



Společnost LG sasúru programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

DUAL COOL STANDARD PLUS

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

Jednotlivá kombinace

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
	Chlazení	Jmenovité	W	656	1,080	1,562	2,164
EER	Chlazení		W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.	Chlazení / vytápění		W/W	7.00	6.60	7.00	6.90
P design C	Chlazení		W/W	2.50	3.50	5.00	6.60
COP	Vytápění		W/W	4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P	Chlazení / vytápění	(Průněř / teplejší)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P design H (Průněř / teplejší)	Chlazení		kW	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průněř / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průněř / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S/N/SV	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
	Vytápění		dB(A)	59	59	60	65
Průtok vzduchu	Chlazení	S/N/SV/Max. (výkon)	³ /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Vytápění	N/S/V	³ /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Odvlhžování	Chlazení		l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Napájení			Ř / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15	20	25
Napájecí kabel			N x mřh	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Napájecí a zemňovací kabel			N x mřh	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
				(Všestněuzemňeně)	(Všestněuzemňeně)	(Všestněuzemňeně)	(Všestněuzemňeně)
Rozměry			mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
Hmotnost netto			kg	8.7	8.7	11.9	12.7
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65	65	70
Průtok vzduchu	Chlazení	Vysoká	m ³ /min	27	27	35	49
	Vytápění	Vysoká	m ³ /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní / vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm(palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm(palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice	Chlazení	OD (Vnější)	mm(palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Vytápění	OD (Vnější)	mm(palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplňení po 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				Dvojitý rotnění s invertorem	Dvojitý rotnění s invertorem	Dvojitý rotnění s invertorem	Dvojitý rotnění s invertorem
Hmotnost netto			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Rozměry			mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				Y	Y	Y	Y
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				Y	Y	Y	Y
Kabelový ovladač				Y	Y	Y	Y

- Tento produkt obsahuje integrované sklenkové plyny (R32).
- S: spánek / N: nízká / E: střední / V: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO₂eq: F-gas (kg) × GWP / 1000
- Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG sestává programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: www.eurovent-certification.com

Jednotlivá kombinace

JEDNOTKA				9K	12K	18K	24K
VNITŘNÍ				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
			W/W	3.81	3.24	3.20	3.05
EER				7.00	6.60	7.00	6.90
S.E.E.R.				2.50	3.50	5.00	6.60
P design C				4.13	3.81	3.60	3.35
COP				4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
P design H (Průměr / teplejší)							
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Rádná spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Akustický tlak	Chlazení	S/N/S/V	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	59	59	60	65
Přítok vzduchu	Chlazení	S/N/S/V/Max. (výkon)	³ /min	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Vytápění	N/S/V	m ³ /min	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Odvlhžování	Chlazení		l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
	Vytápění		A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
			Ř / V / Hz	15	15	20	25
Napájení	Jistič		A	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
	Jistič		A	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Napájecí kabel			N × m ²	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
			N × m ²	837×308×189	837×308×189	998×345×210	998×345×210
Rozměry	Hmotnost netto		kg	8.7	8.7	11.9	12.7
	Výstupní výkon ventilátoru		W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
			dB(A)	65	65	65	70
Přítok vzduchu	Chlazení	Vysoká	m ³ /min	27	27	35	49
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm(palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm(palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm(palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32	R32	R32
	Doplňák po 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Doplňková náplň		t-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	25.1	25.1	34.4	46.0
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ							
Kompatibilní s multisplitem				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Suchý kontakt				-	-	-	-
Kabelový ovladač				-	-	-	-

- Tento produkt obsahuje uvolňované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / N: nízká hloubost / O: ošštění / V: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO₂eq: F-gas (kg) × GWP / 1000
- Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.