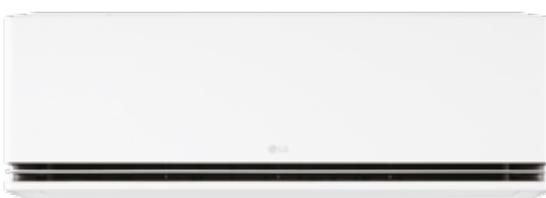


LG DUALCOOL™

AI AIR Premium / Deluxe



Life's Good.



Komfort und Effizienz dank KI-gestützter Technologie¹⁾

- **AI AIR:** Passt den Luftstrom mit Radarsensoren für optimalen Komfort an.
- **Soft Air & Dual Vane:** Sorgt für sanfte, individuell abgestimmte Kühlung.
- **Luftfeuchtigkeitsregelung:** Sorgt für ein perfekt ausgewogenes Raumklima.
- **Hoher SEER-Wert:** Maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch.
- **AI kW Manager:** Optimiert den Betrieb basierend auf Ihren Energiesparzielen.
- **Proaktive Funktionen:** Personenerkennung und Erkennung von offenen Fenstern helfen, Energieverschwendungen zu vermeiden.
- **All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++, und Allergiefilter:** sorgen für saubere, gesunde Luft.
- **Sleep Timer+:** Analysiert Nutzungsverhalten für erholsameren Schlaf.
- **Frostschutzfunktion:** Schützt Ihr Zuhause vor Frost und extremen Temperaturen.
- **Anwesenheitssensor:** Erkennt, ob sich Personen im Raum befinden und passt den Luftstrom sowie den Energieverbrauch entsprechend an.



LG participates in the ECP programme
for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification:
www.eurovent-certification.com

Single Split

			9K	12K
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 4.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.65 / 3.2 / 5.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 510 / 1,400
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 640 / 1,600
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.1 / 6.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.2 / 7.0
EER			W/W	4.90
SEER			-	9.7
COP			W/W	5.00
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	51 / 6.1
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.8
Energielabel (A+++ bis D Skala)	Kühlen	-		A+++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)	-		A+++ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	769 (344)
INNEN EINHEIT			H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Abmessungen (B x H x T)	Netto	mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
	Transport	mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Gewicht	Netto	kg	12.6	12.6
Luftfilter Typ			Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27
Schallleistung		dB(A)		60
Entfeuchtungsleistung		l/h		115
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT			H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
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 TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr		Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51
Schallleistung		dB(A)		65
Luftvolumenstrom	Max	m³/min	35.0	35.0
Absicherung		A	15	15
Anschlussleitung Außeneinheit		No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Anschlussleitung & Kommunikation		No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
	Typ / GWP (Global Warming Potential)	-	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Füllmenge / t-CO₂ eq	kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608
	Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	ø 6.35	ø 6.35
		Gas	ø 9.52	ø 9.52
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
	Length	m		
	Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5
Kompressor	Max. Höhenunterschied	m	10	10
	Typ	-	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES				
Multi kompatibel			Ja	Ja
PI 485			Ja	Ja
Dry Contact			Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung			Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch

※ GWP: Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ja : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

¹⁾ Weiterführende Informationen zu den Funktionen und der Kompatibilität des Loxone AC Control Air for LG finden Sie hier:



Komfort und Effizienz dank KI-gestützter Technologie¹⁾

- **AI AIR:** Passt den Luftstrom dank KI-Technologie für optimalen Komfort an.
- **Soft Air & Dual Vane:** Sorgt für sanfte, individuell abgestimmte Kühlung.
- **Luftfeuchtigkeitsregelung:** Sorgt für ein perfekt ausgewogenes Raumklima.
- **Hoher SE ER-Wert:** Maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch.
- **AI kW Manager:** Optimiert den Betrieb basierend auf Ihren Energiesparzielen.
- **Proaktive Funktionen:** Personenerkennung und Erkennung von offenen Fenstern helfen, Energieverschwendungen zu vermeiden.
- **All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++:** und Allergiefilter sorgen für saubere, gesunde Luft.
- **Sleep Timer+:** Analysiert Nutzungsverhalten für erholsameren Schlaf.
- **Frostschutzfunktion:** Schützt Ihr Zuhause vor Frost und extremen Temperaturen.



LG participates in the ECP programme
for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification:
www.eurovent-certification.com

Single Split

			9K	12K	18K	24K
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 3.8	0.89 / 3.5 / 4.2	0.9 / 5.0 / 5.5
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.65 / 3.2 / 4.9	0.65 / 4.0 / 5.4	0.9 / 5.8 / 6.4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	180 / 555 / 1,260	180 / 890 / 1,400	210 / 1,545 / 1,940
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	180 / 700 / 1,450	180 / 920 / 1,600	210 / 1,560 / 2,000
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.5 / 2.6 / 5.5	1.5 / 4.1 / 6.1	1.6 / 6.9 / 9.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.5 / 3.2 / 6.3	1.5 / 4.25 / 7.0	1.6 / 7.0 / 9.5
EER			W/W	4.50	3.93	3.24
SEER				8.7	8.5	7.0
COP			W/W	4.57	4.35	3.72
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)				4.6 / 5.7	4.6 / 5.7	4.3 / 5.6
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8	5.0 / 3.9
Energielabel (A+++ bis D Skala)	Kühlen	-		A+++	A+++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / Wärmer)		A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144	250
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)			852 (368)	852 (368)	1,270 (534)
						1,626 (670)
INNEN EINHEIT			H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Abmessungen (B × H × T)	Netto	mm	895 x 307 x 235	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	967 x 383 x 296
Gewicht	Netto	kg	11	11	12.8	12.8
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter		
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	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	SH / H / M / L	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	SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Schallleistung		dB(A)		60	60	60
Entfeuchtungsleistung		l/h		1.15	1.30	1.80
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT			H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Abmessungen (B × H × 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	32.5	44.0
Betriebsbereich	Kühlen	°C TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr		Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55
Schallleistung		dB(A)		65	65	65
Luftvolumenstrom	Max	m³/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Absicherung		A	15	15	20	25
Anschlussleitung Außeneinheit	No. × mm²		3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Anschlussleitung & Kommunikation	No. × mm²		4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
	Typ / GWP (Global Warming Potential)	-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Füllmenge / t-CO₂ eq	kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540	1.13 / 0.763	1.15 / 0.776
	Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5	7.5	7.5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Gas	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.70	ø 15.88
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
	Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5	11.5	7.5
Kompressor	Max. Höhenunterschied	m	10	10	10	15
	Typ	-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES						
Multi kompatibel			Ja	Ja	Ja	Ja
PI 485			-	-	Ja	Ja
Dry Contact			Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung			Ja	Ja	Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch

※ GWP: Global warming Potential

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ja : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

¹⁾ Weiterführende Informationen zu den Funktionen und der Kompatibilität des Loxone AC Control Air for LG finden Sie hier:

AI AIR Premium / Deluxe

LG DUALCOOL™

Smarter Komfort - neu definiert

Hauptmerkmale

Soft Air

Genießen Sie ein angenehmes Raumklima ohne kalte Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.

Ohne Soft Air	Mit Soft Air	Kühlen	Kühlen mit Soft Air
		 <p>Direkter Luftstrom (Nach unten abgegebener Luftstrom)</p>	 <p>Indirekter Luftstrom (Nach vorne abgegebener Luftstrom)</p>

Gerät an: zu kalt. Gerät aus: zu heiß.
Direkter Luftstrom auf dem Bett:
schnell unangenehm kalt

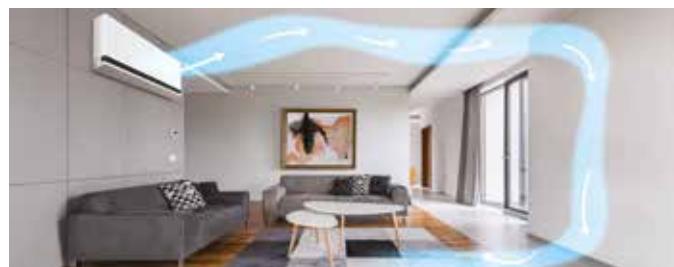
LG-Technologie verhindert
übermäßige Kühlung und bietet
angenehmen, anpassbaren Luftstrom.

Regelung der Raumtemperatur
→ Stets kalter Luftstrom

Regelung der Temperatur des Luftstroms
→ Angenehmer, komfortabler Luftstrom

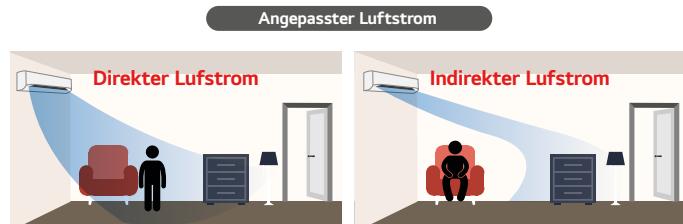
DUAL Vane

Dual Vane verteilt den Luftstrom nach oben und unten, weiter und schneller, für idealen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Anwesenheitssensor*

Proaktive Energieeinsparung. Der Sensor zur Erkennung von Personen sorgt für eine komfortable Luftstromsteuerung und automatische Energieeinsparungen.



*nur bei AI AIR Premium verfügbar

Erkennung geöffneter Fenster

Aktiviert den Energiesparmodus, sobald eine plötzliche Temperaturveränderung durch ein offenes Fenster erkannt wird.

