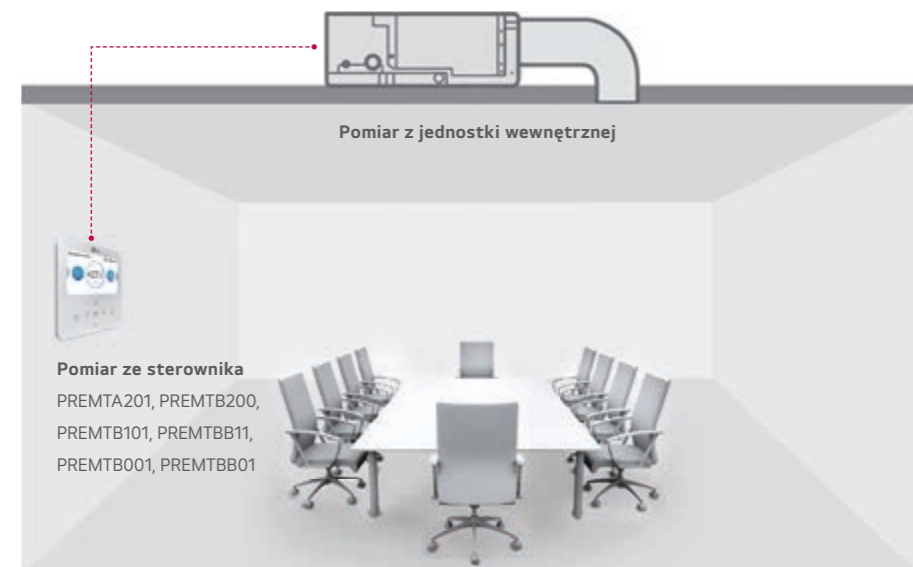


Sterowanie z dwoma termistorami

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Między sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



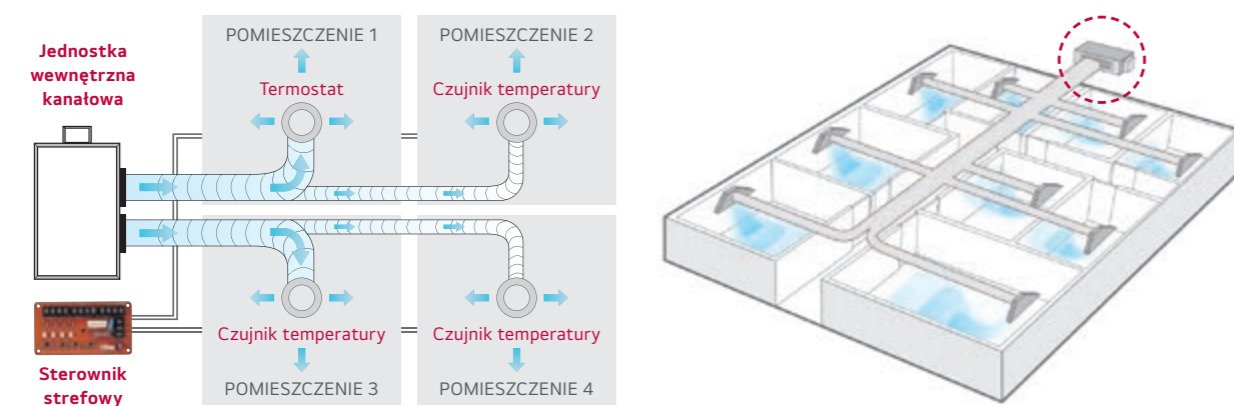
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.

Sterowanie strefowe

- Kontrola do 4 stref za pomocą zewnętrznych termostatów
- Odpowiednia wentylacja i temperatura kilku pomieszczeń
- Sterowanie przepustnicami powietrza
- Automatyka kontrola pracy wentylatora



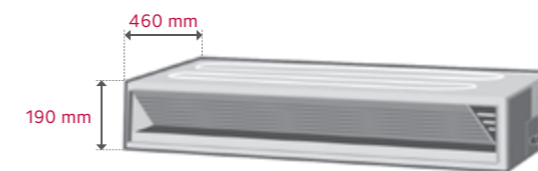
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

Zmniejszona wysokość jednostek

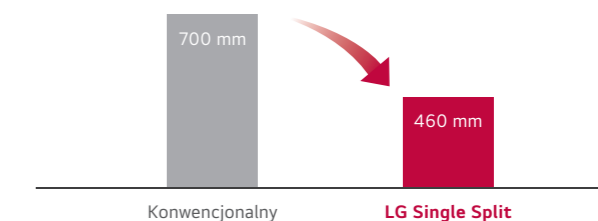
Nowe klimatyzatory kanałowe niskiego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

Jednostka kanałowa niskiego sprężu



※Tylko CL09F.N50, CL12F.N50, CL18F.N60, UL12FH.N50

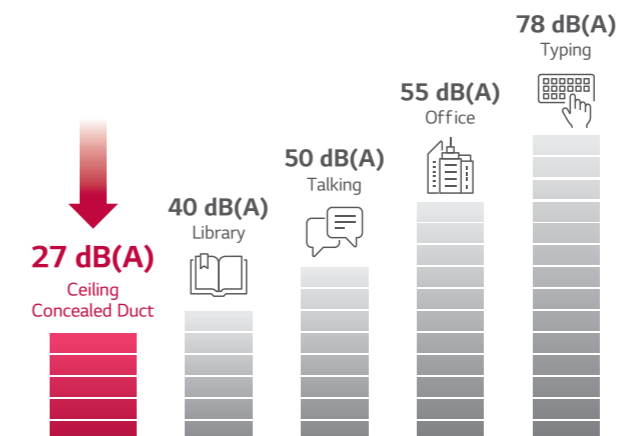
Głębokość



※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

Cicha praca

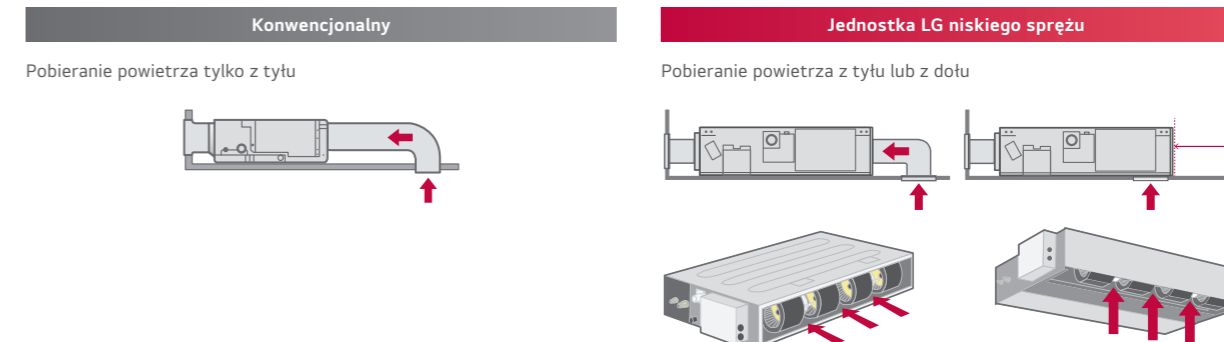
Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.



		CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki/średni/niski)	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32

Uniwersalny montaż

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.



※ 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.

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 rozdzielu 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.



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. wewn.	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)
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 / S / N	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	11.5 / 9.5 / 8	18.5 / 15 / 11
Spręż dyspozycyjny		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 / S / 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.ULO		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 mm²	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 ₂ eq		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.	m³/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:

- 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)

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 rozdzielu 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 tytu, 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.



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. wewn.	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 / S / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110		
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	11.5 / 9.5 / 8	11.5 / 9.5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12		
Spręż dyspozycyjny		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 / S / 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.ULO		UUB1.U20		UUC1.U40			
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Zabezpieczenie	Min.		A	15	20	25			
Przewody zasilania (z uziemieniem)			N x mm²	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 ₂ eq		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.	m³/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.

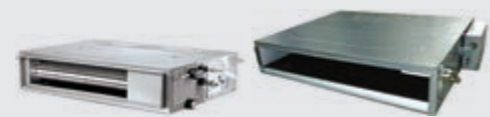
Uwaga:

- 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.

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 rozdzielu 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.U10

UUB1.U20



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. wewn.	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 / S / N	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110	
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Spręż dyspozycyjny		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 / S / 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.U10	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 mm²	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	
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			R32 / 675	R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq		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.	m³/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:

- 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).

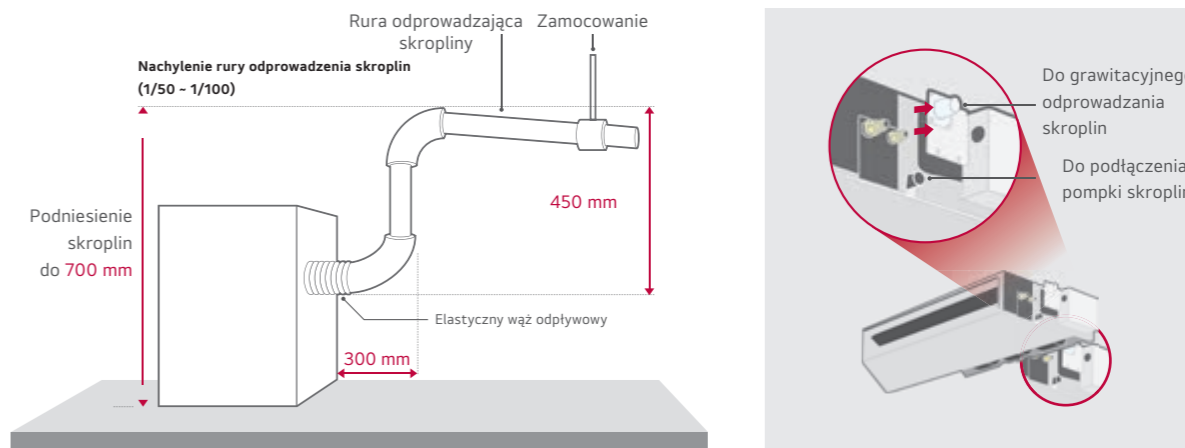
Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANALOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU

Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do wysokości 700 mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji.



Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / kanałki niskiego sprężu: wbudowane
Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

Automatyczne ustawianie sprężu dyspozycyjnego (ESP)

Wartość sprężu dyspozycyjnego może być ustawiana automatycznie przez sterownik przewodowy. Dzięki temu instalator może szybciej wykonać prace instalacyjne i zapewnić wysoką jakość instalacji, natomiast użytkownik może obniżyć koszty eksploatacji.



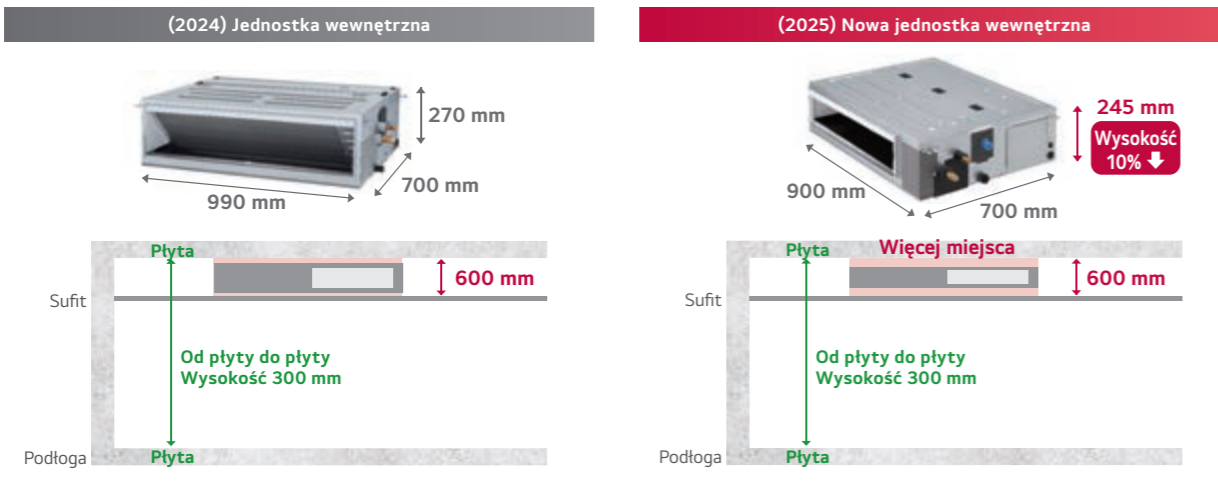
Poza nowymi jednostkami kanałowymi średniego sprężu (CM18F.NA0 / CM24F.NA0 / UM30F.NA0)

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.

NOWOŚĆ CM18F.NA0 / CM24F.NA0 / UM30F.NA0

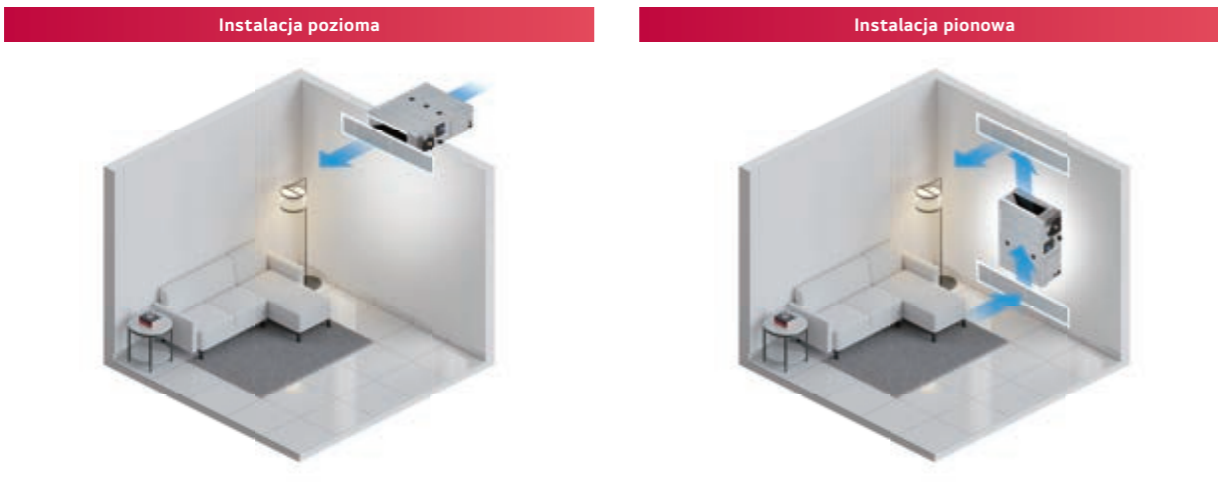
Kompaktowy rozmiar

Wysokość nowej jednostki wewnętrznej jest niższa niż w przypadku poprzedniej jednostki, dzięki czemu można ją zainstalować nawet na stosunkowo wąskim suficie.



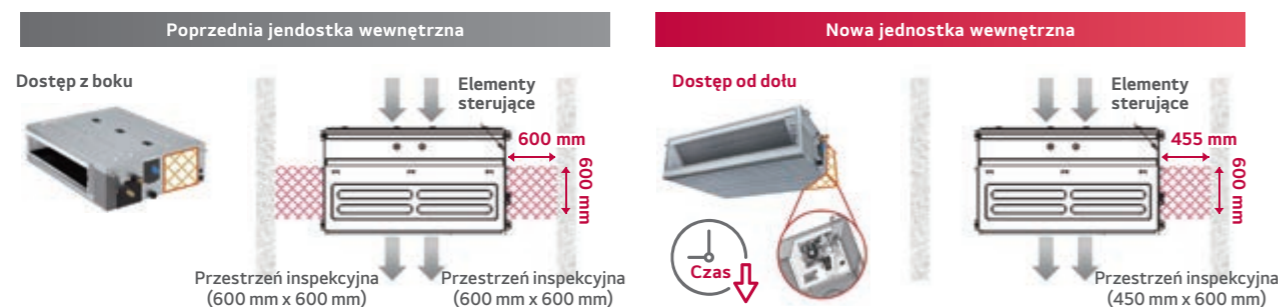
Elastyczna instalacja

Ze względu na niewielką wysokość jednostki wewnętrznej i elastyczność instalacji, nie ma znaczących ograniczeń dotyczących przestrzeni montażowej.



Lepszy dostęp do elementów sterujących

Konstrukcja umożliwiająca serwisowanie od spodu jednostki wewnętrznej może ułatwić dostęp do elementów sterujących oraz ograniczyć przestrzeń inspekcyjną i czas naprawy.



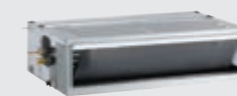
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziłki powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wytaplając i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropelek.
- 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.

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
M12FH.N10 / UM18FH.N10 /
UM24FH.N20 / UM30FH.N20



UUA1.ULO UUB1.U20 UUC1.U40



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

KOMBINACJA			12	18	24	30	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,52	0,50 / 2,25 / 2,99	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	4,6 / 4,3	7,3 / 7,8	8,2 / 7,8	10,0 / 10,1	
EER / COP		kWh / kWh	3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97	
SEER / SCOP		kWh / kWh	6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3	
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C	kW	3,5	5	6,8	7,8	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,8	4,4	5,4	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	201 / 1,005	265 / 1,467	350 / 1,758	419 / 1,758
Wydajność osuszania		l/h	0,4	1,3	1,2	2,2	
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52	
	Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom. dB(A)	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz / gaz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8)	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	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	
	Ogrzewanie	Min. / Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20	
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	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80	
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks. Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150	25 / 150	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Masa	Korpus		kg	25,4	27,0	39,3	39,3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	56	60	59	59
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.ULO	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 mm²	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 ₂ e	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. m³/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:

- 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.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdzielu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropeł.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termostatami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termostata 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.
- 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.
- 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
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3.8 - 9.5 - 12.8	4.8 - 12.0 - 14.4
	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 - 2.26 - 3.39	0.70 - 3.38 - 4.56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.50 - 2.57 - 3.60	0.70 - 3.51 - 4.56
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3.8 / 4.1	5.3 / 5.5
EER / COP			kWh / kWh	4.20 / 4.20	3.55 / 3.85
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.4 / 4.2	6.2 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9.5	12
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	520 / 3,167	677 / 3,244
Wydajność osuszania			l/h	2.0	4.2
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	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				UM36FH.N30	UM42FH.N30
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / S / N	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
Masa	Korpus		kg	44.3	44.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	65
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	85.0	
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.	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:

- 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.

H-INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdzielu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropeł.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termostatami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termostata 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 tytu, w zależności od warunków instalacji.
- 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.
- 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				48
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5.4 - 13.4 - 16.1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	6.2 - 15.5 - 17.8
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.80 - 4.12 - 5.56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0.80 - 4.18 - 5.24
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6.5 / 6.5
EER / COP			kWh / kWh	3.25 / 3.71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6.1 / 4.1
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	13.4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9.5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	241.0 / 161.0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	1,318 / 3,244
Wydajność osuszania			l/h	4.8
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52 / 53
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	69
Przyłącza rur	Ciecz / gaz		mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza			Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-20 / 52
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-25 / 18

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				UM48FH.N30
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W / S / N	W	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / S / N	m³/min	40 / 34 / 28
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 360 x 700
Masa	Korpus		kg	44.3
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65
Przyłącza rur	Skropliny	Średn. zewn. / Średn. wewn.	mm	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	85.0	
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.	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:

- 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)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropeł.
- 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.
- 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.

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
CM18F.N11 / CM24F.N11 / UM30F.N11

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

NOWOŚĆ

STANDARD INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i elastyczność instalacji

- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropeł.
- 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.
- 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.

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
CM18F.NA0 / CM24F.NA0 / UM30F.NA0

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 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 8,3	8,7 / 10,1	9,9 / 11,7
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,1	5,4	5,4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	273 / 1,400	361 / 1,938	448 / 1,890
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	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				CM18F.N11	CM24F.N11	UM30F.N11
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)	W / S / N	W		150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Przepływ powietrza	W / S / N	m³/min		16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Spręż dyspozycyjny	Min. / Maks.	Pa		20 / 150	20 / 150	25 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Masa	Korpus		kg	24,6	24,6	26,2
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	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	
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			R32 / 675	R32 / 675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq	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:

- 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.

KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 - 5,0 - 5,7	2,7 - 6,8 - 7,8	3,1 - 7,5 - 9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 - 5,5 - 6,5	3,0 - 7,5 - 8,5	3,6 - 9,0 - 10,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 - 1,33 - 1,86	0,4 - 1,95 - 2,69	0,4 - 2,14 - 3,03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 - 1,48 - 2,46	0,5 - 2,27 - 3,29	0,5 - 2,42 - 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,8	8,7 / 10,1	10,8 / 13,7
EER / COP			kWh / kWh	3,75 / 3,71	3,49 / 3,31	3,50 / 3,71
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,2 / 4,1	6,3 / 3,7	5,8 / 3,9
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5,0	6,8	7,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,1	5,4	5,4
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	282 / 1,400	378 / 2,044	453 / 1,938
Wydajność osuszania			l/h	1,25	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	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				CM18F.NA0	CM24F.NA0	UM30F.NA0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn. wewn.)	W / S / N	W		70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70
Przepływ powietrza	W / S / N	m³/min		14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15,5 / 13
Spręż dyspozycyjny	Min. / Maks.	Pa		20 / 150	20 / 150	20 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700
Masa	Korpus		kg	27,9	27,9	29,1
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
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	
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			R32 / 675	R32 / 675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq	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:

- 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)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdzielu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie wirusy w postaci kropli.
- 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.
- 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.
- Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C - 18°C (min./maks.)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
UM36F.N21 / UM42F.N21 /
UM48F.N31 / UM60F.N31

UUD3.U30



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 / 12,0 / 14,0	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	6,7 / 16,8 / 18,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,0 / 4,5	5,5 / 5,9	6,8 / 6,5	7,7 / 7,2
EEER / COP			kWh / kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh / kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	229,0 / 157,0	221,0 / 157,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	573 / 3,410	750 / 3,410	1,386 / 3,325	1,564 / 3,325
Wydajność osuszania			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	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			UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
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	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Przepływ powietrza		W / S / N	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	40 / 150	50 / 150	40 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700
Masa	Korpus		kg	38,5	38,5	43,5
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0	Ø32,0 / 26,0

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUD3.U30
Zasilanie		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Zabezpieczenie		Min.	A
Przewody zasilania (z uziemieniem)		N x mm ²	5C x 2,5
Wymiary	Netto	S x W x G	mm
Masa	Netto		kg
Sprężarka	Typ		Inverter Scroll
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ e _q	kg	3,0 / 2,025
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika	m	20
	Dawka dodatkowa	g/m	40
	Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.
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:

- 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.

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdzielu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropli.
- 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.
- 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.

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
CM18F.N11 / CM24F.N11 /
UM30F.N11 / UM36F.N21

UUA1.U10 UUB1.U20 UUC1.U40



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

KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,57 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,0	10,3 / 9,7	11,0 / 9,7	14,0 / 13,4
EEER / COP			kWh / kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP			kWh / kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej			% / %	-	-	-	-
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie			A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1,032	410 / 1,400	469 / 1,544	564 / 1,924
Wydajność osuszania			l/h	12	25	2,6	3,2
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65	65	67	70
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)	Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)
	Rodzaj przyłącza			Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe	Kielichowe
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	-20 / 50
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	-15 / 18

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CM18F.N11	CM24F.N11	UM30F.N11	UM36F.N21
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	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Przepływ powietrza		W / S / N	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
Masa	Korpus		kg	24,6	24,6	26,2
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4	Ø25,4 / 19,4

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUA1.U10	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
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
Masa	Netto		kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ				Podwójna rotacyjna
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ e _q	kg	1 / 0,675	12 / 0,81	1,9 / 1,283
	Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika	m	10	10	20
	Dawka dodatkowa	g/m	20	40	40
	Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min x N	28 x 1
Całkowita długość instalacji		Min. / Maks.	m	5 / 30	5 / 35
					5 / 50
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30

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

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.

NOWOŚĆ

COMPACT INVERTER (R32)

Wysoka wydajność i elastyczność instalacji

- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wytapiając i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropeł.
- 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.
- 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.

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
CM18F.NAO / CM24F.NAO / UM30F.NAO

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	1.8 - 5.0 - 5.5	2.7 - 6.8 - 7.5	3.0 - 7.5 - 8.3	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	2.2 - 5.5 - 6.3	3.0 - 7.4 - 8.2	3.2 - 8.0 - 8.8	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0.35 - 1.67 - 1.92	0.5 - 2.34 - 2.81	0.5 - 2.57 - 3.08	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0.32 - 1.58 - 1.95	0.4 - 2.17 - 2.82	0.5 - 2.25 - 2.93	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7.4 / 7.0	10.3 / 9.7	11.0 / 9.7
EER / COP		kWh / kWh	3.0 / 3.5	2.91 / 3.41	2.92 / 3.56	
SEER / SCOP		kWh / kWh	5.7 / 3.8	5.7 / 4.1	5.6 / 3.9	
Wydajność projektowa	Chłodzenie przy 35°C	kW	5.0	6.8	7.5	
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2.8	4.1	4.3	
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej		% / %	-	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	307 / 1,032	418 / 1,400	469 / 1,544	
Wydajność osuszania		l/h	123	248	261	
Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.*	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	49 / 52	48 / 53	50 / 54	
Poziom mocy akustycznej jedn. wewn.	Chłodzenie	Nom.	65	65	67	
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	-10 / 50	-10 / 48	-10 / 48	
	Ogrzewanie	Min. / Maks. °C	-10 / 18	-15 / 18	-15 / 18	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CM18F.NAO	CM24F.NAO	UM30F.NAO	
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		W	70 / 60 / 50	100 / 70 / 60	125 / 85 / 70	
Przepływ powietrza		W / S / N	14 / 12 / 10	18 / 15 / 12	20 / 15.5 / 13	
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks. Pa	20 / 150	20 / 150	25 / 150	
Wymiary	Korpus	S x W x G	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700	900 x 245 x 700	
Masa	Korpus	kg	27.9	27.9	29.1	
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	31 / 29 / 28	36 / 32 / 29	38 / 33 / 30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	60	62	65	
Przyłącza rur	Skropliny	Średn. zewn. / Średn. wewn.	mm	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0	Ø32.0 / 26.0
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUA1.ULO	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		
	Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)		R32 / 675	R32 / 675		
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq	kg	1 / 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:

- 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.

KANALOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU

STANDARD INVERTER (R410A)

Jednostka kanałowa o dużej wydajności

- 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.
- 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.

WYSOKIEGO SPRĘŻU
UB70.N95 / UB85.N95

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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UB70.N95	UB85.N95		
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7	
Wydajność w niskiej temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	18.0	24.0	
			6.69	8.19	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom. kW	6.69	8.19	
	Ogrzewanie	Nom. kW	6.4	8.31	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP) W	550 / 760	610 / 920	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER			2.84	2.81	
COP			3.50	3.25	
SEER			4.90	4.80	
SCOP			3.53	3.51	
Wydajność projektowa (przy -10°C)		kW	13.4	18.5	
Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej		% / %	-	-	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	-	-	
	Ciecz / gaz	mm (cale)	Ø9.52 (3/8) / Ø25.4 (1/1)	Ø12.7 (1/2) / Ø22.2 (7/8)	
Przyłącza rur	Skropliny	Średn. zewn. / Średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / S / N	m ³ /min	70.0 / 65.0 / 60.0	80.0 / 72.0 / 64.0
Spręż dyspozycyjny		Min. / Maks.	Pa	60 / 180	60 / 180
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	73	75
Wydajność osuszania		l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1,563 x 460 x 688	1,563 x 460 x 688
Masa netto	Korpus	kg	90.0	90.0	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Min. / Maks.	mm słupa wody (Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UU70W.U34	UU85W.U74	
Sprężarka	Typ		Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna	
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	75	75
Wymiary	S x W x G	mm	950 x 1,380 x 330	1,090 x 1,625 x 380	
Masa netto		kg	110	144.0	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	
	Ilość fabryczna	g	5,200	5,500	
	Dawka dodatkowa	g/m	70	70	
	GWP		2087.5	2087.5	
Zakres pracy (temp. zewn.)	t-CO ₂ eq		10.9	11.5	
	Chłodzenie	Min. / Maks. °C DB	-20 / 48	-20 / 48	
Zasilanie	Ogrzewanie	Min. / Maks. °C WB	-18 / 18	-18 / 18	
Przewody zasilania		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Przewody sterowania		N x mm ²	5C x 2.5	5C x 2.5	
Zabezpieczenie		N x mm ²	4C x 1.0	4C x 1.0	
Całkowita długość orurowania		A	30	30	
Różnica wysokości		Min. / Maks.	m	5 / 75	5 / 75
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz / gaz	mm (cale)	Ø9.53 (3/8) / Ø25.4 (1/1)	Ø12.7 (1.2) / Ø22.2 (7/8)	

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

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.