

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

MITTL.- / HOHE DRUCKUNG  
UM36 / UM42 / UM48 / UM60



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU37W UU43W  
UU49W  
UU61W



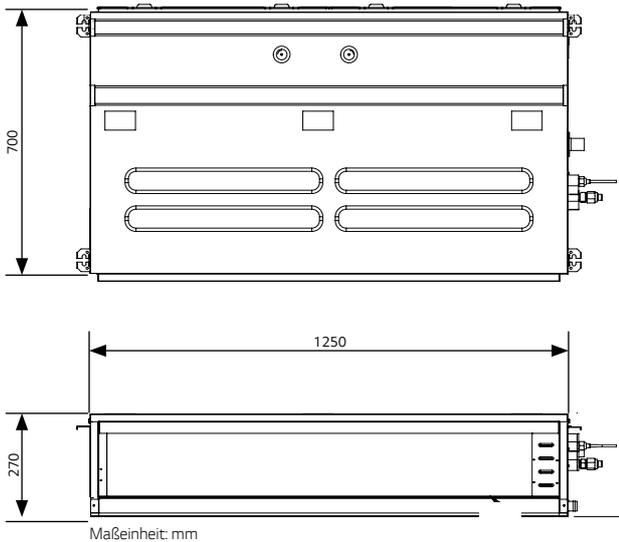
INNENEINHEIT			UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,2	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,0	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Heizen	Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	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	-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen		A / A	-	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	685 / 2,866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (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 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 1,250 x 700	270 x 1,250 x 700	360 x 1,250 x 700	360 x 1,250 x 700
Gewicht			kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Externe statische Pressung		Min ~ Max	Pa	39 - 147	49 - 147	49 - 147	49 - 147
Preis			€	1.949	2.167	2.360	2.596
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	Kühlen	Standard	dB(A)	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1,170 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWPP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	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
Max. 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 (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Preis			€	3.337	4.118	4.643	5.340
Setpreis			€	5.286	6.285	7.003	7.936

Hinweise :

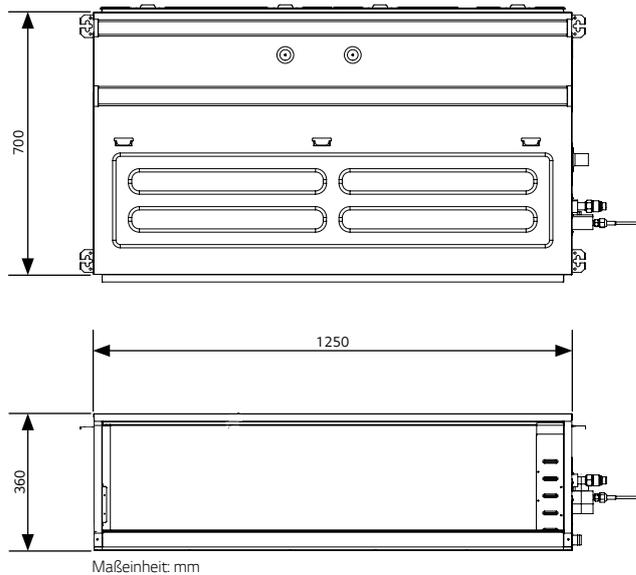
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

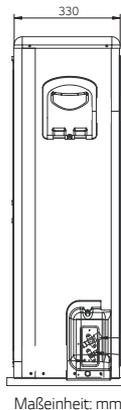
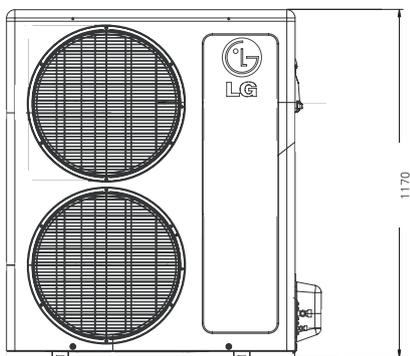
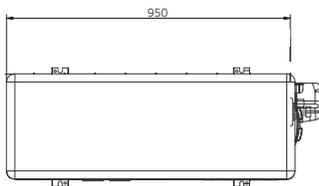
UM36 N24  
UM42 N24



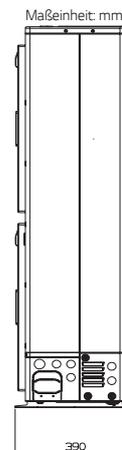
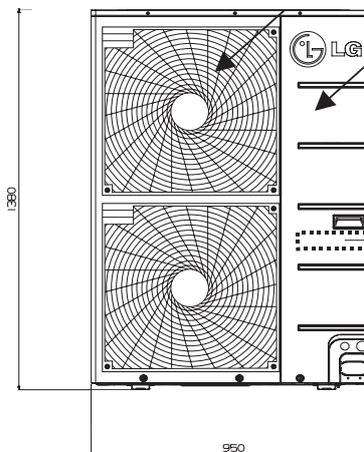
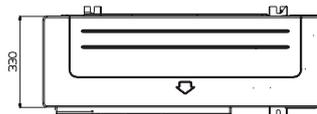
UM48 N34  
UM60 N34



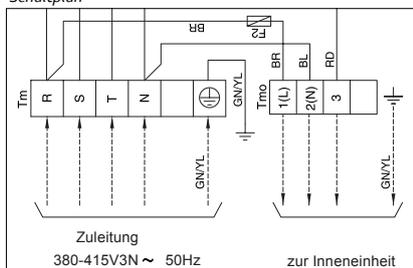
UU37W U02



UU43W U32  
UU49W U32  
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan

