

4 Wege Kasette

			MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NPO	
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20	40	60
Betriebsstrom		Standard	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	13	13	13	13	14,3	20,5
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)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	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)
	Kondensat		mm	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Abmessungen		HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3
	Preis von der Blende		€	328	328	328	328	328	328
Preis Inneneinheit ohne Blende		€	1.035	1.105	1.107	1.295	1.554	1.899	
Setpreis mit Blende		€	1.363	1.433	1.435	1.623	1.882	2.227	

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	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4	
	Heizen	Min/Standard/Max	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7	
	Heizen -7°C	Max	3,3	3,7	
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7	
	Heizen	Min/Standard/Max	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6	
	Heizen	Min/Standard/Max	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9	
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6	
	Heizen	Min/Standard/Max			
EER			4,14	3,75	
COP			4,38	4,22	
SEER			8,50	7,8	
SCOP			4,2	4,2	
Leistung (nominal) (@ -10°C)			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	m ³ /h	1.692	1.692	
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	48	48	
	Heizen	Standard	51	51	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	61	63	
	Heizen	Max			
Abmessungen	HxBxT	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	
Kältemittel	Gewicht	kg	36	36	
	Typ		R32	R32	
	Füllmenge bis 7,5m	kg	1,1	1,1	
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	
	GWP		675	675	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	-10 - 48	-10 - 48	
	Heizen	Min - Max	-18 - 18	-18 - 18	
	Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Empf. Netzkabel	Empf. Netzkabel	Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	
	Empf. Verbindungsleitung	Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	
	Max. Absicherung	A	15	15	
	Gesamtdrehleistung	m	30	30	
	Abzweigleistung	Max	20	20	
	Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	15	
		IE - IE	Max	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

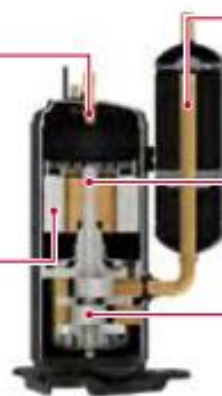
Verschiedene Komponenten des BLDC Inverter Zwillingsrotors wurden verbessert, um die Lebensdauer zu verlängern.

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.

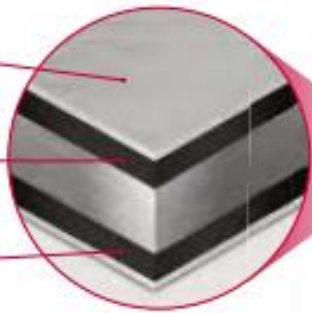
Hydrophilische Beschichtung (Wasserfluss)

Die hydrophilische Beschichtung minimiert die Feuchtigkeitsbildung auf den Lamellen.

Epoxidharz (korrosionsbeständig)

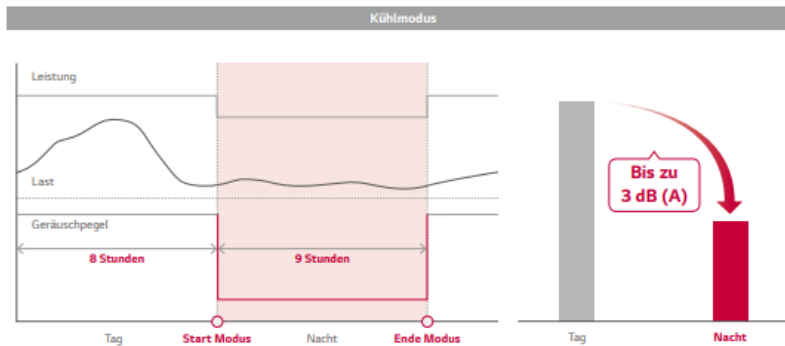
Die schwarze Beschichtung gewährleistet einen starken Schutz vor Korrosion.

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.

SAC MULTI SPLIT

LG MV (LG Diagnosetool)

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



SAC MULTI SPLIT

