

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT PODSTROPOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R / UV30R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UU18WR



UU24WR UU30WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			UV18R.N10	UV24R.N10	UV30R.N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,7 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,6 / 9,4
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	4,6	6,9	7,5
	Chłodzenie	Nom. kW	1,38	1,97	2,25
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom. kW	1,52	2,20	2,50
	Chłodzenie	Nom. kW	1,38	1,97	2,25
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. W	20 / 25	40 / 60	40 / 60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8	10,0 / 11,1
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3,62	3,45	3,42
COP			3,42	3,40	3,44
SEER			6,50	7,10	6,80
SCOP			4,30	4,30	4,40
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	4,1	5,4	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	269 / 1 335	335 / 1 758	396 / 1 718
	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)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn. mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N m³/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0	19,0 / 17,5 / 16,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	46 / 44 / 43
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	55	61	62
Wydajność osuszania		l/h	1,9	3,0	3,0
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus	kg	27,3	28,0	28,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40
Sprężarka	Rodzaj		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom. m³/min	50	58	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	47	48	50
	Ogrzewanie	Nom. dBA	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb. mm		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			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
	GWP		675	675	675
	TCO2eq		0,74	1,08	1,28
	Zakres pracy (temp. zewn.)				
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
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	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).



STANDARD INVERTER (R32)

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R

UU37WR / UU43WR
UU49WR / UU61WR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	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	9,4	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom. kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Ogrzewanie	Nom. kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom. W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	3,3 / 4,0	5,3 / 5,8	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			4,13	3,29	3,23	2,94
COP			3,93	3,37	3,16	3,03
SEER			5,60	5,56	5,51	5,45
SCOP			4,00	4,0	3,96	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	8,05	8,05	-	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	933 / 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)
	Gaz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn. mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
	Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	63	63	63	63
Wydajność osuszania		l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus	kg	36,5	36,5	36,5	36,5

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	52
	Ogrzewanie	Nom. dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	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	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C WB	-27 / 18	-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	30
	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)

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).