

Intelligente Kühlung, optimal abgestimmt

LG DUALCOOL™ AI Air

AI Air Premium / Deluxe / Special



Warum LG DUALCOOL™ AI Air

Intelligenter Komfort neu definiert

Erhöhen Sie Ihren Komfort mühelos mit KI-gestützter Steuerung. Das ganze Jahr über passt unser intelligentes System problemlos Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom an, um jederzeit optimalen Komfort zu bieten.



AI Comfort Control

AI Air

Profitieren Sie von intelligenter Anpassungsfähigkeit und verbessern Sie Ihren Komfort. AI Air optimiert kontinuierlich den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren, die Ihren Standort erfassen, und der ThinQ-App, die Ihre Vorlieben kennt.



Proaktives Energiesparen

Einfaches Sparen, problemloses Leben

Erleben Sie intelligentes Energiemanagement mit den fortschrittlichen Technologien von LG, die Effizienz und Komfort optimal miteinander verbinden. Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Energieverbrauch mit intuitiven Funktionen, die die Leistung optimieren, ohne den Komfort zu beschränken.



Hygienische Luftreinigung

Frische, saubere Luft

Ein mehrstufiger Filterprozess mit Gefrierreinigung sorgt dafür, dass die Luft gereinigt und von Staub und sogar Bakterien befreit wird, damit die Luft, die Sie atmen, immer frisch ist.

Soft Air

Erleben Sie Kühlung der besonderen Art. Der indirekte Luftstrom sorgt dafür, dass Sie sich auch ohne direkten Kontakt wohlfühlen, während die individuelle Einstellung der Lufttemperatur für eine ideale Umgebung sorgt.

DUAL Vane

Machen Sie es sich das ganze Jahr über bequem. Kühle Luft strömt sanft von oben, und warme Luft steigt sanft von unten auf, so dass die Unannehmlichkeiten einer direkten Strömungseinwirkung entfallen.

Sleep Timer+

Genießen Sie tieferen, intelligenteren Schlaf. KI lernt Ihren Schlafrhythmus, um eine maßgeschneiderte nächtliche Umgebung für ununterbrochene Ruhe zu schaffen.

AI kW Manager mit LG ThinQ

Setzen Sie sich ganz einfach Ihre Energiesparziele. Das Klimagerät passt den Betrieb automatisch an den von Ihnen angestrebten Stromverbrauch und den bevorzugten Zeitraum an, was das Energiemanagement vereinfacht.

Personenerkennung

Sparen Sie Energie, ohne einen Handgriff zu tun. Das System erkennt, wenn ein Raum unbesetzt ist und schaltet nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Energiesparmodus.

Erkennung von offenen Fenstern

Intelligente Erkennung für intelligentere Einsparungen. Wenn innerhalb von 5 Minuten eine plötzliche Temperaturänderung festgestellt wird, erkennt das System dies als ein offenes Fenster und passt den Betrieb an, um Energieverschwendung zu vermeiden.

Modus Gesamtreinigung

Ein Handgriff für die komplette Reinigung.

Gefrierreinigung

Reinigung mit Eis.

Auto Clean+

Trocknet die Innenseite automatisch.

Allergie-Filter

Reduziert Allergene.

Vorfilter

Hält große Staubpartikel zurück.

Plasmaster™ Ionizer++

Entfernt 99,9 % der anhaftenden Bakterien.

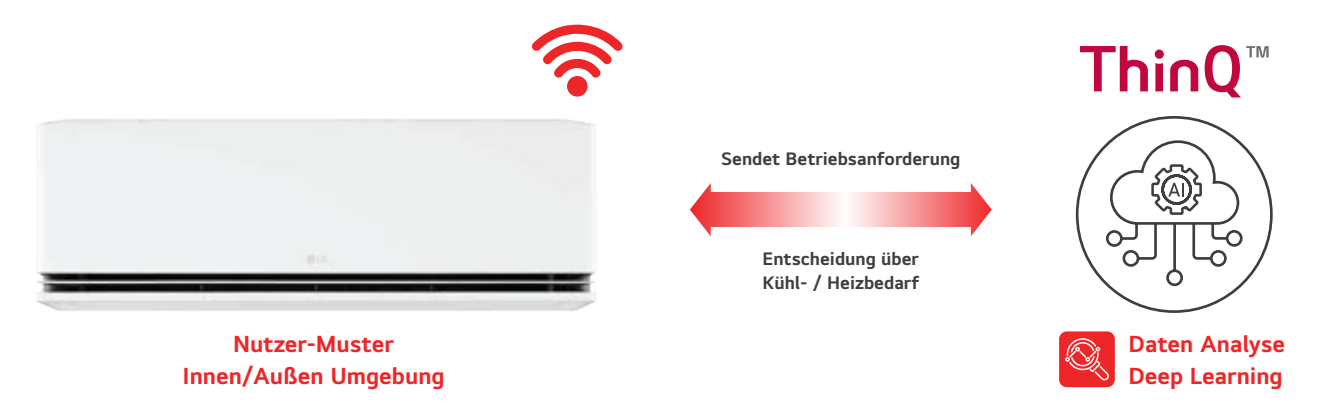
※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hauptmerkmale

AI Air (durch KI-gestützte Steuerung)

AI-Komfortsteuerung

Smarteres Kühlen und Heizen mit KI-Analyse des Raums und des Standorts von Personen
ThinQ analysiert nicht nur das Nutzungsverhalten der Klimaanlage des Kunden sondern analysiert auch regelmäßig die Umgebungsdaten der Innenräume, um automatisch den passenden Betriebsmodus des Geräts einzustellen und eine maßgeschneiderte Kühlung/Heizung bereitzustellen.

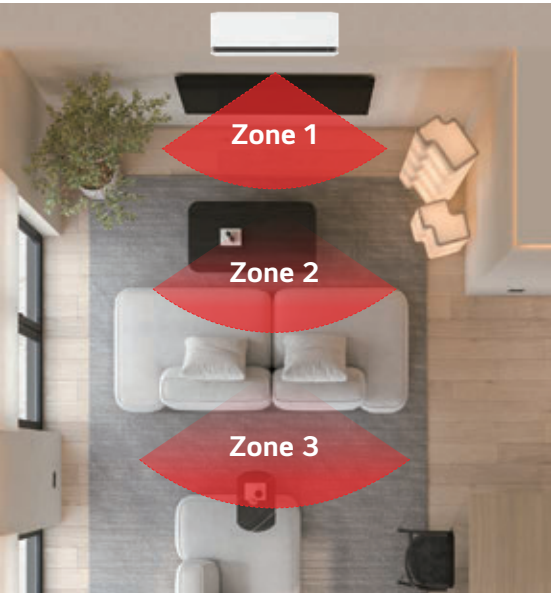


Vorteile

Mit „AI Air“ regelt Ihr Klimagerät mühelos alles für Sie.
Genießen Sie individuellen Komfort, unabhängig davon, wo Sie sich im Raum befinden. Hochentwickelte Radarsensoren erkennen Ihren Standort und liefern den perfekten Luftstrom für Ihre Bedürfnisse – direkte Kühlung, wenn Ihnen heiß ist, und sanfte, indirekte Kühlung, wenn Sie sich abgekühlt haben.

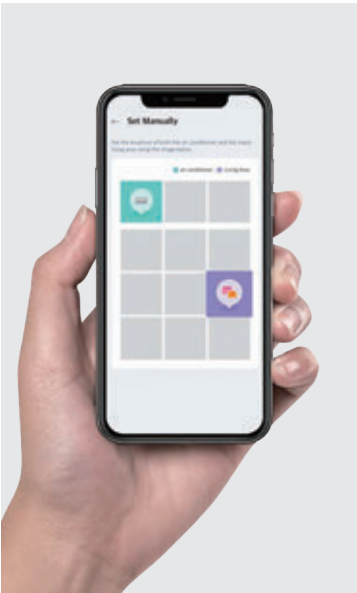
Egal wo Sie sind, mit AI Air fühlen Sie sich überall wohl.

Der Sensor erkennt Ihren Standort und sorgt für hohe Leistung wenn es sehr heiß/kalt ist, und eine angenehme, sanfte Leistung beim Erwärmen/Abkühlen – für einen perfekt zugeschnittenen Komfort.



Nach Wunsch einstellen

Durch die Einstellung des Standorts Klimaanlage in der LG ThinQ App und den Wohnbereich, in dem sie sich hauptsächlich aufhalten, genießen Sie individuellen Komfort.



Raumanalyse mit KI

Machen Sie ein Foto des Raums und AI Air bestimmt die optimalen Einstellungen für den Raum.

※ in Q2 2025 verfügbar



※ Die AI Air-Funktion ist nur im Heiz- und Kühlmodus verfügbar. Wenn die AI Air-Funktion aktiviert ist, arbeitet sie automatisch in einem von drei Modi (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) und nutzt den „Human Detecting Sensor“ oder die ThinQ-Einstellungen für den Standort des Benutzers. Windrichtung und -geschwindigkeit werden automatisch an die Raumumgebung und den Aufenthaltsort des Benutzers angepasst. Wenn sich mehrere Personen im Raum befinden, wird nur der Standort der nächstgelegenen Person berücksichtigt.
※ Das Modell ohne „Personenerkennungssensor (Radarsensor)“ kann die AI Air-Funktion nutzen, indem die Positionen von Produkten und Möbeln in ThinQ eingestellt werden. Basierend auf den eingestellten Positionen werden der Luftstrom, die Windrichtung und die Produktleistung angepasst, aber die Tracking-Funktion ist nicht verfügbar.
※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Sleep+ Funktion

AI-Komfortsteuerung

KI erlernt Ihren Rhythmus für tieferen Schlaf
Damit Sie länger und bequem schlafen können, stellt „Sleep+“ automatisch die geeignete Kühltemperatur ein, indem es Ihr Nutzungsverhalten analysiert.



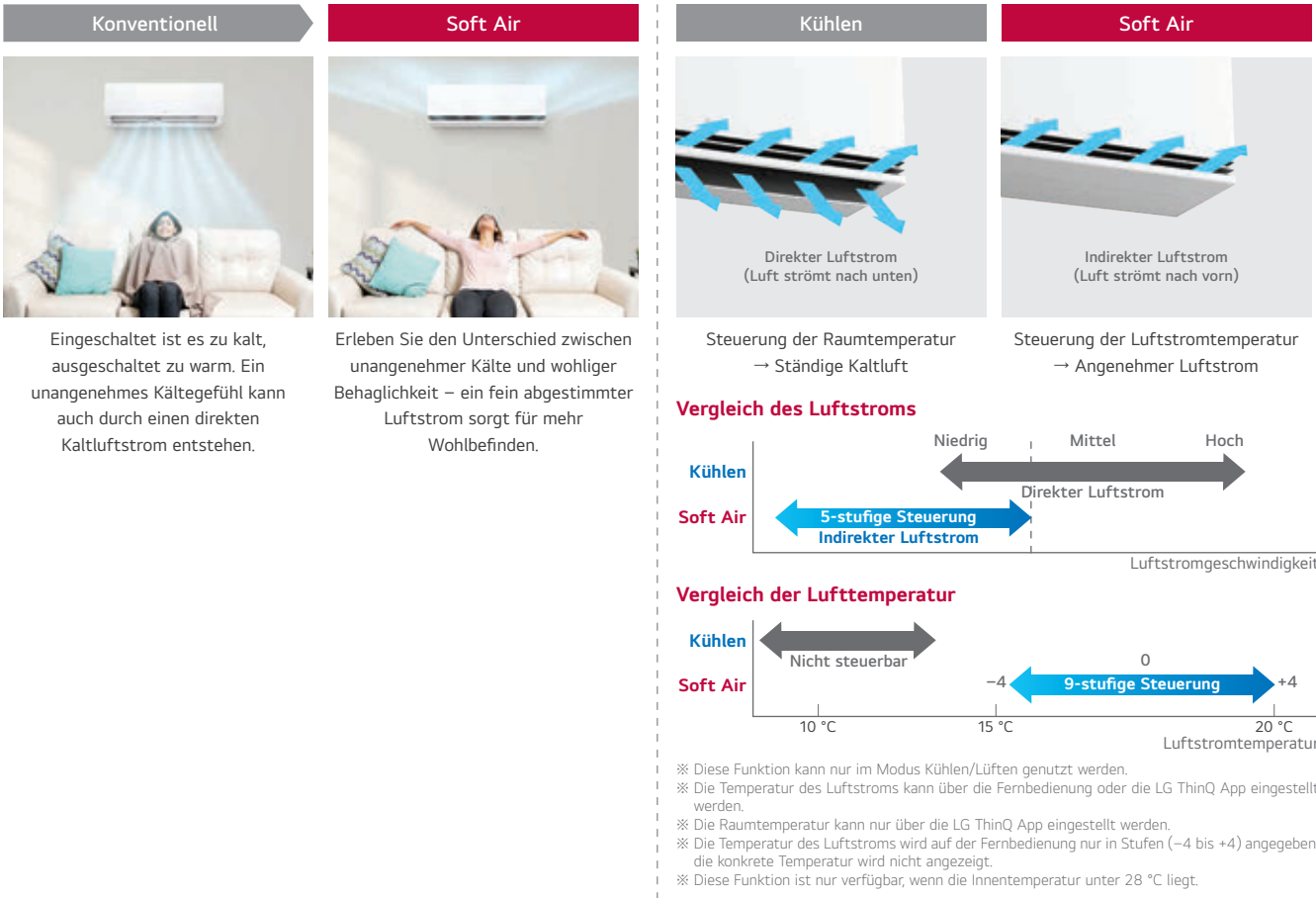
※ „Sleep Timer+“ funktioniert durch automatische Anpassung der eingestellten Temperatur durch die Analyse des Benutzermusters während des Schlafmodus.
※ „Sleep Timer+“ ist nur im Kühlmodus verfügbar.
※ „Sleep Timer+“ ermöglicht die Einstellung der Anfangstemperatur im Bereich von 22°C bis 28°C.
※ „Sleep Timer+“ wird über ThinQ eingestellt und kann über ThinQ und die Fernbedienung bedient werden.
Er kann von mindestens 30 Minuten bis zu maximal 12 Stunden eingestellt werden, und nach 1 Stunde kann er in 1-Stunden-Schritten eingestellt werden.
※ „Sleep Timer+“ ist deaktiviert, wenn Energiesparen, Power Cooling und Smart Care eingestellt sind.

Hauptmerkmale

Soft Air

Genießen Sie angenehme Kühle ohne Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Soft-Air-Funktion möglicherweise nicht unterstützt.



Behaglicher Luftstrom

Dual Vane

Die Doppellamellen verteilen den Luftstrom weiter und schneller nach oben und unten. Das sorgt für optimalen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Größere Reichweite

Zwei einzelne Lamellen werden zu einer einzigen großen kombiniert. Durch die größere Fläche reicht der Luftstrom weiter als bei herkömmlichen Geräten.

Indirekter Luftstrom

Dual Vane bietet auch einen indirekten Modus, der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mehr Komfort bietet. Dadurch wird die kalte Luft nach oben zum Kopf und die warme Luft nach unten zu den Füßen geleitet, wodurch das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms vermieden wird.





Schneller kühlen und heizen

Dual Vane bietet einen optimierten Luftstrom, der mit einem konventionellen System nicht erreicht werden kann. Dies ermöglicht bis zu 23 % schnelleres Kühlen und bis zu 6 % schnelleres Heizen.





※ Leistung im Vergleich zu Systemen mit nur einer Lamelle.

1) Stand 6/2023, Messung in der LG Klimageräte-Testkammer, Installationshöhe 1,8 m, Lüfterbetrieb. Die Geschwindigkeit wurde mit einem Anemometer in einer Höhe von 0,1 bis 1,7 m in Schritten von 0,2 m gemessen. Ermittelt wurde die maximale Entfernung vom Produkt, bei der der Luftstrom noch eine Geschwindigkeit von mindestens 0,25 m/s erreichte.

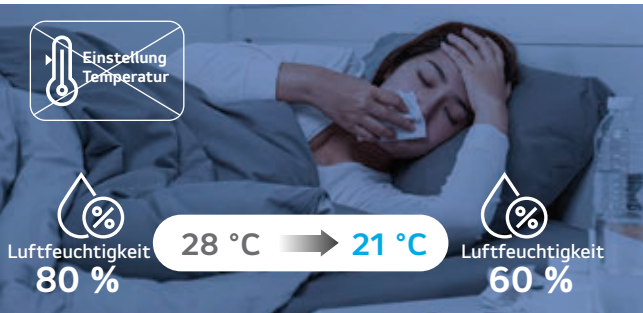
2) Stand 10/2023, LG Klimageräte-Testkammer für Wohnumgebung, 20,9 m³/50,1 m³, Jet Modus, Innentemp. 33 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 35 ± 0,3 °C DB / rF 50 ± 5 %, Einstellung im Kühlbetrieb: 18 °C, Innentemp. 12 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 7 ± 0,3 °C DB / rF 87 ± 5 %, Einstellung im Heizbetrieb: 30 °C, gemessen wurde die Zeit, die benötigt wurde, um eine Senkung um 5 °C (für Kühlen) bzw. Steigerung um 5 °C (für Heizen) zu erzielen. Testmodelle: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1, neue Plattform).

Behaglicher Luftstrom

Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit

Die Luftfeuchtigkeitsregelung sorgt für ein optimales Raumklima, indem sie die Luftfeuchtigkeit an die Wunschtemperatur anpasst.

Herkömmlich



LG DUALCOOL



Einstellung Temperatur 24 °C



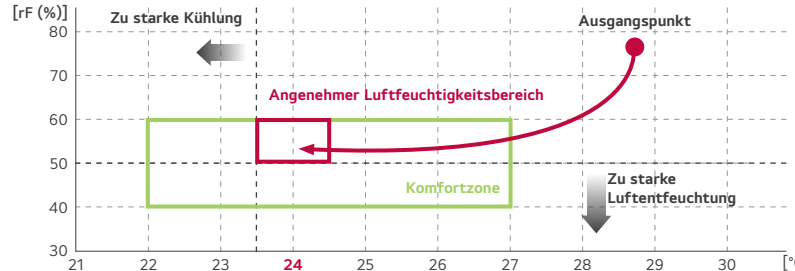
Luftfeuchtigkeit 80 %

28 °C → 24 °C



Luftfeuchtigkeit 60 %

Beispiel (Einstellung 24 °C)



※ Der Luftstrom ändert sich automatisch in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.

※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung und die LG ThinQ App gesteuert werden.

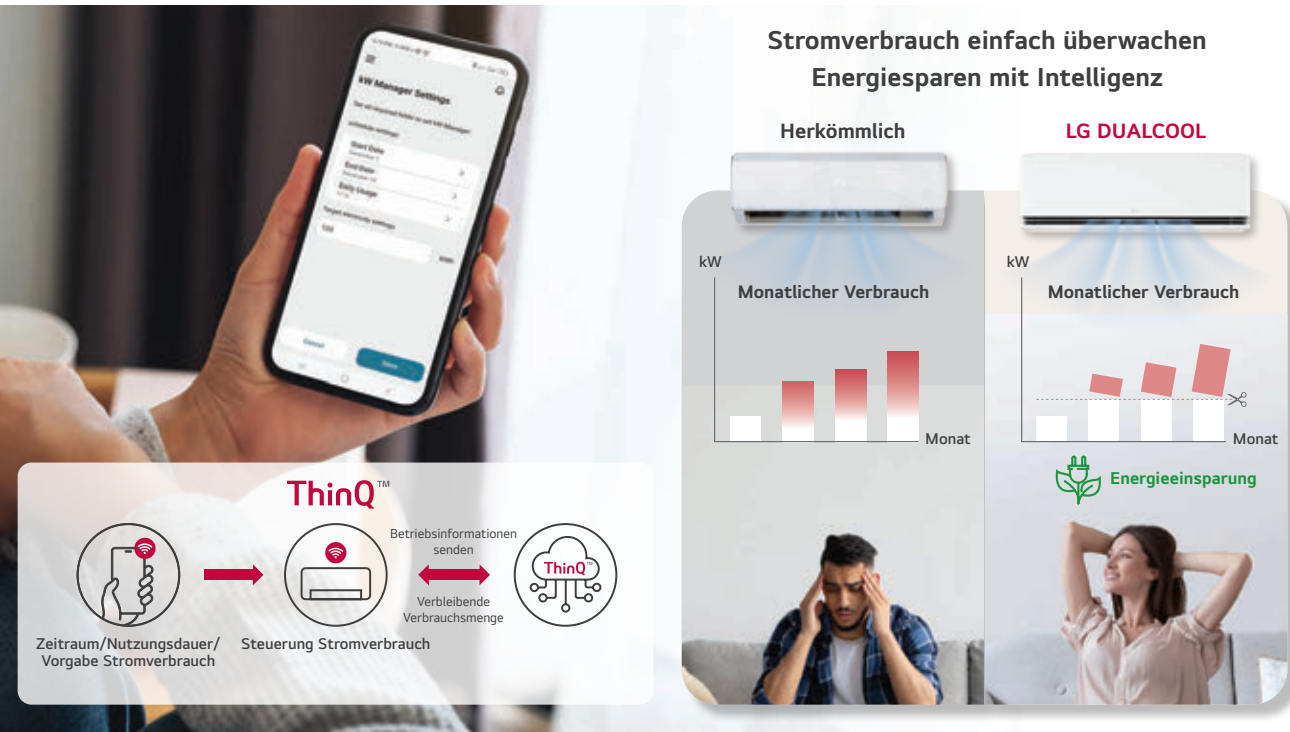
※ Die Luftfeuchtigkeit wird automatisch an die eingestellte Temperatur angepasst.

Proaktives Energiesparen

LG ThinQ kW-Manager

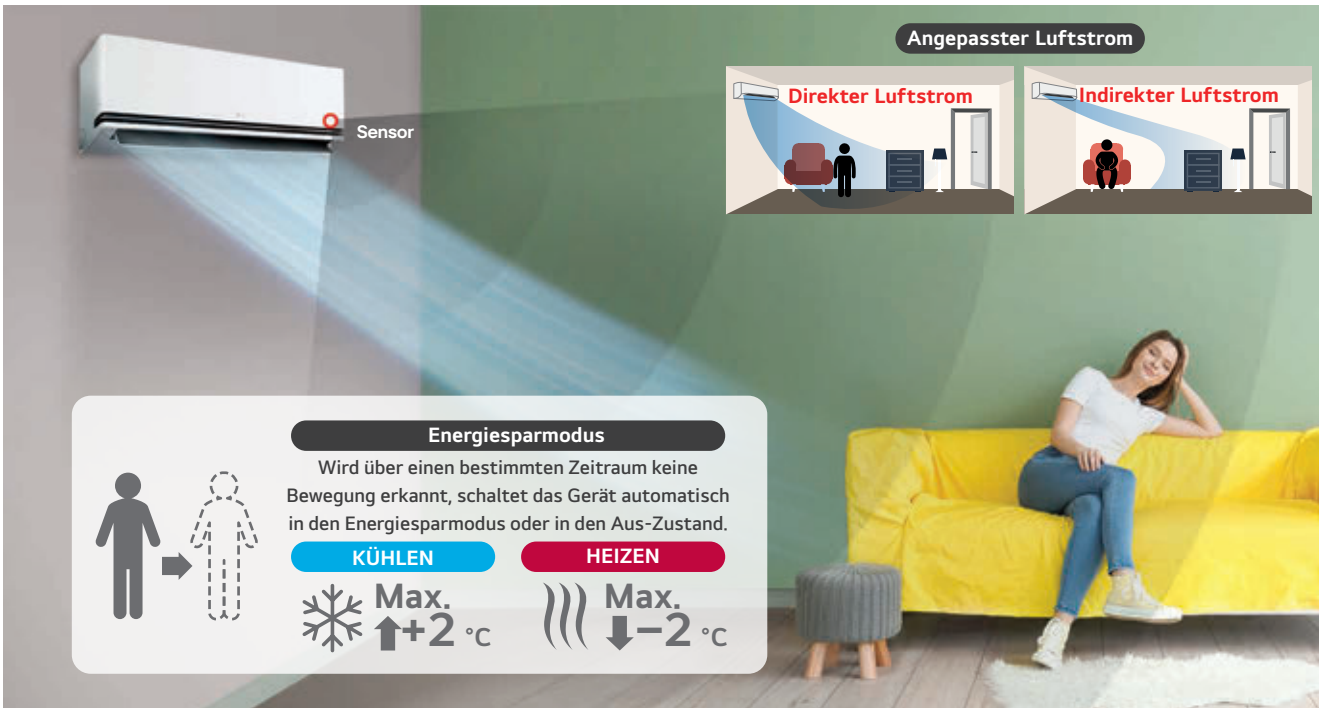
Die Kosten lassen Sie kalt. Mit dem kW-Manager können Sie den Energieverbrauch und die Energiekosten proaktiv steuern.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird diese Funktion nicht unterstützt.



Personenerkennung

Die Personenerkennung sorgt für eine komfortable Steuerung des Luftstroms und spart automatisch Energie.



※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.
※ Die Personenerkennung steuert nur den Kühl- bzw. Heizmodus.
※ Die Verzögerung für die Abwesenheitserkennung kann über die LG ThinQ App von 20 bis 120 Minuten eingestellt werden (Standard 20 Minuten).
※ Der Sensor deckt je nach Produkt einen Bereich von 100° nach links und rechts ab, die maximale Erkennungsentfernung liegt bei 5 m.
※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erfassungsbereich des Sensors verringern.

Erkennung offener Fenster

Diese Funktion reduziert den Energieverbrauch, indem bei plötzlichen Temperaturschwankungen automatisch der Energiesparmodus aktiviert wird. Sie verhindert auch Kondenswasserbildung bei geöffnetem Fenster.



※ Ist im Auslieferungszustand deaktiviert.
※ Diese Funktion kann nur über die LG ThinQ App eingerichtet werden.
※ Die Funktion „Offenes Fenster erkennen“ ist nur im Kühl- und Heizmodus verfügbar.
※ Die Standardlaufzeit des Energiesparmodus beträgt 10 Minuten und kann über die LG ThinQ App auf bis zu 60 Minuten verlängert werden.

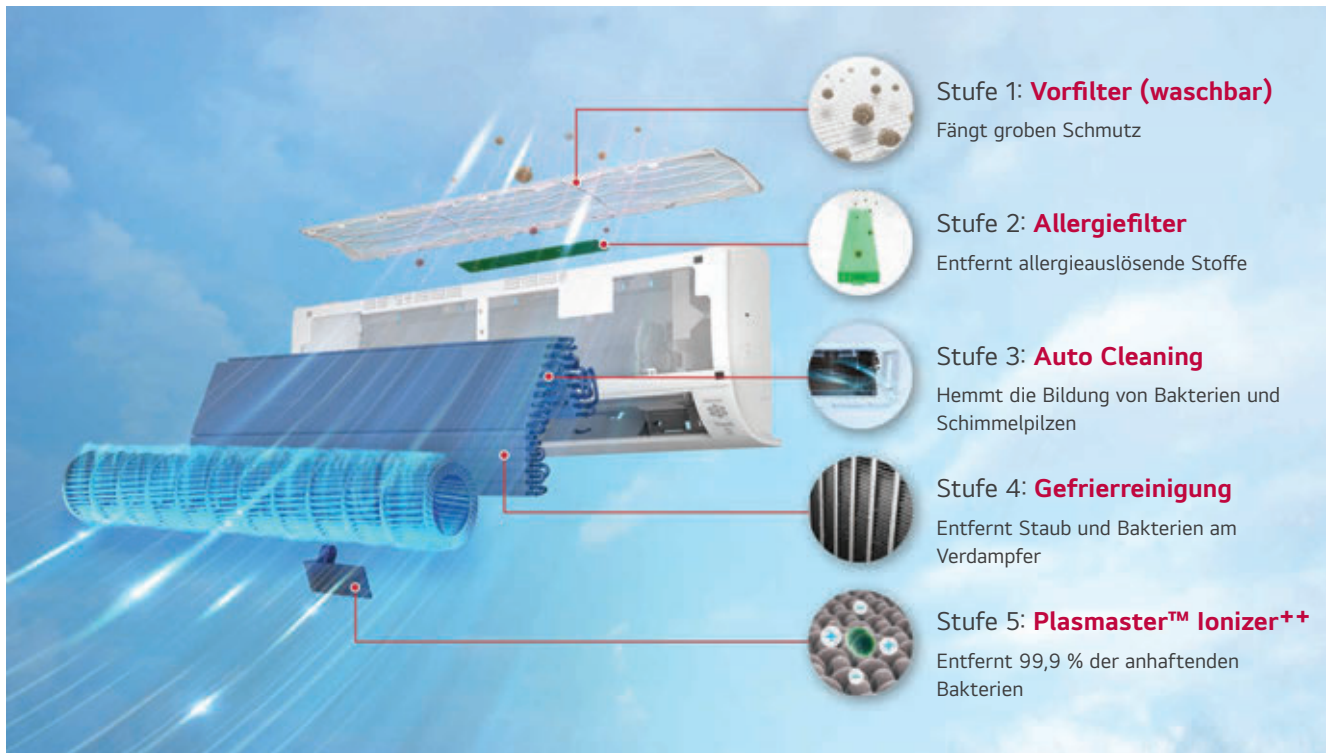
Frische, saubere Luft

Frische, saubere Luft

Ein mehrstufiges Filterverfahren mit Gefrierreinigung reinigt die Luft, entfernt Staub und Bakterien und sorgt für stets frische Raumluft.



Funktionsweise



※ Das Aussehen kann je nach Modell abweichen.

Produktübersicht



DUALCOOL AI Air Premium

Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- Die automatische Personenerkennung des DUALCOOL AI AIR Premium und der virtuelle Fensterkontakt sparen Energie.
- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Die Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.
- Ein hoher SEER-Wert gewährleistet eine hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Der kW-Manager mit künstlicher Intelligenz (KI) passt den Betriebsmodus an Ihre Energiesparziele an.
- Reinigungszyklus, **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺** und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Raumluft.
- Der Sleep Timer+ analysiert das Nutzungsverhalten für mehr Komfort in der Nacht.
- Die Low-Heating-Funktion bewahrt Ihr Zuhause vor dem Auskühlen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 065 und 121.

DUALCOOL AI Air Deluxe

Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Hoher SEER-Wert: Profitieren Sie von exzellenter Leistung und erheblichen Energieeinsparungen.
- Soft Air: angenehme Kühle ohne unangenehmes Kältegefühl durch feinfühlige Regelung von Luftstrom und Temperatur.
- Dual Vane: Durch die Multi-Link-Technologie wird die Steuerung der beiden separaten Lamellen optimiert und die Reichweite des Luftstroms wird vergrößert.
- Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle: Behaglichkeit ohne unangenehmes Kältegefühl durch Feinabstimmung des Luftstroms auf die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit.
- kW-Manager mit KI (nur im Kühlmodus): Regelt automatisch die Energiesparstufen, basierend auf Ihren Verbrauchszielen und Zeiteinstellungen. So wird eine effiziente Energienutzung gewährleistet.
- Reinigungszyklus: Das Gerät reinigt und trocknet automatisch und sorgt so dafür, dass der Innenraum hygienisch sauber bleibt.
- Automatisches Energiesparen: Erkennt geöffnete Fenster und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Sleep Timer+: Passt die Kühltemperatur an das Nutzungsverhalten an und sorgt so für einen erholsamen Schlaf.
- Low-Heating-Funktion, **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺**, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein sauberes, gesünderes und komfortableres Raumklima.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 066 und 122.

DUALCOOL AI Air Special

Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- Höchster Komfort dank AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Soft Air: wohltuende Kühlung ohne unangenehmes Kältegefühl durch feinfühlige Regelung von Luftstrom und Temperatur.
- Dual Vane: Durch die Multi-Link-Technologie wird die Steuerung der beiden separaten Lamellen optimiert und die Reichweite des Luftstroms vergrößert.
- Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle: Sorgen Sie für ein optimales Raumklima, indem Sie den Luftstrom an die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit anpassen. So vermeiden Sie ein unangenehmes Kältegefühl.
- kW-Manager mit KI (nur im Kühlmodus): Regelt automatisch die Energiesparstufen, basierend auf Ihren Verbrauchszielen und Zeiteinstellungen. So arbeitet Ihr Klimagerät effizient.
- Reinigungszyklus: Das Gerät reinigt und trocknet automatisch und sorgt so dafür, dass der Innenraum hygienisch sauber bleibt.
- Automatisches Energiesparen: Erkennt geöffnete Fenster und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Sleep Timer+: Passt die Kühltemperatur an das Nutzungsverhalten an und sorgt so für perfekten Schlaf.
- Low-Heating-Funktion, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein sauberes, gesünderes und komfortableres Raumklima.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 067 und 123.

H09S1PA.NS1 / H12S1PA.NS1
H09S1PA.U18 / H12S1PA.U18



Single Split

LEISTUNGSDATEN				H09S1PA	H12S1PA
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0
	Heizen -7 °C	Max.	kW	3,6	4,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5
EER			W/W	4,90	4,29
SEER			-	9,7	9,5
COP			W/W	5,00	4,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A+++	A+++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	769 (344)	769 (344)
INNENEINHEIT				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Artikelnummer				909-3045	909-3046
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		895 × 307 × 235	652 × 158 × 652
	Transport	mm		967 × 383 × 296	744 × 235 × 736
Gewicht	Netto	kg		12,6	12,6
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
Schalleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,30
Ablaufschlauch	Außen- / Innendurchm.	mm		21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Artikelnummer				909-1191	909-1193
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Transport	mm		919 × 599 × 392	919 × 599 × 392
Gewicht	Netto	kg		29,9	29,9
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB		-15-48	-15-48
	Heizen	°C DB		-15-24	-15-24
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 /50	1 / 220-240 /50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel			dB(A)	65	65
Luftdurchsatz	Max.		m³/Min.	35,0	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel	Anz. × mm²			3 × 1,0	3 × 1,0
Strom- und Datenkabel	Anz. × mm²			4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	-		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO₂ eq.	kg		0,9 / 0,608	0,9 / 0,608
	Ohne Füllung	m		12,5	12,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	12,5	12,5
	Max. Höhenunterschied		m	10,0	10,0
Kompressor	Typ	-		Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS					
Inneneinheit	€			1.082	1.418
Außeneinheit	€			1.937	2.095
Set	€			3.019	3.513
ZUBEHÖR & SONSTIGES					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch
※ GWP: Treibhauspotenzial
※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar —: Nicht verfügbar

H09S1DA.NS1 / H12S1DA.NS1 / H18S1DA.NS1 / H24S1DA.NS1

H09S1DA.U12 / H12S1DA.U12 / H18S1DA.U18 / H24S1DA.U24



Single Split

LEISTUNGSDATEN				H09S1DA	H12S1DA	H18S1DA	H24S1DA
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,8	0,89 / 3,5 / 4,2	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 4,9	0,65 / 4,0 / 5,4	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	3,3	3,6	4,65	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	180 / 555 / 1.260	180 / 890 / 1.400	210 / 1.545 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	180 / 700 / 1.450	180 / 920 / 1.600	210 / 1.560 / 2.000	210 / 2.238 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 2,6 / 5,5	1,5 / 4,1 / 6,1	1,6 / 6,9 / 9,0	1,6 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 3,2 / 6,3	1,5 / 4,25 / 7,0	1,6 / 7,0 / 9,5	1,6 / 10,0 / 14,0
EER			W/W	4,50	3,93	3,24	3,05
SEER			-	8,7	8,5	7,0	6,9
COP			W/W	4,57	4,35	3,72	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,6 / 5,7	4,6 / 5,7	4,3 / 5,6	4,3 / 5,6
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0
Energielabel (A+++ bis D)	Kühlen		-	A+++	A+++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	852 (368)	852 (368)	1.270 (534)	1.626 (670)
INNENEINHEIT				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Artikelnummer				909-3035	909-3036	909-3037	909-3038
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		895 × 307 × 235	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
	Transport	mm		967 × 383 × 296	967 × 383 × 296	967 × 383 × 296	967 × 383 × 296
Gewicht	Netto	kg		11	11	12,8	12,8
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0	14,6 / 12,3 / 10,1 / 7,3
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Schallleistungspegel				dB(A)	60	60	65
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,15	1,30	2,50
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Artikelnummer				909-1190	909-1192	909-1194	909-1195
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
	Transport	mm		836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	919 × 599 × 392	1.026 × 683 × 446
Gewicht	Netto	kg		25,1	25,1	32,5	44,0
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB		−15−48	−15−48	−15−48	−15−48
	Heizen	°C DB		−15−24	−15−24	−15−24	−15−24
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220−240 /50	1 / 220−240 /50	1 / 220−240 /50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55	57
Schallleistungspegel				dB(A)	65	65	70
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	27,0	49,0
Schutzschalter				A	15	20	25
Netzkabel				Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel				Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,13 / 0,763	1,15 / 0,776
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,70	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	12,5	12,5	11,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	15
Kompressor	Typ	-		Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS							
Inneneinheit				€	982	1.313	1.349
Außeneinheit				€	1.764	1.885	2.499
Set				€	2.746	3.198	3.848
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel					○	○	○
PI 485					–	–	–
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)					○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080)					○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch
※ GWP: Treibhauspotenzial
※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

P09SND.NS0 / P12SND.NS0

P09SND.U12A / P12SND.U12A



Single Split

LEISTUNGSDATEN				P09SND	P12SND
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,6	0,89 / 3,5 / 4,05
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 4,6	0,65 / 3,7 / 5,0
	Heizen −7 °C	Max.	kW	3,3	3,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	180 / 590 / 1.260	180 / 933 / 1.400
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	180 / 740 / 1.450	180 / 900 / 1.600
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 2,9 / 5,5	1,5 / 4,3 / 6,1
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 3,5 / 6,3	1,5 / 4,15 / 7,0
EER			W/W	4,24	3,75
SEER			-	8,3	7,6
COP			W/W	4,32	4,10
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,6 / 5,5	4,6 / 5,5
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,7	3,5 / 2,7
Energielabel (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A++ (A+++)	A++ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	105	161
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	822 (356)	822 (356)
INNENEINHEIT				P09SND.NS0	P12SND.NS0
Artikelnummer				909-3085	909-3086
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm	799 × 307 × 235	799 × 307 × 235	
	Transport	mm	871 × 383 × 296	871 × 383 × 296	
Gewicht	Netto	kg	10	10	
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8	12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8	13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 / 19	48 / 42 / 35 / 27 / 19
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27	48 / 42 / 35 / 27
Schallleistungspegel				dB(A)	60
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,30
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm
				21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				P09SND.U12A	P12SND.U12A
Artikelnummer				909-1153	909-1154
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	
	Transport	mm	836 × 540 × 321	836 × 540 × 321	
Gewicht	Netto	kg	25	25	
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB	−15–48	−15–48	
	Heizen	°C DB	−15–24	−15–24	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220–240 /50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schallleistungspegel				dB(A)	60
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.
				27,0	27,0
Schutzschalter				A	15
Netzkabel				Anz. × mm²	3 × 1,0
Strom- und Datenkabel				Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO₂ eq.		kg	0,73 / 0,493	0,73 / 0,493
	Ohne Füllung		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied	m	10,0	10,0	
Kompressor	Typ	-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	
PREIS					
Inneneinheit				€	924
Außeneinheit				€	1.649
Set				€	2.573
ZUBEHÖR & SONSTIGES					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				–	–
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080)				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch
※ GWP: Treibhauspotenzial
※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

Produktübersicht

DUALCOOL Special PC



Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle mit der ThinQ App: Steuern Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit.
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts perfekt sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 069 und 124.

DUALCOOL Standard EC



Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle: Mit der ThinQ App können Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit steuern.
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergenfreies Raumklima.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 070 und 125.

PC09SC.NSJT / PC12SC.NSJT /
PC18SC.NSKT / PC24SC.NSKT

PC09SC.UA3T / PC12SC.UA3T /
PC18SC.UA2T / PC24SC.U24T



Single Split

LEISTUNGSDATEN				PC09SC	PC12SC	PC18SC	PC24SC
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Energielabel (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
INNENEINHEIT				PC09SC.NSJT	PC12SC.NSJT	PC18SC.NSKT	PC24SC.NSKT
Artikelnummer				909-0515	909-0516	909-0517	909-0518
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
	Transport	mm		880 × 380 × 240	880 × 380 × 240	1.050 × 420 × 265	1.050 × 420 × 265
Gewicht	Netto	kg		8,7	8,7	11,2	11,9
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schalleistungspegel				dB(A)	59	59	65
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,1	1,3	1,8
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				PC09SC.UA3T	PC12SC.UA3T	PC18SC.UL2T	PC24SC.U24T
Artikelnummer				909-1216	909-1217	909-1218	909-1219
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
	Transport	mm		830 × 540 × 390	830 × 540 × 390	920 × 590 × 390	1.035 × 700 × 450
Gewicht	Netto	kg		25,2	25,2	32,8	44,4
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB		−10–48	−10–48	−10–48	−10–48
	Heizen	°C DB		−15–24	−15–24	−15–24	−15–24
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50	1 / 220–240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistungspegel				dB(A)	65	65	70
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	27,0	35,0
Schutzschalter				A	15	20	25
Netzkabel				Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5
Strom- und Datenkabel				Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO₂ eq.		kg	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Ohne Füllung		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied		m	7	7	10	15
Kompressor	Typ	-		Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS							
Inneneinheit				€	780	914	987
Außeneinheit				€	1.239	1.418	1.880
Set				€	2.019	2.332	2.867
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel					○	○	○
PI 485					–	–	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)					○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080)					○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch
※ GWP: Treibhauspotenzial
※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1
AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18



LEISTUNGSDATEN				S09EC	S12EC	S18EC	S24EC
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,04	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,8 / 4,1	0,89 / 3,71 / 5,1	0,9 / 5,4 / 6,4	0,9 / 7,0 / 8,64
	Heizen −7 °C	Max.	kW	2,6	3,0	4,2	6,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 656 / 1.400	200 / 1.080 / 1.400	210 / 1.562 / 1.940	210 / 2.164 / 2.500
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	195 / 620 / 1.600	195 / 950 / 1.600	210 / 1.480 / 2.000	210 / 2.030 / 2.750
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,3 / 6,0	1,1 / 4,7 / 6,0	1,2 / 6,9 / 9,0	1,2 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 2,8 / 7,0	1,1 / 4,3 / 7,0	1,2 / 6,7 / 9,5	1,2 / 9,1 / 14,0
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
SEER			-	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	4,52	3,91	3,65	3,45
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,0 (4,9)	4,0 (4,9)	4,3 (5,3)	4,3 (5,3)
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,5 (1,3)	3,5 / 2,5 (1,3)	5,0 / 3,9 (2,1)	6,6 / 5,0 (2,7)
Energie label (A+++ bis D)	Kühlen		-	A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 (386)	875 (386)	1.270 (555)	1.628 (713)
INNENEINHEIT				S09EC.NSJS	S12EC.NSJS	S18EC.NSKS	S24EC.NSKS
Artikelnummer				909-3226	909-3227	909-3228	909-3229
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
	Transport	mm		880 × 380 × 240	880 × 380 × 240	1.050 × 420 × 265	1.050 × 420 × 265
Gewicht	Netto	kg		8,7	8,7	11,2	11,9
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	12,5 / 10,0 / 7,5 / 4,2	15,5 / 14,5 / 13,0 / 10,5	18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5
	Heizen	S / N / M / H	m³/Min.	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	13,0 / 10,0 / 7,2 / 5,6	18,5 / 16,0 / 13,5 / 11,0	19,8 / 17,6 / 14,3 / 11,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schallleistungspegel				59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,3	1,8	2,5
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				S09EC.UA3S	S12EC.UA3S	S18EC.UL2S	S24EC.U24S
Artikelnummer				909-3276	909-3277	909-3278	909-3279
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm		717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
	Transport	mm		830 × 540 × 390	830 × 540 × 390	920 × 590 × 390	1.035 × 700 × 450
Gewicht	Netto	kg		25,2	25,2	32,8	44,4
Betriebsbereich	Kühlen	°C DB		−10–48	−10–48	−10–48	−10–48
	Heizen	°C DB		−15–24	−15–24	−15–24	−15–24
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50	1 / 220–240 /50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistungspegel				dB(A)	65	65	70
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	27,0	27,0
Schutzschalter				A	15	20	25
Netzkabel				Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Strom- und Datenkabel				Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	-		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO₂ eq.	kg		0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Ohne Füllung	m		7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	20	20	20
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 15,88
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 15	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 30
		Ohne Füllung	m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Max. Höhenunterschied	m		7	7	10	15
Kompressor	Typ	-		Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS							
Inneneinheit				€	683	956	987
Außeneinheit				€	1.155	1.208	1.722
Set				€	1.838	2.164	2.709
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel					○	○	○
PI 485					–	–	○
Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)					○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080)					○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.
※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch
※ GWP: Treibhauspotenzial
※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.
※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar