

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 × H × T)	Netto		mm	935 × 307 × 235	935 × 307 × 235	935 × 307 × 235
	Transport		mm	1.007 × 383 × 296	1.007 × 383 × 296	1.007 × 383 × 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	1,80
Ablaufschlauch				Außen- / Innendurchm.	mm	21,5 / 16
AUSSENEINHEIT				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Artikelnummer				909-1103	909-1104	909-1106
Abmessungen (B × H × T)	Netto		mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
	Transport		mm	919 × 599 × 392	919 × 599 × 392	919 × 599 × 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
Schallleistungspegel				dB(A)	60	65
Luftdurchsatz				Max.	m³/Min.	35,0
Schutzschalter				A	15	20
Netzkabel				Anz. × mm²	3 × 1,0	3 × 1,5
Strom- und Datenkabel				Anz. × mm²	4 × 1,0 (einschl. Erdung)	4 × 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
Außeneinheit				€	1.980	2.150
Set				€	3.080	3.600
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.