

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kasetka o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- 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 a 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 (usuającym 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.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**



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 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,18 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	3,6 / 3,8	4,9 / 5,1	6,0 / 6,5	7,3 / 8,2	
EER / COP		kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,71	3,20 / 3,25	
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5	
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C	kW	9,5	12,1	13,4	15	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	9,5	9,5	9,5	9,5	
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej		% / %	-	261,0 / 169,0	269,0 / 177,0	261,0 / 177,0	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -	
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	437 / 2,956	981 / 2,956	1,182 / 2,956	1,364 / 2,956
Wydajność osuszania		l/h	2,6	4,8	5,3	6,9	
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54	
	Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	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			UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO	
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 / S / N	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50	
Przepływ powietrza		W / S / N	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24	
Wymiary	Korpus	S x W x G	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Masa	Korpus	kg	27,2	27,2	27,2	27,2	
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	59	59	61	61	
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu	-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	
	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	7,5	7,5	7,5	7,5
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	950 x 1,380 x 330				
Masa	Netto	kg	85				
Sprężarka	Typ	-	Inverter Scroll				
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)	-	R32 / 675				
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq	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:

- 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.

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 a 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 (usuującym 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.



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

KOMBINACJA		24	30		
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	8,6 / 8,7	10,9 / 11,6	
EER / COP		kWh/kWh	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40	
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3	
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C	kW	6,8	8	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	5,6	5,6	
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej		% / %	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A+	
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	322 / 1,823	394 / 1,823
Wydajność osuszania		l/h	2,8	2,8	
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dB(A)	48 / 52	50 / 52	
	Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Nom. dB(A)	65	68	
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 / 50	
	Ogrzewanie	Min. / Maks. °C	-20 / 18	-20 / 18	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CT24F.NB0	UT30F.NB0	
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / S / N	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	
Przepływ powietrza		W / S / N	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	
Wymiary	Korpus	S x W x G	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	
Masa	Korpus	kg	21,1	21,1	
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	53	57	
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	
Zalecany panel dekoracyjny**	Nazwa modelu	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	
	Kolor	-	Biały	Biały	
	Wymiary	Korpus	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Masa	Korpus	kg	7,1	7,1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUC1.U40		
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Zabezpieczenie	Min.	A	25		
Przewody zasilania (z uziemieniem)		N x mm ²	3C x 2,5		
Wymiary	Netto	S x W x G	950 x 834 x 330		
Masa	Netto	kg	57,7		
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna		
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)	-	R32 / 675		
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq	kg	1,9 / 1,283		
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika	m	20		
	Dawka dodatkowa	g/m	40		
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m ³ /min x N	58 x 1		
Całkowita długość instalacji	Min. / Maks.	m	5 / 50		
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:

- 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.