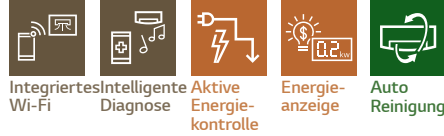


RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD PLUS



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

EINHEIT				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500	900 / 6.600 / 7.420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400	900 / 7.500 / 8.640
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	2.600	3.000	4.200	4.850
	Heizen +7°C	Standard	W	800	1.050	1.611	2.238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
S.C.O.P.	(durchschnitt/wärmeres Gebiet)			4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3
Leistung (nominal) Heizen	(durchschnitt/wärmeres Gebiet)		kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++	A++	A++
	Heizen (durchschnitt/wärm Gebiet)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen (durchschnitt/wärm. Gebiet)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	59	59	60	65
	Heizen	H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 786 / 630 / 480
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/M/N/Schlaf	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660	966 / 786 / 630
	Heizen	H/M/N	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9
Anlaufstrom	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4
		Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Max. Absicherung		A	15	15	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
	Gewicht		kg	8,7	8,7	11,9	11,9
Abfluss			mm	16	16	16	16
	Lüfter Motorleistung		W	30	30	30	60

AUSSEINEINHEIT				PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48	53	53
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50	55	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	1.620	1.620	2.100	3.000
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Max. Absicherung		A	15	15	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	3
		Max	m	15	15	20	30
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7	10	15
	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Abfluss	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
			mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	700	700	1.000	1.100
	Nachfüllmenge		t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	GWP		g/m	20	20	20	20
Lüfter Motorleistung			W	675	675	675	675
Verdichter		Typ		43	43	43	85
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46
	Abmessungen	H x B x T	mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden



RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD



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



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

EINHEIT		9K		12K		18K		24K	
INNENEINHEIT		S09EQ.NSJ		S12EQ.NSJ		S18EQ.NSK		S24EQ.NSK	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500	900 / 6.600 / 7.420		
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400	900 / 7.500 / 8.640		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	656	1.080	1.562	2.164		
	Heizen +7°C	Standard	W	800	1.050	1.611	2.238		
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05		
S.E.E.R.				7,0	6,6	7,0	6,9		
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6		
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35		
S.C.O.P.	(durchschnitt./wärmere Gebiet)			4,0 / 4,9	4,0 / 4,9	4,3 / 5,3	4,3 / 5,3		
Leistung (nominal) Heizen	(durchschnitt./wärmere Gebiet)		kW	2,5 / 1,3	2,5 / 1,3	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7		
Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++	A++	A++		
	Heizen (durchschnitt./wärmere Gebiet)			A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++		
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335		
	Heizen (durchschnitt./wärmere Gebiet)		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dBA	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31		
	Heizen	H/M/N	dBA	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34		
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	59	59	60	65		
	Heizen	Max/H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 786 / 630 / 480		
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/M/N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660	966 / 786 / 630		
	Heizen	H/M/N	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5		
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9	14,0 / 9,8		
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4		
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9	9,8		
	Heizen	Standard	A	4,0	4,7	7,1	10,4		
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Max. Absicherung			A	15	15	20	25		
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5		
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0		
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210		
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	11,9		
Abfluss			mm	16	16	16	16		
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60		

AUSSENEINHEIT		S09EQ.UA3		S12EQ.UA3		S18EQ.U2L2		S24EQ.U24	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48		
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	48	48	53	53		
	Heizen	Hoch	dBA	50	50	55	54		
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65	65	70		
	Heizen	Hoch	dBA	65	65	65	70		
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m³/h	1.620	1.620	2.100	3.000		
	Spannungsversorgung ü. AE		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Max. Absicherung			A	15	15	20	25		
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5		
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0		
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	3		
		Max	m	15	15	20	30		
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7	10	15		
	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)		
Kältemittel	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)		
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)		
Lüfter Motorleistung	Typ			R32	R32	R32	R32		
	Füllmenge bis 7.5m		g	700	700	1.000	1.100		
Verdichter	Nachfüllmenge		g/m	0,47	0,47	0,68	0,74		
	GWP			20	20	20	20		
Gewicht			W	675	675	675	675		
			kg	43	43	43	85		
Abmessungen			mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330		
				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
				25,1	25,1	34,4	46,0		

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden