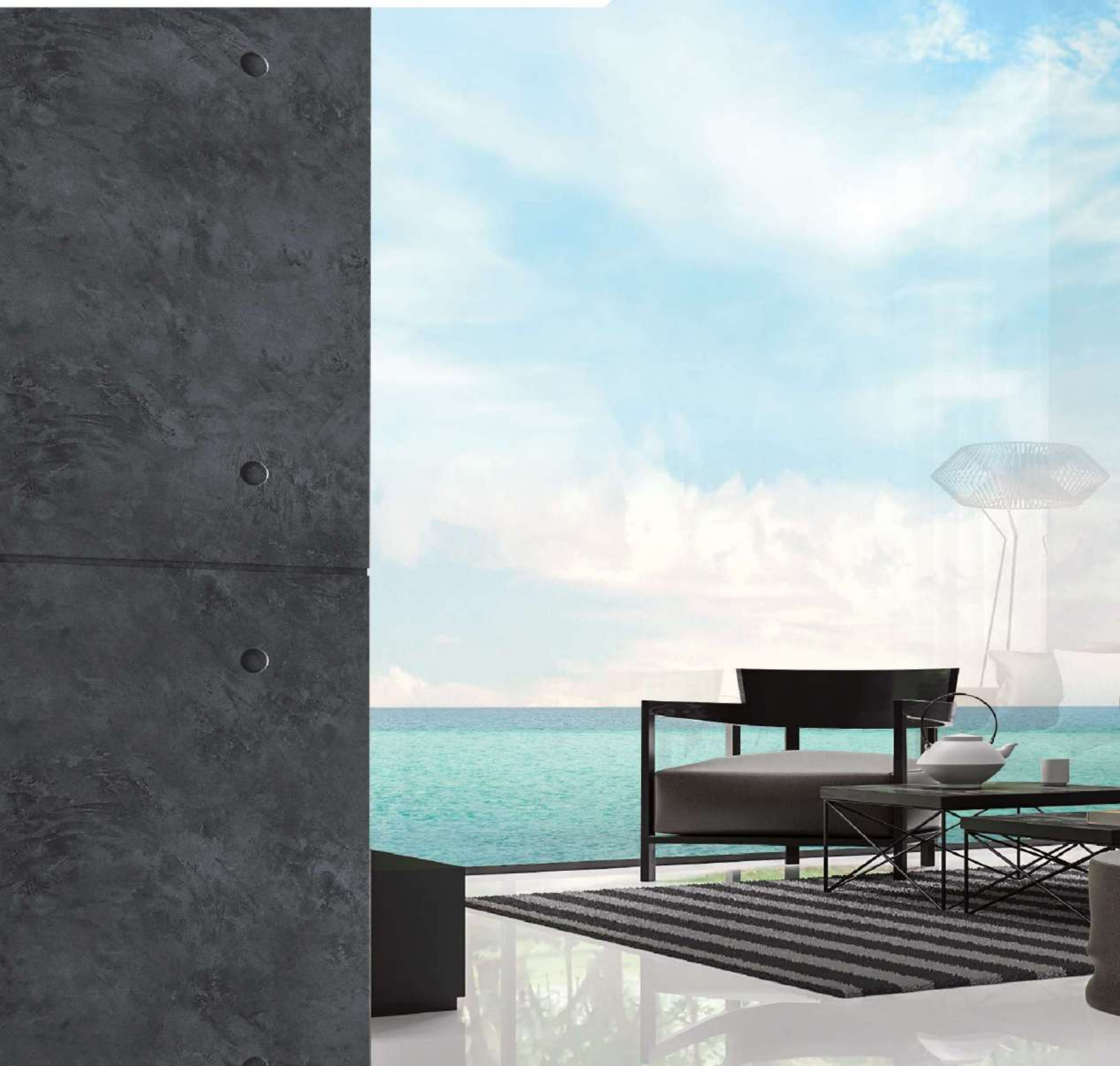
SINGLE/MULTI-SPLIT



PRIVATBEREICH

WANDGERÄTE SINGLE SETS

MULTI SPLIT



NEU STANDARD PRO

DUAL Inverter

Das Klimagerät von LG bietet Ihnen stets ein Höchstmaß an Komfort und eine einfache und effiziente Installation.



STANDARD PRO

Die neue Serie Standard 2 ist mit dem hocheffizienten Kältemittel R32 speziell für den kleinen bis mittleren Einsatzbereich entwickelt. Das stylische und edle Design fügt sich optimal in die moderne Gebäude- und Wohnarchitektur ein. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über eine Infrarotfernbedienung oder über ein Smartphone mit der LG ThinQ App. Die hohe Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb und im Heizbetrieb und das Kältemittel R32 zeigen den hohen technischen Anspruch der Geräte.

NEU DELUXE mit UV Nano

DUAL Inverter

Das Klimagerät von LG bietet Ihnen stets ein Höchstmaß an Komfort und eine einfache und effiziente Installation.



Deluxe

Die neue Deluxe Serie glänzt durch Ihre hochwertige Optik und verfügt zusätzlich über einen UV Nanofilter. Die Bedienung erfolgt serienmäßig über eine Infrarotfernbedienung oder über ein Smartphone mit der LG ThinQ App.

NEU ARTCOOL Mirror mit UV Nano

ARTCOOL

Die ARTCOOL Serie von LG bietet mit ihrem extravaganten Design und der speziellen Farbgestaltung das besondere Etwas für die Gestaltung ihrer Wohnräume.



ARTCOOL Mirror

Neben modernen Linien und klassischem Stil bietet die ARTCOOL Mirror Serie eine herausragende Klimatisierung in einem unvergleichbaren Design. Neu 2021 ist der UV Nanofilter. Das Wifi Modul ist Serienmäßig verbaut.

ARTCOOL SERIE



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

Das Design der Klimaanlage von LG ist unvergleichlich modisch-elegant. Machen Sie mehr aus Ihrem Raum.



DUALCOOL MIT AIR PURIFICATION

Genießen das ganze Jahr ein komfortables
Zuhause mit Kühlung, Heizung und
Luftreinigung.



STANDARD S DUAL Inverter

LG Standard bietet alle Funktionen einer modernen
Wohnklimaanlage mit der fortschrittlichen
Technologie von LG integriert.

TECHNOLOGIEVORTEILE



Dual Inverter Kompressor

• Was ist der Dual Inverter Kompressor?

Der Kompressor ist das Herzstück einer Klimaanlage und bestimmt, ob eine Anlage ordnungsgemäß und effizient läuft oder Stress verursachenden Lärm erzeugt und unnötig Geld kostet. Der Dual Inverter Kompressor von LG bietet eine effektive Lösung für Klimaanlage, die schneller kühlen, länger halten und leiser arbeiten als herkömmliche Modelle.



TECHNOLOGIEVORTEILE



Kältemittel R32

- R32 ist umweltfreundlicher als bisherige Kältemittel

• Die Herausforderung

Aufgrund der beschleunigten globalen Erwärmung und Zerstörung der Ozonschicht haben zahlreiche Konferenzen und Tagungen stattgefunden, um den Kältemittelverbrauch zu begrenzen oder die Verwendung umweltfreundlicher Kältemittel zu forcieren. Um der Zerstörung der Umwelt entgegenzuwirken, ist das Kältemittel R32 international als umweltfreundlich eingestuft worden. Als erstes Kältemittel überhaupt bietet es bei geringem Volumen dieselbe Leistung wie herkömmliche Kältemittel; es gilt daher als „grünes“ Kältemittel.



• Funktionsweise

Die Verwendung geringer Mengen des Kältemittels R32 macht das System hocheffizient und umweltfreundlich zugleich.

Abmildern von Erdwärmung & Abbau der Ozonschicht

Das R32 ist im Vergleich zum Kältemittel R410A auch bei kleinem Volumen sehr effizient und reduziert damit die Gefahr der globalen Erwärmung.

Hohe Verdichtbarkeit

Die hohe Verdichtbarkeit von R32 verleiht ihm eine höhere Kühlleistung und Effizienz als die bisherigen Kältemittel R22 und R410A.

SMART



Integriertes Wi-Fi

Steuern Sie Ihre Klimaanlage per Smartphone oder anderen mobilen Geräten über Android oder iOS. Diese fortschrittliche Technologie bietet Ihnen großen Komfort hinsichtlich der Handhabung Ihrer Klimageräte.

• LG ThinQ



LG ThinQ

Suchen Sie "LG ThinQ" im Google Play Store oder im Apple Appstore und laden sich die App herunter.



Integrierte Haushaltssteuerung

Steuern / Überwachen Sie alle Ihre LG Heimgeräte von einem Platz aus.



Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit, an jedem Ort

mit einem Wi-Fi ausgestatteten Gerät und LG's exklusiver Steuerungs App ThinQ.



SMARTE FUNKTIONEN



Intelligente Diagnose

Mit Smart Diagnosis können Sie die Einstellungen, Installation, Fehlerbehebung und andere Informationen bequem von Ihrem Smartphone aus überprüfen.

* Die technischen Daten können je nach Modell variieren.

* Bei Anschluss an Multi-Außengeräten wird die Smart Diagnosis-Funktion möglicherweise nicht unterstützt.

Was ist die Intelligente Diagnose?

Mit Smart Diagnosis können Sie Setup, Fehlerbehebung und andere Informationen bequem direkt von einem Smartphone aus überprüfen.

* Baut auf der weit verbreiteten Nutzung von Smartphones auf und bietet ein großes Alleinstellungsmerkmal

* Perfekt für Nutzer von Klimageräten die keine Informationen über ein Display oder eine IR-Fernbedienung anzeigen können.

ENERGIEEFFIZIENZ



Hohe Energieeffizienz

Die revolutionäre Invertertechnologie von LG sorgt für starke Leistung bei geringem Geräuschpegel und niedrigem Energieverbrauch. Bei erstklassiger Energieeffizienz genießen Sie die gemütliche Atmosphäre Ihres Zuhauses und sparen gleichzeitig Energie.

* Basierend auf Model H09AL

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Hocheffiziente Kompressoren und Umschaltventile

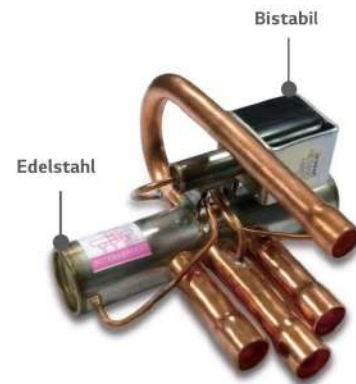
Rotary-Kompressor und Motoreffizienz

Die Anzahl der Sauganschlüsse wurde von zwei auf einen verringert, um die Effizienz der Kühlmittelverdichtung bei niedrigen Geschwindigkeiten zu steigern. Der DC-Motor in Klimaanlage von LG ist weiterhin unübertrefflich und unvergleichlich im Vergleich mit den weltweit effizientesten Lösungen.



Bistabiles Umschaltventil

Die Eingangsleistung eines 4-Wege-Ventils wurde durch die Verwendung eines bistabilen Ventils auf 0W reduziert.



Aktive Energiesteuerung in 4 Schritten

Die Aktive Energiesteuerung von LG regelt den Energieverbrauch und die Kühlkapazität durch die Maximierung der Frequenz des Kompressormotors.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

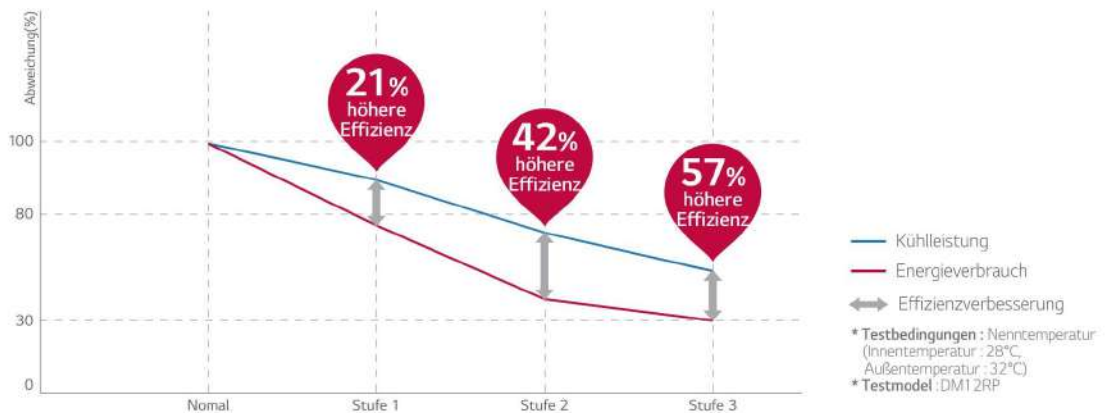
* Abhängig von den Versuchsbedingungen.

* In Verbindung mit Multi ODU wird die Funktion Aktive Energiesteuerung ggf. nicht unterstützt.

• Konzept & Vorteil

Wohnraum zu kühlen kann teuer sein, insbesondere in den heißen Sommermonaten.

Vermeiden Sie diese Kosten und sparen Sie Energie, indem Sie das 4-Schritt-Energiesteuerungssystem von LG nutzen.



ENERGIEEFFIZIENZ



Energie-Anzeige

Die Energieanzeige mit Displayanzeige überwacht die Höhe des Energieverbrauchs. Genießen Sie die Kühle und sparen Sie dabei Energie, indem Sie Ihren Verbrauch auf dem Display überprüfen.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* In Verbindung mit Multi ODU wird die Energieanzeige ggf. nicht unterstützt.

• Funktionsweise

Magic Display & Fernbedienung

Auf Knopfdruck zeigen die LCD-Displays der Inneneinheiten den aktuellen und gesamten Energieverbrauch an und sensibilisieren die Nutzer so für eine Senkung des Energieverbrauchs.



PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen und ansteckenden Partikeln in der Luft. Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

• Funktionsweise

Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)

Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche und ansteckende mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.



• Testergebnis

Bewertung der Entkeimungsleistung

Sterilisiert über 99,9 % der Bakterien (E.coli colon bacillus) in 30 Minuten.

PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT



Automatische Reinigung

Das Innengehäuse der Klimaanlage wird sauber gehalten, indem der Wärmetauscher getrocknet und das Innere noch einmal sterilisiert wird.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Das Problem

Der Hauptgrund für Geruchsentwicklungen bei Klimaanlage sind Schimmel und Bakterien, die auf dem Wärmetauscher entstehen. Ist der Wärmetauscher feucht, können sich diese Keime ausbreiten.



Dual Protection Filter

Der Dual Protection Filter wirkt gegen Staub.

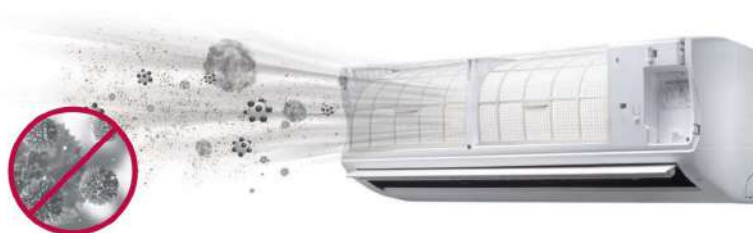
* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

• Was ist der Dual Protection Filter?

Der Dual Protection Filter ist darauf ausgelegt, Staub ab einer Größe von 10 μm zu filtern, und schützt vor kleineren Partikeln.

Staub größer als 10 μm



PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT



PM 1.0 Auto Sensor

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 Verschmutzungsstufen nacheinander prüfen.



Farbe	Stufe	Anzeigestandard ($\mu\text{g} / \text{m}^3$)		
		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

- Feiner Staub: 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)
- Superultrafeiner 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.

SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN



Schnelles Kühlen

Der kühle Luftstrom erreicht sämtliche Ecken des Raumes und hält ihn so kühl und angenehm.

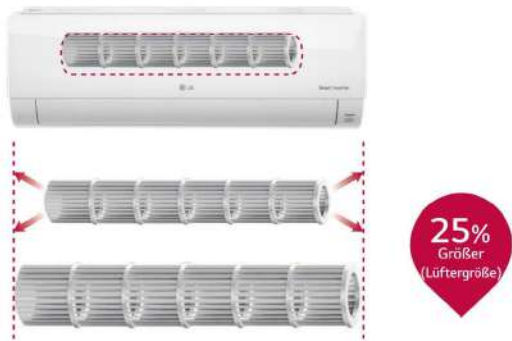
* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* Abhängig von den Versuchsbedingungen.

• Funktionsweise

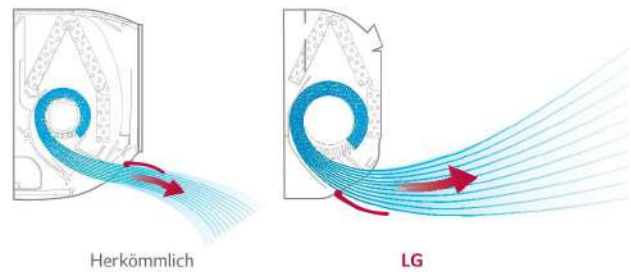
Größerer Lüfter

Ein um 25 % größerer Lüfter emittiert leistungsstarke Luftstöße.



Luftaustrittsöffnung

Eine größere und optimal gestaltete Luftaustrittsöffnung lässt auch das Kühle von großen Flächen zu und ist dabei schneller.



Schnelles Heizen

Klimaanlagen von LG heizen größere Räume in kürzerer Zeit und bieten Ihnen so energieeffiziente Heizleistung mit weniger Energieverbrauch und ein warmes und angenehmes Wohnraumklima.

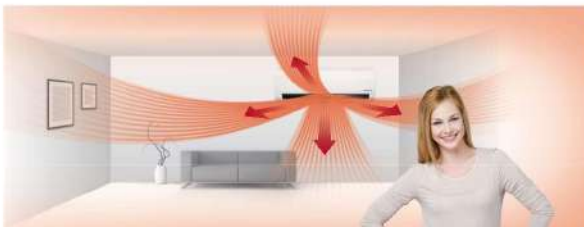
* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* Abhängig von den Versuchsbedingungen.

• Funktionsweise

4-Wege-Schwingfunktion (Easy Airflow Control)

Die 4-Wege-Schwingfunktion passt den Luftstrom der Umgebung an, bläst warme Luft optimal in jede Ecke des Raums und sorgt so schnell für Wärme.



Vertikaler Luftstrom

Beim Heizen schickt die Luftlamelle erwärmte Luft nach unten, um eine angenehme und ausgeglichene Temperatur beizubehalten.



SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN



4-Wege Luftverteilung

Kühle Luft erreicht jede Ecke des Raumes, egal wo das Klimagerät installiert ist.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Funktionsweise

6-Stufen-Lüftungssteuerung, einstellbar bis zu 70°

Die vertikale Lamelle, die sich auf und nieder bewegt, hat 6 verschiedene Positionen, einschließlich einer vollautomatischen Stufe.



* Winkel kann je nach Modell und Betriebsmodus variieren.

5-Stufen Luftlamellensteuerung, einstellbar bis zu 55°

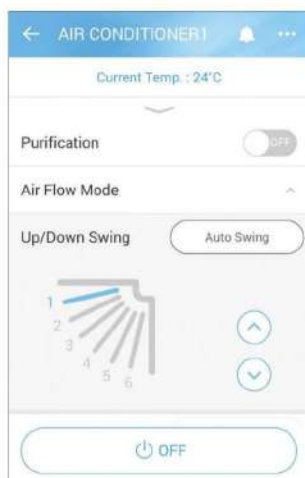
Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Steuerung der Luftstromrichtung, einschließlich einer vollautomatischen Stufe.



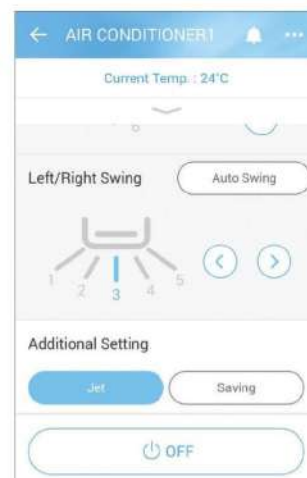
• Einfache und komfortable Steuerung

Die Luftstromrichtung kann mit der LG ThinQ-App geregelt werden.

Schwenk hoch/runter



Schwenk links/rechts



EXTREM LANGLEBIG



10-Jahres-Garantie auf Inverterkompressor

LG ist voll und ganz von der Qualität seiner Produkte überzeugt und gibt Kunden daher 10 Jahre Garantie auf die Inverterkompressoren seiner Klimageräte.

* Bitte beachten Sie unsere aktuellen Garantiebedingungen

• Was ist die 10-Jahres-Garantie?

Der Kompressor ist für die Klimaanlage, was der Motor für das Auto ist. Mit der 10-Jahres-Garantie auf den Kompressor profitieren unsere Kunden länger von den Vorteilen ihrer Klimaanlage von LG.



Gold Fin™

Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor unnötigem Verschleiß und Korrosion.

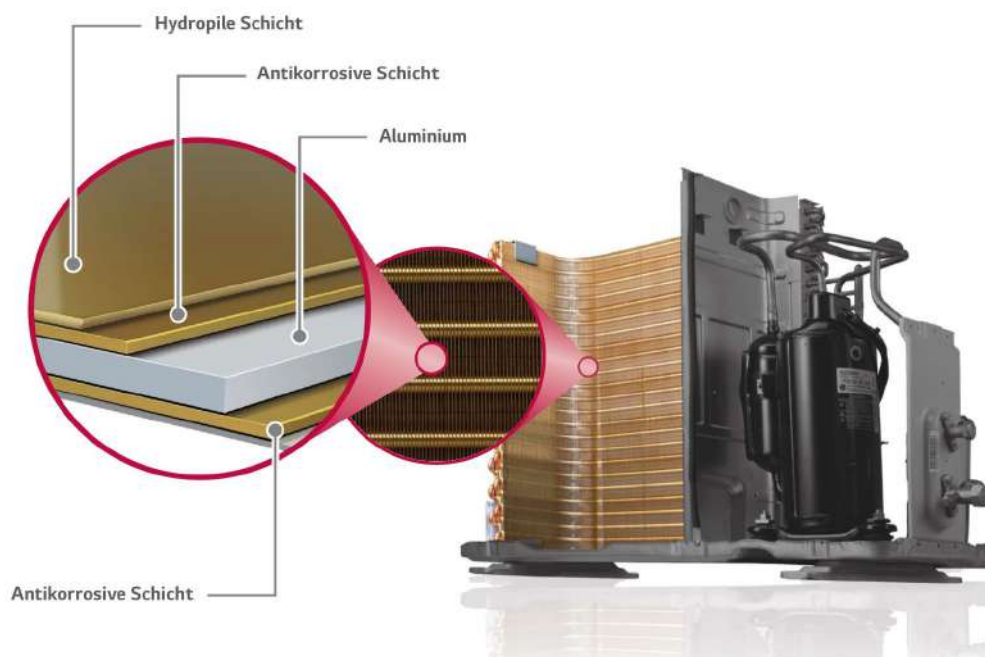
* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

* Abhängig von den Versuchsbedingungen.

• Funktionsweise

Korrosionsbeständige Schutzschicht

Die goldene Spezialbeschichtung auf den Lamellen des Wärmetauschers verhindert Korrosion und verlängert so die Lebensdauer dieses Bauteils.



KOMFORT



Geringer Geräuschpegel

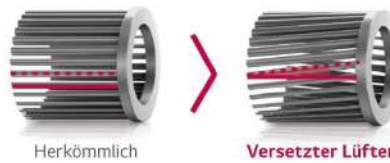
Klimaanlagen von LG arbeiten mit einem Geräuschpegel von lediglich 19 dB und stellen mit nur einem Knopfdruck gesunde sanfte Luft zur Verfügung.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Funktionsweise

Der einzigartige versetzte Lüfter von LG

Der Flächendruck des Lüfterflügels wird bei Luftkontakt minimiert und so der Spitzenpegel derart reduziert, dass er zu den niedrigsten der Welt zählt.



15%
Geneigter
Stabilisator

Der BLDC Lüftermotor

des Lüfters verfügt über eine hohe Drehzahl und einen starken Neodym-Magneten sowie eine präzise 13-stufige Steuerung für einen reibungslosen Betrieb. Der BLDC Motor liefert erhebliches Luftvolumen und hohen statischen Druck bei großer Laufruhe, und sorgt so für echten Hochgeschwindigkeitsbetrieb



Fortschrittlicher
Motor

- Niedriger Wirkungsgrad.
- Hitzeproblem bei der Überholung.
- Präzise Geschwindigkeitssteuerung schwierig.

- Hohe Laufruhe.
- Präzise und langlebige Geschwindigkeitssteuerung.

36dB
32dB
26dB
22dB
19dB

Bücherei
Konventionelle A/C
Wald
Konventioneller Inverter
LG Deluxe

15°
15° geneigter Stabilisator
Schrauben Ventilator

Conductor
Permanent Magnet
Fortschrittlicher Motor
BLDC Motor

KOMFORT



Komfortfunktion (Indirektes Kühlen)

LG sorgt für hygienische und angenehm temperierte Umgebungsluft in ihren Räumlichkeiten. Eine automatische Lamellensteuerungsfunktion regelt den perfekten Lamellenwinkel und das Luftvolumen.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Konzept

Bleibt die Klimaanlage an während Sie schlafen, kann das dazu führen, dass Ihre Körpertemperatur sinkt oder Sie sich unwohl fühlen, insbesondere, wenn der Luftstrom direkt auf Sie gerichtet ist. Dies kann durch den Komfortluft-Winkel verhindert werden, der für eine angenehme Schlafumgebung sorgt.



Schnelle & einfache Installation

Das Design der Klimaanlage von LG ermöglicht eine einfache und effiziente Installation, sodass mehrere Einheiten in kürzerer Zeit installiert werden können.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.

• Konzept

Indem Arbeitsaufwand und Zeit, die für die Installation benötigt werden, verringert werden, können nun mehr Einheiten in kürzerer Zeit installiert werden.

WANDGERÄTE

ARTCOOL | DUALCOOL mit Air Purification | Deluxe | Standard PRO | Standard



STANDARD



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



• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Heizen	Min/Standard/Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	2600	3000	4200	6000
	Heizen	Standard	W	656	1080	1562	2164
EER			W / W	800	1050	1611	2238
S.E.E.R.			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
Leistung (nominal) Kühlen			kW	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W / W	2,5	3,5	5,0	6,6
S.C.O.P. (durchschnitt/wärmeres Gebiet)			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
Leistung (nominal) Heizen (durchschnitt/wärmeres Gebiet)			kW	4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Jahresenergieverbrauch	Heizen (durchschnitt/wärmeres Gebiet)		kWh	A++	A++	A++	A++
Schallleistungspegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Schallleistungspegel	Heizen	N / M / H	dB(A)	125	186	250	335
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / N / M / H	m³ / min	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Entfeuchtungsrate	Heizen	Max (Power)	m³ / min	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Anlaufstrom	Heizen	Max	A	59	59	60	65
Spannungsversorgung	Kühlen / Heizen	Standard	A	S / N / M / H	m³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0
Empf. Absicherung			l/h	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Empf. Netzkabel			A	1,1	1,3	1,8	2,5
Empf. Verbindungsleitung			A	3,3	4,7	6,9	9,8
Abmessungen			A	6,0	6,0	9,0	14,0
Gewicht			A	4,0	4,7	7,1	10,4
Lüfter Motorleistung			A	7,0	7,0	9,5	14,0
				3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
				~ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
				A	15	20	25
				Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
				Anz. x mm²	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)
				mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
				kg	8,7	8,7	11,9
				W	30	30	60
AUSSEINEINHEIT				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.U22	S24EQ.U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min / Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min / Max	°C TK	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schallleistungspegel	Kühlen	High	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	High	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	High	dB(A)	65	65	65	70
	Heizen	High	dB(A)	27	27	35	50
Luftvolumenstrom	Länge (AE/IE)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Abfluss	Typ		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Füllmenge bis 7,5m		kg	R32	R32	R32	R32
Kältemittel	Nachfüllmenge		g/m	0,700	0,700	1,000	1100
	GWP		g/m	0,473	0,473	0,675	0,743
	Lüfter Motorleistung		W	20	20	20	20
Kompressorart			kg	675	675	675	675
Gewicht			mm	43	43	43	85
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

*** GWP : Global warming potential (Treibhauspotenzial)

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

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

STANDARD PRO



NEU



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



• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				S09ET_NSJ	S12ET_NSJ	S18ET_NSK	S24ET_NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Heizen	Min/Standard/Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Heizen -7°C	Standard	W	2600	3000	4200	6000
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	656	1080	1562	2164
	Heizen	Standard	W	800	1050	1611	2238
EER			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P. (durchschnitt./wärmeres Gebiet)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
Leistung (nominal) Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++	A++	A++
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel	Kühlen	Power	dB(A)	59	59	60	65
	Heizen	Power	dB(A)	59	59	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / N / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
	Max (Power)		m ³ / min	12,5	12,5	15,5	20,0
Entfeuchtungsrate	Heizen	N / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Heizen	Standard	A	4,0	4,7	7,1	10,4
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Spannungsversorgung			- / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15	20	25
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 1,0 (inkl. Erdung)	4 x 1,0 (inkl. Erdung)	4 x 1,0 (inkl. Erdung)	4 x 1,0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
AUSSEINEINHEIT				S09ET_UA3	S12ET_UA3	S18ET_UL2	S24ET_U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min/Max	°C TK	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	High	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	High	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	High	dB(A)	65	65	65	70
	Heizen	High	dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom		High	m ³ / min	27	27	35	50
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Höhe (AE/E)	Max	m	7	7	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Abfluss		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Lüfter Motorleistung			W	43	43	43	85
Kompressorart				Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

*** GWP : Global warming potential (Treibhauspotenzial)

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

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

DELUXE



NEU

UV Nano ab Mitte 2021



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

Integriertes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Plasmaster Ionizer ^{PLH}	Plasmaster Auto-Reinigung
Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Heizen	Gold Fin™	Komfortluft	Geräuscharm 19dB (9k, 12k)
Flüsterbetrieb	Schnelle & einfache Installation				

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Heizen	Min/Standard/Max	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Heizen -7°C	Standard	W	3200	3500	4200	6000
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	572	933	1562	2164
	Heizen	Standard	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,9
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P. (durchschnitt./wärmeres Gebiet)				4,6 / 5,4	4,6 / 5,4	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
Leistung (nominal) Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			kW	2,8 / 1,5	2,9 / 1,5	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++	A++	A++
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)			A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	111	161	250	335
	Heizen (durchschnitt./wärmeres Gebiet)		kWh	852 / 389	883 / 389	1270 / 555	1628 / 713
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dBa	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dBa	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel	Kühlen	Power	dBa	60	60	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / N / M / H	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Heizen	N / M / H	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
				2,5	4,0	6,9	9,8
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,0	6,0	9,0	14,0
		Max	A	3,2	4,3	7,1	10,4
	Heizen	Standard	A	7,0	7,0	9,5	14,0
		Max	A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Spannungsversorgung			-V/Hz	15	15	20	25
Empf. Absicherung			A	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	(Inkl. Erdung)	(Inkl. Erdung)	(Inkl. Erdung)	(Inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
AUSSENEINHEIT				DC09RH.U2	DC12RH.U2	DC18RH.U2	DC24RH.U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min /Max	°C TK	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min /Max	°C TK	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	High	dBa	49	49	53	54
	Heizen	High	dBa	51	51	55	57
Schalleistungspegel	Kühlen	High	dBa	65	65	65	70
	Kühlen	High	m³/min	35	35	35	50
Höhendifferenz	Length (Odu/Idu)	Min /Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Elevation (Odu/Idu)	Max	m	10	10	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Abfluss		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		kg	0,800	0,800	1,000	1,100
	Nachfüllmenge		t-CO ₂ eq	0,540	0,540	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Lüfter Motorleistung			W	675	675	675	675
Kompressor				43	43	43	85
Kompressor				Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

** S: Schlafmodus / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

*** GWP: Global warming potential (Treibhauspotenzial)

**** t-CO₂ eq: F-gas(kg)*GWP/1000

***** Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ARTCOOL MIRROR



NEU

UV Nano ab Mitte 2021



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

Integriertes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Plasmaster Ionizer ¹⁾	Plasmaster Auto-Reinigung
Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Heizen	Gold Fin™	Komfortluft	Geräuscharm 19dB (9k, 12k)
Flüsterbetrieb	Schnelle & einfache Installation				

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Heizen	Min/Standard/Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	2600	3000	4200	6000
	Heizen	Standard	W	656	1080	1562	2164
EER			W / W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W / W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P. (durchschnitt./wärmeres Gebiet)				4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++	A++	A++
(Skala A+++ bis D)	Heizen	(durchschnitt./wärmeres Gebiet)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(durchschnitt./wärmeres Gebiet)	kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schalleistungspegel	Kühlen	Power	dB(A)	59	59	60	65
	Heizen	S / N / M / H	m ³ / min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
Luftvolumenstrom	Kühlen	Max (Power)	m ³ / min	12,5	12,5	15,5	20,0
	Heizen	N / M / H	m ³ / min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	10,5 / 13,1 / 16,1
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
				3,3	4,7	6,9	9,8
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Heizen	Standard	A	4,0	4,7	7,1	10,4
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
		Standard	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,4
Spannungsversorgung			~ / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15	20	25
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)	4 x 1,0 (Inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
AUSSEINEINHEIT				AC09BH.UA3	AC12BH.UA3	AC18BH.UL2	AC24BH.U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min/Max	°C TK	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	High	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	High	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel	Kühlen	High	dB(A)	65	65	65	70
	Heizen	High	dB(A)	27	27	35	50
Luftvolumenstrom		Min / Max	m ³ / min	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
		Max	m	7	7	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Abfluss		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R32	R32	R32	R32
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Nachfüllmenge		t-CO ₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
GWP			g/m	20	20	20	20
				675	675	675	675
Lüfter Motorleistung			W	43	43	43	85
Kompressor				Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Gewicht			kg	26,0	26,0	35,2	46,4
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

*** GWP : Global warming potential (Treibhauspotenzial)

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

DUALCOOL MIT AIR PURIFICATION



NEU



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

Integriertes Wi-Fi

Aktive Energiekontrolle

Energieanzeige

Auto-Reinigung

Staubsensor (PM 1.0)

Flüsterbetrieb

Jet Cool

4-Wege Swing

Schnelles Heizen

Gold Fin™

Komfortluft

Schnelle & einfache Installation

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Heizen	Min/Standard/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
Energieeffizienzklasse	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 / N / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Power	dB(A)	59	59
	Heizen	S / N / M / H	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
Luftvolumenstrom	Max (Power)		m³/min	11,0	11,0
	Heizen	N / M / H	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
	Kühlen	Standard	A	3,5	5,2
Betriebsstrom		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
Empf. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. 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
AUSSEINEINHEIT				AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min/Max	°C TK	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	High	dB(A)	48	48
	Heizen	High	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	High	dB(A)	65	65
	Heizen	High	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom			m³/min	27	27
Höhendifferenz	Length (Odu/Idu)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 15
	Elevation (Odu/Idu)	Max	m	7	7
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Abfluss		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		kg	0,700	0,700
	Nachfüllmenge		t-CO ₂ eq	0,473	0,473
	GWP		g/m	20	20
Lüfter Motorleistung			W	675	675
Kompressortyp				43	43
Gewicht			kg	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
			mm	26	26
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

*** GWP : Global warming potential (Treibhauspotenzial)

**** t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

***** Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

ARTCOOL GALLERY



NEU



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



• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				A09FT.NSF	A12FT.NSF
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Heizen	Min/Standard/Max	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
	Heizen +7°C	Standard	W	3200	3500
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	658	1050
	Heizen	Standard	W	831	1108
EER			W / W	3,8	3,33
S,E,E,R				6,8	6,6
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP			W / W	3,97	3,61
S,C,O,P (durchschnitt,/wärmeres Gebiet)				4,0 / 4,6	4,0 / 4,6
Leistung (nominal) Heizen (durchschnitt,/wärmeres Gebiet)			kW	2,7 / 1,5	2,7 / 1,5
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++
	Heizen (durchschnitt,/wärmeres Gebiet)			A+ / A++	A+ / A++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	129	186
	Heizen (durchschnitt,/wärmeres Gebiet)		kWh	945 / 457	945 / 457
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Heizen	N / M / H	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Schalleistungspegel	Kühlen	Power	dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	S / N / M / H	m³ / min	- / 6,0 / 7,6 / 9,0	- / 6,0 / 7,6 / 9,0
		Max (Power)	m³ / min	10,0	10,0
Entfeuchtungsrate	Heizen	N / M / H	m³ / min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,2	4,9
		Max	A	6,0	6,0
	Heizen	Standard	A	4,1	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,2 / 4,1	4,9 / 5,1
Spannungsversorgung			- / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0 (inkl. Erdung)	4 x 1,0 (inkl. Erdung)
Abmessungen			mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	14,4	14,4
Lüfter Motorleistung			W	16,7	16,7
AUSSENEINHEIT				A09FT.UL2	A12FT.UL2
Betriebsbereich	Kühlen	Min/Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min/Max	°C TK	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	51	51
	Heizen	Hoch	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom		Hoch	m³ / min	35	35
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Abfluss		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ			R32	R32
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		kg	0,800	0,800
			t-CO ₂ eq	0,540	0,540
	Nachfüllmenge GWP		g/m	20	20
				675	675
Lüfter Motorleistung			W	43	43
Kompressortyp				Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Gewicht			kg	34,4	34,4
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ** S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch
 *** GWP : Global warming potential (Treibhauspotenzial)
 **** t-CO₂ eq : F-gas(kg)*GWP/1000
 ***** Spezifikationen, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

MULTI SPLIT AUSSENEINHEITEN



R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

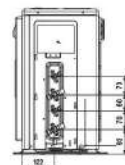
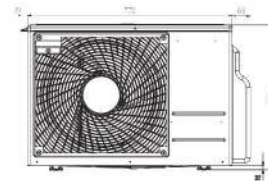


MU2R15
MU2R17

(Maßeinheit: mm)



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



AUSSENEINHEIT				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Kompressor	Typ			Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Leistung bei niedrigen Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,10	4,10
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (Skala A+++ bis D)			A+++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			169 / 1367	210 / 1367
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /min	28,2	28,2
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen	B x H x T		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Gewicht			Kg	36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,1	1,1
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0,74	0,74
Betriebsbereich (Außeneinheit)	Kühlen	Min / Max	°C TK	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min / Max	°C FK	-18 / 18	-18 / 18
Spannungsversorgung			V _n -, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	15	15
Gesamtrohrleitung			m	30	30
Abzweigleitung		Max	m	20	20
Max. Höhendifferenz zwischen	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK

Heizen : - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

Leitungslänge - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. * : Siehe Seite „Kombinationstabelle“

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

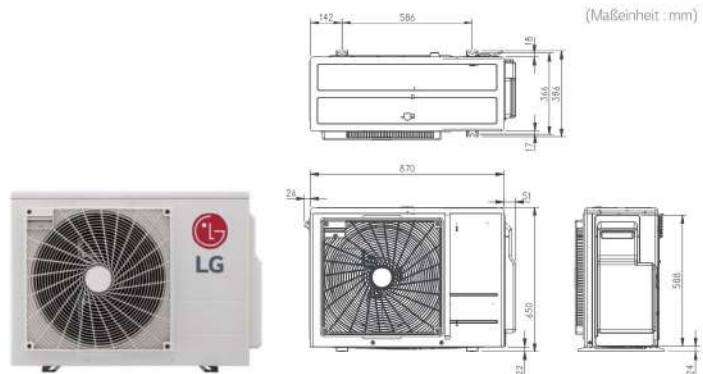
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

AUSSENEINHEITEN



MU3R19
MU3R21



AUSSENEINHEIT				MU3R19.U21	MU3R21.U21	
Kompressor	Typ			Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	
Leistung bei niedrigen Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	5,2	5,5	
Leistungsaufnahme *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	
EER				4,75	4,28	
COP				5,00	4,60	
SEER				8,50	8,50	
SCOP				4,40	4,40	
Leistung (nominal) (@ -10°C)				5,20	5,20	
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (Skala A+++ bis D)			A+++ / A+	A+++ / A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			217 / 1655	253 / 1655	
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /min	50	50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	49	
	Heizen	Standard	dB(A)	53	54	
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	64	
Abmessungen	B x H x T		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	
Gewicht				46	46	
Kältemittel	Typ			R32	R32	
	Füllmenge bis 7,5m			Kg	1,4	1,4
	Nachfüllmenge			g/m	20	20
	GWP				675	675
	t-CO ₂ eq				0,945	0,945
Betriebsbereich (Außeneinheit)	Kühlen	Min / Max	°C TK	-10 - 48	-10 - 48	
	Heizen	Min / Max	°C FK	-18 - 18	-18 - 18	
Spannungsversorgung				V _n -, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel				Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung				Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung				A	20	20
Gesamtröhrlänge				m	50	50
Abzweigleitung	Max			m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15	
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3	
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3	

* Dieser Artikel ist ab May erhältlich

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen : - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK
Heizen : - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite „Kombinationstabelle“.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

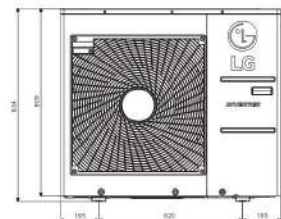
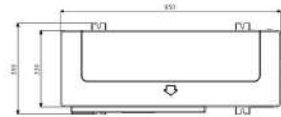
AUSSENEINHEITEN



MU4R25
MU4R27



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



(Maßeinheit: mm)



AUSSENEINHEIT				MU4R25.U21	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Kompressor	Typ			Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben	Twin-Rollkolben
Leistung *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 8,1 / 9,1	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Leistung bei niedrigen Temp.	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme *	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,8 / 2,8	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,3 / 8,0 / 12,6	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,3 / 8,3 / 12,9	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,00	4,39	4,40
COP				4,40	4,39	4,70
SEER				8,00	8,00	8,20
SCOP				4,40	4,20	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)				5,40	7,00	7,40
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (Skala A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			308 / 1718	346 / 2333	376 / 2467
Luftvolumenstrom	Standard			50	60	60
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	50	50	50
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	65	66
Abmessungen	B x H x T			870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Gewicht				46,2	61	61
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m			1,4	2,3	2,6
	Nachfüllmenge			20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0,945	1,55	1,76
Betriebsbereich (Außeneinheit)	Kühlen	Min / Max	°C TK	-10 - 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min / Max	°C FK	-18 - 18	-18 / 18	-18 / 18
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Empf. Netzkabel	Anz. x mm ²			3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz. x mm ²			4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung				20	25	25
Gesamtrohrleitung	m			70	70	75
Abzweigleitung	Max. m			25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig			Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas			Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5

Hinweise:

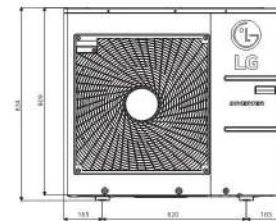
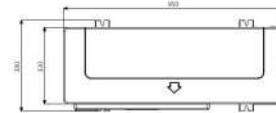
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK
Heizen: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * : Siehe Seite „Kombinationstabelle“
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält unpolierte Treibhausgase (R32)

AUSSENEINHEITEN



MU5M40

(Maßeinheit : mm)



AUSSENEINHEIT				MU5M40.U44	
Kompressor	Typ			Scroll	
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 11,2 / 14,7	
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 12,5 / 16,0	
Leistung bei niedrigen Temp.	Heizen -7° C	Max	kW	11,0	
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 3,3 / 5,5	
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 3,8 / 5,6	
Betriebsstrom*	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,8 / 14,9 / 24,9	
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,9 / 17,0 / 25,4	
EER				3,40	
COP				3,33	
SEER				7,10	
SCOP				4,00	
Leistung (nominal) (@ -10°C)				8,90	
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (Skala A+++ bis D)			A++ / A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen			552 / 3,114	
Luftvolumenstrom		Nom	m³/min	80	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dB(A)	53	
	Heizen	Nom	dB(A)	55	
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	
Abmessungen	B x H x T			950 x 834 x 330	
Gewicht				73	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllmenge bis 7,5m			3,4	
	Nachfüllmenge			20	
	GWP			2087,5	
Betriebsbereich (Außeneinheit)	Kühlen	Min / Max	°C TK	-10 - 48	
	Heizen	Min / Max	°C FK	-25 - 18	
Spannungsversorgung				V, ~, Hz	
Empf. Netzkabel				Anz. x mm²	
Empf. Verbindungsleitung				Anz. x mm²	
Empf. Absicherung				A	
Gesamtrohrleitung				m	
Abzweigleitung	Max			m	
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	
	IE - IE	Max	m	7,5	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 5	
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 5	

Ⓜ Dieser Artikel ist ab April erhältlich



Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK
Heizen: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- * - Siehe Seite „Kombinationstabelle“
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R410A)

WANDGERÄTE



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Deluxe		●	●●	●●	●●	●●	●●
		DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ		DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Wandgerät							
Standard Pro		●	●●	●●	●●	●●	●●
		MS07ET.NSJ	S09ET.NSJ	S12ET.NSJ		S18ET.NSK	S24ET.NSK

NEU

UV Nano ab Mitte 2021

DELUXE

				DM07RH.NSJ	DC09RH.NSJ	DC12RH.NSJ	DC18RH.NSK	DC24RH.NSK
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung			V, -, Hz	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N / S	dB(A)	35 / 31 / 26 / 19	36 / 32 / 27 / 19	38 / 34 / 29 / 19	44 / 38 / 34 / 31	47 / 41 / 36 / 31
Schallleistungsp.	Kühlen		dB(A)	56	56	56	60	64
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		B x H x T	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

STANDARD PRO

				MS07ET.NSJ	S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung			V, -, Hz	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50	220-240, 1,50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N / S	dB(A)	35 / 31 / 26 / 19	36 / 32 / 27 / 19	38 / 34 / 29 / 19	44 / 38 / 34 / 31	47 / 41 / 36 / 31
Schallleistungsp.	Kühlen		dB(A)	56	56	56	60	64
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		B x H x T	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Gewicht			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen.

WANDGERÄTE



	5	7	9	12	15	18	24
KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Gallery			MA09R.NF1	MA12R.NF1			
Wandgerät							
Mirror		AM07BH.NSJ	AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ		AC18BH.NSK	AC24BH.NSK

ARTCOOL Gallery

				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Standard	W x Stk.	40 x 1	40 x 1
Betriebsstrom		Standard	A	0,1	0,1
Spannungsversorgung			V~, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schalleistungsp.	Kühlen		dB(A)	52	54
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4
Abmessungen		B x H x T	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht			kg	15,0	15,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

NEU

UV Nano ab Mitte 2021

ARTCOOL Mirror

				AM07BH.NSJ	AC09BH.NSJ	AC12BH.NSJ	AC18BH.NSK	AC24BH.NSK
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung			V~, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N / S	dB(A)	35 / 32 / 27 / 19	36 / 33 / 27 / 19	40 / 35 / 27 / 19	44 / 38 / 35 / 31	46 / 41 / 36 / 31
Schalleistungsp.	Kühlen		dB(A)	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		B x H x T	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Gewicht			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen.

WANDGERÄTE



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

Air - Purifying		-	-	●● AP09RTNSJ	●● AP12RTNSJ	-	-	-
Konsole		-	-	●● CQ09.NA0	●● CQ12.NA0	-	●● CQ18.NA0	-

Air - Purifying

				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,5/ 3,3	3,5/ 4,0
Leistungsaufnahme			W x Stk.	21	22
Betriebsstrom			A	0,18	0,19
Spannungsversorgung			V, -, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Schalleistungsp.	Kühlen		dB(A)	59	59
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9
Abmessungen		B x H x T	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Gewicht			kg	9,5	9,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

Konsole

INNENEINHEIT				CQ09.NA0
Leistung	Kühlen / Heizen	Nom	kW	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Nom	W	20
Betriebsstrom		Nom	A	0,6
Spannungsversorgung			V, -, Hz	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	8,5 / 6,7 / 5,0
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27
Schalleistungsp.	Kühlen	Max	dB(A)	53
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2
Abmessungen		B x H x T	mm	700 x 600 x 210
Gewicht			kg	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)

INNENEINHEIT				CQ12.NA0	CQ18.NA0
Leistung	Kühlen / Heizen	Nom	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Leistungsaufnahme		Nom	W	20	40
Betriebsstrom		Nom	A	0,6	0,7
Spannungsversorgung			V, -, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungsp.	Kühlen	Max	dB(A)	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	2,3
Abmessungen		B x H x T	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)



S : Schlafmodus / N : Niedrig / M : Mittel / H : Hoch

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen.

KANALGERÄTE



kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Mittlere/ Hohe Pressung		-	-	-	-	●● CM18FN10	●● CM24FN10
Kanalklima- geräte							
Niedrige Pressung		-	●● CL09FN50	●● CL12FN50	-	●● CL18FN60	●● CL24FN30

Kanalgeräte (Hohe Pressung)

				CM18FN10	CM24FN10
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	160	180
Betriebsstrom		Standard	A	0,90	1,00
Spannungsversorgung			V, ~, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schalleistungspegel			dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	2,5
Abmessungen		B x H x T	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Gewicht			kg	26,5	26,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externe statische Pressung	Min-Max		mmAq (Pa)	2-15 (20-147)	2-15 (20-147)

Kanalgeräte (Niedrige Pressung)

				CL09FN50	CL12FN50	CL18FN60	CL24FN30
Leistung	Kühlen / Heizen	Nom	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Nom	W	100	100	140	160
Betriebsstrom		Nom	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Spannungsversorgung			V, ~, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m ³ /min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel			dB(A)	55	55	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Abmessungen		B x H x T	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1100 x 190 x 700
Gewicht			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Externe statische Pressung	Min-Max		mmAq (Pa)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen.

DECKENKASSETTEN



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

1-Weg Kassette				● MT09RNU1	● MT11RNU1			
4-Wege Kassette		● MT06RNR0	● MT08RNR0	○● CT09FNR0	○● CT12FNR0		○● CT18FNQ0	○● CT24FNB0

* Dual Vane ist nur für die CT24F (4-Wege-Kassette) verfügbar.

1-Wege Kassetten

INNENEINHEIT				MT09R.NU1		MT11R.NU1	
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9		3,5 / 3,9	
Leistungsaufnahme		Standard	W	20		20	
Betriebsstrom		Standard	A	0,2		0,2	
Spannungsversorgung			V, ~, Hz	220-240, 1, 50		220-240, 1, 50	
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8		8,1 / 7,4 / 7,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 32		37 / 36 / 33	
Schalleistungsp.	Kühlen	Max	dB(A)	54		57	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1		1,2	
Abmessungen		B x H x T	mm	860 x 132 x 450		860 x 132 x 450	
Gewicht			kg	13,5		13,5	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)		Ø6,35 (1/4)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)		Ø9,52 (3/8)	
	Modell			PT-UUC1		PT-UUC1	
	Farbe			Morning Fog (RAL120-4)		Morning Fog (RAL120-4)	
Zierblende							
	Abmessungen	B x H x T	mm	1100 x 34 x 500		1100 x 34 x 500	
	Gewicht		kg	4,4		4,4	

4-Wege Kassetten

				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20	40	60
Betriebsstrom		Standard	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Spannungsversorgung			V, ~, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspiegel			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		B x H x T	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)					
Zierblende									
	Abmessungen	B x H x T	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ist es möglich, dass Produktspezifikationen, -design und -funktionen ohne vorherige Ankündigung abweichen.



Stand: Jänner 2021

Alle Angaben sind vorbehaltlich technischer Änderungen, sowie Druck- und Satzfehler, es gelten unsere AGB's. Der vorliegende Katalog dient lediglich zu Informationszwecken und bedeutet kein verbindliches Angebot. Die Daten wurden im besten Wissen und Gewissen ausgearbeitet. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Es besteht kein Anspruch auf Abgeltung jedweder direkt oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, als Folge der Benützung oder Deutung dieses Katalogs direkt oder indirekt.

Weitere Informationen unter lg-klima.at

Vertrieb in Österreich
Firma IPK Knippel GmbH
Weierbachweg 1
3393 Melk
Tel.: 02752/52872
office@ipk.co.at

Händlerstempel