

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R



UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima
Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNENEINHEIT				CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NP0
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,63	0,97	1,56	1,94
	Heizen	Standard	kW	0,75	1,12	1,66	2
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Standard/Min	W	20 / 20 / 10	20 / 20 / 10	40 / 30 / 10	60 / 50 / 20
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,00	3,51	3,21	3,51
COP				4,00	3,58	3,49	4,00
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	129 / 963	181 / 955	280 / 1.351	309 / 1.765
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,3	20,5
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	6,3
Preis von der Blende			€	328	328	328	328
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.107	1.295	1.554	1.899

AUSSENEINHEIT				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	49	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	50	52	52	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65	65	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35
	GWP			675	675	675	675
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	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge	Min - Max		m	5-20	5-20	5-30	5-50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	15	15	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.496	1.683	2.142	2.706
Setpreis mit Blende			€	2.931	3.306	4.024	4.933

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die 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 fluoridierte Treibhausgase. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R



UU37WR UU43WR
UU49WR
UU61WR



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



INNE NEINHEIT				UT36R.N.MO	UT42R.N.MO	UT48R.N.MO	UT60R.N.MO
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Heizen	Standard	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Standard/Min	W	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	512 / 2.605	689 / 2.732	1.370 / 3.223	1.573 / 3.321
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.800 / 1.500 / 1.200	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	62	64	64	66
Entfeuchungsrate			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Abmessungen		HxBxT	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	HxBxT	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Preis von der Blende			€	328	328	328	328
Preis			€	2.456	2.711	2.911	3.197

AUSSENEINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	68
Abmessungen	HxBxT		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 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 mm ²	5 x 2,5	3 x 6,0	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	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge	Min - Max		m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis mit Blende			€	6.221	7.281	8.021	9.025

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die 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. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R410A)

CT09
CT12
CT18



UU09W
UU12W

UU18W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNE NEINHEIT		CT09 NR2		CT12 NR2		CT18 NQ4	
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	
	Heizen -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,06	1,56	
	Heizen	Standard	kW	0,81	1,10	1,66	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	20	30	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,33	3,21	3,22	
COP				3,70	3,64	3,62	
SEER				5,11	5,61	6,10	
SCOP				3,81	3,91	4,25	
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	4,1	
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+ + bis E)		A / A	A+ / A	A++ / A+		
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	213 / 1.077	287 / 1.351	
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	57	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,3	
Zierblende	Modell	Standardblende/ Eurorasterblende		PT-UQC / PT-QCHWO			
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)			
	Abmessungen	HxBxT	mm	22 x 700 x 700 / 20 x 620 x 620			
	Gewicht		kg	3,0			
	Preis von der Blende		€	298 / 328	298 / 328	298 / 328	

Preis Inneneinheit ohne Blende	€	1.129	1.320	1.584
--------------------------------	---	-------	-------	-------

AUSSENEINHEIT		UU09W ULO		UU12W ULO		UU18W UE4	
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1.920	1.920	3.000	
	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47	
Schalldruckpegel	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52	
	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	62	
Schalleistungspegel							
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,8	
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
	GWP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5	
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	
	Heizen	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	
Max. Absicherung			A	15	15	20	
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30	
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
Preis Ausseineinheit	€	1.525	1.716	2.184			
Setpreis mit Blende	€	2.952 / 2.982	3.334 / 3.364	4.066 / 4.096			

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

STANDARD INVERTER (R410A)

CT24
UT30
UT36



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

UU24W
UU30W



UU37W



INNENEINHEIT				CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 11,0
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9	4,4 / 11,0 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	7,2	8,1	9,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,00	2,49	2,82
	Heizen	Standard	kW	2,22	2,72	3,09
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	50	70	130
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	4,1 / 4,4
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,55
COP				3,60	3,31	3,56
SEER				6,80	6,30	5,41
SCOP				4,20	4,00	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6,3	6,8	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	350 / 2.110	444 / 2.380	648 / 2.800
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	32 / 25
Luftvolumenstrom	H/ M/ N		m³/ h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 1.020 / 900	1.440 / 1.320 / 1.140
Schalldruckpegel	Kühlen	H/ M/ N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4	2,5	2,7
Abmessungen	H x B x T		mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Gewicht			kg	20,5	20,5	22,3
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Preis von der Blende			€	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.936	2.258	2.503

AUSSEINEINHEIT				UU24W U44	UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3.480	3.480	5.400
	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48	53
Schallleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	54
	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	56,1	58,0	85,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.000	2.000	2.800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	4,2	5,8
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel	Anz x mm²			3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz x mm²			4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung	A			25	25	20
Leitungslänge	Min - Max		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis Ausseineinheit			€	2.758	3.077	3.504
Setpreis mit Blende			€	4.992	5.633	6.305

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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN



STANDARD INVERTER (R410A)

UT42
UT48
UT60



UU43W
UU49W
UU61W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

INNENEINHEIT				UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3,89	4,62	5,40
	Heizen	Standard	kW	3,88	4,49	5,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	190	190	190
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	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
EER				3,21	3,01	2,70
COP				3,61	3,41	3,07
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	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	1.800 / 1.680 / 1.560	2.040 / 1.920 / 1.800	2.040 / 1.920 / 1.800
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65	66	66
Entfeuchtungsrate			l/h	3,6	4,4	5,5
Abmessungen		H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	298	298	298

Preis Inneneinheit ohne Blende € 2.764 2.967 3.259

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	71
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWV			2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Max. 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 (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis Ausseneinheit			€	4.324	4.875	5.607
Setpreis mit Blende			€	7.386	8.140	9.164

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase (R410A)