





































KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE











































TYPOSZEREĞ R32



STANDARD INVERTER (R32)								
kBtu	Rodzaj kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsolle / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnątrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
9	2,5	 CT09R NR0		 CL09R N20			 UU09WR UL0	
12	3,5	 CT12R NR0		 CL12R N20			 UU12WR UL0	
18	5,0	 CT18R NQ0	 CM18R N10	 CL18R N20	 UV18R N10		 UU18WR U20	
24	7,1	 CT24R NP0	 CM24R N10	 CL24R N30	 UV24R N10		 UU24WR U40	
30	8,0	 UT30R NP0	 UM30R N10		 UV30R N10		 UU30WR U40	
36	10,0	 UT36R NM0	 UM36R N20		 UV36R N20			 UU37WR U30
42	12,5	 UT42R NM0	 UM42R N20		 UV42R N20			 UU43WR U30
48	14,0	 UT48R NM0	 UM48R N30		 UV48R N20			 UU49WR U30
60	15,0	 UT60R NM0	 UM60R N30		 UV60R N20			 UU61WR U30
70	20,0							
85	25,0							

COMPACT INVERTER (R32)								
kBtu	Rodzaj kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsolle / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnątrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
18	5,0		 CM18R N10				 UU18WCR UL0	
24	7,1		 CM24R N10				 UU24WCR U20	
30	8,0		 UM30R N10				 UU30WCR U40	
36	10,0		 UM36R N20				 UU36WCR U40	

TYPOSZEREĞ R410A

STANDARD INVERTER (R410A)								
kBtu	Rodzaj kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsolle / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnątrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
9	2,5	 CT09 NR2		 CB09L N22	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W UL0	
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W UL0	
18	5,0	 CT18 NQ2	 CM18 N14	 CB18L N22		 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24 NP2	 CM24 N14	 CB24L N32			 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14			 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24			 UJ36 NV3		 UU37W U02
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24					 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34					 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34					 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94					 UU85W U74

COMPACT INVERTER (R410A)								
kBtu	Rodzaj kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsolle / Ścienne	Uniwersalne jednostki zewnątrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż			1 fazowe	3 fazowe
18	5,0		 UB18C NH0				 UU18WC UL0	
24	7,1		 UB24C NH0				 UU24WC UE0	
30	8,0		 UM30 N14				 UU30WC UE0	
36	10,0		 UM36 N24				 UU36WC U40	

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE



KOMERCYJNE SPLIT

PRZEGLĄD FUNKCJI

Rodzaj		STANDARD INVERTER (R32)									STANDARD INVERTER (R410A)								
kBtu		9	12	18	24	30	36	42	48	60	9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0	2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0
Efektywność energetyczna	Sprężarka BLDC						●	●	●	●									
	Silnik BLDC wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie napięciem wejściowym			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Szybka reakcja systemu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową			●	●	●							●	●	●				
	Blokada trybu pracy	●**	●**	●	●	●	●	●	●	●	●**	●**	●	●	●	●**	●**	●**	●**
	Oszczędny tryb czuwania			●	●	●							●	●	●				
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Cicha praca nocna agregatu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej						●	●	●	●						●	●	●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Program tygodniowy*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podłączenie do PI-485			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie temp. powrotu			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)												●	●	●				

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.
** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

Rodzaj		COMPACT (R32)				COMPACT (R410A)				STANDARD INVERTER (R410A)	
kBtu		18	24	30	36	18	24	30	36	70	85
kW		5.0	7.1	8.0	10.0	5.0	7.1	8.0	10.0	20.0	25.0
Efektywność energetyczna	Sprężarka BLDC										
	Silnik BLDC wentylatora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie napięciem wejściowym									●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●		●	●	●		●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Energooszczędny rozruch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Szybka reakcja systemu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową									●	●
	Blokada trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oszczędny tryb czuwania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika										
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia									●	●
Komfort	Cicha praca nocna agregatu									●	●
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej									●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Program tygodniowy*	●**	●**	●	●	●**	●**	●	●	●	●
	Podłączenie do PI-485									●	●
	Sterowanie Wi-Fi	●	●	●	●						
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie temp. powrotu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)									●	●

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.
** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01

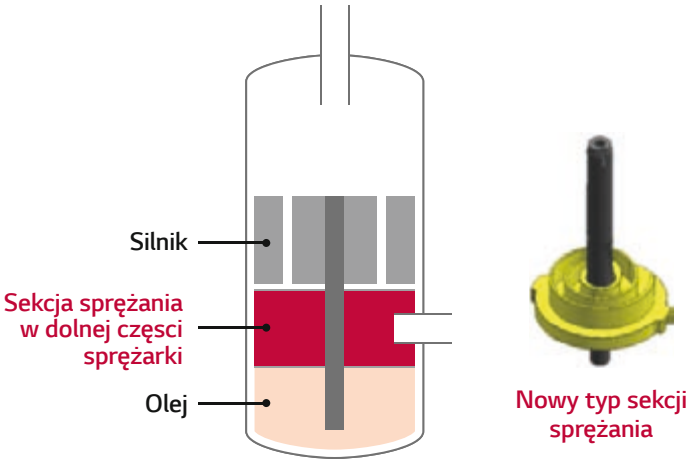
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Nowa sprężarka R-Scroll

(UU36WR UU37WR UU42WR UU43WR UU48WR UU49WR UU60WR UU61WR)

Sprężarka rotacyjna + Scroll

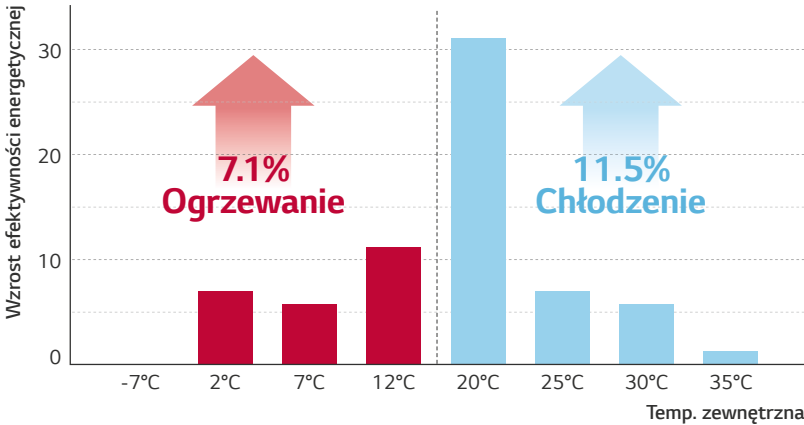
- Połączenie zalet sprężarki rotacyjnej i typu Scroll
- Wysoka efektywność
- Niski hałas
- Szeroki zakres pracy (15~150Hz)



Sezonowa efektywność energetyczna

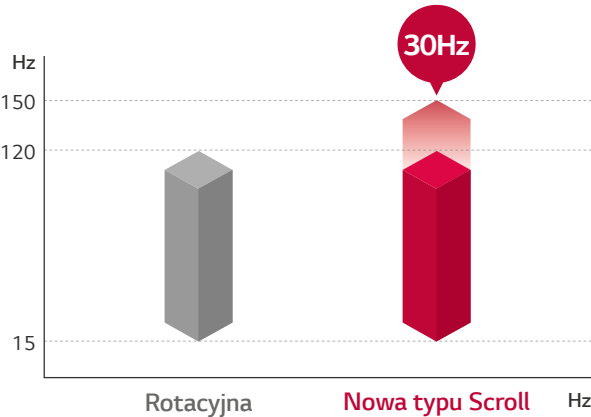
Wzrost efektywności o 11,5% SEER i 7,1% SCOP.

• Wynik wewnętrznych testów LG dla urządzenia 12 kW



Szeroki zakres pracy

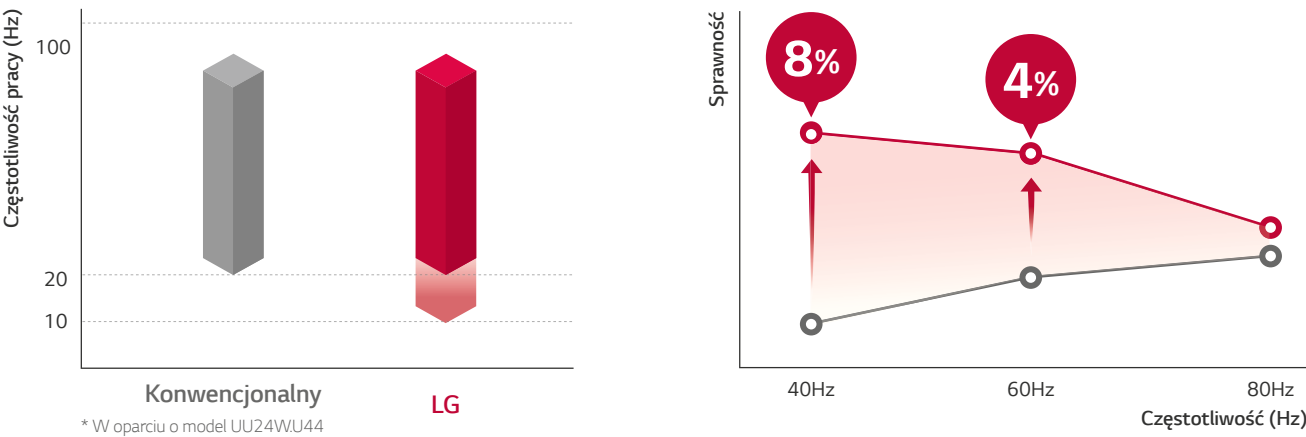
- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 15 Hz)
- wzrost efektywności i komfortu użytkowników



Sprężarka z napędem BLDC

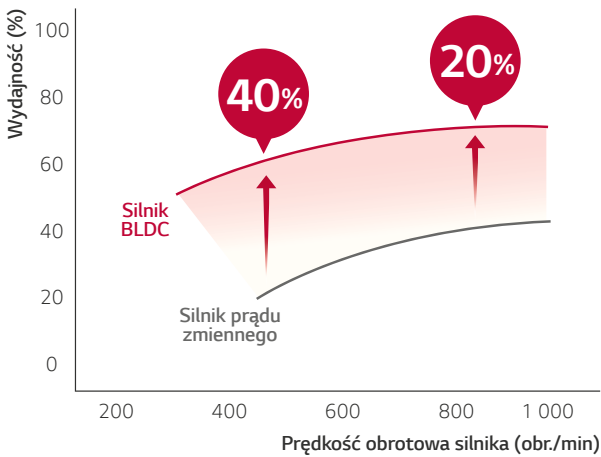
Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe.

Dzięki temu ich wydajność zwłaszcza sezonowa jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



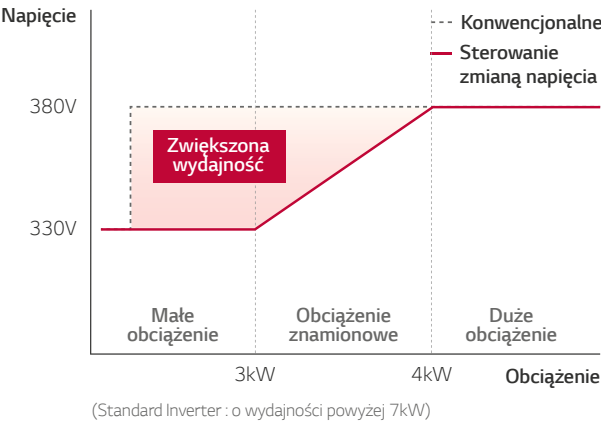
Silnik BLDC wentylatora

Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym oferuje jeszcze większą oszczędność energii (do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na wysokich obrotach).



Sterowanie napięciem wejściowym

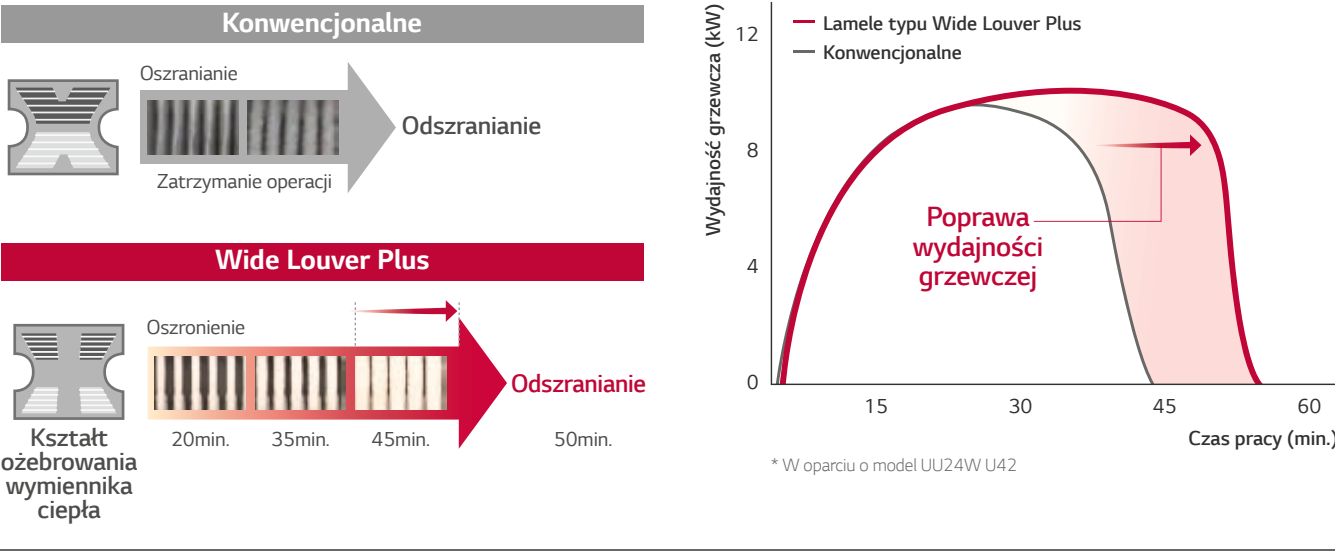
Nowa sprężarka LG R-Scroll dostosowuje wysokość swojego napięcia wejściowego do aktualnego obciążenia agregatu dzięki czemu wydajność jednostki zewnętrznej znacznie wzrasta.



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

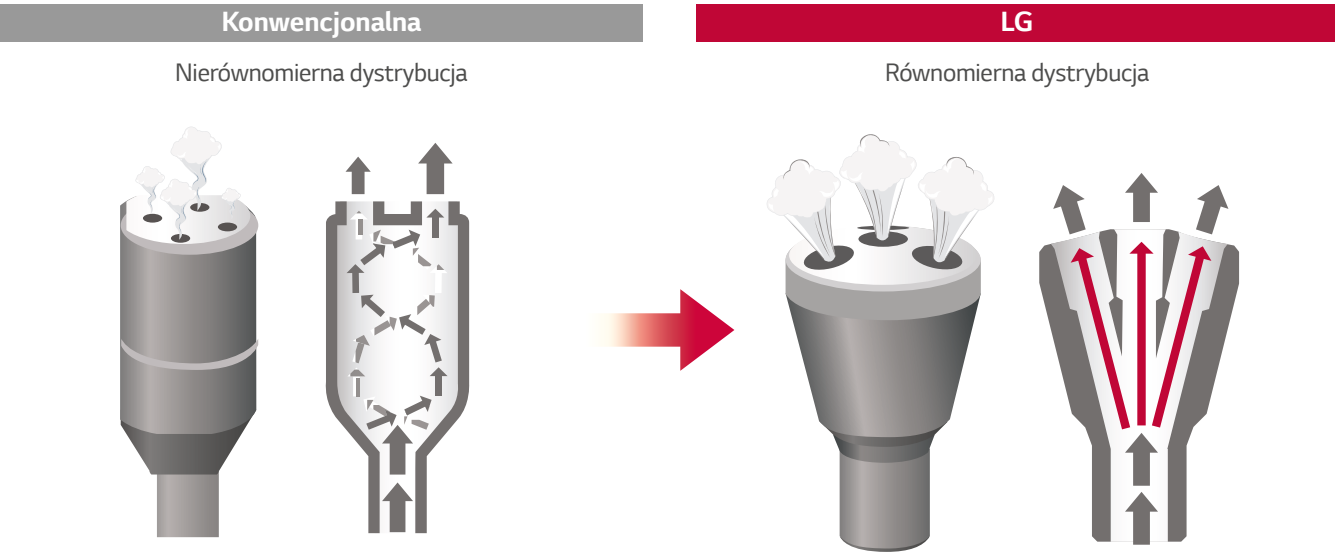
Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne technologia lameli typu Wide Louver Plus spowalania proces oszraniania wymiennika ciepła a przejście jednostki zewnętrznej następuje dużo później. Technologia zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11% a współczynnik COP wzrasta o 6% w stosunku do modeli z konwencjonalnymi lamelami.



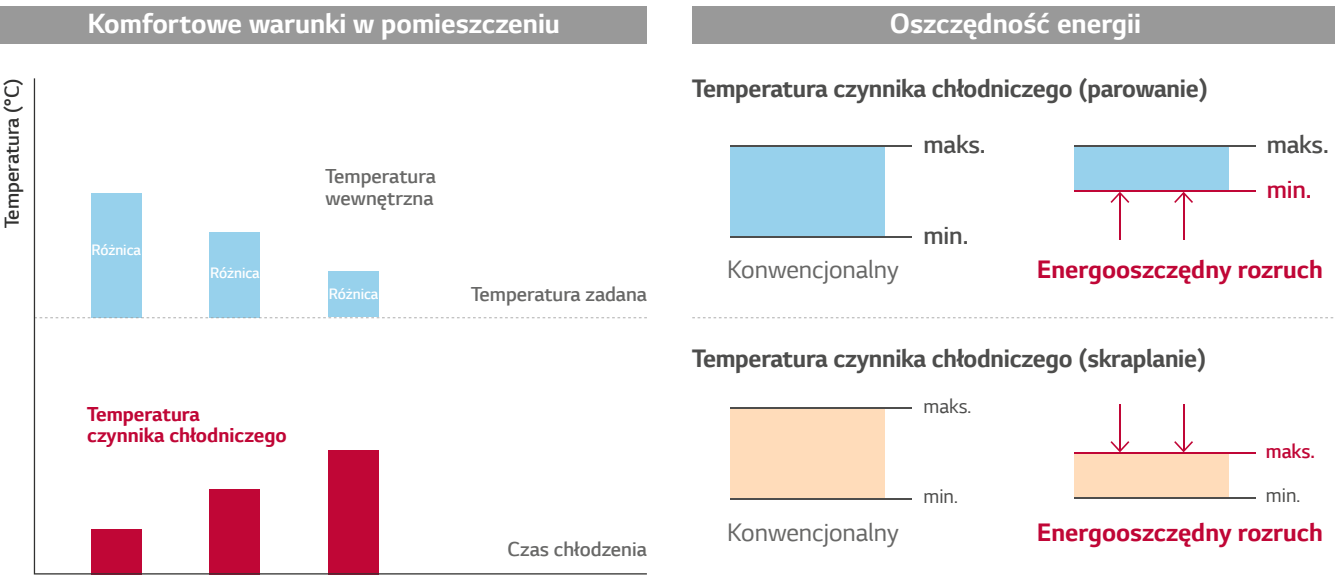
Optymalizacja rozdziału czynnika w wymienniku ciepła

Dzięki równomiernej dystrybucji czynnika chłodniczego zwiększono wydajność cyklu nawet o 5%.

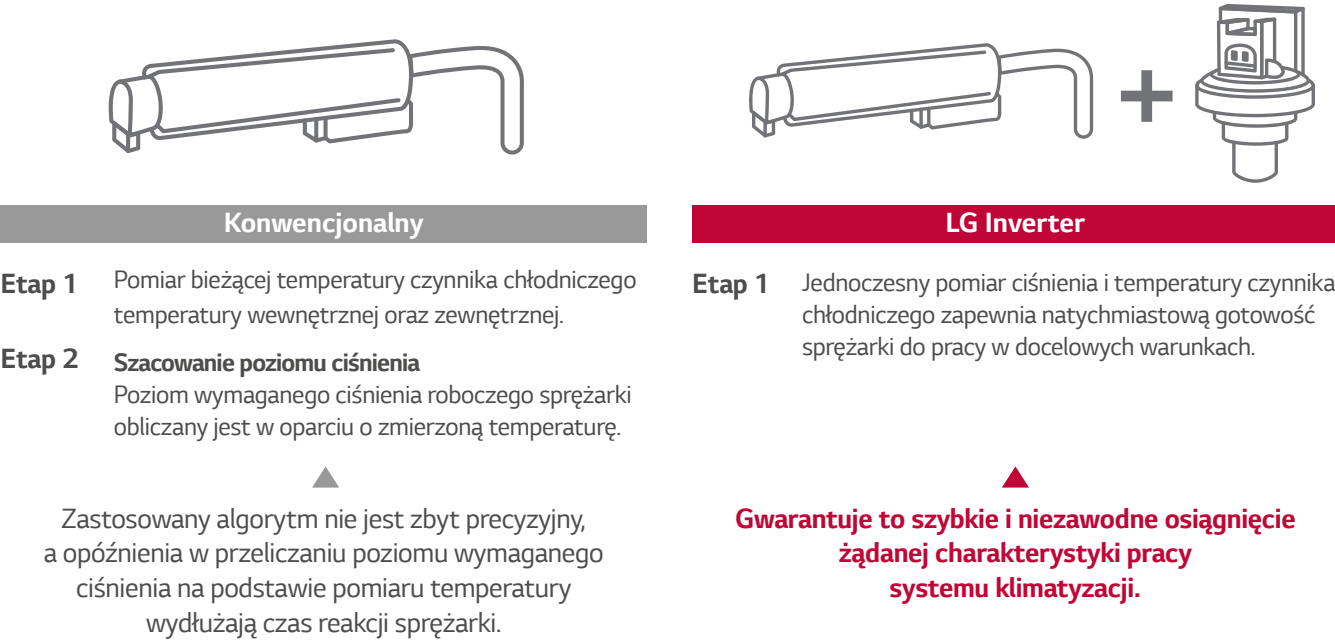


Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza temperatura parowania w trybie chłodzenia wzrasta. Tworzy to bardziej komfortowe warunki w pomieszczeniu, a także zmniejsza zużycie energii.



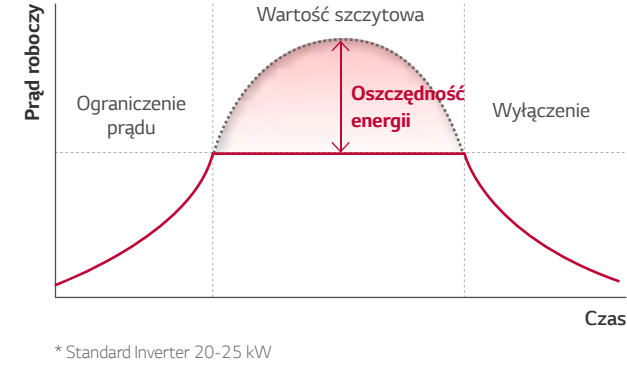
Szybka reakcja systemu



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

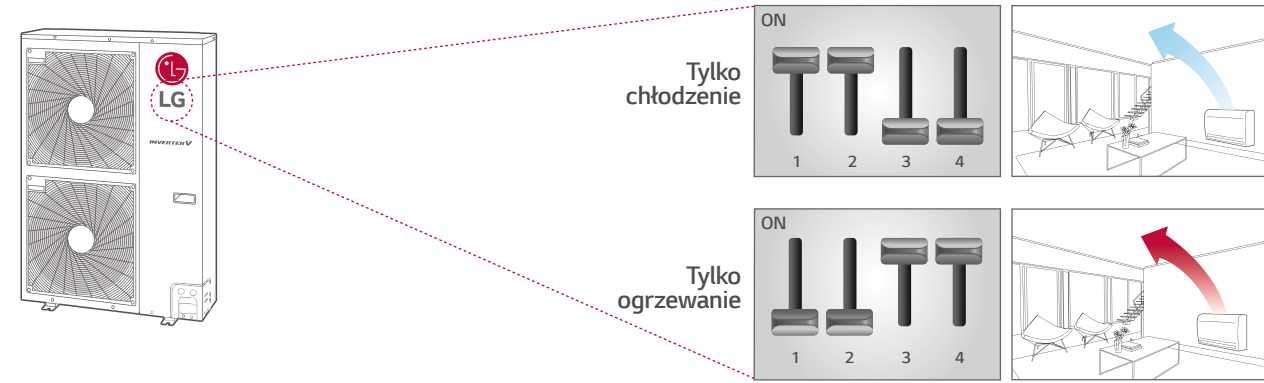
Kontrola mocy szczytowej

Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.



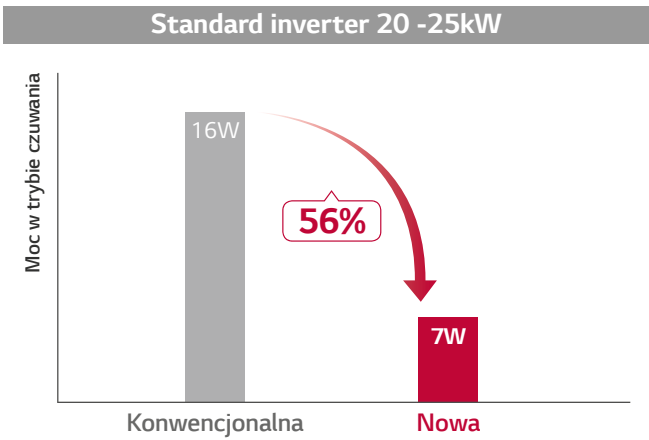
Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki.



Oszczędny tryb czuwania

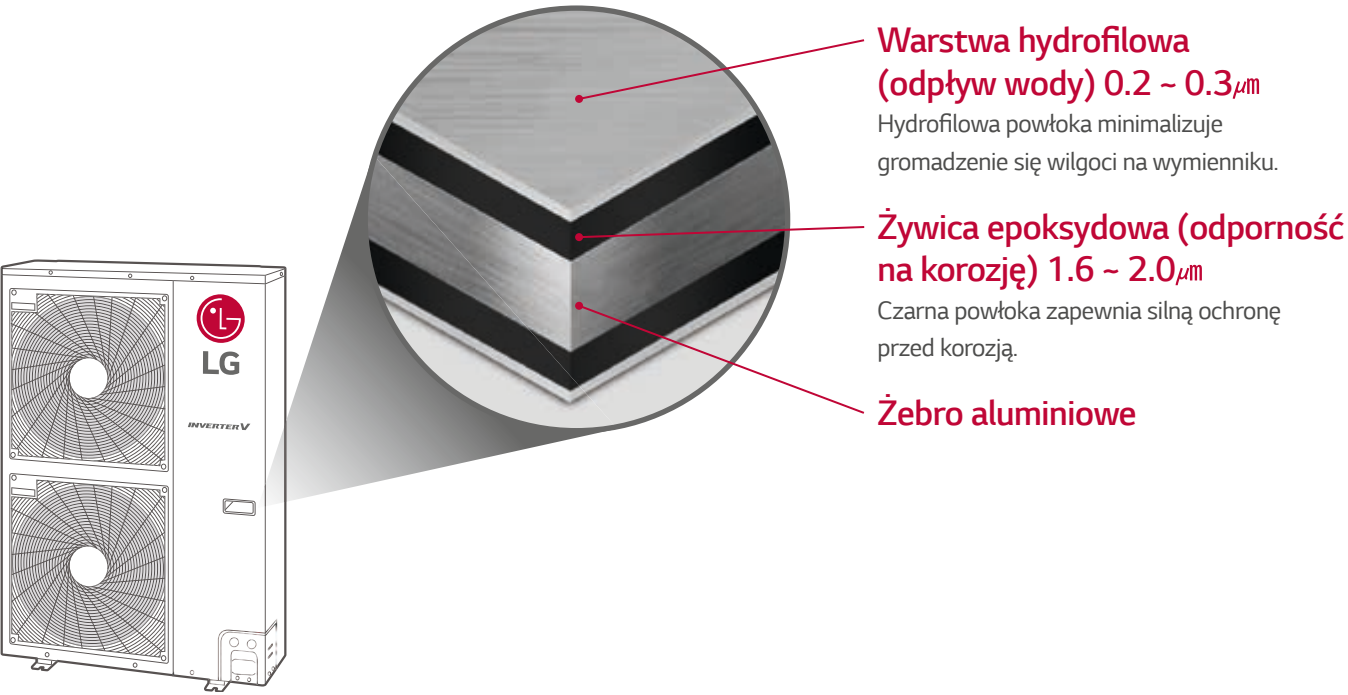
Nowa jednostka H-Inverter może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płytce PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.



NIEZAWODNOŚĆ

Ocean Black Fin

Dwuwarstwowa powłoka antykorozyjna wymiennika zabezpiecza go przed korozją



• Certyfikat niezależnego laboratorium



- Test wykonano metodą B ISO21207 6 2 i załącznikiem A
- Warunki testowe: Środowisko zanieczyszczone solą + ciężkie warunki przemysłowe/ruchu drogowego (NO₂/SO₂)

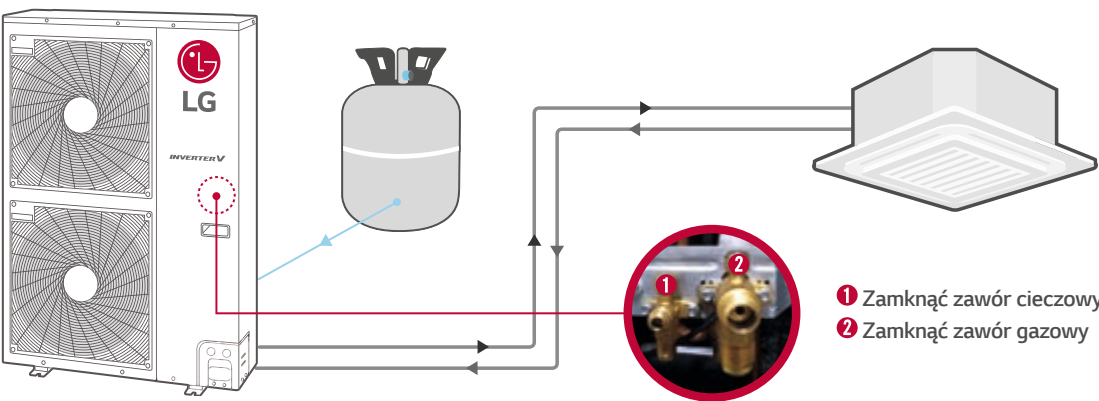
* W oparciu o 1500 godzin testów UL

SKUTECZNE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

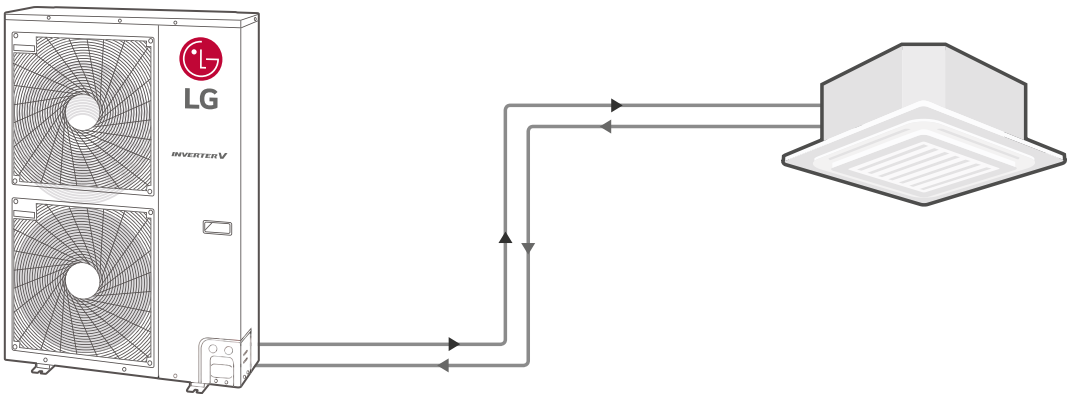
Wymuszony tryb chłodzenia

Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego

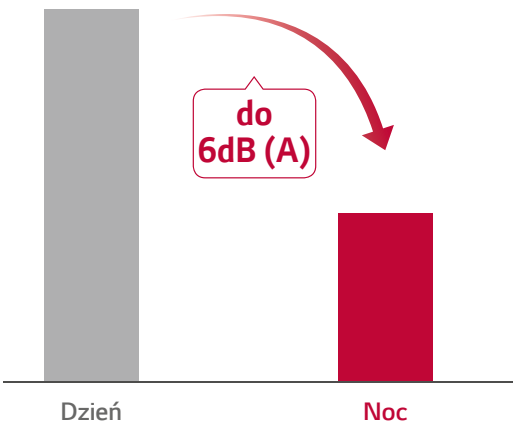
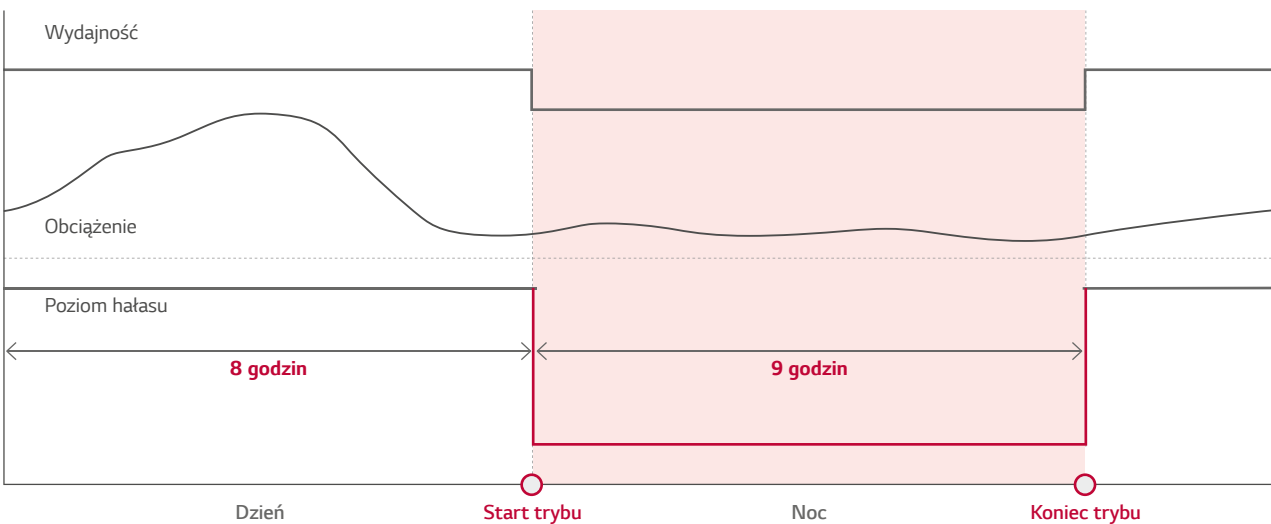


KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

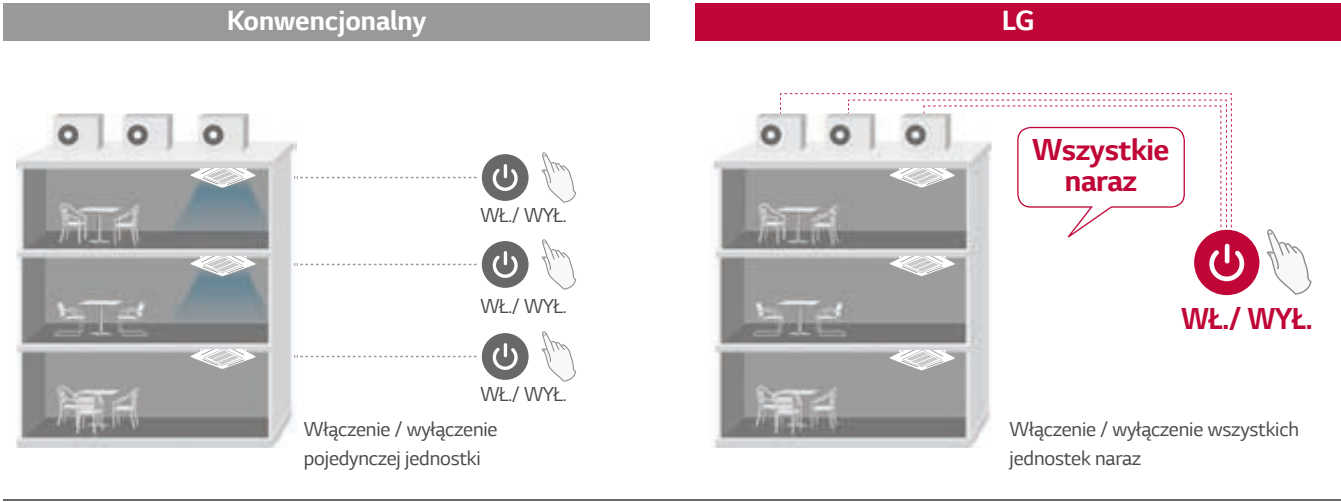
Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

Tryb chłodzenia



Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki wyposażeniu jednostki zewnętrznej w funkcję zdalnego włączenia / wyłączenia użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego włączenia lub wyłączenia wszystkich klimatyzatorów.



Oprogramowanie LGMV (Monitorowanie stanu pracy)

Oprogramowanie LGMV znacznie ułatwia sterowanie i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych. Odpowiednie informacje są prezentowane w zależności od rodzaju urządzeń. (Komercyjne i Multi)



Program LGMV prezentuje dane dotyczące pracy systemu w postaci tabel, a sumaryczne informacje mogą być obserwowane na schemacie. Obserwując wskaźniki łatwo można sprawdzić stan błędów systemu. (Rozwiązywanie problemów)

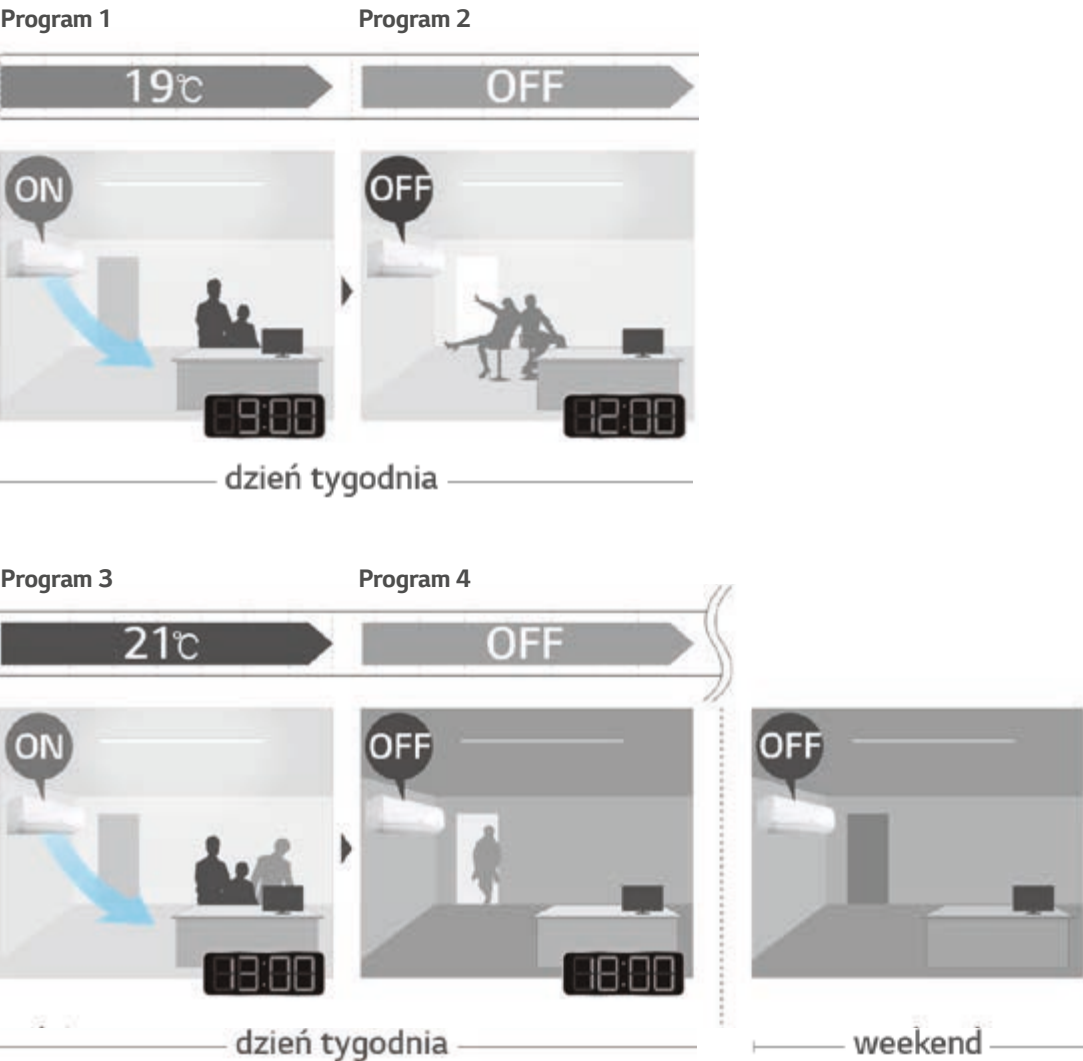
• Wskaźnik błędu

Kod błędu	Spis treści
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna

•
•
•

Programator tygodniowy

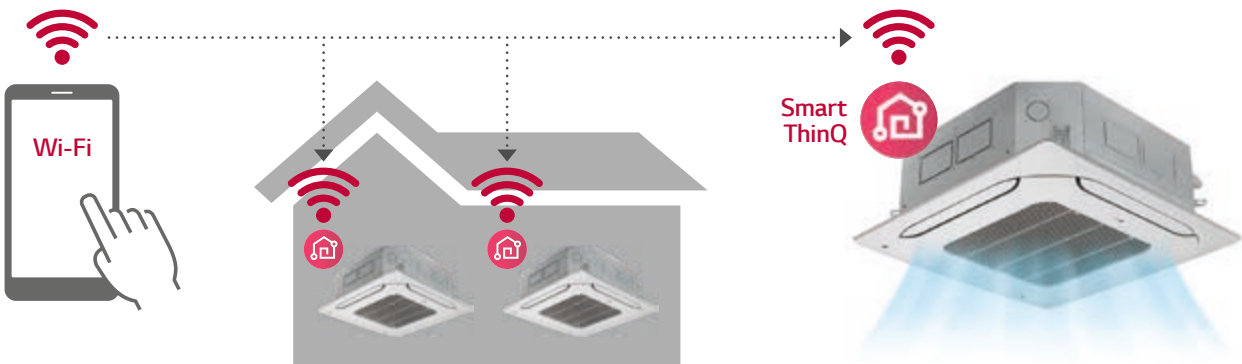
Można skonfigurować do 2 programów dziennie i do 14 programów w tygodniu.



Sterowanie Wi-Fi

Klimatyzator można sterować za pomocą smartphona z dowolnego miejsca na świecie. Wymagany opcjonalny moduł Wi-Fi (PWFMDD200)

• Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie



• Proste sterowanie

- Włącz/Wyłącz
- Tryb pracy
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Nastawa temperatury
- Kierunek nawiewu
- Timer i Programator tygodniowy
- Prezentacja zużycia energii
- Informacja o czystości filtra

※ Aplikacja LG Smart ThinQ dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS

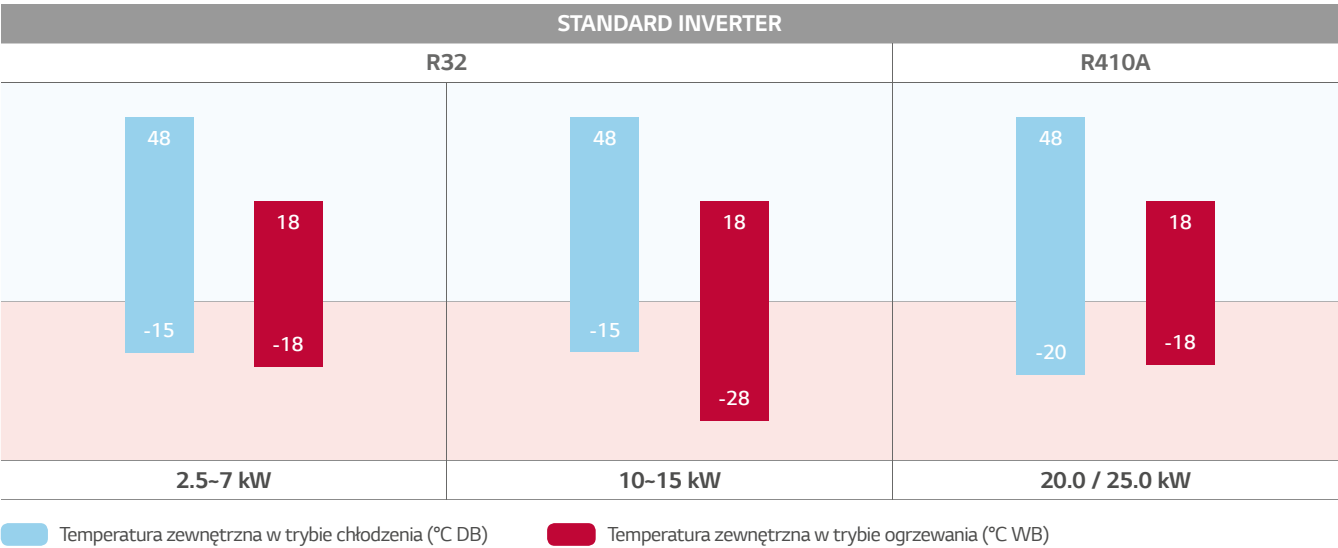






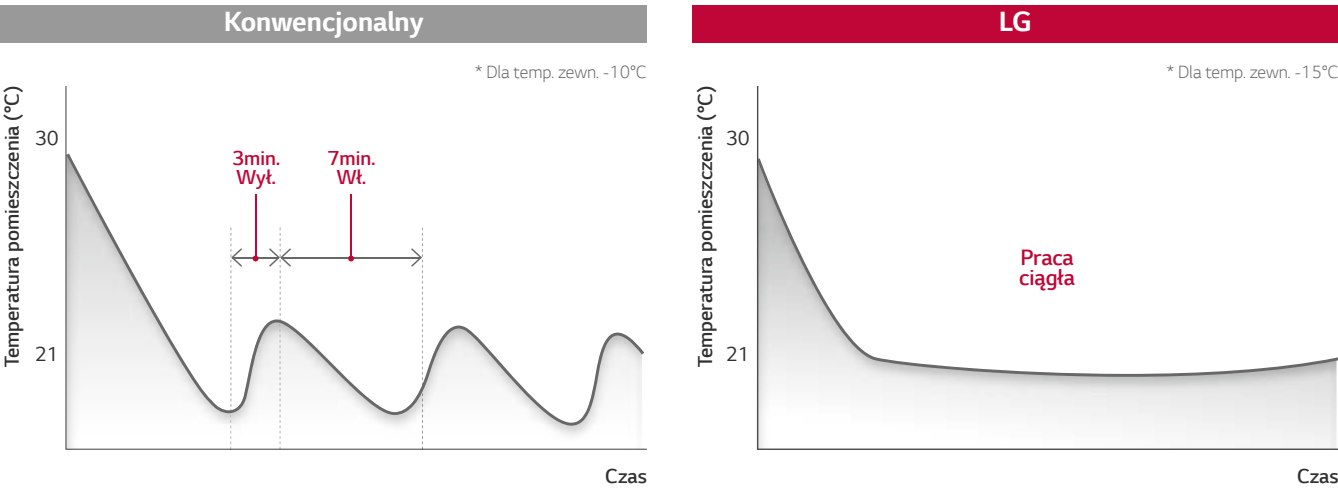
Sterowanie i nadzór Timer i Programator tygodniowy Prezentacja zużycia energii

Szeroki zakres pracy



Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.

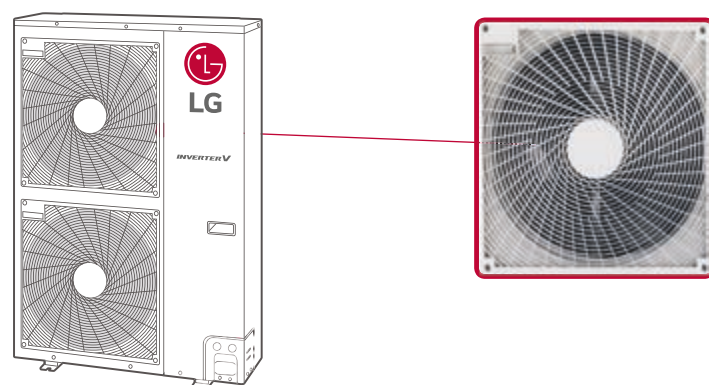


WYDAJNOŚĆ

Ulepszona kratka i wentylator

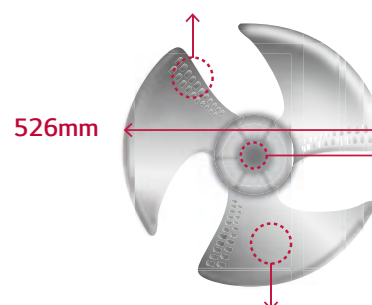
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.

Kratka



Wentylator typu 1

Krawędź spływu z wypukłościami



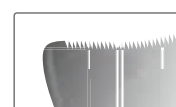
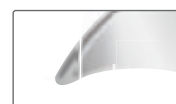
526mm

Odwrócona
piasta

Cienka łopatka

Wentylator typu 2

Pogrubiona krawędź natarcia



Uzębiona krawędź spływu

460mm

KASETONOWE

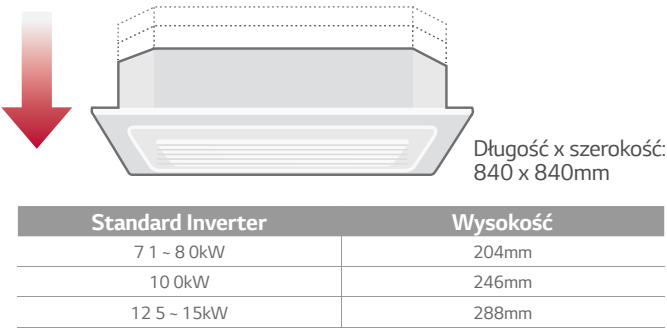


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE

Kompaktowy rozmiar

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów kasetonowych LG znacznie zwiększają możliwości jego instalacji w różnych przestrzeniach.



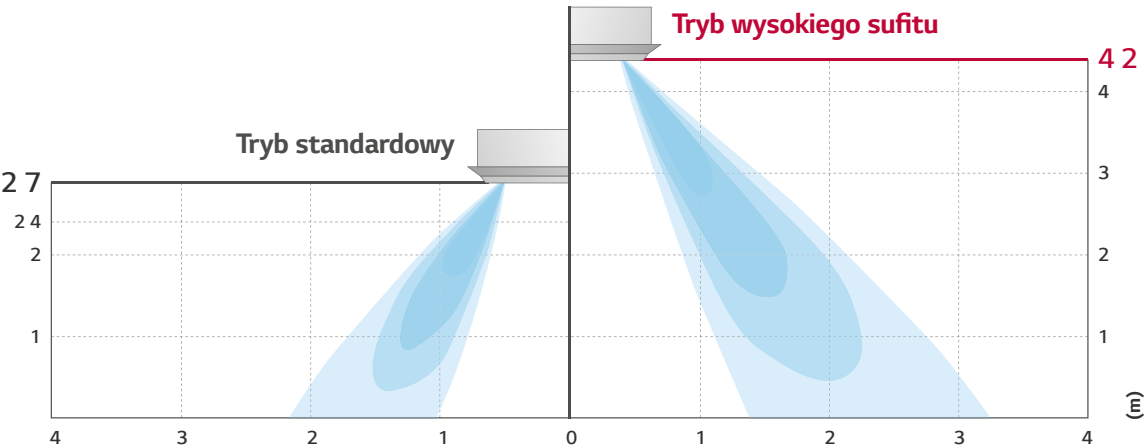
Kompaktowy i stylowy panel 620 mm

- Nowy panel kasety 4-stronnej jest dopasowany wielkością i kształtem do kasetonu
- Rozmiar panelu dopasowany do wymiaru kasetonu.



Tryb wysokiego sufitu

Tryb wysokiego sufitu zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie całej objętości pomieszczeń o wysokości do 4.2m.



Czujnik obecności i czujnik wilgotności



• Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



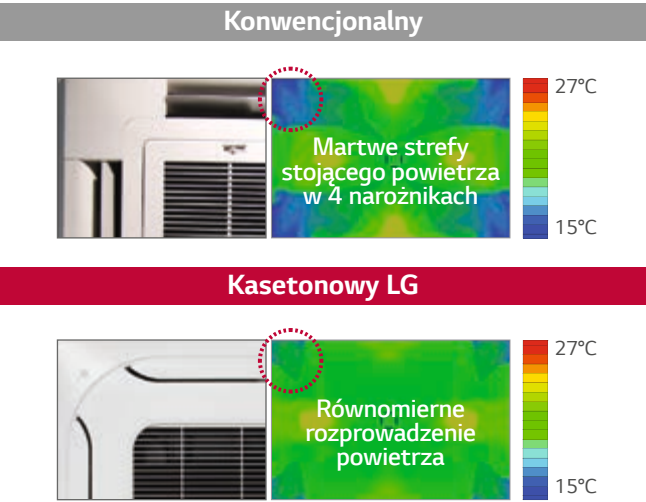
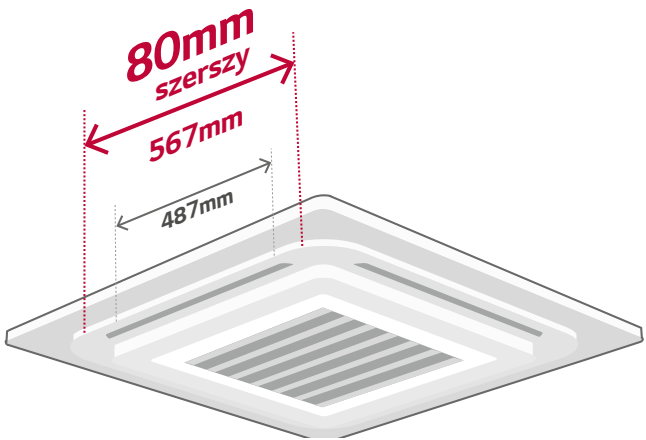
• Zakres detekcji



KASETONOWE

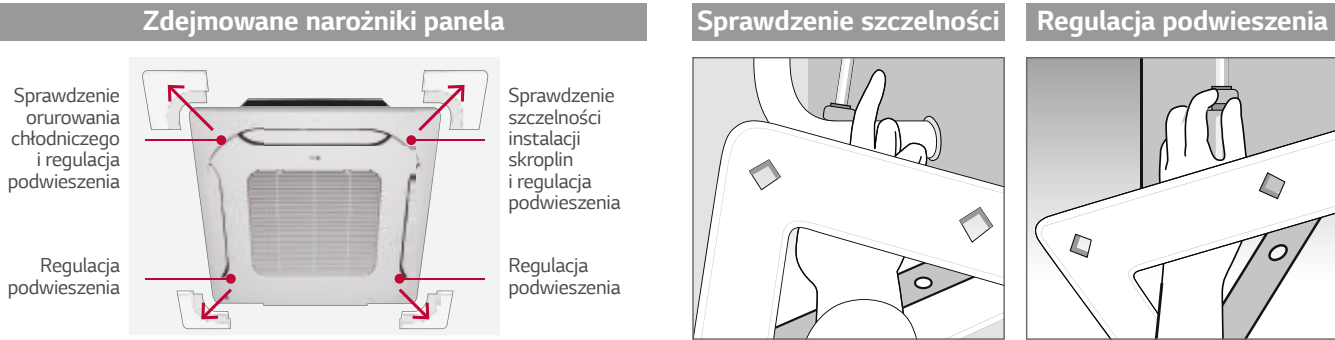
Szeroki strumień powietrza

Udoskonalone żaluzje zapewniają równomierne rozprzowanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.

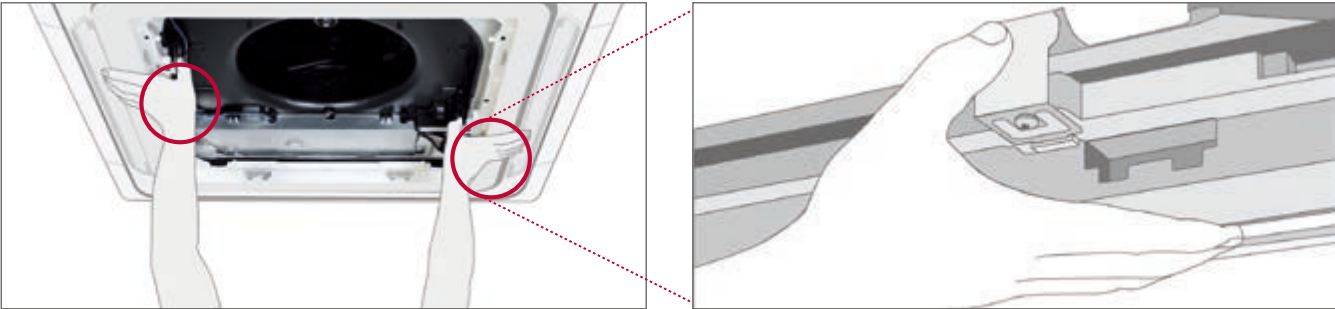


Wygodna instalacja panelu

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych i odpływu skroplin.

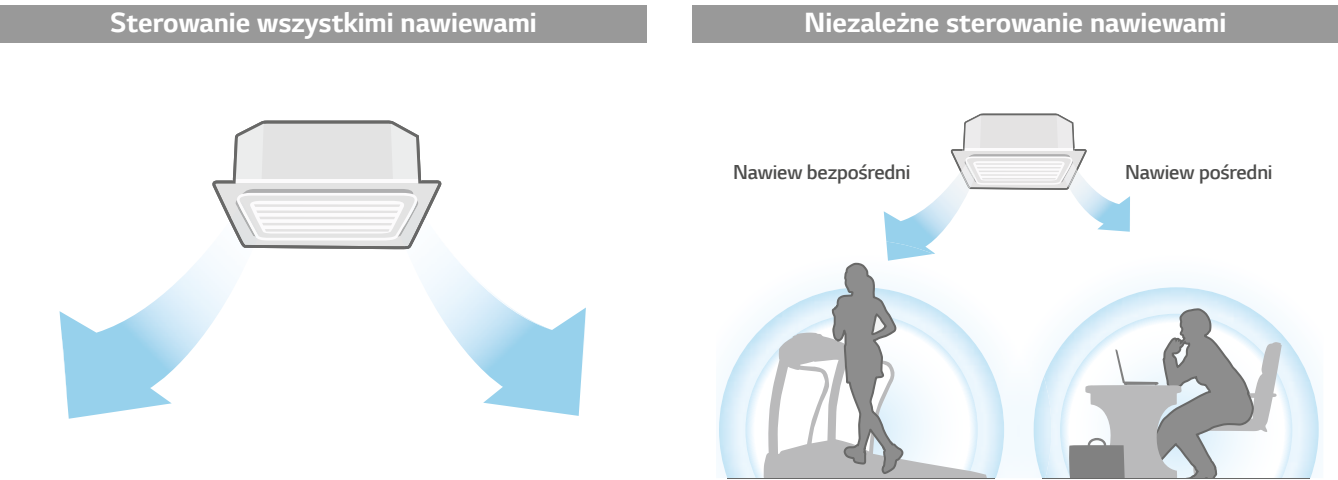


Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



Niezależne sterowanie nawiewami

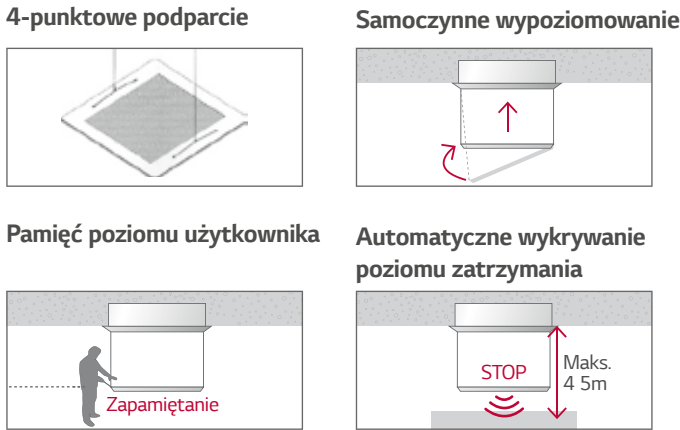
Zastosowanie indywidualnych silników sterujących żaluzjami daje możliwość niezależnego sterowania każdym z czterech nawiewów



* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCVSL0 (QW)

Automatycznie opuszczana kratka

Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.



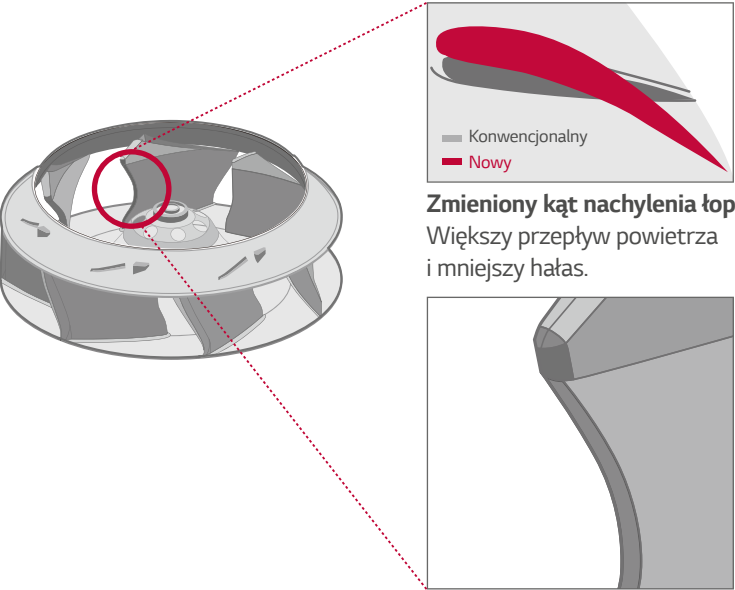
* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCVSL0(QW) bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.
* Niedostępne dla CT09.NR2 / CT12.NR2 / CT18.NQ2
* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE

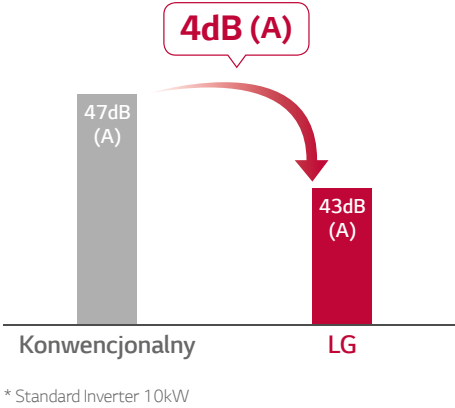
Cicha praca wentylatora 3D

Konstrukcja nowego wentylatora 3D zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.



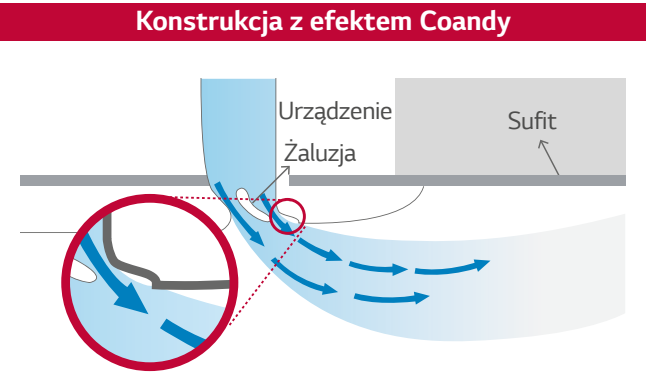
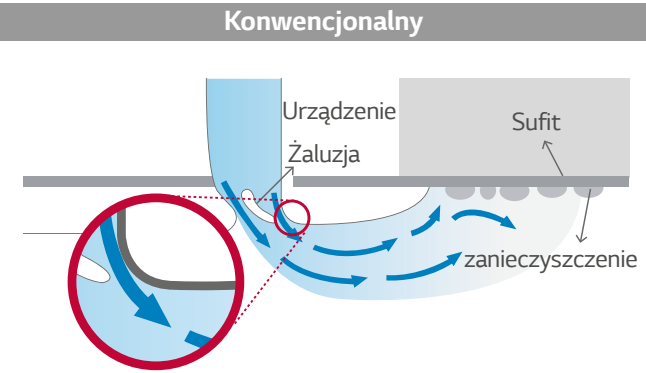
Zmieniony kąt nachylenia łopatki:
Większy przepływ powietrza i mniejszy hałas.

Zakrzywiona krawędź natarcia:
Zwiększony przepływ powietrza przy tej samej prędkości obrotowej (w porównaniu do wentylatorów konwencjonalnych).



Zapobieganie zanieczyszczaniu sufitu

Nowa konstrukcja wylotu powietrza wykorzystująca efekt Coandy może zapobiegać zanieczyszczaniu sufitu.



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE



STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R



UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



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

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			CT09R NR0	CT12R NR0	CT18R NQ0	CT24R NP0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	2,7	3,6	4,9	7,2
	Chłodzenie	Nom. kW	0,63	0,97	1,56	1,94
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom. kW	0,75	1,12	1,66	2,00
	Chłodzenie	Nom. W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			4,00	3,51	3,21	3,51
COP			4,00	3,58	3,49	4,00
SEER			6,77	6,58	6,25	7,70
SCOP			4,36	4,40	4,25	4,60
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	3,0	3,0	4,1	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	129 / 963	181 / 955	280 / 1,351	309 / 1,765
Roczne zużycie energii	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn. mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
	Przepływ powietrza	W / S / N m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / S / N dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	52	52	57	57
Wydajność osuszania		l/h	0,9	1,4	2,0	2,7
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus	kg	14,0	14,0	14,3	20,5
Panel dekoracyjny	Model		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Kolor		Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 25 x 950
	Ciężar	kg	3,0	3,0	3,0	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	32	32	50	58
	Chłodzenie	Nom. dBA	47	49	47	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom. dBA	50	52	52	52
	Chłodzenie	Maks. dBA	65	65	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
	Ciężar netto	kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj	-	R32	R32	R32	R32
	Dawka	g	900	900	1,100	1,600
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	35
	GWP	-	675	675	675	675
	TCO2eq	-	0,61	0,61	0,74	1,08
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks. °C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks. m	5~20	5~20	5~30	5~50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks. m	15	15	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE



STANDARD INVERTER (R32)



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



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	512 / 2 605	689 / 2 732	1 370 / 3 223	1 573 / 3 321
	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	64	64	66
Wydajność osuszania			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Panel dekoracyjny	Model			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	6,3	6,3	6,3	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 – 48	-15 – 48	-15 – 48	-15 – 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 – 18	-25 – 18	-25 – 18	-25 – 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Różnica wysokości	jedn. wewn.-jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)



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



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,06	1,56
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,81	1,10	1,66
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	20	20	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22
COP				3,70	3,64	3,62
SEER				5,11	5,61	6,10
SCOP				3,81	3,91	4,25
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A+ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	213 / 1 077	287 / 1 351
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	48	51	57
Wydajność osuszania			l/h	1,4	1,7	2,1
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	15,3
Panel dekoracyjny	Model				PT-UQC PT-QCHW0	
	Kolor				Poranna mgła (RAL 120-4)	
	Wymiary	S x W x G	mm		700 x 22 x 700 620 x 20 x 620	
	Ciężar		kg		3,0	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W ULO	UU12W ULO	UU18W UE4
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57	63
Wymiary	Szer, x wys, x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,6
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-15	5-15	5-30
Różnica wysokości	jedn. wewn.-jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

CT24
UT30



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

UU24W
UU30W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT24 NP4	UT30 NP4
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,00	2,49
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,22	2,72
		Nom.	W	60	80
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,70	3,21
COP				3,62	3,31
SEER				6,80	6,30
SCOP				4,20	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	6,3	6,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	350 / 2 110	444 / 2 380
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	57	58
Wydajność osuszania			l/h	2,4	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	20,5	20,5
Panel dekoracyjny	Model			PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU24W U44	UU30W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	4,2
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

UT36
UT42
UT48
UT60



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

UU37W

UU43W
UU49W
UU61W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UT36 NN2	UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,4 / 11,0 / 12,1	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,82	3,89	4,62	5,40
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	3,09	3,88	4,49	5,50
		Nom.	W	140	210	210	210
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,1 / 4,5	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,55	3,21	3,01	2,70
COP				3,56	3,61	3,41	3,07
SEER				5,41	5,40	5,40	5,30
SCOP				3,81	3,55	3,55	3,55
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,6	12,8	12,8	12,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	648 / 2 800	-	-	-
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	24,0 / 22,0 / 19,0	30,0 / 28,0 / 26,0	34,0 / 32,0 / 30,0	34,0 / 32,0 / 30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	43 / 40 / 37	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	62	65	66	66
Wydajność osuszania			l/h	2,7	3,6	4,4	5,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	22,3	24,6	24,6	24,6
Panel dekoracyjny	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950	950 x 25 x 950
	Ciężar		kg	5,0	5,0	5,0	5,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	71
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

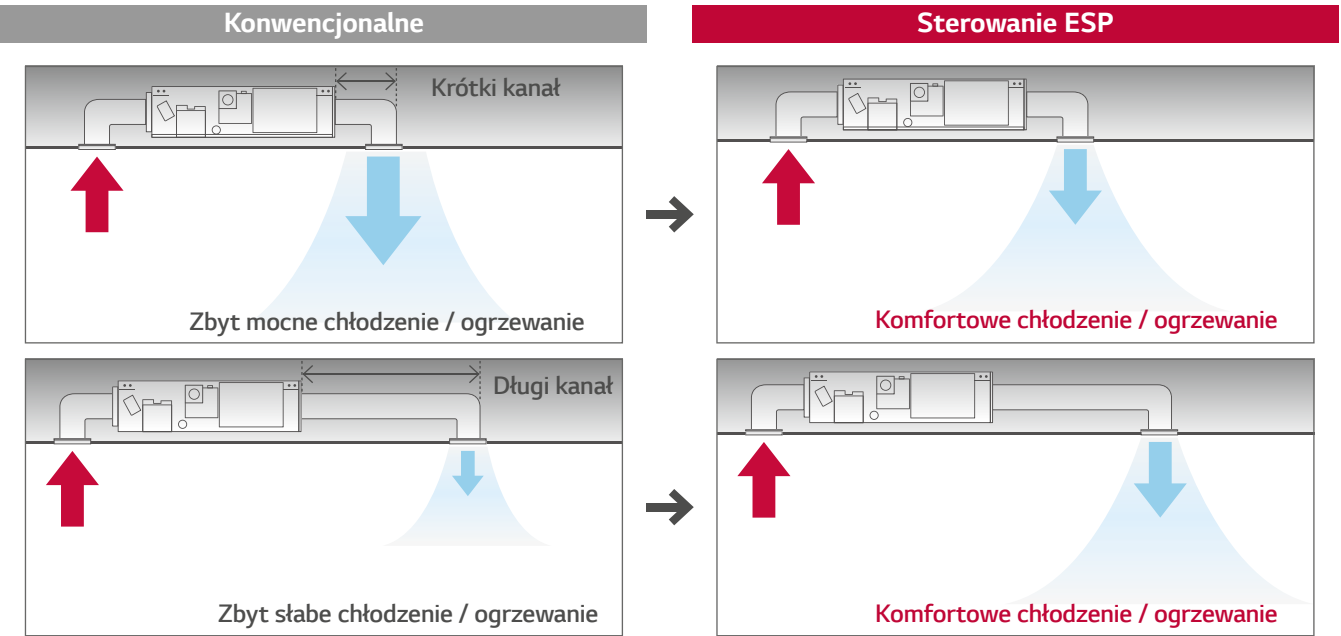


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

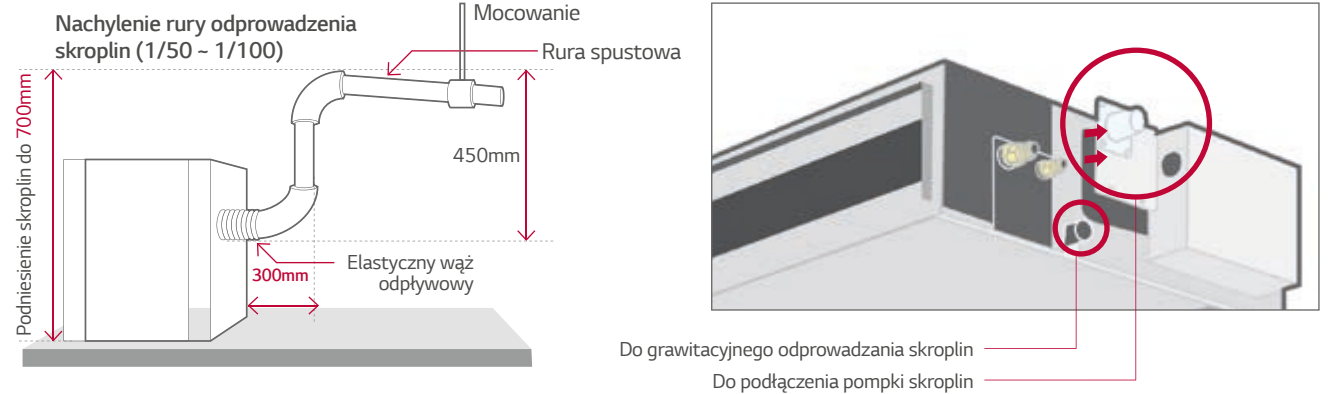
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)

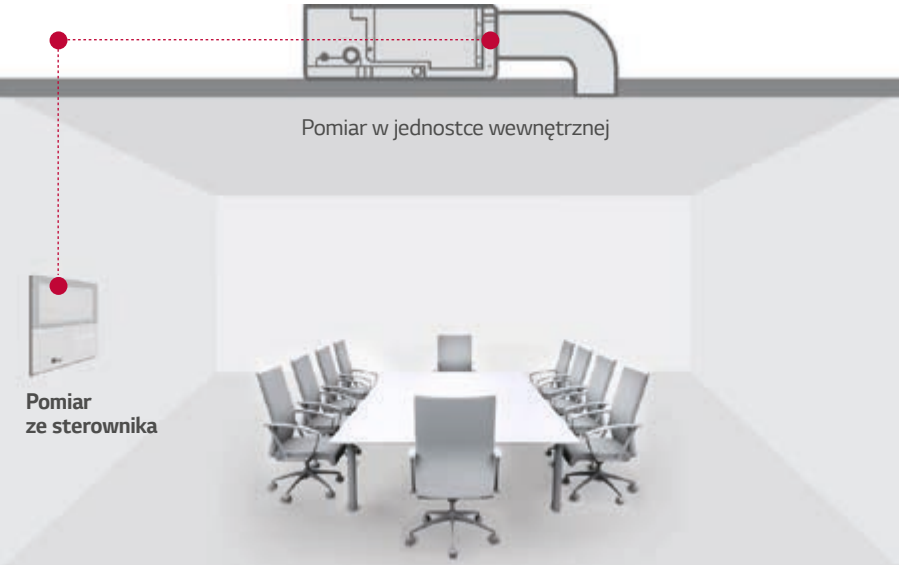


KOMERCYJNE

KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

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

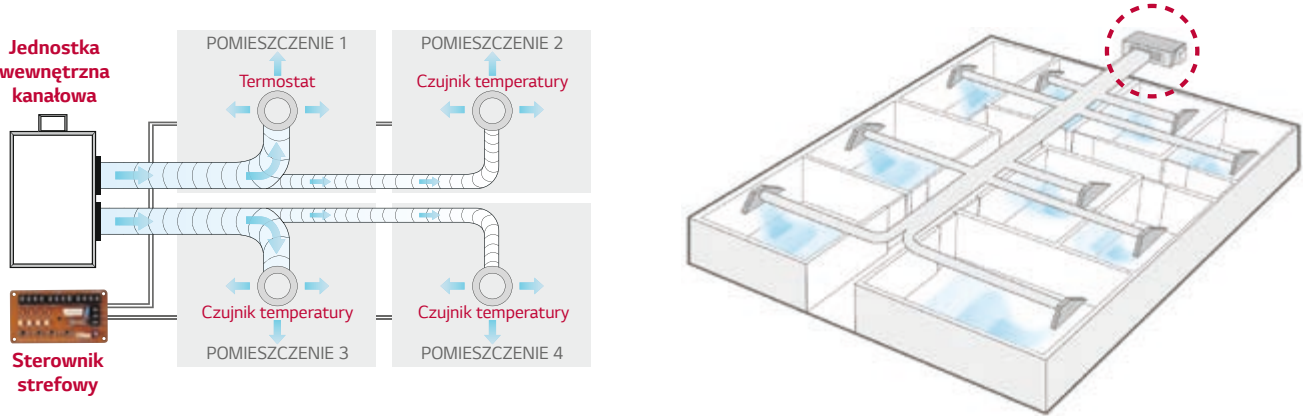


Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

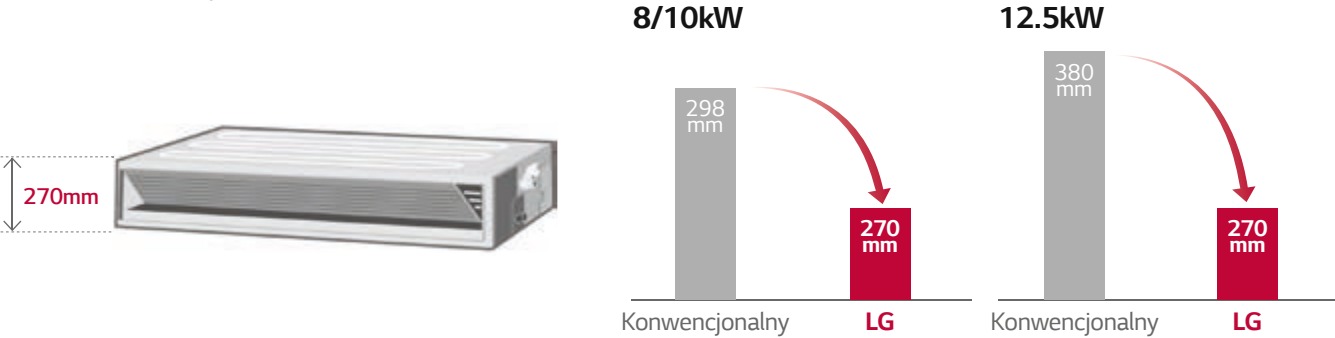
Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.

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



Zmniejszona wysokość jednostek

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



Szeroki zakres pracy

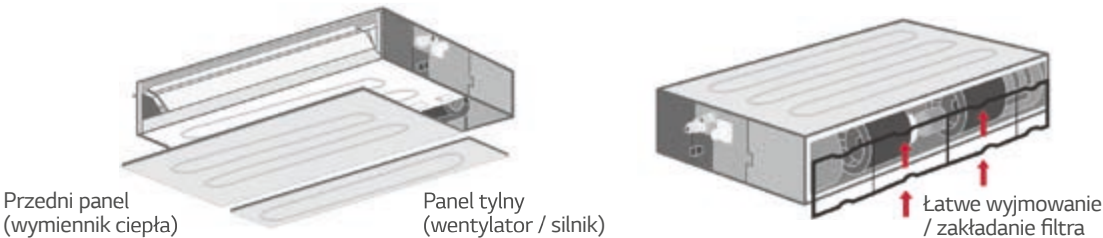
STANDARD INVERTER					
R32			R410A		
48	-15	18	48	-15	18
-15	-18	-28	-20	-18	-18
2.5~7 kW			10~15 kW		20.0/25.0 kW

Temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia (°C DB)

Temperatura zewnętrzna w trybie ogrzewania (°C WB)

Łatwy serwis i konserwacja

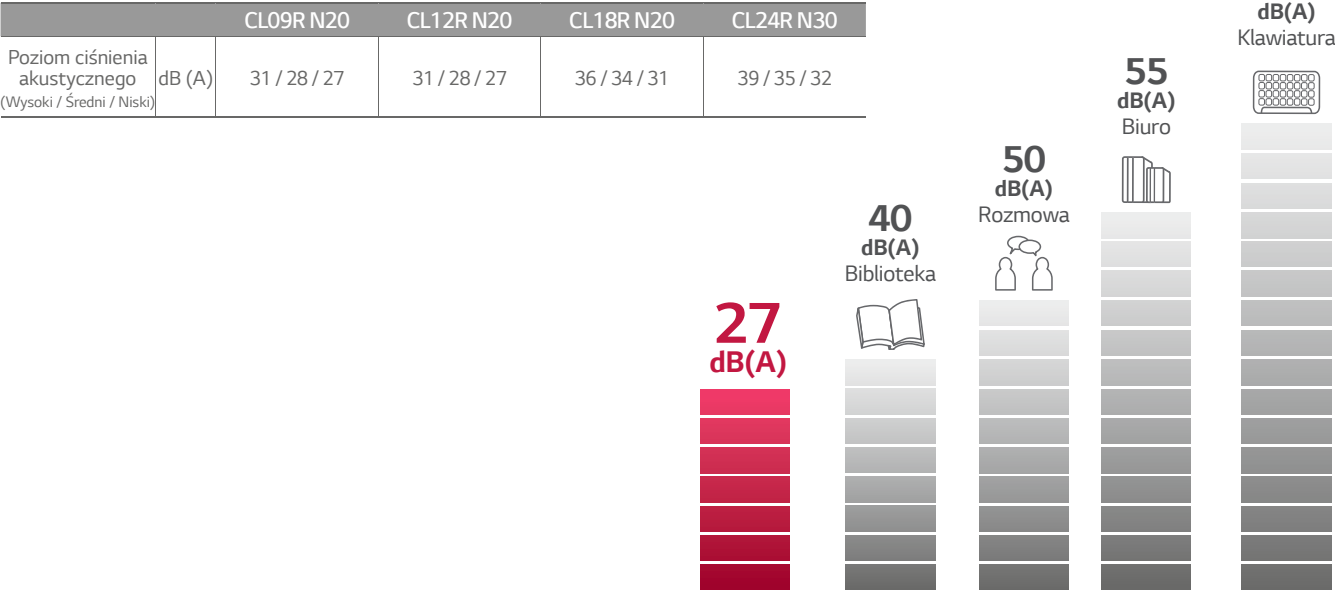
Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

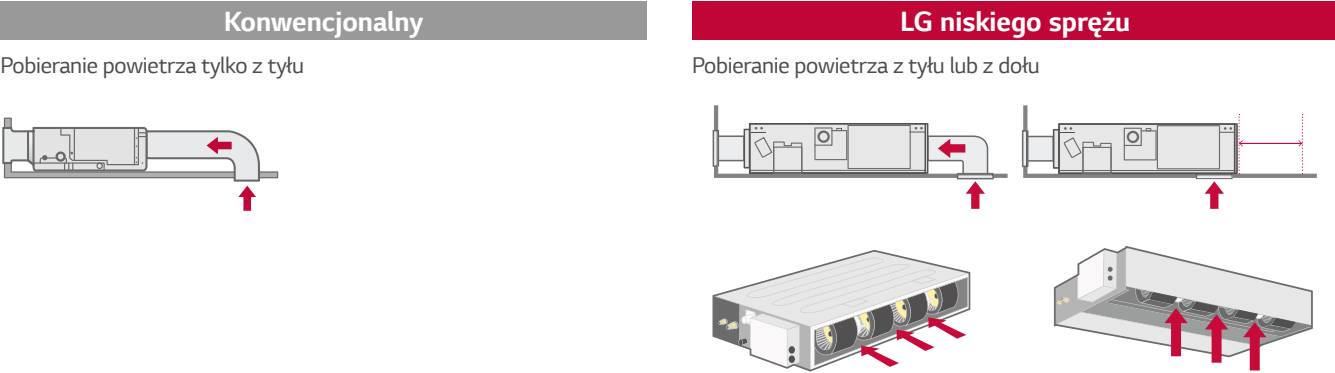
Cicha praca

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



Elastyczna instalacja

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

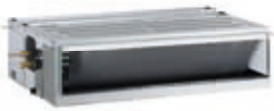


KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R



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

UU18WR

UU24WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R N10	CM24R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,03
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,60	2,20
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,60	2,20
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90
		Min. / Maks (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35
COP				3,74	3,40
SEER				6,30	6,81
SCOP				4,15	4,01
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	278 / 1 383	350 / 1 890
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 2,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Skołpiny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5–15 (25–147)	2,5–15 (25–147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
	Rodzaj		-	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	1 100	1 600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35
	GWP		-	675	675
	TCO2eq		-	0,74	1,08
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. – jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

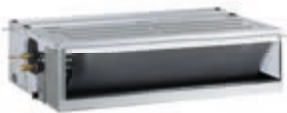
Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C 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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



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



UU36WR



UU42WR
UU49WR
UU61WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
	Ogrzewanie	Nom.	kW				
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,60	5,50	5,51	5,45
SCOP				4,00	4,00	3,96	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A+	A / A+	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	60	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
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	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4–15 (39–147)	5–15 (49–147)	5–15 (49–147)	5–15 (49–147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające		N x mm²		5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A		20	20	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5–85	5–85	5–85	5–85
Różnica wysokości	jedn. wewn. – jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU
- CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



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

UU09WR
UU12WR



UU18WR



UU24WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,7	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4	6,7	8,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	0,99	1,52	2,15
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,74	1,00	1,76	2,06
	Ogrzewanie	Nom.	kW				
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	80 / 95	80 / 95	95 / 120	90 / 150
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		80 / 100	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	2,8 / 3,2	4,2 / 4,6	6,8 / 7,8	9,5 / 9,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,90	3,42	3,30	3,30
COP				4,30	4,00	3,41	3,65
SEER				6,28	6,28	6,30	6,60
SCOP				4,00	4,00	3,95	4,20
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	139 / 1 050	189 / 1 050	278 / 1 453	377 / 1 798
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	55	54	58
Wydajność osuszania			l/h	0,5	1,1	1,6	2,6
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,0	24,0	27,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	49	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	900	900	1 100	1 600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	35
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	0,61	0,61	0,74	1,08
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A		15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5–20	5–20	5 ~ 30	5 ~ 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. – jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

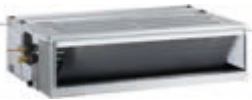
Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C 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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



COMPACT INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18R / CM24R / UM30R



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

PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

UU18WCR

UU24WCR
UU30WCR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R N10	CM24R N10	UM30R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,3	2,7 / 6,8 / 7,4	3,0 / 7,5 / 8,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 6,0	1,9 / 7,5 / 8,2	2,0 / 8,0 / 8,4
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,67	2,27	2,34
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,58	2,40	2,28
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,99	3,00	3,21
COP				3,29	3,13	3,51
SEER				5,60	5,60	5,88
SCOP				3,80	3,80	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,9	4,0	4,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	313 / 1 066	425 / 1 474	446 / 1 436
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skoopliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciążar netto	Korpus		kg	26,5	26,5	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WCR U10	UU24WCR U20	UU30WCR U20
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	53	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	65	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	34,5	45,0	45,0
	Rodzaj		-	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	1 000	1 300	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	675	675	675
	TCO2eq		-	0,61	0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-10 ~ 18	-10 ~ 18	-10 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-30	5-35	5-35
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18 / CM24 / UM30



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

UU18W

UU24W
UU30W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,07	2,41
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,66	2,34	2,62
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,11	3,51
COP				3,61	3,21	3,70
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	6,0	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	287 / 1 383	390 / 2 154	448 / 2 275
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skoopliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)	2,5-15 (25-147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,6	56,1	58,0
	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	1 300	2 000	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2	4,2
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-30	5-50	5-50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM36 / UM42 / UM48 / UM60



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



UU36W



UU42W
UU48W
UU60W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 14,8 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 16,4 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Chłodzenie	Nom.	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
	Ogrzewanie	Nom.	kW				
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	4,7 / 4,9		6,0 / 6,5	6,6 / 7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,22	3,41	3,31
COP				3,51	3,63	3,60	3,51
SEER				5,11	5,10	5,20	5,10
SCOP				3,81	3,58	3,65	3,65
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	7,8	11,5	12,0	12,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	685 / 2 866	-	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skołpliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	58	62	65	66
Wydajność osuszania			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
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	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	35,0	37,0	42,5	42,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4~15 (39~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)	5~15 (49~147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	90	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	71
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 170 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	2 800	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	5,8	7,1	7,1	7,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 50	5 ~ 75	5 ~ 75	5 ~ 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU
- UB70 / UB85



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



UU70W



UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB70 N94	UB85 N94
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 niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6,4	8,31
	Ogrzewanie	Nom.	kW		
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				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	13,4	18,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	B / A	B / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Skołpliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	61
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 458 x 791	1 563 x 458 x 791
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	6 ~ 25 (60~250)	6 ~ 25 (60~250)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W U34	UU85W U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	73	74
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	5 200	5 500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	10,9	11,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	75	75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU
- CB09L / CB12L



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

UU09W
UU12W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB09L N22	CB12L N22
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,5	4,4
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,72	1,00
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,91	1,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	40 / 60	80 / 100
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,48	3,41
COP				3,51	3,81
SEER				5,11	5,61
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	213 / 1 105
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Skołpliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	49	52
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	17,5	23,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W ULO	UU12W ULO
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 – 43	-10 – 43
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 – 18	-18 – 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-15	5-15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU
- CB18L / CB24L



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

UU18W
UU24W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CB18L N22	CB24L N32
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	4,0 / 7,1 / 7,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	2,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	6,7	8,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,55	2,36
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,50	2,05
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	100 / 140	110 / 160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,8 / 8,4	10,4 / 9,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,11	3,01
COP				3,41	3,61
SEER				6,10	5,60
SCOP				3,95	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,0	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	287 / 1 418	444 / 2 082
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Skołpliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	54	58
Wydajność osuszania			l/h	1,7	2,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,0	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	0-5 (0-49)	0-5 (0-49)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18W UE4	UU24W U44
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	2 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40
	GWP		-	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,7	4,2
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 – 48	-15 – 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 – 18	-18 – 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 – 30	5 – 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KANAŁOWE

COMPACT INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UB18C / UB24C / UM30 / UM36



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

PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

UU18WC

UU24WC
UU30WC

UU36WC



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB18C NHO	UB24C NHO	UM30 N14	UM36 N24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,4	3,2 / 7,5 / 7,8	3,8 / 9,5 / 10,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 5,2 / 5,7	1,9 / 7,5 / 8,2	3,6 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 10,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,9	5,7	7,0	8,7
		Nom.	kW	1,63	2,33	2,68	3,35
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,67	2,40	2,25	2,93
	Ogrzewanie	Nom.	kW				
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks (nom. ESP)	W	80 / 100	100 / 140	160 / 240	200 / 360
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,3 / 7,4	9,4 / 9,6	12,0 / 10,0	14,9 / 13,0
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,86	2,92	2,8	2,8
COP				3,11	3,13	3,6	3,4
SEER				5,11	5,38	5,6	5,6
SCOP				3,81	3,81	3,9	3,8
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,2	5,2	5,8	6,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	322 / 1 176	442 / 1 911	469 / 2 082	594 / 2 388
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13,5 / 12,0 / 10,5	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	59	63	62	60
Wydajność osuszania			l/h	1,1 (2,5)	2,12 (4,9)	2,8	3,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	882 x 260 x 450	882 x 260 x 450	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	26,1	25,3	36,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5–8 (25–78)	2,5–8 (25–78)	2,5–15(25–147)	4–15(39–147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WC ULO	UU24WC UE0	UU30WC UE0	UU36WC U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	28	50	50	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	51	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	50	52	56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	68	70	70
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	37,5	44,5	45,4	58,2
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 300	1 400	1 600	2 200
	Dawka dodatkowa		g/m	20	40	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	2,7	2,9	3,3	4,6
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 48	-10 – 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-10 – 18	-15 – 18	-10 – 18	-10 – 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	0 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	20	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5–30	5–30	5–35	5–40
Różnica wysokości	jedn. wewn.						
	- jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

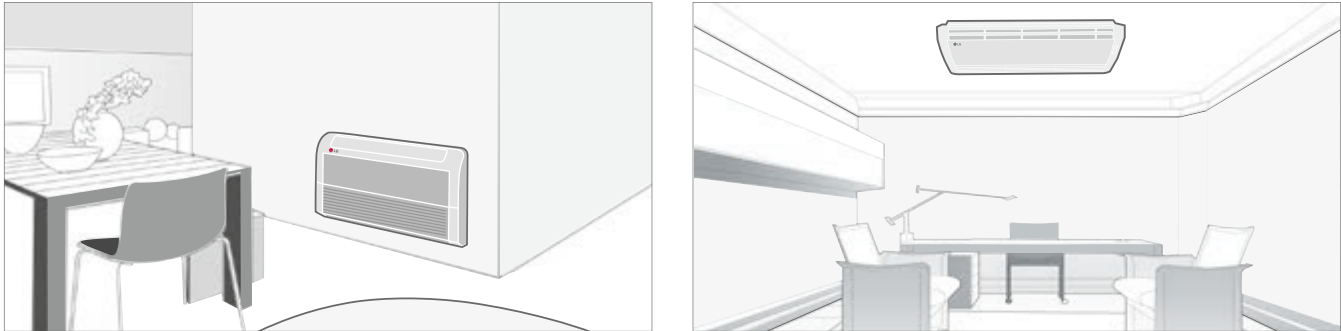
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE
PODSTROPOWE



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Elastyczna instalacja

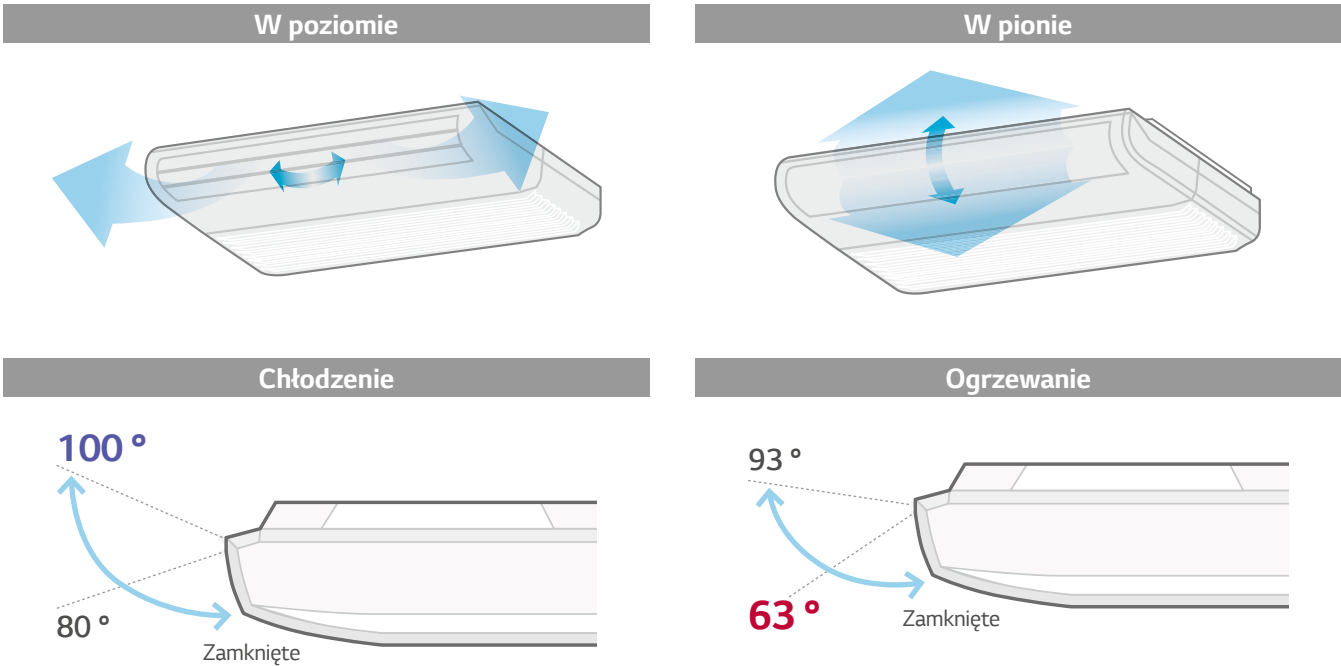
Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.



* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

Sterowanie nawiewem powietrza

Kierunek nawiewu powietrza w pionie można regulować za pomocą zdalnego sterownika, a kierunek nawiewu w poziomie może być ustawiany ręcznie.



PODSTROPOWE

Nowoczesne wzornictwo

Nowy klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się wyglądem w kształcie litery V oraz czarnym nawiewem. Nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni, a jego wyjątkowa estetyka została nagrodzona tytułem iF Design Award.



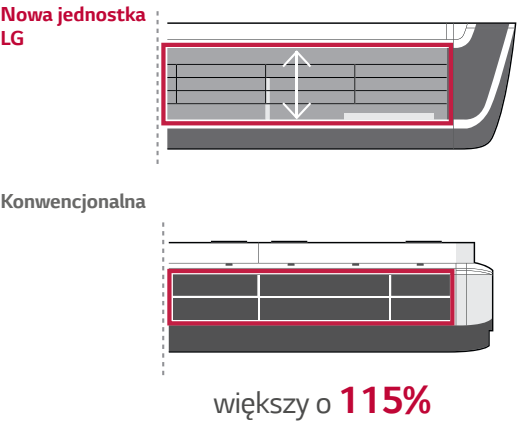
Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.

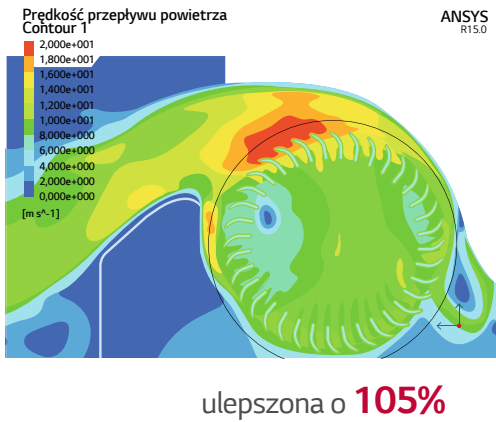


Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza



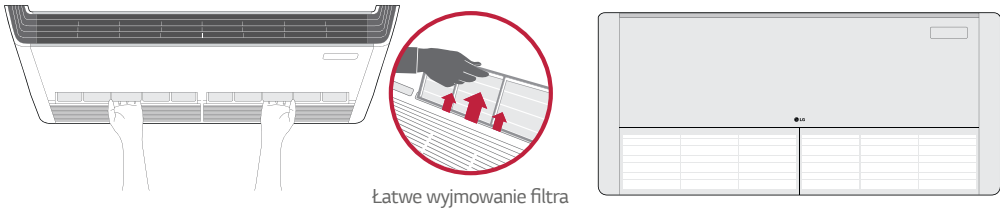
Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



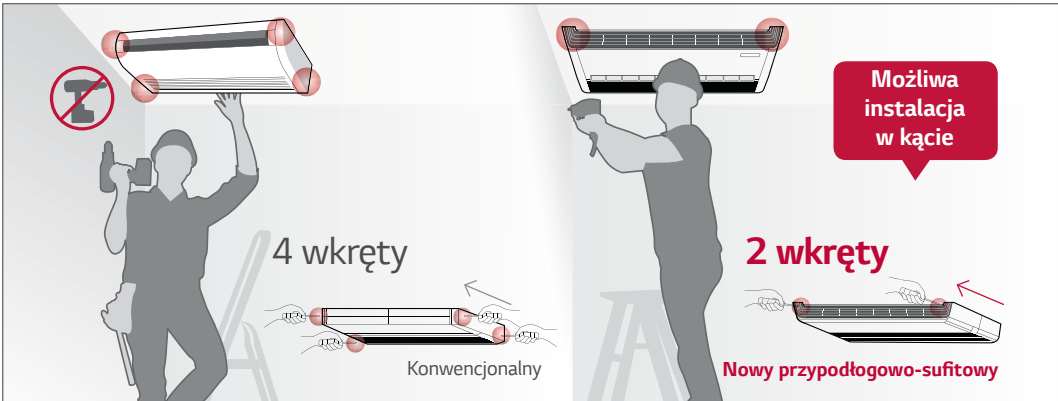
Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

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



Łatwa instalacja

Prostotę i szybkość montażu zwiększono poprzez zmniejszenie całkowitej liczby wkrętów i umieszczenie ich na przednim panelu w łatwo dostępnych miejscach.



PODSTROPOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



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

UU18WR



UU24WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV18R N10	UV24R N10
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,6	6,9
	Chłodzenie	Nom.	kW	1,38	1,97
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,52	2,20
	Chłodzenie	Nom.	W	20 / 25	40 / 60
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45
COP				3,42	3,40
SEER				6,50	7,10
SCOP				4,30	4,30
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	269 / 1 335	335 / 1 758
	Ogrzewanie		kWh/rok	335 / 1 758	269 / 1 335
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Przepływ powietrza	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	61
Wydajność osuszania			l/h	1,9	3,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR U20	UU24WR U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	m³/min	50	58
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	63	67
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Dawka		g	1 100	1 600
Zakres pracy (temp. zewn.)	Dawka dodatkowa		g/m	20	35
	GWP		-	675	675
Zasilanie	TCO2eq		-	0,74	1,08
	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
Przewody zasilające	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Przewody sterowania			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Całkowita długość orurowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Różnica wysokości			A	20	25
Przyłącza rur	Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.	m	5 - 30	5 - 50
Przyłącza rur	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



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



UU36WR



UU42WR
UU49WR
UU61WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV36 NK2	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,5	-	5,45
SCOP				4,00	4,0	-	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A+	A / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	63	63	63
Wydajność osuszania			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235
Ciężar netto	Korpus		kg	36,5	36,5	36,5	36,5

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
	Rodzaj		-	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP		-	675	675	675	675
	TCO2eq		-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

STANDARD INVERTER (R410A)

CV09
CV12



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

UU09W / UU12W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV09 NE2	CV12 NE2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,1	3,4
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,09
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,83	1,18
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 102	218 / 1 102
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Ciężar netto	Korpus		kg	13,7	13,7

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W.ULD	UU12W.ULD
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
	Rodzaj		-	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	1 000	1 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq		-	2,1	2,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 ~ 15	5 ~ 15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

KONSOLE



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KONSOLE

Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.



Szybkie ogrzewanie podłogi

Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

	Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C				
15°C				
W pionie				
W poziomie				
Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

(Warunki testu: Temp. zadana 23°C, temp. wewn. 13°C, temp. zewn. 7°C)

5-stopniowe sterowanie nawiewem

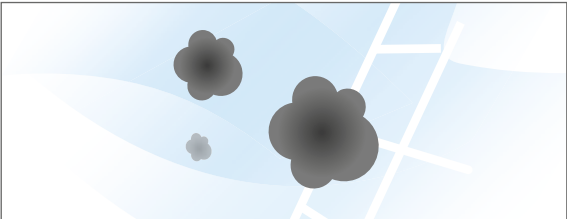
Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



KOMERCYJNE

KONSOLE

Zdrowsze powietrze



Zaawansowany filtr wstępny:

Antybakteryjny filtr wstępny wyłapuje przede wszystkim duże cząstki kurzu, pleśni i roztocza.

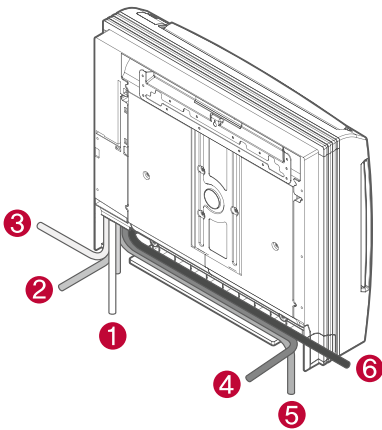


Plazmowy generator jonów:

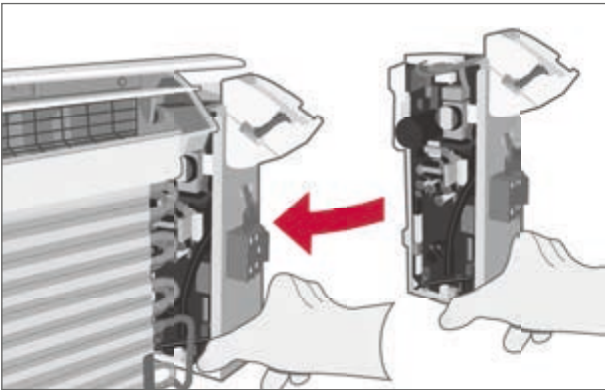
Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytuje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



KONSOLE

STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18



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

UU09W
UU12W



UU18W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie - 7°C	Maks.	kW	3,4	3,6	4,9
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,06	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,08	1,50
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	20	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	231 / 1 105	282 / 1 396
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Skołpiny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
	Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	53	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Sprężarka	Rodzaj	Nom.	m³/min	Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
				32	32	50
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57	63
Poziom mocy akustycznej						
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,6
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	TCO2eq			2,1	2,1	2,7
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 – 43	-10 – 43	-15 – 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 – 18	-18 – 18	-18 – 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 – 15	5 – 15	5 – 30
Różnica wysokości	jedn. wewn. – jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

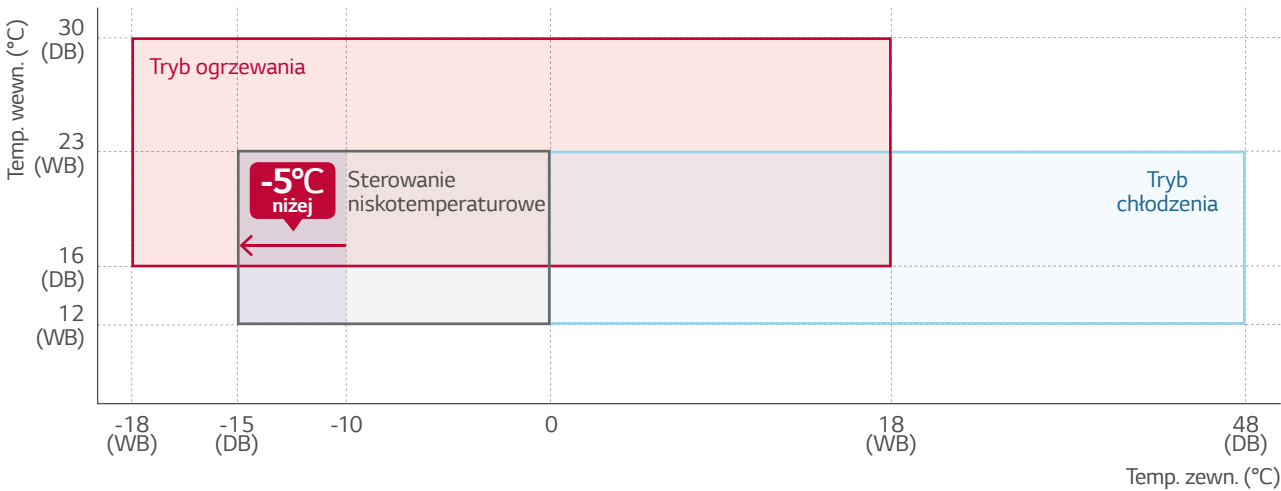
ŚCIENNE



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT ŚCIENNE

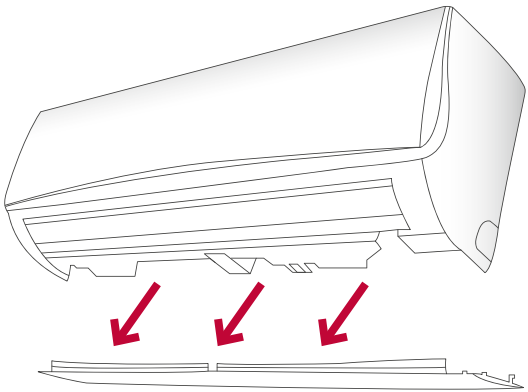
Szeroki zakres pracy

Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.

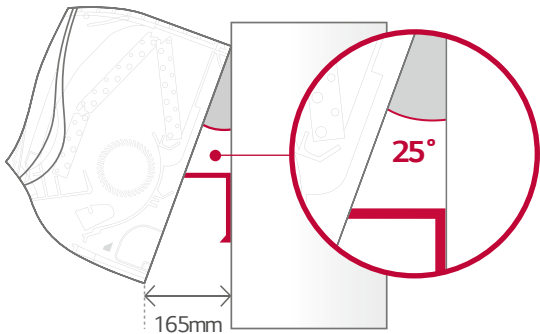


Łatwa instalacja

Zdejmowana dolna obudowa
W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana. Dzięki temu nie ma potrzeby demontażu urządzenia ani dodatkowego jego podparcia. Przy wykorzystaniu opatentowanych narzędzi LG, instalacja może być wykonana przez jedną osobę.



Wspornik instalacyjny
Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

ŚCIENNE

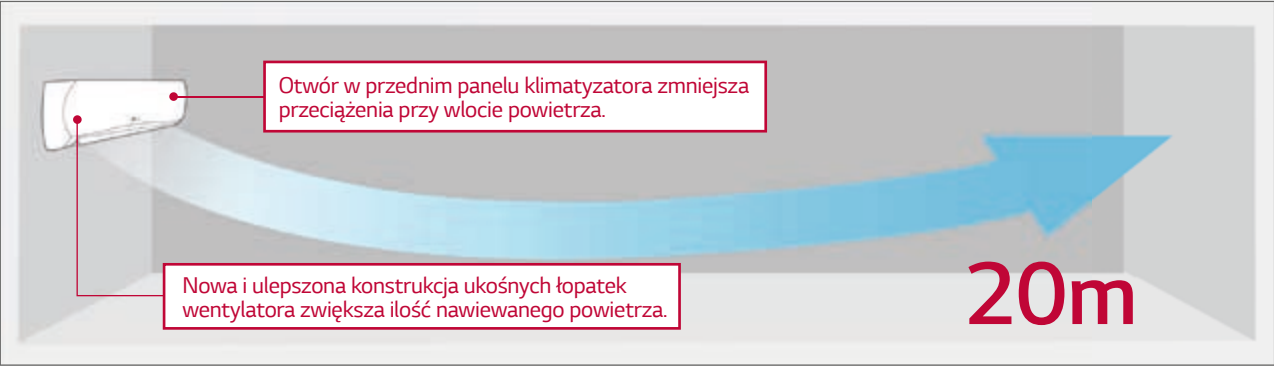
Wysoka efektywność energetyczna

Nowe klimatyzatory ściennie w połączeniu z inwerterowymi jednostkami zewnętrznymi charakteryzują się wysokim współczynnikiem sezonowej wydajności energetycznej.

	8,0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

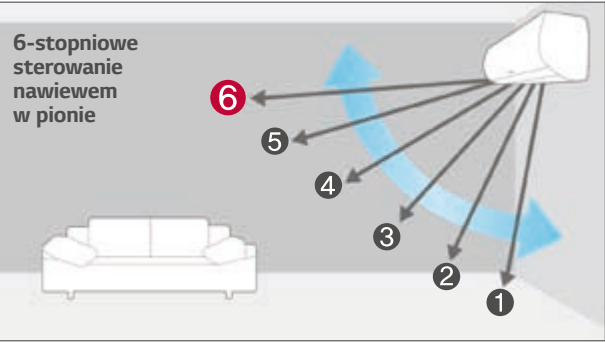
Mocne chłodzenie i ogrzewanie

Nawiew powietrza do 20m



Optymalizacja nawiewu

Regulacja kierunku wypływu powietrza w pionie posiada 6 ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing. Funkcja ta znacznie przyspiesza schładzanie i ogrzewanie określonych obszarów.



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Dzięki intensywnemu i równomiernemu nawiewowi ciepłego lub chłodnego powietrza osiągnięcie zadanej temperatury jest możliwe już po 3 minutach.



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

ŚCIENNE

STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



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

UU30W



UU36W
UU37W



KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UJ30 NV2	UJ36 NV3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,5	9,4
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	2,29	2,79
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,08
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	140	160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	6,3	7,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	448 / 2 262	615 / 2 793
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wydajność osuszania			l/h	3,0	3,4
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	15,7	16,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU30W U44	UU37W U02
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	68	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 170 x 330
Ciężar netto			kg	58,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	2 000	2 800
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	4,2	5,8
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. w- Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 - 50	5 - 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

SYNCHRO



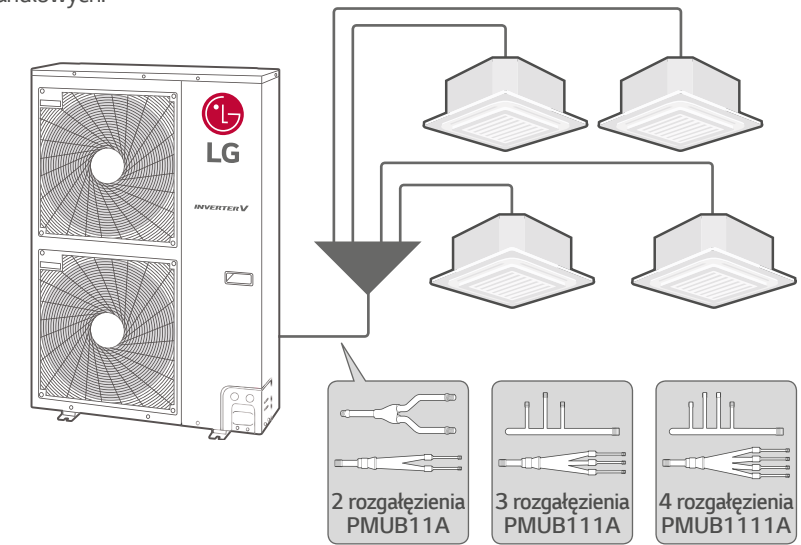
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

SYNCHRO

Praca jednoczesna

Istnieje możliwość połączenia 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują jednocześnie w tym samym trybie i są obsługiwane z jednego zdalnego sterownika. Pozwala to na równomierne rozprowadzenie powietrza w dużych przestrzeniach handlowych.

- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Jednostki wewnętrzne różnego typu
- Tylko za pomocą prostych rozgałęźników orurowania
- Standard Inverter - 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



Tabele kombinacji

IDU: Jednostka wewnętrzna ODU: Jednostka zewnętrzna BD: Rozgałęźnik R /C: Przewodowa Zdalny sterownik	Duo					Trio			Quartet		
	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe
	Chłodzenie	Ogrzewanie									
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14x2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24x2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14x3 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14x4 CB18LN22x4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24x2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14x3 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14x4 CB18LN22x4	CV18 NJ2 x 4
Zdalny sterownik	Standardowy przewodowy zdalny sterownik PREMTB001 (biały) / PREMTB01 (czarny)										
Jednostka BD	PMUB11A					PMUB111A			PMUB1111A		
AC EZ	PQCSZ250S0										

* W przypadku jednostek podstropowych przewodowy zdalny sterownik należy zakupić oddzielnie.

SYNCHRO

STANDARD INVERTER (R410A)

UU43W
UU49W
UU61W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 CV18 / CV24 / UV30 N*2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	* Informacje dostępne w odpowiedniej tabeli kombinacji.
	Ogrzewanie	Nom.	kW	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	
	Ciecz		mm (cale)	
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min	* Informacje dostępne w danych technicznych poszczególnych jednostek wewnętrznych. * Poniższe funkcje nie są dostępne przy pracy w trybie Synchro: - sterowanie grupowe, - sterowanie strefowe, - sterowanie kontaktronem Dry Contact, - praca w trybie automatycznym zamiennym.
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	
Wydajność osuszania			l/h	
Wymiary	Korpus	Szer. x wys. x głęb.	mm	
Ciężar netto	Korpus		kg	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110
			dBA	52	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	54	54	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	67	68	71
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	96,0	96,0	96,0
	Rodzaj		-	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Dawka		g	3 400	3 400	3 400
	Dawka dodatkowa		g/m	* Informacje dostępne w dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcji instalacji,		
	GWP		-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	7,1	7,1	7,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Maks. długość orurowania Długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m	80	80	80
	Rura główna		m	45	45	45
	Wszystkie odgałęzienia		m	40	40	40
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15
Maks. różnica wysokości instalacji	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		m	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.		m	1	1	1

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
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)
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

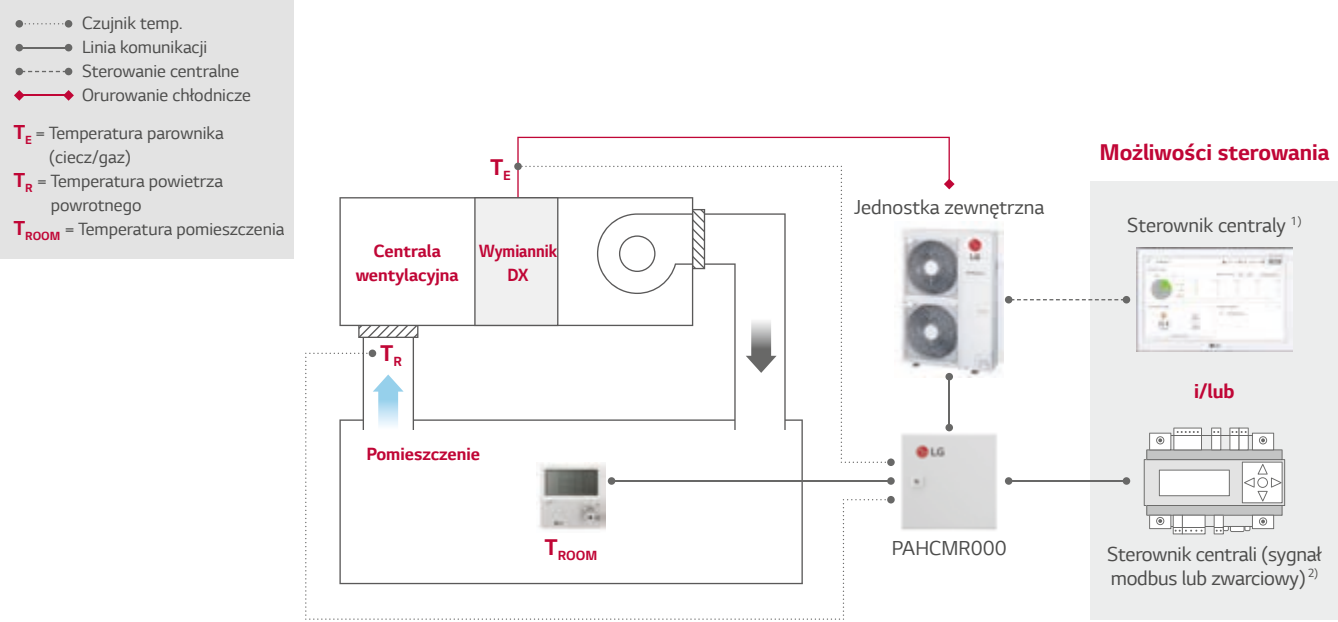


ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

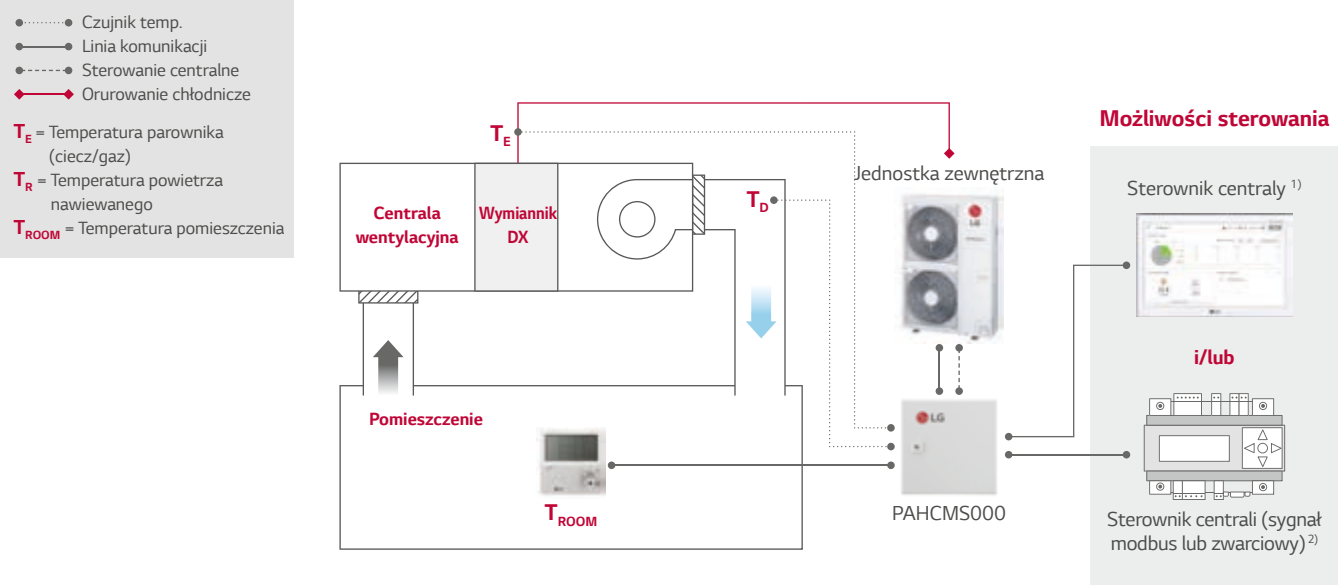
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie pozwalające na ogrzewanie i chłodzenie powietrza wentylacyjnego.

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego



Sterowanie temperaturą nawiewu



1) Interfejs PI485(PMNFP14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym
2) W przypadku sterowania sygnałem ze sterownika centrali temperatura nawiewu powinna być mierzona przez ten sterownik
3) W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z przedstawicielem LG

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZESTAWY STERUJĄCE

NEW! PAHCMR000
NEW! PAHCMS000



Dane techniczne

MODEL	Kombinacja		Oopis	Wymiary (mm)		
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	STEROWANIE CENTRALNE		W	S	G
PAHCMR000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentylacyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	380	300	155

Funkcjonalność

LISTA FUNKCJI*		PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Sterowanie	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego	16~30°C	-	
	Zakres temp. pow. nawiewanego ²⁾	-	16~30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Sterowanie wentylatorem ³⁾	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Wymiszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciovowego ze sterownika centrali
Monitoring	Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciovowego ze sterownika centrali
	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Bieg wentylatora	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	
	Prezentacja błędu	•	•	
	Praca sprężarki	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU
2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika
3) W celu monitoringu biegu wentylatora należy zterować wentylatorem z pomocą zestawu
4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażać w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sposób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Tabela kombinacji

STANDARD INVERTER (1-fazowe)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Wydajność	Chłodzenie kW	4,7	7,7	8,0
	Ogrzewanie kW	5,5	8,0	9,0
Zestaw AHU	PAHCMR000	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•

STANDARD INVERTER (3-fazowe)

		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Wydajność	Chłodzenie kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0
	Ogrzewanie kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0
Zestaw AHU	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

AKCESORIA

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE: AKCESORIA

MODEM WI-FI LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG Smart ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS

PWFMDD200



Najważniejsze cechy

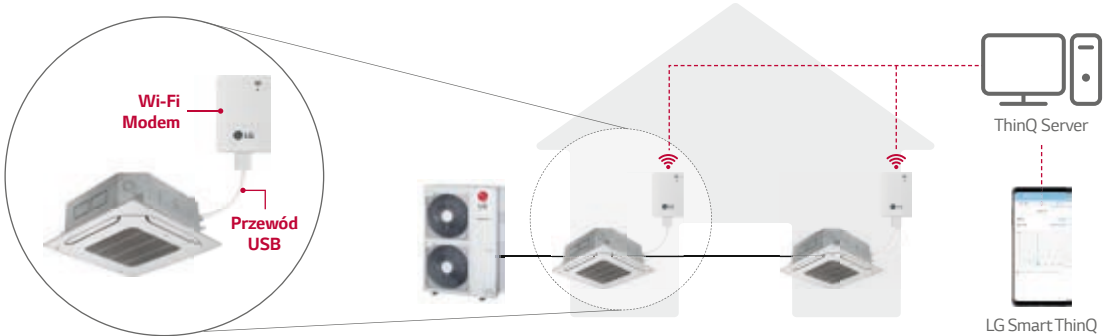
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
 - Włącz / Wyłącz
 - Tryb pracy
 - Odczyt/Nastawa temperatury
 - Siła nawiewu
 - Kierunke nawiewny²⁾
 - Programowanie pracy
 - Zużycie energii¹⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Informacja o błędzie

Model	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi V ³⁾
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2.4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



Schemat



* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

KOMERCYJNE

STEROWNIK WI-FI¹⁾



LG-RC-WF-1

Najważniejsze cechy

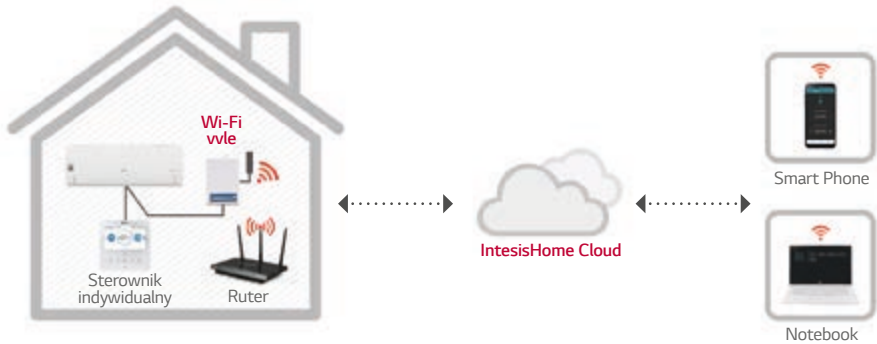
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Współpracuje z jednostkami komercyjnymi, multi split i Multi V
- Sterowanie i kontrola za pomocą urządzeń mobilnych
- Wymagany jest dostęp do bezprzewodowego internetu oraz serwera IntesisHome
- Aplikacja IntesisHome jest dostępna na urządzenia mobilne z systemami Android i iOS

Model	LG-RC-WF-1
Włącz / Wyłącz	•
Tryb pracy	Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz.
Nastawa temperatury	•
Temperatura otoczenia	•
Siła nawiewu	•

Dane techniczne

Model	LG-RC-WF-1
Obudowa	Tworzywo ABS (UL94HB, o grubości 2,5 mm)
Wymiary (mm)	70 x 108 x 28 mm
Waga (g)	80g
Kolor	Biały
Zasilanie	12V 60mA Nie wymaga zewnętrznego zasilania (zasilanie z jednostki wewnętrznej)
Sposób montażu	Na ścianie
Temperatura robocza	Od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza	<93% HR bez kondensacji
Warunki przechowywania	<93% HR bez kondensacji
Zgodność z RoHS	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/CE)
Certyfikaty	Zgodny z dyrektywą EU kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EC) i dyrektywą niskonapięciową (2006/95/EC) EN 60950-1 / EN301489-1 v1.8.1 / EN 301489-17 v2.1.1

Schemat



1) Produkt dystrybuowany przez Intesis.

MODUŁ WI-FI¹⁾



LG-IR-WF-1

Zastosowanie

- Do podłączenia do jednostki wewnętrznej posiadającej odbiornik podczerwieni.
- Sterowanie i monitorowanie: Włączenie / wyłączenie trybu pracy, ustawienie temp., odczyt temperatury pomieszczenia, prędkość wentylatora.
- Zasilanie obsługuje standardy dla EU-UK-US-AU.
- Łatwa instalacja: montaż na ścianie lub na biurku.
- Atrakcyjny design
- Wskaźnik LED informujący o stanie włączenia / wyłączenia oraz trybie pracy.
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania firmowego (firmware).

* Konieczny jest dostęp do Internetu

Model	LG-IR-WF-1
Włącz / Wyłącz	•
Tryb pracy	Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz.
Nastawa temperatury	•
Temperatura otoczenia	•
Siła nawiewu	•

Dane techniczne

Nazwa modelu	LG-IR-WF-1
Obudowa	ABS (V-O, 5VB) 2,1 mm grubości, PC (V-2) o grubości 1mm
Wymiary (mm)	81 × 78 × 28
Cieężar (g)	76
Kolor	Biały
Zasilanie	5V= 0,2A klasy 2 lub LPS / SELV zgodnie z NEC
Montaż	na ścianie
Wskaźniki LED	1 x stan urządzenia
Temperatura robocza	Od 0°C do 40°C
Wilgotność robocza	<93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Wilgotności przechowywania	<93% wilg. wzgl., bez kondensacji
Zgodność z RoHS	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002 / 95 / WE).
Certyfikaty	Zgodny z dyrektywą RoHS (2002 / 95 / WE). Zgodność CE z dyrektywą EMC kompatybilności elektromagnetycznej (2004 / 108 / WE) i dyrektywą niskonapięciową (2006 / 95 / WE) EN.60950-1 / EN.301489-1 v1.8.1 / EN.300328

Opis

- 1) Komunikacja poprzez wbudowany w jednostkę odbiornik podczerwieni. 2) Komunikacja poprzez odbiornik na sterowniku (jednostki kanałowe)



1) Ten wyrób jest dostarczany przez INTESIS. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się bezpośrednio z INTESIS.

ROZGAŁĘŹNIKI SYNCHRO



2 jednostki PMUB11A
3 jednostki PMUB111A
4 jednostki PMUB1111A

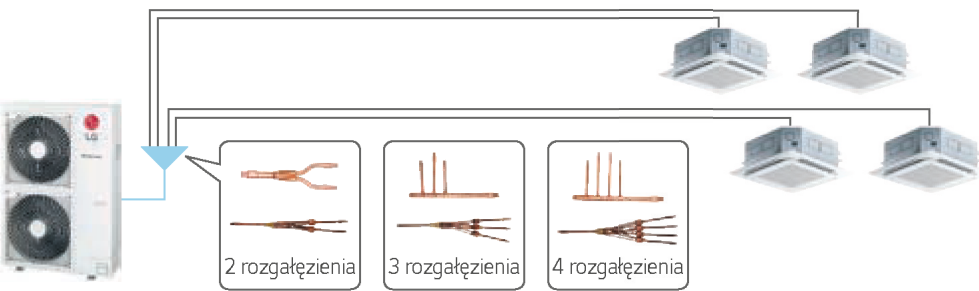
Charakterystyka

- Różne kształty i wydajności rozgałęźników ułatwiają instalację.
- Rozgałęźniki są dostępne w zestawach (cieczowy i gazowy).
- Zestaw zawiera również izolację termiczną rozgałęźników.

Zastosowanie

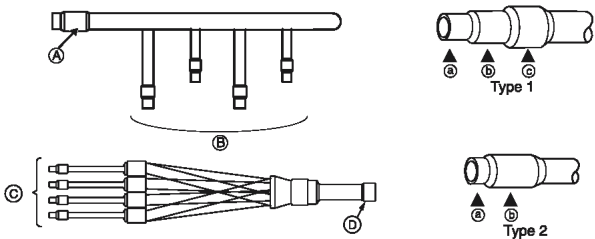
Standard Inverter : 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

Zastosowanie



Zestawy do rozgałęziania

Liczba jednostek wewnętrznych	Nazwa modelu	Stosunek wydajności (%)
2 jednostki	PMUB11A	50:50 (1:1)
3 jednostki	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)
4 jednostki	PMUB1111A	25:25:25:25 (1:1:1:1)



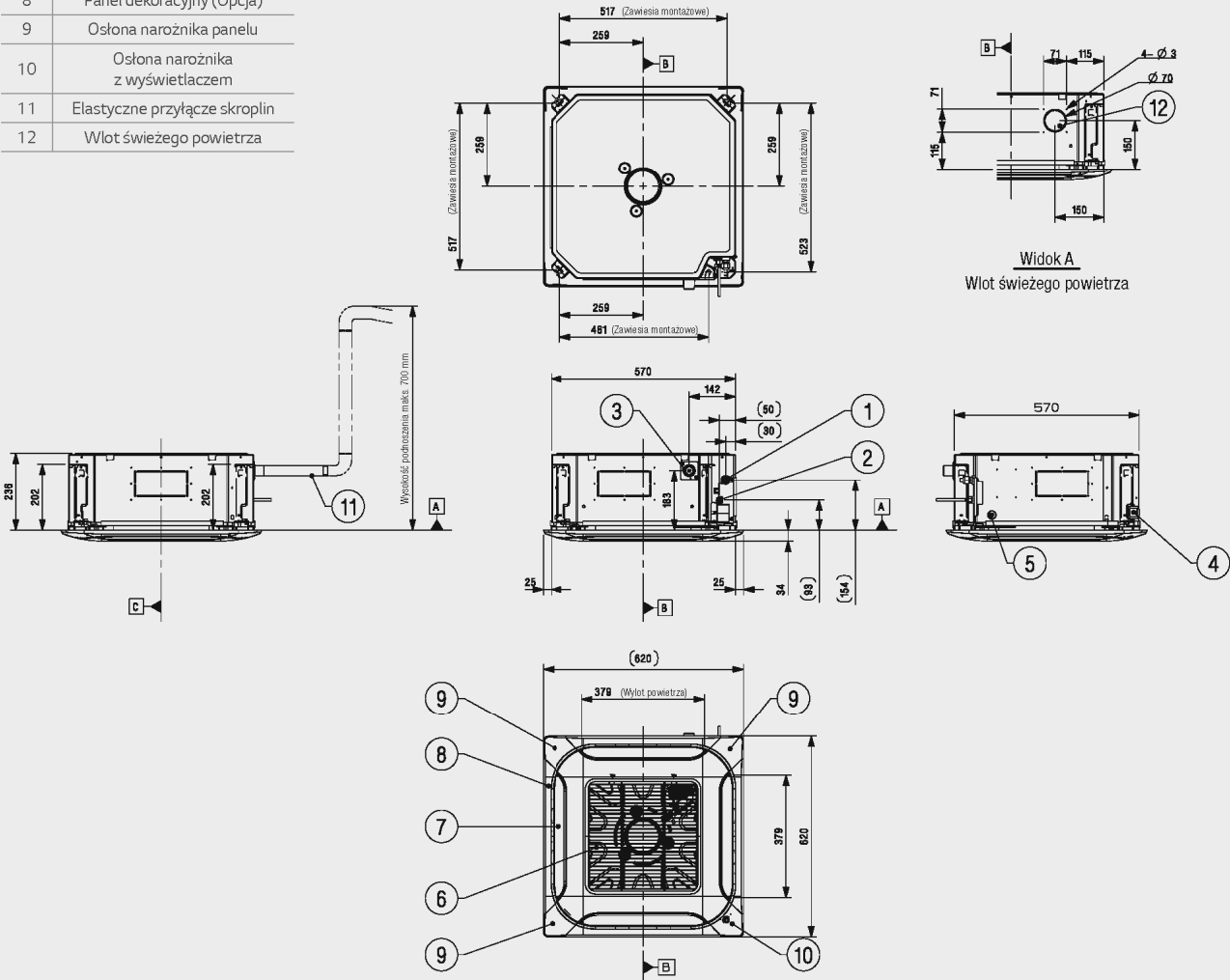
	A	B	C	Type
A	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
B	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
C	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
D	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

KASETONOWE

CT09R NR0 / CT12R NR0

(Jednostki: mm)

	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

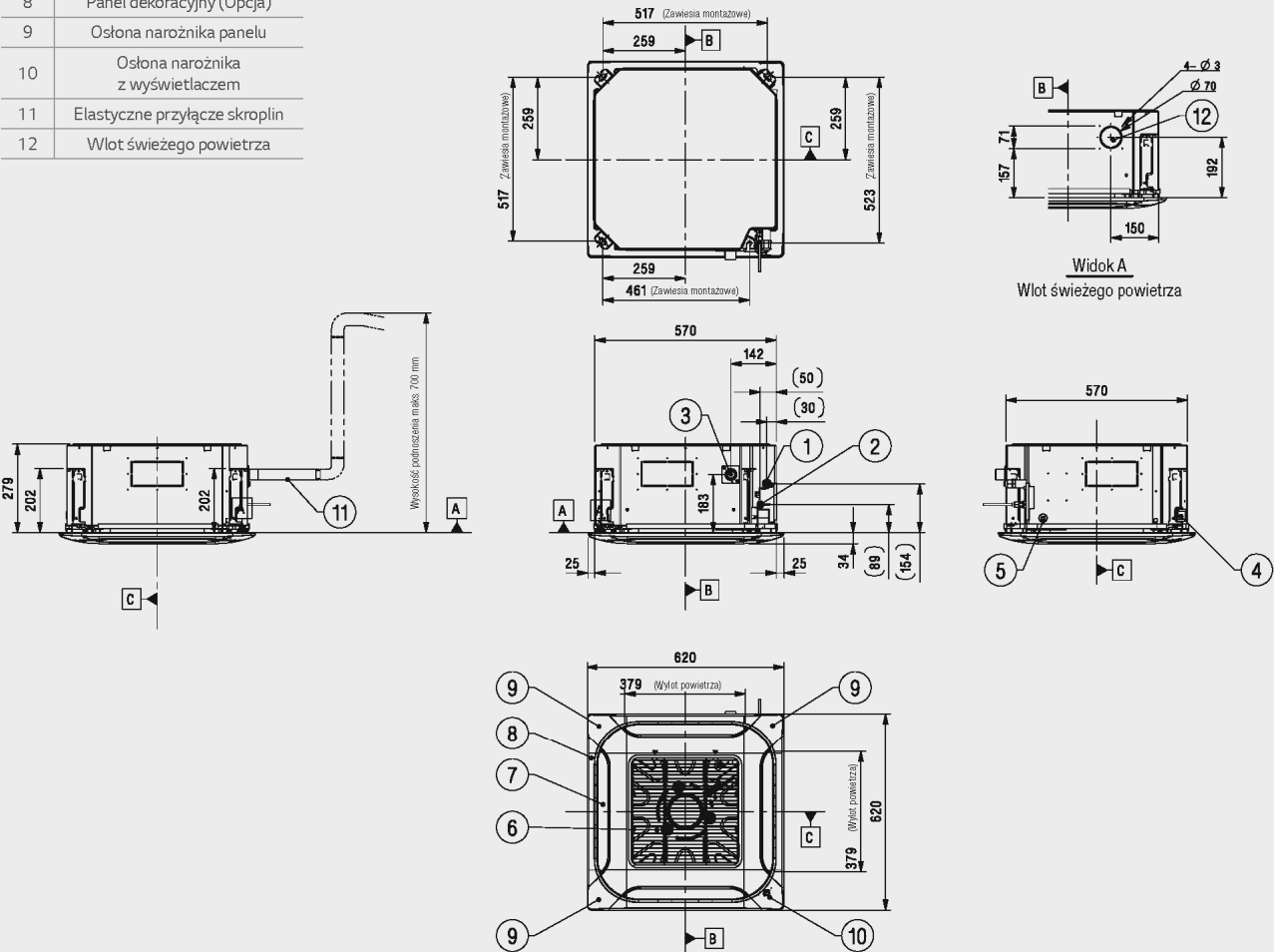


KASETONOWE

CT18R NQ0

(Jednostki: mm)

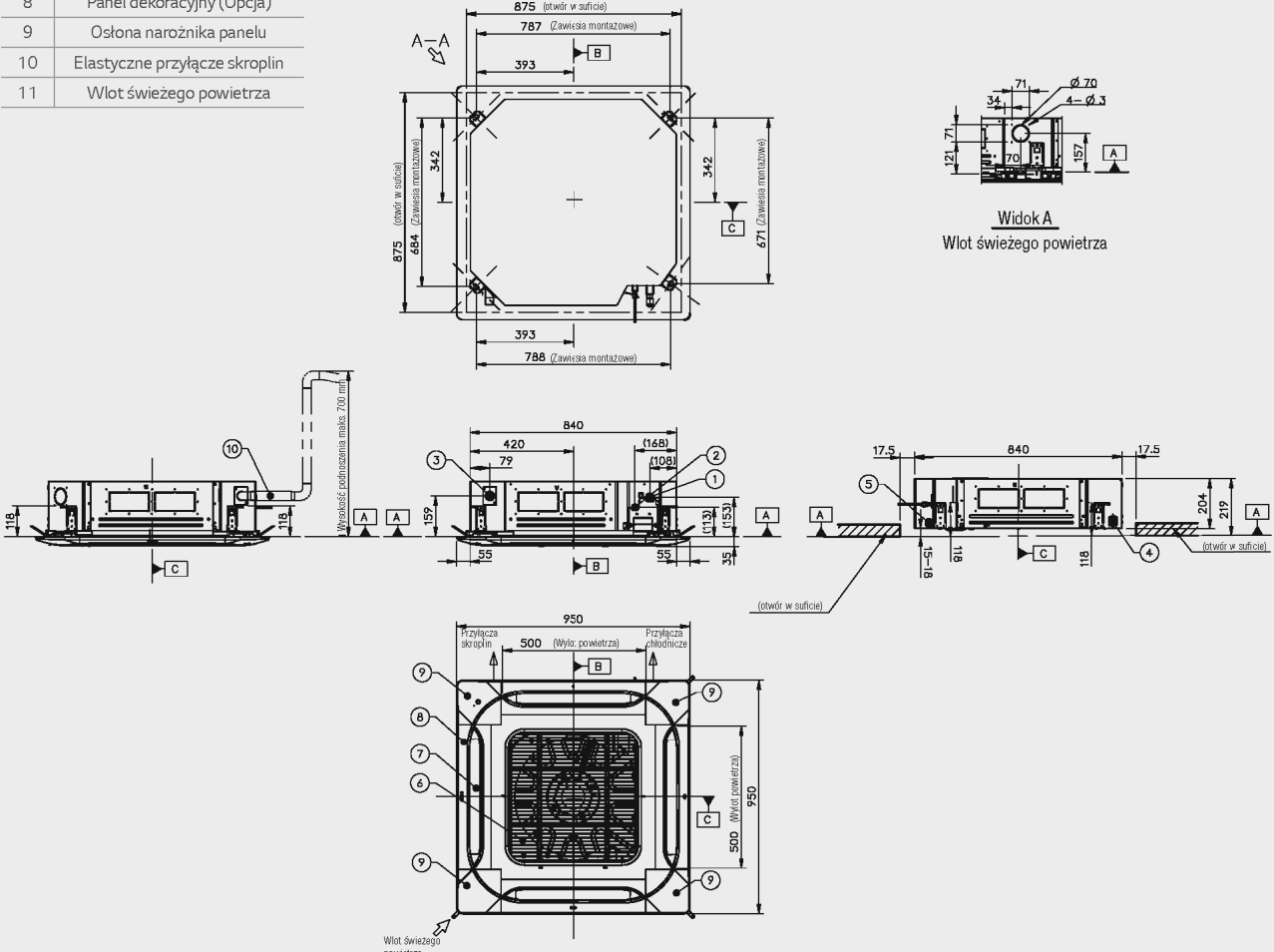
	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Oslona naroznika panelu
10	Oslona naroznika z wywietlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



CT24R NP0 / UT30R NP0

(Jednostki: mm)

	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Oslona naroznika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza

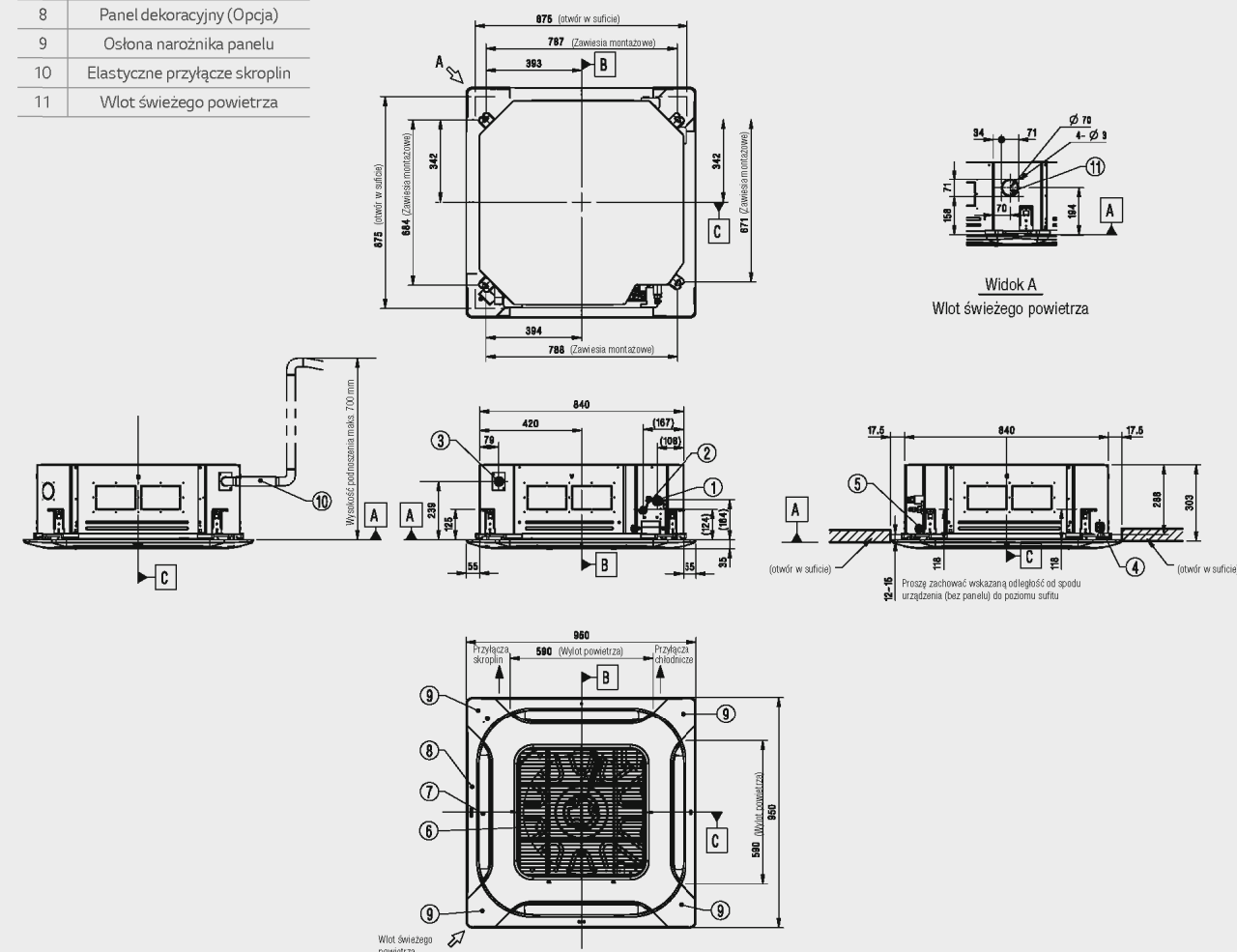


KASETONOWE

UT36R NM0 / UT42R NM0 / UT48R NM0 / UT60R NM0

(Jednostki: mm)

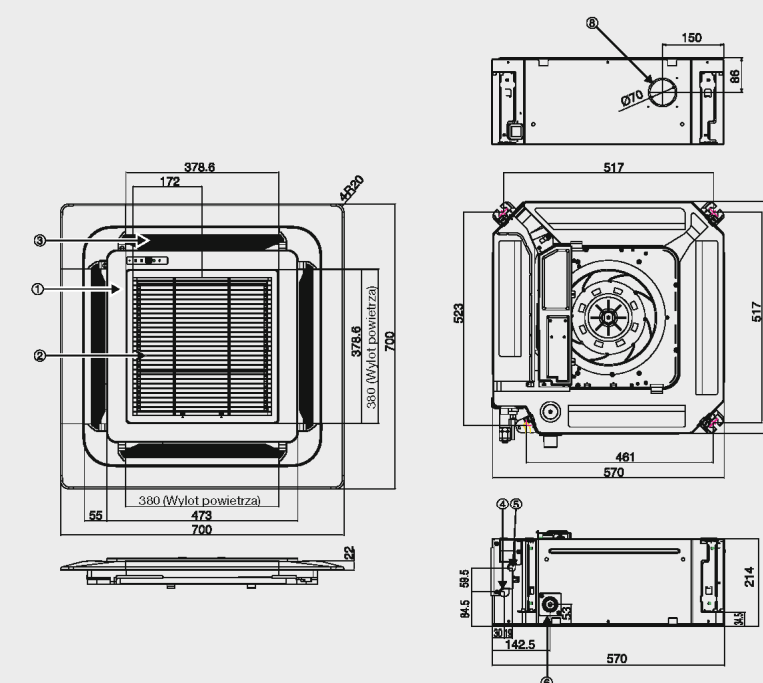
	Nazwa elementu
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Opcja)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



CT09 NR2 / CT12 NR2

(Jednostki: mm)

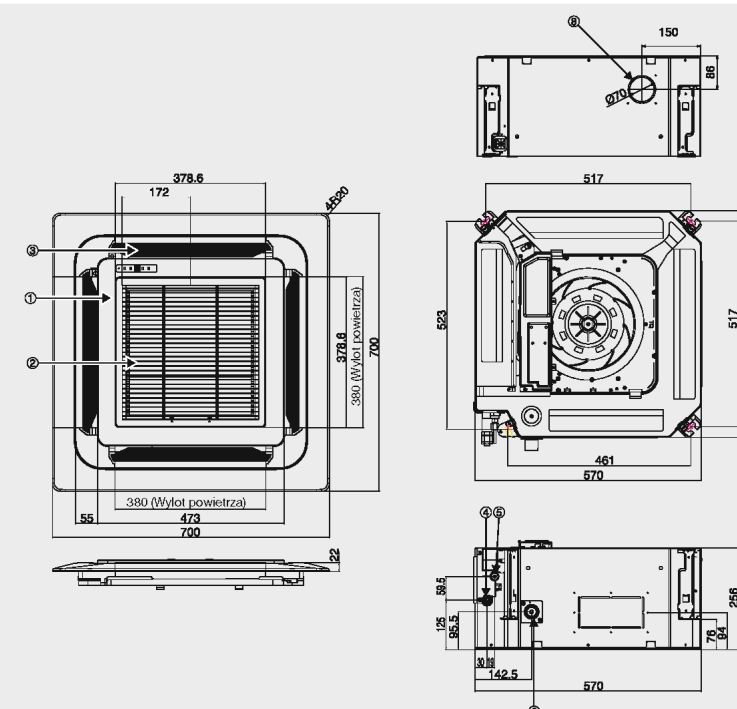
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



CT18 NQ4

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia kropli
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)

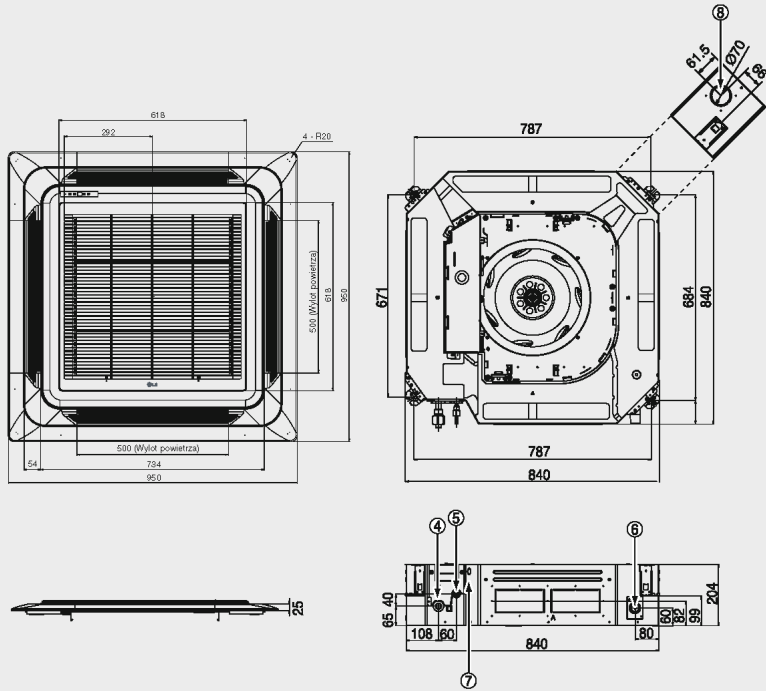


KASETONOWE

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jednostki: mm)

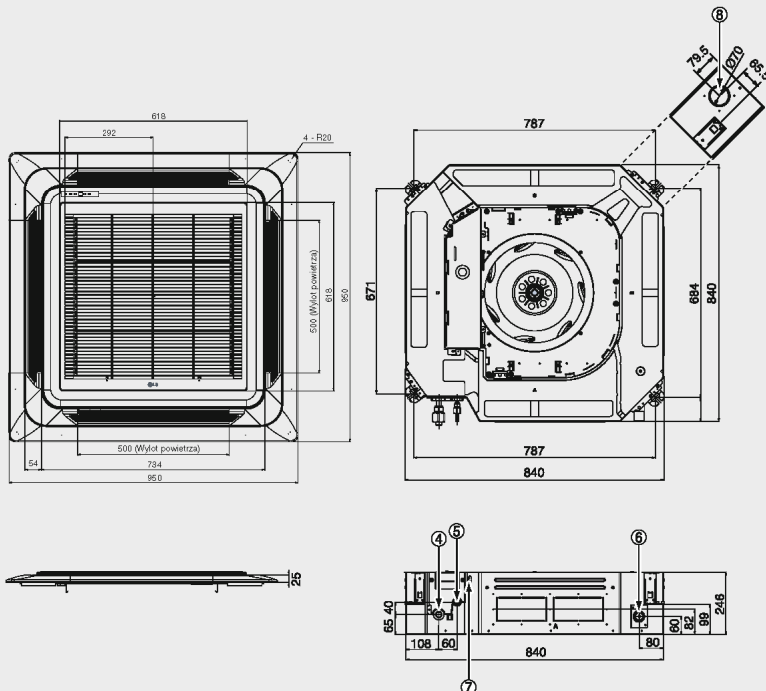
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT36 NN2

(Jednostki: mm)

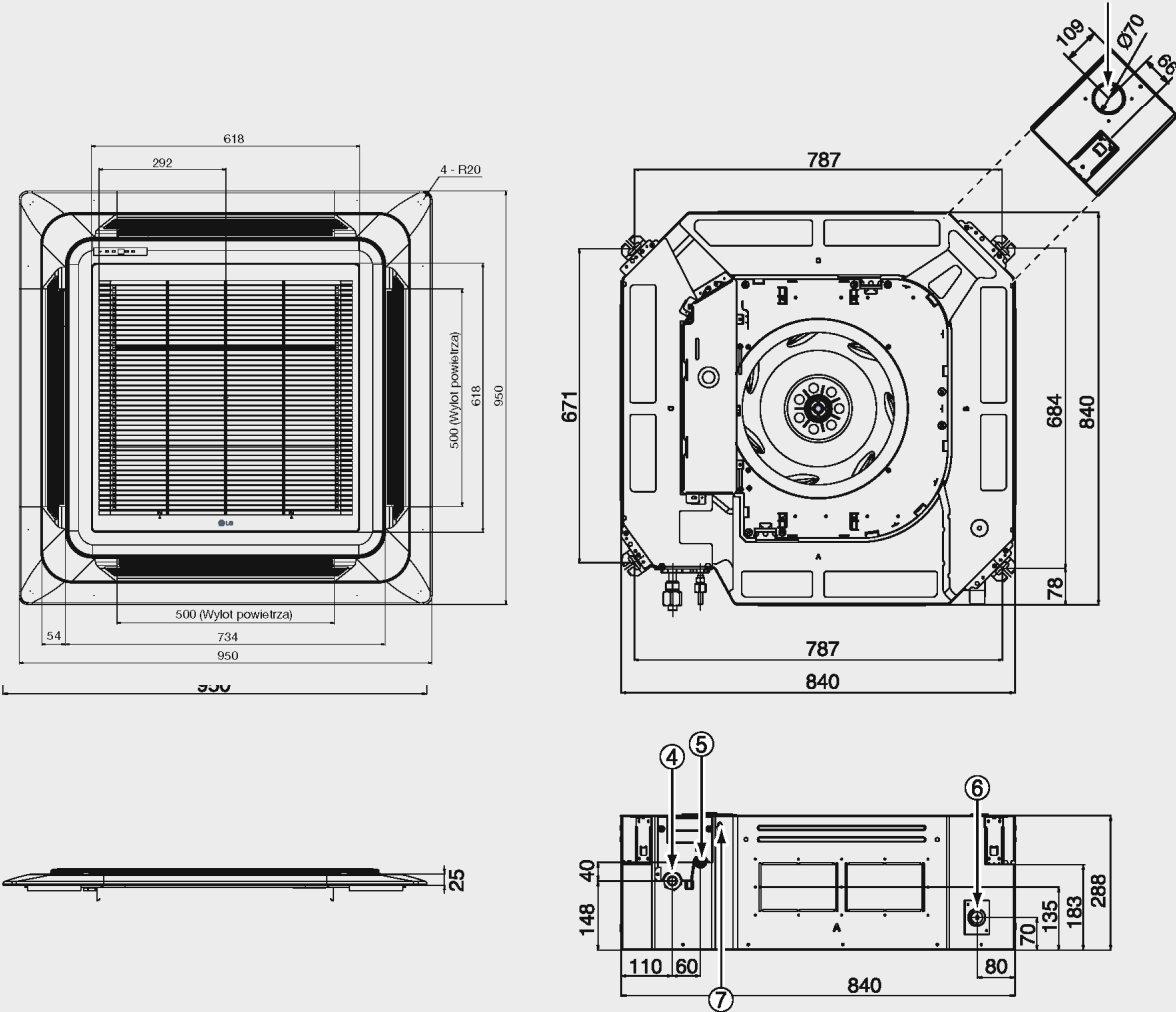
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



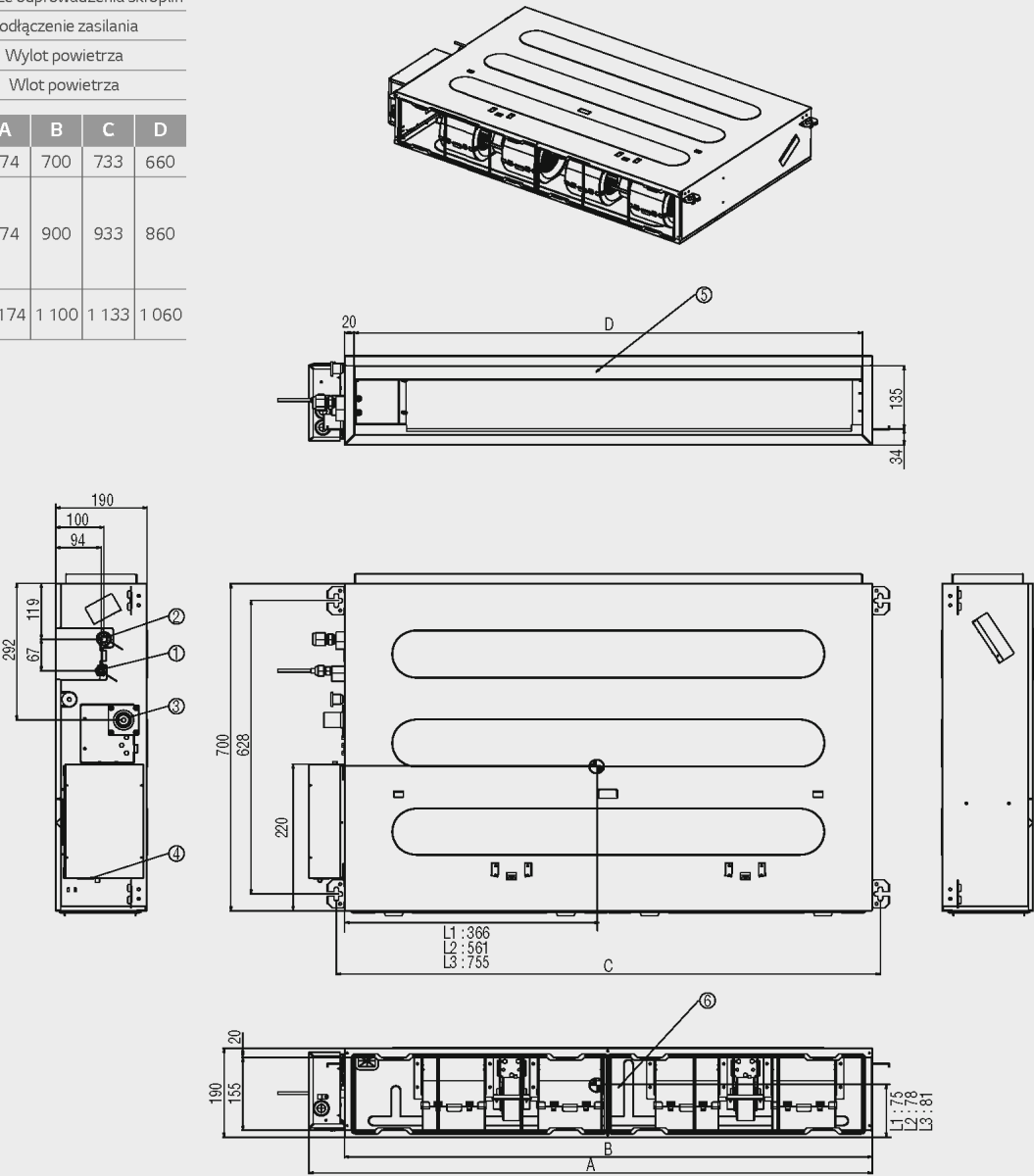
KANAŁOWE

CB09L N12 / CB12L N22 / CB18L N22 / CB24L N32
CL09R N20 / CL12R N20 / CL18R N20 / CL24R N30

(Jednostki: mm)

	Nazwa części			
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)			
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)			
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin			
4	Podłączenie zasilania			
5	Wylot powietrza			
6	Wlot powietrza			

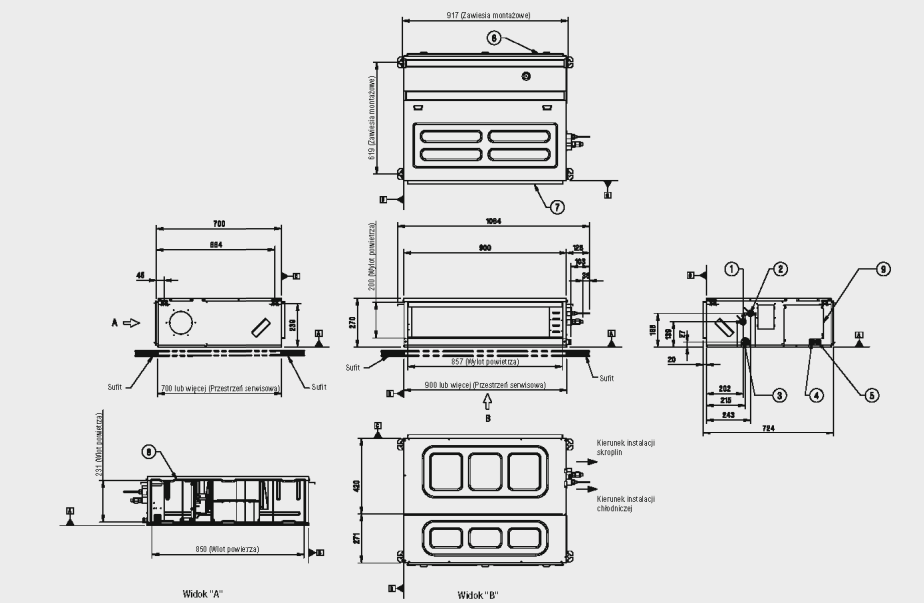
Obudowa	A	B	C	D
CB09L	774	700	733	660
CB12L				
CB18L				
CL09R	974	900	933	860
CL12R				
CL18R				
CB24L	1 174	1 100	1 133	1 060
CL24R				



CM18R N10 / CM24R N10 / UM30R N10
CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Jednostki: mm)

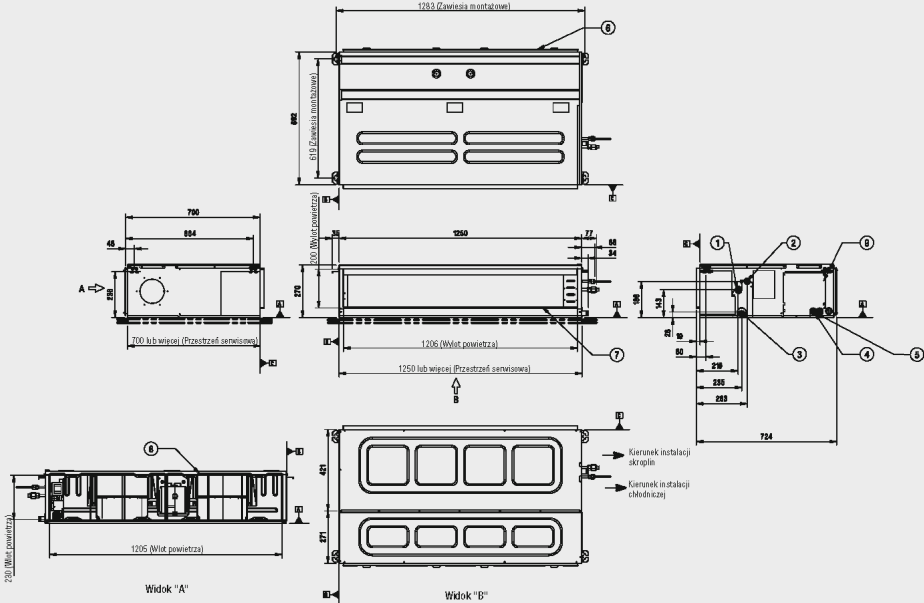
	Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)	
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)	
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin	
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego	
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika	
6	Wylot powietrza	
7	Wylot powietrza	
8	Filtr powietrza	
9	Pokrywa otworu kontrolnego	



UM36R N20 / UM42R N20 / UM36 N24 / UM42 N24

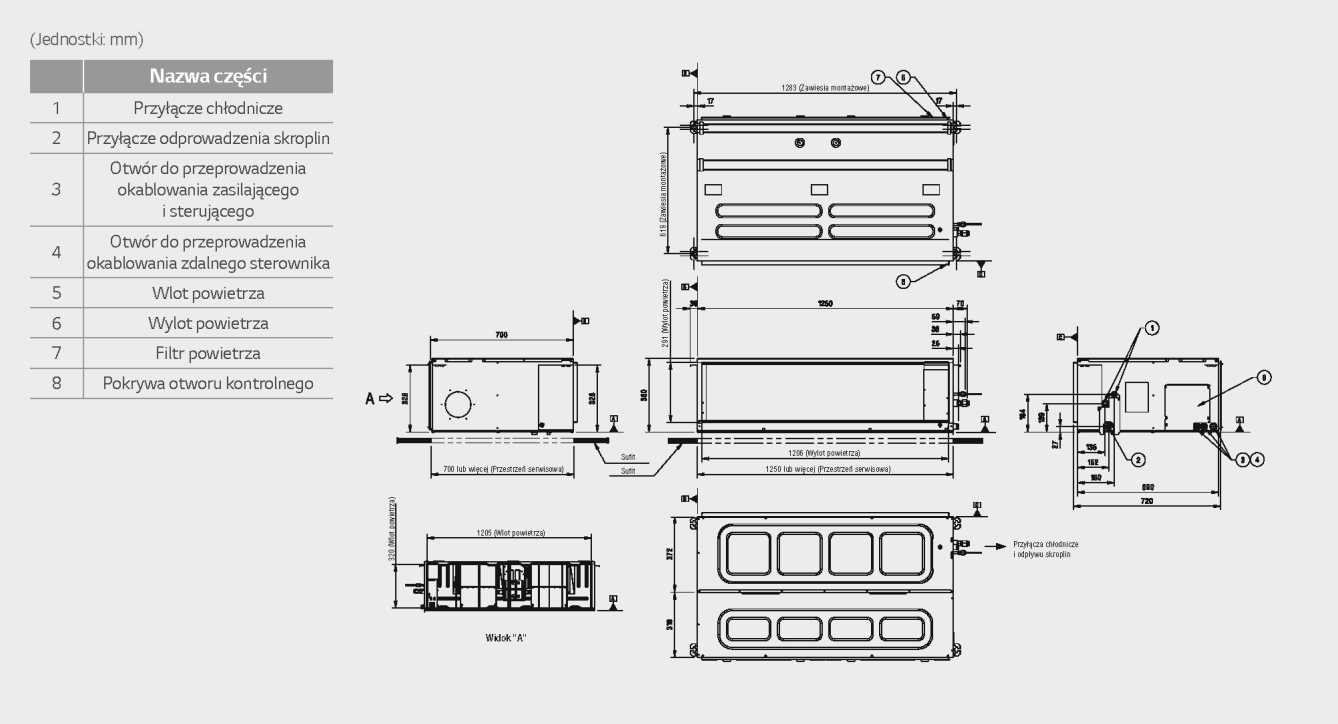
(Jednostki: mm)

	Nazwa części	
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)	
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)	
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin	
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego	
5	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika	
6	Wylot powietrza	
7	Wylot powietrza	
8	Filtr powietrza	
9	Pokrywa otworu kontrolnego	

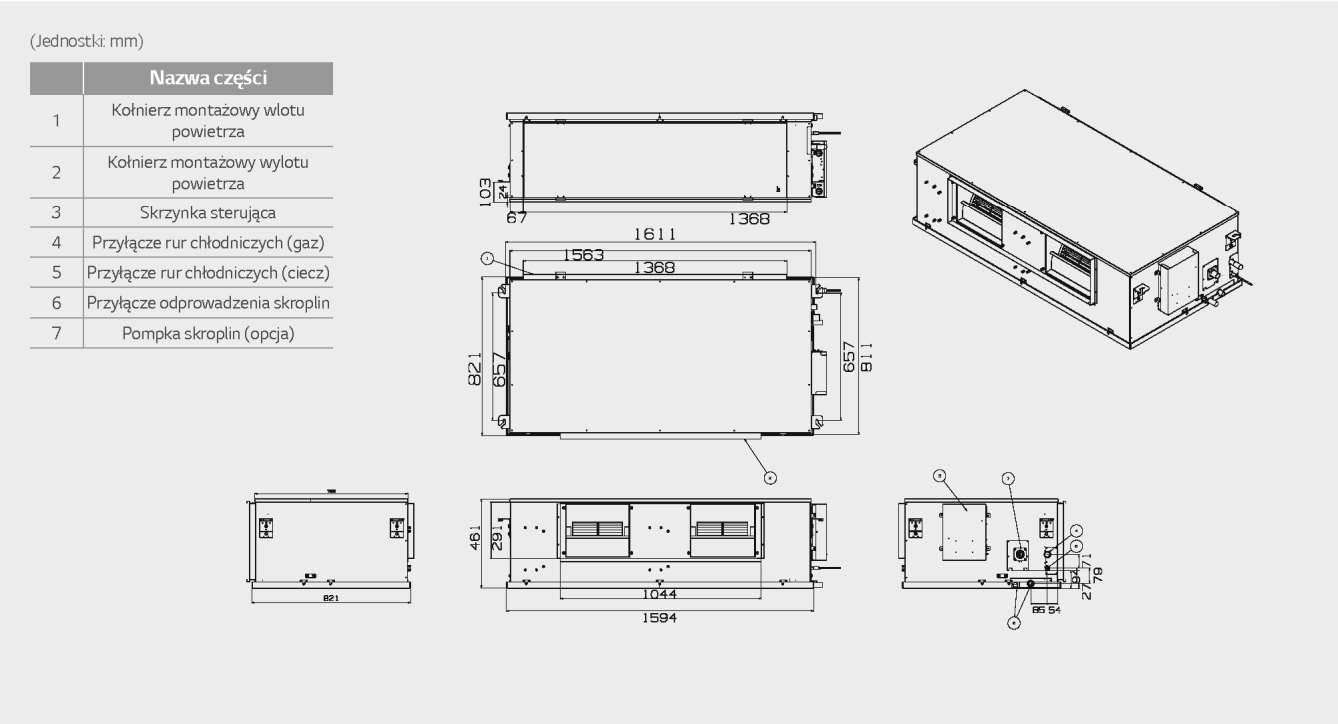


KANAŁOWE

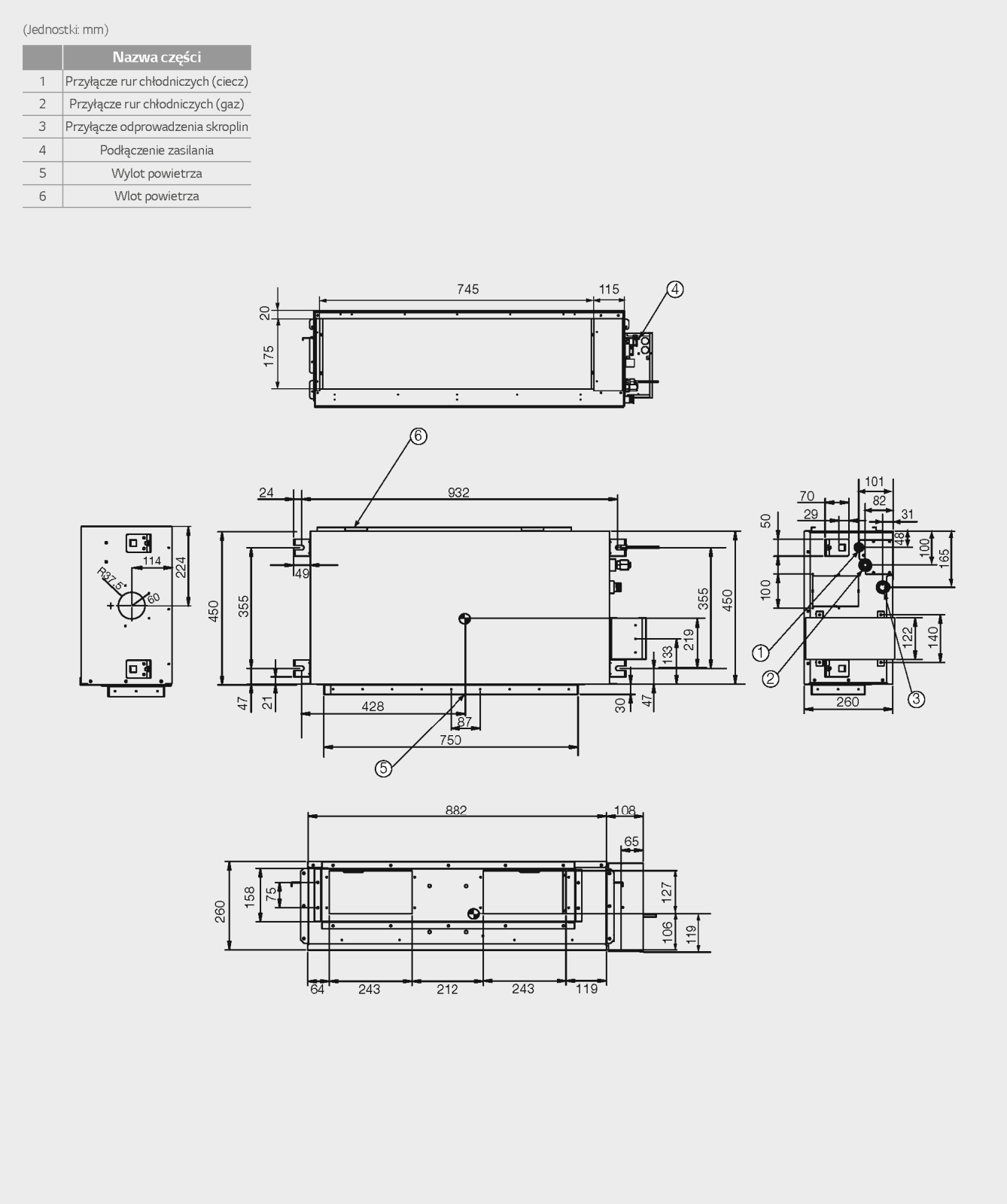
UM48 N34 / UM60 N34 / UM48R N30 / UM60R N30



UB70 N94 / UB85 N94



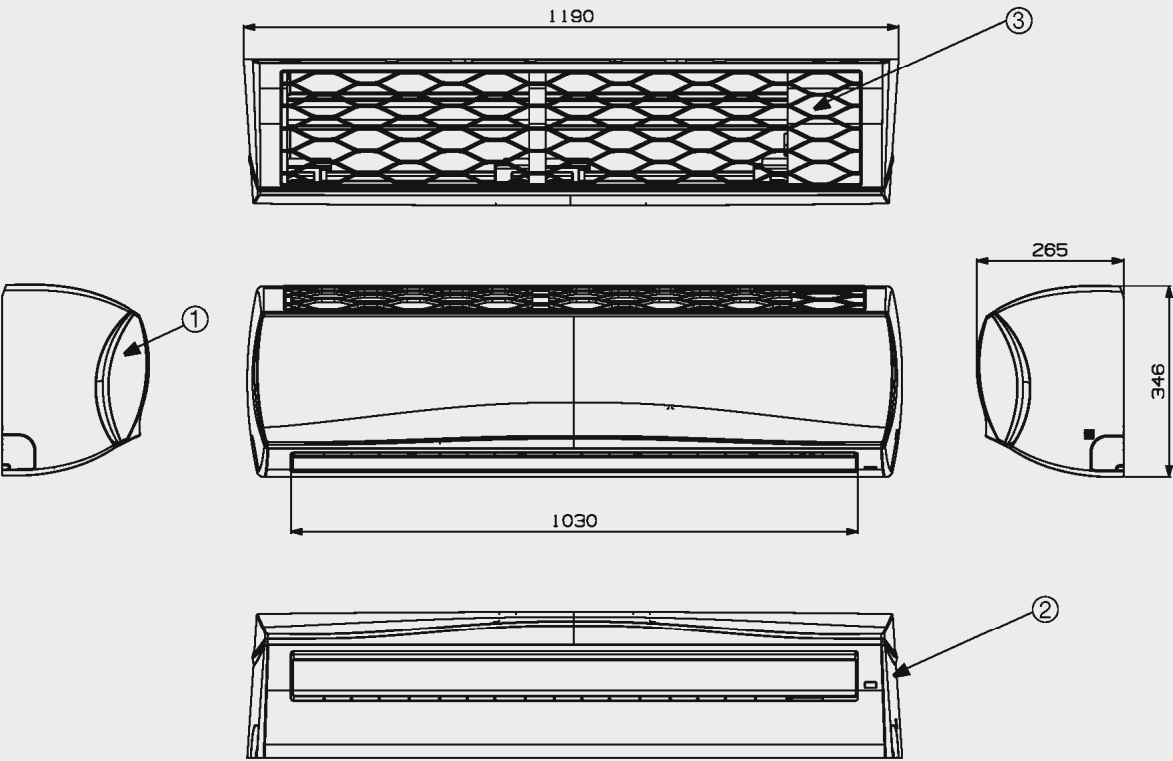
UB18C NH0 / UB24C NH0



UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Jednostki: mm)

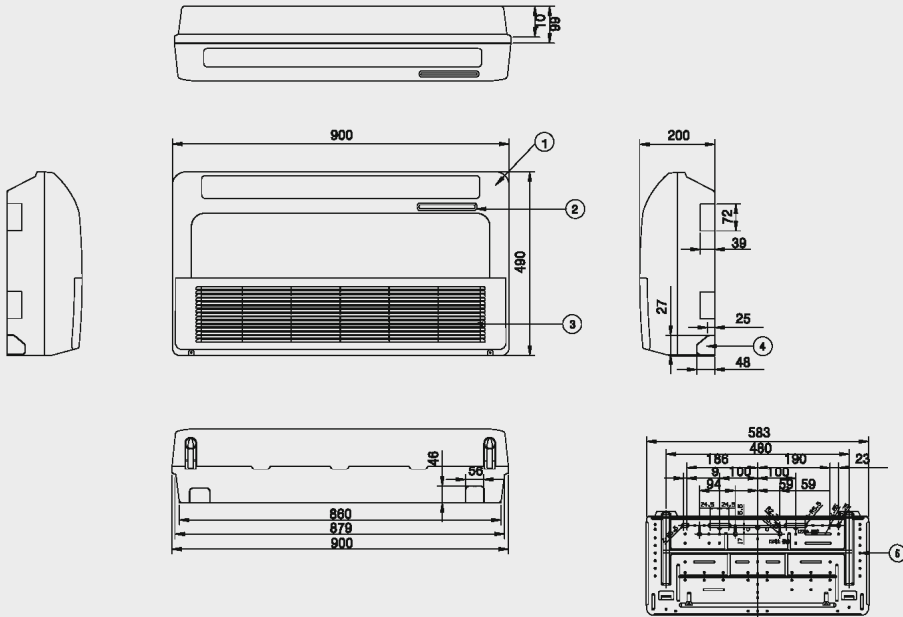
	Nazwa części
1	Przedni panel
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Płyta montażowa



CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jednostki: mm)

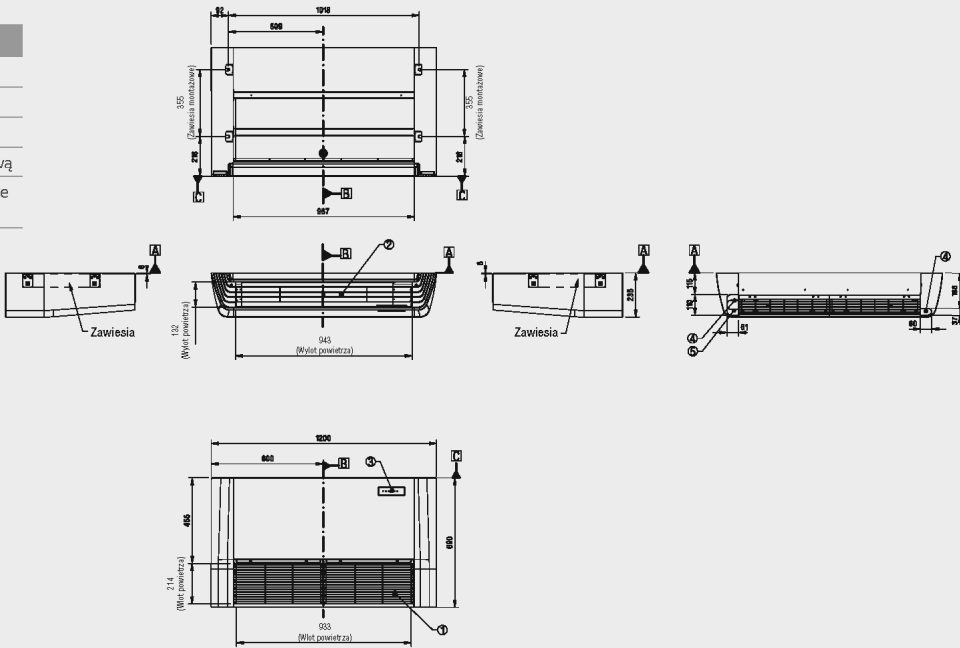
	Nazwa części
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Otwór do wybicia
5	Płyta montażowa



UV18R N10 / UV24R N10

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplinową
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne

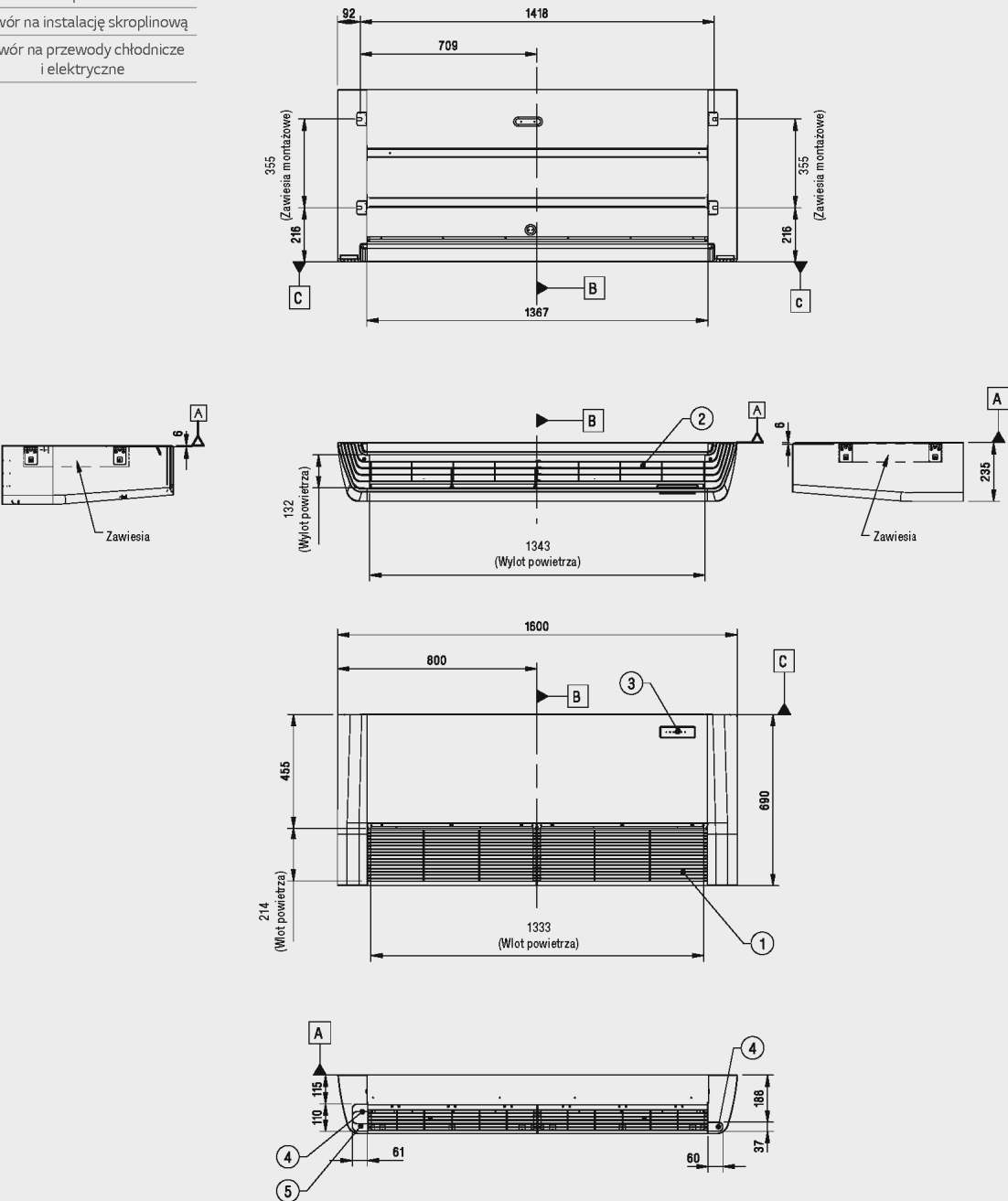


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

UV36R N20 / UV42R N20 / UV48R N20 / UV60R N20

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplinową
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne

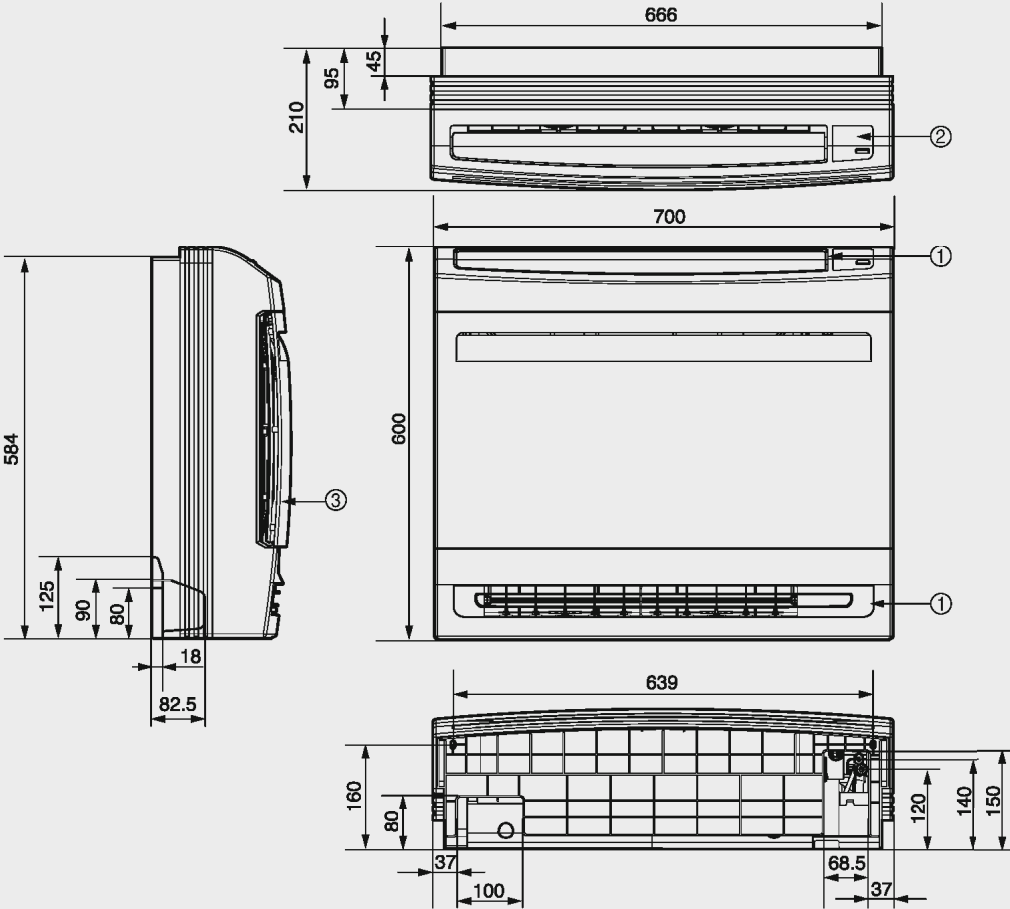


KONSOLE

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza

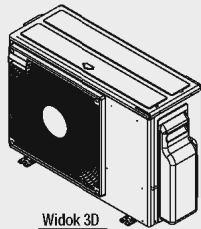


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

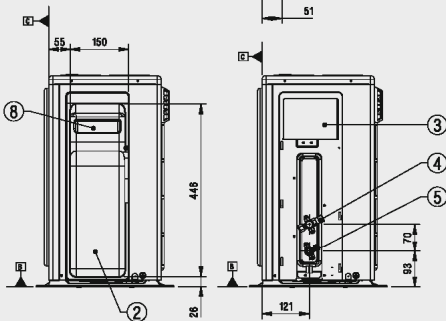
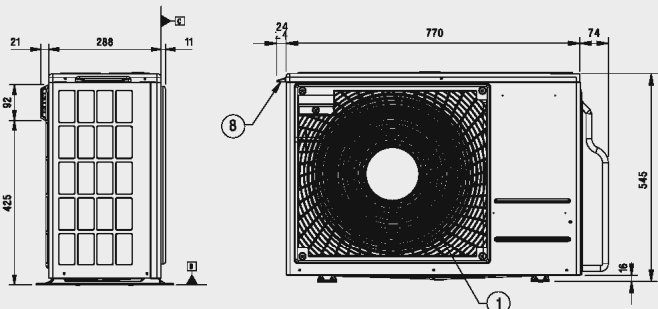
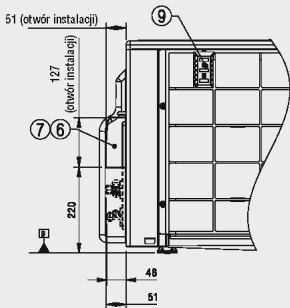
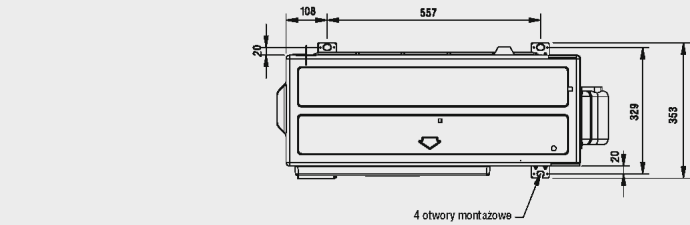
UU09WR UL0 / UU12WR UL0

(Jednostki: mm)

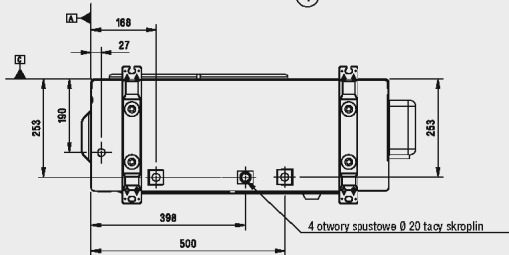
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia rur chłodniczych
8	Uchwyt
9	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



Widok 3D



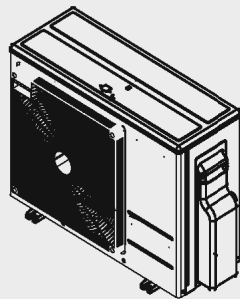
Widok boczny (bez pokrywy)



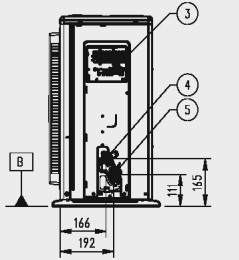
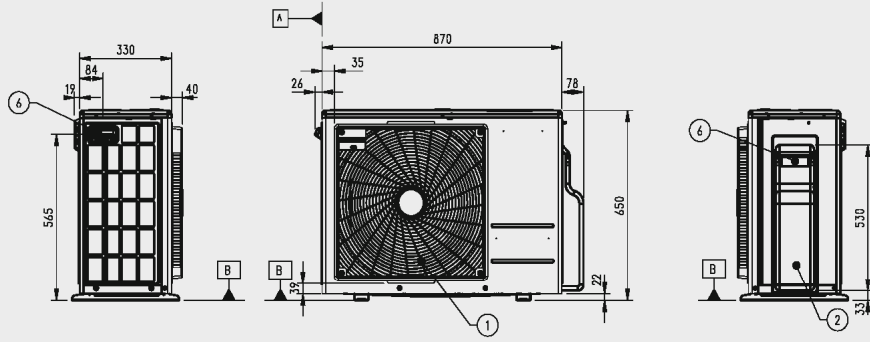
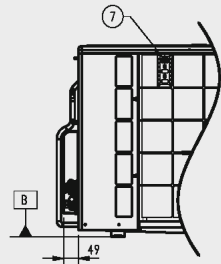
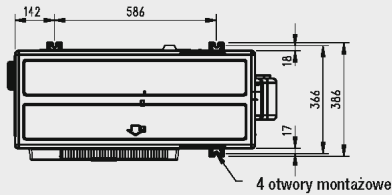
UU18WR U20

(Jednostki: mm)

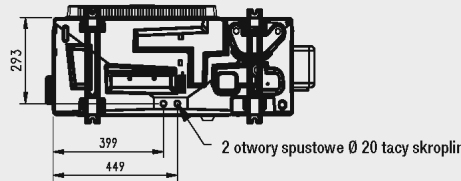
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Uchwyt
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



Widok 3D



Widok boczny (bez pokrywy)

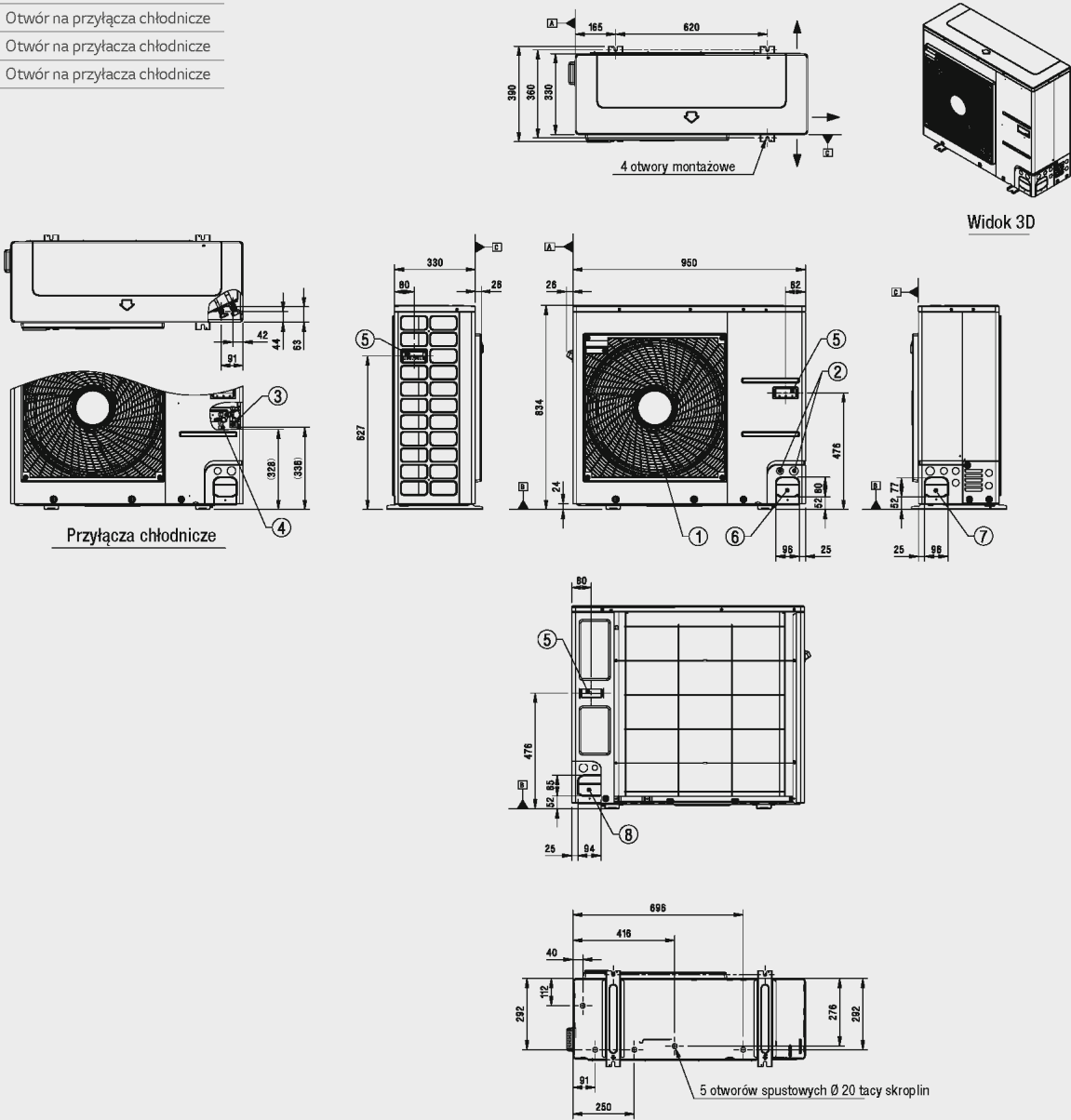


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU24WR U40

(Jednostki: mm)

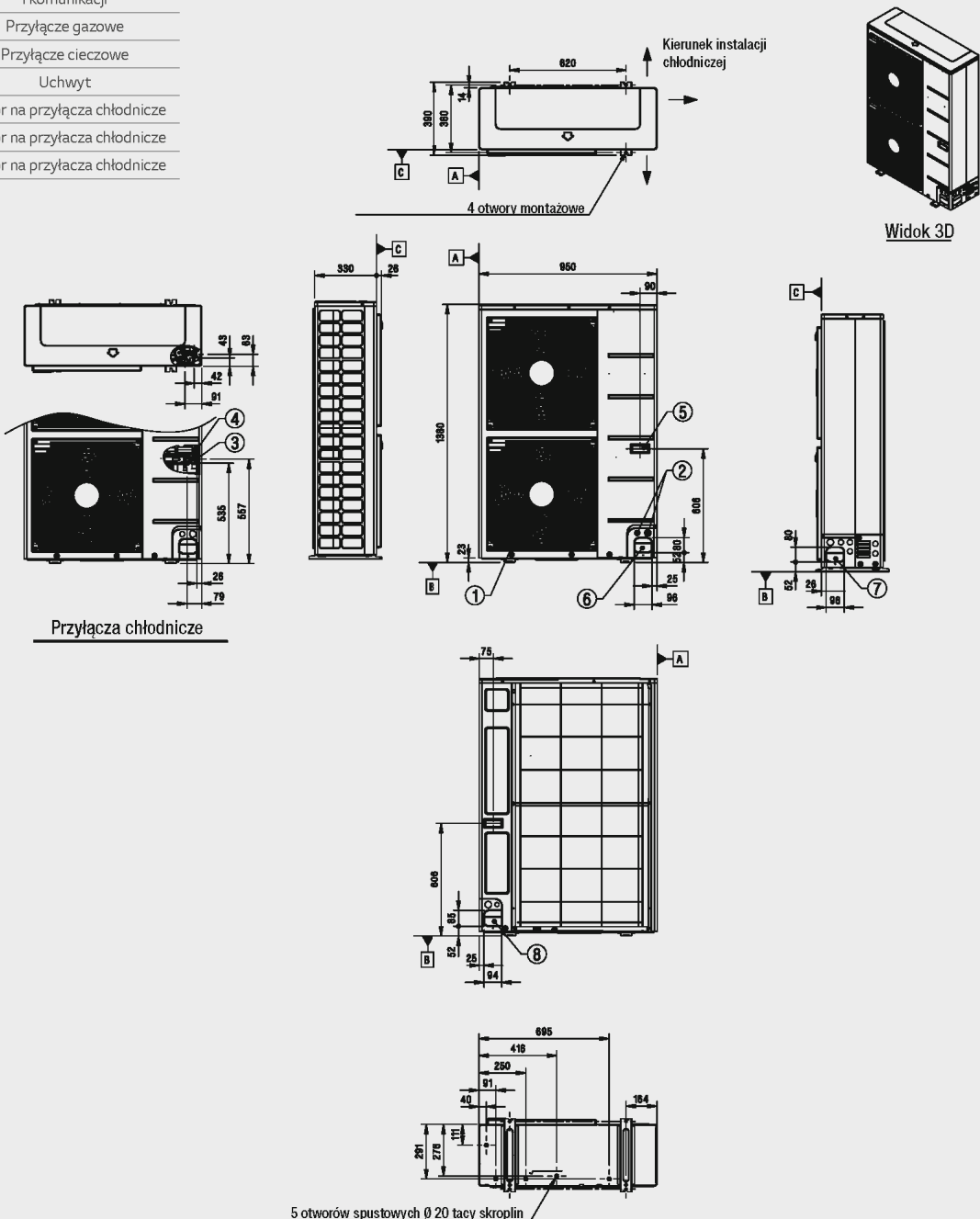
	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącza chłodnicze
7	Otwór na przyłącza chłodnicze
8	Otwór na przyłącza chłodnicze



UU37WRU30/UU43WRU30/UU49WRU30/UU61WRU30

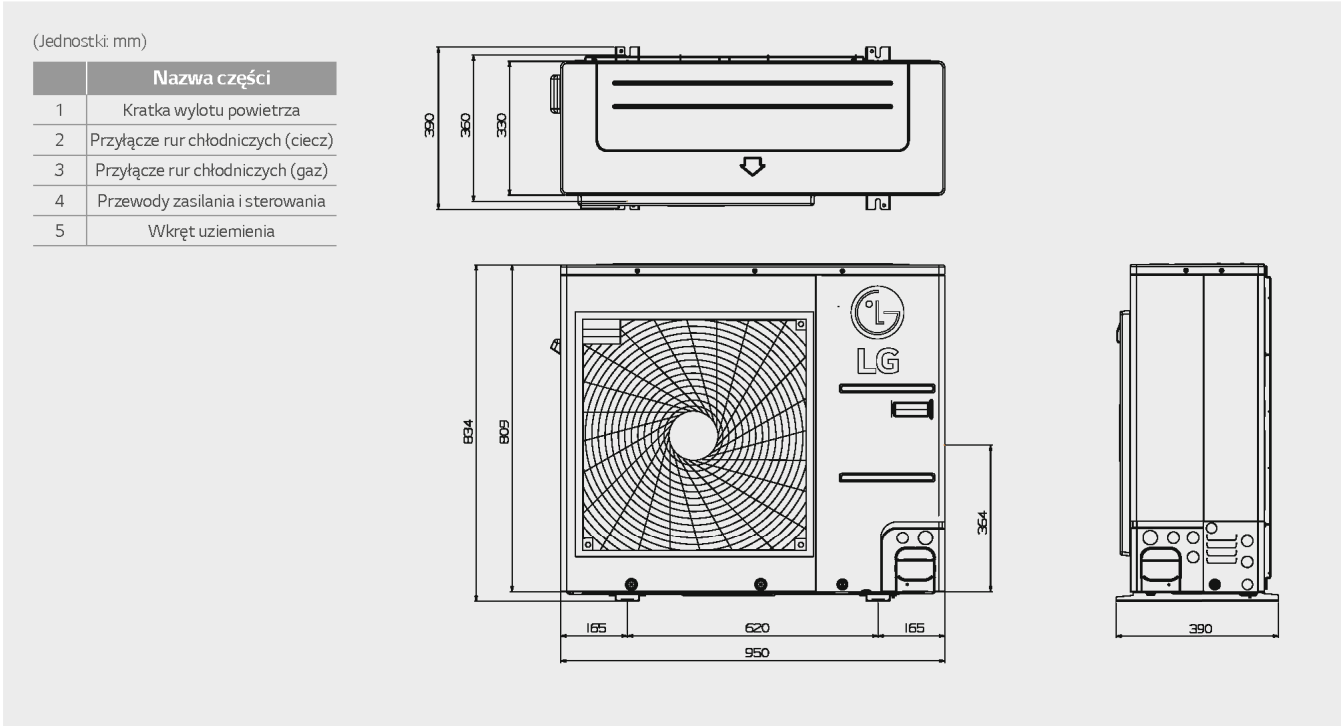
(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącza chłodnicze
7	Otwór na przyłącza chłodnicze
8	Otwór na przyłącza chłodnicze

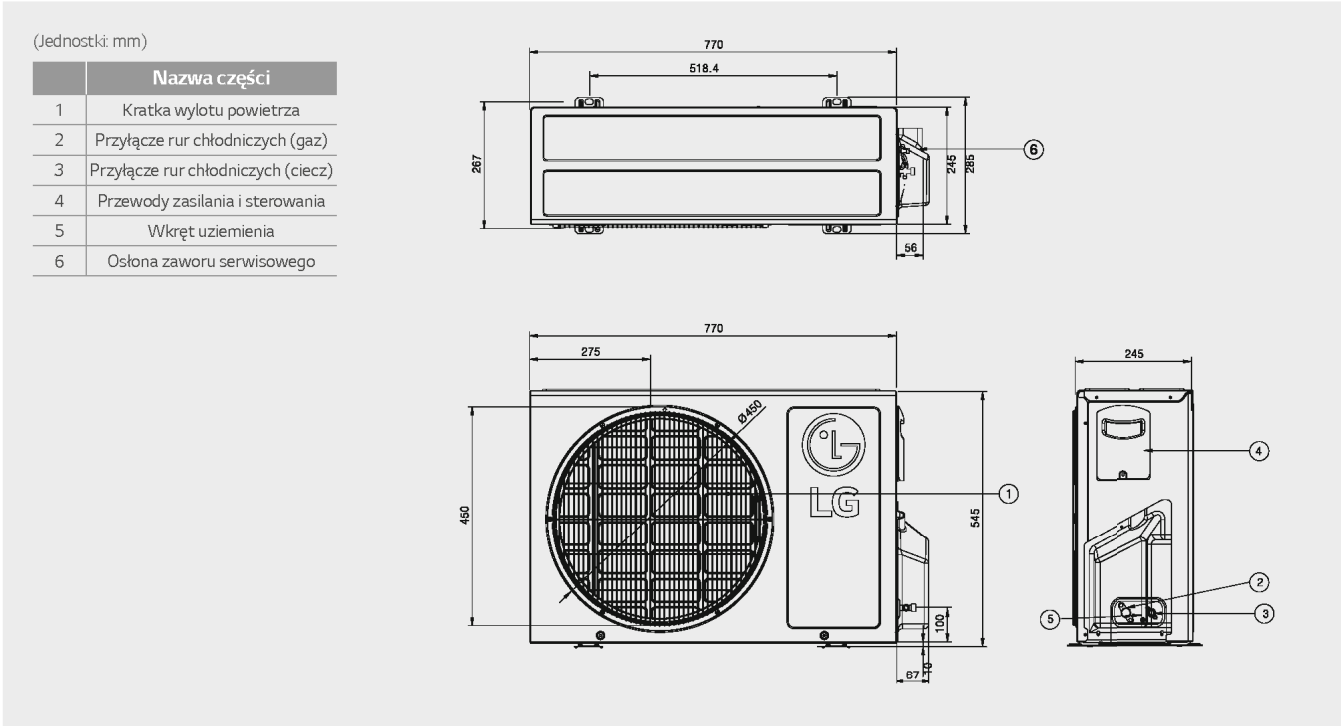


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

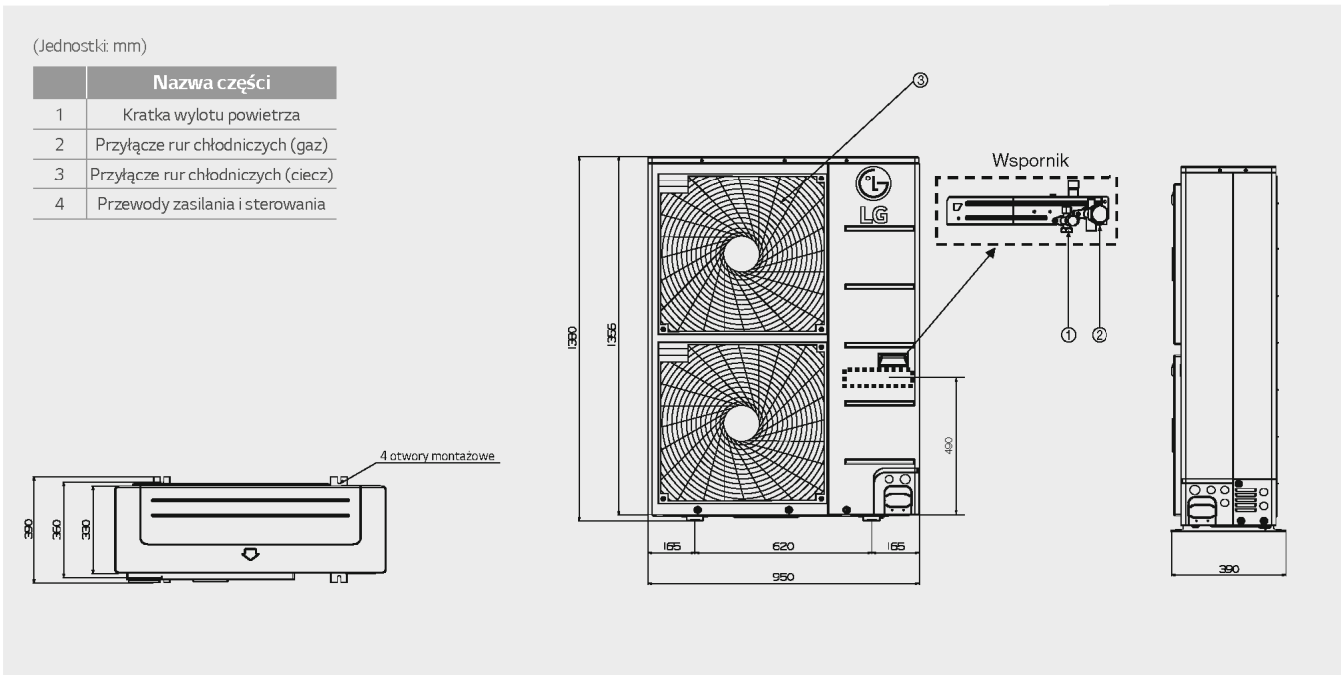
UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40



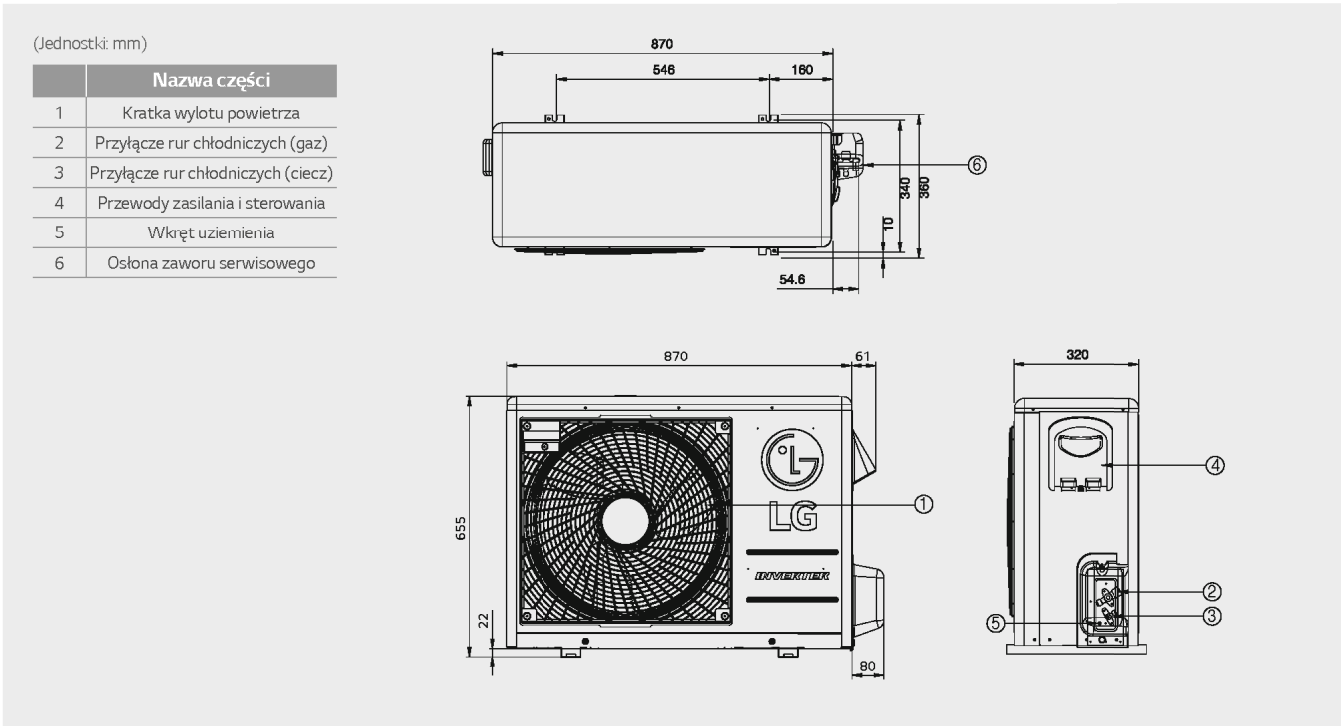
UU09W ULD / UU12W ULD



UU42W U32 / UU48W U32 / UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34



UU18W UE4

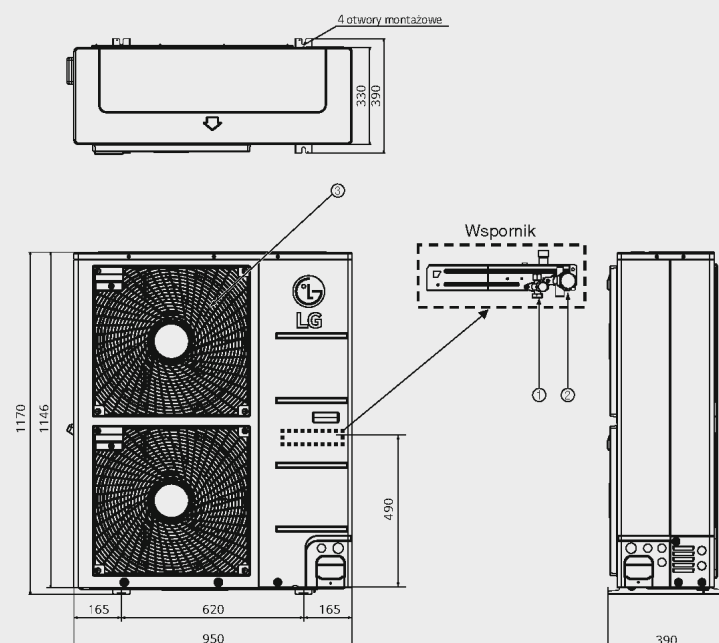


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU37W U04

(Jednostki: mm)

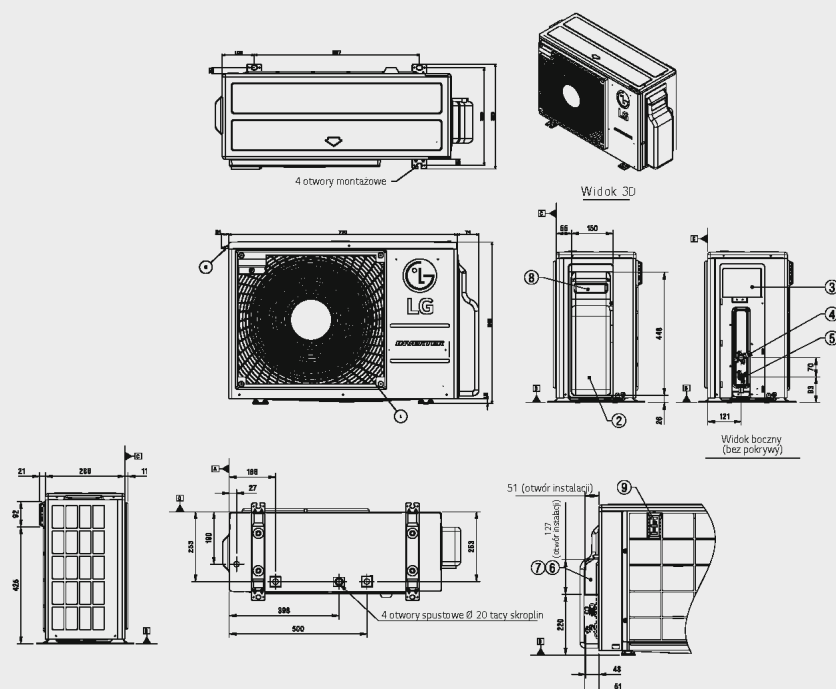
	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UU18WC ULO

(Jednostki: mm)

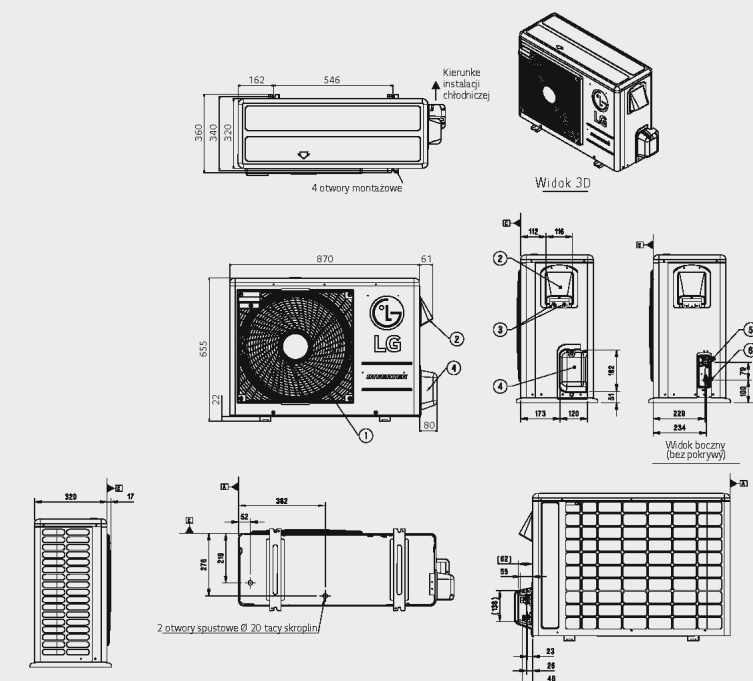
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia rur chłodniczych
8	Uchwyt
9	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



UU24WC UE0 / UU30WC UE0

(Jednostki: mm)

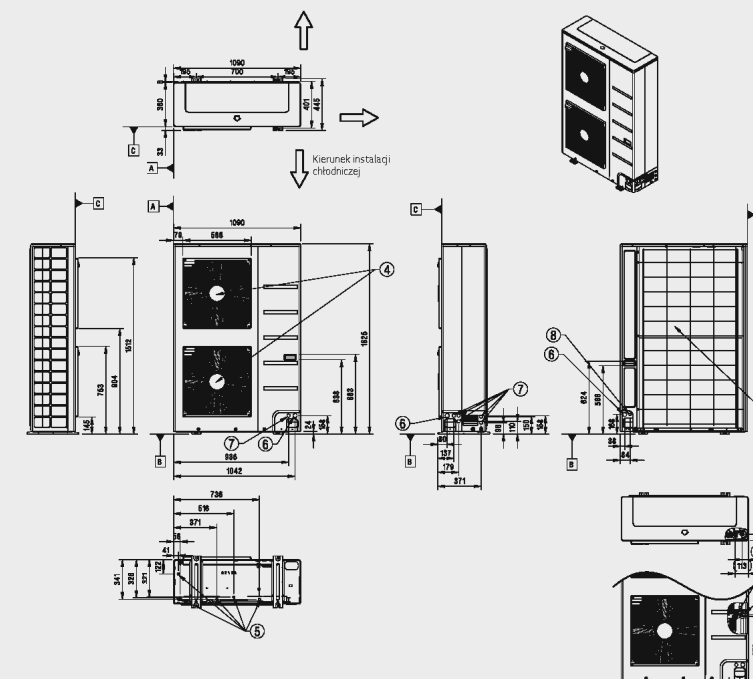
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa otworu kontrolnego
3	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
4	Osłona zaworu serwisowego
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



UU85W U74

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór na odprowadzenie skroplin
6	Otwór do przewodzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przewodzenia okablowania zasilającego i sterującego
8	Otwór do przewodzenia okablowania zasilającego i sterującego





LG Electronics Polska

BIURA:

BIURO GŁÓWNE
LG Electronics Polska Sp. z o.o.
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22
tel. (22) 48 17 100
klimatyzacja@lge.pl
<http://www.lg.com/pl/klimatyzacja>
<http://partner.lge.com/pl>

Akademia Klimatyzacji LG
02-285 Warszawa
ul. Szyszkowa 20
tel. (22) 48 17 420
klimatyzacja-warszawa@lge.pl

Oddział i Akademia Gdynia
81-300 Gdynia,
ul. Sportowa 8
tel. (58) 73 16 410-412
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

Oddział i Akademia Katowice
40-028 Katowice
ul. Sowińskiego 46
(Millenium Plaza)
tel. (32) 621 04 33
klimatyzacja-katowice@lge.pl

Oddział Poznań
61-131 Poznań
ul. Abpa Baraniaka 88B bud C
tel. (61) 62 59 943
klimatyzacja-poznan@lge.pl

Oddział i Akademia Wrocław
55-040 Kobierzyce
Bielany Wrocławskie
ul. Szwedzka 5A
tel. (71) 73 44 401-403
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl

Dystrybutor