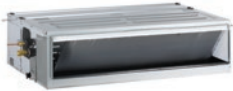




## STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU  
- CM18R / CM24R / UM30R

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

## UU18WR

UU24WR  
UU30WR

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
		Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,03
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,60	2,20	2,64
		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		90 / 160	100 / 180	160 / 240
		Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35	3,37
COP				3,74	3,40	3,44
SEER				6,30	6,81	6,10
SCOP				4,15	4,01	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4	6,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	278 / 1,383	350 / 1,890	448 / 1890
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,5	24,5	26,2
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH <sub>2</sub> O (Pa)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	52
	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1	57,3
	Rodzaj		-	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka (do długości 7,5m)		g	1,100	1,600	1,900
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35	40
	GW/P		-	675	675	675
	TCO2eq		-	0,74	1,08	1,28
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	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
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (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 (R32).

# KANAŁOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU  
- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



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

UU37WR / UU43WR  
UU49WR / UU61WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30		
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3		
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7		
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2		
			Chłodzenie	Nom.	2,43	3,45	4,00	4,75	
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,85	3,65	4,40	4,80		
			Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430		
			Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4
Zasilanie				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
EER					3,91	3,48	3,35	3,16	
COP					3,79	3,70	3,52	3,50	
SEER					5,62	5,50	5,51	5,45	
SCOP					4,04	4,00	3,96	3,92	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)				kW	8,05	8,05	9,3	9,3	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			skala od A+++ do D	A+ / A+	A / A+	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	853 / 3 338	972 / 3 338	
	Ciecz			mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Przyłącza rur	Gaz			mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
	Skropliny			średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	
Przepływ powietrza	W / Ś / N			m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Maks.	dBA	60	62	65	66
Wydajność osuszania				l/h	2,6	3,6	4,5	5,0	
Wymiary	Korpus			S x W x G	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus			kg	38,5	38,5	43,5	43,5	
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. - Maks.			mmH <sub>2</sub> O (Pa)	4 / 15 (39 / 147)	5 / 15 (49 / 147)	5 / 15 (49 / 147)	5-15 (49 / 147)	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30	
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	
Przepływ powietrza	Nom.			m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nom.	dBA	52	52	52
	Ogrzewanie			Nom.	dBA	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			Maks.	dBA	66	67	68
Wymiary	S x W x G			mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto				kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R32	R32	R32	R32
	Dawka (do długości 7,5m)			g	3,000	3,000	3,000	3,000
	Dawka dodatkowa			g/m	40	40	40	40
	GWP			-	675	675	675	675
	TCO2eq			-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie			Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie			Min. - Maks.	°C WB	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 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 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie				A	20	20	20	20
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.			m	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.			Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz			mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz			mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (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 (R32).