



Moc HP				8	10	12
Model	Nazwa zestawu			ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
	Nazwa jednostki			ARUN080LTE4	ARUN100LTE4	ARUN120LTE4
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	kW	22,4	28,0	33,6
	Grzanie	Nom.	kW	25,2	31,5	37,8
Wydajność w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	25,2	31,5	37,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	4,38	5,38	6,85
	Grzanie	Nom.	kW	4,58	5,49	7,80
Pobór mocy w niskich temp.	Grzanie -7°C	Max	kW	6,54	9,13	11,52
COP	Chłodzenie			5,11	5,20	4,91
	Grzanie			5,50	5,74	4,85
ESEER				7,90	7,54	7,48
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Grzanie	Min.-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Sprężarka	Typ			Hermetyczna typu Scroll	Hermetyczna typu Scroll	Hermetyczna typu Scroll
	Ilość			1	1	1
Wentylator	Typ			Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy	Wentylator śmigłowy
	Typ silnika			Silnik inwerterowy DC	Silnik inwerterowy DC	Silnik inwerterowy DC
	Ciśnienie statyczne	Max	Pa	100	100	100
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Max	m³/min.	210	210	210
Poziom ciśnienia akustycznego		Max	dB(A)	58,5	59	59
Poziom mocy akustycznej		Max	dB(A)	69,5	70,0	70,0
Wymiary		S×W×G	mm	(920 × 1680 × 760) × 1	(920 × 1680 × 760) × 1	(920 × 1680 × 760) × 1
Waga			kg	202 × 1	208 × 1	208 × 1
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Ilość		kg	7,5	7,5	7,5
Olej	Kontrola			EEV	EEV	EEV
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Ilość		cm³	2400	2600	2600
Zasilanie			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody sterownia	Ekranowane (VCTF-SB)		il. × mm²	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5	2C × 1,0 ~ 1,5
Długość instalacji	Łączna	Max	m	1000	1000	1000
	Najdłuższa linia (równoważna)	Max	m	200 (225)*	200 (225)*	200 (225)*
	Za 1-szym rozgałęzieniem	Max	m	40 (90)**	40 (90)**	40 (90)**
Różnica wysokości	J. wewn. ~ j. zewn.	Max	m	110	110	110
	J. wewn. ~ j. wewn.	Max	m	40	40	40
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gaz	mm (cale)		19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
Ilość jednostek zewnętrznych				1	1	1
Ilość jedn. wewn. do podłączenia		Max		13 (20)***	16 (25)***	20 (30)***
Proporcja podłączonych jedn. wewn.		Min.-Max		50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%
Wymiennik ciepła	Typ			Złote lamele typu Wide Louver Plus	Złote lamele typu Wide Louver Plus	Złote lamele typu Wide Louver Plus

* (): długość równoważna.

** Zastosowanie warunkowe

Aby poprowadzić instalację o długości 40-90 m od pierwszego rozgałęźnika należy odwołać się do rozdziału „Instalacja jednostek zewnętrznych” w Dokumentacji Technicznej (PDB)

*** (): Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych w przypadku, kiedy wydajność przyłączeniowa jednostek wewnętrznych wynosi jak w poniższej tabeli wydajności przyłączeniowej.

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: Temperatura wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

Temperatura zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB)

Długość przyłączy freonowych 7,5m

Różnica poziomów - 0

Grzanie: Temperatura wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)

Temperatura zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB)

Długość przyłączy freonowych 7,5m

Różnica poziomów - 0

2. Wydajności netto.

3. Zgodnie z polityką innowacyjności LG niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

4. EEV: Elektroniczny zawór rozprężny.

5. Wartości ESEER odpowiadają poniższym warunkom a wartości poboru mocy nie zawierają poboru mocy jednostek wewnętrznych.

- temperatura wewn.: 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB)

- temperatura zewn.

Wartość częściowego obciążenia	Temp. zewn. powietrza (°C DB)	Współczynnik
100%	35	0,03
75%	30	0,33
50%	25	0,41
25%	20	0,23

- Wzór: $0,33 \times EER_{100\%} + 0,33 \times EER_{75\%} + 0,41 \times EER_{50\%} + 0,23 \times EER_{25\%}$

UWAGA

• Przewymiarowanie układu (ponad 100% nominalnej wydajności) powoduje redukcję wydajności każdej jednostki wewnętrznej.

• Współczynnik obciążenia (50-200%)

Ilość jednostek zewnętrznych w układzie	Wydajność przyłączeniowa
Pojedyncze jednostki zewnętrzne	200%
Podwójne jednostki zewnętrzne	160%
Potrójne jednostki zewnętrzne	130%
Powyżej potrójnej jednostki zewn.	130%

Gwarantujemy pracę systemu tylko wtedy, gdy łączna wydajność podłączonych jednostek wewnętrznych nie przekracza 130% nominalnej mocy jednostki zewnętrznej.

W przypadku kiedy przekracza ona 130% prosimy o zastosowanie się do wytycznych jak poniżej.

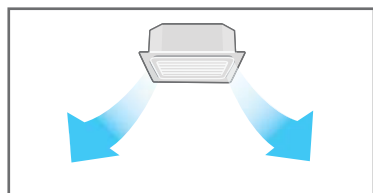
- Jeżeli łączna wydajność jednostek wewnętrznych przekracza 130%, zalecana jest praca na niskim biegu wentylatora jednostek wewnętrznych.
- Powyżej 130%, wydajność jest taka sama jak przy 130% – ta sama uwaga dotyczy poboru mocy.

KASETONOWE

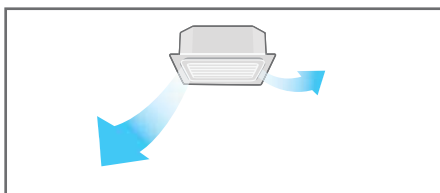
Niezależna kontrola każdego z czterech kierunków nawiewu

Możliwość niezależnego sterowania każdej z czterech żaluzji osobno, dzięki instalacji indywidualnych silników.

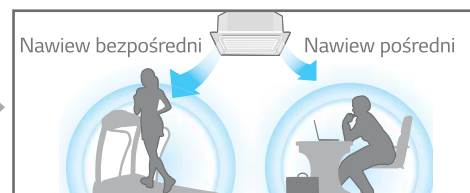
Działanie wszystkich nawiewów



Indywidualna kontrola kąta nawiewów



Niezależne ustawianie nawiewów



Zestaw opuszczanej kratki z filtrem

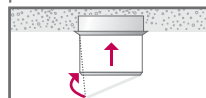
Łatwa konserwacja filtra dzięki funkcji opuszczania kratki

- Mechanizm montowany wewnątrz obudowy.
- Ustawiana pamięć poziomu użytkownika.
- Maksymalna długość - 4,5m.
- Automatyczne utrzymywanie poziomu.
- Czteropunktowe podparcie.
- Model : PTEGM0.

Czteropunktowe podparcie



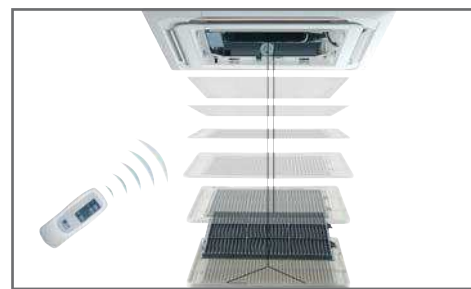
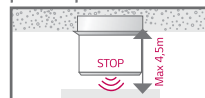
Automatyczne utrzymywanie poziomu



Pamięć poziomu użytkownika



Automatyczne wykrywanie poziomu podłoża

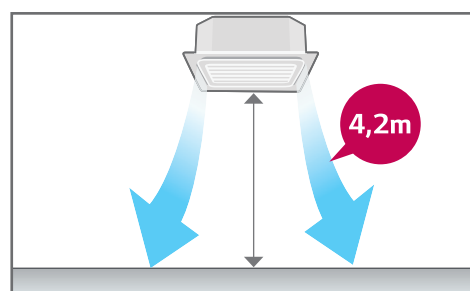


* Nie dotyczy: ARNU05GTRC2, ARNU07GTRC2, ARNU09GTRC2, ARNU12GTRC2, ARNU15GTQC2, ARNU18GTQC2.

* Sterowanie z poziomu sterownika przewodowego PQRCVSL0(QW) lub bezprzewodowego PTEGM0 (w zestawie).

Tryb wysokiego sufitu

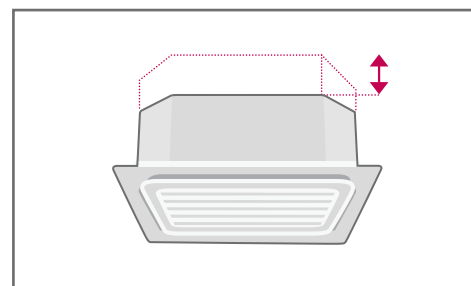
Tryb ustawienia wysokiego sufitu pozwala na dostosowanie mocy wyrzucanego powietrza, zapewniając skuteczne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń wysokich aż do 4,2 m.



Kompaktowe wymiary

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów kasetonowych marki LG znacząco poszerzają możliwości jego montażu w pomieszczeniach z niską przestrzenią montażową.

Typoszereg mocy:	6,0~7,2 kW	8,3~11,0 kW
Konwencjonalny	218mm	288mm
LG	204mm	246mm



Nieograniczone możliwości kontroli

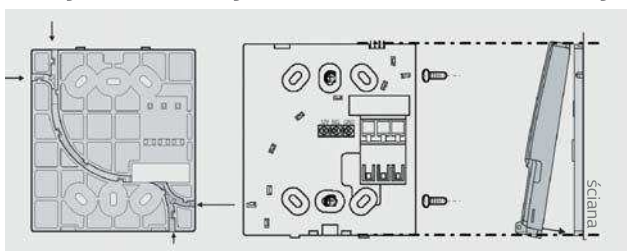
Różnorodne możliwości sterowania jednostkami wewnętrznymi

- Kontrola grupowa: 1 sterownik przewodowy obsługuje do 16 jednostek wewnętrznych.
- Dodatkowy sterownik: kontrola jednostki wewnętrznej przy użyciu 2 sterowników przewodowych.

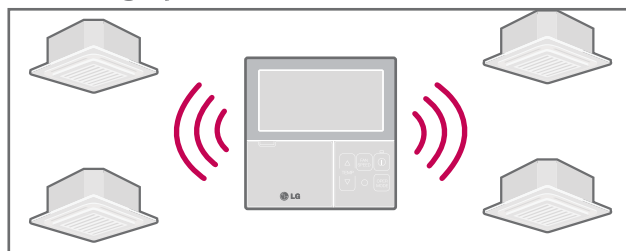
Niezależna kontrola

- Możliwość sterowania zarówno przewodowym, bezprzewodowym pilotem jak i obydwojema jednocześnie.

Łatwy i niezawodny montaż sterownika do ściany



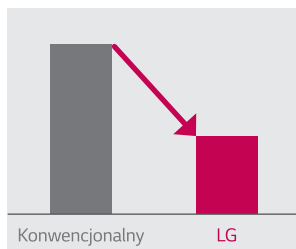
Kontrola grupowa



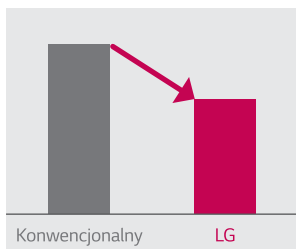
Funkcja ruchów wirujących

Klimatyzator kasetonowy pracujący w trybie ruchów wirujących równomiernie rozprowadza powietrze w całym pomieszczeniu. Płynnie sterując ruchem każdej z czterech łopatek żaluzji zapewnia użytkownikowi wysoki poziom komfortu.

Porównanie różnic temperaturowych

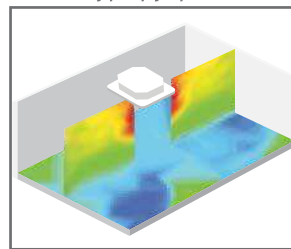


Pionowe różnice temperatur

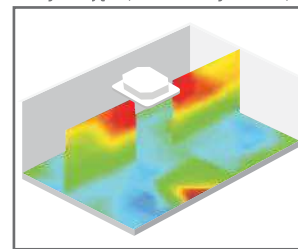


Poziome różnice temperatur

Standardowy przepływ powietrza



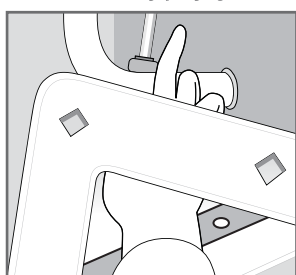
Ruchy wirujące (równomierny nawiew)



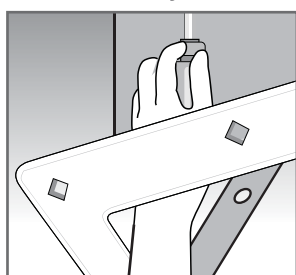
Ułatwiony montaż i kontrola serwisowa

Demontowalne narożniki paneli w znaczący sposób ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych oraz skroplin.

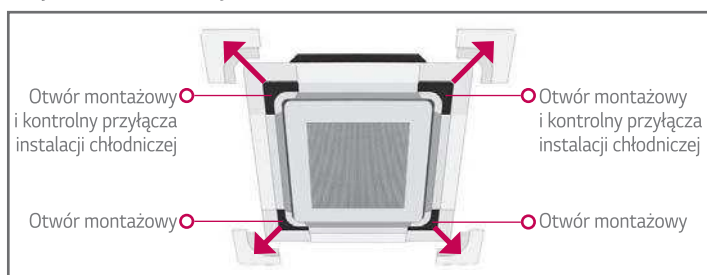
Otwór kontrolny przyłącza



Otwór montażowy

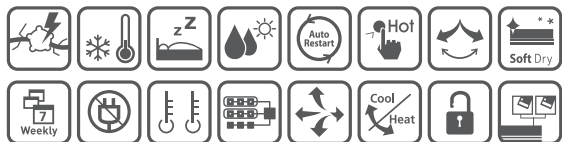


Zdemutowane narożniki paneli



Kasetonowe 4-stronne (840×840)

ARNU24GTPC2 ARNU28GTPC2
ARNU36GTNC2 ARNU42GTMC2 ARNU48GTMC2



Model				ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	kW	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1
	Grzanie	Nom.	kW	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	33	33	144	144	144
	Grzanie	Nom.	W	33	33	144	144	144
Zasilanie			ø/V/Hz	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50	1 / 220 ~240 / 50
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wys./Śr./Nis.	m³/min	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
	Grzanie	Wys./Śr./Nis.	m³/min	17 / 15 / 13	19 / 16 / 14	25 / 21 / 19	30 / 27 / 24	31 / 29 / 27
Poziom ciśnienia akustycznego		Wys./Śr./Nis.	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41
Wymiary	Obudowa	S×W×D	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Waga			kg	20,8	20,8	23,5	25,6	25,6
Filtr Neoplasma				PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0	PTPKM0
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny	ø wewn.	mm	25	25	25	25	25
Panel dekoracyjny	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła	Poranna mgła
	Wymiary	S×W×D	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
	Waga		kg	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:








Chłodzenie - Temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
Temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
Długość przyłączy freonowych 7,5m
Różnica poziomów - 0

Grzanie - Temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
Temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
Długość przyłączy freonowych 7,5m
Różnica poziomów - 0

2. Zgodnie z polityką innowacyjności LG niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Akcesoria

Model		ARNU24GTPC2	ARNU28GTPC2	ARNU36GTNC2	ARNU42GTMC2	ARNU48GTMC2
Dry Contact	Bez obudowy (1 punkt kontroli)			PQDSA		
	Z obudową (1 punkt kontroli)			PQDSB / PQDSB1		
	Z obudową (2 punkty kontroli)			PQDSBC		
Panel przedni				PT-UMC1		
Zestaw opuszczania kratki z filtrem				PTEGMO		
Zestaw świeżego powietrza				PTVK410 + PTVK420 (ø150mm) / PTVK430 (ø75mm)		

Sterownik przewodowy					Sterownik bezprzewodowy	
Deluxe	Standard	Standard	Uproszczony	Uproszczony hotelowy		
						
PQRCUDSO (Biały) PQRCUDSOB (Niebieski) PQRCUDSOS (Srebrny)	PQRCVSL0	PQRCVSL0QW	PQRCVCL0Q (Czarny) PQRCVCL0QW (Biały)	PQRCCHA0Q (Czarny) PQRCCHA0QW (Biały)	PQWRHDF0	PQWRHQ0FDB