

KLIMAKOMFORT
MIT KLASSE.

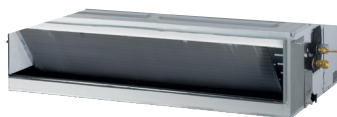
It's All Possible.



2014

LG

Universal Split
Klimasysteme



LG
Life's Good



SINGLE SPLIT CAC



017 Deckenkassetten

028 Kanalklimageräte

040 Truhen- Deckengeräte /
Deckengeräte

050 Konsole

056 Standgeräte

060 Synchro

SINGLE SPLIT CAC

2014 MODELLÜBERSICHT

H-Inverter

kBtu	Typ kW	4- Wege Kasette	Kanalklimageräte	Truhen-Deckengeräte Deckengeräte	Universal Außeneinheiten	
					1 Phase	3 Phasen
9	2.5					
12	3.5	 UT12H NP1		 UV12H NJ1	 UU12WH UE1	
18	5.0	 UT18H NP1	 UB18H NG1	 UV18H NJ1	 UU18WH UE1	
21	6.0	 UT21H NN1	 UB21H NG1	 UV21H NK1	 UU21WH U41	
24	7.1	 UT24H NN1	 UB24H NG1	 UV24H NK1	 UU24WH U41	
30	8.0					
36	10.0	 UT36H NM4	 UB36H NR3	 UV36H NL4		 UU37WH U33
42	12.5	 UT42H NM4	 UB42H NR3	 UV42H NL4		 UU43WH U33
48	14.0	 UT48H NM4	 UB48H NR3	 UV48H NL4		 UU49WH U33
60	15.0					

Standard Inverter

kBtu	Typ kW	4-Wege Kassette	Kanalklimageräte		Truhen-Decken Deckengeräte	Konsole	Wandgeräte Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
								1 Phase	3 Phasen
9	2.5	 CT09 NR2		 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO		 UU09W ULD	
12	3.5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO		 UU12W ULD	
18	5.0	 CT18 NQ2	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO		 UU18W UE2	
21	6.0								
24	7.1	 CT24 NP2	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2			 UU24W U42	
30	8.0	 UT30 NP2	 UM30 N14		 UV30 NJ2		 UJ30 NV2	 UU30W U42	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2		 UJ36 NV2		 UU37W U02
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2				 UU43W U32
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2		 UP48NT2		 UU49W U32
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2				 UU61W U32



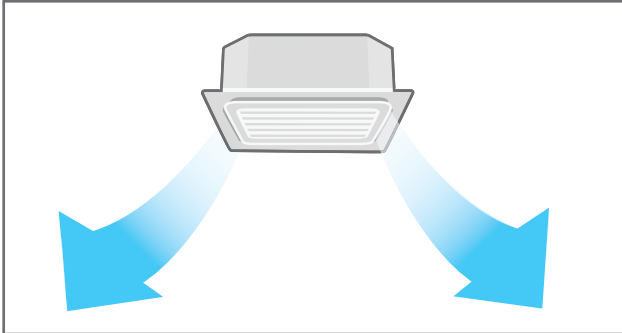
DECKENKASSETTEN

DECKENKASSETTEN

UNABHÄNGIGE LAMELLENSTEUERUNG

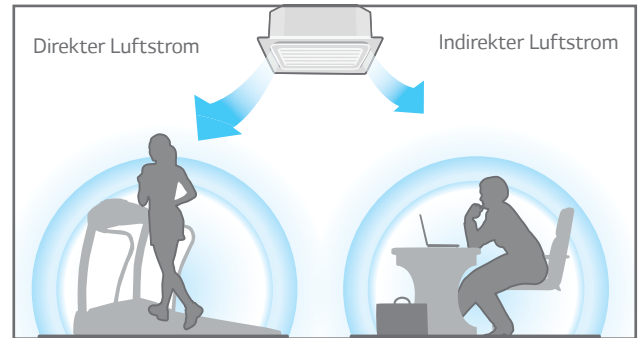
Es ist möglich alle 4 Lamellen einzeln zu kontrollieren, da die Motoren separat mit jeder Lamelle verbunden sind.

Betrieb aller Lamellen



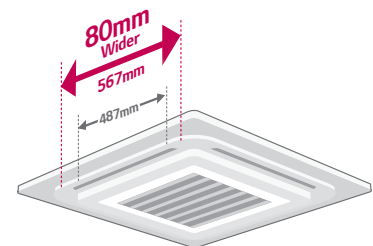
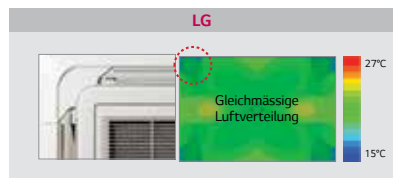
* Fernbedienung PQRCVSL0(QV)

Individuelle Lamellensteuerung



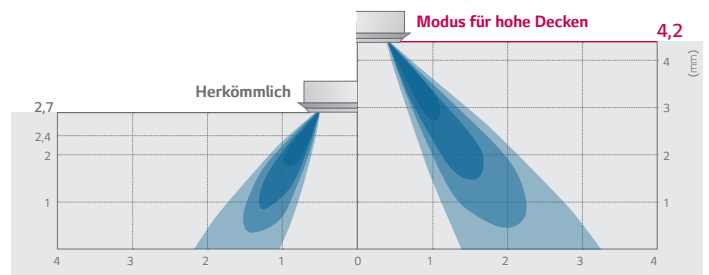
BREITER LUFTAUSLASS

Verbesserte breite Luftauslasslamellen ermöglichen eine bessere Luft- und Temperaturverteilung.



MODUS FÜR HOHE DECKEN

Der Modus für hohe Decken ermöglicht leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu 4,2m von der Decke bis zum Boden.



KOMPAKTE GRÖSSE

Die Inneneinheit mit dünner und kompakter Abmessung reduziert Schwierigkeiten beim Einbau und erlaubt eine erfolgreiche Installation in den verschiedensten Umgebungen.



Länge x Breite : 840X840 mm

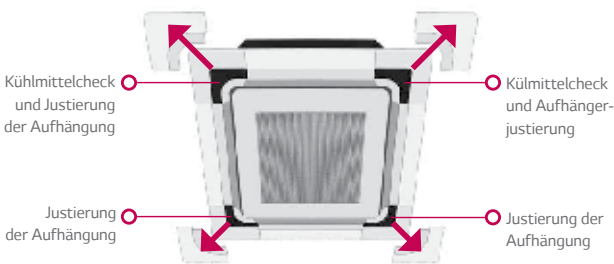
Standard Inverter	Höhe
7,1-8,0 kW	204 mm
10,0 kW	246 mm
12,5-15 kW	288 mm

DECKENKASSETTEN

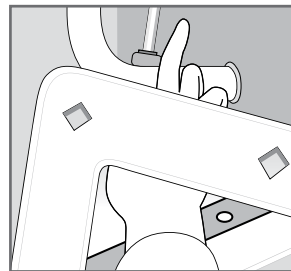
BEQUEME BLENDEINSTALLATION

Das abnehmbare Eckdesign erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Überprüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf.

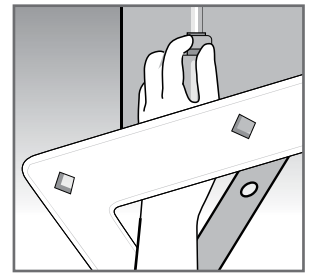
Abnehmbares Eckdesign



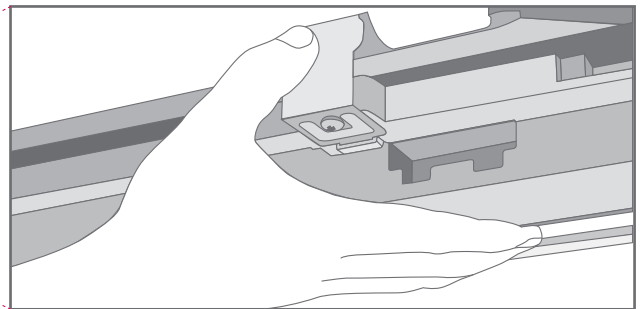
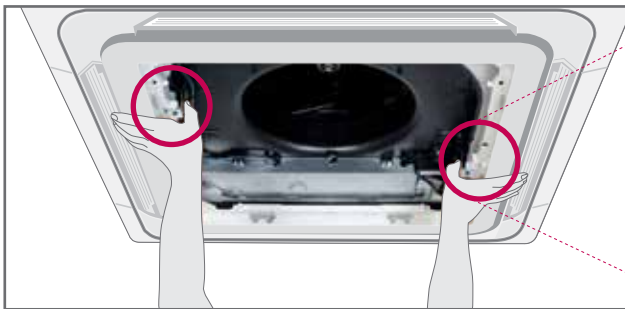
Leckprüfung



Justieren der Aufhängung



Einfache Installation der Blende mit der Einheit durch die Knopfvorrichtung an den Seiten.

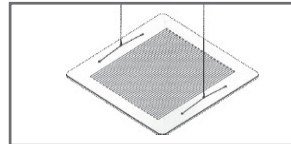


FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

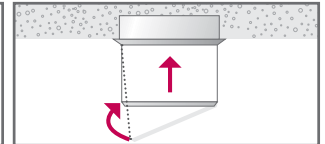
Einfache Filterreinigung mit ferngesteuerten Ansauggitter.



4-Punkt-Lagerung



Automatische horizontale Steuerung



Speicherung der Höhe



Autostop-Funktion



* Betrieb mit Fernbedienung PQRVSL0(QW) und kabelloser Fernbedienung PTEGMO.

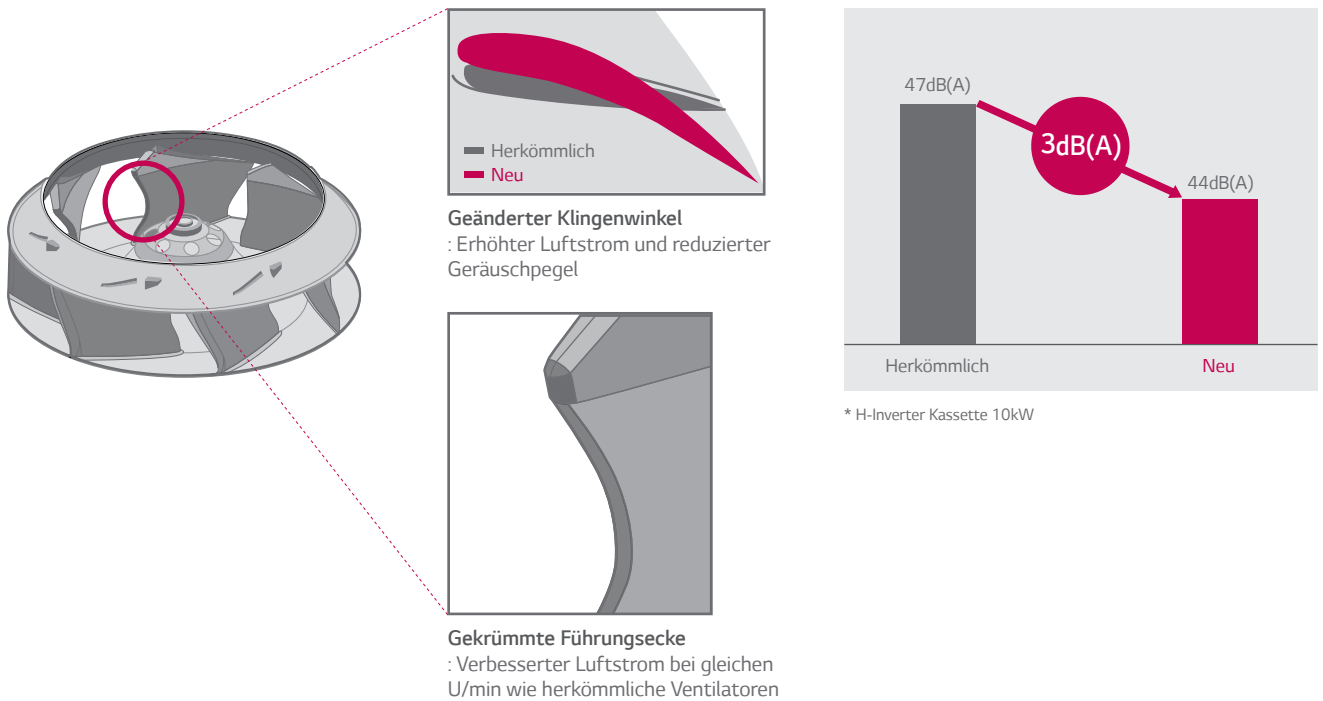
* Ausser CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2

* Anwendbar auf Kassettenblende PT-UMC1

DECKENKASSETTEN

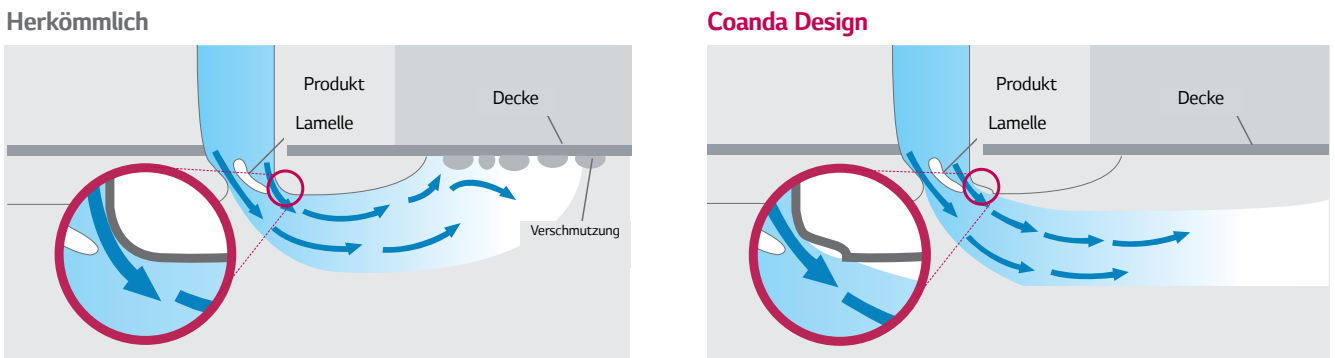
LEISER BETRIEB MIT 3D VENTILATOR

Die neue Technologie des 3D Ventilator ist auf die H-Inverter Kassetten von 10~14kW angewendet. Die Luftströmung wird bei gleichzeitiger Geräuschreduzierung erhöht.



KEINE DECKENVERSCHMUTZUNGEN

Das Coanda Design des Luftauslasses verhindert Verunreinigungen an der Decke.





UU12WH



UU18WH



UU21WH
UU24WH



Inneneinheit				UT12H NP1	UT18H NP1	UT21H NN1	UT24H NN1	
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,5 / 4,2	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 6,0 / 8,0	2,8 / 7,0 / 8,4	
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,6 / 4,2 / 5,0	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 7,0 / 9,0	3,2 / 8,0 / 9,4	
	Heizung -7°C	Max	kW	4,1	5,3	7,1	7,9	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,99	1,35	1,53	1,92	
	Heizung	Standard	kW	1,04	1,35	1,66	1,93	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	20 / 30 / 30	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80	40 / 110 / 120	
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,4 / 4,6	6,0 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9,0	
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,54	3,7	3,92	3,65	
COP				4,04	4,07	4,22	4,15	
SEER				6,11	5,81	5,81	5,81	
SCOP				4,11	4,01	4,11	4,11	
Pdesign (@-10°C)			kW	4,0	5,0	7,0	7,2	
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	
Jahresenergieverbrauch *			kWh	201 / 1366	302 / 1750	362 / 2390	422 / 2,459	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	780 / 720 / 600	1020 / 900 / 780	1260 / 1080 / 960	1260 / 1080 / 960	
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / L	dBA	35 / 33 / 31	39 / 37 / 34	40 / 38 / 36	40 / 38 / 36
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	44	52	54	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,3	2,1	2,7	2,7	
Abmessungen			H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Gewicht				kg	21,0	21,0	23,5	23,5
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	
	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
Außeneinheit				UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480	3480	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	48	47	47	47	
	Heizung	Standard	dBA	48	50	50	50	
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	60	60	62	63
Abmessungen			H x B x T	mm	655 x 870 x 320	808 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht				kg	46	58	63	63
Kältemittel		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
		Füllmenge bis 10m		g	1250	2000	2200	2200
		Nachfüllmenge		g/m	20	20	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	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Empf. Netzkabel		Anz x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung		Anz x mm²		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Empf. Absicherung		A		15	20	25	25	
Leitungslänge			Min-Max	m	5-30	5-50	5-50	5-50
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	20	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Available from May

Inneneinheit				UT36H NM4	UT42H NM4	UT48H NM4
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0
	Heizung -7°C	Max	kW	11,5	13,9	15,3
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,15	3,13	3,80
	Heizung	Standard	kW	2,39	3,35	4,05
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	40 / 190 / 210	50 / 190 / 210	50 / 190 / 210
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,8 / 4,2	5,5 / 5,9	6,7 / 7,1
Spannungsversorgung ü. AE			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,42	3,87	3,53
COP				4,53	4,03	3,83
SEER				6,8	-	-
SCOP				4,6	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	10,0	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A++	-	-
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	489 / 3043	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1920 / 1566 / 1212	1980 / 1680 / 1260	1980 / 1680 / 1320
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 38
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	62	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	3,3	4,4
Abmessungen			H x B x T	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Gewicht			kg	28,0	28,0	28,0
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	H x B x T	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Außeneinheit				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	51	52	52
	Heizung	Standard	dBA	53	54	54
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	66	67	68
Abmessungen			H x B x T	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	93	93	93
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3400	3400	3400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Spannungsversorgung			øV/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz		IE-AE	Max	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)	ø 15.88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Deckenkassette Standard Inverter CT09 / CT12 / CT18 / CT24 / CT30



UU09W
UU12W



UU18W



UU24W
UU30W



Inneneinheit				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2	UT30 NP2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 4,7 / 5,5	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,5 / 6,1	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
	Heizung -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,75	1,06	1,46	1,92	2,49
	Heizung	Standard	kW	0,81	1,10	1,52	2,21	2,72
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	6,3 / 6,6	8,3 / 9,6	10,8 / 11,8
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22	3,7	3,21
COP				3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SEER				5,11	5,61	4,81	6,11	6,11
SCOP				3,81	3,91	3,81	3,81	3,81
Pdesign (@-10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	6,5	6,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A+ / A	B / A	A++ / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1032	213 / 1077	343 / 1474	407 / 2395	459 / 2505
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom	H / M / L		m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1020 / 900 / 780	1140 / 1020 / 900
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	48	51	55	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
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	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14	14	15	20	20
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog	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	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3	3	3	5	5
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1920	1920	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47	48	48	48
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48	51	52	52
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	56	57	60	62	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	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	32	32	46	60	60
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1000	1000	1400	2000	2000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	15	15	20	30	30
Leitungslänge	Min-Max		m	5-15	5-15	5-40	5-50	5-50
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	10	10	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



UU37W


 UU43W
UU49W
UU61W


Inneneinheit				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizung -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Heizung	Standard	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	40 / 130 / 140	70 / 190 / 210	80 / 190 / 210	80 / 190 / 210
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,7
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7,6	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A/A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	648 / 2800	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1440 / 1320 / 1140	1800 / 1680 / 1560	2040 / 1920 / 1800	2040 / 1920 / 1800
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	62	65	66	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
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
Gewicht			kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	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	5	5	5
Außeneinheit				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	53	52	52	52
	Heizung	Standard	dBA	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	66	67	68	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1170 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85	96	96	96
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	2800	3400	3400	3400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

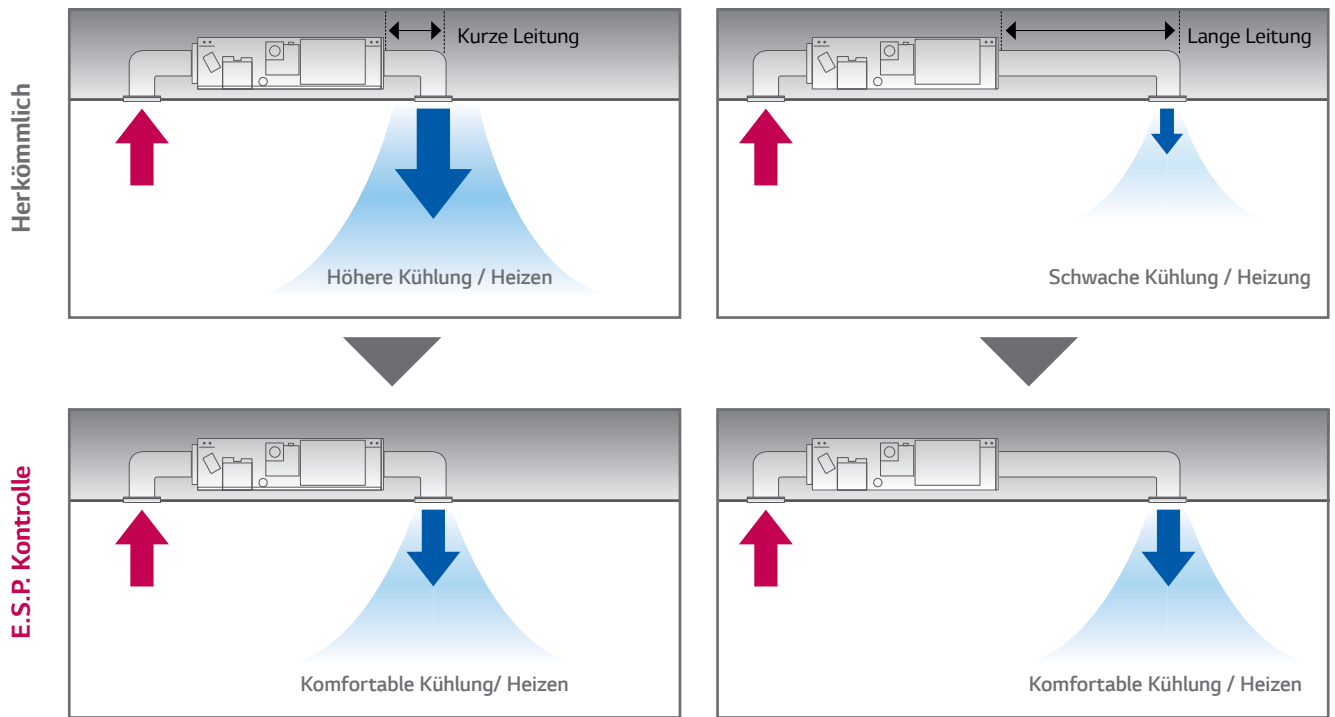


KANALKLIMAGERÄTE

KANALKLIMAGERÄTE

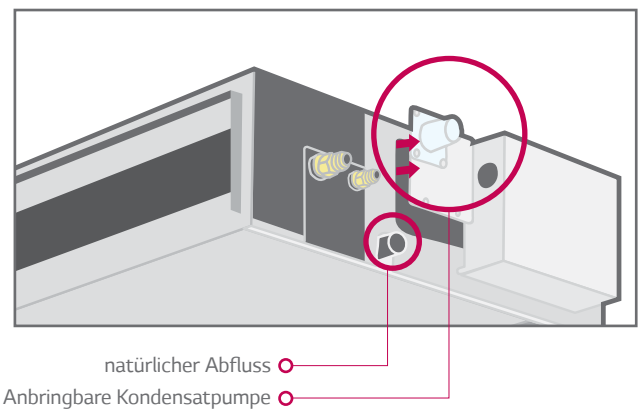
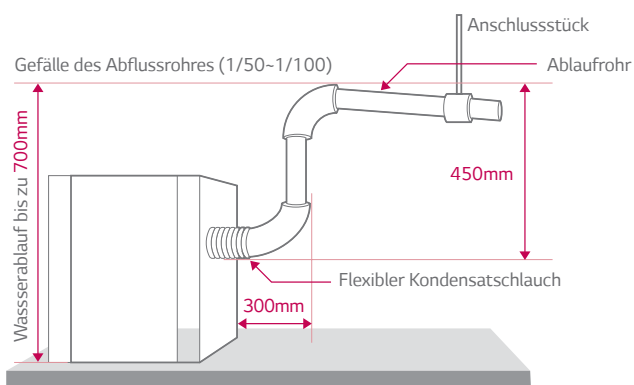
E.S.P. (EXTERNE STATISCHE PRESSUNG) KONTROLLE

Die E.S.P.-Kontrollfunktion kann den Luftstrom einfach per kabelgebundener Fernbedienung gesteuert werden. Der BLDC-Motor kann das Luftvolumen und die Lüftergeschwindigkeit unabhängig der E.S.P kontrollieren. Es wird kein zusätzliches Zubehör benötigt, um den Luftstrom anzupassen.



HIGH HEAD-KONDENSATPUMPE

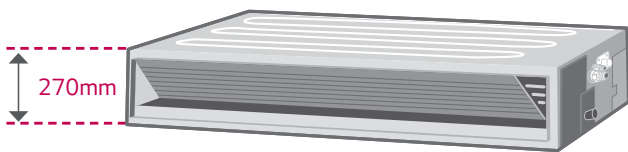
Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondenswasser automatisch ab. Die Standard Förderhöhe beträgt bis zu 700mm. (H-Inverter: Inklusive / Standard Inverter: Zubehör (ABDPG) / Kanalgerät niedrige Pressung: Inklusive)



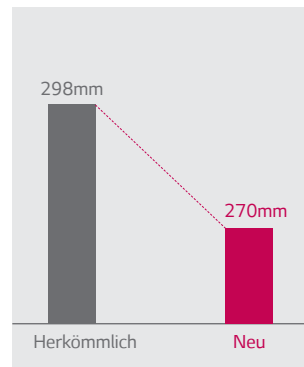
KANALKLIMAGERÄTE

VERKLEINERTE BAUHÖHE

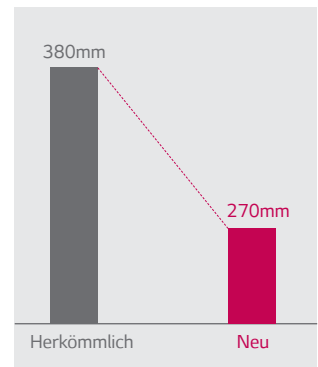
Die neuen Kanalklimageräte Mittlerer Pressung sind eine optimale Lösung für Installationen mit limitierten Platzangebot.



8/10kW

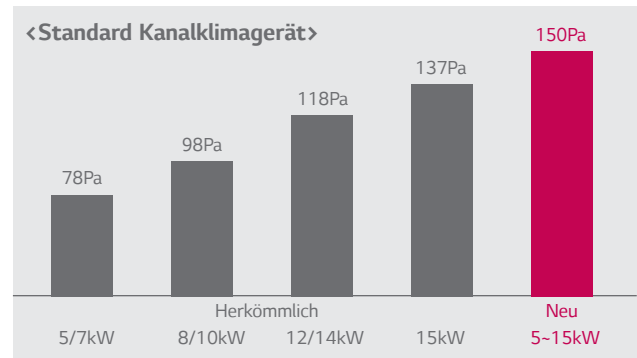


12,5kW



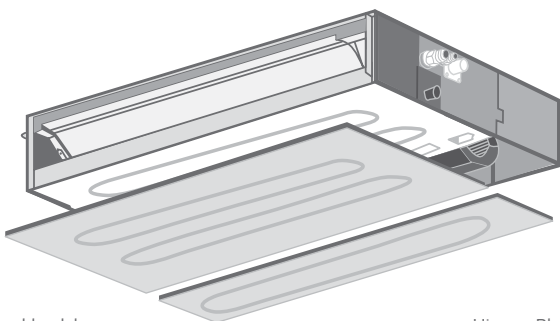
MAXIMIERTER E.S.P. (EXTERNE STATISCHE PRESSUNG)

Neue Standard Kanalklimageräte verbessern die E.S.P. bis zu 150pa unabhängig von der Kapazität.



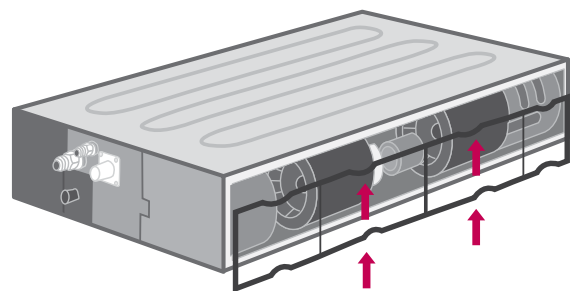
EINFACHE WARTUNG & SERVICE

Es braucht nicht die ganze Blende zur Wartung geöffnet werden, da die Blende nach Wärmetauscher und Ventilator/Motor eingeteilt ist. Einfache Abnahme und Filteranpassung auch bei limitierten Platz.



Frontblende (Wärmetauscher)

Hintere Blende (Ventilator / Motor)



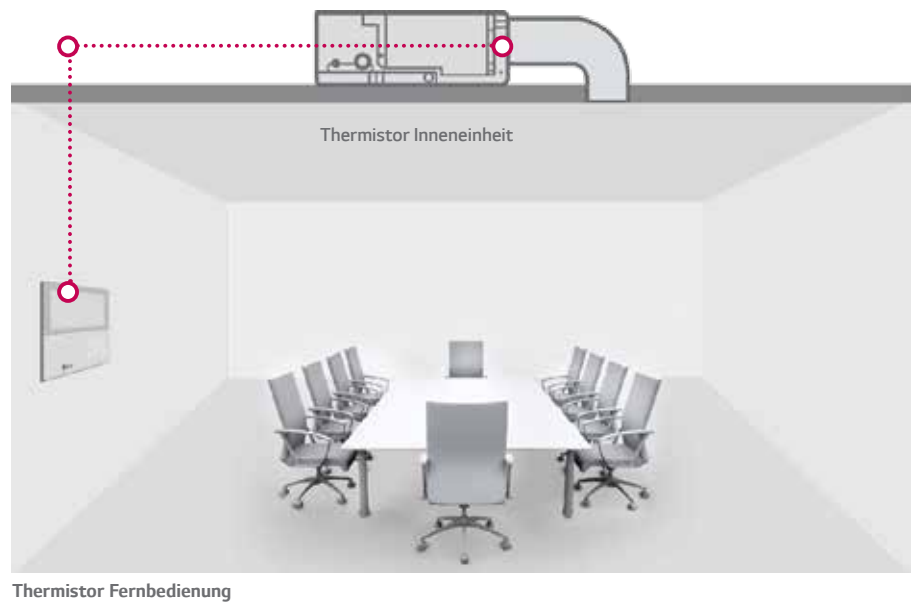
Einfache Abnahme / Filterbefestigung

KANALKLIMAGERÄTE

DOPPEL THERMISTORSTEUERUNG

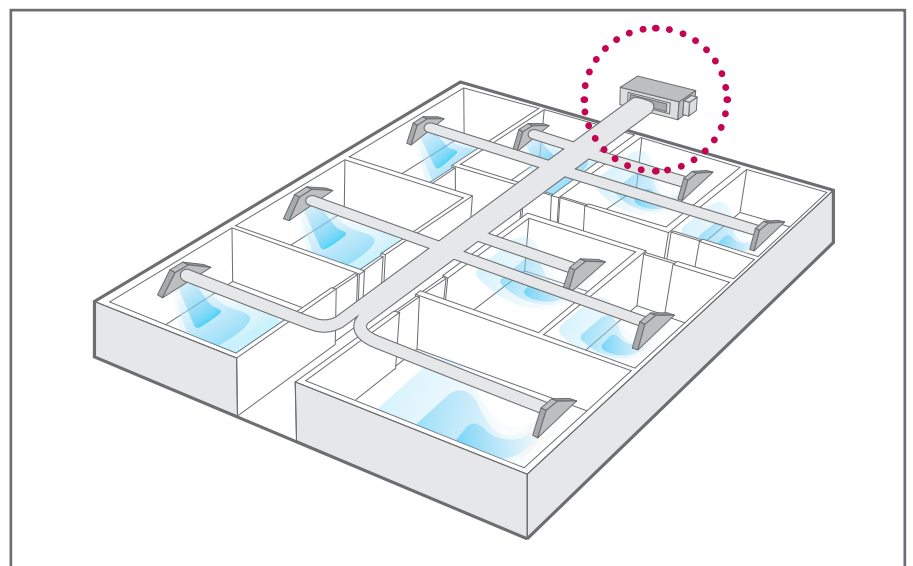
Die Innentemperatur kann durch den Thermistor im Gerät und in der Fernsteuerung ermittelt werden. Es kann ein signifikanter Unterschied zwischen Decken- und Bodentemperatur bestehen. Zwei Thermistoren können die Innentemperatur für eine komfortablere Umgebung optimieren.

Vergleicht die Temperatur von zwei verschiedenen Positionen und wählt automatisch die optimale Temperatur für den Anwender.



BETRIEB FÜR MEHRERE RÄUME

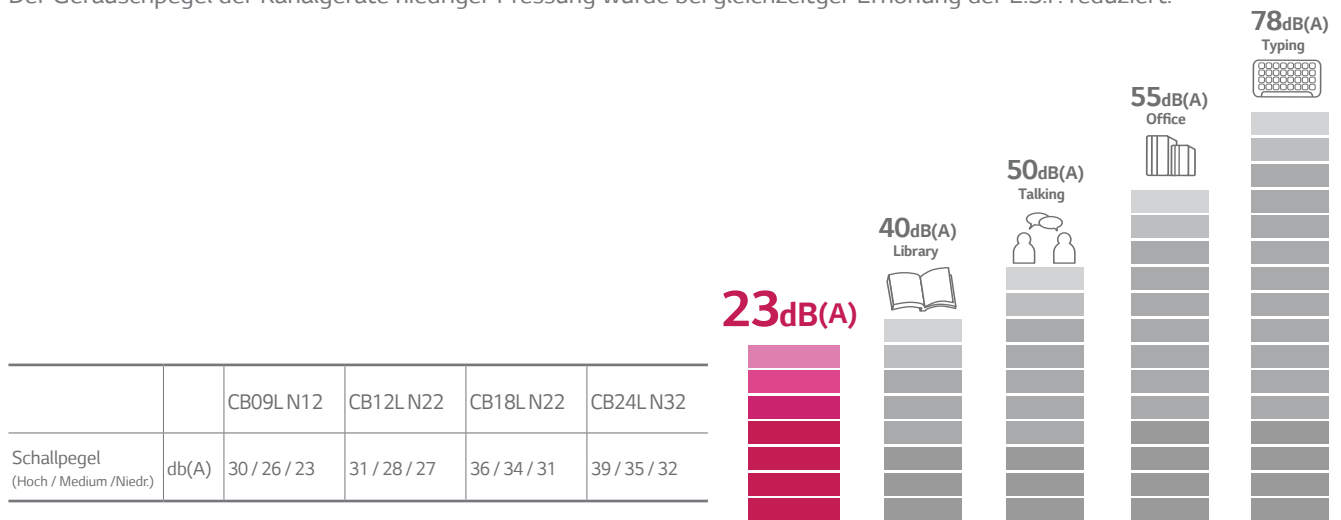
Durch den Anschluss von Wickelfalzrohren bzw. Flexrohren, können mehrere Luftauslässe beaufschlagt werden, welche einen gleichzeitigen Betrieb von Kühlen/Heizen in mehreren Räumen ermöglicht.



KANALKLIMAGERÄTE

RUHIGER BETRIEB

Der Geräuschpegel der Kanalgeräte niedriger Pressung wurde bei gleichzeitiger Erhöhung der E.S.P. reduziert.

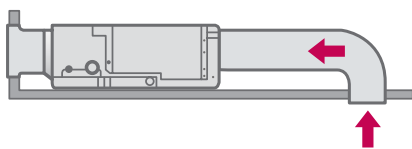


RUHIGER BETRIEB

Die neuen Kanalgeräte mit niedriger Pressung erlauben es die Lufteinzugsrichtung zu wählen (Rückseite oder Unterseite).

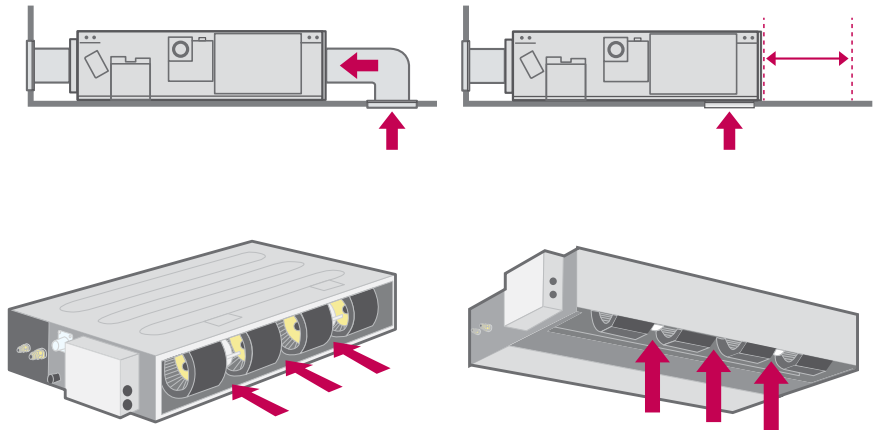
Herkömmlich

Lufteinlass nur an Rückseite



Neue Kanalgeräte niedriger Pressung

Lufteinlass an Rück- oder Unterseite





UU18WH



UU21WH
UU24WH



Inneneinheit				UB18H NG1	UB21H NG1	UB24H NG1
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	2,5 / 5,0 / 6,0	2,4 / 6,0 / 6,6	2,8 / 7,1 / 7,8
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	3,0 / 6,0 / 7,2	2,8 / 7,0 / 7,7	3,2 / 8,0 / 8,8
	Heizung -7°C	Max	kW	5,9	6,9	7,9
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,35	1,73	2,09
	Heizung	Standard	kW	1,49	1,74	1,99
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/St/Max (ESP 2,5mmAq)	W	60 / 80 / 80	60 / 100 / 100	60 / 100 / 100
		Min/Max (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 120	100 / 140	100 / 140
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	6,0 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9,0
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,70	3,47	3,40
COP				4,03	4,02	4,02
SEER				5,31	5,61	5,61
SCOP				4,11	4,01	4,01
Pdesign (@-10°C)			kW	5,5	7,0	7,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	330 / 1878	375 / 2450	444 / 2520
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1020 / 900 / 780	1500 / 1200 / 840	1500 / 1200 / 840
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dBA	30 / 28 / 27	37 / 33 / 29	37 / 33 / 29
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	56	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	0,4	1,4
Abmessungen		H x B x T	mm	298 x 1182 x 450	298 x 1182 x 450	298 x 1182 x 450
Gewicht			kg	34	35	35
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq(Pa)	2,5-10 (25-98)	2,5-10 (25-98)	2,5-10 (25-98)
Außeneinheit				UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3480	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	47	47	47
	Heizung	Standard	dBA	50	50	50
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	60	62	63
Abmessungen		H x B x T	mm	808 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	58	63	63
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	2000	2200	2200
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Heizung	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 mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf Absicherung			A	20	25	25
Leitungslänge		Min-Max	m	5-50	5-50	5-50
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	30	30	30
	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Verfügbar ab Mai

Inneneinheit				UB36H NR3	UB42H NR3	UB48H NR3
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,8 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	5,3 / 10,8 / 13,7	5,6 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,16	3,16	3,88
	Heizung	Standard	kW	2,57	3,50	4,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/St/Max (ESP 2,5mmAq)	W	80 / 180	90 / 190	100 / 220
		Min/Max (ESP 8,0mmAq)	W	100 / 200	120 / 220	190 / 280
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,8 / 4,5	5,6 / 6,2	6,9 / 7,4
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				4,40	-	-
COP				4,21	-	-
SEER				6,54	-	-
SCOP				4,23	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11,0	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	508 / 3641	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32/25	32/25	32/25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	2040 / 1680 / 1260	2220 / 1860 / 1440	2400 / 2040 / 1680
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	39 / 37 / 35	40 / 38 / 36	41 / 39 / 37
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	60	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	1,6	3,7	4,5
Abmessungen		H x B x T	mm	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590	380 x 1230 x 590
Gewicht			kg	53	53	53
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq(Pa)	4 - 12 (39 - 118)	5 - 12 (49 - 118)	5 - 12 (49 - 118)
Außeneinheit				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	51	52	52
	Heizung	Standard	dB(A)	53	54	54
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	66	67	68
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	93	93	93
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	3400	3400	3400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB	Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB	Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Kanalklimageräte Standard Inverter CM18 / CM24 / CM30



UU18W



UU24W
UU30W



* Available from May

* CM18 / CM24 sind kompatibel mit SCAC und MULTI

Inneneinheit				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,4	2,8 / 7,1 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	2,4 / 6,0 / 6,6	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
	Heizung -7°C	Max	kW	5,4	7,2	8,1
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,46	2,28	2,22
	Heizung	Standard	kW	1,66	2,49	2,43
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/St/Max (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min/Max (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	6,3 / 7,2	10,3 / 10,8	10,1 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				5,11	5,21	5,71
SCOP				3,81	3,81	4,01
Pdesign (@-10°C)			kW	3,8	6,0	6,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A	A+ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	339 / 1396	477 / 2205	478 / 2269
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32/25	32/25	32/25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	59	62	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5	2,8
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2	25,3
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq(Pa)	2,5 - 15 (25 - 147)	2,5 - 15 (25 - 147)	2,5 - 15 (25 - 147)
Außeneinheit				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	48	48	48
	Heizung	Standard	dBA	51	52	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	60	62	65
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46,0	60,0	60,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400	2000	2000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	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 mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min-Max	m	5-40	5-50	5-50
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



UU37W


 UU43W
UU49W
UU61W


* Verfügbar ab Mai 2014

Inneneinheit				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 15,0 / 16,3
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Heizung	Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/St/Max (ESP 2,5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290
		Min/Max (ESP 8,0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	7,8	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	658 / 2866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 2040	2400 / 2280 / 2160	3000 / 2700 / 2400
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	3,2	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		H x B x T	mm	1250 x 270 x 700	1250 x 270 x 700	1250 x 360 x 700	1250 x 360 x 700
Gewicht			kg	36	37	42,5	42,5
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq(Pa)	4 - 15 (39 - 147)	4 - 15 (39 - 147)	4 - 15 (39 - 147)	5 - 15 (49 - 147)
Außeneinheit				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	53	52	52	52
	Heizung	Standard	dBA	54	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	66	67	68	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1170 x 950 x 330	1170 x 950 x 330	1170 x 950 x 330	1170 x 950 x 330
Gewicht			kg	85	96	96	96
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2800	3400	3400	3400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Kanalklimageräte Standard Inverter CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



UU09W
UU12W



UU18W



UU24W



Inneneinheit				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,3	2,4 / 8,0 / 8,8
	Heizung -7°C	Max	kW	3,5	4,4	6,7	8,7
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,7	1	1,6	2,40
	Heizung	Standard	kW	0,9	1	1,8	2,20
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/St/Max (ESP 2,5mmAq)	W	30 / 50 / 50	80 / 95 / 95	95 / 120 / 120	90 / 150 / 150
		Min/Max (ESP 8,0mmAq)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	7,0 / 7,7	10,3 / 9,6
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	4,61	5,11
SCOP				3,81	3,81	3,81	3,81
Pdesign (@-10°C)			kW	2,8	3,0	3,8	5,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A+ / A	B / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1032	213 / 1105	377 / 1400	487 / 2137
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1100 x 700
Gewicht			kg	17	23	23	27
Externe statische Pressung		Min-Max	mmAq(Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2	UU24W U42
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920	3000	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	47	47	48	48
	Heizung	Standard	dBA	48	48	51	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	56	57	60	62
Abmessungen		H x B x T	mm	540 x 700 x 245	540 x 700 x 245	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	32	32	46	60
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	-10-43	-10-43	-15-48	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf Absicherung			A	15	15	20	30
Leitungslänge		Min-Max	m	5-15	5-15	5-40	5-50
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	10	10	30	30
	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



TRUHEN-DECKENGERÄTE

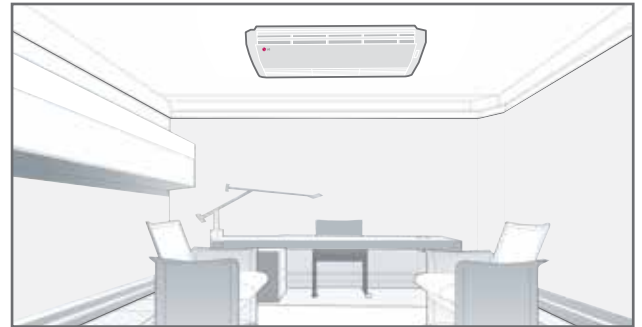
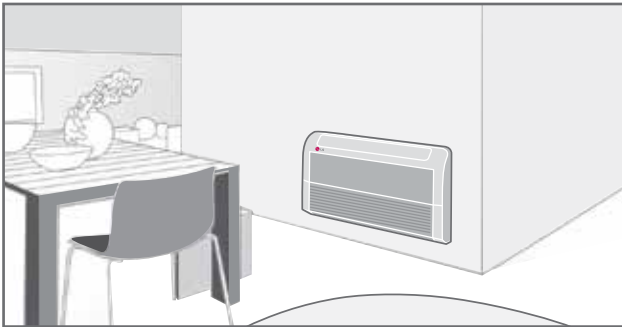
DECKENGERÄTE

TRUHEN-DECKENGERÄTE

DECKENGERÄTE

FLEXIBLE MONTAGE

Die Truhen-Deckengeräte können entweder unter der Decke oder auf dem Fussboden installiert werden. Damit sparen Sie Platz, wenn Sie diese Geräte in Ihrem Geschäft oder Büro installieren.

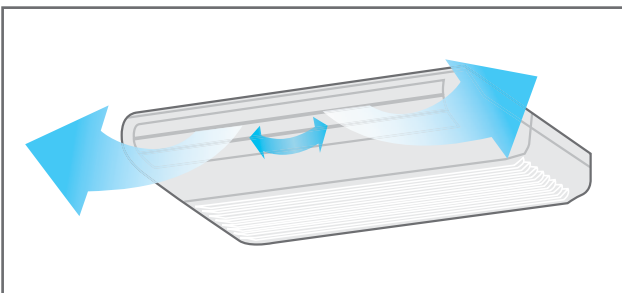


* Truhen-Deckengeräte : CV09 NE2 / CV12 NE2

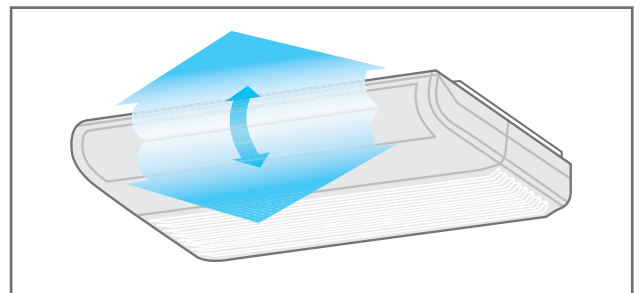
STEUERUNG DER LUFTSTROMRICHTUNG

Die vertikale Luftstromrichtung kann nach Wunsch mit Hilfe der Fernbedienung eingestellt werden und die horizontale Luftstromrichtung manuell.

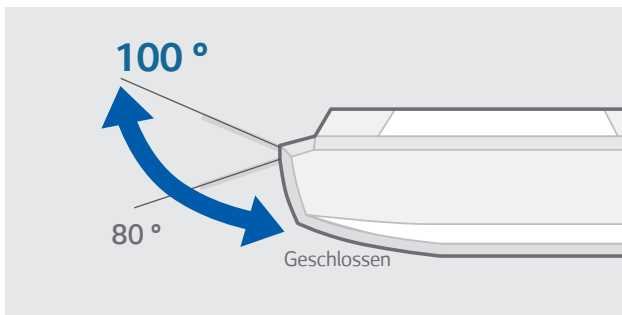
Horizontal



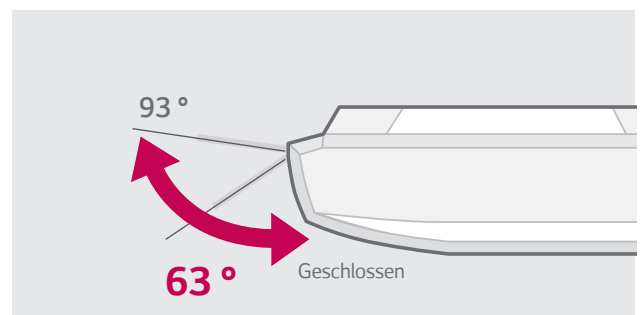
Vertikal



Kühlen



Heizen

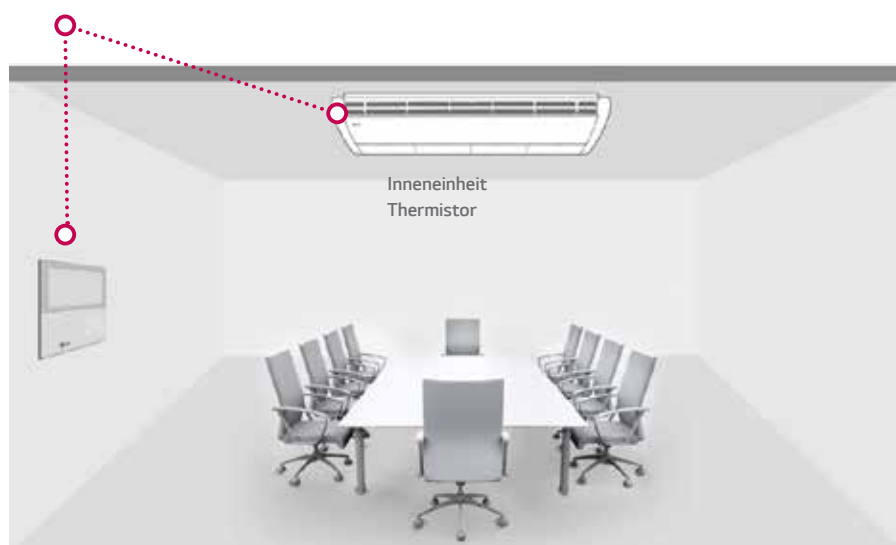


TRUHEN-DECKENGERÄTE

DECKENGERÄTE

DOPPELTHERMISTORSTEUERUNG

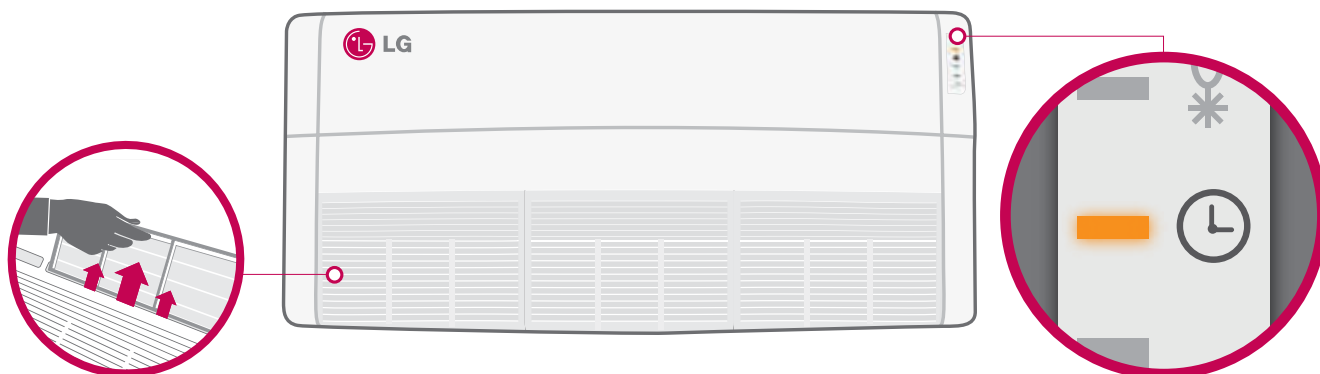
Die Innentemperatur kann durch den Thermistor im Gerät und in der Fernsteuerung ermittelt werden. Es kann ein signifikanter Unterschied zwischen Decken- und Bodentemperatur bestehen. Zwei Thermistoren können die Innentemperatur für eine komfortablere Umgebung optimieren.



Fernbedienung Thermistor

ALARM FILTERWECHSEL

Der Alarm zum Filterwechsel informiert den Nutzer, wenn die Einheit mehr als 2.400 Stunden in Betrieb ist. Einfache Reinigung oder Wechsel des Filters.





UU12WH



UU18WH



UU21WH
UU24WH



UV12H, UV18H



UV21H, UV24H



Inneneinheit				UV12H NJ1	UV18H NJ1	UV21H NK1	UV24H NK1	
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,5 / 4,2	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 6,0 / 8,0	2,8 / 7,0 / 8,4	
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,6 / 4,0 / 4,8	2,2 / 5,4 / 6,1	3,1 / 7,0 / 9,0	3,2 / 7,7 / 9,2	
	Heizung -7°C	Max	kW	3,9	5,3	7,1	7,7	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,03	1,31	1,60	1,94	
	Heizung	Standard	kW	1,05	1,49	1,66	1,92	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	40 / 60	40 / 70	40 / 80	40 / 90	
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,4 / 4,6	6,0 / 6,7	7,6 / 7,7	9,5 / 9,0	
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,40	3,81	3,75	3,61	
COP				3,81	3,61	4,22	4,01	
SEER				5,31	5,21	5,31	5,31	
SCOP				4,01	3,81	4,01	4,01	
Pdesign (@-10°C)			kW	4,0	5,3	7,0	7,2	
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A / A+	A / A	A / A+	A / A+	
Jahresenergieverbrauch *		Kühlen/Heizen	kWh	231 / 1400	337 / 1953	396 / 2450	462 / 2520	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714	1224 / 1128 / 1032	1260 / 1188 / 1092	
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / L	dBA	42 / 40 / 39	45 / 43 / 41	44 / 42 / 41	45 / 44 / 41
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	56	60	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	0,6	1,6	1,9	1,9	
Abmessungen			H x B x T	mm	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650	220 x 1350 x 650	220 x 1350 x 650
Gewicht				kg	24,6	24,6	35	35
Außeneinheit				UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU21WH U41	UU24WH U41	
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480	3480	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	48	47	47	47	
	Heizung	Standard	dBA	48	50	50	50	
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	60	60	62	63
Abmessungen			H x B x T	mm	655 x 870 x 320	808 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht				kg	46	58	63	63
Kältemittel		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
		Füllmenge bis 7,5m	g	1250	2000	2200	2200	
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	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	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Empf. Absicherung			A	15	20	25	25	
Leitungslänge		Min-Max	m	5-30	5-50	5-50	5-50	
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	20	30	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



UU37WH
UU43WH
UU49WH



* Available from May

Inneneinheit				UV36H NL4	UV42H NL4	UV48H NL4
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13	5,0 / 12,1 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	5 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,0 / 18,0
	Heizung -7°C	Max	kW	11,1	13,9	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,36	3,43	4,01
	Heizung	Standard	kW	2,57	3,64	4,44
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	80 / 160	80 / 160	85 / 160
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,2 / 4,5	6,1 / 6,5	7,1 / 8,1
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				4,02	3,53	3,34
COP				4,21	3,71	3,38
SEER				6,43	-	-
SCOP				4,36	-	-
Pdesign (@-10°C)			kW	11,0	-	-
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A++ / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch *		Kühlen/Heizen	kWh	517 / 3532	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1716 / 1614 / 1512	1716 / 1614 / 1512	1890 / 1782 / 1680
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / L	dBA	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	3,4	5	5,8
Abmessungen		H x B x T	mm	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650
Gewicht			kg	36	36	36
Außeneinheit				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	51	52	52
	Heizung	Standard	dBA	53	54	54
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	66	67
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	93	93	93
Kältemittel		Typ		R410A	R410A	R410A
		Füllmenge bis 7,5m	g	3400	3400	3400
		Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5-75	5-75	5-75
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Truhen-Deckengeräte Standard Inverter CV09 / CV12



UU09W
UU12W



* CV09 / CV12 are compatible with SCAC and MULTI.

Inneneinheit				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Heizung -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,75	1,09
	Heizung	Standard	kW	0,83	1,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Pdesign (@-10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1102	218 / 1102
	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
	Luftvolumenstrom	H / M / L	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schallleistungspegel	Kühlung	H / M / L	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen			H x B x T	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1920	1920
Schallleistungspegel	Kühlung	Standard	dBA	47	47
	Heizung	Standard	dBA	48	48
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	56	57
Abmessungen			H x B x T	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32	32
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1000	1000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-43	-10-43
	Heizung	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
Empf. Absicherung			A	15	15
Leitungslänge			Min-Max	5-15	5-15
Höhendifferenz			IE-AE	Max	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Deckengeräte Standard Inverter CV18 / CV24 / UV30



UU18W



UU24W
UU30W



* CV18 / CV24 are compatible with SCAC and MULTI.

Inneneinheit				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,9 / 4,8 / 5,3	2,8 / 7,0 / 7,7	3,0 / 7,6 / 8,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,0 / 5,6	3,1 / 7,6 / 8,5	3,4 / 8,2 / 9,2
	Heizung -7°C	Max	kW	4,6	6,9	7,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,41	2,18	2,52
	Heizung	Standard	kW	1,46	2,37	2,72
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	6,1 / 6,3	9,5 / 10,3	11,0 / 11,8
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				5,11	5,51	5,31
SCOP				3,81	3,81	3,81
Pdesign (@-10°C)			kW	4,0	5,8	6,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *			kWh	329 / 1474	445 / 2137	502 / 2321
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	57	61	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,3	3,2	3,5
Abmessungen			H x B x T	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650
Gewicht			kg	22	23	23
Außeneinheit				UU18W UE2	UU24W U42	UU30W U42
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	48	48	48
	Heizung	Standard	dBA	51	52	52
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	60	62	65
Abmessungen			H x B x T	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	60	60
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1400	2000	2000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48
	Heizung	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 mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge			Min-Max	5-40	5-50	5-50
Höhendifferenz		IE-AE	Max	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Deckengeräte Standard Inverter UV36 / UV42 / UV48 / UV60



UU37W



UU43W
UU49W
UU61W



UV36



UV42, UV48, UV60

Inneneinheit				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2	
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	3,8 / 9,5 / 10,5	5,0 / 12,5 / 13,8	5,3 / 13,3 / 14,6	5,7 / 14,4 / 15,7	
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,2 / 10,5 / 11,6	5,6 / 13,6 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,8 / 18,7	
	Heizung -7°C	Max	kW	9,4	12,5	14,3	15,2	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,78	3,89	4,28	5,24	
	Heizung	Standard	kW	3,08	3,68	4,49	5,42	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	40 / 90	80 / 130	90 / 140	100 / 150	
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,0 / 4,4	5,6 / 5,3	6,2 / 6,5	7,6 / 7,9	
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,42	3,21	3,11	2,75	
COP				3,41	3,70	3,41	3,10	
SEER				5,11	-	-	-	
SCOP				3,81	-	-	-	
Pdesign (@-10°C)			kW	7,6	-	-	-	
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A / A	-	-	-	
Jahresenergieverbrauch *		Kühlen/Heizen	kWh	652 / 2800	-	-	-	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1284 / 1188 / 1092	1716 / 1614 / 1512	1800 / 1698 / 1596	1890 / 1782 / 1680	
Schallleistungspegel		Kühlung	H / M / L	dBA	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Schallleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	63	63	63	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,5	4,5	5,8	6,2	
Abmessungen			H x B x T	mm	220 x 1350 x 650	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650
Gewicht				kg	34,1	42,5	42,5	42,5
Außeneinheit				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600	
Schallleistungspegel	Kühlung	Standard	dBA	53	52	52	52	
	Heizung	Standard	dBA	54	54	54	54	
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	66	67	68	71
Abmessungen			H x B x T	mm	1170 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht				kg	85	96	96	96
Kältemittel		Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
		Füllmenge bis 7,5m	g	2800	3400	3400	3400	
		Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	40	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	-18-18	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Empf. Absicherung			A	20	20	20	20	
Leitungslänge		Min-Max	m	5-50	5-75	5-75	5-75	
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	30	30	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



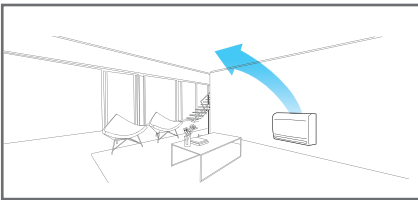
KONSOLE

KONSOLE

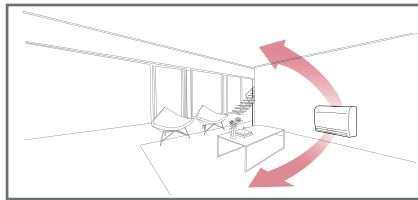
OPTIMIERTER LUFTSTROM ZUM KÜHLEN & HEIZEN

Für den Kühlbetrieb wird die Luftleitlamelle nach oben verstellt, damit die kalte Luft aufwärts befördert wird. Im Heizbetrieb bewegt die Lamelle die erwärmte Luft nach unten, um eine ausgeglichene Raumtemperatur bis in Fussbodennähe zu erzeugen.

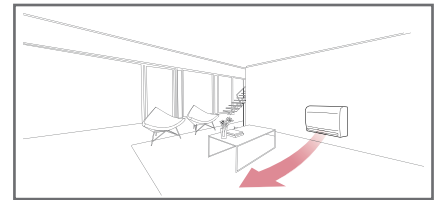
Kühlen



Heizen (Normal)



Heizen (Fussbodenheizung)



SCHNELLE FUSSBODENHEIZUNG

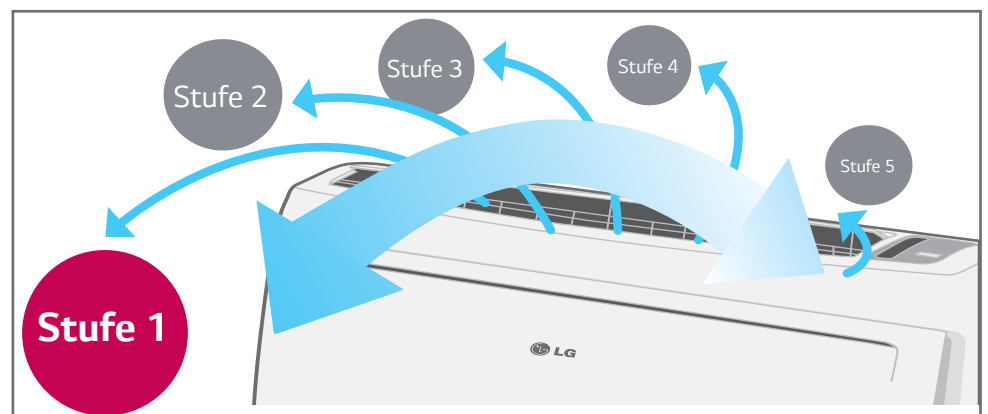
Konsolen-Raumklimageräte können schneller arbeiten, um noch mehr Leistung zu erzeugen. Dadurch wird die gewünschte Temperatur im Fussbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

		Anbieter A	Elektroheizung	LG	LG Fußbodenheizung
27°C 15°C	Vertikal				
	Horizontal				
Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C-21°C)		12 Min. 30 Sek.	50 Min.	9 Min. 30 Sek.	8 Min. 40 Sek.

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur: 13°C, Außentemperatur 7°C)

5-STUFEN LUFTLAMELLENSTEUERUNG

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.

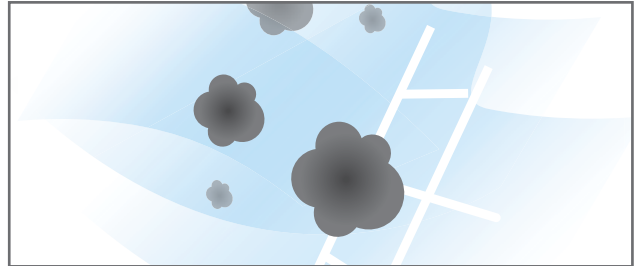


KONSOLE

OPTIMIERTER LUFTSTROM ZUM KÜHLEN & HEIZEN

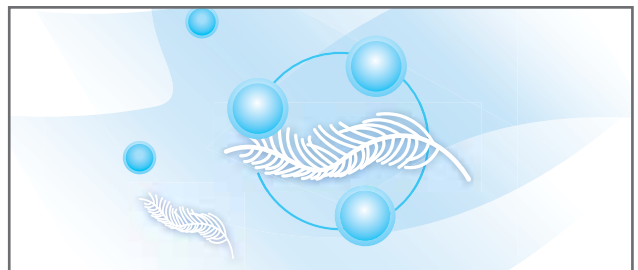
1. Fortgeschrittener Vor-Filter:

Der antibakterielle Vorfilter reduziert überwiegend grössere Staubpartikel, Schimmelsporen und Flusen.



2. Allergiefilter :

Der Filter besteht aus Enzymen, die Allergene aufspalten, Apatit und einem organisch /anorganischen Bindemittel. Wenn die Luft durch den Filter strömt, bleiben die Allergene an den Filter haften und der Filter macht diese unschädlich.



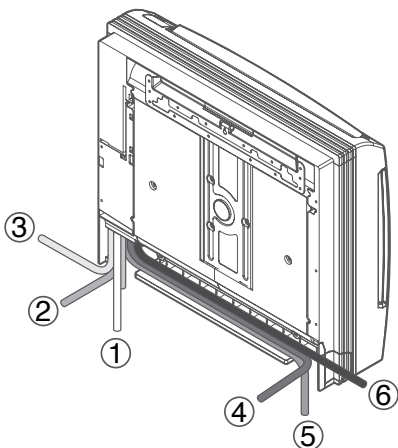
3. Plasma Ionen-Generator :

Der sterilisierte Ionen-Generator sendet etwa 12 Millionen Ionen aus und fängt gefährliche Substanzen ein, die in der Luft schweben.

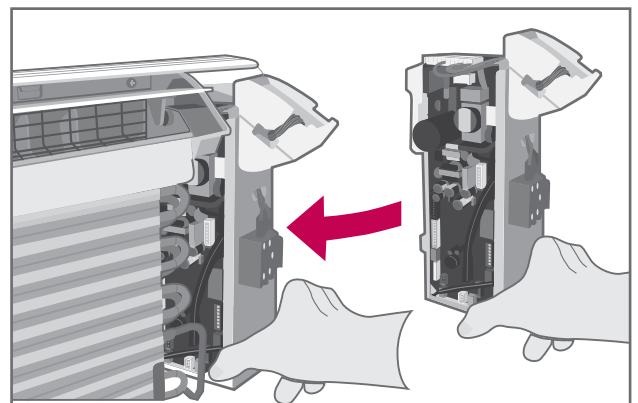


EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

6 verschiedene Wege um Leitungen anzuschliessen.



Einfache Modulbauweise der Hauptplatine.





UU09W
UU12W



UU18W



*UU09W, UU12W only temperature control applied.

Inneneinheit				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,0 / 4,6 / 5,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 6,0
	Heizung -7°C	Max	kW	3,4	3,6	4,9
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,64	1,06	1,49
	Heizung	Standard	kW	0,74	1,08	1,40
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	6,5 / 6,1
Spannungsversorgung ü. AE			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,09
COP				4,19	3,70	3,43
SEER				5,11	5,31	4,71
SCOP				3,81	3,81	3,81
Pdesign (@-10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A / A	A / A	B / A
Jahresenergieverbrauch *		Kühlen/Heizen	kWh	172 / 1032	231 / 1105	343 / 1396
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / L	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4	2,3
Abmessungen			H x B x T	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14	14	14
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Verdichter		Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920	3000
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47	48
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48	51
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	56	57	60
Abmessungen			H x B x T	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32	32	46
Kältemittel		Typ		R410A	R410A	R410A
		Füllmenge bis 7,5m	g	1000	1000	1400
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10-43	-10-43	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			øV/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	15	15	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5-15	5-15	5-40
Höhendifferenz		IE-AE	Max	10	10	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

STANDGERÄTE

STYLISCHES DESIGN

Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. Es hat 2013 den Red Dot Design Award gewonnen.



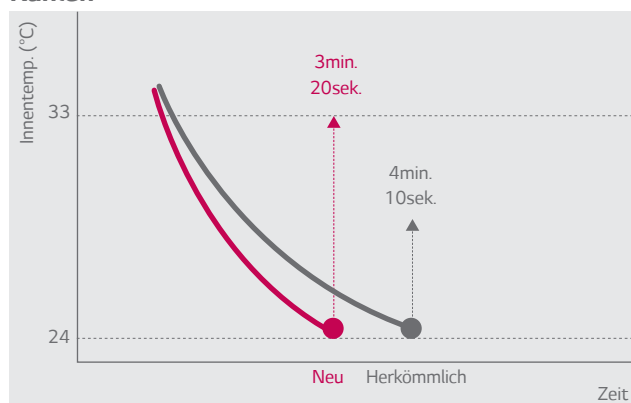
reddot design award
winner 2013



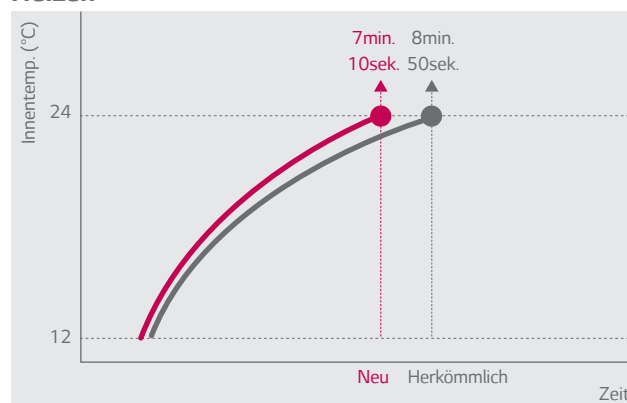
SCHNELLE REAKTION

Leistungsstarke Kühlung bedeutet, dass die gewünschte Temperatur schneller erreicht werden kann. Die Power-Heizfunktion optimiert den Grad des Luftstromes für ein schnelleres Heizen.

Kühlen

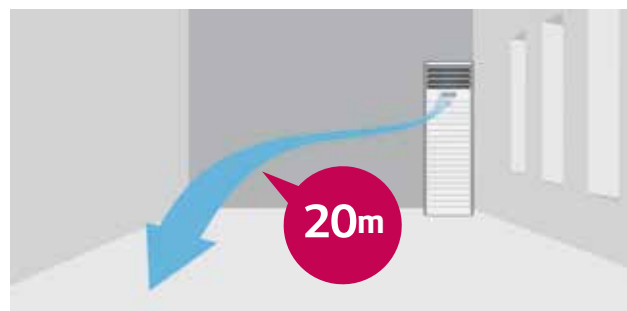


Heizen



SCHNELLE REAKTION

Das LG Standgerät ist sehr effizient für grosse Flächen, dank seiner leistungsstarken Kühl- und Heizfunktion. Der starke Luftstrom und das Volumen ermöglichen noch eine Kühlung bis zu 20m vom Standgerät entfernt.





UU49W



Inneneinheit				UP48 NT2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 13,4 / 15,2
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	6,0 / 15,5 / 17,1
	Heizung -7°C	Max	kW	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	4,2
	Heizung	Standard	kW	4,5
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	70 / 200
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	5,76 / 6,20
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				-
SCOP				-
Pdesign (@-10°C)			kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			-
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1860 / 1620 / 1380
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA	52 / 49 / 45
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	59
Entfeuchtungsrate			l/h	5,0
Abmessungen		H x B x T	mm	1840 x 590 x 460
Gewicht			kg	50
Außeneinheit				UU49W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	52
	Heizung	Standard	dBA	54
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	68
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3400
	Nachfüllmenge		g/m	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Empf Netzkabel			Anz x mm²	5 x 5,0
Empf Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75
Empf Absicherung			A	20
Leitungslänge		Min-Max	m	75
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

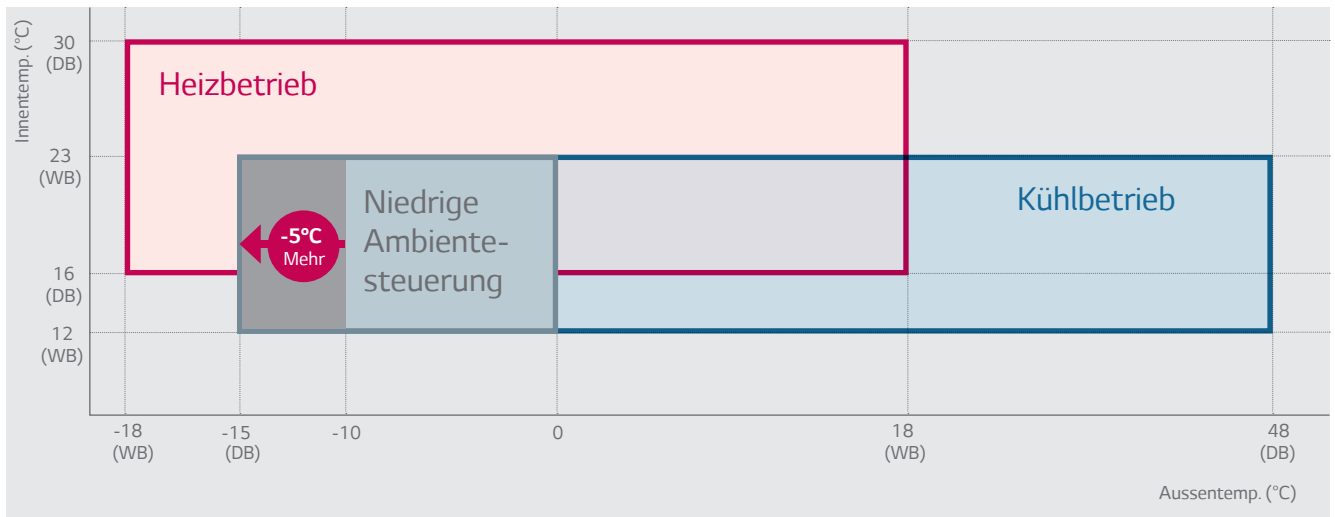


WANDGERÄTE

WANDGERÄTE

GROSSER BETRIEBSBEREICH

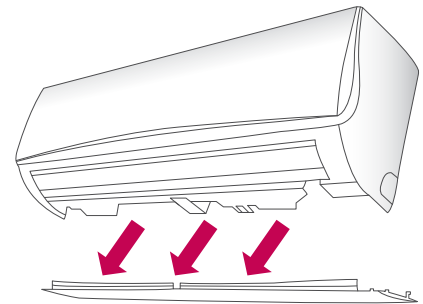
Ideale Lösung für Serverräume, Maschinenräume und Küchen.



EINFACHE INSTALLATION

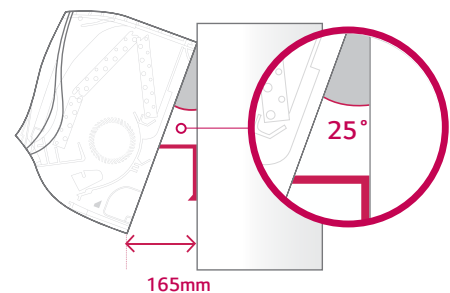
Abnehmbare untere Abdeckung

Die untere Abdeckung ist abnehmbar, welches die Installation deutlich vereinfacht. Eine komplette Demontage des Geräts oder zusätzliche Hilfe wird nicht benötigt. Die Installation kann vollständig von nur einer Person durchgeführt werden.



Montageschelle

Die Montageschelle schafft für eine einfache Installation genügend Platz zwischen der Wand und dem Klimagerät.



WANDGERÄTE

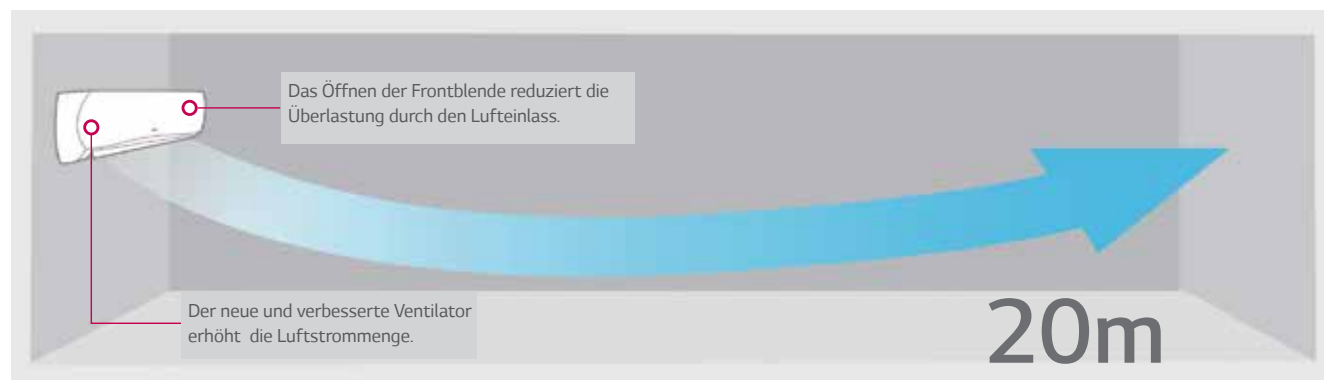
HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

Die neuen Wandgeräte bieten hervorragende saisonelle Energiewerte, in Verbindung mit Standard Inverter Ausseneinheiten.

	8,0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A+)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

KRAFTVOLLES KÜHLEN & HEIZEN

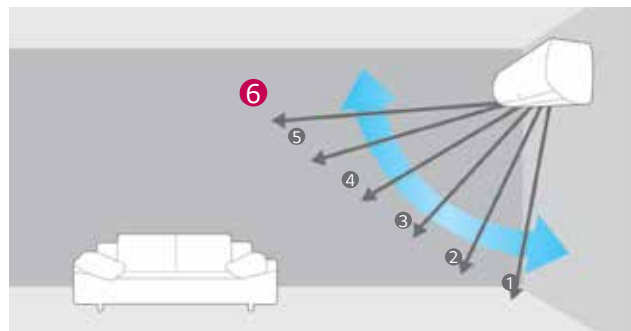
20m Windstoss



Optimierter Luftstrom

Richtung der horizontalen Lamellen können mit den Autoswing in 6 verschiedenen Stufen eingestellt werden. Diese Funktion kann Bestimmte Stellen schneller kühlen oder heizen.

6-Stufige Lamellen



Schnelles Kühlen & Heizen

Das Jet- Kühlen und Heizen verteilt Luft gleichmässig mit hoher Geschwindigkeit, um in 3 Minuten einen optimal gekühlten oder geheizten Raum zu schaffen.





UU30W



UU37W



Inneneinheit				UJ30 NV2	UJ36 NV2		
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5		
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5		
	Heizung -7°C	Max	kW	7,5	9,4		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,29	2,79		
	Heizung	Standard	kW	2,46	3,08		
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	50/140	60/160		
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4		
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
EER				3,41	3,41		
COP				3,41	3,41		
SEER				6,11	5,41		
SCOP				3,91	3,81		
Pdesign (@-10°C)			kW	6,3	7,6		
Energieeffizienzklasse		Kühlen/Heizen		A++ / A	A / A		
Jahresenergieverbrauch *		Kühlen/Heizen	kWh	448 / 2262	615 / 2505		
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)		
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)		
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0		
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h	1380 / 1200 / 1020	1560 / 1380 / 1140		
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / L	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41	
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dBA	61	63	
Entfeuchtungsrate			l/h	3,0	3,4		
Abmessungen			H x B x T	mm	346 x 1190 x 265	346 x 1190 x 265	
Gewicht			kg	15,7	16,0		
Außeneinheit				UU30W U42	UU37W U02		
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom		Standard		m³/h	3480	5400	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard		dBA	48	53	
	Heizung	Standard		dBA	52	54	
Schalleistungspegel		Kühlung		Max	dBA	65	66
Abmessungen			H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1170 x 950 x 330	
Gewicht			kg	60	85		
Kältemittel		Typ		R410A	R410A		
		Füllmenge bis 7,5m		g	2000	2800	
		Nachfüllmenge		g/m	40	40	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48		
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18		
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50		
Empf. Netzkabel				Anz x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	
Empf. Absicherung				A	30	20	
Leitungslänge			Min-Max	m	5-50	5-50	
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	30	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)		
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)		

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



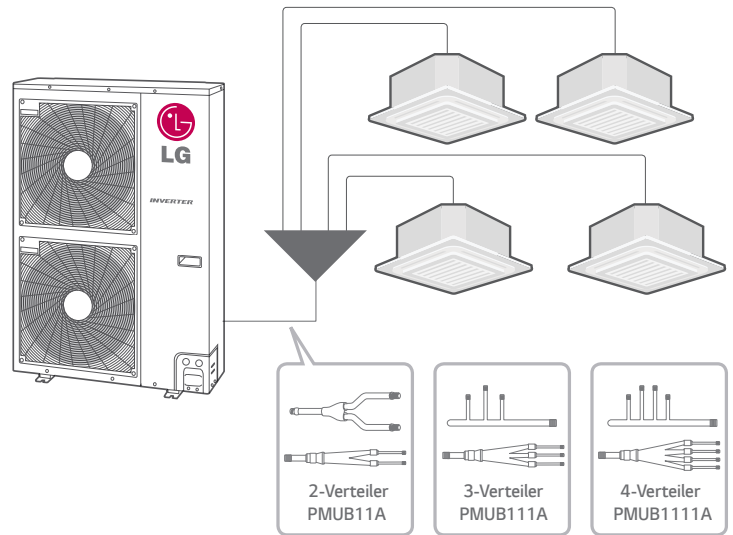
SYNCHRO

SYNCHRO

KOMBINATIONSTABELLE

- Simultaner Betrieb
- Anschluss bis zu 4 Inneneinheiten
- Nutzung von einfachen Verzweigungsrohren
- 3-Phasen Standard Inverter : 12,5/14,0/15,0 kW
- 3-Phasen H-Inverter : 10/12,5/14 kW

- Hohe Effizienz & geringer Geräuschpegel
- Verschiedene Typen von Innengeräten



		Mögliche Kombination von Inneneinheiten									
		Installationsszenario									
		Duo			Trio			Quartet			
IG : Innengerät AG : Aussengerät V : Verteiler FERN: Kabelfernbedienung											
Aussengeräte	Kapazität(kW)		Kassette	Kanal	Truhe & Decke	Kassette	Kanal	Truhe & Decke	Kassette	Kanal	Truhe & Decke
	Kühlen	Heizen									
UU37WH U33	10,0	11,2	UT18H NP1 *2	UB18H NG1 *2	UV18H NJ1 *2	UT12H NP1 *3	-	UV12H NJ1 *3	-	-	-
UU43WH U33	12,5	14,0	UT21H NN1 *2	UB21H NG1 *2	UV21H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU49WH U33	13,4	15,5	UT24H NN1 *2	UB24H NG1 *2	UV24H NK1 *2	UT18H NP1 *3	UB18H NG1 *3	UV18H NJ1 *3	UT12H NP1 *4	-	-
UU43W U32	12,5	14,0	CT24 NP2 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
UU49W U32	14,0	16,0	CT24 NP2 *2	CM24 N14 *2 CB24L N32 *2	CV24 NJ2 *2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
UU61W U32	15,0	17,0	UT30 NP2 *2	UM30 N14 *2	UV30 NJ2*2	CT18 NQ2 *3	CM18 N14 *3 CB18L N22 *3	CV18 NJ2 *3	CT12 NR2 *4	CB12L N22 *4	-
Zubehör	Kabelfernbedienung		PQRCVSLO (Schwarz) oder PQRCVSLQW (Weiss)*								
	Verteiler		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Einfache Zentralfernbedienung		PQCSZ250S0								

Verteilerrohre

Modell	Innengerät	IE Kapazitäts-Verhältnis(%)
PMUB11A	2	50:50 (1:1)
PMUB111A	3	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4	25:25:25:25 (1:1:1:1)

* Für Decken- & Truhengeräte / Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat erstanden werden.



* Ab Mai erhältlich

Modell						
Modellbezeichnung Inneneinheit				UT12H / UT18H / UT21H / UT24H N*1 UB18H / UB21H / UB24H N*1 UV12H / UV18H / UV21H / UV24H N*1		
Inneneinheit						
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	* Bitte entnehmen Sie die Informationen aus der Kombinationstabelle		
	Heizung	Min/Standard/Max	kW			
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW			
	Heizung	Standard	kW			
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A			
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz			
EER						
COP						
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	* Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Untere Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich. - Gruppenkontrolle - Zonenkontrolle - Externer Kontakt - Auto Changeover		
	Gas		mm(inch)			
	Abfluss	AE / IE	mm			
Luftvolumenstrom		H / M / L	m ³ /h			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA			
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA			
Entfeuchtungsrate			l/h			
Abmessungen			H x B x T	mm		
Gewicht				kg		
Außeneinheit				UU37WH U33	UU43WH U33	UU49WH U33
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	51	52	52
	Heizung	Standard	dBA	53	54	54
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	67	67	68
Abmessungen	H x B x T			1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht				93	93	93
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			3400	3400	3400
	Nachfüllmenge			Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung		
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel	Anz x mm ²			5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz x mm ²			4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Empf. Absicherung			A	20	20	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrohrleitung			80	80	80
	Hauptleitung			45	45	45
	Alle Abzweigleitungen			40	40	40
	Je Abzweigleitung			15	15	15
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Ausseneinheit			30	30	30
	Inneneinheit - Inneneinheit			1	1	1

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



Modell							
Modellbezeichnung Inneneinheit				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 N*2 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2			
Inneneinheit							
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	* Bitte entnehmen Sie die Informationen aus der Kombinationstabelle			
	Heizung	Min/Standard/Max	kW				
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW				
	Heizung	Standard	kW				
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A				
Spannungsversorgung ü. AE				ø/V/Hz			
EER							
COP							
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	* Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Untere Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich. - Gruppenkontrolle - Zonenkontrolle - Externer Kontakt - Auto Changeover			
	Gas		mm(inch)				
	Abfluss	AE / IE	mm				
Luftvolumenstrom		H / M / L	m³/h				
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / L	dBA				
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA				
Entfeuchtungsrate				l/h			
Abmessungen				H x B x T			
Gewicht				kg			
Außeneinheit				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter	Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600	6600	6600	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dBA	52	52	52	
	Heizung	Standard	dBA	54	54	54	
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dBA	67	68	71	
Abmessungen				H x B x T		mm	
Gewicht				kg		mm	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A		
	Füllmenge bis 7,5m		g	3400	3400	3400	
	Nachfüllmenge		g/m	Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung			
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15-48	-15-48	-15-48	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18	
Spannungsversorgung				ø/V/Hz		3 / 380-415 / 50	
Empf. Netzkabel				Anz x mm²		5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm²		4 x 0,75	
Empf. Absicherung				A		20	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(inch)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrohrleitung		m	80	80	80	
	Hauptleitung		m	40	40	40	
	Alle Abzweigleitungen		m	40	40	40	
	Je Abzweigleitung		m	10	10	10	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Ausseneinheit		m	30	30	30	
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	1	1	1	

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen Behörden und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2014. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



LG Electronics Austria GmbH
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien

Tel.: +43 1 74 015-0
E-Mail: klima-technik@lge.com
www.lg.com/at
www.lg-partner.net