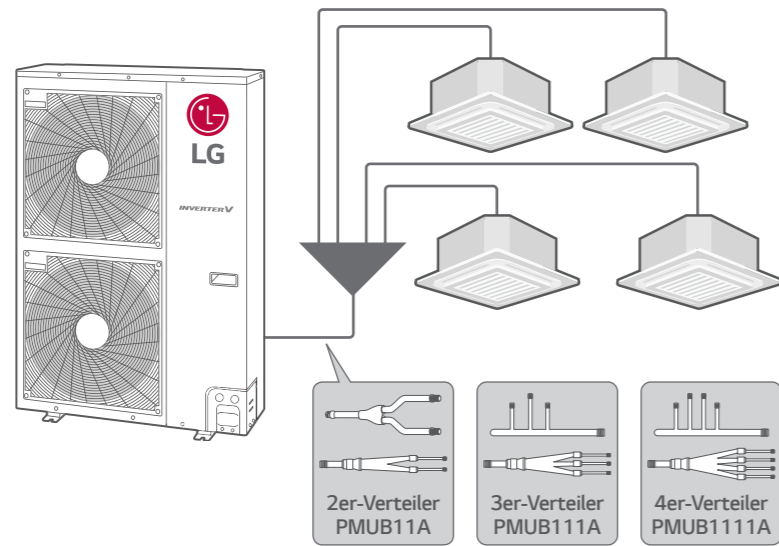


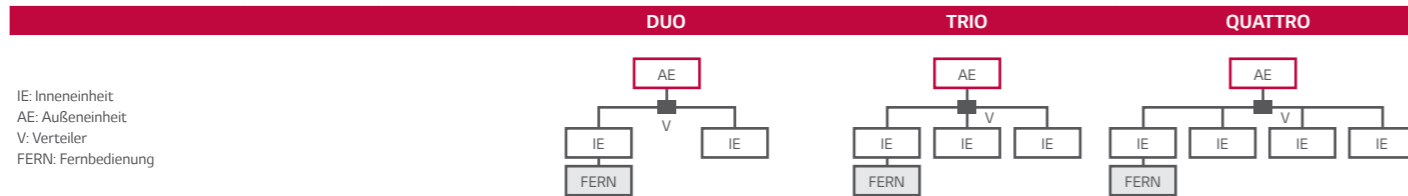
# SYNCHRO

## Simultaner Betrieb

An eine Außeneinheit können leistungsabhängig zwei, drei oder vier Inneneinheiten im Simultanbetrieb angeschlossen werden. Alle Inneneinheiten werden von einer Fernbedienung, die an das Mastergerät angeschlossen ist, gesteuert. Der Simultanbetrieb ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in größeren Räumen wie Großraumbüros oder Ladenlokalen. Alle angeschlossenen Inneneinheiten müssen sich in einer Klimazone befinden.



## Kombinationstabelle



IE: Inneneinheit  
AE: Außeneinheit  
V: Verteiler  
FERN: Fernbedienung

AUSSENEINHEIT	LEISTUNG (kW)		KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL	KASSETTE	KANAL
	KÜHLEN	HEIZEN						
UUD3	9,5	10,8	2 x CT18F NQ0	2 x CM18F N10	3 x CT12F NR0	3 x CL12F N50	4 x CT12F NR0	-
	13,4	15,5	2 x CT24F NB0	2 x CM24F N10	-	3 x CM18F N10	-	-
	14,6	16,8	2 x UT30F NB0	2 x UM30F N10	3 x CT18F NQ0	-	-	4 x CL12F N50
UU70W	19,0	22,4	2 x UT36F NAO	2 x UM36F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
UU85W	23,0	27,0	2 x UT42F NAO	2 x UM42F N20	3 x CT24F NB0	3 x CM24F N10	4 x CT18F NQ0	4 x CM18F N10
Kabelfernbedienung			PMUB111A		PREMTB001		PMUB1111A	
Kältemittelverteiler			PMUB111A		PQCS250S0		PMUB1111A	
Einfache Zentralfernbedienung*			PMUB111A		PQCZ250S0		PMUB1111A	

\* Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich:  
• Gruppenkontrolle  
• Zonensteuerung  
• externer Kontakt  
• automatischer Betriebsartenwechsel

# SYNCHRO

## INNENGERÄTE GEMÄSS VORHERIGER KOMBINATIONSTABELLE

Nennkühlleistung (Min - Max)			kW
Nennheizleistung (Min - Max)			kW
Nennleistungsaufnahme	Kühlen		kW
	Heizen		kW
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A
	Heizen	Standard	A
Rohranschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)
		Gas	mm (Zoll)
		Kondensat	mm
Luftvolumenstrom		N / M / H	m³/h
Schalldruckpegel	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel		Max	dB(A)
Entfeuchtungsrate			l/h
Förderhöhe Kondensatpumpe			mm
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		kg

Siehe Kombinationstabelle

Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit

AUSSENEINHEIT			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52	-20 / 48	-20 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.300	3.300	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Max dB(A)	50	55	59
	Heizen	Max dB(A)	50	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max dB(A)	66	73	74
Abmessungen		H x B x T	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg	89,0	110,0	139,0

MONTAGE			UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74	
Rohrleitungsanschlüsse	AE - Verteiler	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (1/4)	12,7 (1/2)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	25,4 (1/1)	22,2 (7/8)
	Verteiler - IE	Flüssig	mm (Zoll)	Siehe Spezifikation der jeweiligen Inneneinheit		
		Gas	mm (Zoll)			

Rohrleitungslänge	Gesamtröhrlänge	Max	m	80	80	80
	Hauptleitung	Max	m	45	45	45
	Alle Abzweigleitungen	Max	m	40	40	40
	Abzweigleitung	Max	m	15	15	15
Höhenunterschied	Innen - Außeneinheit	Max	m	30	30	30
	Innen - Inneneinheit	Max	m	1	1	1
Kältemittel	Kältemitteltyp			R32	R410A	R410A
	Werksfüllung   t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   t CO <sub>2</sub> e		3,0 / 2,03	5,2 / 10,85	5,5 / 11,48
	vorgefüllt bis	m		7,5	25	15
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m		40	70	70
	über Außengerät	V/Ph/Hz		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>2</sup>	Zuleitung	AE	Anz. x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>2</sup>	träge	IE-IE	Anz. x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
		Max	A	20	32	32

PREIS		UUD3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Außeneinheit	€	4.200	7.200	8.200

INNENGERÄTE	MODELL	SEITE	PREIS IN €
4 Wege Kasette 570 x 570 mm (ohne Blende)	CT12F NR0	070	1.450
	CT18F NQ0	070	1.835
	CT24F NB0	071	2.205
4 Wege Kasette 840 x 840 mm (ohne Blende)	UT30F NB0	071	2.530
	UT36F NAO	071	2.655
	UT42F NAO	072	3.080
Kanalklimagerät niedrige Pressung	CL12F N50	080	1.545
	CM18F N10	082	1.830
	CM24F N10	082	1.900
Kanalklimagerät mittlere Pressung	UM30F N10	082	2.300
	UM36F N20	085	2.525
	UM42F N20	085	3.000

Siehe auch Seite 062/063

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	PREIS IN €
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	238	195
Standard Blende 625 x 625 mm	PT-QAGW0	264	370
Standard Blende 950 x 950 mm	PT-AAGW0	264	420
Kältemittelverteiler 2 Innengeräte	PMUB111A	098	175
Kältemittelverteiler 3 Innengeräte	PMUB1111A	098	325
Kältemittelverteiler 4 Innengeräte	PMUB11111A	098	455
AC EZ <sup>3</sup>	PQCS250S0	243	1.525
LG Protokoll - PI 485 (Außengerät)	PMNFP14A1	253	195

<sup>1</sup> Bezogen auf Nennleistung. | <sup>2</sup> Empfohlene Angaben. Die VDE Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energieversorger müssen beachtet werden. | <sup>3</sup> LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.