H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- 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.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

UV36FH.N20 / UV42FH.N20



UUD3.U30



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

KOMBINACJA				36	42
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,0 / 4,1	5,7 / 5,9
EER / COP			kWh / kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,7 / 4,3	6,6 / 4,3
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	261,0 / 169,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	496 / 3,093	1,100 / 3,093
Wydajność osuszania			l/h	3,6	5,5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	66	69
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 / 52	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18	-25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UV36FH.N20**	**UV42FH.N20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
Masa	Korpus		kg	37,4	37,4
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB (A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB (A)	62	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUD3.U30**	
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Zabezpieczenie		Min.	A	20	
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	5C x 2,5	
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	
Masa	Netto		kg	85	
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.	m³/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.
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.

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- 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.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10



UUB1.U20 UUC1.U40



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

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,5 / 8,3	8,8 / 9,8	10,0 / 11,1
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,7	7,7
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,2	4,9	5,4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 1,368	326 / 1,633	396 / 1,718
Wydajność osuszania			l/h	1,8	2,7	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2)	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	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690
Masa	Korpus		kg	27,3	28	28
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB (A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB (A)	55	61	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
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		
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	20	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min x N	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	

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