

KANAŁOWE



COMPACT INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R / UM30R / UM36R



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

UU18WCR

UU24WCR

UU30WCR

UU36WCR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,3	2,7 / 6,8 / 7,4	3,0 / 7,5 / 8,2	3,8 / 9,5 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 6,0	1,9 / 7,5 / 8,2	2,0 / 8,0 / 8,4	4,0 / 10,8 / 11,4
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
			Nom.	kW	1,67	2,27	2,34
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,58	2,40	2,28	3,09
			W	50 / 80	50 / 90	90 / 150	120 / 210
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150	120 / 210
			Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0	14,0 / 13,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,99	3,00	3,21	3,00
COP				3,29	3,13	3,51	3,50
SEER				5,60	5,60	5,88	5,90
SCOP				3,80	3,80	3,90	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,9	4,0	4,0	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	313 / 1 066	425 / 1 474	446 / 1 436	564 / 1 974
			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)	Ø 15,88 (5/8)
			Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	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	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5	2,8	2,6
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,5	24,5	27,0	38,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	4 / 15 (39 / 147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40	
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28	50	50	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	49	50	48	
			Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	67	68	
Wymiary	S x W x G			mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto				kg	35,9	45,0	45,0	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R32	R32	R32	R32
	Dawka (do długości 7,5m)			g	1,000	1,300	1,300	1,900
	Dawka dodatkowa			g/m	20	35	35	40
	GWP			-	675	675	675	675
	TCO2eq			-	0,68	0,88	0,74	1,28
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	
			Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Zasilanie				Ø / V / Hz	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
Przewody sterowania				N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie				A	15	20	20	25
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.			m	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30	
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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)	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).