

# PODSTROPOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



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

UUB1.U20

UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,5	8,8	10,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	8,3	9,8	11,1
EEER / COP			kWh/kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,7	7,7
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,2	4,9	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Wydajność osuszania			l/h	1,8	2,7	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
	Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	63	65
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks.	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min - Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV18FN10	UV24FN10	UV30FN10
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
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	28
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	61	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew. / średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	25	
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ		-	R32	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# PODSTROPOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F

UUD3.U30



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



KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 - 9,5 - 12,5	4,8 - 12,1 - 14,2	5,4 - 13,4 - 15,7	5,8 - 14,4 - 15,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 - 10,8 - 13,4	5,4 - 13,5 - 15,8	6,2 - 15,5 - 17,5	6,7 - 16,8 - 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 - 2,65 - 4,03	0,80 - 3,90 - 5,07	0,90 - 4,50 - 5,85	1,10 - 5,33 - 5,97
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 - 2,60 - 3,54	0,80 - 3,75 - 4,88	0,90 - 4,77 - 5,82	1,10 - 5,60 - 6,44
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP			kWh/kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Wydajność osuszania			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gas		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min - Maks.	°C	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52	-20 - 52
	Ogrzewanie	Min - Maks.	°C	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV36F.N20	UV42F.N20	UV48F.N20	UV60F.N20
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
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	36,7	36,7	36,7	36,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	62	63	63
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew. / średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UUD3.U30			
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Zabezpieczenie		Min	A	20			
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO <sub>2</sub> eq.		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
  - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).