

# UB24H



PRCVLSLOQW (Weiß)



UU24WH



## Modellbezeichnung Inneneinheit

## UB24H NG1

Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.8
		Standard	kW	7.1
		Maximum	kW	7.8
	Heizung	Minimum	kW	3.2
		Standard	kW	8.0
		Maximum	kW	8.8
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.1/2.0
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.1
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	9.5/9.0
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.40
COP			W/W	4.02
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	1045
Luftvolumenstrom		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	14.0
		Mittel	m <sup>3</sup> /min	20.0
		Hoch	m <sup>3</sup> /min	25.0
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	29
		Mittel	dBA	33
		Hoch	dBA	37
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4
Abmessungen	H x B x T		mm	298 x 1182 x 450
Nettogewicht			kg	35.0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	32/26
Externer Druck	Min - Max		Pa	25-98

## Modell Bezeichnung Außeneinheit

## UU24WH U41

Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /min	58
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	47
	Heizung		dBA	50
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330
Nettogewicht			kg	63
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2200
Nachfüllmenge			g/m	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3
Verbindungsleitung			N	4
Empf. Sicherungsgröße			A	25
Leitungslänge	Min		m	5
	Max		m	50
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	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

# CB18



PQRCSVLOQW (Weiß)



UU18W



## Modellbezeichnung Inneneinheit

## CB18 NH2

Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2.0
		Standard	kW	5.0
		Maximum	kW	5.4
	Heizung	Minimum	kW	2.4
		Standard	kW	6.0
		Maximum	kW	6.6
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1.5/1.7
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.15
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	6.7/7.2
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3.21
COP			W/W	3.61
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	770
Luftvolumenstrom		Niedrig	m <sup>3</sup> /min	13.0
		Mittel	m <sup>3</sup> /min	14.5
		Hoch	m <sup>3</sup> /min	16.5
Schalldruckpegel		Niedrig	dB(A)	32
		Mittel	dB(A)	34
		Hoch	dB(A)	36
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0
Abmessungen	H x B x T		mm	260 x 880 x 450
Nettogewicht			kg	26.0
Rohrlanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)
	Gasseite		mm(inch)	Ø12.7(1/2)
	Kondensat	AG/IG	mm	25.4/20.4
Externer Druck	Min - Max		Pa	25 - 80

## Modellbezeichnung Außeneinheit

## UU18W UE2

Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /min	50
Schalldruckpegel	Kühlung		dB(A)	48
	Heizung		dB(A)	51
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320
Nettogewicht			kg	46
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400
Nachfüllmenge			g/m	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel			N	3
Verbindungsleitung			N	4
Empf. Sicherungsgröße			A	20
Leitungslänge		Min	m	5
		Max	m	40
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø6.35(1/4)
	Gasseite		mm(inch)	Ø12.7(1/2)

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

2. Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

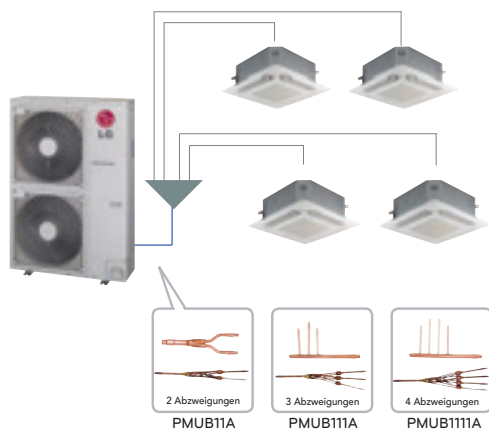
Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK    Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK  
 - Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK                    - Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK

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 Abzwegleitungen 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 <sup>3</sup> /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)			UU49W U32	UU61W U32
Nennleistungsaufnahme (Min-Bemessung-Max)	Kühlbetrieb		„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe Kombinationstabelle.“	„Synchro-Anwendung (gleichzeitiger Betrieb). Siehe Kombinationstabelle.“
	Heizbetrieb			
Betriebsstrom	Kühlbetrieb/Heizbetrieb		A	A
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Abmessungen	H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Nettogewicht	Außen	kg	92	92
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m	g	3400	3400
Luftströmungsrate		m <sup>3</sup> /min	110	110
Geräuschpegel (H/L)*	Schalldruck, 1m	dB(A)±3	52/54	52/54
SVC-Ventil	Flüssigkeit	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtröhreleitung	m	80	80
	Hauptleitung	m	40	40
	Alle Abzweigleitungen	m	40	40
Max. Höhendifferenz bei Installation	Jede Abzweigleitung	m	10	10
	Innengerät-Außengerät	m	30	30
	Innengerät-Innengerät	m	1	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