

ARTCOOL Energy / Energy Silver

				AM07BPNSJ	AC09*Q.NSJ	AC12*Q.NSJ	AC18*Q.NSK	AC24BP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	516 / 432 / 336	552 / 444 / 336	576 / 486 / 336	852 / 678 / 594	970 / 790 / 630
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 / 998 / 212
Gewicht			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	13,5
Abfluss			mm	16	16	16	16	16
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis	€			777	820	1.005	1.095	1.445

* B = anthrazit; S = Energy Silver

R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 199



MU2R15
MU2R17



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



AUSSENEINHEIT				MU2R15.ULO	MU2R17.ULO
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
Betriebsstrom	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
	EER			4,14	3,75
COP			4,38	4,22	
SEER			8,50	7,8	
SCOP			4,2	4,2	
Leistung (nominal) (Ø -10°C)			kW	4,1	4,1
Energieeffizienzklasse			Kühlen/Heizen	A+++ (A+++ bis D) / A+	A++ (A+++ bis E) / A+
Jahresenergieverbrauch			Kühlen/Heizen	169 / 1.367	210 / 1.367
Luftvolumenstrom			Nom	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
	Heizen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen			HxBxT	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m			1,1	1,1
	Nachfüllmenge			20	20
	GWP			675	675
I-CO2 eq			0,74	0,74	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15
Gesamtröhrlänge			m	30	30
Abzweigleitung			Max	20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation			IE - AE	15	15
			IE - IE	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2
Preis	€			2.100	2.350

EXTREM LANGLEBIG

EXTREM LANGLEBIG

Mit der 10-Jahres-Garantie auf den Kompressor wird die Produktsicherheit und Langlebigkeit unserer Produkte unterstrichen.



Bestätigte Produktsicherheit & Langlebigkeit

- Verbesserter BLDC Inverter Zwilling rotor
- Smarter Sensor
- „Black Fin“-Wärmetauscher



Verbesserter BLDC Inverter Doppelrollkolbenverdichter

Verschiedene Komponenten des BLDC Inverter Zwilling rotors wurden verbessert, um die Lebensdauer zu verlängern.



„Black Fin“- Wärmetauscher

Die schwarze Beschichtung mit verbessertem Epoxidharz wurde als Schutz für den Betrieb in korrosiven Umgebungen entwickelt, mit Salzverunreinigung, Luftverschmutzung und Abgasen von Fabriken. Darüber hinaus verhindert die hydrophile Beschichtung, dass sich Wasser auf den Lamellen des Wärmetauschers sammelt, minimiert die Feuchtigkeitsbildung und macht ihn so noch korrosionsbeständiger.

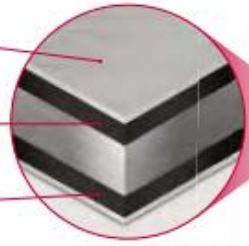
Hydrophilische Beschichtung (Wasserfluss)

Die hydrophilische Beschichtung minimiert die Feuchtigkeitsbildung auf den Lamellen.

Epoxidharz (korrosionsbeständig)

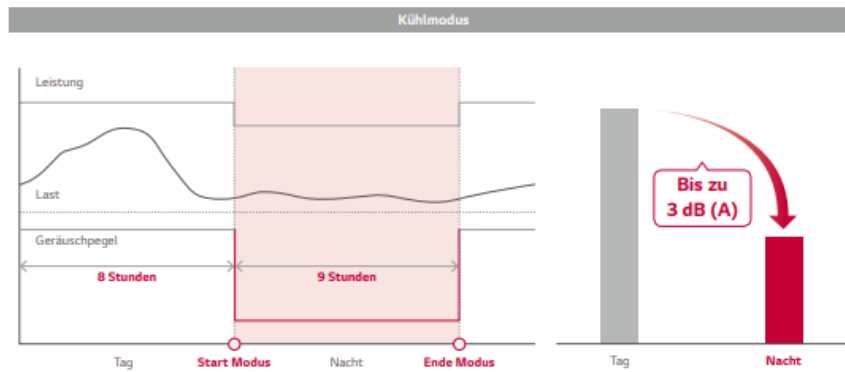
Die schwarze Beschichtung gewährleistet einen starken Schutz vor Korrosion.

Aluminiumlamelle



Flüsterbetrieb

Diese Funktion ermöglicht den geräuscharmen Betrieb bei Nacht, indem einfach auf der Platine der Außeneinheit der DIP-Schalter eingestellt wird.



* Diese Funktion ist nur für den Kühlmodus verfügbar.
* Möchten Sie den Nachtruhe-Modus beenden, stellen Sie den DIP-Schalter zurück.

SAC MULTI SPLIT

LG MV (LG Diagnosetool)

LG MV unterstützt Servicetechniker ganz einfach bei der Inspektion und Überwachung der Klimaanlage.



SAC MULTI SPLIT

