
KANAŁOWE



KANAŁOWE

STANDARD INVERTER

KANAŁOWE ŚREDNIEGO / WYSOKIEGO SPRĘŻU - CM18 / CM24 / UM30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.

Dane dostępne na:

www.eurovent-certification.com

UU18W



UU24W UU30W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18.N14	CM24.N14	UM30.N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	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
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,34	2,62
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skołpiny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
	Przepływ powietrza	Wysoki / Średni / Niski	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W.UE4	UU24W.U44	UU30W.U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,6	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			2,7	4,2	4,2
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 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
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)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	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).

STANDARD INVERTER

KANAŁOWE ŚREDNIEGO / WYSOKIEGO SPRĘŻU - UM36 / UM42 / UM48 / UM60



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

UU36W UU42W
UU48W UU60W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36.N24	UM42.N24	UM48.N34	UM60.N34
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	-	-	-
SCOP				3,81	-	-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	-	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	685 / 2866	-	-	-
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)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	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	Wysoki / Średni / Niski	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	58	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	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	35,0	37,0	42,5	42,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4-15 (39-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)	5-15 (49-147)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W.U02	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
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A
	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).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



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

UU70W

UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1)	Ø22,2 (7/8)
Przepływ powietrza	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	73	74
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	5 200	5 500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GW/P			2087,5	2087,5
	TCO2eq			10,9	11,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-20 - 48	-20 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	75	75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1)	Ø22,2 (7/8)

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).

STANDARD INVERTER

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



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

UU09W
UU12W

UU18W

UU24W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L.N12	CB12L.N22	CB18L.N22	CB24L.N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00	1,55	2,36
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05	1,50	2,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41	3,11	3,01
COP				3,51	3,81	3,41	3,61
SEER				5,11	5,61	6,10	5,60
SCOP				3,81	3,81	3,95	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	4,0	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A+ / A	A++ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	172 / 1 032	213 / 1 105	287 / 1 418	444 / 2 082
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	49	52	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,7	2,2
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	17,5	23,0	23,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W.ULD	UU12W.ULD	UU18W.UE4	UU24W.U44
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57	63	67
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
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	40
	GWP		-	2 087,5	2 087,5	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7	4,2
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-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
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 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5-15	5-15	5-30	5-50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	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).

KANAŁOWE

COMPACT INVERTER

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB18C / UB24C / UM30 / UM36



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

PQRCVCL0QW offered with UB18C / UB24C
PREMTB001 offered with UM30 / UM36

UU18WC

UU24WC
UU30WC

UU36WC



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB18C.NHO	UB24C.NHO	UM30.N14	UM36.N24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 10,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,63	2,33	2,68	3,35
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92	2,8	2,8
COP				3,11	3,13	3,6	3,4
SEER				5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,9	3,8
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,2	5,2	5,8	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	322 / 1 176	442 / 1 911	469 / 2 082	594 / 2 388
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	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	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	63	62	60
Wydajność osuszania			l/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	26,1	25,3	36,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5-8 (25-78)	2,5-8 (25-78)	2,5-15 (25-147)	4-15 (39-147)
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WC.ULO	UU24WC.UEO	UU30WC.UEO	UU36WC.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28	50	50	58
	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	51	54
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	50	52	56
	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	68	70	70
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	37,5	44,5	45,4	58,2
	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	1 300	1 400	1 600	2 200
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			2,7	2,9	3,3	4,6
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 48	-10 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-10 - 18	-15 - 18	-10 - 18	-10 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 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 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	15	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5-30	5-30	5-35	5-40
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	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).