

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US30F: -20°C ~ 18°C (min./maks.)
- Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US36F: -25°C ~ 18°C (min./maks.)
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Wi-Fi (wbudowane) w standardzie
- Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.



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

KOMBINACJA				30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.2 / 8.0 / 9.0	3.8 / 9.5 / 12.5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.6 / 9.0 / 10.0	4.3 / 10.8 / 13.4
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 / 2.28 / 3.17	0.30 / 2.57 / 3.91
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 / 2.5 / 3.20	0.50 / 2.77 / 3.77
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10.1 / 11.1	4.1 / 4.4
EER / COP			kWh / kWh	3.51 / 3.60	3.70 / 3.90
SEER / SCOP			kWh / kWh	7.0 / 4.3	6.10 / 3.85
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	8	9.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5.4	8.7
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	400 / 1,758	545 / 3,164
Wydajność osuszania			l/h	2.9	3.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 52	50 / 50
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	68	66
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 ~ 50	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				US30F.NR0	US36F.NR0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Masa	Korpus		kg	18.3	18.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46.0 / 42.0 / 38.0	51.0 / 46.0 / 42.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUC1.U40	UUD3.U30
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	25	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	3C x 2.5	5C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
Masa	Netto		kg	57.7	85
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Inverter Scroll
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq		kg	1.9 / 1,283	3.0 / 2,025
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20	20
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	58 x 1	55 x 2
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 50	5 / 85
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
 - 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 0 m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
- Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
- Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- Rozwiązanie dla małych firm i sklepów
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Wi-Fi (wbudowane) w standardzie
- Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.



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

KOMBINACJA				30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.0 / 7.5 / 8.3	3.8 / 9.5 / 10.6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.1 / 7.7 / 8.5	4.3 / 10.8 / 11.5
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 / 2.31 / 2.77	0.60 / 3.06 / 3.67
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.40 / 2.14 / 2.78	0.60 / 3.0 / 3.72
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10.1 / 9.3	13.6 / 13.3
EER / COP			kWh / kWh	3.25 / 3.60	3.10 / 3.60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.8 / 4.1	6.4 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	7.5	9.5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4.3	5.8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	386 / 1,468	520 / 1,980
Wydajność osuszania			l/h	3.0	3.5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				US30F.NR0	US36F.NR0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,200 x 360 x 265	1,200 x 360 x 265
Masa	Korpus		kg	18.3	18.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46.0 / 42.0 / 38.0	51.0 / 46.0 / 42.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUB1.U20	UUC1.U40
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	20	25
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	44.5	57.7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq		kg	1.2 / 0.81	1.9 / 1,283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	20
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
 - 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 0 m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.
- Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
- Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.