

Ein innovatives Klimagerät, das sich perfekt an Ihre Wünsche und die Umgebung anpasst

LG ARTCOOL™ Gallery

Gallery Premium / Gallery Special



Hauptmerkmale

Erleben Sie die neue Generation ARTCOOL Gallery – ein innenarchitektonisches Meisterwerk.

Bildschirm für Kunst (27"-Full-HD-LCD)

Mit integriertem 27"-Full-HD-LCD-Bildschirm, der sich an Ihre Stimmung und Vorlieben anpassen lässt.



Holzumrahmung

Ein modernes, elegantes Design, das perfekt in jeden Raum passt.



ARTCOOL Gallery wurde von IDEA mit dem Excellence Design Award ausgezeichnet (International Design Excellence Awards).

Mit der LG ThinQ App können Sie die Einstellungen ganz einfach vornehmen.

Wählen Sie bis zu 20 Fotos auf Ihrem Smartphone aus und senden Sie diese über die ThinQ App an Look at Me, um sie auf dem Klimagerät anzuzeigen.



Produktübersicht

ARTCOOL Gallery Premium



DUAL Inverter
Heat Pump



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Das Glanzstück für Ihr Zuhause: ARTCOOL Gallery Premium

Gestalten Sie Ihren Wohnraum mit der perfekten Mischung aus Funktionalität und Kunst. Mit der zweiten Generation der ARTCOOL Gallery fügen sich Stil, Technologie und Komfort harmonisch in Ihr Zuhause ein.

- **Stylisches Design:** Eine ästhetisch ansprechende Holzumrahmung (optional in Schwarz) wertet jeden Raum auf.
- **Full-HD-Display:** Ein 27 Zoll großes Full-HD-Display ist Teil der Front und bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten.
- **Persönliche Note:** Mit der LG ThinQ App können Sie ganz einfach Bilder hochladen und austauschen oder Ihre eigenen Fotos präsentieren. So wird das Gerät zu etwas ganz Besonderem.
- **Entertainment-Hub:** Genießen Sie Videos und Musik mit zwei integrierten 5-W-Lautsprechern für ein noch intensiveres Erlebnis.
- **Smarteres Display:** Das Klimageräte-Widget informiert Sie auf einen Blick über Energieverbrauch, Wartungsbedarf und Betriebsstatus.
- **Smartphone-Integration:** Spiegeln Sie Ihr Android-Smartphone auf die ARTCOOL Gallery, um eine größere Darstellung zu erhalten (nur Android*).
- **Komfort und Hygiene**
- **Indirekter 3D-Luftstrom und verdeckte Lamellensteuerung:** Bietet optimale Kühlung ohne das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms.
- **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺:** Beseitigt 99,9 % der anhaftenden Bakterien und sorgt für saubere Raumluft.
- **Gefrierreinigung und Auto Clean⁺:** Sorgen mit innovativen Reinigungsmodi dafür, dass das Gerät immer perfekt sauber bleibt.
- **Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle:** Sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.

Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery ist mehr als nur ein Klimagerät. Sie ist ein Meisterwerk an Design und Technologie, das jeden Raum aufwertet.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 051 und 117.

ARTCOOL Gallery Special



DUAL Inverter
Heat Pump



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Design-Klimagerät, das überall perfekt passt

- Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery Special lässt sich perfekt auf Ihren Geschmack und Ihre Einrichtung abstimmen.
- Optisch hochwertige Einfassung aus Holz (auch in Schwarz)
- Bilder einfach austauschen und eigenen Stil zeigen
- **Luftstrom:** indirekter 3D-Luftstrom, verdeckte Lamellensteuerung, Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle, Gefrierreinigung, Auto Clean⁺

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 052 und 118.

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE

A09GA2.U18 / A12GA2.U18



Single Split

LEISTUNGSDATEN				A09GA2	A12GA2
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Heizen -7 °C	Max.	kW	2,6	3,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
Betriebsstrom	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
	EER		W/W	4,17	3,5
SEER			-	7,3	7,0
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
P Design C / P Design H			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Energielabel	Kühlen		-	A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	124	184
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 (413)	911 (413)
INNENEINHEIT				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Artikelnummer				909-0004	909-0005
Abmessungen (B x H x T)	Netto	mm		652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
	Transport	mm		744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Gewicht	Netto	kg		20	20
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m ³ /Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Heizen	S / N / M / H	m ³ /Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	42 / 36 / 28 / 20	42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Artikelnummer				909-1111	909-1114
Abmessungen (B x H x T)	Netto	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Transport	mm		920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
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)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schallleistungspegel			dB(A)	62	62
Luftdurchsatz		Max.	m ³ /Min.	35,0	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel		Anz. x mm ²		3 x 1,0	3 x 1,0
Strom- und Datenkabel		Anz. x mm ²		4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)	-		R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.	kg		0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Ohne Füllung	m		10,0	10,0
	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	10,0	10,0
	Max. Höhenunterschied	m		10,0	10,0
Kompressor	Typ			Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS					
Inneneinheit		€		2.535	2.720
Außeneinheit		€		1.835	1.995
Set		€		4.370	4.715
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

A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

A09GA1.U18 / A12GA1.U18



Single Split

LEISTUNGSDATEN				A09GA1	A12GA1
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,6 / 3,7	0,89 / 3,7 / 4,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 4,7
	Heizen -7 °C	Max.	kW	2,6	3,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 623 / 1.400	200 / 1.057 / 1.450
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	200 / 808 / 1.650	200 / 1.078 / 1.650
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
EER			W/W	4,17	3,5
SEER			-	7,3	7,0
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	4,3 (5,0)	4,3 (5,0)
P Design C / P Design H			kW	2,6 / 2,8	3,7 / 2,8
Energielabel	Kühlen		-	A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher	Kühlen		kWh	124	184
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 (413)	911 (413)
INNENEINHEIT				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Artikelnummer				909-0000	909-0001
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
	Transport		mm	744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Gewicht			Netto	kg	20
Luftfiltertyp				Vorfilter (waschbar)	
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m ³ /Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
	Heizen	S / N / M / H	m ³ /Min.	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0	11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	42 / 36 / 28 / 20	42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Ablaufschlauch			Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16
AUSSEINEINHEIT				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Artikelnummer				909-1110	909-1113
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Transport		mm	920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
Gewicht			Netto	kg	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)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schallleistungspegel			dB(A)	62	62
Luftdurchsatz			Max.	m ³ /Min.	35,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,0
Strom- und Datenkabel			Anz. x mm ²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Ohne Füllung		m	10,0	10,0
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.	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20
Ohne Füllung		m	10,0	10,0	
Max. Höhenunterschied			m	10,0	10,0
Kompressor			Typ	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Inneneinheit			€	2.120	2.265
Außeneinheit			€	1.530	1.665
Set			€	3.650	3.930
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

ARTCOOL AI Air Mirror



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Mit AI für noch mehr Komfort und geringeren Energieverbrauch

- AI Air regelt den Luftstrom mit Radarsensoren. Das sorgt für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Bei Aktivierung von Soft Air wird der Luftstrom in drei Richtungen verteilt (vorne, rechts, links).
- 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.
- Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie.
- Reinigungszyklus, Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Luftqualität.
- 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 054 und 119.

ARTCOOL Mirror



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Integriert sich harmonisch in ihr Wohnambiente

- Proaktives Energiemanagement: stufenlose Anpassung von Energieverbrauch und Kühlleistung für einen effizienten Kühlbetrieb.
- Plasmaster™ Ionizer⁺⁺: Verabschieden Sie sich von unangenehmen Gerüchen und schädlichen Bakterien. Mehr als 8 Millionen Ionen sorgen für eine sicherere und sauberere Umgebung in Innenräumen, die frei von Escherichia coli und Staphylokokken ist.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Unser hochentwickelter Filter absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergenfreies Raumklima, in dem es sich freier atmen lässt.
- Luftreinigung mittels UV-Licht: Ultraviolette Licht beseitigt 99,99 % der Bakterien am Lüfter und sorgt dafür, dass Sie mit jedem Atemzug saubere, gereinigte Luft atmen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 055 und 120.

AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1

AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18



Single Split

LEISTUNGSDATEN				AA09SP	AA12SP	AA18SP	
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,5 / 4,0	0,89 / 3,5 / 4,35	0,9 / 5,0 / 5,5	
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,2 / 5,5	0,65 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4	
	Heizen -7 °C	Max.	kW	3,6	4,0	4,65	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 510 / 1.400	160 / 815 / 1.500	210 / 1.545 / 1.940	
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	W	160 / 640 / 1.600	160 / 850 / 1.750	210 / 1.560 / 2.000	
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5	1,6 / 6,9 / 9,0	
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5	1,6 / 7,0 / 9,5	
EER			W/W	4,90	4,29	3,24	
SEER			-	9,7	9,5	7,0	
COP			W/W	5,00	4,71	3,72	
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)	-	5,1 / 6,1	5,1 / 6,1	4,3 / 5,6	
P Design C / P Design H			kW	2,5 / 2,8	3,5 / 2,8	5,0 / 3,9	
Energieeffizienzlabel (A+++ bis D)	Kühlen		-	A+++	A+++	A++	
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129	250	
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	769 (344)	769 (344)	1.270 (534)	
INNENEINHEIT				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1	
Artikelnummer				909-0053	909-0054	909-0056	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	
	Transport		mm	1.007 x 383 x 296	1.007 x 383 x 296	1.007 x 383 x 296	
Gewicht		Netto	kg	13,7	13,7	13,7	
Luftfiltertyp				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	
	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	
Schalldruckpegel	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	
	Heizen	S / N / M / H	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	
Schallleistungspegel				dB(A)	60	60	
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,15	1,30	
Ablaufschlauch		Außen- / Innendurchm.		mm	21,5 / 16	21,5 / 16	
AUSSEINEINHEIT				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18	
Artikelnummer				909-1103	909-1104	909-1106	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
	Transport		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	
Gewicht		Netto	kg	29,9	29,9	32,5	
Betriebsbereich	Kühlen		°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
	Heizen		°C DB	-15-24	-15-24	-15-24	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53	
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55	
Schalleleistungspegel				dB(A)	60	65	
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	35,0	
Schutzschalter				A	15	20	
Netzkabel				Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,5	
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO₂ eq.		kg	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,13 / 0,763	
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	11,5	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
Rohrleitungen	Durchmesser	Flüssigkeit	mm	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	
		Gas	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,70	
Zwischen Innen- u. Außeneinh.	Rohrleitungslänge	Min. / Standard / Max.	m	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	3 / 7,5 / 20	
		Ohne Füllung	m	12,5	12,5	11,5	
	Max. Höhenunterschied	m	10,0	10,0	10,0		
Kompressor				Typ	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	
PREIS							
Inneneinheit				€	1.100	1.450	1.510
Außeneinheit				€	1.980	2.150	2.800
Set				€	3.080	3.600	4.310
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

AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AC18BK.NSJ / AC24BK.NSJ
AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AC18BK.UL2S / AC24BK.U24



Single Split

LEISTUNGSDATEN				AC09BK	AC12BK	AC18BK	AC24BK		
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 / 3,3 / 4,1	0,89 / 4,0 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 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 / 800 / 1.600	195 / 1.050 / 1.600	210 / 1.611 / 2.000	210 / 2.238 / 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 / 4,0 / 7,0	1,1 / 4,7 / 7,0	1,2 / 7,1 / 9,5	1,2 / 10,0 / 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	4,12	3,81	3,6	3,35		
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	3,5 / 2,5	5,0 / 3,9	6,6 / 5,0		
Energieverbrauch (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 (371)	875 (371)	1.270 (555)	1.628 (713)		
INNENEINHEIT				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK		
Artikelnummer				909-0019	909-0020	909-0021	909-0022		
Abmessungen (B x H x T)	Netto			mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212	
	Transport			mm	882 x 385 x 253	882 x 385 x 253	1.053 x 424 x 278	1.089 x 428 x 298	
Gewicht				Netto	kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Luftfiltertyp				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	60	65	
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,1	1,3	1,8	2,5	
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	
AUSSEINEINHEIT				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24		
Artikelnummer				909-1120	909-1121	909-1122	909-1123		
Abmessungen (B x H x T)	Netto			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
	Transport			mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1.026 x 683 x 446	
Gewicht				Netto	kg	25,1	25,1	34,4	46
Betriebsbereich	Kühlen			°C DB	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48	
	Heizen			°C DB	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	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	65	70	
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	27,0	27,0	35,0	49,0
Schutzschalter				A	15	15	20	25	
Netzkabel				Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO ₂ 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	7,0	7,0	10,0	15			
Kompressor				Typ	-	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
PREIS									
Inneneinheit				€	1.008	1.229	1.313	1.743	
Außeneinheit				€	1.838	1.964	2.552	2.961	
Set				€	2.846	3.193	3.865	4.704	
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

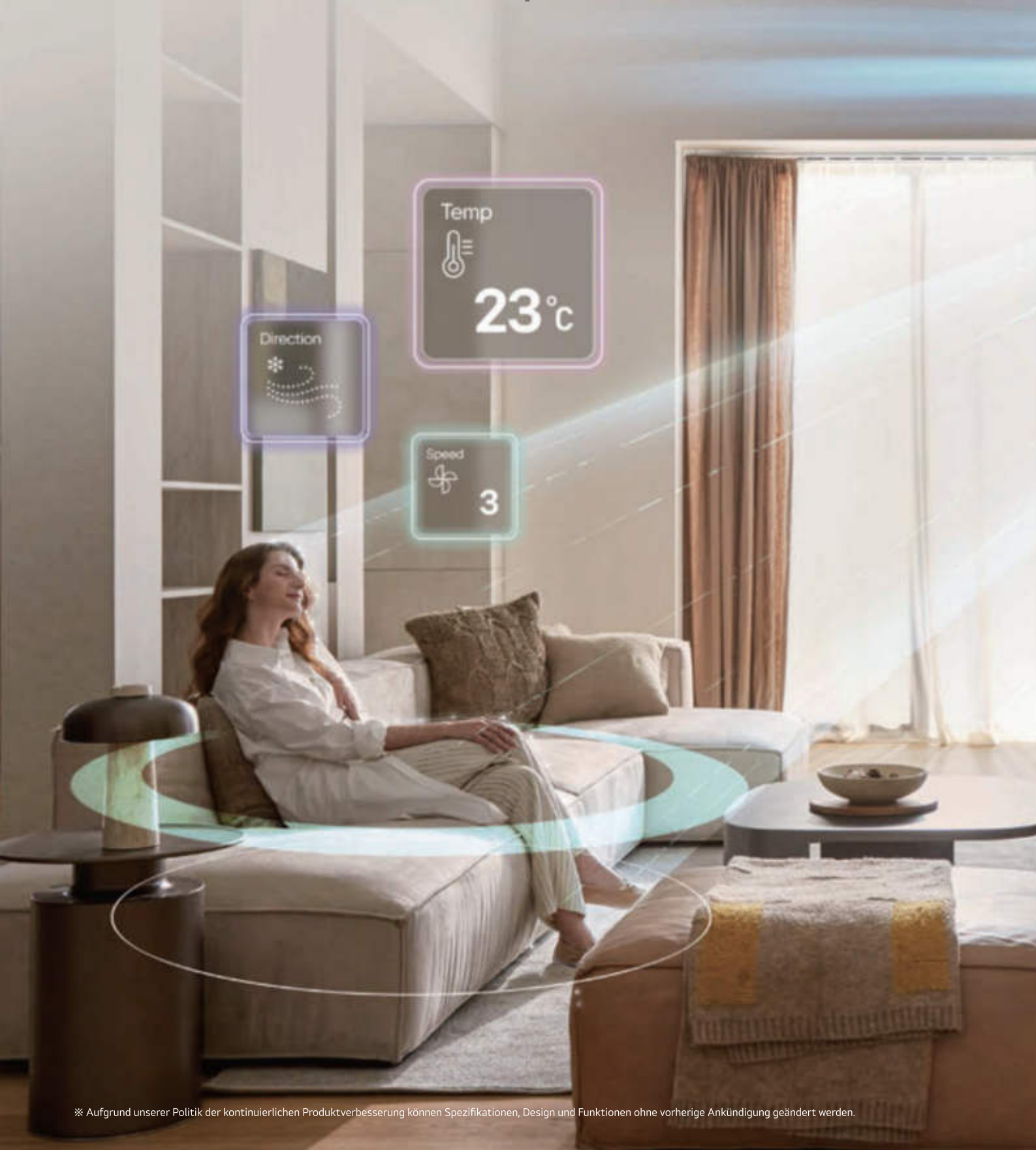
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - -: Nicht verfügbar

Intelligente Kühlung, optimal abgestimmt

LG DUALCOOL™ AI Air

AI Air Premium / Deluxe / Special



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

Produktübersicht



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

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 feinfühligere 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 eine erholsame Nacht.
- Low-Heating-Funktion, **Plasmaster™ Ionizer⁺⁺**, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein saubereres, 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 feinfühligere 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 saubereres, 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	
Energieverbrauch (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 x H x T)	Netto		mm	895 x 307 x 235	652 x 158 x 652	
	Transport		mm	967 x 383 x 296	744 x 235 x 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	
AUSSEINEINHEIT				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18	
Artikelnummer				909-1191	909-1193	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	
	Transport		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 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	
Netz kabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	
Strom- und Datenkabel			Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO ₂ 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 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

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	
Energielevel (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 x H x T)	Netto			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	
	Transport			mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296	
Gewicht				kg	11	11	12,8	
Luftfiltertyp				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	1,80	
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 x H x T)	Netto			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 650 x 330	
	Transport			mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	1.026 x 683 x 446	
Gewicht				kg	25,1	25,1	44,0	
Betriebsbereich	Kühlen			°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
	Heizen			°C DB	-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	27,0	
Schutzschalter				A	15	15	20	
Netzkabel				Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO₂ eq.			kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,13 / 0,763	
	Ohne Füllung			m	12,5	12,5	7,5	
	Nachfüllmenge			g/m	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	
PREIS								
Inneneinheit				€	982	1.313	1.349	1.748
Außeneinheit				€	1.764	1.885	2.499	2.935
Set				€	2.746	3.198	3.848	4.683
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

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
Energieeffizienzlabel (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 x H x T)	Netto		mm	799 x 307 x 235	799 x 307 x 235
	Transport		mm	871 x 383 x 296	871 x 383 x 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
Schalleistungspegel			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,30
Ablaufschlauch Außen- / Innendurchm.			mm	21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSEINEINHEIT				P09SND.U12A	P12SND.U12A
Artikelnummer				909-1153	909-1154
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
	Transport		mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 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	1 / 220-240 / 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel			dB(A)	60	60
Luftdurchsatz Max.			m³/Min.	27,0	27,0
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Strom- und Datenkabel			Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ 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	1.124
Außeneinheit			€	1.649	1.827
Set			€	2.573	2.951
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



DUAL Inverter
Heat Pump



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

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.
- 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 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



DUAL Inverter
Heat Pump



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

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.
- 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)	
Energieverbrauch	Kühlen		kWh	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 x H x T)	Netto		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
	Transport		mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1.050 x 420 x 265	1.050 x 420 x 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	60	65	
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5	
Ablaufschlauch	Außen- / Innendurchm.		mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16	
AUSSENEINHEIT				PC09SC.UA3T	PC12SC.UA3T	PC18SC.U24T	PC24SC.U24T	
Artikelnummer				909-1216	909-1217	909-1218	909-1219	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
	Transport		mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1.035 x 700 x 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	65	70	
Luftdurchsatz	Max.		m³/Min.	27,0	27,0	35,0	49,0	
Schutzschalter			A	15	15	20	25	
Netzkabel	Anz. x mm²			3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO ₂ 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	1.208
Außeneinheit				€	1.239	1.418	1.880	2.415
Set				€	2.019	2.332	2.867	3.623
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

S09EC.NSJS / S12EC.NSJS
S18EC.NSKS / S24EC.NSKS



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)
Energieeffizienzklasse (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 x H x T)	Netto		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
	Transport		mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1.050 x 420 x 265	1.050 x 420 x 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
Schalleistungspegel				dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsleistung				l/h	1,1	1,3	1,8
Ablaufschlauch Außen- / Innendurchm.				mm	21,5 / 16	21,5 / 16	21,5 / 16
AUßENEINHEIT				S09EC.UA3S	S12EC.UA3S	S18EC.U12S	S24EC.U24S
Artikelnummer				909-3276	909-3277	909-3278	909-3279
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
	Transport		mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1.035 x 700 x 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	15	20
Netzkabel				Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)	4 x 1,0 (einschl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ 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
PREIS				€	€	€	€
Inneneinheit				683	956	987	1.113
Außeneinheit				1.155	1.208	1.722	2.352
Set				1.838	2.164	2.709	3.465
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

H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1

H09S1P.U18 / H12S1P.U18



Single Split

INNENEINHEIT				H09S1P.NS1	H12S1P.NS1	
Artikelnummer				909-3025	909-3026	
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 4,00	0,89 / 3,50 / 4,35	
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,20 / 5,50	0,65 / 4,00 / 6,00	
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,60	4,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	510 / 640	815 / 850	
EER				4,90	4,29	
SEER				9,7	9,5	
P Design C				2,5	3,5	
COP				5,00	4,71	
SCOP (Durchschnitt / wärmer)				5,10 / 6,10	5,10 / 6,10	
P Design H (Durchschnitt / wärmer)				2,8 / 1,5	2,8 / 1,5	
Energieeffizienzlabel (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	
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	
Schallleistung				60	60	
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max.	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 8,1 / 10,5	5,7 / 8,1 / 10,5	
Entfeuchtungsleistung				1,15	1,30	
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	
Anlaufstrom				3,1 / 3,2	3,75 / 4,0	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter				A	15	
Netzkabel				N × mm²	3 × 1,0	
Anschlusskabel				N × mm²	4 × 1,0 (mit Erdung)	
Abmessungen				mm	895 × 307 × 235	
Nettogewicht				kg	12,6	
Lüftermotorleistung				W	30	
AUSSENEINHEIT				H09S1P.U18	H12S1P.U18	
Artikelnummer				909-1181	909-1183	
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	
Schalldruck*				49 / 51	49 / 51	
Schallleistung				65	65	
Luftdurchsatz				35	35	
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	10	10	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Ablaufleitung				21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.			0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	
	Ohne Füllung			12,5	12,5	
	Nachfüllmenge			20	20	
Lüftermotorleistung				43	43	
Kompressorart				Twin Rotary	Twin Rotary	
Nettogewicht				29,9	29,9	
Abmessungen				770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	
PREIS						
Inneneinheit				€	1.030	1.350
Außeneinheit				€	1.845	1.995
Set				€	2.875	3.345
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

H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 / H24S1D.NS1

H09S1D.U12 / H12S1D.U12 / H18S1D.U18 / H24S1D.U24



Single Split

INNENEINHEIT				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Artikelnummer				909-3015	909-3016	909-3017	909-3018
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,80	0,89 / 3,50 / 4,20	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,20 / 4,90	0,65 / 4,00 / 5,40	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,30	3,60	4,65	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	555 / 700	890 / 920	1.545 / 1.560	2.164 / 2.238
EER				4,50	3,93	3,24	3,05
SEER				8,7	8,5	7,0	6,9
P Design C				2,5	3,5	5,0	6,6
COP				4,57	4,35	3,72	3,35
SCOP	(Durchschnitt / wärmer)			4,60 / 5,70	4,60 / 5,70	4,30 / 5,50	4,30 / 5,60
P Design H (Durchschnitt / wärmer)				2,8 / 1,5	2,8 / 1,5	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	Kühlen			A+++	A+++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen			101	144	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		852 / 368	852 / 368	1.270 / 534	1.627 / 675
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen			60	60	60	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max.	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	- / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 13,6	- / 7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 8,1 / 10,5	5,7 / 8,1 / 10,5	8,1 / 9,9 / 11,7	7,3 / 10,1 / 12,3
Entfeuchtungsleistung				1,15	1,3	1,8	2,5
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
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	2,6 / 3,2	4,10 / 4,25	6,9 / 7,0	9,8 / 10,0
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter				A	15	20	25
Netzkabel				N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Anschlusskabel				N × mm²	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen				mm	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
Nettogewicht				kg	11,0	11,0	12,8
Lüftermotorleistung				W	30	30	30
AUSSENEINHEIT				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Artikelnummer				909-1180	909-1182	909-1184	909-1185
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz	Hoch		m³/Min.	27	27	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	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)
Ablaufleitung	Außendurchmesser		mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,05 / 0,709	1,15 / 0,776
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Lüftermotorleistung				W	43	43	85
Kompressortyp				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht				kg	25,1	25,1	34,4
Abmessungen				mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288
PREIS							
Inneneinheit				€	935	1.250	1.285
Außeneinheit				€	1.680	1.795	2.380
Set				€	2.615	3.045	3.665
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

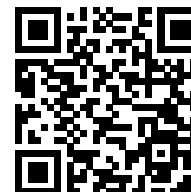
Produktdatenblatt

Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	LG Electronics Inc.
Modellkennung	UUA1 UL0/UQ09F NAO
Modellkennung(en) der Inneneinheit(en)	UQ09F.NA0
Modellkennung der Außeneinheit	UUA1 UL0
Schallleistungspegel in Innenräumen (Kühlbetrieb)	59 dB
Schallleistungspegel in Innenräumen (Heizbetrieb)	- dB
Schallleistungspegel im Freien (Kühlbetrieb)	65 dB
Schallleistungspegel im Freien (Heizbetrieb)	- dB
Bezeichnung des Kältemittels	R32
Treibhauspotenzial des Kältemittels	675
<p>Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 675. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 675 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO₂, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.</p>	
Kühlbetrieb	
Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Kühlbetrieb (SEER)	6,5
Energieeffizienzklasse	A++
Jahresstromverbrauch	Energieverbrauch 140 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung und vom Standort des Geräts ab.
Auslegungslast	2,6 kW
Heizbetrieb	
Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „mittel“)	4,0
Energieeffizienzklasse (Heizperiode „mittel“)	A+
Jahresstromverbrauch (Heizperiode „mittel“)	Energieverbrauch 980 kWh/Jahr, auf der Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der jeweiligen Nutzung und vom Standort des Geräts ab.
Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „wärmer“)	-
Jahreszeitbedingte Leistungszahl im Heizbetrieb (SCOP) (Heizperiode „kälter“)	-
Energieeffizienzklasse (Heizperiode „wärmer“)	-
Energieeffizienzklasse (Heizperiode „kälter“)	-
Jahresstromverbrauch (Heizperiode „wärmer“)	- kWh/Jahr
Jahresstromverbrauch (Heizperiode „kälter“)	- kWh/Jahr
Auslegungslast (Heizperiode „mittel“)	2,8 kW
Auslegungslast (Heizperiode „wärmer“)	- kW
Auslegungslast (Heizperiode „kälter“)	- kW
Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „mittel“)	2,8 kW

Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „wärmer“)	- kW
Angegebenes Leistungsvermögen (Heizperiode „kälter“)	- kW
Ersatzheizleistung (Heizperiode „mittel“)	0,0 kW
Ersatzheizleistung (Heizperiode „wärmer“)	- kW
Ersatzheizleistung (Heizperiode „kälter“)	- kW

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 28/02/2020



EPREL-Eintragungsnummer 209332

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/209332>

Lieferant: LG Electronics Deutschland GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: EU representative of LG Electronics Inc.

Website:

E-Mail-Adresse: eprelpublic@lge.com

Telefonnummer: +49 6196 7883000

Anschrift:

Alfred Herrhausen Allee 3-5
65760 Eschborn
Deutschland