

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
Schallleistungspegel			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
Schallleistungspegel			dB(A)	65	65
Luftdurchsatz		Max.	m³/Min.	35,0	35,0
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	0,9 / 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

Produktübersicht



Wi-Fi



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 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.