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 / 1,63	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
Sprężdyspozycyjny		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	55
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

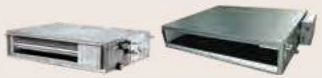
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 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.

COMPACT 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
CL18F.N60 / CL24F.N30



UUA1.UL0 UUB1.U20



R32

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

KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,2 / 6,8	9,3 / 10,5
EER / COP			kWh / kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	4,7	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,7	4,2
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	323 / 995	397 / 1 434
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53
Poziom mocy akustycznej jedn. wenw.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza		-	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / Ś / N	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Sprężdyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	0 / 50	0 / 50
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Masa	Korpus		kg	20,9	26
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	58
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	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min x N	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35
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.