

UT24H / UT36H / UT42H / UT48H



PQRVSL0QW (Weiß)

UU24WH

UU37WH
UU43WH
UU49WH

Modellbezeichnung Inneneinheit			UT24H NN1	UT36H NM1	UT42H NM1	UT48H NM1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2,8	4,5	5,0	5,5
		Standard	kW	7,0	10,0	12,5	13,4
		Maximum	kW	8,4	13,0	14,9	16,0
	Heizung	Minimum	kW	3,2	4,9	5,5	6,4
		Standard	kW	8,0	11,2	14,0	15,5
		Maximum	kW	9,4	14,0	16,8	17,9
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1,9/1,9	2,6/2,5	3,7/3,4	4,2/4,1
		Standard	kW	0,07	0,1	0,1	0,1
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	9,5/9	4,2/4,1	6,0/5,7	6,7/6,5
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER		W/W	3,65	3,85	3,42	3,23	
COP		W/W	4,15	4,46	4,11	3,81	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	A/A	A/A	
	Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh	960	1300	1830	2075
Luftvolumenstrom	Niedrig	m ³ /min	16,0	20,2	21,5	22,8	
	Mittel	m ³ /min	18,0	26,1	26,7	27,4	
	Hoch	m ³ /min	21,0	32	32	32	
Schalldruckpegel	Niedrig	dBA	36	42	42	42	
	Mittel	dBA	38	45	45	45	
	Hoch	dBA	40	47	47	47	
Entfeuchtungsrate		l/h	2,7	2,7	3,6	3,6	
Abmessungen	H x B x T	mm	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	
Nettogewicht		kg	23,5	28,0	28,0	28,0	
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	
	Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	
	Kondensat	AG/IG	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Zierblende	Modell		PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	
	Farbe		morning Fog	morning Fog	morning Fog	morning Fog	
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU24WH U41	UU37WH U31	UU43WH U31	UU49WH U31	
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	58	110	110	110	
	Kühlung	dBA	47	51	51	51	
Schalldruckpegel	Heizung	dBA	50	53	53	53	
	Abmessungen	H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht		kg	63	103	103	103	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m	g	2200	3600	3600	3600	
Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Stromversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Netzkabel		N	3	5	5	5	
Verbindungsleitung		N	4	4	4	4	
Empf. Sicherungsgröße		A	25	20	25	25	
Leitungslänge	Min	m	5	5	5	5	
	Max	m	50	75	75	75	
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	30	30	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite	mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	
	Gasseite	mm(inch)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)	

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
- Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

CT09 / CT12 / CT18 / CT24



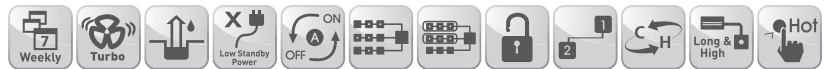
PQRCVSLOQW (Weiß)

UU09W
UU12W

UU18W



UU24W



Modellbezeichnung Inneneinheit			CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2		
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	1.0	1.4	2.0	2.8	
		Standard	kW	2.5	3.4	4.7	7.1	
		Maximum	kW	2.8	3.7	5.5	7.8	
	Heizung	Minimum	kW	1.2	1.6	2.2	3.2	
		Standard	kW	3.0	4.0	5.5	8.0	
		Maximum	kW	3.3	4.4	6.1	8.8	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	0.8/0.8	11/11	1.5/1.5	19/2.2	
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.03	0.03	0.06	0.06	
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	3.3/3.5	4.6/4.8	6.3/6.6	8.3 /9.6	
Stromversorgung			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER			W/W	3.33	3.21	3.22	3.70	
COP			W/W	3.70	3.64	3.62	3.62	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	A/A	A/A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	375	530	730	960	
Luftvolumenstrom	Niedrig	m ³ /min	6.0	7.0	11.0	13.0		
	Mittel	m ³ /min	7.0	8.0	12.0	15.0		
	Hoch	m ³ /min	8.5	9.5	13.0	17.0		
Schalldruckpegel	Niedrig	dBA	30	32	36	34		
	Mittel	dBA	33	35	39	36		
	Hoch	dBA	36	38	41	38		
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA		55	57		
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4	
Abmessungen	H x B x T		mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	
Nettogewicht			kg	14.0	14.0	15.5	20.5	
Rohrlanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)	
	Gasseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	
	Kondensat	AG/IG	mm	32/25	32/25	32/25.5	32/25.5	
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC	
	Farbe			morning Fog	morning Fog	morning Fog	morning Fog	
	Abmessungen	H x B x T		mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	25 x 950 x 950
	Gewicht			kg	3.0	3.0	3.0	5.0

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2	UU24W U42	
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		m ³ /min	50	50	50	58	
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	47	47	48	48
	Heizung		dBA	48	48	51	52
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA		60	65	
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	32	32	46	6
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000	1000	1400	2000
Nachfüllmenge			g/m	20	20	20	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-46	-10-46	-15-48	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Stromversorgung			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3	3	3	3
Verbindungsleitung			N	4	4	4	4
Empf. Sicherungsgröße			A	15	15	20	30
Leitungslänge	Min		m	5	5	5	5
	Max		m	15	15	40	50
Höhendifferenz	IG-AG		m	10	10	30	30
	Max		m				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)	Ø9.52(3/8)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK

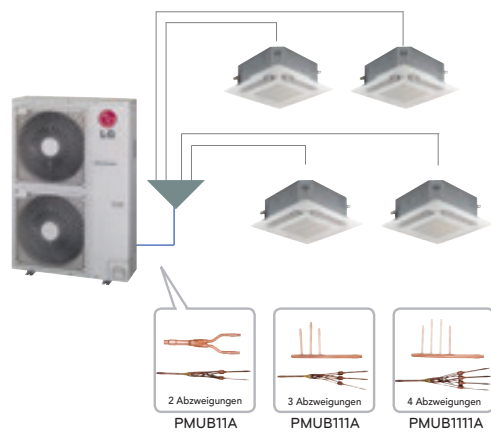
- Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

Synchro Betrieb

Synchro

- Gleichzeitiges Ein-/Ausschalten (1-System)
- Bis zu 4 Innengeräte anschließbar
- Wird mit einfachen Abzweigleitungen installiert
- H-Inverter: 10.0/12.5/13.4 kW
- DC-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-Phasen-DC-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW
- 3-Phasen-H-Inverter: 12.5/14.0/15.0 kW



- Hoher Wirkungsgrad und geräuscharm
- Auswahl unter verschiedenen Innentypen

* An einem System dürfen keine unterschiedliche Innentypen kombiniert werden



UU49WH



Modellbezeichnung Inneneinheit			UT24H NN1 / UV24H NK1 / UB24H NG1
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW Btu/h	Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe die Technischen Daten jedes Innengerätes. Untenstehende Funktionen sind für den Synchro-Betrieb nicht verfügbar - Gruppensteuerung, Zonensteuerung, Trockenkontakt und Automatischer Moduswechsel
	Heizbetrieb	kW Btu/h	
Nennleistungsaufnahme (Min-Rating-Max)	Kühlbetrieb	kW	
	Heizbetrieb	kW	
EER		kW/kW	
COP		kW/kW	
Betriebstemperaturbereich (Außen)	Kühlbetrieb	°C	-15-48
	Heizbetrieb	°C	-18-18

Modellbezeichnung Außeneinheit			UU49WH U31
Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW Btu/h	„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe Kombinationstabelle.“
	Heizbetrieb	kW Btu/h	
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb	kW	
	Heizbetrieb	kW	
Betriebsstrom	Kühlbetrieb/Heizbetrieb	A	
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330
Nettogewicht	Außen	kg	103
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m	g	3600
Luftströmungsrate		m ³ /min	110
Geräuschpegel (H/L)*	Schalldruck, 1m	dB(A)±3	51 / 53
	Flüssigkeit	mm(inch)	Ø9.52(3/8)
SVC-Ventil	Gas	mm(inch)	Ø15.88(5/8)
	Gesamtröhrlänge	m	80
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Hauptleitung	m	45
	Alle Abzweigleitungen	m	40
Max. Höhendifferenz bei Installation	Jede Abzweigleitung	m	15
	Innengerät-Außengerät	m	30
	Innengerät-Innengerät	m	1

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:
 Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK
 3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen

UU49W / UU61W



Modellbezeichnung Inneneinheit

CT12 NR2 / CT18 NQ2 / CT24 NP2 /
CB18 NH2 / CV18 NJ2 / CV24 NJ2

Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb		kW Btu/h
	Heizbetrieb		
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb		kW
	Heizbetrieb		kW
EER			kW/kW
COP			kW/kW
Betriebstemperatur- bereich (Außen)	Kühlbetrieb		°C
	Heizbetrieb		°C

Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb).
Siehe die Technischen Daten jedes Innengerätes
Untenstehende Funktionen sind für den Synchro-Betrieb nicht verfügbar
- Gruppensteuerung, Zonensteuerung, Trockenkontakt und Automatischer Moduswechsel

Modellbezeichnung Außeneinheit

UU49W U32

UU61W U32

Nennleistung (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb		kW Btu/h
	Heizbetrieb		
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb		kW
	Heizbetrieb		kW
Betriebsstrom	Kühlbetrieb/Heizbetrieb		A
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz
Abmessungen	H x B x T		mm
Nettogewicht	Außen		kg
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m		g
Luftströmungsrate			m ³ /min
Geräuschpegel (H/L)*	Schalldruck, 1m		dB(A)±3
SVC-Ventil	Flüssigkeit		mm(inch)
	Gas		mm(inch)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtröhreleitung		m
	Hauptleitung		m
	Alle Abzweigleitungen		m
Max. Höhendifferenz bei Installation	Jede Abzweigleitung		m
	Innengerät-Außengerät		m
	Innengerät-Innengerät		m

„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb).
Siehe Kombinationstabelle.“

„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb).
Siehe Kombinationstabelle.“

Hinweis: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
- Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

3. Jahresenergieverbrauch: auf der Basis einer durchschnittlichen Nutzung von 500 Betriebsstunden pro Jahr unter Nennbedingungen