

UV24H



PQWRHDF0



UU24WH



Modellbezeichnung Inneneinheit

UV24H NK1

Leistung	Kühlung	Minimum	kW	2,8
		Standard	kW	7,0
		Maximum	kW	8,4
Leistungsaufnahme	Heizung	Minimum	kW	3,2
		Standard	kW	7,7
		Maximum	kW	9,2
Leistungsaufnahme (nur IG)	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1,9/1,9
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	0,12
Stromversorgung			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER			W/W	3,61
COP			W/W	4,01
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	970
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	18,2
		Mittel	m ³ /min	19,8
		Hoch	m ³ /min	21,4
Schalldruckpegel		Niedrig	dBA	41
		Mittel	dBA	44
		Hoch	dBA	45
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9
Abmessungen	H x B x T		mm	650 x 1350 x 220
Nettogewicht			kg	35,0
Rohrlanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm(inch)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	20/17

Modellbezeichnung Außeneinheit

UU24WH U41

Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom			m ³ /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
Netzkaabel			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

UV36H / UV42H / UV48H



PQWRHDF0

UU37WH
UU43WH
UU49WH

Modellbezeichnung Inneneinheit			UV36H NL1	UV42H NL1	UV48H NL1	
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	4.3	5.0	5.4
		Standard	kW	10.0	12.5	13.3
		Maximum	kW	12.4	14.9	16.1
	Heizung	Maximum	kW	4.2	5.4	6.2
		Standard	kW	10.5	13.6	15.0
		Maximum	kW	13.7	16.3	17.8
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	2.8/2.6	3.9/3.6	4.4/4.2
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0.2	0.2	0.2
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	11.5/11.3	16.8/15.0	18.7/18.0
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3.61	3.21	3.01
COP		W/W		4.01	3.81	3.61
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/A	A/A	B/A
Jahresenergieverbrauch	Kühlung		kWh	1315	1945	2210
Luftvolumenstrom		Niedrig	m ³ /min	25.2	26.6	28.0
		Mittel	m ³ /min	26.9	28.3	29.7
		Hoch	m ³ /min	28.6	30.0	31.5
Schalldruckpegel		Niedrig	dB(A)	43	44	45
		Mittel	dB(A)	44	46	47
		Hoch	dB(A)	46	47	48
Entfeuchtungsrate		l/h		2.9	4.8	5.1
Abmessungen	H x B x T		mm	650 x 1750 x 220	650 x 1750 x 220	650 x 1750 x 220
Nettogewicht			kg	45	45	45
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm(inch)	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)
	Kondensat	AG/IG	mm	20/17	20/17	20/17

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

CV18 / CV24 

PQWRHDF0

UU18W



UU24W



Modellbezeichnung Inneneinheit				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Leistung	Kühlung	Minimum	kW	1,9	2,8
		Standard	kW	4,8	7,0
		Maximum	kW	5,3	7,7
	Heizung	Minimum	kW	2,0	3,1
		Standard	kW	5,0	7,6
		Maximum	kW	5,6	8,5
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Standard	kW	1,4/1,5	2,2/2,4
Leistungsaufnahme (nur IG)		Standard	kW	0,04	0,04
Betriebsstrom (Set)	Kühlung/Heizung	Standard	A	6,1/6,3	9,5/10,3
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W		3,40	3,21
COP		W/W		3,42	3,21
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung			A/B	A/C
Jahresenergieverbrauch	Kühlung	kWh		705	1090
Luftvolumenstrom	Niedrig	m ³ /min		10,4	11,9
	Mittel	m ³ /min		11,4	12,9
	Hoch	m ³ /min		12,4	13,9
Schalldruckpegel	Niedrig	dBA		39	41
	Mittel	dBA		40	43
	Hoch	dBA		42	44
Schalleistungspegel	Kühlung	dBA		57	61
Entfeuchtungsrate		l/h		2,3	3,2
Abmessungen	H x B x T	mm		650 x 950 x 220	650 x 950 x 220
Nettogewicht		kg		22	23,0
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsseite	mm[nch]		Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite	mm[nch]		Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)
	Kondensat	AG/IG	mm	21.5/19	21.5/19

Modellbezeichnung Außeneinheit				UU18W UE2	UU24W U42
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		m ³ /min		50	58
Schalldruckpegel	Kühlung		dBA	48	48
	Heizung		dBA	51	52
Schalleistungspegel	Kühlung		dBA	60	62
Abmessungen	H x B x T	vmm		655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Nettogewicht		kg		46	60
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400	2000
Nachfüllmenge		g/m		20	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Stromversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel		N		3	3
Verbindungsleitung		N		4	4
Empf. Sicherungsgröße		A		20	30
Leitungslänge	Min		m	5	5
	Max		m	40	50
Höhendifferenz	IG-AG	Max	m	30	30
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeitsseite		mm[nch]	Ø6.35(1/4)	Ø9.52(3/8)
	Gasseite		mm[nch]	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:

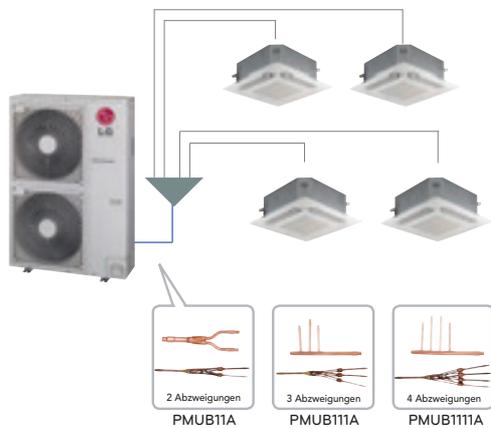
Kühlbetrieb: - Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK - Heizbetrieb: - Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK
- Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK

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

Synchro Betrieb

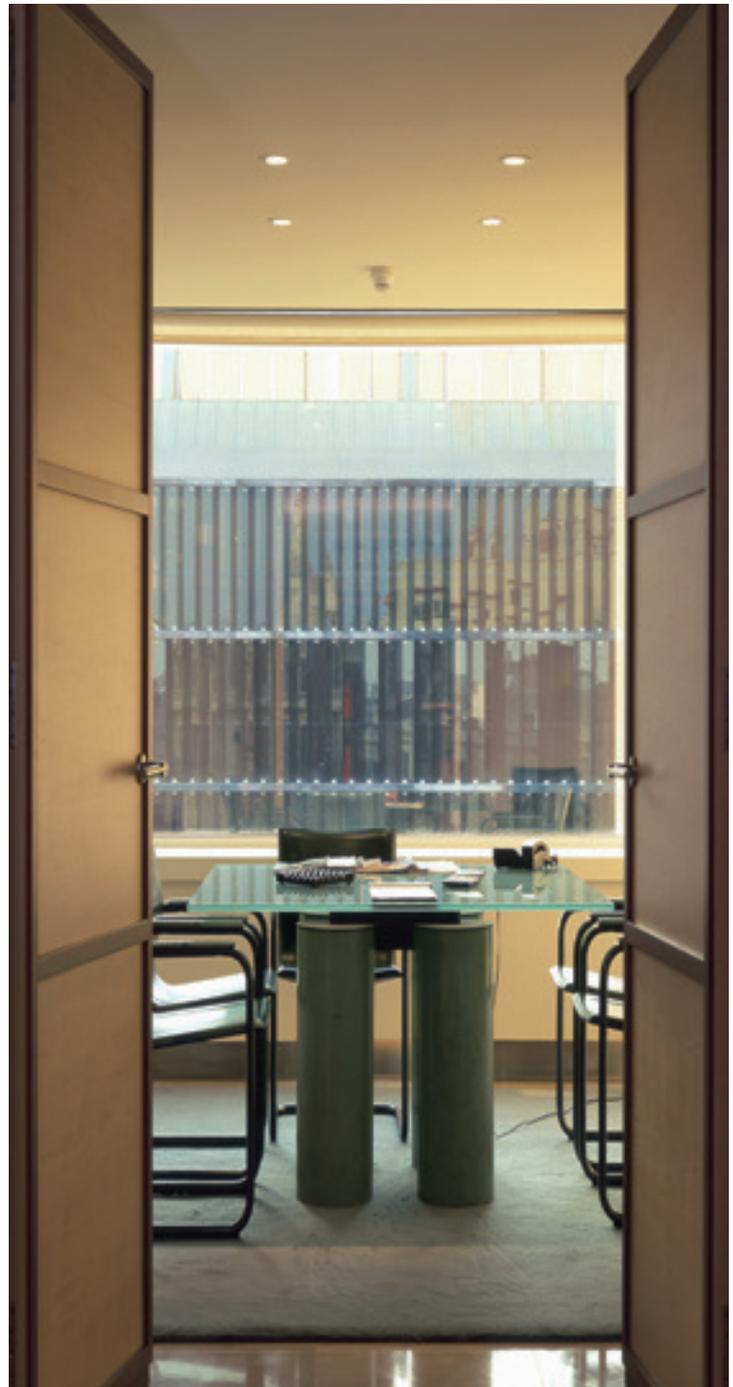
Synchro

- 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	3 / 380-415 / 50
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