H-INVERTER (R32)

Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

NISKIEGO SPRĘŻU
UL12FH.N50 / UL18FH.N30

UUA1.UL0 UUB1.U20

R32

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

KOMBINACJA				12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.5 / 3.4 / 4.7	2.0 / 5.0 / 6.0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 / 4.0 / 4.9	2.3 / 5.8 / 7.0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.33 / 1.05 / 1.84	0.30 / 1.39 / 1.88
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.33 / 1.08 / 1.63	0.30 / 1.56 / 2.12
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,8	7,6 / 8,1
EER / COP			kWh / kWh	3.23 / 3.71	3.60 / 3.71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.0	6.5 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	3.4	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.9	4.1
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	195 / 1,015	269 / 1,400
Wydajność osuszania			l/h	0.8	2.6
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	63
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8)	Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UL12FH.N50**	**UL18FH.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11.5 / 9.5 / 8	18.5 / 15 / 11
Sprężyskopozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	18	26,0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15	20
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1.5	3C x 2.5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Masa	Netto		kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1.0 / 0.675	1.2 / 0.81
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10	10
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 30
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.

STANDARD INVERTER (R32)

Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

NISKIEGO SPRĘŻU
CL09F.N50 / CL12F.N50 / CL18F.N60 / CL24F.N30

UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40

R32

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

KOMBINACJA				9	12	18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.5 / 2.5 / 3.2	1.5 / 3.4 / 4.7	2.0 / 5.0 / 5.8	2.7 / 6.8 / 7.8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1.8 / 3.2 / 4.0	1.8 / 4.0 / 4.9	2.3 / 5.8 / 6.7	3.0 / 7.5 / 9.0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.30 / 0.66 / 0.93	0.33 / 1.05 / 1.84	0.3 / 1.35 / 1.89	0.4 / 2.03 / 2.84
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.38 / 0.74 / 1.53	0.33 / 1.08 / 1.63	0.4 / 1.77 / 2.48	0.4 / 2.13 / 3.30
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,0 / 3,3	4,7 / 4,8	7,5 / 8,3	9,0 / 9,4
EER / COP			kWh / kWh	3.80 / 4.30	3.23 / 3.71	3.71 / 3.28	3.35 / 3.52
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.0	5.6 / 3.8	6.1 / 3.9	6.2 / 3.9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	2.5	3.4	5	6.8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2.9	2.9	4.1	5.4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	143 / 1,015	213 / 1,068	287 / 1,472	384 / 1,938
Wydajność osuszania			l/h	0.2	0.8	1.6	2.5
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	63	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4) / Ø12.7 (1/2)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CL09F.N50**	**CL12F.N50**	**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
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	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11.5 / 9.5 / 8	11.5 / 9.5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Sprężyskopozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	55	56	58
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A	15		20	25
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm^2	3C x 1,5		3C x 2,5	3C x 2,5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Masa	Netto		kg	33,3		44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna			
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		-	R32 / 675		R32 / 675	R32 / 675
	Ilość fabryczna / t-CO_2eq		kg	1,0 / 0,675		1,2 / 0,81	1,9 / 1,283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika		m	10		10	20
	Dawka dodatkowa		g/m	20		20	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1		50 x 1	58 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30		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.