

ARTCOOL AI AIR MIRROR



NOVINKA



Společnost LG se účastní programu ECP pro program EUROVENT AC.
Zkontrolujte průběžnou platnost certifikace:
www.eurovent-certification.com

Kombinace pro split systém

JEDNOTKA				9K	12K	18K
VNITŘNÍ				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
VENKOVNÍ				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Kapacita	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35	0.9 / 5.0 / 5.5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0	0.9 / 5.8 / 6.4
	Vytápění -7 °C	Jmenovité	kW	3.6	4	4.65
Příkon	Chlazení / vytápění	Jmenovité	W	510 / 640	815 / 850	1545 / 1560
EER			4.90	4.90	4.29	3.24
S.E.E.R.				9.70	9.50	7.00
COP			W/W	5	4.71	3.72
S.C.O.P		(Průměr)		5.1	5.1	4.3
Energetický štítek (Stupnice A+++ až D)	Chlazení			A+++	A+++	A++
	Vytápění	(Průměr)		A+++	A+++	A+
Roční spotřeba energie	Chlazení		kWh	90	129	250
	Vytápění	(Průměr)	kWh	769	769	1,270
Akustický tlak	Chlazení	Sp/N/S/V	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Vytápění	N/S/V	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Akustický výkon	Chlazení		dB(A)	60	60	60
Rozměry			mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
Hmotnost netto			kg	13.7	13.7	13.7
PŘÍSLUŠENSTVÍ A JINÉ						
Kompatibilní s multisplitem				ANO	ANO	ANO
Suchý kontakt				ANO	ANO	ANO
Kabelový ovladač				ANO	ANO	ANO

* : Akustický tlak není hodnota deklarovaná v programu Eurovent.

※ Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny (R32).

※ VS : Vysoký, režim spánku / V : Vysoký / S : Střední / N : Nízký / NS : Nízký, režim spánku

Nástěnné jednotky RAC – Artcool AI Air Mirror



Označení	Vnitřní jednotka	AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
	Venkovní jednotka	AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Chladicí výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,9 / 2,5 / 4,0	0,9 / 3,5 / 4,4	0,9 / 5,0 / 5,5
Jmen. chladicí výkon při t _i = 20 °C (such. tepl.) (kW)		2,11	2,96	4,23
Topný výkon	min. / nom. / max. (kW)	0,7 / 3,2 / 5,5	0,7 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4
Jmen. topný výkon při t _e = -10 °C (mokrý tepl.) (kW)		3,5	3,89	4,52
Příkon	chlazení (kW) nom. / max.	0,51 / 1,4	0,82 / 1,5	1,55 / 1,94
	topení (kW) nom. / max.	0,64 / 1,6	0,85 / 1,75	1,56 / 2,0
EER	chlazení (nom.)	4,9	4,29	3,24
COP	topení (nom.)	5	4,71	3,72
SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení		9,7	9,5	7,0
SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení		5,1	5,1	4,3
Provozní proud	chlazení (A) nom. / max.	3,1 / 6,0	3,8 / 6,5	6,9 / 9,0
	topení (A) nom. / max.	3,2 / 7,0	4,0 / 7,5	7,0 / 9,5
Startovací proud	chl. / top. (A)	3,1 / 3,2	3,8 / 4	6,9 / 7,0
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)		
Doporučené / max. jistění	(A)*	10 / 15	10 / 15	16 / 20
Napájecí kabel*	počet žil x mm ²	CYKY 3C x 1,5 (vztahuje se k doporuč. jistění, reálnou velikost určuje elektrikář)		
Komunikační kabel	počet žil x mm ²	CYKY 4 x 1,5		
Energetická třída	chlazení / topení	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+
	chlazení (kWh)	90	129	250
Roční spotřeba energie	topení (kWh)	769	769	1270
	vnitřní – chlazení (dBA)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
Akustický tlak (1 m)*	vnitřní – topení (dBA)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
	venkovní chl. / top. (dBA)	49 / 51	49 / 51	53 / 55
	vnitřní – chlazení (dBA)		60	
Akustický výkon*	venkovní (dBA)		65	
	vnitřní (m ³ /min) – chlazení	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7	13,6 / 11,7 / 9,9 / 8,1
	vnitřní (m ³ /min) – topení	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7	14,2 / 11,7 / 9,9 / 8,1
Průtok vzduchu	venkovní (m ³ /min)		35	
	(l/hod)	1,15	1,3	1,8
Náplň chladiva	R32 (g) / na délku potrubí (m)	900 / 12,5	900 / 12,5	1130 / 11,5
Ekvivalent CO ₂	t-CO ₂ eq	0,608	0,608	0,763
Doplnění chladiva	(g/m)		20	
GWP (Global warming potential)			675	
Max. délka potrubí	celkem (m)		20	
Min. délka potrubí	celkem (m)		3	
Max. převýšení	(m)		10	
Rozměry	vnitřní Š / V / H (mm)		935 / 307 / 235	
	venkovní Š / V / H (mm)		770 / 545 / 288	
Čistá hmotnost	vnitřní (kg)		13,7	
	venkovní (kg)	29,9	29,9	32,5
Přípojovací dimenze	kapalina / plyn (mm)	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Odstín RAL	vnitřní / venkovní jednotka		RAL 9005 / RAL 9001	
Odvod kondenzátu	vnější / vnitřní (mm)		21,5 / 16	
Garantovaný chod	chlazení (°C) such. tepl.		-15 ~ 48	
	topení (°C) such. tepl.		-15 ~ 24	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství)	
Infra ovladač	standardně (typ ABK76044811)
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Zjednodušený kabelový ovladač	PQRCVCLOQW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček)
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček)
El. deska PI485 (napojení na MaR)	PMNFP14A1
Suchý kontakt (ON/OFF, signal. chodu/poruchy)	PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500
Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)	standardně vestavěno
PDI – indikátor spotřeby el. energie	nelze
Čerpadlo kondenzátu	neobsahuje, nenabízíme
Standardní filtrace	antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr, Plazmaster ionizátor*

* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.