

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
Schallleistungspegel				60	60
Entfeuchtungsleistung				1,15	1,30
Ablaufschlauch Außen- / Innendurchm.				21,5 / 16	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				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
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schallleistungspegel				60	60
Luftdurchsatz				Max.	27,0
Schutzschalter				A	15
Netzkabel				Anz. x mm²	3 x 1,0
Strom- und Datenkabel				Anz. x mm²	4 x 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
PREIS					
Inneneinheit				€	1.124
Außeneinheit				€	1.827
Set				€	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



AI Air



**AI DUAL
Inverter™
HeatPump**



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 feinfühligke 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 feinfühligke 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.