



Společnost LG sestává programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Jednotlivá kombinace

JEDNOTKA				9K	12K
VNITŘNÍ				A09FT NSF	A12FT NSF
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	3.20	3.50
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	658 / 831	1,050 / 1,108
EER			W/W	3.80	3.33
S.E.E.R.				6.80	6.60
P design C			kW	2.50	3.50
COP			W/W	3.97	3.61
S.C.O.P		(Průměr / teplejší)		4.00 / 4.60	4.00 / 4.60
P design H (Průměr/teplejší)			kW	2.70 / 1.50	2.70 / 1.50
Energetický štítek	Chlazení			A++	A++
(Stupnice A+++ až D)	Vytápění	(Průměr / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++
Raň spotřeba energie	Chlazení		kWh	129	186
	Vytápění	(Průměr / teplejší)	kWh	945 / 457	945 / 457
Akustický tlak	Chlazení	S/N/S/V	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60
Přítok vzduchu	Chlazení	S/N/S/V/Max. (výkon)	<sup>3</sup> /min	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0	6.0 / 7.6 / 9.0 / 10.0
	Vytápění	N/S/V	<sup>3</sup> /min	6.1 / 7.8 / 9.3	6.1 / 7.8 / 9.3
Odvětrávání			l/h	1.1	1.3
Provozní proud	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 3.20 / 6.00	1.10 / 4.90 / 6.00
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1.10 / 4.10 / 7.00	1.10 / 5.10 / 7.00
Startovací proud	Chlazení / vytápění	Jmenovité	A	3.20 / 4.10	4.90 / 5.10
Napájení			Ř / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Jistič			A	15	15
Napájecí kabel			N x m <sup>2</sup>	3 x 1,0	3 x 1,0
Napájecí kabelový kabel			N x m <sup>2</sup>	4 x 1,0 (netnězemně)	4 x 1,0 (netnězemně)
Rozměry			mm	600x600x146	600x600x146
Hmotnost netto			kg	14.4	14.4
Výstupní výkon ventilátoru			W	16.7	16.7
VENKOVNÍ				A09FT UL2	A12FT UL2
Provozní rozmezí	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Akustický tlak	Chlazení / vytápění	Vysoká	dB(A)	51 / 51	51 / 51
Akustický výkon	Chlazení	Vysoká	dB(A)	65	65
Přítok vzduchu		Vysoká	m <sup>3</sup> /min	35	35
Potrubí	Tekutina (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Převýšení (venkovní/vnitřní jednotka)	Min. / Max.	m	10	10
Připojení potrubí	Kapalina	OD (Vnější)	mm(palce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	OD (Vnější)	mm(palce)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Velikost Kondenzátové hadice		OD (Vnější)	mm(palce)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
Chladivo	Typ			R32	R32
	Doplňkový náplň		kg	0.800	0.800
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.540	0.540
	GWP		g/m	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	43	43
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	34.4	34.4
Rozměry			mm	770x545x288	770x545x288
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ					
Kompatibilita s multisplitem				-	-
PI 485				Y	Y
Suchý kontakt				Y	Y
Kabelový ovladač				-	-

- Tento produkt obsahuje integrované skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / N: nízká / V: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub>eq: F-gas (kg) × GWP / 1000
- Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.



Společnost LG sasňuje programů ECP a EUROVENT VRF. Ověřte si platnost certifikace: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# ARTICOOL MIRROR

REZIDENČNÍ

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA

## Jednotlivá kombinace

JEDNOTKA				9K	12K	18 K	24 K
VNITŘNÍ				AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH
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/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		(Průběh / teplejší)		2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
P design H (Průběh/teplejší)							
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A++	A++	A++	A++
	Vytápění	(Průběh / teplejší)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	125	186	250	335
	Vytápění	(Průběh / 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
	Chlazení	S/N/SV/Max. (výkon)	<sup>3</sup> /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 / 16.0	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
Průtok vzduchu	Chlazení		<sup>3</sup> /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
	Vytápění	N/S/V	<sup>3</sup> /min	1.1	1.3	1.8	2.5
Odvlhžování			l/h	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
Napájení			Ř / V / Hz	15	15	20	25
Jistič			A	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Napájecí kabel			N × mř	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0	4 × 1,0
Napájecí a zemňovací kabel			N × mř	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)	(Včetně uzemnění)
Rozměry			mm	837×308×192	837×308×192	998×345×212	998×345×212
Hmotnost netto			kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Výstupní výkon ventilátoru			W	30	30	30	58
VENKOVNÍ				AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH
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 <sup>3</sup> /min	27	27	35	49
	Chlazení	Vysoká	m <sup>3</sup> /min	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Potrubí	Tekutina (venkovní jednotka)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
	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
	Doplňek po 7,5 m		kg	0.700	0.700	1.000	1.100
	Doplňková náplň		t-CO <sub>2</sub> eq	0.473	0.473	0.675	0.743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Výstupní výkon ventilátoru			W	675	675	675	675
				43	43	43	85
Typ kompresoru				Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem	Dvojitý rotační s invertorem
Hmotnost netto			kg	26.0	26.0	35.2	46.4
Rozměry			mm	717×495×230	717×495×230	770×545×288	870×650×330
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 skleníkové plyny (R32).
- S: spánek / N: nízká / Č: čistý / V: vysoká
- GWP: potenciál globálního oteplování
- t-CO<sub>2</sub>eq: F-gas (kg) × GWP / 1000
- Specifikace, design a funkce se mohou bez předchozího ohlášení změnit.