

## STANDARD INVERTER

CT09  
CT12  
CT18  
CT24  
UT30



UU09W  
UU12W

UU18W

UU24W  
UU30W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			CT09.NR2	CT12.NR2	CT18.NQ4	CT24.NP4	UT30.NP4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	0,75	1,06	1,56	2,00	2,49
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	0,81	1,10	1,66	2,22	2,72
	Chłodzenie	Nom.	20	20	40	60	80
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
	Zasilanie	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	3,70	3,21
COP			3,70	3,64	3,62	3,62	3,31
SEER			5,11	5,61	6,10	6,80	6,30
SCOP			3,81	3,91	4,25	4,20	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	2,8	3,0	4,1	6,3	6,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		A / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	172 / 1 032	213 / 1 077	287 / 1 351	350 / 2 110	444 / 2 380
	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Przepływ powietrza	Wysoki / Średni / Niski	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	48	51	57	57	58
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,7	2,1	2,4	2,5
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus	kg	14,0	14,0	15,3	20,5	20,5
	Model		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC1	PT-UMC1
Panel dekoracyjny	Kolor		Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	700 x 22 x 700	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar	kg	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Rodzaj		Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	32	32	50	58	58
	Ogrzewanie	Nom.	47	47	47	48	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Maks.	48	48	52	52	52
	Ogrzewanie	Maks.	56	57	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto		kg	32,0	32,0	44,6	56,1	58,0
	Rodzaj		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka	g	1 000	1 000	1 300	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	40	40
	GW/P		2 087,5	2 087,5	2 087,5	2 087,5	2 087,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające	N x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm²		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	15	15	20	25	25
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.	m	5-15	5-15	5-30	5-50	5-50
Różnica wysokości	jedn. wewn.-jedn. zewn.	Maks.	10	10	30	30	30
	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KASETONOWE

## STANDARD INVERTER

UT36  
UT42  
UT48  
UT60



UU36W

UU42W

UU48W

UU60W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UT36.NN2	UT42.NM2	UT48.NM2	UT60.NM2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	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
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	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
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	140	210	210	210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Zasilanie			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	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	648 / 2 800	-	-	-
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dB(A)	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	65	66	66
Wydajność osuszania			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
Panel dekoracyjny	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0	5,0	5,0
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W.UO2	UU43W.U32	UU49W.U32	UU61W.U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68	71
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			5,8	7,1	7,1	7,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	20	20	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).