STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UT36F.NA0 / UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0



UUD3.U30



3Phase

R32

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,8 / 3,9	5,2 / 5,4	6,6 / 6,7	8,1 / 7,9
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	277,0 / 169,0	257,0 / 165,0	245,0 / 165,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	475 / 3,093	1,037 / 3,093	1,237 / 3,167	1,413 / 3,167
Wydajność osuszania			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
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
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT36F.NA0**	**UT42F.NA0**	**UT48F.NA0**	**UT60F.NA0**
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	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Masa	Korpus		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	61	62	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7,1	7,1	7,1	7,1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3,U30**			
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50			
Zabezpieczenie		Min.	A	20			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	5C x 2,5			
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330			
Masa	Netto		kg	85,0			
Sprężarka	Typ		-	Inverter Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675			
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	3,0 / 2,025			
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	20			
	Dawka dodatkowa		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	55 x 2			
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30			

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. 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.
3. 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.
4. 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)

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

CT24F, UT30F, UT36F
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko
  (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.

CT24F.NB0 / UT30F.NB0 / UT36F.NA0



UUB1.U20 **UUC1.U40**



R32

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

KOMBINACJA				24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8,8 / 9,6	10,1 / 10,4	12,4 / 12,3
EER / COP			kWh/kWh	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,1	4,1	5,6
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	340 / 1,367	386 / 1,367	496 / 1,823
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,1	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CT24F.NB0**	**UT30F.NB0**	**UT36F.NA0**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Masa	Korpus		kg	21,1	21,1	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	53	57	61
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7,1	7,1	7,1
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 mm^2	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		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675		R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		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.	m^3/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. **: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. 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.
3. 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.
4. 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.