

# AUSSENEINHEITEN



SAC MULTI SPLIT

R32 MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN



MU2R15  
MU2R17



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:  
[www.eurovent-certification.com](http://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+++ bis D)			A+++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			169 / 1.367	210 / 1.369
Luftvolumenstrom	Nom		m³/h	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	48	48
	Heizen	Standard	dBA	51	51
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	61	63
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht				36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,1	1,1
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-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

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB  
Leitungslänge: - Verbindungrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. \* - Siehe Seite „Kombinationstabelle“

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)



**MU3R19**  
**MU3R21**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



SAC MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU3R19.UEO	MU3R21.UEO
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,90	4,90
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A+	A+++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			217 / 1.629	253 / 1.629
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	3.000	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	HxBxT		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			Kg	44	44
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,4	1,4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO2 eq			0,95	0,95
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WVB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm <sup>2</sup>	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtrohrleitung			m	50	50
Abzweigleitung		Max	m	25	25
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 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	2.595	3.475

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlen:- Innentemperatur 27°C (80.6°F)DB/ 19°C (66.2°F)WB - Aussentemperatur 35°C (95°F)DB/ 24°C (75.2°F)WB  
Heizen:- Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB  
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
- \* : Siehe Seite „Kombinationstabelle“
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN



**MU4R25**  
**MU4R27**  
**MU5R30**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



AUSSENEINHEIT				MU4R25.U40	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,4
COP				4,61	4,39	4,7
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7,00	7,00	7,20
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			299 / 2.333	346 / 2.333	376 / 2.467
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50	50
	Heizen	Standard	dBA	53	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	64	65	66
Abmessungen	HxBxT		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			Kg	61	61	61
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	2,3	2,3	2,6
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO2 eq			1,55	1,55	1,76
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm <sup>2</sup>	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtrohrleitung			m	70	70	75
Abzweigung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	3.920	4.185	4.828

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: -Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
Heizen: -Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB  
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. \* - Siehe Seite „Kombinationstabelle“

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

# LG Wi-Fi MODEM

Steuerung von LG-Klimaanlagen über internetfähige Geräte wie Android- oder iOS-basierte Smartphones



PWFMD200

## Leistungsmerkmale

Greifen Sie mit WLAN-fähigen Geräten von überall und jederzeit auf Klimaanlage von LG zu.

Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ)

Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen

- An/Aus
- Betriebsmodus
- Aktuelle Temperatur/Einstellen
- Lüftergeschwindigkeit
- Lamellensteuerung<sup>2</sup>
- Programm (Sleep, Wöchentlich An/Aus)
- Energieüberwachung<sup>1</sup>
- Filtermanagement
- Fehlerüberprüfung

Modellbezeichnung	PWFMD200
Abmessungen (B x H x T, mm)	48 x 68 x 14
Produkte mit Interface	Multi V Inneneinheit 3)
Verbindungstyp	Inneneinheit 1:1
Verbindungsfrequenz	2,4 GHz
WLAN-Standards	IEEE 802.11b/g/n
Mobile App	LG SmartThinQ (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)
Preis	199 €

\* Die Funktionalität kann bei den unterschiedlichen IDU-Modellen variieren

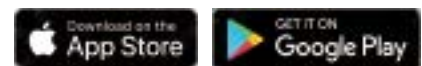
\* Die Benutzeroberfläche der App kann in Design und Inhalt aktualisiert werden

\* Die App ist für Smartphones optimiert und funktioniert bei Tablets eventuell nicht vollständig

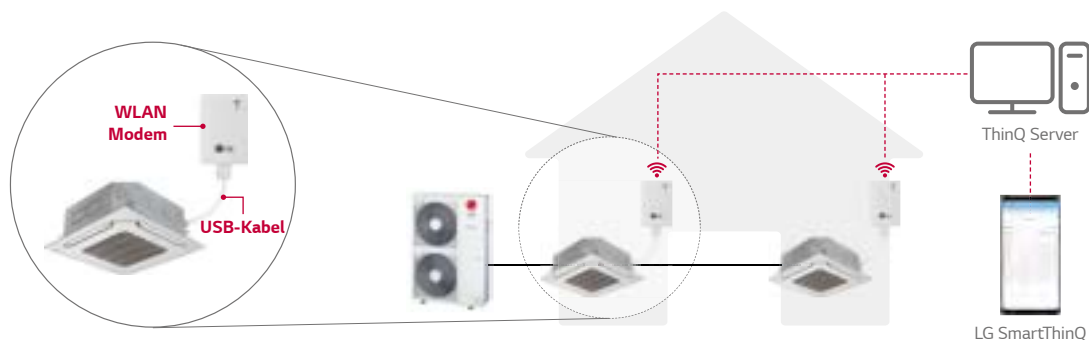
1) Zentrale Steuerung von LG und PDI-Installation sind Voraussetzungen für die Funktion

2) Eine Lamellensteuerung ist abhängig von der Inneneinheit ggf. nicht möglich

3) Für die Kompatibilität mit der Inneneinheit kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Ansprechpartner



## Überblick



\* Suchen Sie nach "LG SmartThinQ" bei Google Market oder im Appstore und laden Sie die App herunter.

\* Ein Internetdienst mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein

# ZUBEHÖR

## Standard Kabelfernbedienung

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

\* Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.

MODELL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	An/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temp. Einstellung	
Modus Wechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter	
Auto-Swing / Lamellensteuerung	•	•
Reservierung	Einfach / Schlaf / An, Aus / Woche / Ferien	
Zeitanzeige	•	•
Stromausfallkompensation	•	•
Kindersicherung	•	•
Betriebsstatus LED	•	•
Innentemperaturanzeige	•	•
Empfänger für kabellose Fernbedienung	-	•
Grösse ( H*B*T, mm)	120*120*16	121*120*16
Hintergrundbeleuchtung	•	•
Preis €	185	280

## Kabellose Fernbedienung



PQWRHQ0FDB

## PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung:  
Einphasig AC 220V 50/60Hz  
Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten  
Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Aussengeräte integriert ist. PI 485 kann nicht mit den Baugrößen 15 & 17 kombiniert werden.

## Potentialfreie Kontakte



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.

MODELL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Kontaktpunkt	1 Kontrollpunkt	2 Kontrollpunkt	8 Kontrollpunkt	Modbus RTU
Eingangsleistung	AC 220 V von externer Stromversorgung	Gleichspannung 5 V & 12 V von Inneneinheit PCB		Gleichspannung 5 V & 12 V von Inneneinheit PDB
Spannungseingang/ potentialfreier Eingang		•	•	
An-/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperren/ Entsperrern	•	•	•	
Einstellung Lüftergeschwindigkeit			•	•
Thermo Aus		•	•	
Energieeinsparung		•		
Temperatureinstellung		•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebsüberwachung	•	•	•	•