

1 Weg Kasette

INDOOR				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,2	0,2
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	450 / 438 / 408	486 / 444 / 420
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	54	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2
Abmessungen		HxBxT	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450
Gewicht			kg	11,7	11,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Kondensat		mm	Ø 25,0	Ø 25,0
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1
	Farbe			Morning Fog (RAL120-4)	Morning Fog (RAL120-4)
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 x 1.100 x 500	34 x 1.100 x 500
	Gewicht		kg	4,4	4,4
	Preis von der Blende		€	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende		€	1.055	1.125	
Setpreis mit Blende		€	1.353	1.423	

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
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	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) (@ -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.		m³/h	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	48	48
	Heizen	Standard	dBA	51	51
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	61	63
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		kg	1,1	1,1
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	1-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
Gesamtrohrleitung			m	30	30
Abzweigleitung		Max	m	20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	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 Zwillingsrotor
- Smarter Sensor
- „Black Fin“-Wärmetauscher



Verbesserter BLDC Inverter Doppelrollkolbenverdichter

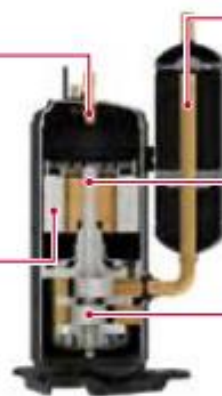
Verschiedene Komponenten des BLDC Inverter Zwillingsrotors wurden verbessert, um die Lebensdauer zu verlängern.

Strömungsoptimierung

Verringerter Öleinfluss durch Verlängerung des Ölaustragrohrs. Dies führt zu ausreichend Öl innerhalb des Kompressors und verhindert so den Kompressorverschleiß.

Motor mit konzentrierter Wicklung

Der Ölpfad wurde um 50 % verbessert, indem zusätzlicher Raum im Stator geschaffen wurde. Dadurch konnte die Kühlung der Statorspule verbessert werden.



Optimiertes Ansaugen

Weniger Saugleitungsverlust und verbesserter Ölauffangprozess durch eine Optimierung des Ansaugpfads.

Oberflächenbeschichtung

Die Beschichtung und Politur der Welle wurden verbessert.

Zwillingsrotor

- Der obere und untere Bereich des Rotors gleichen Unwuchten in der Rotordrehung aus. Die maximale Drehzahl wurde um 45 % im Vergleich zum einfachen Rollkolbenverdichter reduziert.
- Vibrationen und Geräuschpegel wurden ebenfalls verringert.

Inverter
Doppelrollkolbenverdichter

„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 hydrophilische Beschichtung, dass sich Wasser auf den Lamellen des Wärmetauschers sammelt, minimiert die Feuchtigkeitsbildung und macht ihn so noch korrosionsbeständiger.

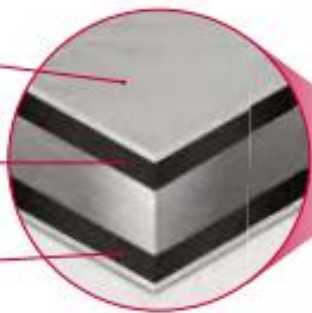
Hydrophilische Beschichtung (Wasserfluss)

Die hydrophilische Beschichtung minimiert die Feuchtigkeitsbildung auf den Lamellen.

Epoxidharz (korrosionsbeständig)

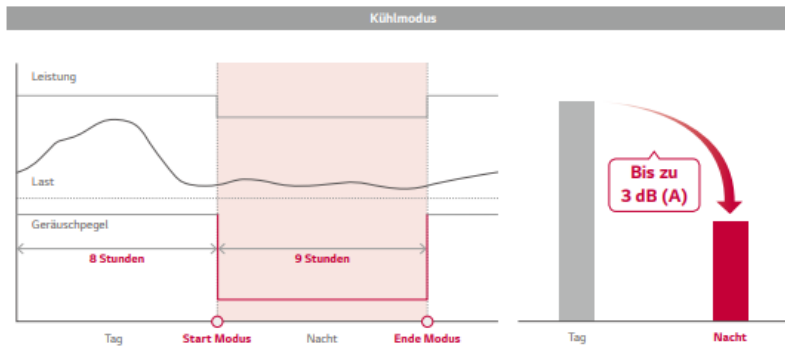
Die schwarze Beschichtung gewährleistet einen starken Schutz vor Korrosion.

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.

LG MV (LG Diagnosetool)

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

