

2022

KLIMATYZATORY

ROZWIĄZANIA HVAC LG



INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE



MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczo-rozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we Francji, Finlandii i Korei, gwarantując w ten sposób utrzymanie parametrów wydajności i niezawodności podczas całego cyklu życia produktu.



Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

Europejskie Centrum Dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych LG znajduje się w Oosterhout w Holandii. Dostarczając produkty LG do 15 krajów w Europie, centrum realizuje sprawne, szybkie, sztywe na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień. Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

Odkąd w 1968 roku powstał pierwszy, wytworzony domowym sposobem klimatyzator LG, firma pozostaje w czołówce producentów innowacyjnych rozwiązań. LG jest producentem najlepiej sprzedających się na świecie urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych. W 2008 roku firma LG przekroczyła poziom 100 milionów klimatyzatorów sprzedanych od początku swego istnienia. Bazując na pozycji lidera w rozwoju technologii oraz sukcesie osiągniętym w obszarze rozwiązań klimatyzacyjnych dla budynków mieszkalnych, LG rozwinięta również obszar przemysłowych systemów klimatyzacyjnych.

Zakres produktów oferowanych przez firmę w sektorze systemów klimatyzacyjnych wysokiej wydajności gwarantuje skuteczną kontrolę temperatury w dużych obiektach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej. Na przestrzeni czasu LG ewoluowała, stając się dostawcą kompleksowych rozwiązań energetycznych oraz produktów HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja), inwestując w nowe technologie oraz dodając do portfolio produktów agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy zarządzania budynkami (BMS). Wraz z paletą własnych, nowatorskich rozwiązań, LG zapewnia obsługę klienta na bezkonkurencyjnym poziomie.

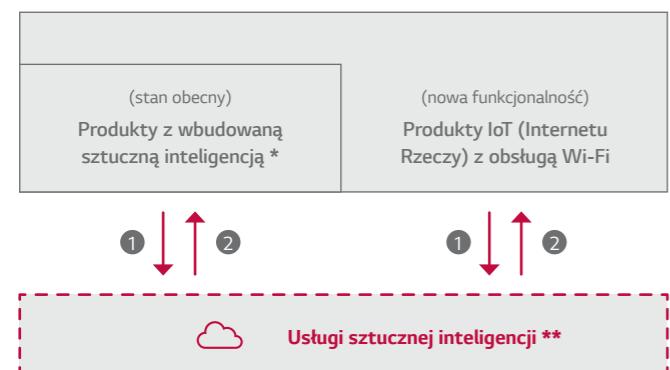
Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne. LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów HVAC, w tym programy doborowe LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzające czas potrzebny na dobór odpowiednich systemów. Dodatkowo, produkty LG są opracowywane w wielu własnych, ultra-nowoczesnych ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.

Jednym z takich miejsc jest usytuowane w północnej Francji laboratorium Energy Lab - specjalnie stworzone centrum testowe oraz ośrodek badań i rozwoju. Pomagając firmie zachować jej przewagę nad konkurencją, sztab naukowców i inżynierów pracujących w laboratorium prowadzi badania nad wpływem różnych czynników atmosferycznych na działanie urządzeń LG. Wnikliwe badania oraz dogłębna analiza zagadnień pozwala LG dostosować swoje rozwiązania technologiczne do specyficznych wymogów środowiskowych poszczególnych rynków. Łącząc najnowocześniejszą technologię z najlepszymi rozwiązaniami, wysoce zaawansowane produkty firmy LG służą klientom w ponad 100 krajach na całym świecie.

Lepsza kontrola dzięki aplikacji **LG ThinQ™**

W czasach, gdy większość ludzi prowadzi życie bardziej dynamiczne niż kiedykolwiek wcześniej, dostrzegamy ogromne potencjalne korzyści, jakie nowe technologie przyniosą w domu. Aplikacja LG ThinQ łączy ze sobą inteligentne produkty tak, aby mogły pracować w zgodzie, czyniąc Twój dom intelligentniejszym. Nowe poziomy kontroli i wygody upraszczają codzienne życie i uwalniają czas, dzięki czemu możesz skupić się na tym, co ważne. Co więcej, funkcje i usługi oparte na sztucznej inteligencji sprawią, że ewolucja domu pójdzie o krok dalej.

Aplikacja LG ThinQ zapewni bardziej spersonalizowane i zoptymalizowane rozwiązania, poznając Twoje potrzeby i preferencje dzięki szerokiej gamie produktów. Zrób więcej, robiąc mniej. Spersonalizowane rozwiązania aplikacji LG ThinQ, proaktywne porady, maksymalna wydajność i intuicyjne sterowanie zapewniają wyższy, bardziej inteligentny styl życia.



- ① Zrozumienie użytkownika poprzez zebranie danych
② Dostarczanie wskazówek i rozwiązań dzięki inteligentnej analizie danych

* Poprzednie produkty LG ThinQ - wymagania: ewoluujące produkty z inteligencją głosową/wizualną/produktu

** Przykłady usług opartych na sztucznej inteligencji: instrukcje/poradniki użytkownika, przewidywanie czynności obsługowych, ustawienia automatyczne/półautomatyczne

Korzyści dla użytkownika



Intuicyjne sterowanie

Aplikacja LG ThinQ zapewnia wygodę w codziennym życiu, upraszczając codzienne zadania. Obsługa urządzeń z LG ThinQ jest niezawodna, elastyczna i nie wymaga wysiłku - od konfiguracji po sterowanie i nie tylko. Teraz produktami LG można sterować z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą innowacyjnej aplikacji ThinQ na smartfona. Oznacza to, że każde miejsce może być Twoim domem.



Spersonalizowane rozwiązanie

Aplikacja LG ThinQ zapewnia dostosowane zalecenia i optymalne ustawienia, z uwzględnieniem Twoich potrzeb i preferencji. Dzięki sile sztucznej inteligencji te same produkty mogą oferować różne doświadczenia w zależności od twoich wyjątkowych gustów i konkretnych sytuacji.



Maksymalna efektywność

Aplikacja LG ThinQ minimalizuje zużycie energii, a nawet może śledzić jej zużycie i wydatki. Poza rozwiązaniami mechanicznymi, aplikacja LG ThinQ zapewnia niezrównaną wydajność energetyczną dzięki połączeniu analityki, czujników i danych o użytkowaniu.



010

010 - 173

POKOJOWE

ŚCIENNE

MULTI SPLIT

020

056



174

174 - 285

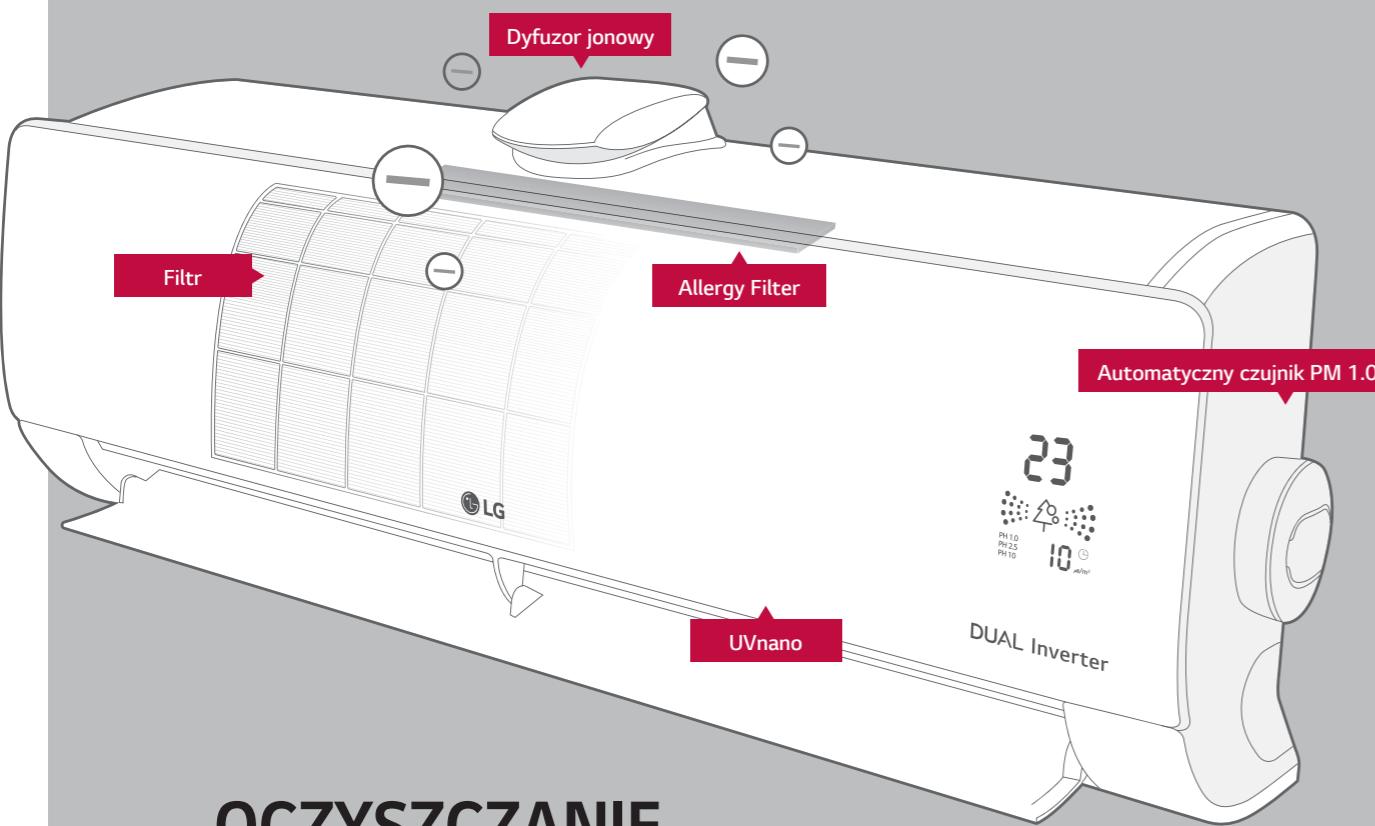
KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT

178



ZALETY KLIMATYZATORÓW LG

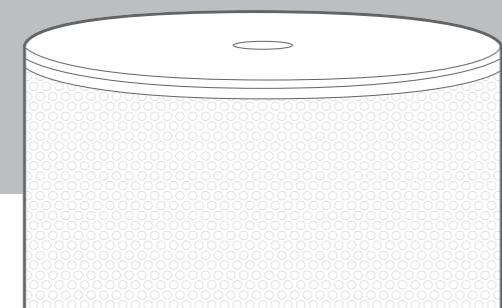


OCZYSZCZANIE POWIETRZA

Klimatyzator + oczyszczacz powietrza w jednym = Zapewnienie czystego powietrza dzięki 4-stopniowemu oczyszczaniu

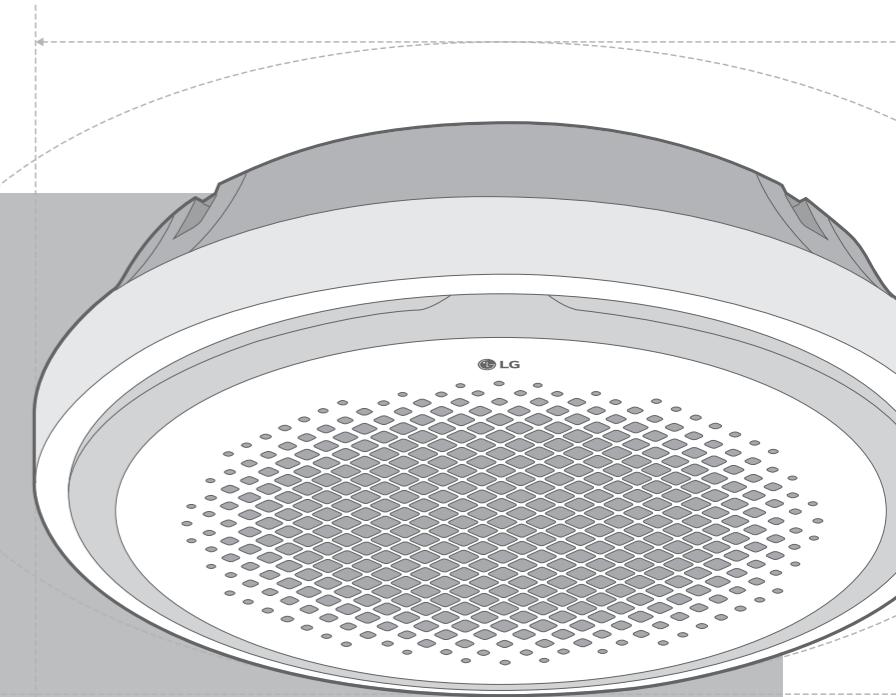
INTUICYJNE STEROWANIE GŁOSOWE

Łatwiej i wygodniej!



NIEPOWTARZALNY DESIGN

Wyjątkowy design, który wzmocni efekt Twojego wnętrza



ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE SPREŻARKA R1

Rewolucyjna sprężarka spiralna zapewnia wysoką wydajność i niezawodność

HiPOR™

Czynnik chłodniczy pod niskim ciśnieniem

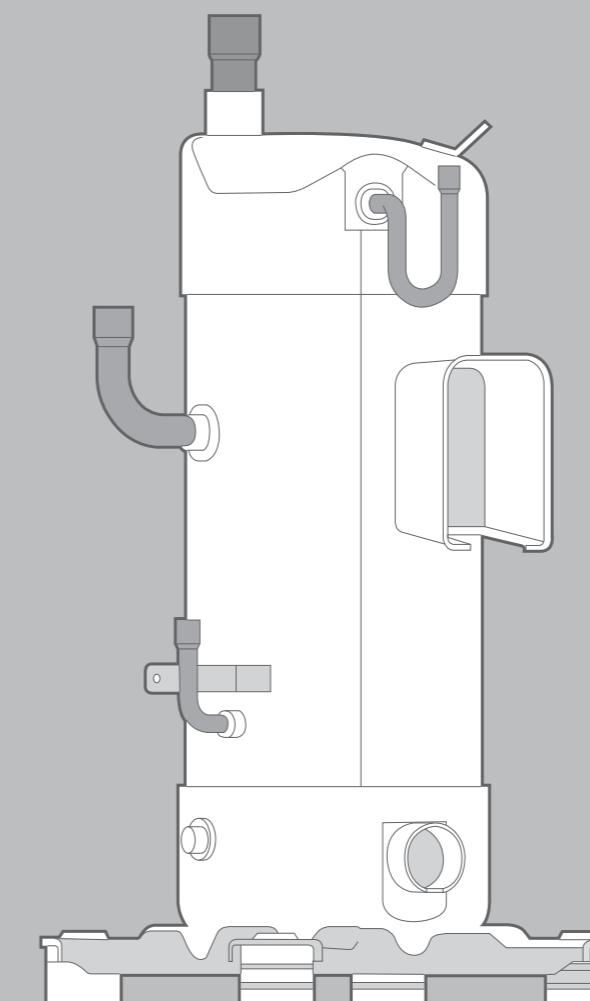
Spreżarka

Czynnik chłodniczy pod wysokim ciśnieniem

Separator oleju



Brak strat energii w zasysanym gazie



10 LAT GWARANCJI EKSTREMALNA TRWAŁOŚĆ

Niezawodna klimatyzacja

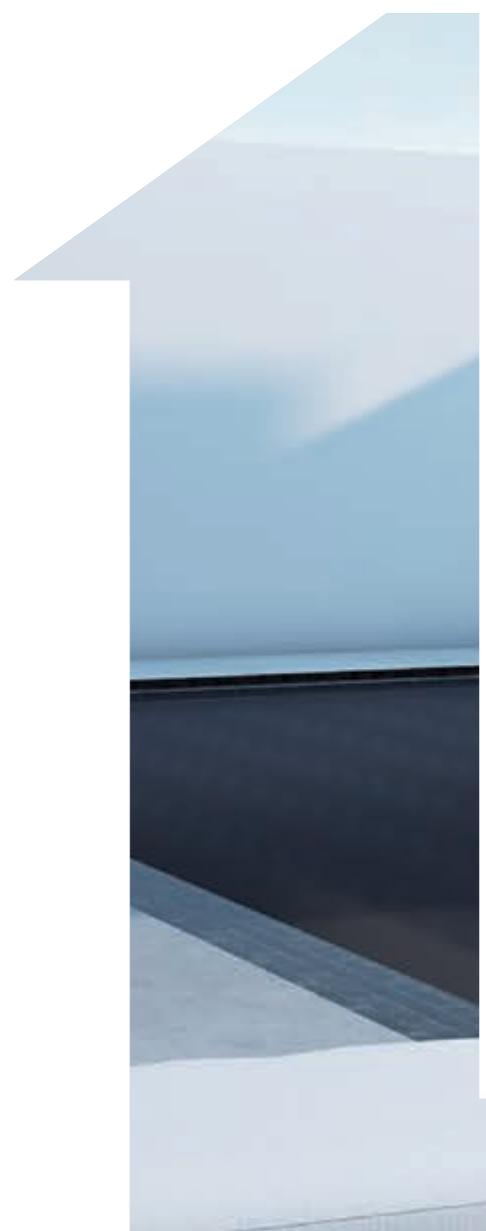


010-173

POKOJOWE

ŚCIENNE

MULTI SPLIT



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

AirCare Complete System™

W dzisiejszych czasach klimatyzatory, jak również potrzeba szybkiego chłodzenia i oszczędności energii są podstawą komfortu. Wszystkie marki na rynku komunikują korzyści związane z filtrowaniem zanieczyszczeń, bakterii, kurzu i pleśni oraz oczyszczaniem zanieczyszczonego powietrza. Jednak żadna z nich nie wyróżnia się na tle konkurencji. Kompletny system LG AirCare odnosi się do technologii UVnano™, która wykorzystuje zaawansowane rozwiązania będące na szczycie systemu filtracji.

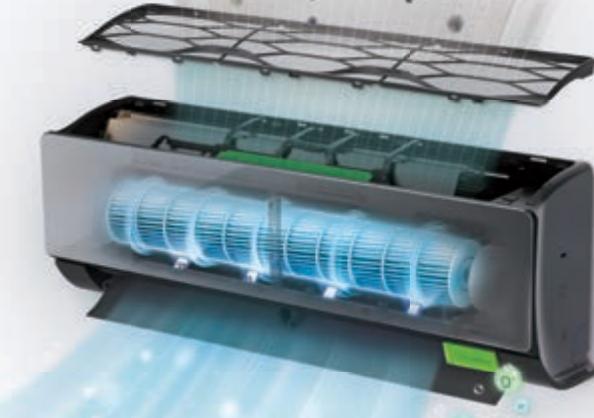


Czym jest AirCare Complete System™?

System filtracji

+

UVNano™



Całkowita ochrona wnętrza

Tylko LG



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

AirCare Complete System™

LG DUALCOOL, LG ARTCOOL wnoszą świeżość natury do Twojego domu. Całkowicie nowy system AirCare Complete wykorzystuje proces filtracji z UVnano™ i jonizatorem, który usuwa drobny kurz, a nawet bakterie, zapewniając, że powietrze, którym oddychasz, jest zawsze świeże. Oddychaj naturą - bezpośrednio w domu.

Zeskanuj kod
QR i dowiedz się
więcej!



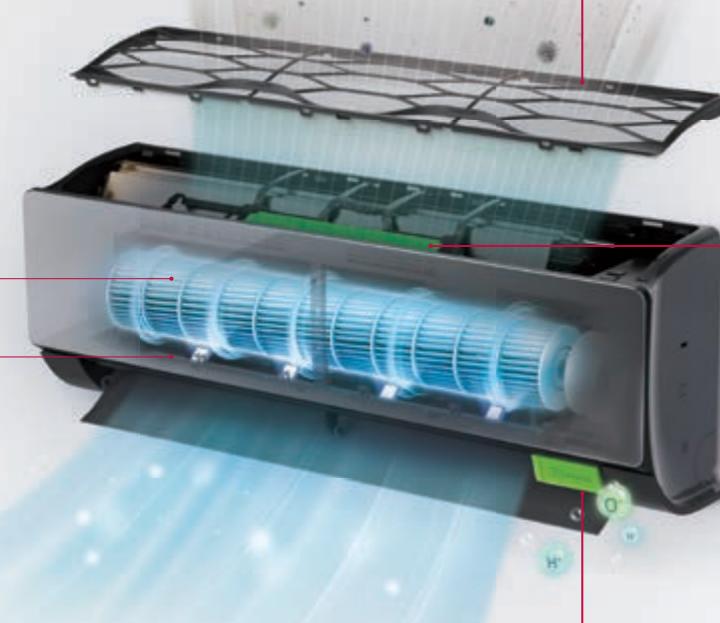
ART COOL™ MIRROR

Auto oczyszczanie

Automatycznie osusza wilgoć zgromadzoną w urządzeniu, aby zapobiec tworzeniu się brudnych i szkodliwych cząsteczek.

Filtr wstępny

Od samego początku zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.



UVnano™

Utrzymuje czysty wentylator w 99,99% od bakterii z lampą LED UV, aby zapewnić świeże i czyste powietrze.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Zapewnij sobie chłód i zadba o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

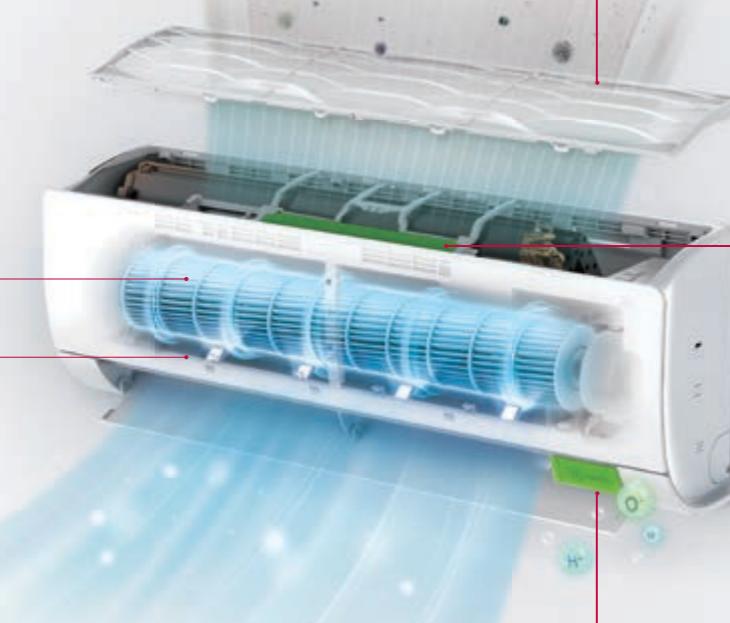
DUALCOOL™ DELUXE

Auto oczyszczanie

Automatycznie osusza wilgoć zgromadzoną w urządzeniu, aby zapobiec tworzeniu się brudnych i szkodliwych cząsteczek.

Filtr wstępny

Od samego początku zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.



UVnano™

Utrzymuje czysty wentylator w 99,99% od bakterii z lampą LED UV, aby zapewnić świeże i czyste powietrze.

Plasmaster™ Ionizer⁺

Zapewnij sobie chłód i zadba o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

Nie martw się! Oddychaj zdrowo

DUALCOOL

z oczyszczaniem powietrza



Chłodzenie + Ogrzewanie +

Oczyszczanie powietrza

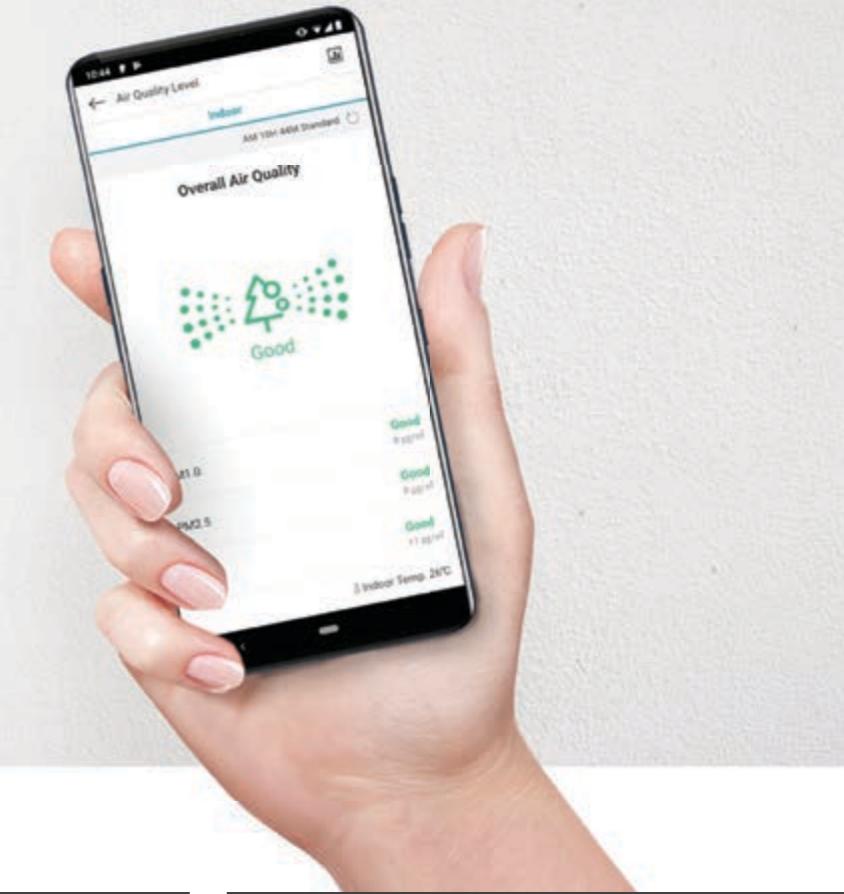
Komfort przez 365 dni

Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą

**Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu**

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą

Aplikacji LG ThinQ



Kluczowe funkcje

Klimatyzator i oczyszczacz powietrza w jednym

Czujnik PM1.0 jest uruchamiany automatycznie, a system filtracji wykorzystuje 5 milionów jonów do wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek

Krok 1 Krok 2 Krok 3 Krok 4

Automatyczne wykrywanie PM 1.0

Wykrywanie stężenia pyłu
w pomieszczeniach.



Dyfuzor jonowy

5 milionów ujemnych jonów emitowanych
przez powietrze przyciąga się do
mikroskopijnych partecji.



System filtracji

Skuteczne wychwytywanie cząstek.
(Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr
przeciwpyłowy)



Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu

Wyświetla jakość powietrza
w pomieszczeniach (4 kolory)



Redukcja do 99,9% mikro pyłu o wielkości cząsteczek 0,1 μm

Mikro pył 0,1 μm (100 nm) można usunąć do 99,9% w ciągu 109 minut.

Wynik testu

0,1 μm (100 nm) Test wydajności oczyszczania powietrza



※ Warunki testu

- Rozmiar pomieszczenia testowego (S x W x G): 4 x 3 x 2,3 (m), model testowy S3NM12JA1YB

Oczyszczanie powietrza z pokryciem powierzchni do 29 m^2

Wynik testu

Test zdolności oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń PM 2.5



※ Wielkość oczyszczanej powierzchni zależy od wydajności produktu.
Test zweryfikowany przez Instytucję TÜV, jednostki SJ: 27,4m², SK: 29,3m²

※ Poprzednio LG SmartThinQ to teraz LG ThinQ

※ Inteligentne funkcje mogą się różnić w zależności od kraju i modelu. Sprawdź dostępność u lokalnego sprzedawcy lub LG.

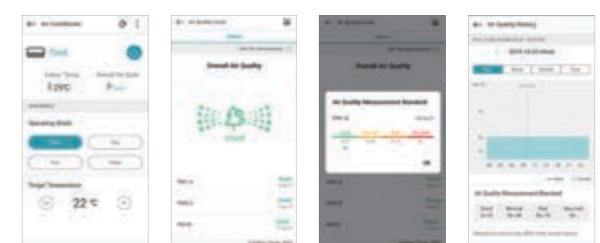
Cztery pory roku

Ciesz się komfortem we wszystkich czterech sezonach z chłodzeniem, ogrzewaniem
i oczyszczaniem powietrza. **Komfort przez 365 dni**



Wygodne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.



TYPOSZEREG JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

MODEL	kBtu	5		7		9		12		15		18		24				
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0									
ARTCOOL	Gallery							A09FT NSF	A12FT NSF									
	Mirror					●	AM07BK NSJ	○●	AC09BK NSJ	○●	AC12BK NSJ		○●	AC18BK NSK	○●	AC24BK NSK		
	Beige							○●	AB09BK NSJ	○●	AB12BK NSJ		○●	AB18BK NSK	○●	AB24BK NSK		
	Z oczyszczaczem powietrza							○●	AP09RK NSJ	○●	AP12RK NSJ							
	Deluxe					●	DM07RK NSJ	○●	DC09RK NSJ	○●	DC12RK NSJ		○●	DC18RK NSK	○●	DC24RK NSK		
DUALCOOL	Standard Plus				●	PM05SK NSA	●	PM07SK NSA	○●	PC09SK NSJ	○●	PC12SK NSJ	●	PM15SK NSJ	○●	PC18SK NSK	○●	PC24SK NSK
	Standard 2							●	MS07ET NSA	○●	S09ET NSJ	○●	S12ET NSJ		○●	S18ET NSK	○●	S24ET NSK

※ Jednostki o wydajności 5, 7, 15 kBtu są dedykowane do systemów multi split.

MODEL	kBtu	5		7		9		12		15		18		24	
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0						
ARTCOOL	Gallery														
	Mirror														
	Beige														
	Z oczyszczaczem powietrza														
	Deluxe														
DUALCOOL	Standard Plus														
	Standard 2														

TYPOSZEREG JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

ŚCIENNE

ARTCOOL / DUALCOOL z oczyszczaniem / DELUXE / STANDARD PLUS / STANDARD 2



PRZEGŁĄD FUNKCJI

PRZEGŁĄD FUNKCJI

		TECHNOLOGIA		ZDROWE POWIETRZE				INTELIGENCJA		
		Chłodzenie Ogrzewanie		Sprężarka Dual Inverter	UV nano™	Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0)	Plasmaster™ Ionizer	Allergy Filter	Automatyczne oczyszczanie	Kontrola głosowa
ARTCOOL	Gallery		9k 12k		●			●	●	●
	Mirror	 <small>NOWOŚĆ UV nano™</small>	9k 12k 18k 24k	●	●		●	●	●	
	Beige	 <small>NOWOŚĆ UV nano™</small>	9k 12k 18k 24k	●	●		●	●	●	
	Air Purification	 <small>NOWOŚĆ UV nano™</small>	9k 12k	●	●	●	●	●	●	
	Deluxe	 <small>NOWOŚĆ UV nano™</small>	9k 12k 18k 24k	●	●	●	●	●	●	
	Standard Plus	 <small>NOWOŚĆ UV nano™</small>	9k 12k 18k 24k	●			●	●	●	
Standard 2			9k 12k 18k 24k	●				●	●	
			7k ⁴⁾	●				●	●	
			tylko dla Multi							

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.

- Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.

 - Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
 - W kombinacjach z 40Kbtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A.
 - Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu modułu Wi-Fi (PWFMD200).
 - Proszę potwierdzić kompatybilność ze specyfikacją jednostek zewnętrznych Multi Split.

powered by
DUAL Inverter Compressor™

Czym jest sprężarka Dual Inverter?

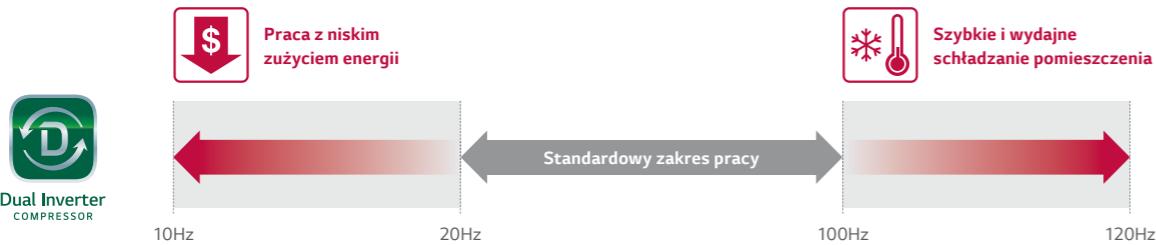
Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą i niezawodną pracę oraz niski poziom hałasu.



Jak działa sprężarka

Szeroki zakres pracy

Silnik sprężarki posiada szerszy zakres częstotliwości działania pozwalając na niskie koszty eksploatacji oraz szybsze i wydajniejsze schładzanie pomieszczeń w stosunku do standardowych sprężarek.



Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

Ochrona środowiska naturalnego

Przyspieszający efekt cieplarniany wraz z postępującym niszczeniem warstwy ozonowej wpływły na zmianę światowej polityki w kwestii ochrony środowiska i klimatu. Wiele międzynarodowych przedsięwzięć pozwoliło na wprowadzenie strategii ochrony i naprawy klimatu, którą zawarto w rozporządzeniach i porozumieniach. Wynikiem troski o klimat i przyszłość planety jest zastosowanie w klimatyzacji ekologicznego czynnika R32, który ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne.



Zalety czynnika R32

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

Właściwości R32

15% redukcja ilości czynnika oraz wyższa sprawność w trybie chłodzenia i grzania w stosunku do urządzeń z czynnikiem R410A.

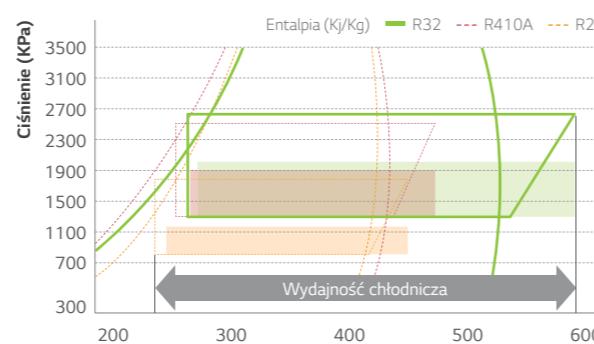
Ochrona środowiska naturalnego

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową.

	R410A	R32
Skład	R32 50% + R125 50%	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087,5	675

Wysoka sprawność energetyczna

Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410A.



UV nano™

Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej!



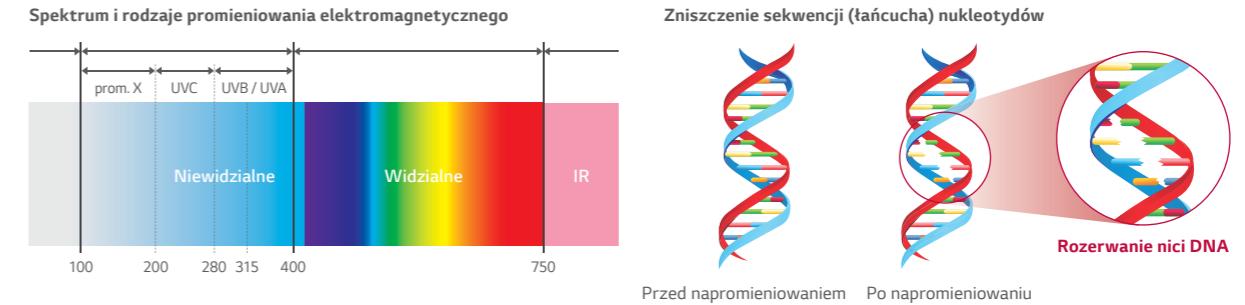
W LG DUALCOOL zastosowano nową technologię UV LED "UVnano", która dzięki światłu ultrafioletowemu utrzymuje wentylator (we wnętrzu jednostki wewnętrznej) w 99,99% wolny od bakterii, co sprawia, że również powietrze przez niego przepływające jest czyste.

※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało ze złożeniem słów UV (ultrafiolet) i nanometr (jednostka długości).

Co to jest UVnano i jak to działa?

- Emiteme promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali



Światło ultrafioletowe jest formą promieniowania, które nie jest widoczne dla ludzkiego oka. Znajduje się ono w niewidzialnej części "widma elektromagnetycznego". Energia promieniowania (promieniowanie) jest emitowana przez wiele obiektów - żarówka, trzaskający ogień i gwiazdy to tylko niektóre przykłady obiektów emitujących promieniowanie.



Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

Produkty LG



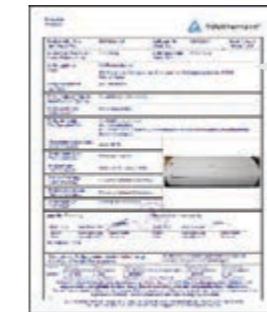
Inne produkty



Korzyści i potwierdzenie

Wentylator 99,99% jest wolny od bakterii zapewniając czystszy nawiew powietrza

Wynik badania



Usuwa do **99,99%** bakterii
z wentylatora.



※ Warunki badawcze
- Model badawczy: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma badania: Metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

Plasmaster™ Ionizer⁺

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ W zależności od warunków testu.



Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)

Ionizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.

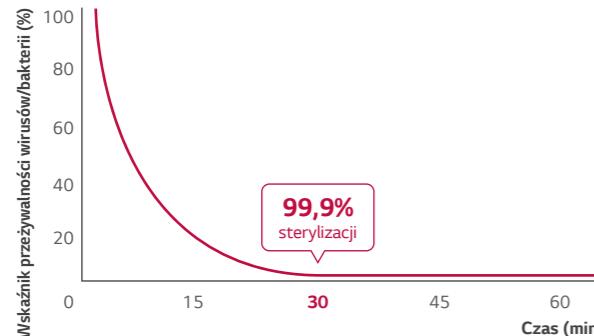


Wytwarzanie skupisk jonów	Otaczanie szkodliwych substancji	Wytwarzanie rodników OH	Reakcje chemiczne	Sterylizacja
Jony są uwalniane do powietrza	Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.	Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.	Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.	Wytwarzane są cząsteczki H ₂ O

• Wynik testu

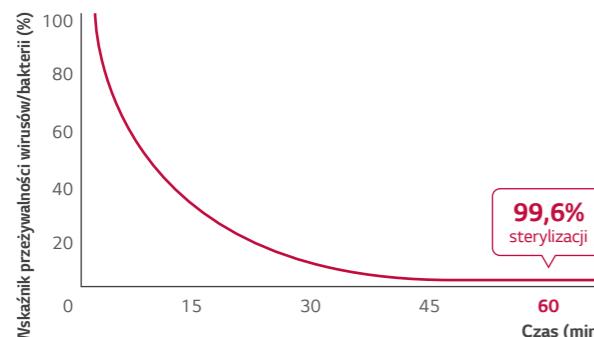
Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 30 min.



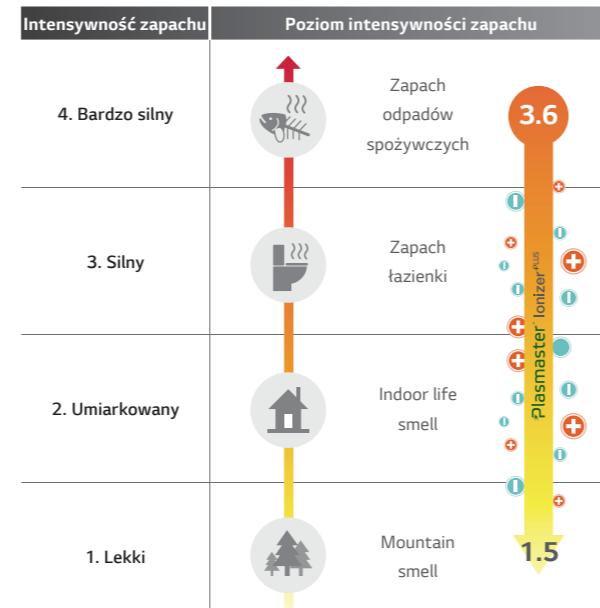
※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: E.coli
Testowane przez: Intertek

Sterylizacja gronkowców powyżej 99,6% w ciągu 60 min.



※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: Gronkowiec złocisty
Testowane przez: Intertek

Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 min.
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



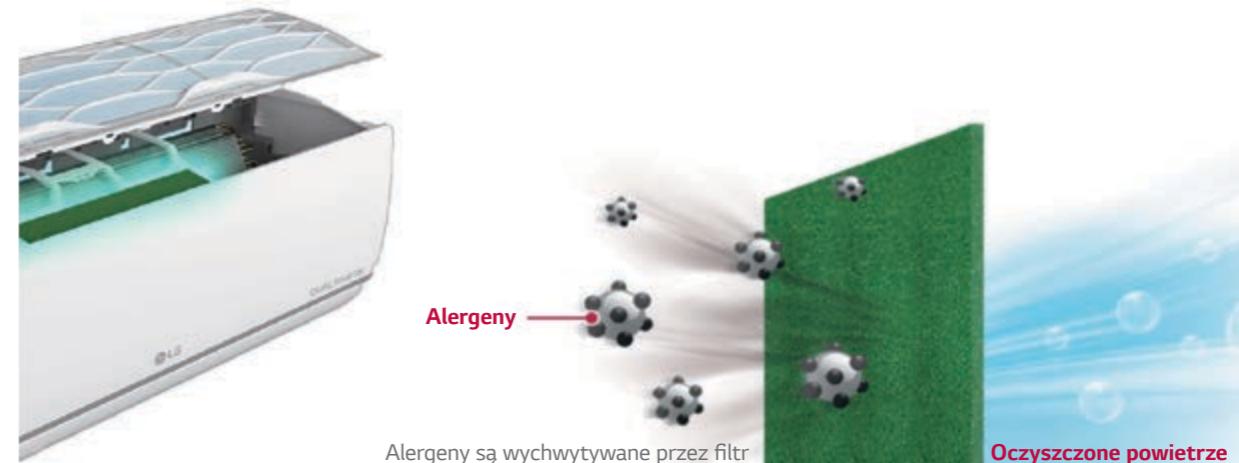
※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 8m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Testowane przez: Intertek

Allergy Filter

Przepływ powietrza z klimatyzatora może powodować lub przyczyniać się do objawów związanych z alergią lub astmą. Jednostki klimatyzacyjne LG mogą pochwalić się filtrem wewnętrznym, który może wchłonąć szkodliwe substancje, takie jak roztocza, pyłki, grzyby i pleśń, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne.

Zasada działania

Filtr usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza, które znajdują się w powietrzu.



Certyfikacja



Specjalnie powlekany filtr

*Zastrzeżenie dotyczące warunków testowych.
Filtр jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergię.
Klimatyzator silnie pochłania powietrze z pomieszczeń i usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza, kurzu domowego, grzyby, pleśń, unoszące się w powietrzu.

Allergy UK (znana na całym świecie organizacja) to brytyjska organizacja charytatywna zajmująca się pomocą dla dorosłych i dzieci walczących z alergiami. Organizacja charytatywna została założona w 1991 roku jako British Allergy Foundation, a w 2002 roku nadano operacyjną nazwę organizacji Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im pieczęć aprobaty.

Czujnik automatyczny PM 1.0

Po włączeniu klimatyzacji czujnik PM 1.0 automatycznie działa w celu wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek pyłu, w tym bardzo drobnego pyłu.

※ Dane techniczne mogą się różnić dla każdego modelu. ※ W zależności od warunków eksperymentalnych.

- AQI Air Quality Index (Wskaźnik jakości powietrza) jest wyświetlany w zakresie 8 ~ 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) może stale zmieniać się zgodnie ze zmianami w środowisku wewnętrznym.
- Ogólny kolor czystości jest wyświetlany w oparciu o najwyższy poziom zanieczyszczenia wśród drobnego pyłu (PM10), bardzo drobnego pyłu (PM2,5) i super drobnego pyłu (PM1,0).
- Kolor ogólnej czystości jest wyświetlany na 4 poziomach w zależności od poziomu zanieczyszczenia w pomieszczeniu.
- Jeśli stężenie pyłu jest wysokie, różnica między wyświetlonym stężeniem pyłu a faktycznym stężeniem pyłu może wzrosnąć.



Jeśli w trakcie operacji naciśniesz przycisk CZUJNIK PM, możesz sprawdzić czystość w pomieszczeniu na każdym poziomie.

Kolor	Poziom	Wyświetlana jednostka ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		Super drobny pył (PM 1.0)	Bardzo drobny pył (PM 2.5)	Drobny pył (PM 10)
Zielony	Dobre	12 lub mniej	12 lub mniej	54 lub mniej
Żółty	W normie	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Pomarańczowy	Złe	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Czerwony	Bardzo złe	56 lub więcej	56 lub więcej	255 lub więcej



Przewodnik po wielkości cząstek pyłu:

- Drobny pył : Pył o wielkości cząstek 10 μm lub mniejszej (wytworzany ze spalania w miejscu pracy, spalin samochodowych, itp.)
- Pył bardzo drobny : Pył o wielkości cząstek 2,5 μm lub mniejszej (Złożony ze składników jonowych, związki węglowe i związków metalu)
- Super drobny pył* : Pył o wielkości cząstek 1,0 μm lub mniejszej (dym papierosowy, itp.).

AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) - przeprowadzany przy użyciu standardowego testu LG.

* * Minimalna wielkość uchwytu cząstek: 0,02 μm

※ PM : Cząstki stałe to suma wszystkich cząstek stałych i ciekłych zawieszonych w powietrzu, z których wiele jest niebezpiecznych.

Ta złożona mieszanina zawiera zarówno organiczne jak i nieorganiczne cząsteczki, takie jak pyłki, pyłki, sadza, dym i krople cieczy.

Auto oczyszczanie

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Problem

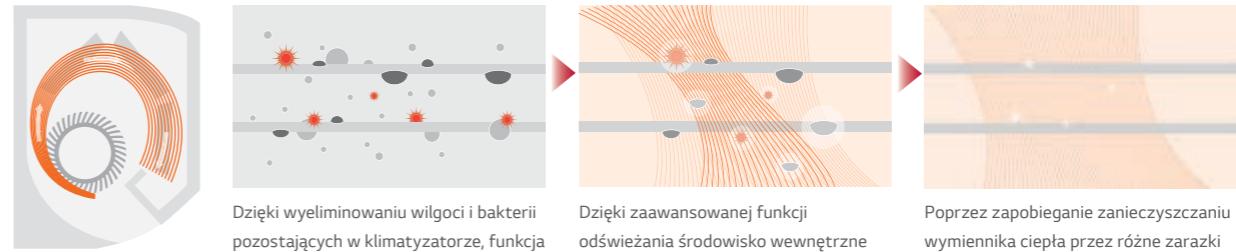
Główną przyczyną pojawiania się przykrogo zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza

Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

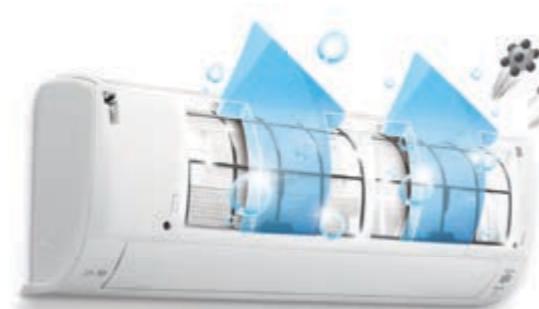
Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczeniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodniczą oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach użytkowania.

Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek

Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnętrz jednostki.



Eliminacja bakterii



Eliminacja zapachu



Eliminacja pleśni

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartfona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.in. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

LG ThinQ

Aplikację "LG ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.



Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi

Należy wybrać "LG ThinQ" na klimatyzatorze.



Łączność przez Wi-Fi

Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



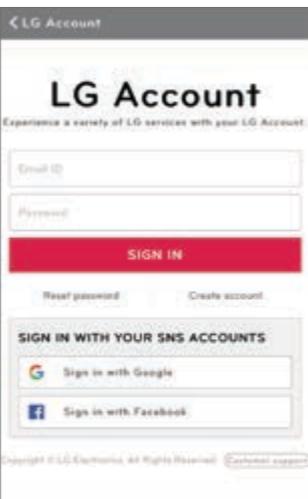
※ Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



Łatwa rejestracja i logowanie

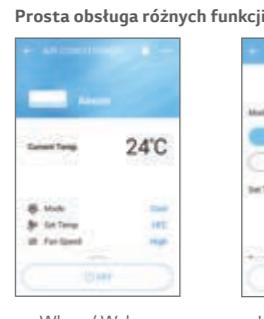
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



Sterowanie wieloma urządzeniami



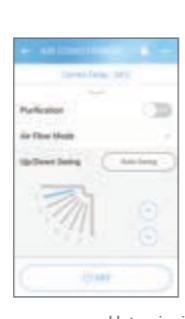
Prosta obsługa różnych funkcji



Włącz / Wyłącz bieżącą temperaturę



Ustawienie trybu pracy, temperatury

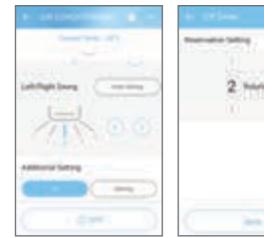


Ustawienia nawiewu

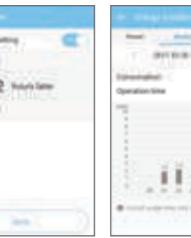
Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi
Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



Straight-forward management



Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka

Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi korzystając z aplikacji LG ThinQ.



Smart Diagnosis

Inteligentna diagnostyka pozwala na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja inteligentnej diagnostyki może nie być obsługiwana.

Co to jest inteligentna diagnostyka?

Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

※ Technologia ta wykorzystuje powszechnie używane smartfony i stanowi wyraźny wyróżnik na rynku.

※ Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

Jak to działa

Po kliknięciu na "Start Smart Diagnosis" w aplikacji "LG ThinQ" można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.



Gdy model nie posiada wbudowanego Wi-Fi, diagnostykę można przeprowadzić przy wykorzystaniu dźwięku brzęczyka i tej samej aplikacji oraz pilota zdalnego sterowania.



Korzyści

Łatwe do rozumienia komunikaty dotyczące błędów sprawiają, że rozwiązanie problemu i kontakt z centrum serwisowym jest proste i wygodne.



ThinQ™

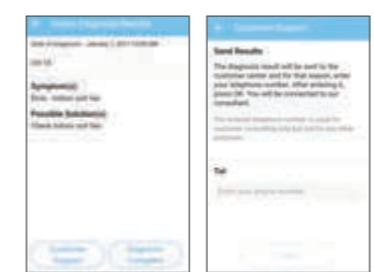
ThinQ server



Dla klienta



Dla instalatora i serwisu



- Łatwość sprawdzenia stanu pracy urządzenia.
- Oszczędność energii dzięki możliwości monitorowania kluczowych informacji dotyczących stanu pracy i zużycia energii.
- Korzystanie z instrukcji konserwacji przyczynia się do poprawy wydajności urządzenia i wydłużenia czasu jego użytkowania.

- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu pracy urządzenia

Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs Moduł serwisowy Mobile LGMV

Dzięki połączeniu układu SIMs można sprawdzić stan klimatyzatora oraz zdiagnozować ewentualne problemy.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja SIMs może nie być obsługiwana.

Co to jest LG SIMs?

Po podłączeniu klimatyzatora do smartfona poprzez układ SIMs możliwe jest monitorowanie jego stanu i diagnozowanie problemów.



* SIMs: Smart Inverter Management System (Inteligentny system zarządzania klimatyzatorami inwerterowymi)

Korzyści

Łatwe monitorowanie

Korzystając z modułu SIMs problem można zdiagnozować w każdym momencie z dowolnego miejsca.



Ekran główny

- Bieżąca temperatura zewnętrzna
- Temperatura wewnętrzna
- Częstotliwość sprężarki inwerterowej
- Parametry robocze
- Kod błędu
- Ograniczenia częstotliwości jedn. wewn.
- Prędkość wentylatora jedn. zewn.



Jednostka zewnętrzna

- Częstotliwość
- Prędkość wentylatora
- Napięcie DC Link
- Prąd wejściowy
- Napięcie wejściowe
- Tryby pracy zaworu EEV
- Zegar uruchomienia
- Tryb pracy sprężarki
- Otwarcie EEV



Jednostka zewnętrzna

- Częstotliwość
- Prędkość wentylatora
- Napięcie DC Link
- Prąd wejściowy
- Napięcie wejściowe
- Tryby pracy zaworu EEV
- Zegar uruchomienia
- Tryb pracy sprężarki
- Otwarcie EEV



Wykresy

- Temperatura pomieszczenia
- Temperatura wymiennika ciepła
- Temperatura na wyjściu sprężarki
- Częstotliwość
- Temperatura zewnętrzna
- Temperatura na wejściu sprężarki
- Prąd
- Napięcie elektryczne



Kanadyjskie normy
łączności radiowej

Certyfikaty

Normy łączności radiowej USA



Europejskie normy
łączności radiowej

※ Wymagania dla smartfonów (iOS: 6.1 lub nowszy, Android: 2.3 lub nowszy)

Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Wczesne powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego chroni klimatyzator przed ryzykiem uszkodzenia.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

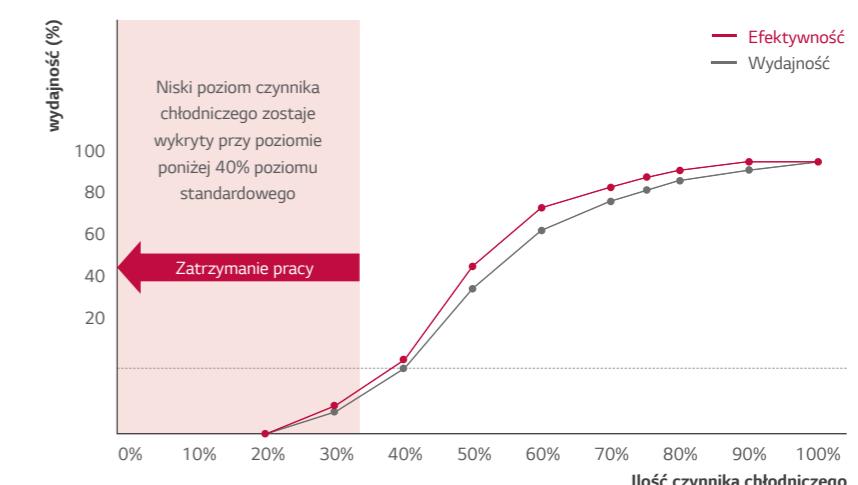
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wykrywania niedoboru czynnika chłodniczego może nie być obsługiwana.

Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego

Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego



※ Ta funkcja działa tylko w następujących warunkach:

- Temperatura jednostki wewnętrznej / zewnętrznej wynosi do 20°C.

- Tryb chłodzenia i osuszenia

Korzyści

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczu ukazuje się naprzemiennie CH i 36.



※ Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest w postaci błędu CH38.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Najwyższa wydajność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia najwyższą wydajność, cichą pracę oraz redukcję zużycia energii elektrycznej. Dzięki wysokiej efektywności energetycznej, użytkownik uzyskuje komfortowe otoczenie przy jednoczesnych oszczędnościach energii.

※ Na podstawie modelu H09AL. Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Wysokowydajna sprężarka i zawór zwrotny

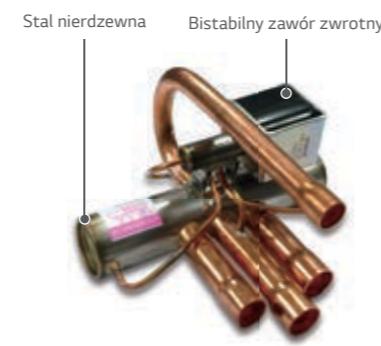
Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

Liczba króćców ssących została zredukowana z 2 do 1 w celu podniesienia efektywności sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy na niskich obrotach. Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzuje się największym na świecie poziomem wydajności.



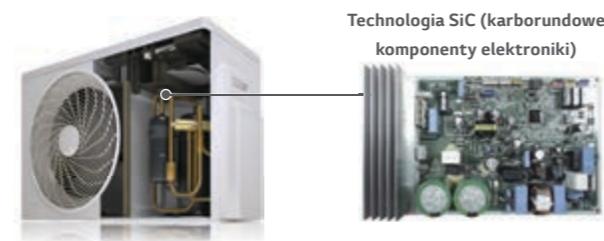
Bistabilny zawór zwrotny

Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukovalo pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



Zwiększoną wydajność napędu inwerterowego

Zoptymalizowano czas przepływu prądu poprzez kontrolę liczby przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z karborundu (SiC - węgiel krzemu) przyczyniło się do ograniczenia strat mocy, przez co uzyskano wyższą wydajność i zwiększoną efektywność energetyczną w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami inwerterowymi.



Wyświetlacz zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wyświetlacza zużycia energii może nie być obsługiwana.

Jak to działa

Magiczny wyświetlacz i zdalny sterownik

Po naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania, na wyświetlaczu LCD jednostki wewnętrznej pokazuje się aktualne i całkowite zużycie energii, pozwalając użytkownikowi na monitoring zużycia energii.



Korzyści

Tryb normalny

Aktualne ustawienie temperatury



Energia elektryczna

Wyświetla bieżące zużycie energii

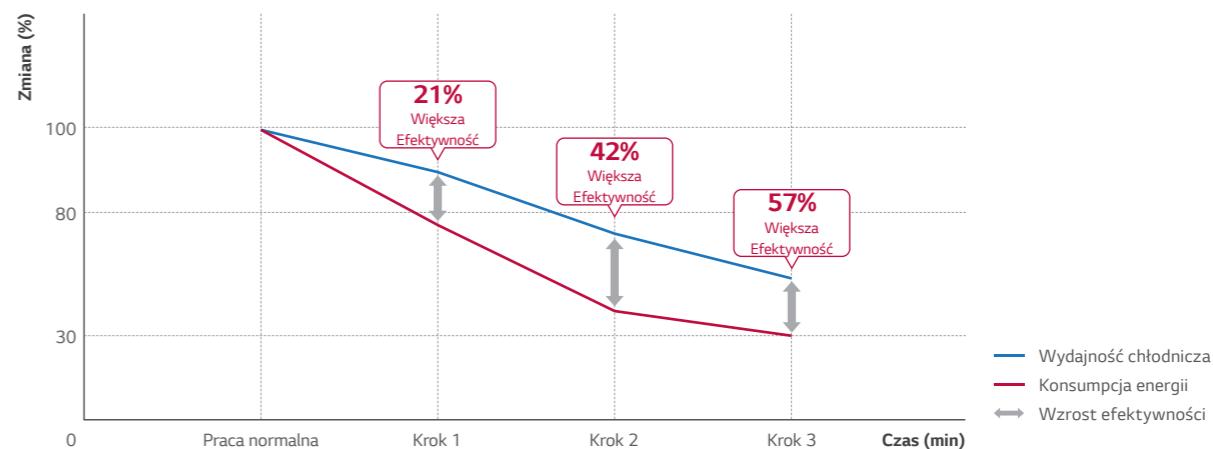
Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna Kontrola Zużycia Energii LG dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia sterując maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. W zależności od warunków testu.

※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.

Idea i korzyści



※ Warunki testu: Temperatura nominalna (Wewnętrzna 28°C, Zewnętrzna 32°C)

※ Testowany model: DC12RH

Jak to działa

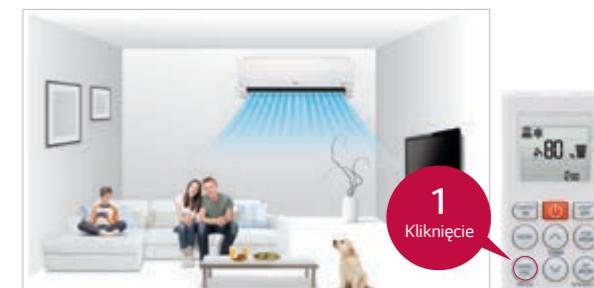
TRYB NORMALNY 100% zużycia energii

Dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



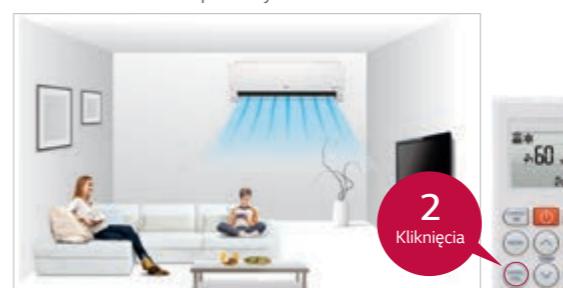
POZIOM 1 80% zużycia energii

Dużo osób o średnim stopniu aktywności.



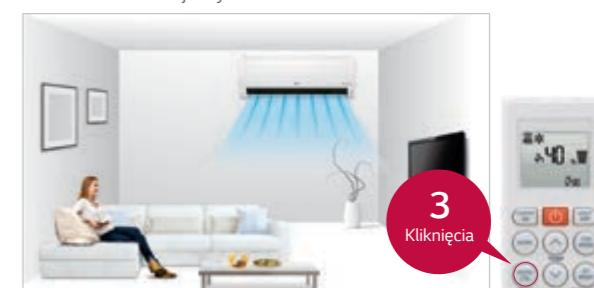
POZIOM 2 60% zużycia energii

Kilka osób o średnim stopniu aktywności.



POZIOM 3 40% zużycia energii

Kilka osób bez żadnej aktywności.



Komfortowy nawiew

LG potrafi zapewnić delikatny i wygodny nawiew powietrza w Twojej przestrzeni życiowej. Automatyczna regulacja nachylenia żaluzji zapewnia idealne dobranie kąta nawiewu i objętości powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Idea

Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wie bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

Jak to działa

Panel sterowania



Komfortowe ustawianie żaluzji

Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wypływające powietrze nie było skierowane bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu.



Wielokierunkowy nawiew

Chłodne powietrze rozchodzi się we wszystkich kierunkach i dociera do każdego miejsca pokoju bez względu na to, gdzie jest zainstalowany klimatyzator.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Jak to działa

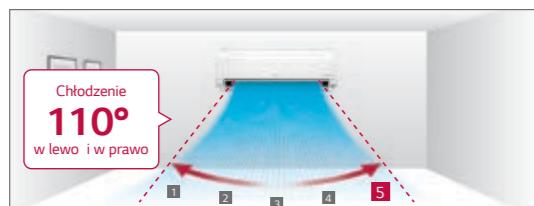
6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°

Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w góre i w dół, posiadają 6 różnych ustawień, w tym również w pełni automatyczną funkcję Auto Swing.



5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°

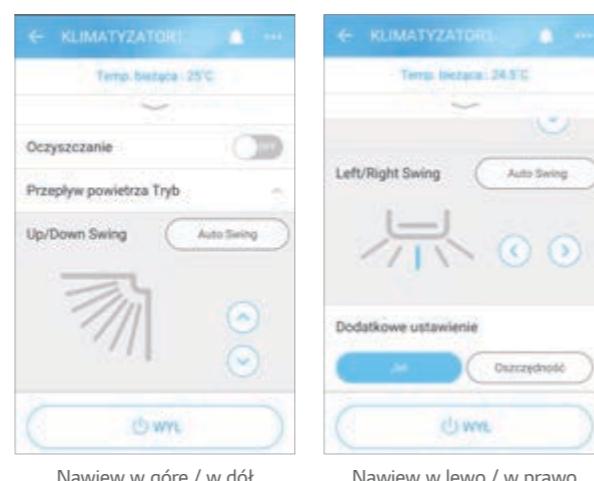
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



※ Kąt nawiewu może różnić się w zależności od modelu i trybu pracy.

Łatwe i proste sterowanie

Kierunek przepływu powietrza można regulować poprzez aplikację LG Wi-Fi ThinQ.



Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Jak to działa

Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora

Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator należy do najniższych na świecie.



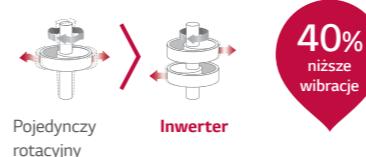
Silnik BLDC wentylatora

W Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC), wyposażony w potężny magnes neodymowy oraz precyzyjną kontrolę 13 poziomów prędkości zapewnia nawiew powietrza i wysokie ciśnienie statyczne. Hałas mechaniczny oraz zakłócenia elektryczne są dużo niższe, co umożliwia uzyskanie wysokich prędkości obrotowych.



ALVC (Aktywna kontrola niskich vibracji)

Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez vibracji przy małych prędkościach obrotowych.



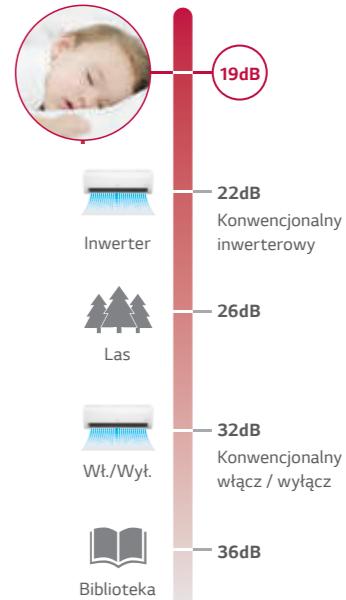
Silnik prądu zmiennego

- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

Silnik BLDC

- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długoletnia precyzyjna kontrola prędkości.

Korzyści



Łatwa i szybka instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu.

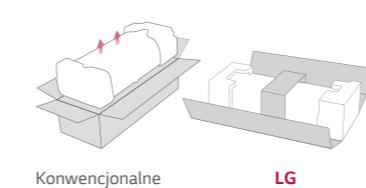
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Idea

Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalację większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

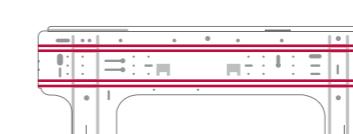
Jak to działa

Proste rozpakowanie



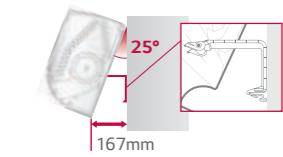
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skracza czas instalacji.



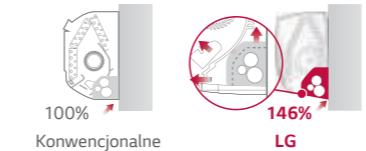
Wspornik instalacyjny

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



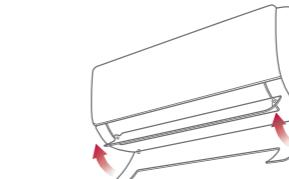
Większa przestrzeń instalacyjna

Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększać w ten sposób estetykę urządzenia.



Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

Funkcja cichej pracy oferuje użytkownikowi komfort idealnej ciszy dzięki redukcji szczytowego poziomu hałasu.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

※ W zależności od warunków testu.

※ Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.

Jak to działa

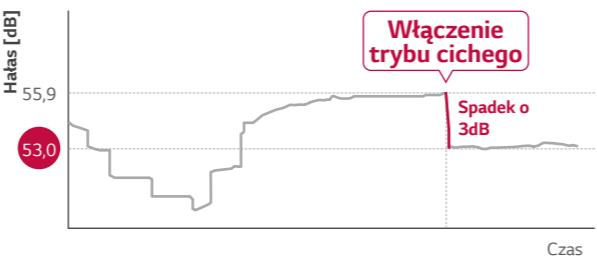
W trybie cichej pracy całkowity poziom hałasu jednostki zewnętrznej spada o 3dBA. Zmniejsza się również poziom hałasu jednostki wewnętrznej.

Naciśnij przycisk cichej pracy.



Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



※ Warunki testu:

Parametr: Wybór trybu cichej pracy zmniejsza hałas wentylatora jednostki zewnętrznej o 3dB.

Ocena: Ze środka / boku jednostki w odległości 1m emitowany jest hałas 36,2 dBA.

Gold Fin™

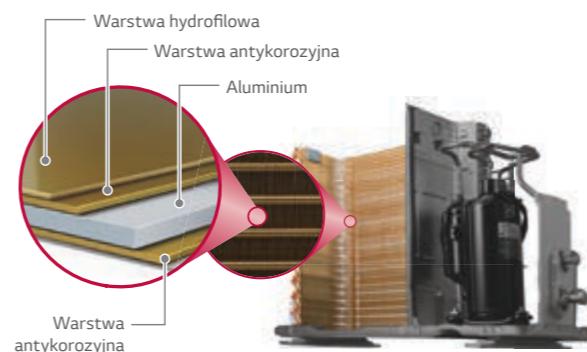
Powłoka Gold Fin™ chroni powierzchnię wymiennika ciepła przed nadmiernym zużyciem i korozją.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

Specjalna powłoka w kolorze złota na użebrowaniu wymiennika ciepła zapobiega korozji, przedłużając żywotność urządzenia.



Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie



Gold Fin™



※ Wynik testu po 360 godz. ekspozycji na działanie chlorku sodowego

10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

LG, pewne jakości swojego produktu, oferuje naszym klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę inwerterową klimatyzatora.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Co oznacza 10-letnia gwarancja?

Sprężarka jest dla klimatyzatora tym, czym silnik dla samochodu. Z 10-letnią gwarancją na sprężarkę, użytkownicy mogą korzystać z zalet klimatyzatora LG przez dłuższy okres czasu.



Korzyści i certyfikat

Niezawodny klimatyzator

Chcąc podkreślić bezpieczeństwo produktu oferujemy klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę, aby ich zapewnić o braku obaw dotyczących jego wad.



Certyfikaty

TÜV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.



※ Długoterminowy przyspieszony test niezawodności Unikalna metoda badawcza LG w zastrzonych warunkach pracy w celu potwierdzenia długowieczności wyrobu. Poprzez przyspieszenie cyklu zużycia służy do przetestowania i określania w krótkim czasie żywotności produktu.
※ Test graniczny. Metoda badawcza mająca na celu zbadanie trwałości w różnych trudnych warunkach, jakie mogą wystąpić w rzeczywistości. Polega na wykonaniu badania niezawodności sprężarki przy zwiększonej, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.
※ Potwierdzenie uzyskane z TÜV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

Szybkie chłodzenie

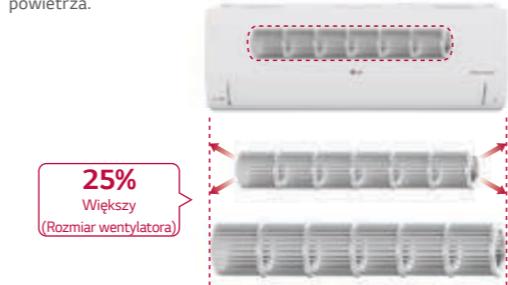
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

Jak to działa

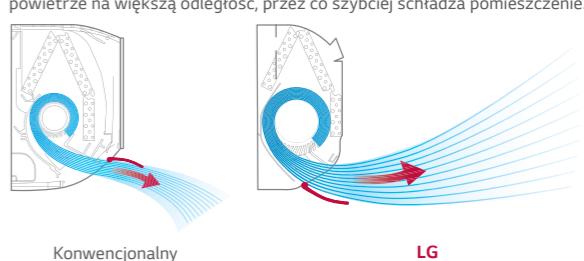
Większe ukośne łożapki wentylatora

Większy o 25% ukośny wentylator tworzy silniejsze podmuchy powietrza.



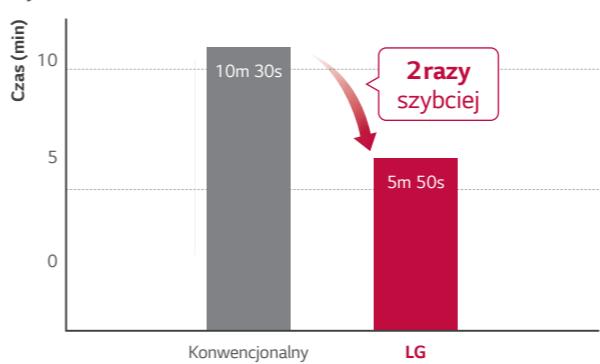
Wylot chłodnego powietrza

Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.



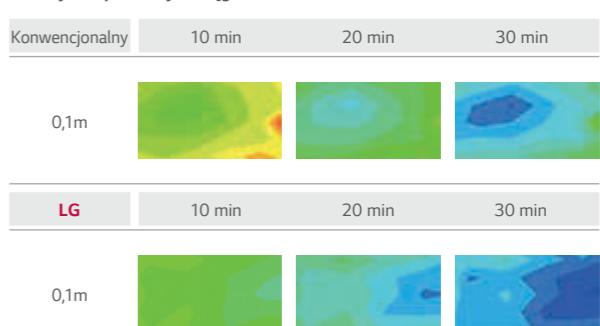
Wynik testu

Wynik testu



※ Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

Zmiany temperatury w ciągu 30 minut



※ Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

ARTCOOL MIRROR



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

Kombinacja Single

MODEL	9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50
Wydajność Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40
Ogrzewanie -7°C	Nom. kW	2,60	3,00	4,20
Pobór mocy Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom. W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611
EER	W/W	3,81	3,24	3,20
SEER		7,00	6,60	6,90
Obciążenie chłodnicze ERP	kW	2,50	3,50	5,00
COP	W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP		4,00	4,00	4,30
Obciążenie grzewcze ERP	kW	2,50	2,50	3,90
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A++	A++	A++
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie kWh	125	186	250
Ogrzewanie kWh		875	875	1 628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie S / N / Ś / W dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
Ogrzewanie N / Ś / W dB (A)		27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB (A)	59	59	60
Ogrzewanie				65
Przepływ powietrza	Chłodzenie S / N / Ś / W / Maks. (Power) m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5
Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Wydajność osuszania	I/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie Nom.	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie	A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania	N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Ciążer netto	kg	9,9	9,9	12,8
Moc silnika wentylatora	W	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24
Zakres pracy Chłodzenie	Min. – Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
Ogrzewanie	Min. – Maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Wysoka m³/min	27	27	35
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Oruwanie	Długość instalacji Min. – Maks. m	3 / 15	3 / 15	3 / 30
Różnica wysokości Maks. m		7	7	10
Przyłącza rur Ciecz	Średnica zewn. mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gaz	Średnica zewn. mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Skropliny Średnica zewn. mm		21,5	21,5	21,5
Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m	kg t-CO₂ eq	0,700	0,700	1,000
Dawka dodatkowa	g/m	0,473	0,473	0,675
GWP		20	20	20
Moc silnika wentylatora	W	675	675	675
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciążer netto	kg	43	43	85
Wymiary (S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288
AKCESORIA I INNE				
Kompatybilność z systemem Multi Split		TAK	TAK	TAK
PI 485		-	-	-
Dry Contact		TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy		TAK	TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Prawdopodobieństwo wylotu - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

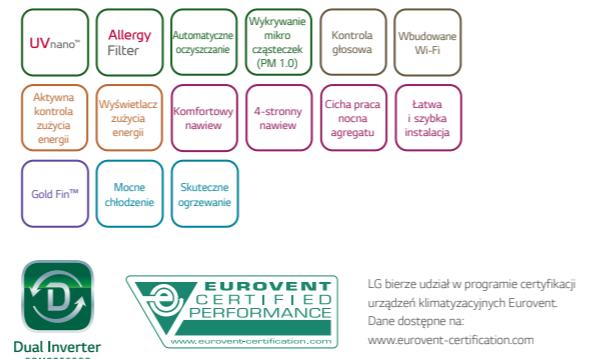


LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

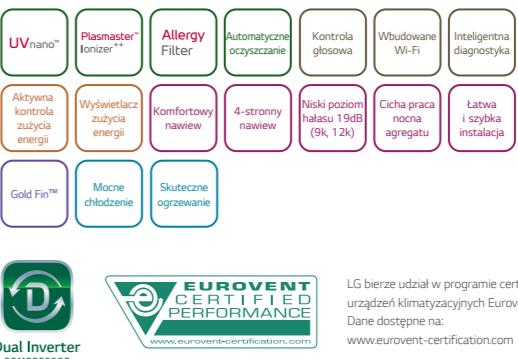
Kombinacja Single

MODEL	9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AB09BK.NSJ	AB12BK.NSJ	AB18BK.NSK	AB24BK.NSK
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50
Wydajność Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40
Ogrzewanie -7°C	Nom. kW	2,60	3,00	4,20
Pobór mocy Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom. W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611
EER	W/W	3,81	3,24	3,20
SEER		7,00	6,60	6,90
Obciążenie chłodnicze ERP	kW	2,50	3,50	5,00
COP	W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP		4,00	4,00	4,30
Obciążenie grzewcze ERP	kW	2,50	2,50	3,90
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A++	A++	A++
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie kWh	125	186	250
Ogrzewanie kWh		875	875	1 628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie S / N / Ś / W dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
Ogrzewanie N / Ś / W dB (A)		27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB (A)	59	59	60
Ogrzewanie				65
Przepływ powietrza	Chłodzenie S / N / Ś / W / Maks. (Power) m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5
Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Wydajność osuszania	I/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie Nom.	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie	A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania	N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Ciążer netto	kg	9,9	9,9	12,8
Moc silnika wentylatora	W	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AB09BK.UA3	AB12BK.UA3	AB18BK.UL2	AB24BK.U24
Zakres pracy Chłodzenie	Min. – Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
Ogrzewanie	Min. – Maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Wysoka m³/min	27	27	35
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Oruwanie	Długość instalacji Min. – Maks. m	3 / 15	3	

DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM



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



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

Kombinacja Single

MODEL	9K		12K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	AP09RK.NSJ	AP12RK.NSJ	AP09RK.UA3	AP12RK.UA3
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,00	
Wydajność	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70	
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C Nom. kW	2,60	3,00	
EER	Chłodzenie/Ogrzewanie Nom. W/W	710 / 850	1,160 / 1,130	
SEER		3,52	3,02	
Obciążenie chłodnicze ERP	kW	2,50	3,50	
COP	W/W	3,88	3,54	
SCOP		4,0	4,0	
Obciążenie grzewcze ERP	kW	2,5	2,5	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	A++	A++	
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie	A+	A+	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie kWh	133	198	
Ogrzewanie kWh	875	875		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie S / N / Ś / W dB (A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42	
Ogrzewanie N / Ś / W dB (A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB (A)	59	59	
Przepływ powietrza	Chłodzenie S / N / Ś / W / Maks. (Power) m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0	
Ogrzewanie N / Ś / W m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0		
Wydajność osuszania	I/h	1,10	1,30	
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 3,5 / 6,0	1,1 / 5,2 / 6,2	
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 4,0 / 7,0	1,1 / 5,1 / 7,0		
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie Nom. A	3,50 / 4,00	5,20 / 5,10	
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Zabezpieczenie	A	15	15	
Przewody zasilania i sterowania	N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	
Wymiary	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189	
Ciążar netto	kg	9,5	9,5	
Moc silnika wentylatora	W	30	30	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AP09RK.UA3	AP12RK.UA3		
Chłodzenie	Min. – Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	
Ogrzewanie	Min. – Maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie Wysoka dB(A)	48 / 50	48 / 50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka dB(A)	65	65	
Przepływ powietrza	Wysoka m³/min	27	27	
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	
Orurowanie	Długość instalacji Min. – Maks. m	3 / 15	3 / 15	
Różnica wysokości Maks. m		7	7	
Przyłącza rur	Ciecz Średnica zewn. mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Gaz Średnica zewn. mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		
Skropliny Średnica zewn. mm	21,5	21,5		
	Typ R32	R32		
Czynnik chłodniczy Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m kg	0,700	0,700		
t-CO₂ eq	0,473	0,473		
Dawka dodatkowa g/m	20	20		
GWP	675	675		
Moc silnika wentylatora W	43	43		
Typ sprężarki Podwójna rotacyjna				
Ciążar netto kg	26	26		
Wymiary (S x W x G) mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230		
AKCESORIA I INNE				
Kompatybilność z systemem Multi Split	TAK	TAK		
PI 485	-	-		
Dry Contact	TAK	TAK		
Sterownik przewodowy	TAK	TAK		

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Prawdopodobieństwo wylotu - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



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

Kombinacja Single

MODEL			9K	12K	18K	24K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER		W/W		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,00	4,00	4,30	4,30
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,50	2,50	3,90	5,00
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Roczné zużycie energii	Chłodzenie		kWh	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh	875	875	1 270	1 628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A		15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania		N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
Ciążar netto		kg	8,7	8,7	11,9	12,7	
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30	58	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			PC09SK.UA3	PC12SK.UA3	PC18SK.UL2	PC24SK.U24	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Wysoka		m³/min	27	27	35	49
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. – Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Skropliny		Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
	Dawka dodatkowa		t-CO₂ eq	0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP		g/m	20	20	20	20
Moc silnika wentylatora				675	675	675	675
Typ sprężarki				43	43	43	85
Ciążar netto		kg		25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary	(S x W x G)	mm		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
AKCESORIA I INNE							
Kompatybilność z systemem Multi Split			TAK	TAK	TAK	TAK	
PI 485			-	-	-	-	
Dry Contact			TAK	TAK	TAK	TAK	
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	TAK	TAK	

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32)

※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

* t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



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

Kombinacja Single

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			9K	12K	18K	24K
				S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSK	S24ET.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	W	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2164 / 2238
EER		W/W		3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,00	4,00	4,30	4,30
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,50	2,50	3,90	5,00
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie			A++	A++	A++	A++
Skala od A+++ do D	Ogrzewanie			A+	A+	A+	A+
Rocznne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh	875	875	1 270	1 628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB (A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB (A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB (A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W / Maks. (Power)	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Ogrzewanie	Nom.	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A		15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania		N x mm²		4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		mm		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciążar netto		kg		8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora		W		30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				S09ET.UA3	S12ET.UA3	S18ET.UL2	S24ET.U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza		Wysoka	m³/min	27	27	35	49
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. - Maks.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Skropliny		Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m	kg		0,700	0,700	1,000	1,100
	Dawka dodatkowa	t·CO₂ eq		0,473	0,473	0,675	0,743
	GWP	g/m		20	20	20	20
Moc silnika wentylatora				675	675	675	675
Typ sprężarki				43	43	43	85
Ciążar netto		kg		25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary	(S x W x G)	mm		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
AKCESORIA I INNE				TAK	TAK	TAK	TAK
Kompatybilność z systemem Multi Split				TAK	TAK	TAK	TAK
PI 485				-	-	-	-
Dry Contact				TAK	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy				TAK	TAK	TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

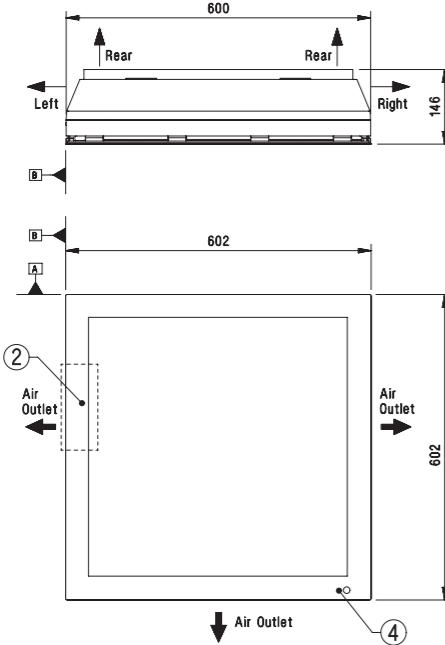
※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

* t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

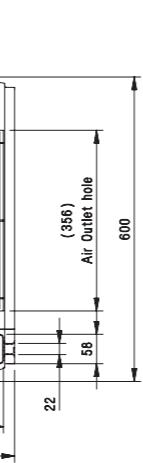
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

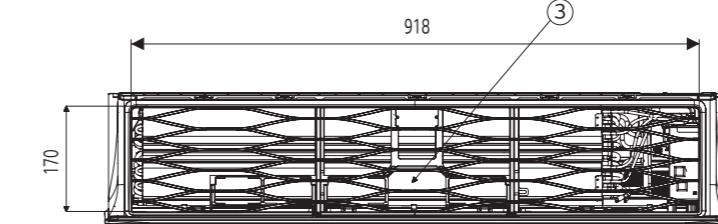
A09FT NSF / A12FT NSF



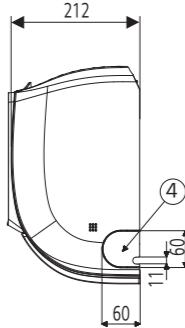
(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów	Otwór do wybicia
2	Miejsce podłączenia zasilenia i komunikacji	Wewnętrz przedniego panelu
3	Osłona	-
4	Odbiornik sygnału pilota bezprzewodowego	Dla typu bezprzewodowego



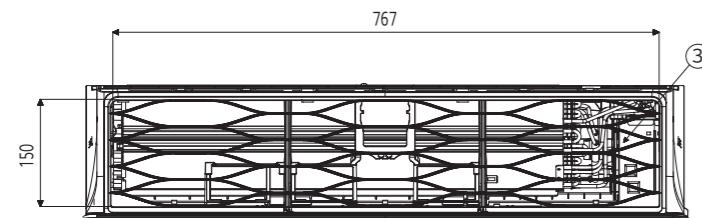
AC18BK NSK / AC24BK NSK / AB18BK NSK / AB24BK NSK



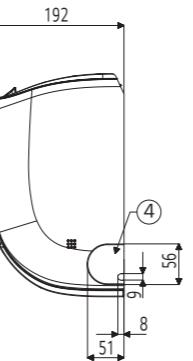
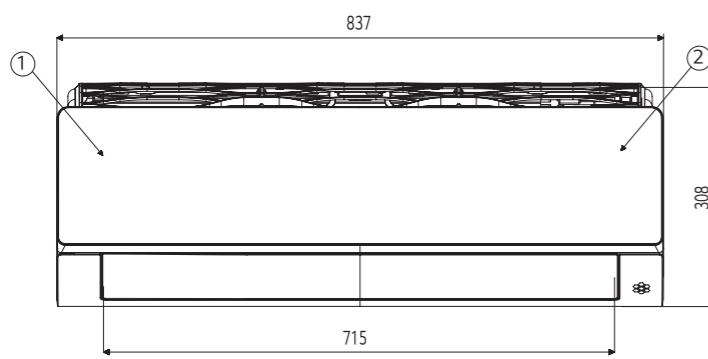
(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



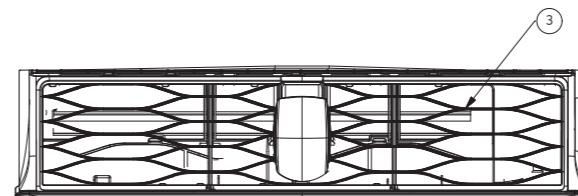
AC09BK NSJ / AC12BK NSJ / AB09BK NSJ / AB12BK NSJ



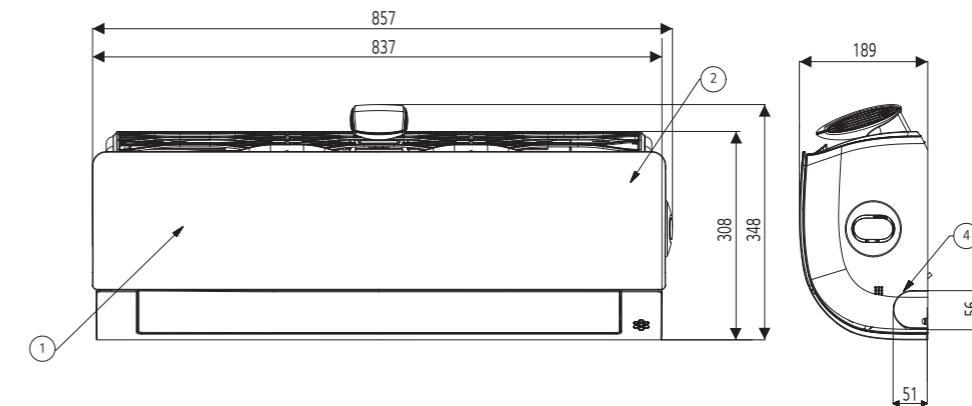
(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AP09RK NSJ / AP12RK NSJ



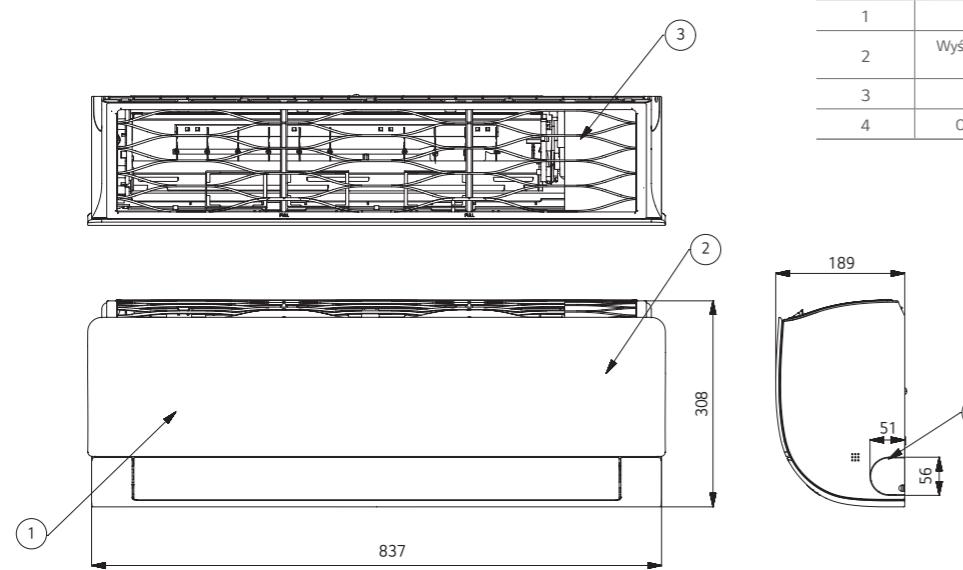
(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZĘŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



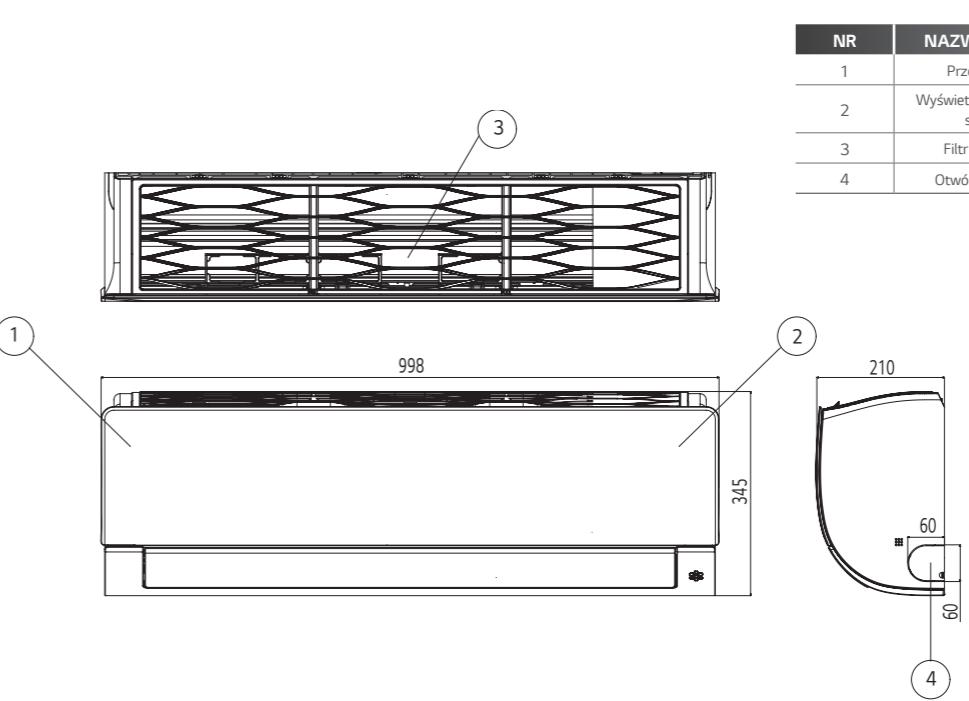
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA**JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA**

DC09RK NSJ / DC12RK NSJ / PC09SK NSJ / PC12SK NSJ / S09ET NSJ / S12ET NSJ

DC18RK NSK / DC24RK NSK / PC18SK NSK / PC24SK NSK / S18ET NSK / S24ET NSK



(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZEŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

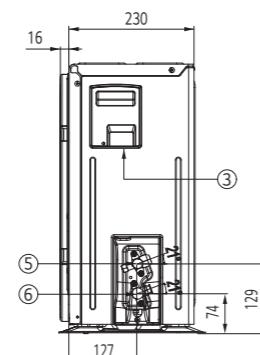
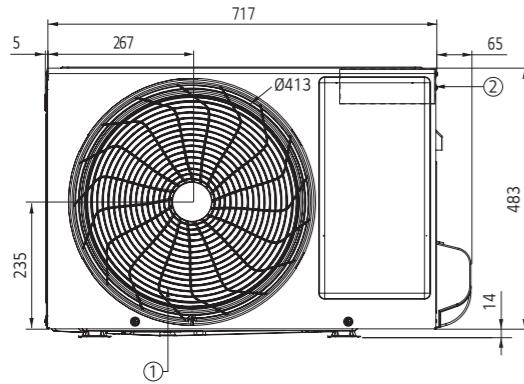
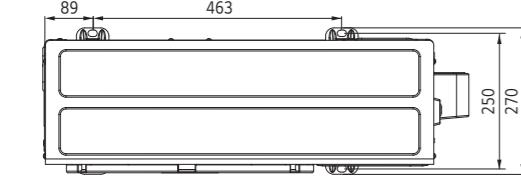


(Jednostki: mm)		
NR	NAZWA CZEŚCI	UWAGI
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

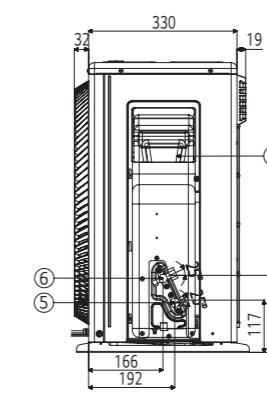
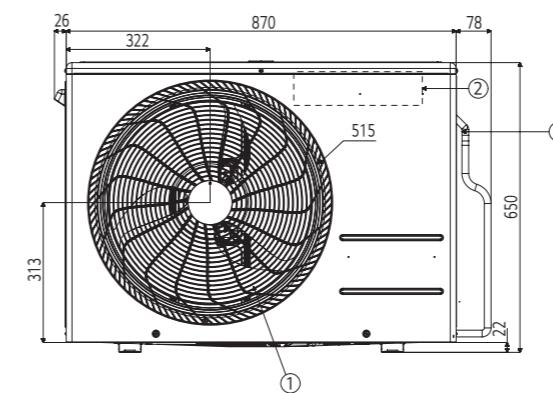
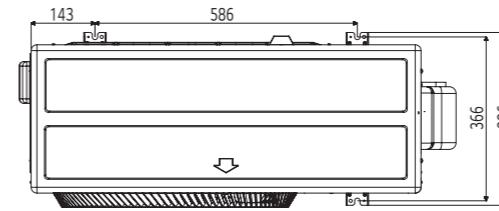
AC09BK UA3 / AC12BK UA3 / AB09BK UA3 / AB12BK UA3 / PC09SK UA3 / PC12SK UA3
S09ET UA3 / S12ET UA3 / AP09RK UA3 / AP12RK UA3

AC24BK U24 / AB24BK U24 / DC24RK U24 / PC24SK U24 / S24ET U24



(Jednostki: mm)

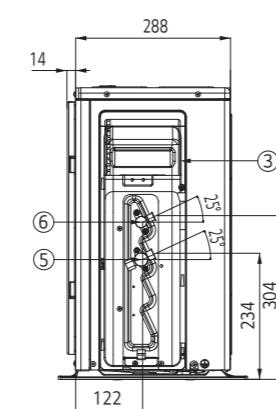
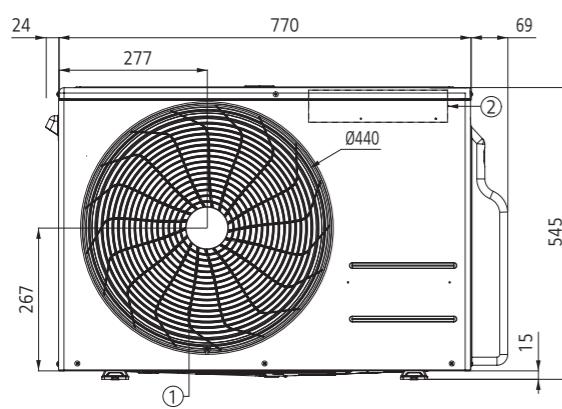
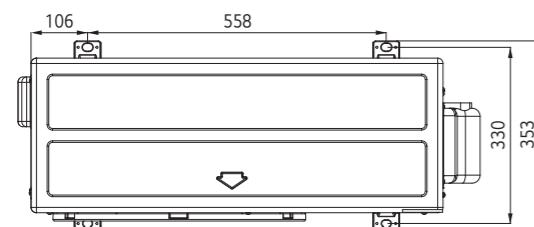
NR	NAZWA CZEŚCI
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



(Jednostki: mm)

NR	NAZWA CZEŚCI
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RK UL2 / DC12RK UL2 / AC18BK UL2 / AB18BK UL2
DC18RK UL2 / PC18SK UL2 / S18ET UL2



(Jednostki: mm)

NR	NAZWA CZEŚCI
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

	ARTCOOL			DUALCOOL			
	Gallery	Mirror	Beige	Air Purification	DELUXE	Standard Plus	Standard2
Sterownik przewodowy	5k				TAK		
	7k		TAK	TAK		TAK	TAK
	9k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	15k					TAK	
	18k		TAK	TAK		TAK	TAK
	24k		TAK	TAK		TAK	TAK
PI 485	5k					-	
	7k		-	-	TAK*	-	-
	9k	TAK	-	-	TAK*	-	-
	12k	TAK	-	-	TAK*	-	-
	15k				-		
	18k		-	-	TAK*	-	-
	24k		-	-	TAK*	-	-
Dry Contact	5k					TAK	
	7k		TAK	TAK		TAK	TAK
	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
	15k					TAK	
	18k		TAK	TAK		TAK	TAK
	24k		TAK	TAK		TAK	TAK

* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi 14k i 16k, funkcje te mogą nie być obsługiwane.

Sterownik przewodowy



Standard III
PREMTB100



Standard II
PREMTB001

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wahłowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podcerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gt., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•
Status jakości powietrza	•	-

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu

PI 485



Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / SCAC / Therma V

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.

PMNFP14A1

Dry Contact



PDRYCB000 PDRYCB400



PDRYCB320 PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	•
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędzanie energii	-	•	-	-
Ustawianie temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

Sterownik bezprzewodowy



Artcool
Deluxe
Standard Plus
Standard2

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
	88 °C	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
	-	Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
	*	Wybór trybu chłodzenia.
	☀	Wybór trybu ogrzewania.
	💧	Wybór trybu osuszania.
	▢	Wybór trybu wentylacji.
	-	Do regulacji prędkości wentylatora.
	-	Włączenie funkcji oszczędzania energii.
	Po	Do szybkiej zmiany temperatury pokojowej.
		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
		Do wyświetlania temperatury pomieszczenia.
	°C	Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.
	-	Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.
	-	Do regulacji zegara.
	-	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
	-	Do kasowania ustawień timera.

※ Specyfikacje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.

※ Specyfikacja, wygląd i funkcje pilota zdalnego sterowania mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

MULTI SPLIT



TYPOSZEREG

		5	7	9	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery				MA09R NF1	MA12R NF1		
	ARTCOOL Mirror		 	AM07BK NSJ	○● AC09BK NSJ	○● AC12BK NSJ	○● AC18BK NSK	○● AC24BK NSK
	ARTCOOL Beige		 		○● AB09BK NSJ	○● AB12BK NSJ	○● AB18BK NSK	○● AB24BK NSK
	DUALCOOL z oczyszczaczem		 		○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ		
	Deluxe		 	● DM07RK NSJ	○● DC09RK NSJ	○● DC12RK NSJ	○● DC18RK NSK	○● DC24RK NSK
	Standard Plus		 	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○● PC09SK NSJ	○● PC12SK NSJ	● PM15SK NSK
	Standard 2		 		● MS07ET NSA	○● S09ET NSJ	○● S12ET NSJ	○● S18ET NSK
Kasetonowe	1-stronne				● MT09R NU1	● MT11R NU1		
	4-stronne			● MT06R NRO	● MT08R NRO	○○ CT09F NRO	○○ CT12F NRO	○○ CT18F NQ0
Kanałowe	Średni spręż						○○ CM18F N10	○○ CM24F N10
	Niski spręż					○○ CL09F N50	○○ CL12F N50	○○ CL18F N60
	Konsole	R410a				● CQ09 NA0	● CQ12 NA0	● CQ18 NA0

※ Wszystkie jednostki wewnętrzne z powyższej tabeli są kompatybilne z agregatami Multi F oraz F-DX na czynnik R410a.

PRZEGŁĄD FUNKCJI

PRZEGŁĄD FUNKCJI

CZYNNIK	R32						R32			R410A			
TYP	MULTI SPLIT						MULTI SPLIT			MULTI F-DX			
kBtu/h	14	16	18	21			24	27	30	40	40	48	56
kW	4,1	4,7	5,3	6,2			7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
Silnik BLDC spręż. i went.	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Certyfikat Eurovent	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Kontrola zmiennego napięcia			•	•			•	•	•	•	•	•	•
Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Wydajność energetyczna	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Rozruch oszczędzający energię			•	•			•	•	•	•	•	•	•
Kontrola mocy szczytowej	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•			•	•	•				
Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Sprężarka R1										•	•	•	•
Niezawodność	Sprężarka Twin Rotary	•	•	•	•		•	•	•				
Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			•	•			•	•	•	•	•	•	•
Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie			•	•			•	•	•	•	•	•	•
Cicha praca nocna	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Sprawdzenie błędów okablowania	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Podłączenie płytki PI-485			•	•			•	•	•	•	•	•	•
Wymuszenie trybu chłodzenia	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność | Niezawodność i wytrzymałość | Wygoda i komfort

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch do dziewięciu jednostek wewnętrznych podłączonych do jednego agregatu. Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split. Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

UVnano™ Filter Box



Zeskanuj kod QR i dowiedz się więcej!

LG UVnano Filter Box może skutecznie tworzyć bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropelek.



Proces oczyszczania powietrza



1) Na podstawie testu TÜV Rheinland przeprowadzonego metodą testową LG zgodnie z ISO 20743, usunięto 99,99% Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis i Klebsiella pneumonia po wystawieniu na działanie światła UV LED przez 4 godziny (Przetestowane modele: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0)

2) Na podstawie testu KCL (Korea Conformity Laboratories) przeprowadzonego zgodnie z normą ISO 16890

Certifikaty



Raport z certyfikacji

Wbudowany moduł LED UV testowanego modelu (PBM13M3UA0) wykazuje ponad 99,99% skuteczność sterylizacji bakterii w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TUV Rheinland Standard



Raport z certyfikacji

Wbudowany moduł LED UV w testowanym modelu (PBM13M3UA0) ma 99,99% skuteczność sterylizacji w stosunku do wirusów (Phi X 174) w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TUV Rheinland Standard

Filtr ePM, 65%

Ocena zdolności filtrowania ePM, 65% zgodnie z normą ISO 16890

Raport z certyfikacji



Porównanie klas filtrów

EN 779	ISO 16890 (Średnia sprawność)				ASHRAE52.2
	Klasa filtra	ePM ¹⁾	ePM ^{2.5}	ePM ¹⁰	
G1	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	-	30% - 50%
G3	-	-	-	-	45% - 65%
G4	-	-	-	-	60% - 85%
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	MERV 16

** Przetestowane przez KCL (Korea Conformity Laboratories)

† Norma ISO 16890 zapewnia procedury oceny laboratoryjnej, które w bardziej realistyczny sposób symulują rzeczywiste warunki pracy, zastępując klasy filtrów G1-F9 z normy EN 779 systemem klasyfikacji opartym na grupach cząstek stałych PM1, PM2.5 i PM10.

‡ W przeciwieństwie do normy EN 779, która określa klasy filtrów, norma ISO 16890 klasyfikuje filtry według grup filtrów, ocenając ich skuteczność na podstawie zatrzymywania cząstek o rozmiarach od 0,3 µm do 10 µm. Grupa filtrów PM1 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 1,0 µm, PM2.5 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 2,5 µm, a PM10 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 10 µm.

§ Sprawność minimalna jest zdefiniowana jako sprawność uzyskana po wyładowaniu elektrostatycznym filtra przed badaniem.

|| Sprawność średnia oblicza się poprzez usrednienie sprawności filtra w stanie nieprzewróconym (przed wyładowaniem elektrostatycznym) i w stanie rozładowanym.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

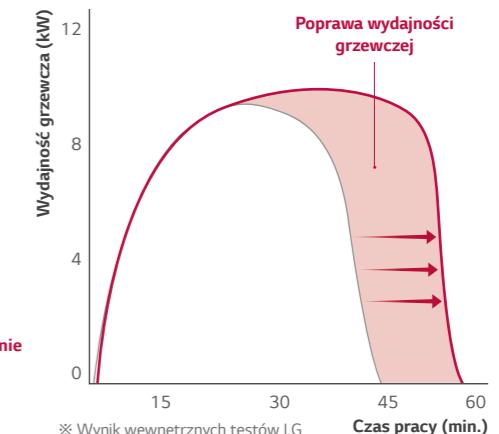
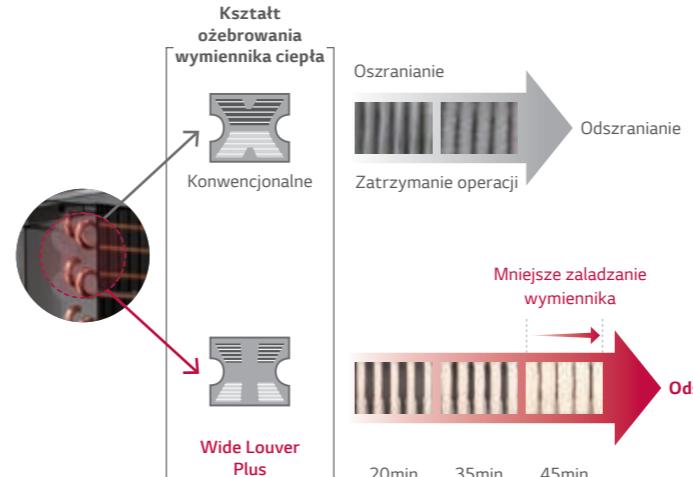


Lamele typu Wide Louver Plus

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

Opóźnienie procesu odszraniania

Wymiennik zaprojektowano tak aby maksymalnie ograniczyć szybkość zaladzania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.

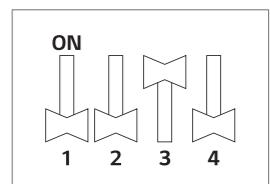


Kontrola mocy szczytowej

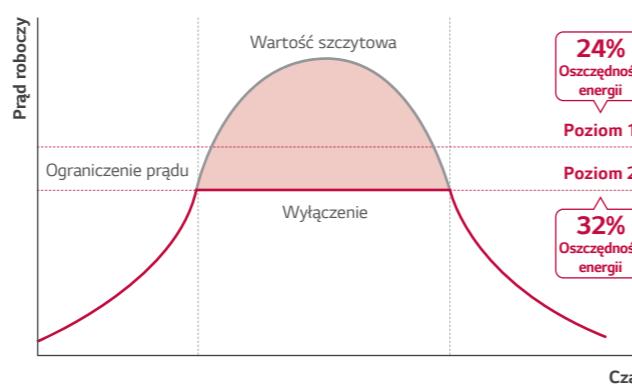
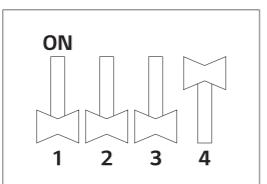
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

Jak uruchomić funkcję

Poziom 1
Maks. pobór mocy: 1,9 kW



Poziom 2
Maks. pobór mocy: 1,7 kW



※ Maksymalny pobór mocy: 2,5kW
※ Model 7,0 kW
※ Wynik wewnętrznych testów LG

※ Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.
※ FDr modelu 7,0 kW
※ Wynik testów wewnętrznych LG

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Sprężarka R1



For more
LG Air Conditioner
information,
please visit
our YouTube
channel through
QR code.

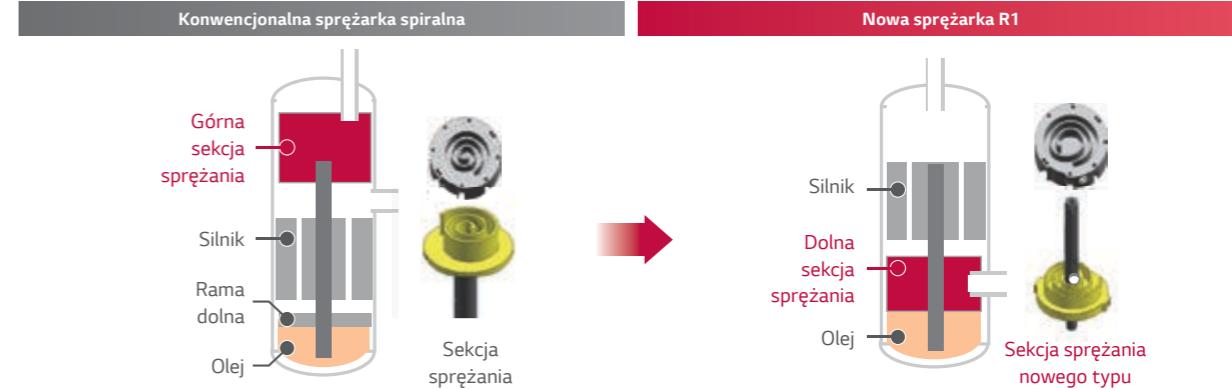
* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasetce 10 kW
** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)
※ Zastosowanie sprężarki R1 ※ Model: 40-56k (7 modeli)

Rewolucyjna sprężarka spiralna

W celu uzyskania wysokiej wydajności i niezawodności zastosowano sprężarkę spiralną nowego typu. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziej zaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania się zespołu spirali. Ponadto, w odniesieniu do poprzedniego modelu, został zwiększyły zakres roboczy sprężarki.

- Sprężarka spiralna o prostej konstrukcji
- Wysoka wydajność (małe obciążenie przy niskiej prędkości / całkowita wydajność)
- Niski poziom hałasu (możliwa wysoka prędkość)
- Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali
- 20% zmniejszenie ciężaru (w odniesieniu do sprężarki konwencjonalnej)

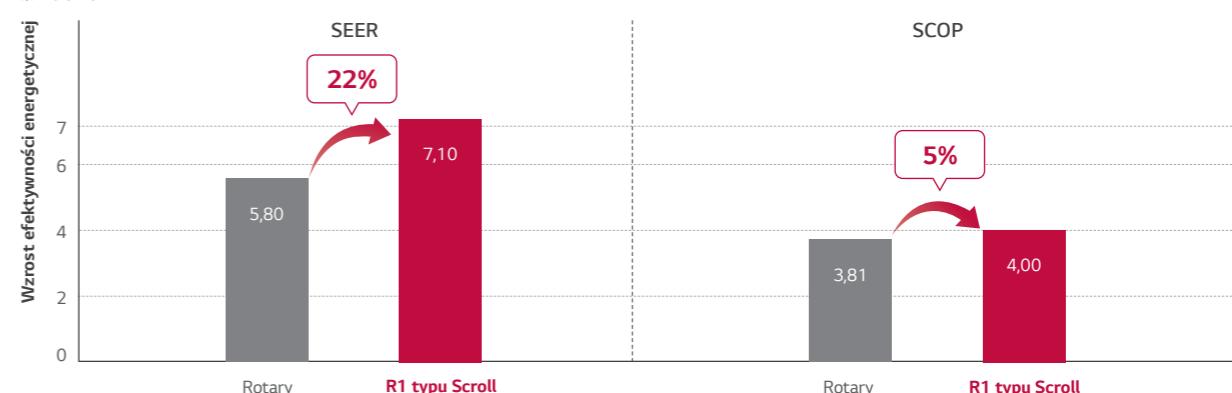
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR, UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



Sezonowa efektywność energetyczna

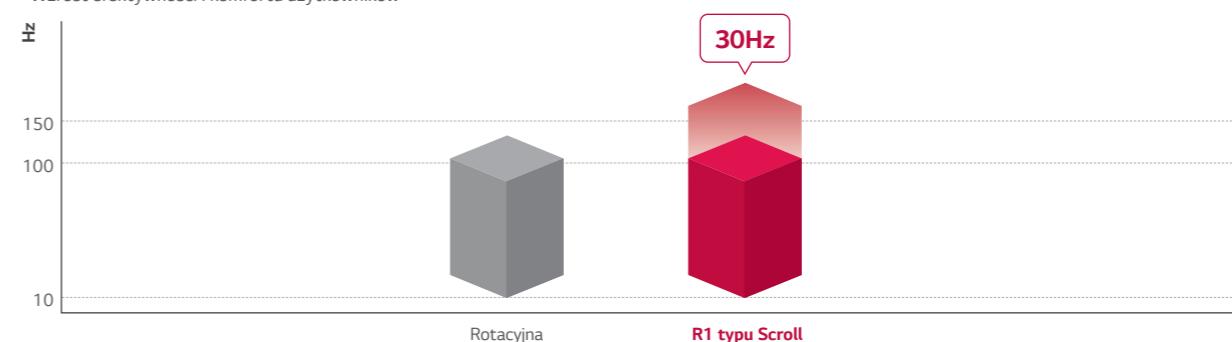
Wzrost efektywności o SEER 22% i SCOP 5% w stosunku do rotacyjnej.

※ Multi 40k



Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Plynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 10 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników

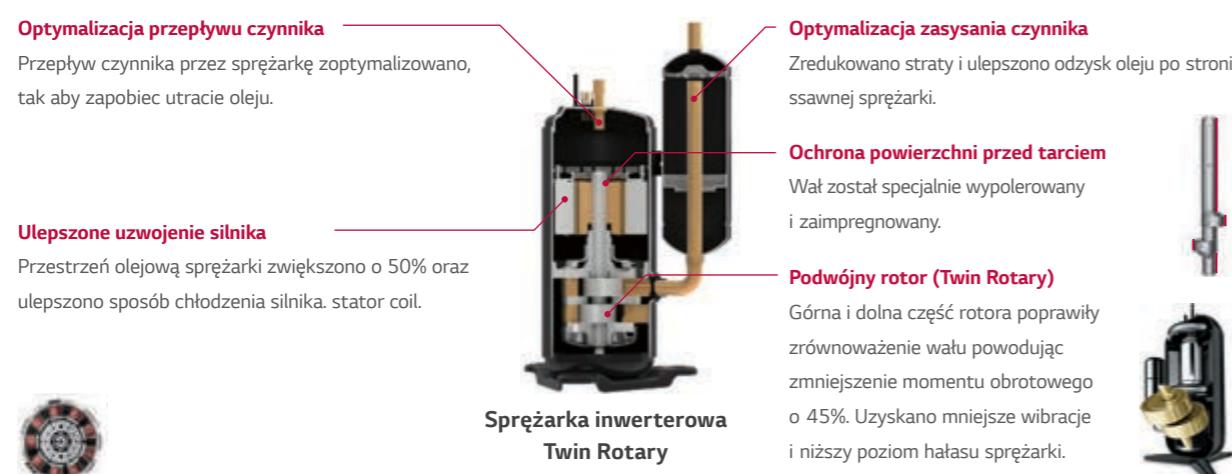


EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ



Ulepszona sprężarka BLDC Dual Inverter

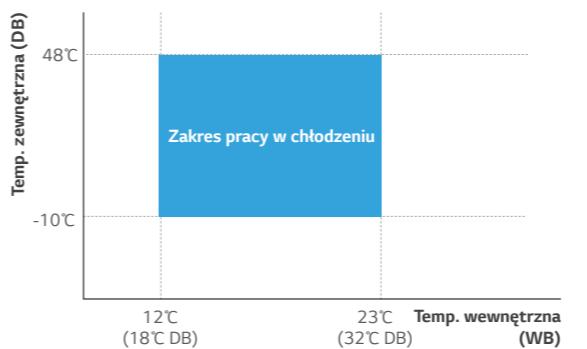
Części sprężarki Dual Inverter zostały ulepszone, aby zapewnić dłuższą żywotność.



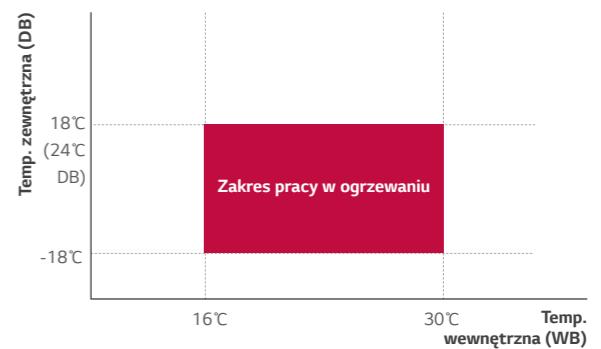
Szeroki zakres pracy

Dzięki szerokiemu zakresowi pracy, modele wykorzystujące czynnik chłodniczy R32 nadają się do chłodzenia i ogrzewania w sezonie zimowym.

Tryb chłodzenia



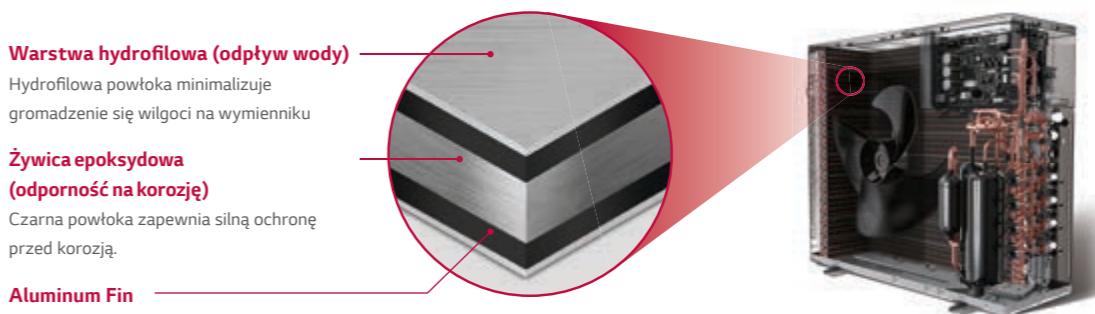
Tryb ogrzewania



Odporna na korozję powłoka Black Fin

Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyczną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje jego mniejsze zaladzanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.

Dłuższa żywotność, niższe koszty utrzymania



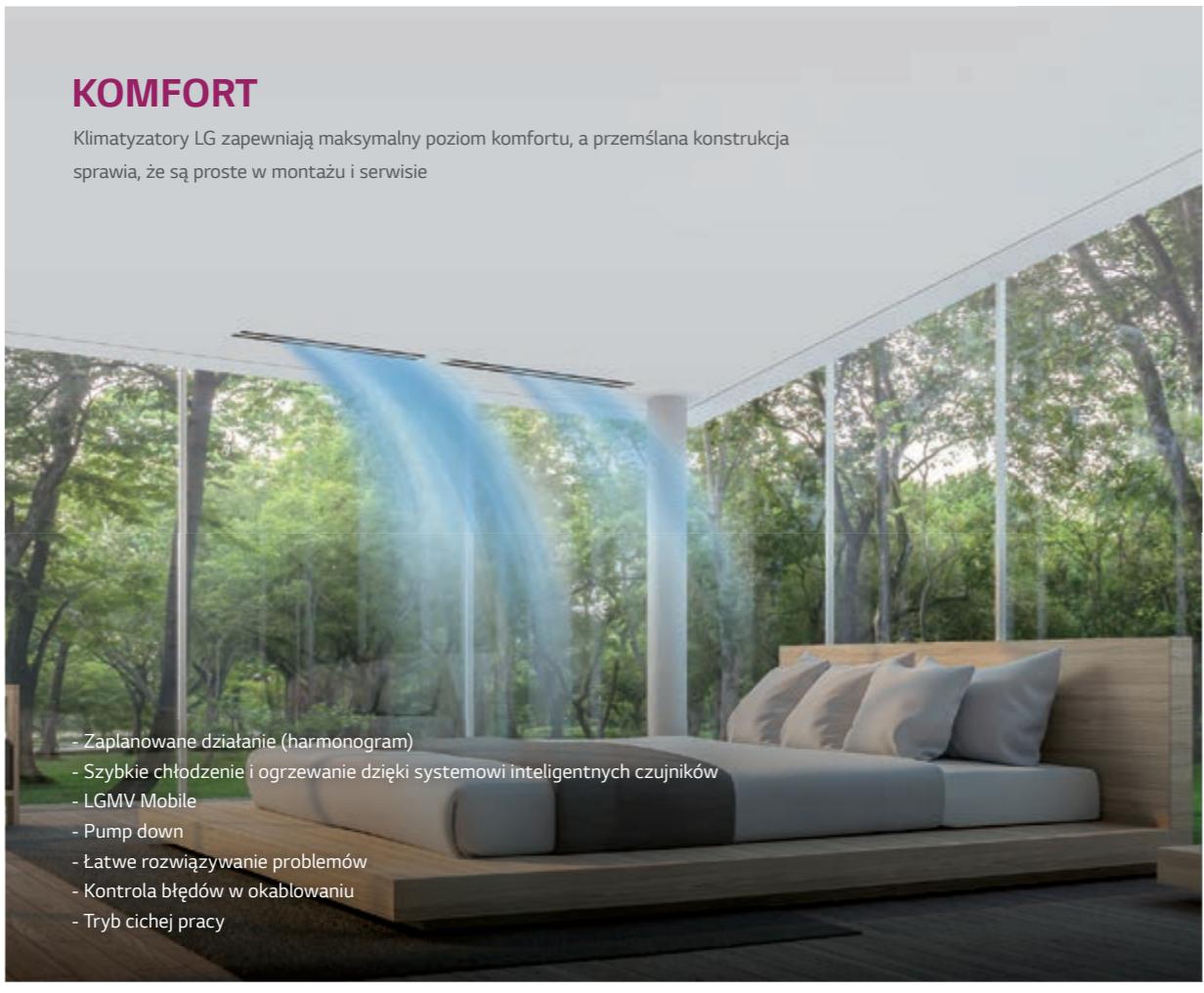
Zweryfikowana ochrona



※ Weryfikacja odporności na korozję
- Metoda badania B wg ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10 000 godzin)

KOMFORT**KOMFORT**

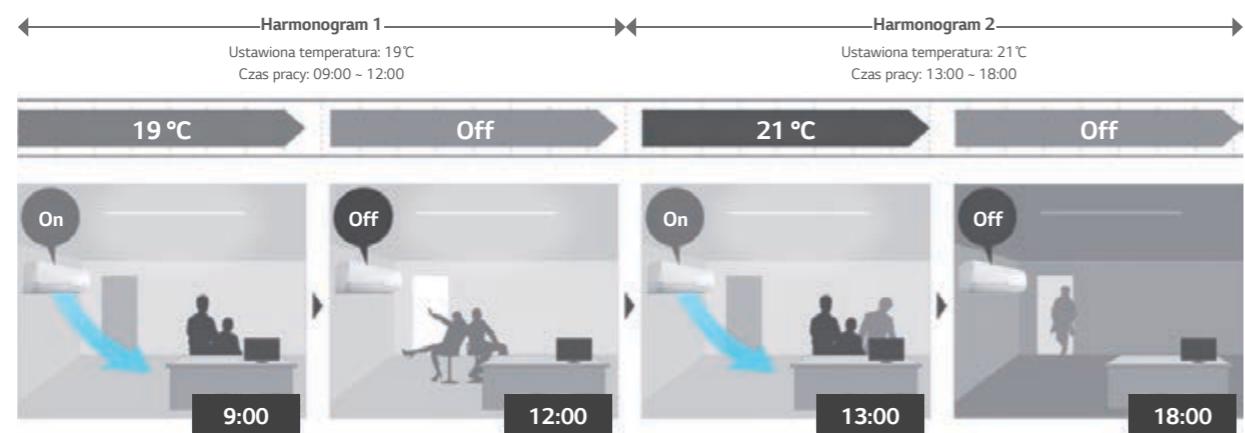
Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemysłana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie



- Zaplanowane działanie (harmonogram)
- Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki systemowi inteligentnych czujników
- LGMV Mobile
- Pump down
- Łatwe rozwiązywanie problemów
- Kontrola błędów w okablowaniu
- Tryb cichej pracy

Zaplanowane działanie (harmonogram)

Można ustawić do 30 harmonogramów na jeden dzień lub tydzień.



※ : Te funkcje wymagają połączenia z przewodowym sterownikiem

**Premium**

- Dziennie 5 harmonogramów
- Do 35 harmonogramów na tydzień

**Standard III**

- Do 30 harmonogramów na jeden dzień lub tydzień

**Standard II**

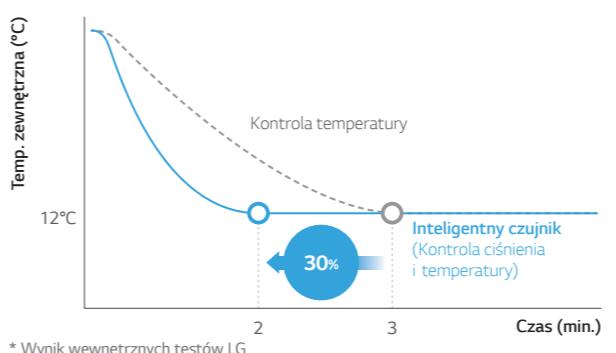
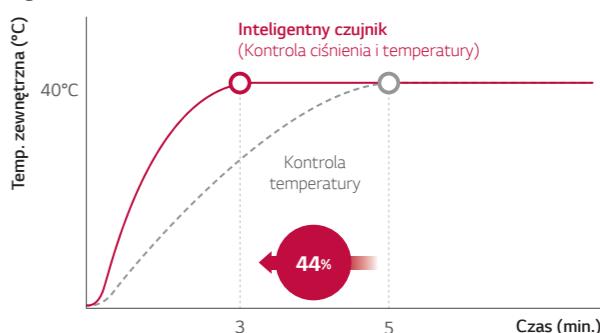
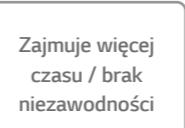
- Dziennie 2 harmonogramy
- Maksymalnie 14 harmonogramów na tydzień

Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki inteligentnym czujnikom

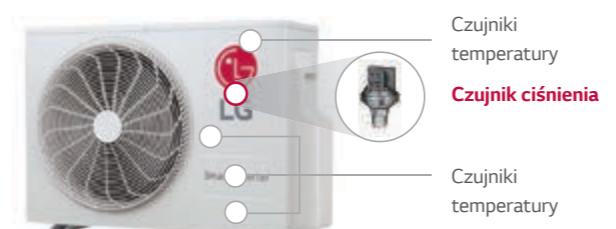
Dzięki systemowi Smart Sensor (kontrola ciśnienia i temperatury), możesz zaoszczędzić czas potrzebny do osiągnięcia żądanej temperatury. Dzięki LG Multi Split możesz doświadczyć szybkiego i niezawodnego działania.

Wydajność systemu inteligentnych czujników

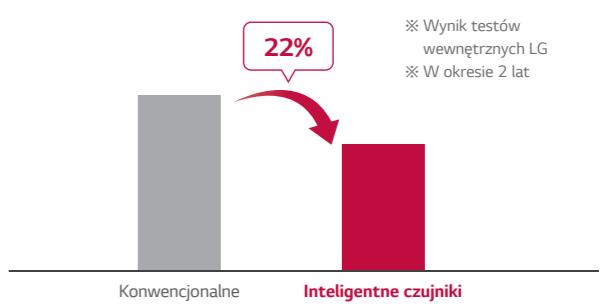
System inteligentnych czujników skraca czas osiągnięcia żądanej temperatury do 30% w chłodzeniu i 44% w przypadku ogrzewania, przy zachowaniu wysokiego poziomu dokładności i stabilności.

Chłodzenie**Ogrzewanie****Dlaczego system inteligentnych czujników?****Tylko kontrola temperatury****System inteligentnych czujników**

- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy,
- Zapewnia osiągnięcie docelowego punktu wydajności.

Konfiguracja inteligentnych czujników

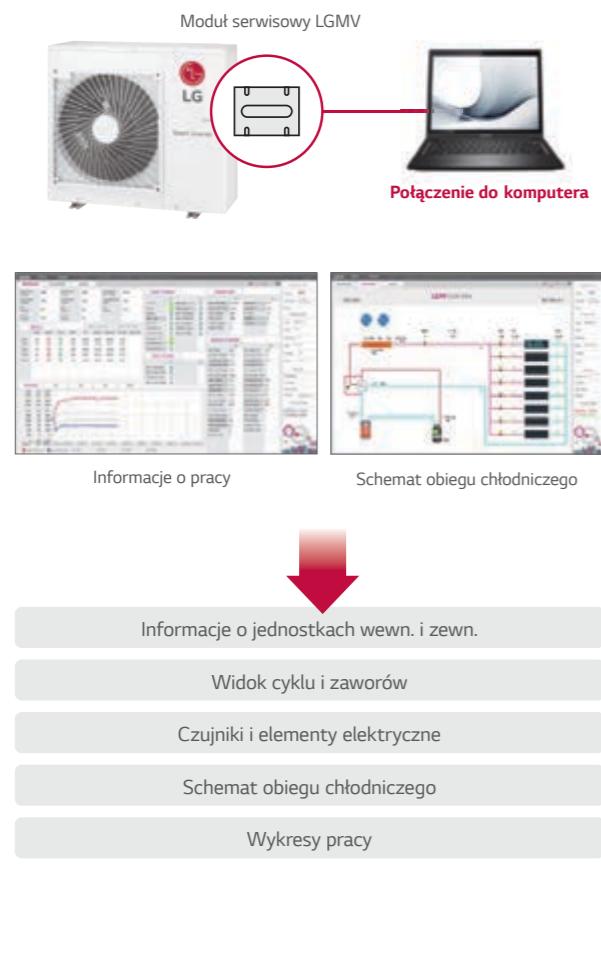
Każda marka posiada czujniki temperatury, jednak LG posiada kilka czujników temperatury, a także czujnik ciśnienia w celu bezpośredniego wykrywania ciśnienia czynnika chłodniczego, co zapewnia szybkie chłodzenie i ogrzewanie. Tylko LG ma dla Ciebie unikalny system inteligentnych czujników!

Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej

Monitorowanie za pomocą LGMV

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

Wersja na PC



Wersja na smartfon

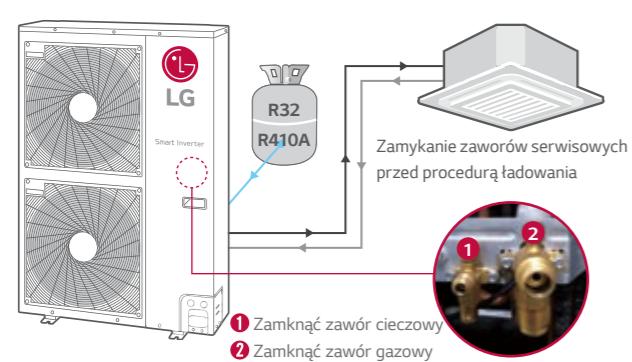


※ Wyszukaj „Mobile LGMV” w sklepie Google lub Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi LGMV jest wymagany jako opcja.

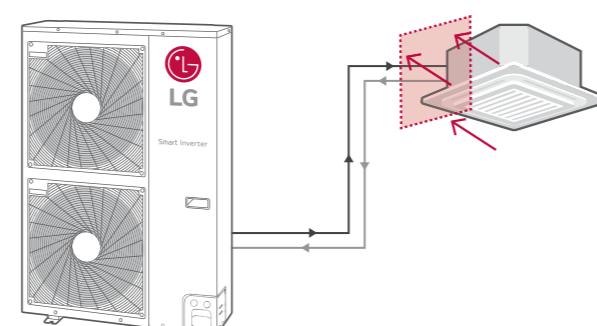
Wymuszony tryb chłodzenia

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



Możliwe jest wymuszone wypompowanie czynnika chłodniczego zimą, gdy warunki wewnętrzne lub na zewnątrz mogą nie odpowiadać zakresowi pracy.

Łatwe rozwiązywanie problemów

Stan pracy jest rejestrowany do momentu wystąpienia usterki.

Inżynier serwisowy może łatwiej przeanalizować przyczynę awarii podczas konserwacji.

Konwencjonalne

Inżynier serwisu musi po kolej szukać wielu przyczyn awarii.

Zdiagnozowanie źródła kłopotów wymaga zbyt dużego wysiłku



Multi Split (Tylko LG)

Inżynier serwisu może zdiagnozować przyczyny awarii na podstawie zarejestrowanych danych.

Oszczędź czas i popraw dokładność diagnozowania usterek

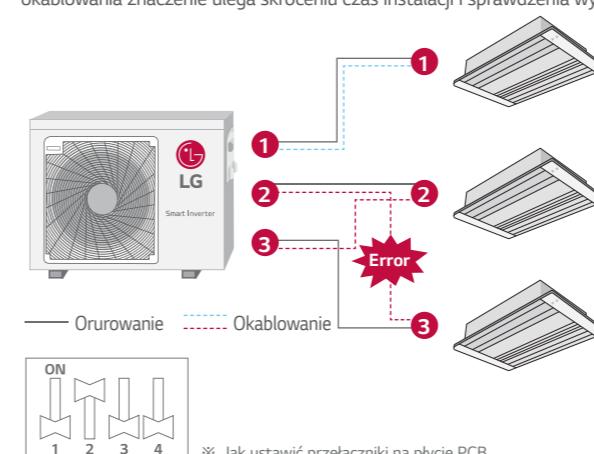


Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochronnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.

Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest błędne
- Czerwona dioda LED oznacza numer rurociągu
- Zielona dioda LED oznacza numer okablowania



Przykład jeżeli czerwona dioda blyśnie 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

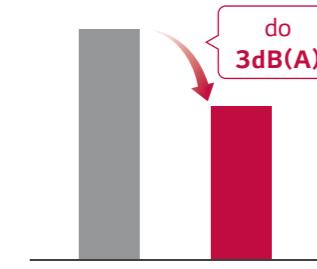


Przykład jeżeli czerwona dioda blyśnie 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

Tryb cichej pracy nocnej

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

Tryb chłodzenia



※ Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.
※ Jeżeli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R32 MULTI SPLIT



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

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		MU2R15.UL0	MU2R17.UL0
Sprężarka	Rodzaj	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Pobór mocy *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER		4,14	3,75
COP		4,38	4,22
SEER		8,50	7,80
SCOP		4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A++ / A+
Rocznego zużycia energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	169 / 1 367	210 / 1 367
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	48	48
	Ogrzewanie Nom. dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb. mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciążar netto	kg	36	36
	Rodzaj	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m) kg	1,1	1,1
	Dawka dodatkowa g/m	20	20
	GWP	675	675
	tCO ₂ eq	0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min. – Maks. °C DB	-10 / 48	-10 / 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 mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie	A	15	15
Calkowita długość oruowania	m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks. m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn. Maks. m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn. Maks. m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:

1. 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)
Długość oruowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zeroowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



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



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

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21	
Sprężarka	Rodzaj	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Wydajność *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5	
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1	
Pobór mocy *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8	
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9	
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6	
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9	
EER		4,75	4,28	4,00	
COP		5,00	4,60	4,40	
SEER		8,50	8,50	8,00	
SCOP		4,40	4,40	4,40	
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)	kW	5,20	5,20	5,40	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	217 / 1,655	253 / 1,655	308 / 1,718	
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	50	50	50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	48	49	50	
	Ogrzewanie Nom. dBA	53	54	54	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dBA	63	64	66	
Wymiary	Szer. x wys. x głęb. mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	
Ciążar netto	kg	46	46	46,2	
	Rodzaj	R32	R32	R32	
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 22,5 m)	kg	1,4	1,4	1,4
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa g/m	20	20	20	
	GWP	675	675	675	
	tCO ₂ eq	0,945	0,945	0,945	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min. – Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 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 mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Przewody sterowania	N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Zabezpieczenie	A	25	25	25	
Calkowita długość orurowania	m	50	50	70	
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks. m	25	25	25	
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	15	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 4	
	Gaz mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 4	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		MU4R27.U40	MU5R30.U40
Sprężarka	Rodzaj	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Pobór mocy *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER		4,39	4,40
COP		4,39	4,70
SEER		8,00	8,20
SCOP		4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)	kW	7,00	7,40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D)	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	346 / 2,333	376 / 2,467
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	50	50
	Ogrzewanie Nom. dBA	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dBA	65	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb. mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciążar netto	kg	61	61
	Rodzaj	R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst.) kg	2,3 (30m)	2,6 (37,5m)
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa g/m	20	20
	GWP	675	675
	tCO ₂ eq	1,55	1,76
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min. – Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 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 mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie	A	25	25
Calkowita długość orurowania	m	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks. m	25	25
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gaz mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5

Uwagi:

- Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
- Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
- Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
- Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zero różnica poziomów

2. * Patrz "Tabela kombinacji".

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
- Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
- Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Uwagi:

- Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
- Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
- Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
- Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zero różnica poziomów

2. * Patrz "Tabela kombinacji".

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
- Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
- Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

AirCare Complete System™ w jednostkachściennych

LG DUALCOOL, LG ARTCOOL wnioszą świeżość natury do Twojego domu. Całkowicie nowy system AirCare Complete wykorzystuje proces filtracji z UVnano™ i jonizatorem, który usuwa drobny kurz, a nawet bakterie, zapewniając, że powietrze, którym oddychasz, jest zawsze świeże. Oddychaj naturą - bezpośrednio w domu.

ART COOL™ MIRROR



UVnano™

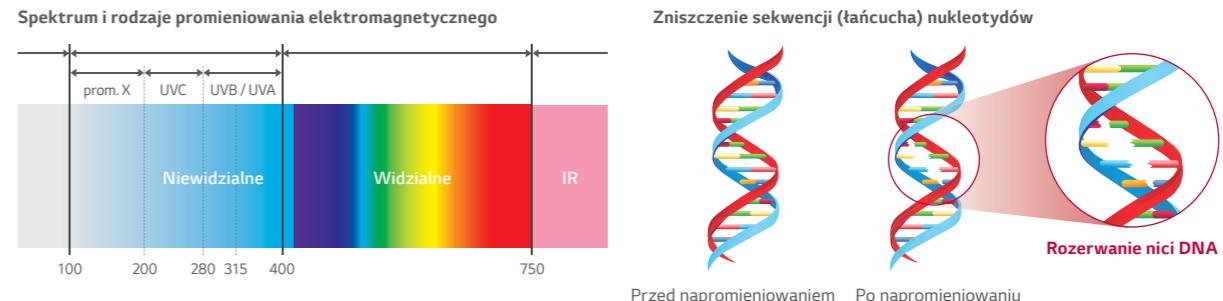
W LG DUALCOOL zastosowano nową technologię UV LED "UVnano", która dzięki światłu ultrafioletowemu utrzymuje wentylator (we wnętrzu jednostki wewnętrznej) w 99,99% wolny od bakterii, co sprawia, że również powietrze przez niego przepływające jest czyste.

* UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało ze złożeniem słów UV (ultrafiolet) i nanometr (jednostka długości).

Co to jest UVnano i jak to działa?

- Emitemuje promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali



Światło ultrafioletowe jest formą promieniowania, które nie jest widoczne dla ludzkiego oka. Znajduje się ono w niewidzialnej części "widma elektromagnetycznego". Energia promieniowania (promieniowanie) jest emitowana przez wiele obiektów - żarówka, trzaskający ogień i gwiazdy to tylko niektóre przykłady obiektów emitujących promieniowanie.



Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

Produkty LG



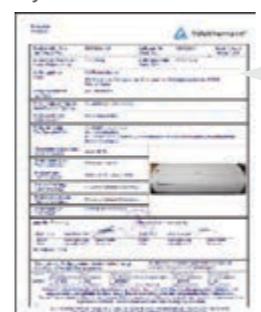
Inne produkty



Korzyści i potwierdzenie

Wentylator 99,99% jest wolny od bakterii zapewniając czystszy nawiew powietrza

Wynik badania



Usuwa do **99,99%** bakterii z wentylatora.



* Warunki badawcze

- Model badawczy: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma badania: Metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella pneumoniae*

Auto Cleaning

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Problem

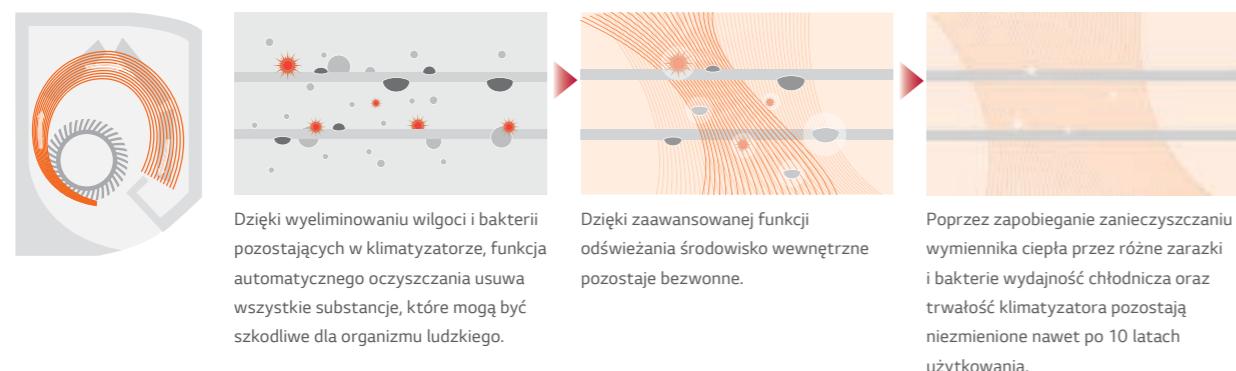
Główna przyczyną pojawiania się przykrogo zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza

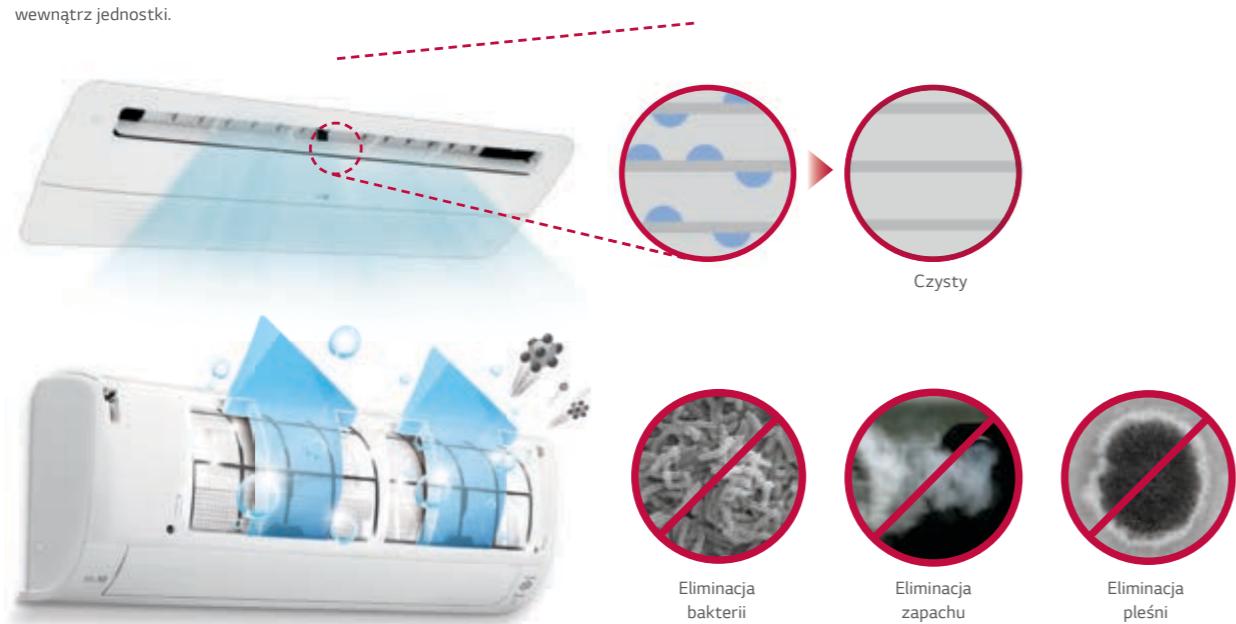
Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek

Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnętrz jednostki.



Plasmaster™ Ionizer⁺

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze

przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

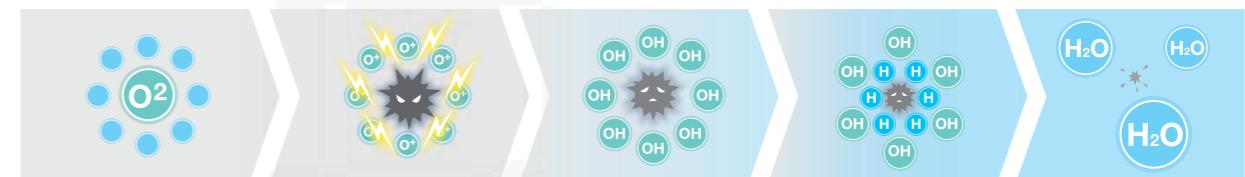
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

※ W zależności od warunków testu.

Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)

Ionizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.

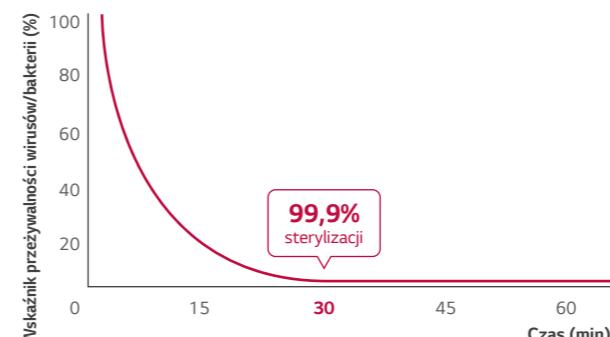


Wytwarzanie skupisk jonów	Otaczanie szkodliwych substancji	Wytwarzanie rodników OH	Reakcje chemiczne	Sterylizacja
Jony są uwalniane do powietrza	Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.	Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.	Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.	Wytwarzane są cząsteczki H ₂ O

• Wynik testu

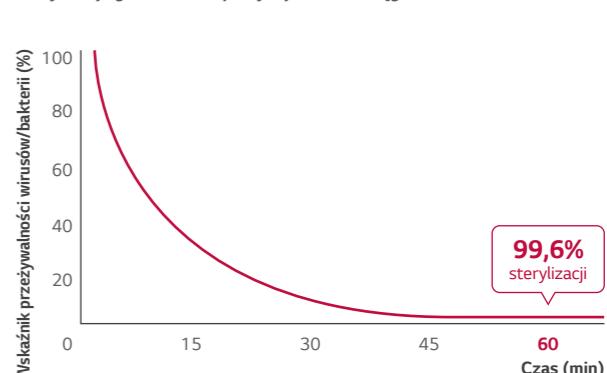
OCENA SKUTECZNOŚCI STERYLIZACJI POWIETRZA

Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 30 min.



※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 5,2m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: E.coli
Testowane przez: Intertek

STERYLIZACJA GRONKOWCÓW POWYŻEJ 99,6% W CIĄGU 60 MIN.



※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 5,2m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: Gronkowiec zlocisty
Testowane przez: Intertek

Certyfikaty

Organizacja TÜV zweryfikowała **usunięcie 99%** z 3 rodzajów przylegających bakterii:

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa



Firma Intertek sprawdziła, że **intensywność zapachu kleju tytoniowego zmniejsza się z 3,6 do poniżej 1,5 po 60 minutach.**

- Toluen, Amoniak, Kwas octowy



Allergy Filter

Przepływ powietrza z klimatyzatora może powodować lub przyczyniać się do objawów związanych z alergią lub astmą. Jednostki klimatyzacyjne LG mogą pochwalić się filtrem wewnętrzny, który może wchłonąć szkodliwe substancje, takie jak roztocza, pyłki, grzyby i pleśń, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne.

Zasada działania

Filtrowany usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza, które znajdują się w powietrzu.



Certyfikacja



Specjalnie powlekany filtr

*Zastrzeżenie dotyczące warunków testowych

Filtrowany jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergię. Klimatyzator silnie pochłania powietrze z pomieszczeń i usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza kurzu domowego, grzyby, pleśń, unoszące się w powietrzu.

Allergy UK (znana na całym świecie organizacja) to brytyjska organizacja charytatywna zajmująca się pomocą dla dorosłych i dzieci walczących z alergiami. Organizacja charytatywna została założona w 1991 roku jak **British Allergy Foundation**, a w 2002 roku nadano operacyjną nazwę organizacji Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im pieczęć aprobaty.

Komfortowy nawiew (nawiew pośredni)

LG potrafi zapewnić delikatny i wygodny nawiew powietrza w Twojej przestrzeni życiowej. Automatyczna regulacja nachylenia żaluzji zapewnia idealne dobranie kąta nawiewu i objętości powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

Idea

Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

Jak to działa

Panel sterowania

Komfortowe ustawianie żaluzji

Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wypływające powietrze nie było skierowane bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu.



Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 80°. Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji najwyższym położeniem. Optymalizacja komfortowego nawiewu powietrza.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL Gallery	-	-	● MA09R NF1	● MA12R NF1	-	-	-

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		MA09R NF1	MA12R NF1
Wydajność	Chłodzenie Nom. W	2 600	3 500
	Ogrzewanie Nom. W	2 900	3 900
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie S / N / Ś / W dB(A)	27 / 27 / 32 / 38	27 / 32 / 38 / 44
	Ogrzewanie N / Ś / W dB(A)	27 / 32 / 38	32 / 38 / 44
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie Moc dB(A)	52	54
Przepływ powietrza	Chłodzenie S / N / Ś / W m ³ /min	4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9
	Max. (Power) m ³ /min	8,6	9,6
	Ogrzewanie N / Ś / W m ³ /min	4,7 / 6,1 / 8,0	5,7 / 7,5 / 9,2
Wydajność osuszania	I/h	1,2	1,4
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Waga	kg	15,0	15,0
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
AKCESORIA I INNE		MA09R NF1	MA12R NF1
Kompatybilność z modelem ściennym RAC		-	-
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC		-	-
Dry contact	TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy	TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)	TAK	TAK	TAK

ARTCOOL MIRROR



	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL Mirror	-	●	○●	○●	-	○●	○●
	AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ		AC18BK NSK	AC24BK NSK	

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



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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2 100	2 500
	Ogrzewanie	Nom.	W	2 300	3 200
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1
	Max. (Power)	m³/min		11,1	11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1
Wydajność osuszania		I/h		0,9	1,1
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²			4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Waga	kg			9,1	9,9
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
AKCESORIA I INNE			AM07BK NSJ	AC09BK NSJ	AC12BK NSJ
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	-
Dry contact			TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AC18BK NSK	AC24BK NSK
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5 000
	Ogrzewanie	Nom.	W	5 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5
	Max. (Power)	m³/min		16,8
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5
Wydajność osuszania		I/h		1,9
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²			4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		998 x 345 x 212
Waga	kg			12,8
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 12,7 (1/2)
AKCESORIA I INNE			AC18BK NSK	AC24BK NSK
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-
Dry contact			TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prawdopodobieństwo awarii wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2 500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3 200
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 26 / 33 / 38
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	26 / 33 / 38
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1
	Max. (Power)	m³/min		11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,0 / 7,6 / 9,1
Wydajność osuszania		I/h		1,1
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²			4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		837 x 308 x 192
Waga	kg			9,9
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)
AKCESORIA I INNE			AB09BK NSJ	AB12BK NSJ
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-
Dry contact			TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AB18BK NSK	AB24BK NSK
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5 000
	Ogrzewanie	Nom.	W	5 800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5
	Max. (Power)	m³/min		16,8
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	10,5 / 13,1 / 15,5
Wydajność osuszania		I/h		1,9
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²			4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		998 x 345 x 212
Waga	kg			12,8
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 12,7 (1/2)
AKCESORIA I INNE			AB18BK NSK	AB24BK NSK
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-
Dry contact			TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prawdopodobieństwo awarii wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM



	5	7	9	12	15	18	24
kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Air Purification	-	-	○● AP09RK NSJ	○● AP12RK NSJ	-	-	-

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



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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	3,300
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 42
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0
	Max. (Power)	m³/min		11.0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	4.2 / 6.6 / 10.0
Wydajność osuszania		I/h		0.9
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Waga	kg		9.5	9.5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
AKCESORIA I INNE			AP09RK NSJ	AP12RK NSJ
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-
Dry contact			TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	2,100	2,500
	Ogrzewanie	Nom.	W	2,300	3,200
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	56	56
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3.0 / 5.0 / 6.1 / 7.4	3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7
	Max. (Power)	m³/min		10.1	10.1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5.0 / 6.1 / 7.4	5.0 / 6.4 / 7.7
Wydajność osuszania		I/h		0.9	1.1
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Waga	kg		8.3	9.1	9.1
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
AKCESORIA I INNE			DM07RK NSJ	DC09RK NSJ	DC12RK NSJ
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			-	TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	-
Dry contact			TAK	TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DC18RK NSK	DC24RK NSK
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5,000
	Ogrzewanie	Nom.	W	5,800
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	8.0 / 10.5 / 13.1 / 15.5
	Max. (Power)	m³/min		16.8
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	10.5 / 13.1 / 15.5
Wydajność osuszania		I/h		1.9
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga	kg		11.9	12.7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6 35 (1/4)	Ø 6 35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 12 7 (1/2)	Ø 12 7 (1/2)
AKCESORIA I INNE			DC18RK NSK	DC24RK NSK
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-
Dry contact			TAK	TAK
Sterownik przewodowy			TAK	TAK
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

STANDARD PLUS



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard Plus	● PM05SK NSA	● PM07SK NSA	○ ● PC09SK NSJ	○ ● PC12SK NSJ	● PM15SK NSJ	○ ● PC18SK NSK	○ ● PC24SK NSK



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard2	-	● MS07ET NSA	○ ● S09ET NSJ	○ ● S12ET NSJ	-	○ ● S18ET NSK	○ ● S24ET NSK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	1 500	2 100	2 500	3 500	4 200
	Ogrzewanie	Nom.	W	1 600	2 300	3 200	3 800	5 400
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	57	57	57	57	57
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m ³ /min	2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3	2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1	3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6	3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0
	Max. (Power)	m ³ /min		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m ³ /min	4,5 / 5,3 / 6,8	4,5 / 5,7 / 7,2	5,0 / 7,6 / 9,1	5,0 / 8,1 / 9,6	5,4 / 8,6 / 10,0
Wydajność osuszania		I/h		0,9	0,9	1,1	1,2	1,2
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm ²			4 x 1,5				
Wymiary	S x W x G	mm		754 x 308 x 189	754 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Waga		kg		7,8	7,8	8,7	8,7	8,7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)				
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)				
AKCESORIA I INNE			PM05SK NSA	PM07SK NSA	PC09SK NSJ	PC12SK NSJ	PM15SK NSJ	
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			-	-	TAK	TAK	-	
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	-	-	-	
Dry contact			TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			PC18SK NSK	PC24SK NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5 000	6 600
	Ogrzewanie	Nom.	W	5 800	7 500
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m ³ /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
	Max. (Power)	m ³ /min		16,8	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m ³ /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Wydajność osuszania		I/h		1,9	2,6
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga		kg		11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6 35 (1/4)	Ø 6 35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 12 7 (1/2)	Ø 12 7 (1/2)
AKCESORIA I INNE			PC18SK NSK	PC24SK NSK	
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK	
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	
Dry contact			TAK	TAK	
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			S18ET NSK	S24ET NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Nom.	W	5 000	6 600
	Ogrzewanie	Nom.	W	5 800	7 500
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Moc	dB(A)	59	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m ³ /min	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
	Max. (Power)	m ³ /min		16,8	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m ³ /min	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
Wydajność osuszania		I/h		1,9	2,6
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający	N x mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5
Wymiary	S x W x G	mm		998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga		kg		11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6 35 (1/4)	Ø 6 35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 12 7 (1/2)	Ø 12 7 (1/2)
AKCESORIA I INNE			S18ET NSK	S24ET NSK	
Kompatybilność z modelem ściennym RAC			TAK	TAK	
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	
Dry contact			TAK	TAK	
Sterownik przewodowy			TAK	TAK	
ThinQ (Wi-Fi)			TAK	TAK	

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Pędzłość wentylatora - S: tryb snu / N: Niiska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Pędzłość wentylatora - S: tryb snu / N: Niiska / Ś: Średnia / W: Wysoka

※ GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000

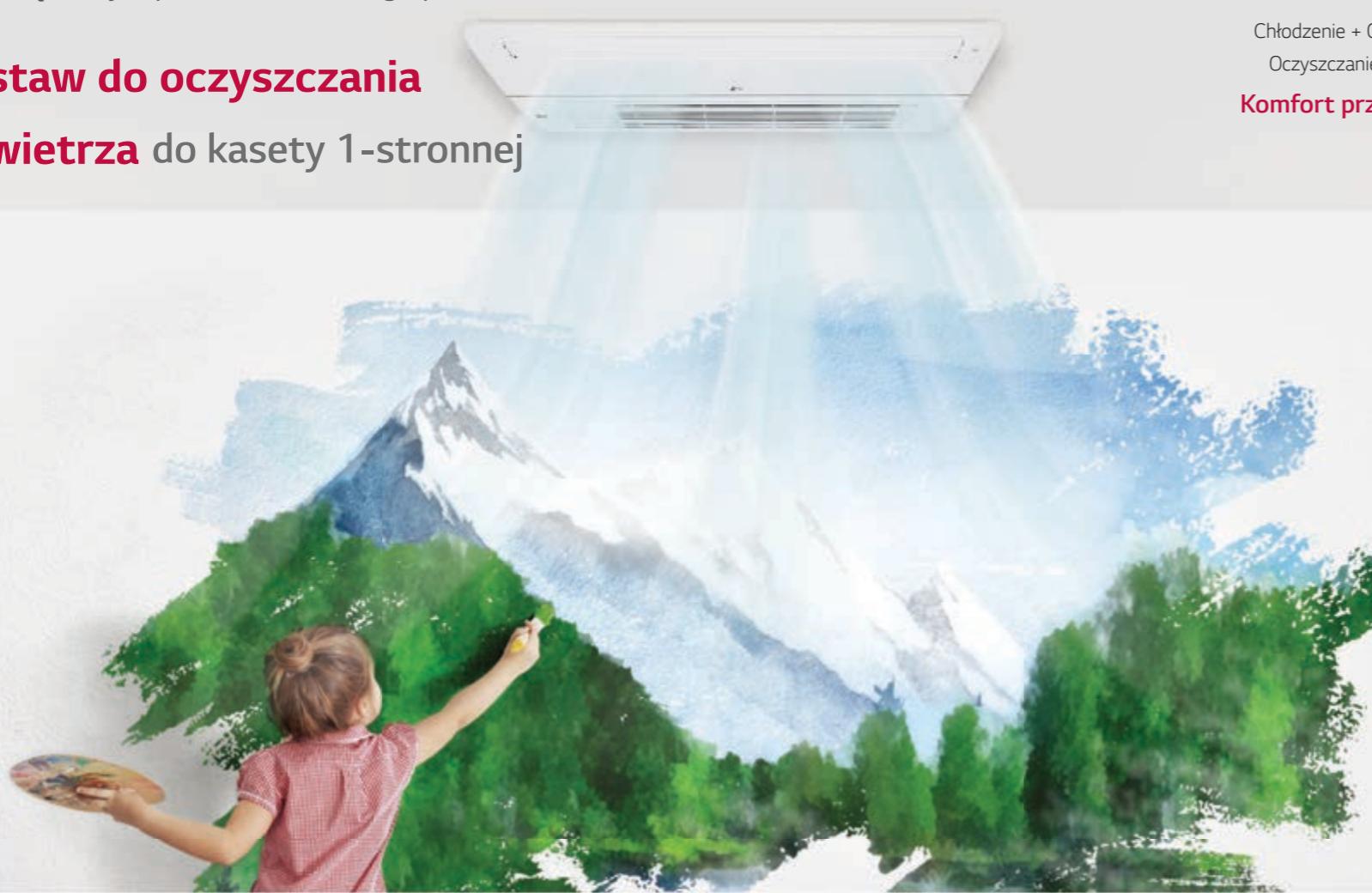
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI KASETONOWE

JEDNOSTKI KASETONOWE

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

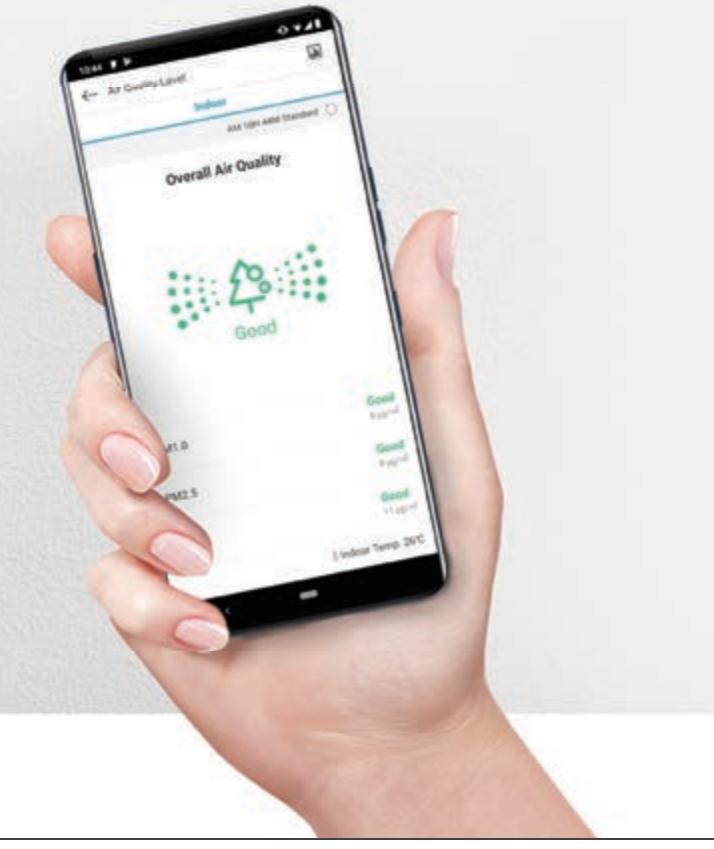
Zestaw do oczyszczania powietrza do kasety 1-stronnej



Chłodzenie + Ogrzewanie +
Oczyszczanie powietrza
Komfort przez 365 dni

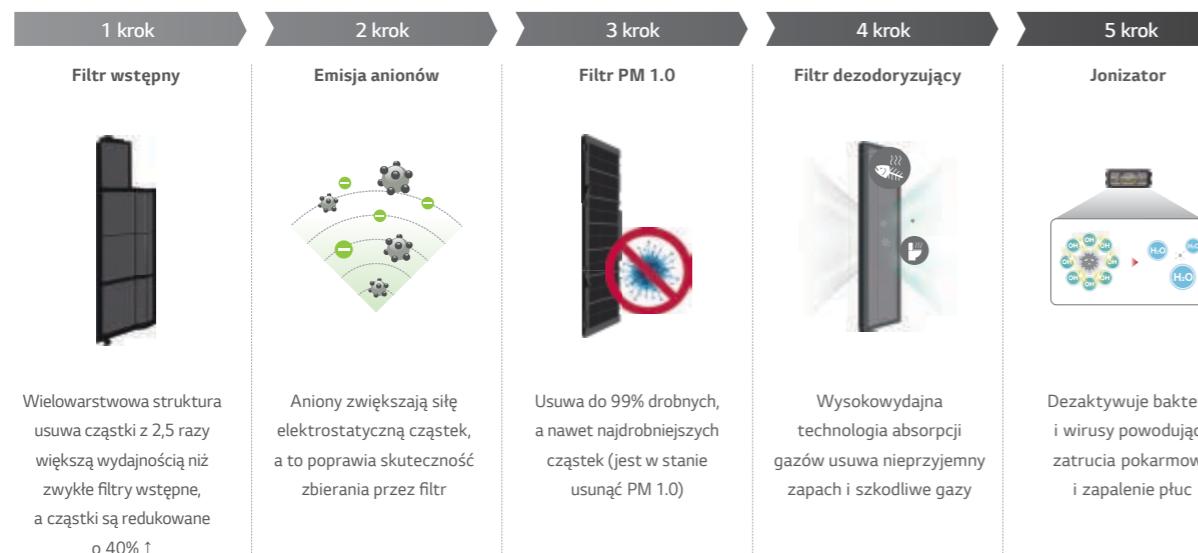
Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą
Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą
Aplikacji LG ThinQ



Technologia oczyszczania powietrza

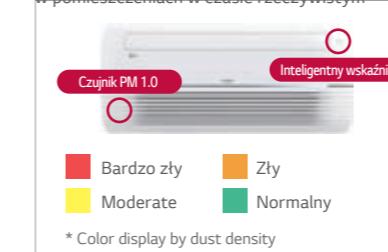
5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia



Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Wskażnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym



Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobnego kurzu



Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek można sprawdzić stan powietrza



Certyfikat efektywności oczyszczania

[Weryfikacja pod kątem usuwania najdrobniejszego kurzu]

[Weryfikacja pod kątem usuwania bakterii hodowlanych i wirusów]



[1 stronna kaseta]

- Wirus (bakteriofag Phi-X174): 95,3% usunięty w ciągu 30 minut

- Bakterie (gronkowce): 91,2% usunięte w ciągu 60 minut

- Ultradrobne usuwanie kurzu (50 nm, 100 nm): 99,9% usunięte

Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają zapewnienie użytkownikom ich ulubionego sposobu nawiewu powietrza.

Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.

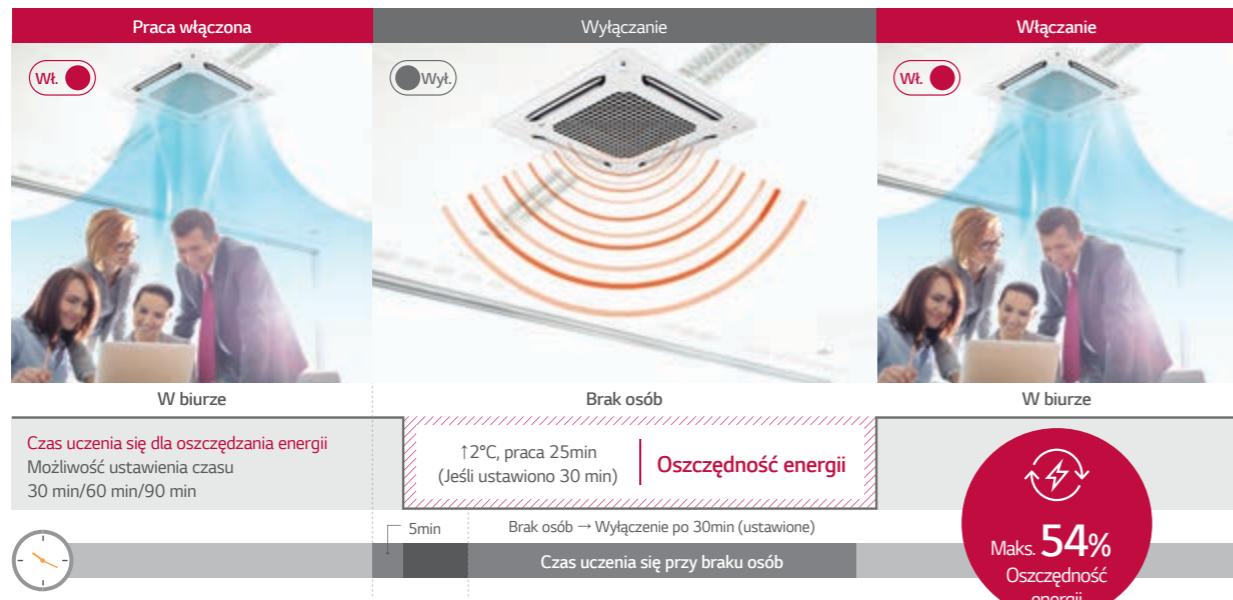


- Dostępne tylko dla modelu CT24F NBO.

- Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem wykrywania ludzi.

System uczenia się wł./ wył. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i włącza lub wyłącza system uzyskując do 54% oszczędności energii.



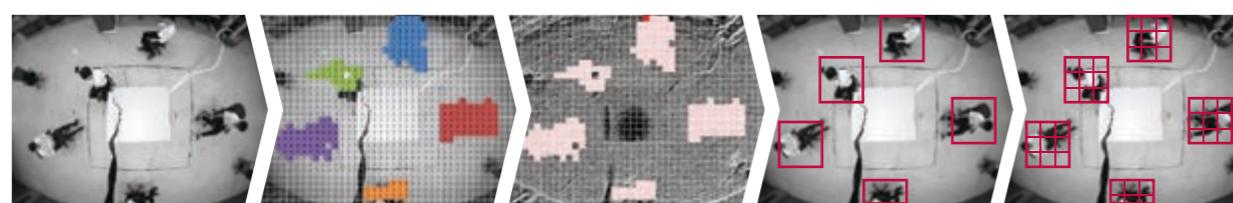
※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.

※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

Proces wykrywania ludzi

Krok 1

Wybierz kandydatów do rozpoznania jako ludzkie ciało na podstawie wykrywania ruchu.



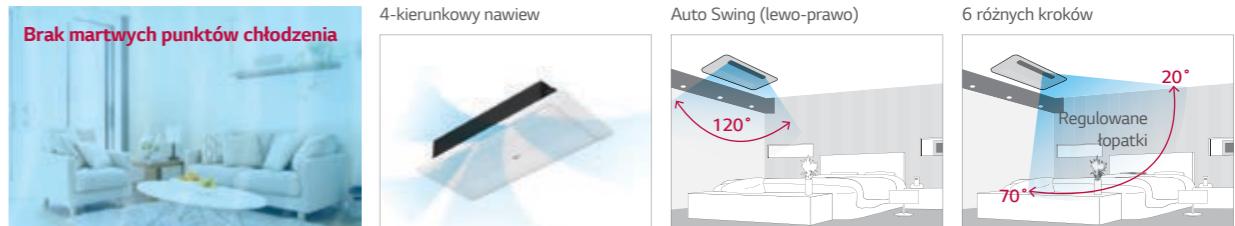
※ Images are not saved.

Komfortowe powietrze

Dwa kąty nachylenia łopatek można regulować w 6 stopniach od 20° do 70°, w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu i osobistych preferencji.

Automatyczny, 4-kierunkowy przepływ powietrza

Powietrze jest rozprowadzane równomiernie w góre, w dół, w lewo i w prawo automatycznie, dzięki czemu nie występuje martwe punkt chłodzenia.



Nawiew bezpośredni i pośredni

Kaseta 1-stronna



Komfortowy nawiew pośredni

Nie wieje bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu, dzięki czemu przestrzeń jest komfortowa!

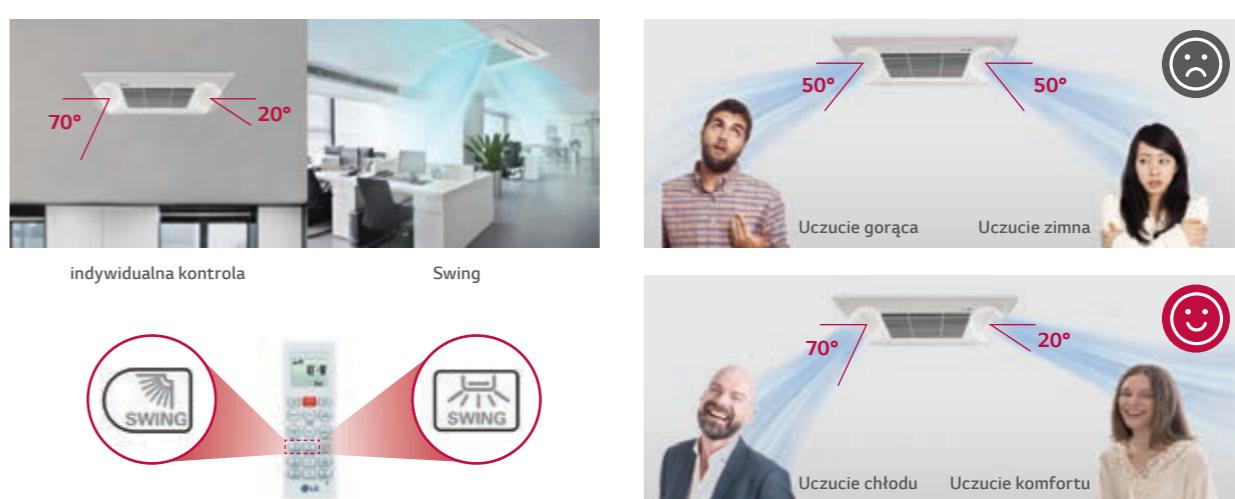


Chłodny bezpośredni nawiew

Chłodniej w gorący dzień.

Niezależne działanie łopatek

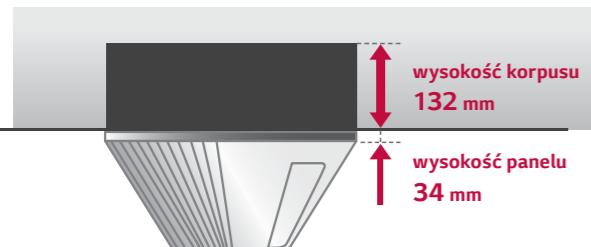
Funkcja niezależnej pracy łopatek wykorzystuje oddzielne silniki, umożliwiając niezależne sterowanie wszystkimi czterema łopatkami.



Kompaktowy rozmiar jednostki wewnętrznej

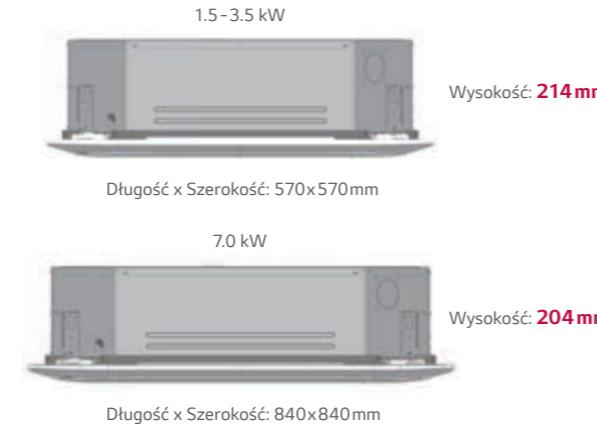
Kaseta 1-stronna LG

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce, ale także zmniejsza koszty instalacji. **Wysokość kasy 1-stronnej wynosi 132 mm, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do instalacji w ograniczonej przestrzeni.**



Kaseta 4-stronna LG

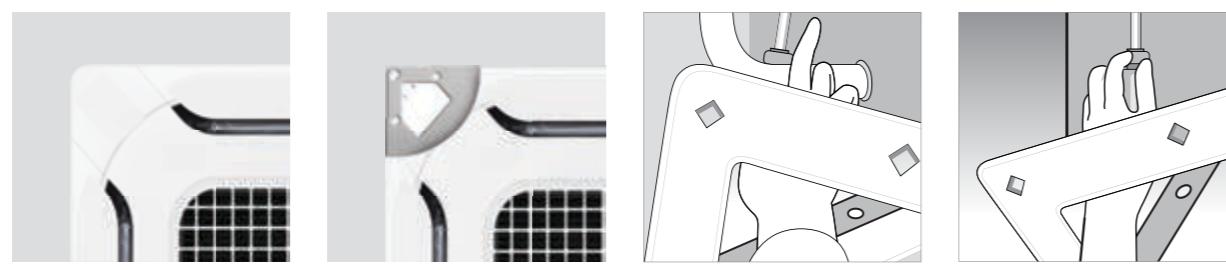
Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce, ale także poprawia pracę. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby pasowało do większości projektów budynków i różnych przestrzeni.



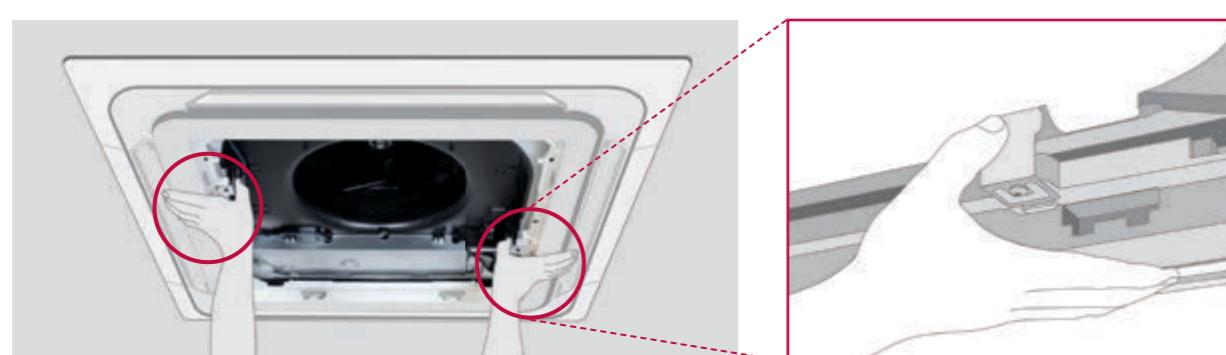
Wygodna instalacja panelu

Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację zawieszenia podczas instalacji oraz umożliwia sprawdzanie szczelności rury odpływowej. Panel można łatwo zamontować do korpusu.

Zdejmowany narożnik



Panel otwierany jednym dotknięciem!



Konserwacja filtrów

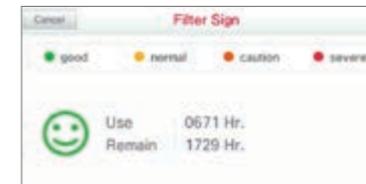
Kaseta 1-stronna powiadamia użytkownika o czasie czyszczenia nie tylko za pomocą sterownika lub aplikacji mobilnej, ale również wyświetlacza LED na kasecie. Ułatwia to zarządzanie filtrem, a środowisko wewnętrzne będzie utrzymywane w nienagannej czystości.

Informacja o filtrze

Aplikacja mobilna*



Sterownik przewodowy



Wskazanie na panelu



OPIS	KOLOR DIODY LED
Tryb chłodzenia	Zielony
Tryb ogrzewania	Zielony
Czas czyszczenia filtra w trybie chłodzenia/ogrzewania	Żółty
Czas czyszczenia filtra, gdy produkt nie jest używany	Pomarańczowy
Hot start lub tryb odszczepiania przed uruchomieniem trybu ogrzewania	Zielony
When reservation set on	Żółty

Magnetyczny One Touch

Kaseta 1-stronna jest łatwa w konserwacji, gdy zachodzi potrzeba wymiany lub czyszczenia filtra, dzięki jednemu dotknięciu magnesu.



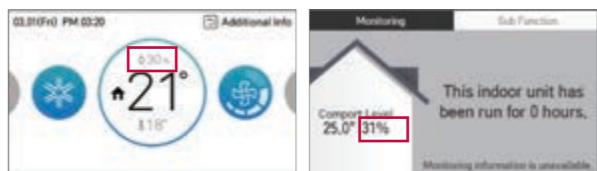
Wygodny sterownik przewodowy do jednostek kasetonowych i kanałowych

Sterownik przewodowy Standard III oferuje 4,3-calowy ekran LCD o nowoczesnym wzornictwie, który doskonale pasuje do wystroju każdego wnętrza.



Sterownik przewodowy
Standard III

Wyświetlacz wilgotności



Kontrola urządzeń zewnętrznych

Użytkownik może włączać i wyłączać urządzenia zewnętrzne za pomocą 1 portu wyjścia cyfrowego



Design przyjazny użytkownikowi

Sterownik posiada intuicyjne menu



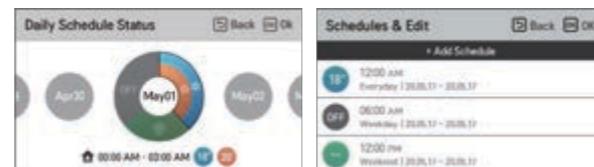
Uwaga: Poszczególne funkcje mogą nie działać w niektórych produktach

Wiele języków

angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, polski, czeski, rosyjski, chiński

Zoptymalizowany harmonogram

Łatwe tworzenie harmonogramów od dziennego do rocznego



Podwójna nastawa

Temperatura w pomieszczeniu jest określana przez ustawienie dwóch wartości zadanych dla chłodzenia i ogrzewania



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne	-	-	● MT09R NU1	● MT11R NU1	-	-	-

Kasetonowe 1-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		MT09R NU1	MT11R NU1
Wydajność Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy Nom. W	20	20	20
Prąd roboczy Nom. A	0,2	0,2	0,2
Zasilanie V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza W / Ś / N m ³ /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie dB(A)	54	57	57
Wydajność osuszania l/h	1,1	1,2	1,2
Wymiary SxWxG mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Waga kg	11,7	11,7	11,7
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)	Ø9,52 (3/8)
Model PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UUC1
Panel dekoracyjny 1 Kolor Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
Wymiary SxWxG mm	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500
Waga kg	4,4	4,4	4,4
Panel dekoracyjny 2 Model PT-UAH0 (matowy) / PT-UAH0 (polysk) / PT-UPHG0 (polysk, do zestawu oczyszczania powietrza)	PT-UAH0 (matowy) / PT-UAH0 (polysk) / PT-UPHG0 (polysk, do zestawu oczyszczania powietrza)	Biały (RAL 9003)	Biały (RAL 9003)
Kolor			
AKCESORIA I INNE		MT09R NU1	MT11R NU1
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC	-	-	-
Panel dekoracyjny Dual Vane	-	-	-
Zestaw oczyszczania powietrza	TAK	TAK	TAK
Dry contact	TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik	TAK	TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)	TAK	TAK	TAK

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI KASETONOWE



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kasetonowe 4-stronne	● MT06R NRO	● MT08R NRO	○ CT09F NRO	○ CT12F NRO	-	○ CT18F NQO	○ CT24F NBO

Kasetonowe 4-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO
Wydajność Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Pobór mocy Nom.	W		20	20	22
Prąd roboczy Nom.	A		0,40	0,40	0,40
Zasilanie V, Ø, Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza W / Ś / N m³/min			7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie W / Ś / N dB(A)			31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie dB(A)			48	48	52
Wydajność osuszania l/h			-	-	0,9
Wymiary S x W x G mm			570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
Waga kg			11,7	11,7	12,4
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)	Ø9,52 (3/8)
Model PT-QCHW0			PT-QCHW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Kolor Biały (9003)			Biały (9003)		
Panel dekoracyjny Poranina mgła (9001)					
Wymiary S x W x G mm			620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 35 x 620
Waga kg			3	3	2,9
AKCESORIA I INNE			MT06R NRO	MT08R NRO	CT09F NRO
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			-	-	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane			-	-	-
Zestaw oczyszczania powietrza			-	-	-
Dry contact			TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik			TAK	TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)			TAK	TAK	TAK

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Wydajność Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy Nom.	W		24	26	26
Prąd roboczy Nom.	A		0,40	0,40	0,60
Zasilanie V, Ø, Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza W / Ś / N m³/min			9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie W / Ś / N dB(A)			38 / 35 / 32	41 / 39 / 39	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie dB(A)			52	57	53
Wydajność osuszania l/h			1,4	2,0	2,7
Wymiary S x W x G mm			570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Waga kg			12,4	13,9	21,1
Przyłącza rur Ciecz mm (cale)			Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Gaz mm (cale)			Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Model PT-QAGW0			PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Kolor Biały (9003)			Biały (9003)	Biały (9003)	Biały (9003)
Panel dekoracyjny Poranina mgła (9001)					
Wymiary S x W x G mm			620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 950
Waga kg			2,9	2,9	7,1
AKCESORIA I INNE			CT12F NRO	CT18F NQO	CT24F NBO
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			TAK	TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane			-	-	TAK
Zestaw oczyszczania powietrza			-	-	TAK
Dry contact			TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik			TAK	TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)			TAK	TAK	TAK

※ Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kasa 4-stronna)

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Kompaktowy rozmiar jednotek wewnętrznych

Smukła i kompaktowa konstrukja kanałów niskiego spręzu stanowi idealne rozwiązanie do instalacji w ograniczonej przestrzeni i ułatwiają transport. Oszczędza to koszty pracy przy instalacji i konserwacji.



* Dotyczy kanałów niskiego spręzu

Chłodzenie (kW)	Wymiary (S x W x G) mm	Ciążar (kg)
2,5	900 x 190 x 460	18,0
3,5	900 x 190 x 460	18,0
5,0	1 100 x 190 x 460	20,9
7,0	1 100 x 190 x 700	26,0

Technologia ESP (Liniowa kontrola spręzu 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 spręzu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.

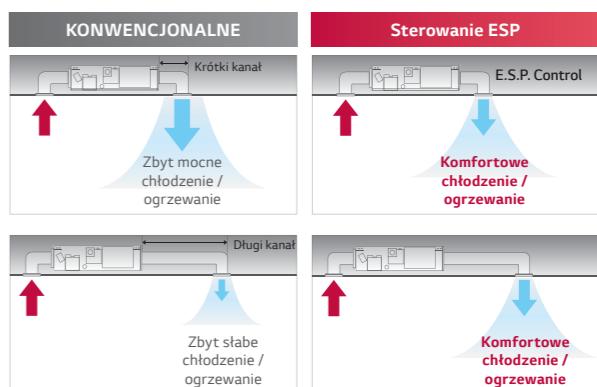


※ Przewodnik po ustawieniach ESP (przewodowy pilot zdalnego sterowania):

- Standard III (PREMTB100/B10) : Menu → Ustawienia → Instalator → Ustawienia ESP

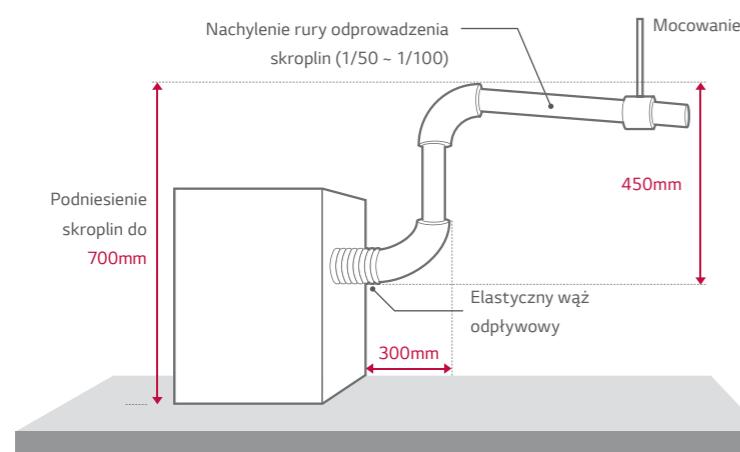
- Standard II (PREMTB001/B01): Kliknięcie przycisku → 03 : XX → Ustawienia ESP

※ Sterownik przewodowy jest wymagany

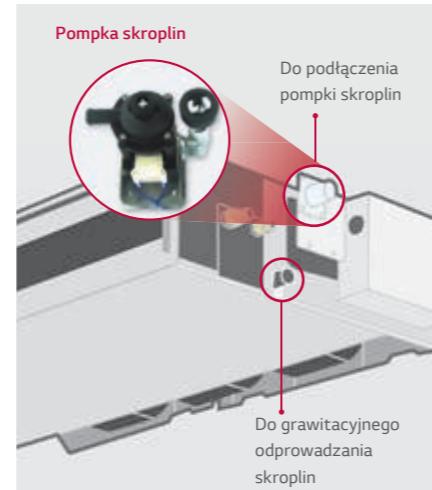


Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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)

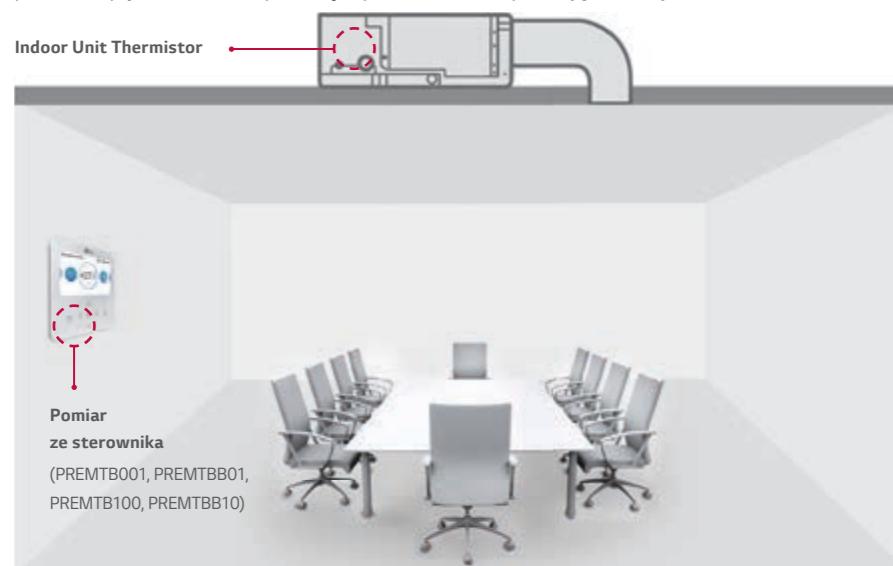


※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.



Sterowanie z dwoma termistorami

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. 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.



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

kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanałowe (Średni spręż)	-	-	-	-	-	CM18F N10	CM24F N10

Kanałowe (Średni spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CM18F N10	CM24F N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	5,3 / 5,8
Pobór mocy	Nom. W	160	180
Prąd roboczy	Nom. A	0,9	1
Zasilanie	V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	W / Š / N m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Š / N dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dB(A)	59	60
Wydajność osuszania	I/h	1,5	2,5
Wymiary	S x W x G mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Waga	kg	24,5	24,5
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Sprzę dyspozycyjny (ESP)	Min-Maks. Pa	20-147	20-147
AKCESORIA I INNE		CM18F N10	CM24F N10
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC		TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane		-	-
Zestaw oczyszczania powietrza		TAK	TAK
Dry contact		TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik		TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)		TAK	TAK

KANAŁOWE



kBtu/H	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanałowe (Niski spręż)	-	-	○○ CL09F N50	○○ CL12F N50	-	○○ CL18F N60	-

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



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

Kanałowe (Niski spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8
Pobór mocy	Nom. W		21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80
Prąd roboczy	Nom. A		0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34
Zasilanie	V, Ø, Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min		11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55	55	56
Wydajność osuszania	I/h		0,5	0,9	1,7
Wymiary	S x W x G mm		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460
Waga	kg		18	18	20,9
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)
Spęd dyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.	Pa	0-50	0-50	0-50
AKCESORIA I INNE			CL09F N50	CL12F N50	CL18F N60
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC			TAK	TAK	TAK
Panel dekoracyjny Dual Vane			-	-	-
Zestaw oczyszczania powietrza			TAK	TAK	TAK
Dry contact			TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik			TAK	TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)			TAK	TAK	TAK

Kanałowe (Niski spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CL24F N30		
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW		6,8 / 7,5	
Pobór mocy	Nom. W			150 / 130 / 110	
Prąd roboczy	Nom. A			0,65 / 0,56 / 0,47	
Zasilanie	V, Ø, Hz			1 / 220-240 / 50	
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min			20,0 / 16,0 / 12,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dB(A)		39 / 35 / 32	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		58	
Wydajność osuszania	I/h			2,5	
Wymiary	S x W x G mm			1 100 x 190 x 700	
Waga	kg			26	
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø6,35 (1/4)	
	Gaz	mm (cale)		Ø12,7 (1/2)	
Spęd dyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.	Pa		0-50	
AKCESORIA I INNE			CL24F N30		
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC				TAK	
Panel dekoracyjny Dual Vane				-	
Zestaw oczyszczania powietrza				TAK	
Dry contact				TAK	
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik				TAK	
Kontrola Wi-fi (ThinQ)				TAK	

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI



MU2R15

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA				CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)										
						MIN		NOM.		MAKS.		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM															
1 JEDN.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477						
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683						
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864						
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176						
2 JEDN.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889						
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 106						
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	7	9			16	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	5	12			17	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	9	9			18	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	7	12			19	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
	9	12			21	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376						
OGRZEWANIE																				
PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA				CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)										
						MIN		NOM.		MAKS.		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM															
1 JEDN.	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472						
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721						
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	784	949						
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	969	1 185						
2 JEDN.	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854						
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066						
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433						



MU2R17

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA				CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)									
						MIN		NOM.		MAKS.		Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM														
1 JEDN.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477					
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683					
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864					
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176					
2 JEDN.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889					
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 106					
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376					
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376					
	7	9			16	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376					
	5	12			17	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376					
	9	9			18	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376					

TABELE KOMBINACJI



MU3R19

PRACA	CHŁODZENIE					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA					CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
	KOMBINACJA (KBTU/H)					MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1 139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1 003	1 356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1 302	1 827
	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215
2 JEDN.	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1 467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1 083	1 603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	5	18			23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	7	18			25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	9	18			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	12	15			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	5	24			29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	12	18			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
	15	15			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	2 040
3 JEDN.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1 239
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1 013	1 500
	5	5	9		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	7		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	9		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	7		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	5	12		22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	12		24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	5	15		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	9	9		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	15		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	9	9	9		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	9	12		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	5	18		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	9	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	12	12		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	7	7	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	5	7	18		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918
	9	9	12		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1 111	1 918



MU3R19

PRACA	OGRZEWANIE					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA					CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
KOMBINACJA (KBTU/H)					MIN		NOM.		MAKS.				
JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.

<tbl

TABELE KOMBINACJI



MU3R21

PRACA	CHŁODZENIE					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA					CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
	KOMBINACJA (KBTU/H)					MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1 139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1 003	1 356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1 302	1 827
	5	5			10	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788		
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215
2 JEDN.	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1 467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1 083	1 603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	1 890
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	669	1 290	2 064
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	669	1 406	2 249
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1 530	2 450
	7	15			22	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1 530	2 450
	5	18			23	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1 530	2 450
	9	15			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	12	12			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
3 JEDN.	7	18			25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	9	18			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	12	15			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	5	24			29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	12	18			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	15	15			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	7	24			31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	9	24			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	15	18			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1 530	2 450
	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1 239
4 JEDN.	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1 013	1 500
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 940
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 940
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	5	12		22	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	9	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	7	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	7	12		24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	5	15		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
5 JEDN.	7	9	9		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	9	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	7	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	7	15		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	9	9	9		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	9	12		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	5	18		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	9	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	9	15		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	12	12		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
6 JEDN.	5	12	15		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	5	9	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1 438	2 301
	7	7	18		32	12 600	3,							

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU4R25

PRACA	CHŁODZENIE					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)			
	KOMBINACJA (KBTU/H)					MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.	
1 JEDN.	5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571					
	7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645					
	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847					
	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1 139					
	15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1 003	1 356					
	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1 302	1 827					
	5	5	10	7 200	2,11	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788			
	5	7	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991			
	5	9	14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215			
	7	7	14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1 215			
2 JEDN.	7	9	16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1 467			
	5	12	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1 083	1 603			
	9	9	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1 182	1 749			
	7	12	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	669	1 290	1 909			
	5	15	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	669	1 406	2 080			
	9	12	21	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1 530	2 264			
	7	15	22	13 200	3,87	22 000	6,45	25 300	7,42	743	1 638	2 425			
	5	18	23	13 800	4,04	23 000	6,74	26 450	7,75	821	1 752	2 593			
	9	15	24	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	12	12	24	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	7	18	25	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	9	18	27	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	12	15	27	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	5	24	29	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	12	18	30	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	15	15	30	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	7	24	31	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	9	24	33	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	15	18	33	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	18	18	36	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	12	24	36	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
	15	24	39	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1 871	2 770			
3 JEDN.	5	5	15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1 239			
	5	5	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1 013	1 500			
	5	5	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 794			
	5	7	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1 212	1 794			
	5	7	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1 438	2 128			
	7	7	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1 438	2 128			
	5	5	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	731	1 540	2 279			
	5	9	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1 647	2 437			
	7	7	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1 647	2 437			
	5	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603			
	5	5	25	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603			
	7	9	25	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603			
	5	9	12	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	7	7	12	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	5	7	15	27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	9	9	27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603			
	7	9	12	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	5	5	18	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	5	9	15	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1 758	2 603		
	5	12	12	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837				

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU4R25

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6 325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	537	954	1 234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	688	1 189	1 593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	845	1 483	1 978
	24				24	15 240	4,47	25 400	7,44	26 670	7,82	1 101	1 840	2 327
	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17 280	5,06	430	904	1 301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	484	945	1 360
2 JEDN.	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	484	945	1 360
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23 040	6,75	540	1 118	1 610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	598	1 319	1 899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25 920	7,60	660	1 430	2 059
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	725	1 543	2 221
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	764	1 662	2 393
	9	12			21	15 120	4,43	25 200	7,39	29 000	8,50	793	1 749	2 518
	7	15			22	15 840	4,64	26 400	7,74	29 000	8,50	867	1 836	2 644
	5	18			23	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	9	15			24	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
3 JEDN.	12	12			24	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	7	18			25	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	9	18			27	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	12	15			27	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	5	24			29	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	12	18			30	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	15	15			30	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	7	24			31	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	9	24			33	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	15	18			33	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
4 JEDN.	18	18			36	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	12	24			36	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	15	24			39	16 560	4,85	27 600	8,09	29 000	8,50	945	1 977	2 850
	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	497	946	1 363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	551	1 118	1 610
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	725	1 419	2 044
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	725	1 419	2 044
	5	7	9		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	730	1 610	2 319
	7	7	7		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	730	1 610	2 319
	5	5	12		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 000	9,09	798	1 697	2 444
3 JEDN.	5	9	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	7	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	7	12		24	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	5	15		25	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	9	9		25	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	9	12		26	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	7	12		26	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	7	15		27	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	9	9	9		27	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	7	9	12		28	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
4 JEDN.	5	5	18		28	16 560	4,85	27 600	8,09	31 000	9,09	870	1 838	2 647
	5	9	15		29	16 560	4,85	27						

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU4R27

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
						MIN		NOM.		MAKS.				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	612				
	7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	663				
	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	861				
	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 153				
	15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 395				
	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 804				
	24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 536				
	5	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	378	623	853				
	5	7	12 7200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	444	761	1 038			
	5	9	14 8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 228			
2 JEDN.	7	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 228				
	7	9	16 9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	601	1 047	1 423			
	5	12	17 10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	646	1 121	1 537			
	9	9	18 10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	692	1 195	1 623			
	7	12	19 11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	715	1 270	1 740			
	5	15	20 12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	761	1 347	1 829			
	9	12	21 12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	808	1 423	2 012			
	7	15	22 13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	855	1 475	2 154			
	5	18	23 13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	879	1 554	2 351			
	9	15	24 14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 505			
3 JEDN.	12	12	24 14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 505			
	7	18	25 15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	975	1 755	2 721			
	9	18	27 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	12	15	27 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	5	24	29 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	12	18	30 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	15	15	30 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	7	24	31 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	9	24	33 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	15	18	33 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
4 JEDN.	18	18	36 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	12	24	36 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	15	24	39 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891			
	5	5	15 9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 258			
	5	5	17 10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 445			
	5	5	19 11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636			
	5	7	19 11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636			
	5	7	21 12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891			
	7	7	21 12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891			
	5	5	22 13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 025			
3 JEDN.	5	9	23 13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219			
	7	7	23 13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219			
	5	7	24 14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 379			
	5	5	25 15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605			
	7	9	25 15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605			
	5	9	26 15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784			
	7	7	26 15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784			
	5	7	27 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784			
	9	9	27 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784			
	5	5	28 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784			
4 JEDN.	5	9	29 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784			
	5	12	29 16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784</td			

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU4R27

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
	MIN		NOM.		RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	5			5	5 000	1,47	5 500	1,61	6 325	1,85	610	610	714
	7				7	5 400	1,58	8 400	2,46	9 660	2,83	610	636	825
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	610	826	1 077
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	583	1 021	1 338
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	744	1 279	1 744
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	909	1 577	2 133
	24				24	15 240	4,47	25 400	7,44	26 670	7,82	1 192	2 077	2 538
	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	451	773	1 081
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17 280	5,06	541	940	1 337
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
2 JEDN.	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23 040	6,75	749	1 289	1 844
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	796	1 392	1 968
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25 920	7,60	844	1 471	2 094
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	892	1 577	2 222
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	940	1 657	2 352
	9	12			21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	989	1 766	2 568
	7	15			22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	1 038	1 848	2 811
	5	18			23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 112	1 960	3 127
	9	15			24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 100	9,99	1 100	2 045	3 384
	12	12			24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 100	9,99	1 100	2 045	3 384
	7	18			25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 100	9,99	1 147	2 194	3 384
	9	18			27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	15			27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	5	24			29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	18			30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	15			30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	7	24			31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	9	24			33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	18			33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	18	18			36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	24			36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	24			39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
3 JEDN.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	660	1 140	1 590
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	748	1 309	1 850
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	9		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	7	7	7		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	5	5	12		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	976	1 738	2 590
	5	9	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	7	7	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	5	7	12		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 093	1 922	2 951
	5	5	15		25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 720	10,18	1 140	2 063	2 998
	7	9	9		25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 720	10,18	1 140	2 063	2 998
	5	9	12		26	18 720	5,49	31 200	9,14	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	12		26	18 720	5,49	31 200	9,14	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	15		27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	9		27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	5	18		28	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	15		29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	12											

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT



TABELE KOMBINACJI

MU5R30

PRACA	CHŁODZENIE						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
	KOMBINACJA (KBTU/H)					RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM									
1 JEDN.	5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	629					
	7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	681					
	9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	884					
	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 184					
	15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 432					
	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 852					
	24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 604					
	5	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	378	623	876					
	5	7	12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	444	761	1 066			
	5	9	14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 261			
2 JEDN.	7	7	14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 261			
	7	9	16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	601	1 047	1 461			
	5	12	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	646	1 121	1 578			
	9	9	18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	692	1 195	1 667			
	7	12	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	715	1 270	1 787			
	5	15	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	761	1 347	1 878			
	9	12	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	808	1 423	2 066			
	7	15	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	855	1 475	2 211			
	5	18	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	879	1 554	2 414			
	9	15	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 572			
3 JEDN.	12	12	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 572			
	7	18	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	975	1 755	2 794			
	9	18	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	1 047	2 011	3 213			
	12	15	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	1 047	2 011	3 213			
	5	24	29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 000	9,67	1 145	2 284	3 341			
	12	18	30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	15	15	30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	7	24	31	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	9	24	33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	15	18	33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
4 JEDN.	18	18	36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	12	24	36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	15	24	39	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	18	24	42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	24	24	48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341			
	5	5	15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 292			
	5	5	17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 483			
	5	5	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680			
	5	7	19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680			
	5	7	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942			
3 JEDN.	5	5	21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942			
	5	5	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 079			
	5	9	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278			
	7	7	23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278			
	5	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 442			
	5	5	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674			
	7	9	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674			
	5	9	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859			
	7	7	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859			
	5	7	27	16 200	4,7										

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU5R30

PRACA	CHŁODZENIE						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA						CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)		
	KOMBINACJA (KBTU/H)					RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM									
5 JEDN.	5	5	5	5	5	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	841	1 517	2 300
	5	5	5	5	7	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	906	1 701	2 645
	5	5	5	5	9	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026
	5	5	5	7	7	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026
	5	5	5	7	9	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	7	7	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	5	12	32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	9	9	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	7	7	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	7	12	34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	5	15	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	9	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	7	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	7	7	7	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	9	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	7	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	7	15	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	9	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	5	18	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	7	12	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	9	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	12	12	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	7	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	7	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	9	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	7	18	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	9	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	9	12	40	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	7	7	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	9	9	15	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	9	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	9	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	12	15	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	7	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	7	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	9	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	12	12	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	7	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	9	9	9	9	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	7	12	15	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	5	24	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	7	7	7	18	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	9	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	7	7	9	9	9	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
	5	5	5	9	18	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36				

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU5R30

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)					WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA			CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)						
						MIN		NOM.		MAKS.					
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN	NOM.	MAKS.
3 JEDN.	7	18	18			43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	12	24			43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	15	24			44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	18	18			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	12	24			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	15	18			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	15	15	15			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	15	24			46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	18	24			47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	15	24			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	18	18			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	12	24			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	15	15	18			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	5	5	5		20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	840	1 480	2 100
	5	5	5	7		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	927	1 651	2 470
	5	5	5	9		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	7		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	9		26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 128	2 068	3 349
	5	7	7	7		26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 128	2 068	3 349
	5	5	5	12		27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 174	2 230	3 524
	5	5	9	9		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524
	5	7	7	9		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524
	7	7	7	7		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524
	5	5	7	12		29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	5	15		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	9	9		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	7	7	9		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	9	12		31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	7	12		31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	7	15		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	7	9	9		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	9	9	9		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	5	18		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	9	12		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	7	7	12		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	9	15		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	12	12		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	7	15		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	9	9	9		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	7	18		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	9	9	12		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	7	9	12		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	9	15		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	7	7	7	15		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	9	18		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	9	18		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	5	12	15		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524
	5	7	7	18		37	20 700	6,07	34 500	10,1					

R410A MULTI SPLIT



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

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			MUSM40 U44
Sprężarka	Rodzaj		R-Scroll
Wydajność *	Człodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	11,0
Pobór mocy *	Człodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 3,2 / 5,6
Prąd roboczy*	Człodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,9 / 14,5 / 25,4
EER			3,40
COP			3,90
SEER			7,10
SCOP			4,00
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	8,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Człodzenie / Ogrzewanie	skala od A+++ do D	A++ / A+
Rocznne zużycie energii	Człodzenie / Ogrzewanie	kWh	552 / 3 114
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	80
Poziom ciśnienia akustycznego	Człodzenie	Nom. dB(A)	53
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	55
Poziom mocy akustycznej	Człodzenie	Maks. dB(A)	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 834 x 330
Ciążar netto		kg	73
	Rodzaj		R410A
	Dawka (dł. 37,5 m)	kg	3,4
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa	g/m	20
	GWP		2 087,5
	t-CO ₂ , eq		7,098
Zakres pracy (temp. zewn.)	Człodzenie	Min / Maks. °C DB	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min / Maks. °C WB	-25 ~ 18
Zasilanie		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Przewody zasilające		N x mm ²	3 x 4,0
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	40
Całkowita długość orurowania		m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks. m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) x 5

Uwagi:

1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Człodzenie: - 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)
Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zeroowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



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

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Sprężarka	Rodzaj	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8	
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C Maks. kW	12,5	14,5	15,5
Pobór mocy *	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80	
Prąd roboczy	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7	
EER		5,08	4,51	4,01
COP		4,70	4,25	4,01
SEER		7,40	7,20	6,90
SCOP		4,2	4,2	4,2
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)	kW	8,6	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie skala od A+++ do D	- / -	- / -	- / -
Roczną zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh/rok	981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	51	53	53
Ogrzewanie Nom. dBA	53	55	55	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie Maks. dBA	69/70	71/71	73/74
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
Ciązar netto	kg	87	87	87
Rodzaj	R410A	R410A	R410A	
Czynnik chłodniczy	Dawka kg	4,2	4,2	4,2
Dawka dodatkowa g/m	20	20	20	
GWP	2 087,5	2 087,5	2 087,5	
tCO ₂ eq	8,768	8,768	8,768	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min. - Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Ogrzewanie Min. - Maks. °C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	
Zasilanie	Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające	N x mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - dystrybutor N x mm ²	4x 2,5	4x 2,5	4x 2,5
	Dystrybutor - jedn. wewn. N x mm ²	4x 1,5	4x 1,5	4x 1,5
Zabezpieczenie	A	20	20	20
Maks. długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia) m	125	135	145
	Rura główna m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie m	15	15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn. Maks. m	30	30	30
	jedn. wewn. - jedn. wewn. Maks. m	15	15	15
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwagi:

- 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)
Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zero różnica poziomów

- * : Patrz "Tabela kombinacji".
- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
- Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
- Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

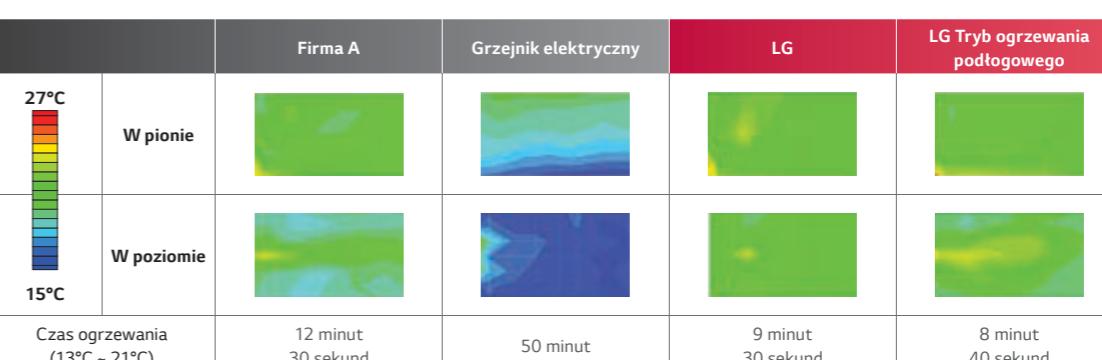
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawniają 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.



※ (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



TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

KONSOLE



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

WYDAJNOŚĆ (kW)	2,6	3,5	5,3
Konsole	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

Konsole

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Wydajność Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Pobór mocy Nom. W	20	20	40
Prąd roboczy Nom. A	0,6	0,6	0,7
Zasilanie V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
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 dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie dB(A)	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
Waga Korpus kg	14	14	14
Przyłącza rur Ciecz mm (cale) Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Gaz mm (cale) Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
AKCESORIA I INNE	CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC	-	-	-
Panel dekoracyjny Dual Vane	-	-	-
Zestaw oczyszczania powietrza	-	-	-
Dry contact	TAK	TAK	TAK
Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik	TAK	TAK	TAK
Kontrola Wi-fi (ThinQ)	TAK	TAK	TAK

Uwaga: 1. Wydajności zostały 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)

Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



MUSM40

PRACA	KOMBINACJA (kBTU/H)						WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (kW)					CHŁODZENIE WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA				CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)				
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	MIN.	NOM.	MAKS.
1 JEDN.	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	780	1 120	1 703
	7	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,4	9 000	2,6	10 800	3,5	780	1 120	1 703
	9	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	780	1 190	1 809
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 042	1 680	2 280
	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	780	1 120	1 703
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	780	1 120	1 703
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	952	1 540	2 441
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	7	21	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672
	18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	15	24	-	-	-	39	3,7	6,0	-	-	-	19 800	5,7	33 000	9,7	39 600	11,6	1 627	2 625	3 991
	18	24	-	-	-	42	5,0	6,7	-	-</td										

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU5M40

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)							CHŁODZENIE														
	WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA			CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)												
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	MIN.	NOM.	MAKS.		
	5	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7	868	1 400	2 128	
	5	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554	
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14 400	4,2	24 000	7	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554		
	5	5	7	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767	
	5	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767	
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873		
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979		
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979		
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979		
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086		
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 281	2 065	3 192		
	5	7	9	-	30	1,5	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 105	3 192				
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 105	3 192			
	5	9	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299			
	5	7	7	12	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299		
	5	7	7	15	-	32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	19 200	5,6	31 300	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352		
	7	7	9	9	-	32	2,1	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 355			
	5	9	9	9	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 355		
	5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 422	2 310	3 512		
	5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 422	2 310	3 512		
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 422	2 310	3 512		
	5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	20 400	6	34 000	10	40 800	12	1 476	2 380	3 618		
	5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	20 400	6	34 000	10	40 800	12	1 476	2 380	3 618		
	5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	20 400	6	34 000	10	40 800	12	1 476	2 380	3 618		
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	20 400	6	34 000	10	40 800	12	1 476	2 380	3 618		
	5	9	9	18	-	35	1,5	1,5	2,6	5,3	-	21 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13	1 606	2 590	3 937		
	5	9	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724		
	7	9	9	12	-	35	2,1	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724			
	5	7	9	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,4	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 541	2 485	3 777		
	5	7	12	12	-	36	1,5	2,1	3,5	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 542	2 485	3 777			
	5	7	7	15	-	36	2,1	2,1	4,4	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 542	2 485	3 777			
	5	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 542	2 485	3 777			
	5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	22 000	6,5	37 000	10,8	44 400	13	1 606	2 590	3 937		
	5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	5,3	-	22 000	6,5	37 000	10,8	44 400	13	1 606	2 590	3 937			
	7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	3,5	-	22 000	6,5	37 000	10,8	44 400	13	1 606	2 590	3 937			
	5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150		
	5	7	12	12	-	38	1,5	2,1	3,5	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150			
	5	7	7	15	-	38	2,1	2,1	4,4	-	2											

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU5M40

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)							OGRZEWANIE													
	WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW)							WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA							CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)						
	MIN.		NOM.		MAKS.			BTU/H		BTU/H		BTU/H		MIN.	NOM.	MAKS.					
JEDN.	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	MIN.	NOM.	MAKS.	
1 JEDN.	5	-	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 600	1,9	820	1 120	1 826
	7	-	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	820	1 120	1 826
	9	-	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	9 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	12	-	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	820	1 260	1 966
	15	-	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 042	1 680	2 296
	18	-	-	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	13 200	3,9	820	1 120	1 826
	24	-	-	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	5	5	-	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	7	-	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	9	-	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	10 560	3,1	17 600	5,2	21 120	6,2	820	1 120	1 826
	5	12	-	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	11 220	3,3	17 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	9	9	-	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	8,0	820	2 260	2 054
	7	12	-	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	15	-	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,8	868	1 400	2 282
	7	12	-	-	-	-	22	2,3	3,8	-	-	-	14 520	4,3	24 200	7,0	27 720	8,1	914	1 470	2 396
	5	15	-	-	-	-	23	1,6	4,8	-	-	-	14 520	4,3	24 200	7,0	29 000	8,4	954	1 540	2 510
	9	15	-	-	-	-	24	2,9	3,9	-	-	-	15 840	4,6	25 300	7,4	30 260	8,9	992	1 645	2 681
	12	12	-	-	-	-	24	3,9	4,9	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,4	31 680	9,3	1 020	1 645	2 681
	7	18	-	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 953
	9	18	-	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 215	1 960	3 195
	12	15	-	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	12	18	-	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	15	15	-	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 324	2 135	3 480
	7	24	-	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	20 460	6	34 100	10	40 920	12	1 345	2 170	3 537
	9	24	-	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 422	2 310	3 765
	15	18	-	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 422	2 310	3 765
	18	18	-	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	23 760	7	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	24	-	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	23 760	7	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	15	24	-	-	-	-	39	4,8	7,7	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	12	18	-	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	24	24	-	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	-	-	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	19 800	5,8	820	1 120	1 826
	5	5	-	-	-	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	5	5	9	-	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	7	-	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	9	-	-	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	7	7	-	-	-	21	2,3	2,3	2,9	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	5	5	12	-	-	-	22	1,6	1,6	2,9	-	-	14 520	4,3	24 200	7,0	29 000	8,5	955	1 540	2 681
	7	7	9	-	-	-	23	1,6	2,3	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30				

TABELE KOMBINACJI

POKOJOWE

MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI



MU5M40

PRACA	KOMBINACJA (KBTU/H)							OGRZEWANIE												
	WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW)						WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA				CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W)									
	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	RAZEM	JEDN. A	JEDN. B	JEDN. C	JEDN. D	JEDN. E	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	MIN.	NOM.	MAKS.
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 498	2 415	3 936
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	23 760	7	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	23 760	7	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 584	2 555	4 165
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 695	2 735	4 458
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	40	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	12	40	1,6	2,8	2,8	2,8	2,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	18	42	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	12	43	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	18	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	43	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15															

TABELA KOMBINACJI



FM49AH

CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (BTU/H)	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA						MOC WEJŚCIOWA (W)			WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA						MOC WEJŚCIOWA (W)			MOC WEJŚCIOWA (W)					
	MIN.		NOM.		MAKS.					MIN.		NOM.		MAKS.		BTU/H		KW		BTU/H		KW		
	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	BTU/H	KW	
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 406	17,4	2 352	3 579	4 960						
49	29 400	8,6	47 800	14	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16	59 983	17,6	2 406	3 660	5 014						
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9	54 735	16	60 559	17,7	2 459	3 741	5 069						
51	30 600	9	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	54 870	16,1	61 136	17,9	2 512	3 822	5 123						
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 005	16,1	61 712	18,1	2 566	3 903	5 177						
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 140	16,2	62 289	18,3	2 579	3 924	5 232						
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	55 275	16,2	62 866	18,4	2 593	3 944	5 286						
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	55 410	16,2	63 442	18,6	2 606	3 964	5 341						
56	33 600	9,8	49 529	14,8	55 280	16,2	2 511	3 518	4 700	34 163	10	57 000	16,7	61 706	18,1	2 619	3 985	5 696						
57	34 200	10	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	57 343	16,8	61 882	18,1	2 633	4 005	5 725						
58	34 800	10,2	51 079	15	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	57 686	16,9	62 059	18,2	2 646	4 025	5 754						
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	58 029	17	62 235	18,2	2 659	4 046	5 783						
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	58 371	17,1	62 412	18,3	2 673	4 066	5 812						
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	56 220	16,5	66 901	19,6	2 686	4 086	5 867						
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11	56 355	16,5	67 478	19,8	2 699	4 107	5 921						
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	59 400	17,4	62 941	18,4	2 734	4 160	5 970						
64	38 400	11,3	53 264	15,6	58 592	17,2	2 776	3 887	5 158	38 698	11,3	59 636	17,5	63 047	18,5	2 726	4 147	5 929						
65	39 000	11,4	53 628	15,7	59 104	17,3	2 795	3 913	5 236	39 265	11,5	59 872	17,5	63 153	18,5	2 739	4 168	5 958						
66	39 600	11,6	53 992	15,8	59 616	17,5	2 814	3 940	5 314	39 832	11,7	60 108	17,6	63 259	18,5	2 753	4 188	5 987						
67	40 200	11,8	54 356	15,9	60 128	17,6	2 833	3 966	5 392	40 399	11,8	60 344	17,7	63 365	18,6	2 766	4 208	6 016						
68	40 800	12	54 720	16	60 640	17,8	2 852	3 993	5 470	40 966	12	60 580	17,8	63 471	18,6	2 780	4 229	6 045						
69	41 400	12,1	55 084	16,1	61 152	17,9	2 871	4 019	5 548	41 532	12,2	60 816	17,8	63 576	18,6	2 793	4 249	6 074						
70	42 000	12,3	55 448	16,3	61 664	18,1	2 890	4 046	5 626	42 099	12,3	61 052	17,9	63 682	18,7	2 806	4 269	6 103						
71	42 600	12,5	55 812	16,4	62 176	18,2	2 909	4 072	5 704	42 666	12,5	61 288	18	63 788	18,7	2 820	4 290	6 132						
72	43 200	12,7	56 176	16,5	62 688	18,4	2 928	4 099	5 782	43 233	12,7	61 524	18	63 894	18,7	2 833	4 310	6 161						
73	43 800	12,8	56 540	16,6	63 200	18,5	2 947	4 126	5 860	43 800	12,8	61 760	18,1	64 000	18,8	2 846	4 330	6 190						



Panel do kaset

Niezależna praca łopatek zapewnia pożądaną i komfortowy przepływ powietrza.



PT-QCHW0



PT-UQC



PT-USC



PT-QAGW0



PT-UAHWO



PT-UHGO, PT-UPHGO

Panel kasetonowy DUAL VANE



Model
PT-AAGW0
PT-AFGW0

Kluczowe funkcje

Model	Funkcje					
	Dual Vane (podwójna łączka)	Wi-Fi	Czujnik temp. podłogi	Oczyszczanie powietrza	Opuszczana kratka	Czujnik obecności
PT-AAGW0	0	Opcjonalnie	Opcjonalnie	X	X	Opcjonalnie
PT-AFGW0	0	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie (Czujnik zanieczyszczeń)	X	Opcjonalnie

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSA00 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

Specyfikacja

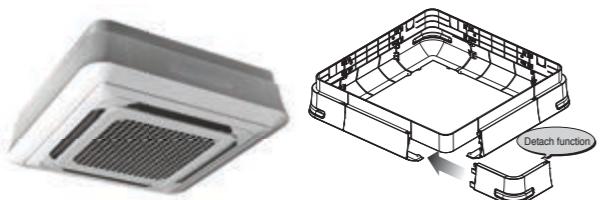
Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Waga (kg)	Wymiary (mm)		
					S	W	G
PT-AAGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950

Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Zdjęcie	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
Zestaw do czyszczenia powietrza		PTAHMPO		0	0	0
		PTAHTPO		0	0	0

Obudowa kaset

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufitu podwieszanego.



Nazwa modelu

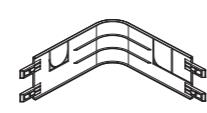
PTDCM / PTDCQ

Zastosowanie w modelach

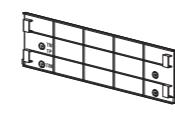
Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

Zawartość zestawu

- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu



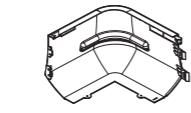
Osłona A (4 szt.)



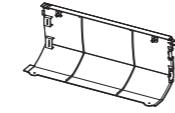
Osłona B (4 szt.)



Śrubki (32 szt.)



Osłona C (4 szt.)



Osłona D (4 szt.)



Instrukcja montażu

Kluczowe funkcje

- Zaprojektowany specjalnie dla jednostki wewnętrznej
- Zasłania boczną powierzchnię kasety
- Nadaje elegancki wygląd
- Niewielka waga

Specyfikacja

Model	Przedni panel	Waga (kg)	Wymiary (mm)		
			D	S	W
PTDCM	PT-AAGW0 / PT-AFGW0	TB	5,9	1 157	1 157
				268	
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	907	907
				268	
		TQ	5,0	907	907
				310	

UV nano™ Filter Box

UV nano filter box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko w pomieszczeniach, wytwarzając i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak drobny pył, bakterie i wirusy w postaci kropel.



Zestaw UV nano filter box (zawiera filtr ePM₁)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM₁
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORA	JEDNOSTKA	KORPUS M3	KORPUS M2	KORPUS M1
NAZWA MODELU	PBM13M3UA0	PBM13M2UA0	PBM13M1UA0	
UVnano filter box do jednostek kanałowych średniego sprężu	-	-	-	-
Wymiary netto (S x W x G)	mm	1 250 x 360 x 280	1 250 x 270 x 280	900 x 270 x 280
Wymiary w opakowaniu (S x W x G)	mm	1 440 x 430 x 377	1 440 x 340 x 377	1 048 x 340 x 377
Waga netto	kg	12,7	11,6	9,1
	Wymiary (S x W x G)	mm	596 x 377 x 4	596 x 247 x 4
Filtr wstępny (1)	Oczka	-	34 x 39	34 x 39
	Kolor	-	Czarny	Czarny
	Ilość	szt.	2	2
	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-
	Oczka	-	-	-
	Kolor	-	-	Black
	Ilość	szt.	-	-
UVnano	Długość fali UVC	nm	275	275
	Ilość diod LED UVC	szt.	8	8
Filtr (1)	Nazwa modelu		FBM13M3UA0	FBM13M2UA0
	Wymiary (S x W x G)	mm	600 x 341 x 50,8	600 x 251 x 50,8
	Ilość	szt.	2	2
	Klasa	-	*ePM ₁ 65%	ePM ₁ 65%
Filtr (2)	Wymiary (S x W x G)	mm	-	-
	Ilość	szt.	-	-
	Klasa	-	-	ePM ₁ 65%

* Klasa: ISO 16890

Modem Wi-Fi LG

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



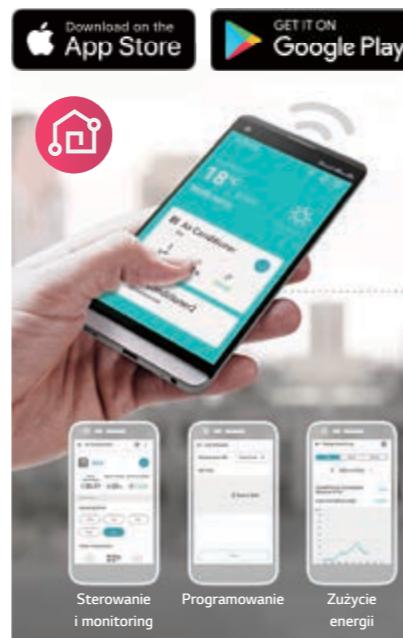
PWFMD200

Funkcje

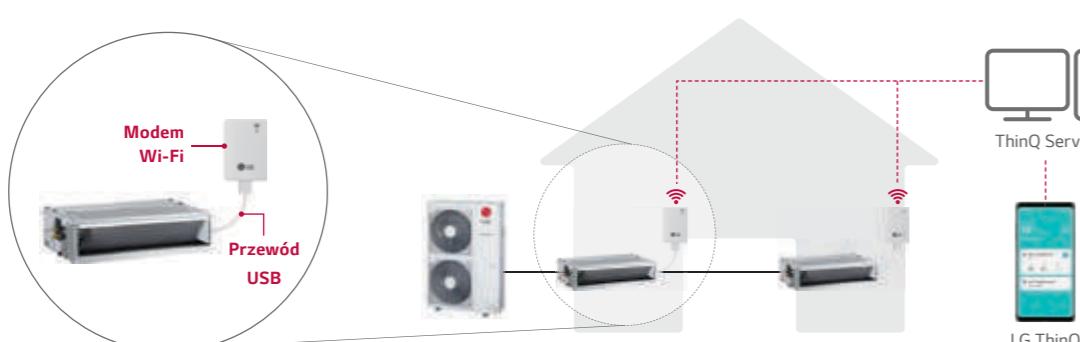
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
 - Włącz / Wyłącz
 - Tryb pracy
 - Odczyt/Nastawa temperatury
 - Siła nawiewu
 - Kierunek nawiewu²⁾
 - Programowanie pracy
 - Zużycie energii¹⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Informacja o błędzie

Model	PWFMD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi ³⁾
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2,4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG 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.

Sterowniki przewodowe



Standard III
PREMTB100



Standard II
PREMTB001

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * GŁ., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy PI 485



PQWRHQOFDB

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	•
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędzanie energii	-	•	-	-
Ustawianie temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

Dystrybutory MULTI F-DX

Łatwa instalacja przy użyciu szerokiego zakresu dystrybutorów MULTI F-DX. Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.



PMBD3620
(dla 2 jednostek)



PMBD3630
(dla 3 jednostek)



PMBD3640
(dla 4 jednostek)

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytki sterujące PCB wewnętrznej jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin)
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja



Dane techniczne

Model	Ilość	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrznej	Ilość	1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4	
Zasilanie	Ø / V / Hz	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	
Pobór mocy	W	10	10	10	
Prąd roboczy	A	0,05	0,05	0,05	
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	
Ciążar netto	kg/funty	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11	
Przyłącza rur (do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)	
Gaz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)	
Przyłącza rur (do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	Ø6,35 (1/4) x 2 szt.	Ø6,35 (1/4) x 3 szt.	Ø6,35 (1/4) x 4 szt.	
Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) x 2 szt.	Ø9,52 (3/8) x 3 szt.	Ø9,52 (3/8) x 4 szt.	
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4	4
	Wkręty	szt.	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1

Uwaga:

1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych. (W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wewnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcze powinny być zainstalowane wewnętrznie budynku.

Uwaga: Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozgałęźniki MULTI F-DX



PMBL5620 (2 dystrybutory)

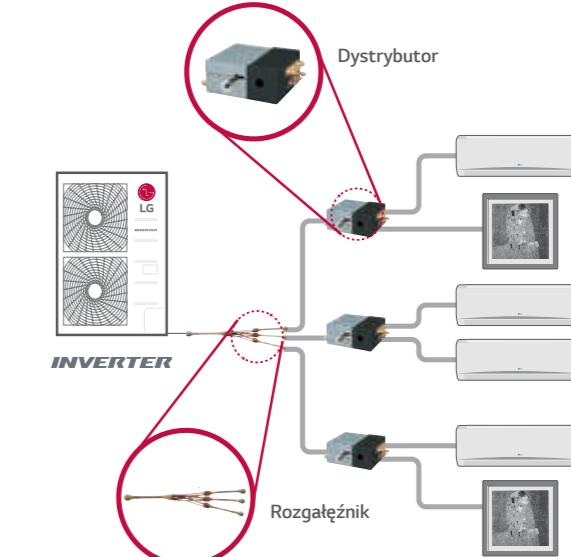
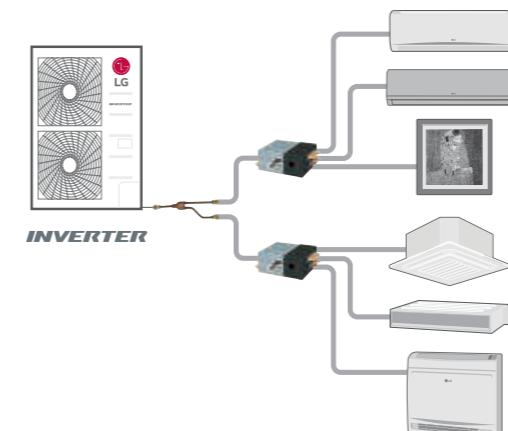


PMBL1203F0 (3 dystrybutory)

Charakterystyka

- Rozgałęźniki czynią instalację systemu Multi F-DX znacznie łatwiejszą.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

Zastosowanie



Nazwa modelu akcesoriów

Nazwa modelu	Liczba rozgałęzień do podłączenia jednostek	Zastosowanie modelu	Dane techniczne	
			Gaz	Ciecz
PMBL5620	2 jednostki	10, 30		
PMBL1203F0	3 jednostki	10, 30		

174 - 285

KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT



H-INVERTER (R32)

kBtu/h kW	Typ	H-INVERTER (R32)		ODU	STANDARD INVERTER (R32)									
		Kaseto- nowe	Jednostki zewnętrzne Średniego sprzęu		Podstro- powe		Kanałowe		Podstro- powe	Ścienne	Konsole	Jednostki zewnętrzne		
					1Ø	3Ø	Średniego sprzęu	Niskiego sprzęu				1Ø	3Ø	
9	2,5													
12	3,4													
18	5,0													
24	6,8													
30	8,0													
36	9,5													
42	12,0													
48	13,4													
60	14,6													
70	20,0													
85	25,0													

STANDARD INVERTER (R32)**COMPACT INVERTER (R32)****STANDARD INVERTER (R410A)**

kBtu/h kW	Typ	COMPACT INVERTER (R32)				Jednostki zewnętrzne	Kanałowe (Wysoki spręż.)	Jednostki zewnętrzne		
		Kasetonowe	Kanałowe		Podstropowe	Ścienne				
			Średniego sprzęu	Niskiego sprzęu						
9	2,5									
12	3,4									
18	5,0									
24	6,8									
30	8,0									
36	9,5									
42	12,0									
48	13,4									
60	14,6									
70	20,0									
85	25,0									

SINGLE SPLIT



PRZEGŁĄD FUNKCJI

KATEGORIA	H-INVERTER (R32)									
	kBtu/h	9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	
Efektywność energetyczna	Sprężarka i silnik wentylatora BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wysoki poziom SEER/SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regulacja zmiennego napięcia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika		•	•	•	•	•	•	•	•
	Energooszczędny rozruch	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sterowanie mocą szczytową		•	•	•	•	•	•	•	•
	Blokada trybu pracy	*	*	•	•	•	•	•	•	•
	Tryb czuwania	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności**		•	•	•	•	•	•	•	•
	Cicha praca nocna agregatu		•	•	•	•	•	•	•	•
	Ciągłe chłodzenie	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sprężarka R1			•	•	•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Długa instalacja	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wygodny system sterowania	LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Łatwa kontrola (Płytki PI-485)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1 Punkt Wejście zewnętrzne****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Operacja wymuszonego chłodzenia		•	•	•	•	•	•	•	•
	Mobile LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tygodniowy program*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zwiększone zastosowanie	Funkcja Synchro									
	Połączenie z AHU		•	•	•	•	•	•	•	•

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.

*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.

**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.

***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

KATEGORIA	STANDARD INVERTER (R32)								COMPACT INVERTER (R32)				
	kBtu/h	9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30
kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	5,0	6,8	8,0	9,5
Efektywność energetyczna	Sprężarka i silnik wentylatora BLDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wysoki poziom SEER/SCOP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regulacja zmiennego napięcia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Energooszczędny rozruch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sterowanie mocą szczytową		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Blokada trybu pracy	*	*	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•
	Tryb czuwania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cicha praca nocna agregatu		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ciągłe chłodzenie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sprężarka R1			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna Black Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Długa instalacja	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wygodny system sterowania	LG ThinQ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Łatwa kontrola (Płytki PI-485)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1 Punkt Wejście zewnętrzne****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Operacja wymuszonego chłodzenia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mobile LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tygodniowy program*****	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zwiększone zastosowanie	Funkcja Synchro												
	Połączenie z AHU		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.

*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.

**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.

***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

PRZEGŁĄD FUNKCJI

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Potrójny typoszereg dla lepszej personalizacji

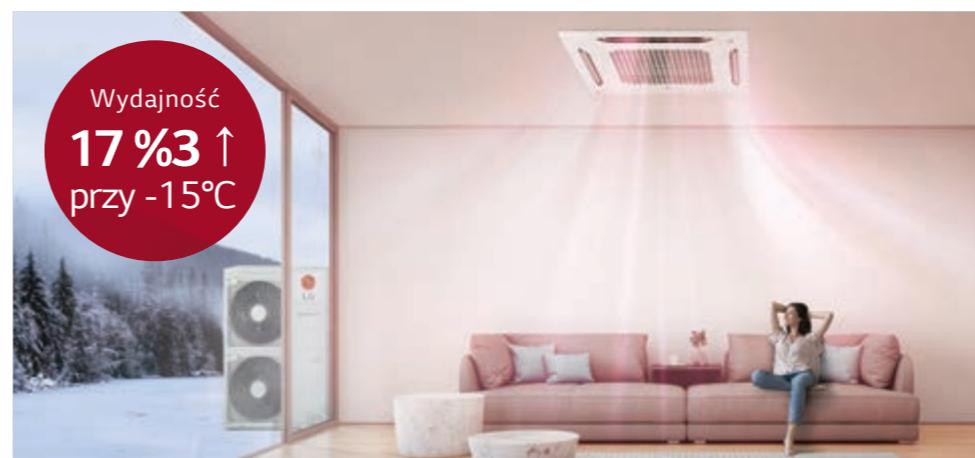
Komercyjna potrójna linia produktów LG oferuje więcej opcji dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta i wymagań instalacyjnych

H-INVERTER	STANDARD	COMPACT
Wysokie parametry (13 zestawy) (12 zestawy) (7 zestawy)	Szerokie zastosowanie komercyjne (13 zestawy) (15 zestawy) (11 zestawy)	Kompaktowy i ekonomiczny (4 zestawy) (6 zestawy) (4 zestawy)
		(2 zestawy)
32 zestawy	48 zestawy	16 zestawy

Typoszereg	Opis	9k (2,5kW)	12k (3,4kW)	18k (5,0kW)	24k (6,8kW)	30k (8,0kW)	36k (9,5kW)	42k (12,0kW)	48k (13,4kW)	60k (14,6kW)
H-INVERTER (R32) SEER 	Wysokie parametry - Odpowiedni dla uzyskania wysokiej jakości - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Czujnik detekcji podłogi (domyślnie) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) i 100% wydajności przy 48°C* - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) i 100% wydajności przy -15°C*									
STANDARD INVERTER (R32) SEER 	Szerokie zastosowania komercyjne - Nadaje się do szerokich zastosowań komercyjnych - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.) - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C)									
COMPACT INVERTER (R32) SEER 	Kompaktowy i ekonomiczny - Odpowiedni dla małych sklepów - Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu - Maksymalna długość instalacji do 50m* - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 50°C)* - Zakres działania w trybie ogrzewania (-15°C ~ 18°C)*									

*Ta specyfikacja może być różna w zależności od modelu lub kombinacji.

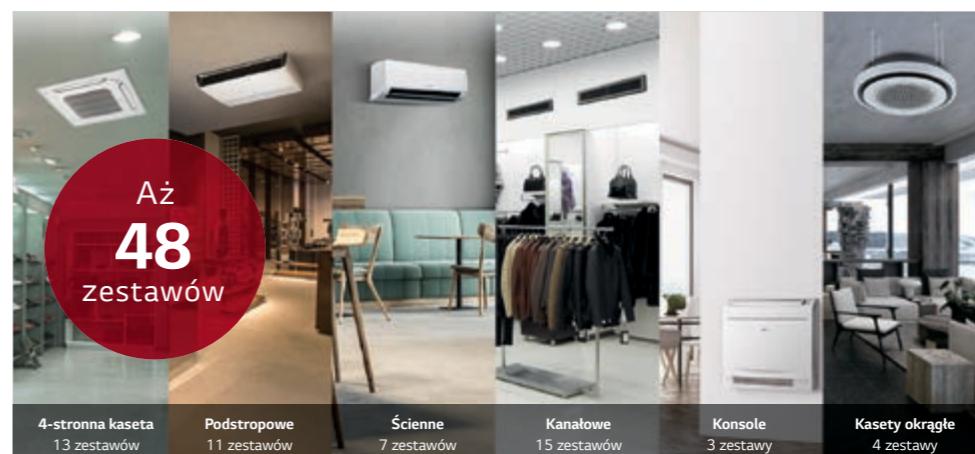
H-Inverter: Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii



- Wysoka wydajność**
- Wysokie oszczędności energii**
Klasa SEER: A+++ ~ A++
- Wysoka wydajność grzewcza**
w niskich temperaturach otoczenia
17% wyższa niż standardowa
- Wysoka wydajność chłodnicza**
w warunkach przeciążenia
7% wyższa niż standardowa

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

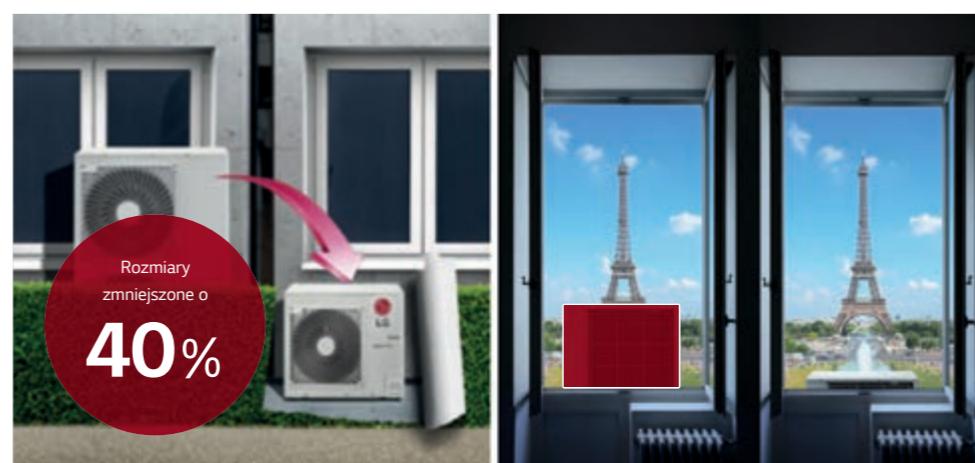
Standard: Szerokie zastosowanie dla Rezydencji premium i powierzchni biurowych



- Szerokie zastosowania komercyjne**
- Maksymalna długość instalacji do 85m***
- Szeroki zakres działania**
Chłodzenie (DB): -20 ~ 52 °C*
Ogrzewanie (WB): -25 ~ 18 °C*
- Oszczędność energii**
Klasa SEER: A+++ ~ A++

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

Compact: Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom



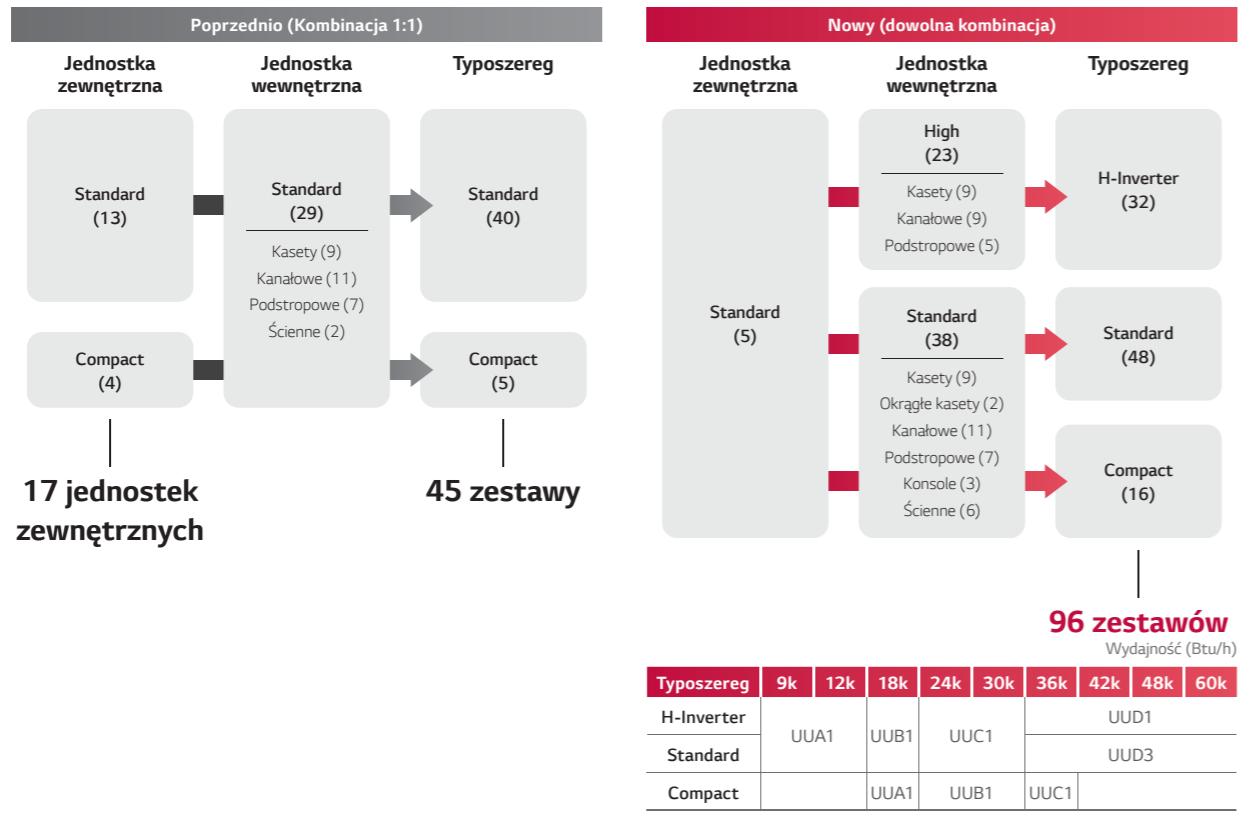
- Kompaktowy i opłacalny**
- Bardzo kompaktowy i łatwy w instalacji**
- Oszczędność energii**
Klasa SEER: A+++ ~ A++
- Maksymalna długość instalacji do 50m***

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Dowolna kombinacja

Stosując koncepcję dowolnej kombinacji, całkowity typoszereg zwiększa się z 45 do 101 zestawów, a liczba jednostek zewnętrznych zmniejsza się z 17 do 5 sztuk.



Zróżnicowana specyfikacja

LG Single Split zapewnia zróżnicowane funkcje (wydajność / instalacja / wygoda) dla każdej linii produktów.

Przedmiot	H-INVERTER		STANDARD		Standard 2019 r (R32)
	Wysoka wydajność	Szerokie zastosowanie komercyjne	Kompaktowy i ekonomiczny		
Wydajność	Klasa SEER	A+++ ~ A+	A++ ~ A+	A++ ~ A	A++ ~ A+
	Wydajność chłodnicza* @48°C	112%	105%	88%	100%
	Wydajność grzewcza* @-15°C	124%	107%	98%	100%
	Zakres działania (Chłodzenie, DB)	-20 ~ 50 °C	-10 ~ 48 °C	-15 ~ 48 °C	
Instalacja	Zasięg działania (Ogrzewanie, BŚ)	-25 ~ 18 °C	-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C	
	Maks. Długość instalacji	50 m	35 m	50 m	
	Wydajność chłodnicza @50m	113%	109%	-	100%
	Pompka skroplin (kaseta)	●	●	●	●
Wygoda	Pompka skroplin (kanałowa, podstopowa)	●	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Kontrola wilgotności (kaseta, podstopowa, konsola)	●	●	●	●
	Wi-Fi (Kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Wykrywanie podłogi (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	N/A
Inne	Oczyszczanie powietrza (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	N/A
	Wykrywanie ludzi (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Opция Synchro	Niedostępny	36k ↑	Niedostępny	36k ↑
Połączenie do AHU		18k ↑	18k ↑	24k ↑	18k ↑

* W oparciu o wewnętrzne dane testowe dla modelu 9,5kW. (Wydajność jest obliczana w porównaniu z modelem standardowym z 2019r)

† Ta specyfikacja może być różna dla poszczególnego modelu lub kombinacji.

‡ W przypadku modelu kasetowego należy pamiętać, że funkcja ta zależy od zastosowania zalecanego panelu dekoracyjnego.

Rozszerzony typ produktów

LG Single split rozszerza swoją ofertę z podwójnej na potrójną, włączając w to różne typy jednostek wewnętrznych.

kW	Typ	2,5	3,4	5	6,8	8	9,5	12	13,4	14,6
kBtu/h	Typ	9	12	18	24	30	36	42	48	60
Jednostka zewnętrzna	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kaseta 4-stronna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaseta okrągła	●									
Średni spręż	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jednostki kanałowe	●									
Niski spręż	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podstopowe	●									
Konsole	●	●	●	●						
Ścienne	●									

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

UVnano™ Filter Box

dla jednostek kanałowych średniego spręzu

Dowiedz się więcej
klikając w QR kod



LG UVnano Filter Box może skutecznie tworzyć bezpieczne środowisko

wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropelek.



Operacja oczyszczania powietrza



- 1) Na podstawie testu TÜV Rheinland przeprowadzonego metodą testową LG zgodnie z ISO 20743, usunięto 99,99% *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* i *Klebsiella pneumonia* po wystawieniu na działanie światła UV LED przez 4 godziny (Przetestowane modele: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0)
- 2) Na podstawie testu KCL (Korea Conformity Laboratories) przeprowadzonego zgodnie z normą ISO 16890

Certifikaty



Raport z certyfikacji

Wbudowany moduł LED UV testowanego modelu (PBM13M3UA0) wykazuje ponad 99,99% skuteczność sterylizacji bakterii w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TÜV Rheinland Standard



Raport z certyfikacji

Wbudowany moduł LED UV w testowanym modelu (PBM13M3UA0) ma 99,99% skuteczność sterylizacji w stosunku do wirusów (Phi X 174) w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TÜV Rheinland Standard

ePM1 65% Filter

Ocena zdolności filtrowania ePM₁ 65% zgodnie z normą ISO 16890



Raport z certyfikacji



Porównanie klas filtrów

EN 779	ISO 16890 (Średnia sprawność)					ASHRAE 52.2
	Klasa filtra	ePM ₁	ePM _{2.5}	ePM ₁₀	Coarse	
G1	-	-	-	-	-	MERV 1-4
G2	-	-	-	-	-	30% - 50%
G3	-	-	-	-	-	45% - 65%
G4	-	-	-	-	-	60% - 85%
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%	80% - 95%	> 90%	MERV 8-10
M6	10% - 40%	20% - 50%	45% - 80%	> 90%	> 95%	MERV 9-13
F7	40% - 65%	50% - 75%	80% - 90%	> 95%	> 95%	MERV 13-14
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - 100%	> 95%	> 95%	MERV 14-15
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - 100%	> 95%	> 95%	MERV 16

** Przetestowane przez KCL (Korea Conformity Laboratories)

§§ Norma ISO 16890 zapewnia procedury oceny laboratoryjnej, które w bardziej realistyczny sposób symulują rzeczywiste warunki pracy, zastępując klasy filtrów G1-F9 z normy EN 779 systemem klasyfikacji opartym na grupach cząstek stałych PM1, PM2.5 i PM10.

§§ W przeciwieństwie do normy EN 779, która określa klasy filtrów, norma ISO 16890 klasyfikuje filtry według grup filtrów, oceniąc ich skuteczność na podstawie zatrzymywania cząstek o rozmiarach od 0,3 µm do 10 µm. Grupa filtrów PM1 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 1,0 µm, PM2,5 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 2,5 µm, a PM10 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 10 µm.

§§ Sprawność minimalna jest zdefiniowana jako sprawność uzyskana po wyładowaniu elektrostatycznym filtra przed badaniem.

§§ Sprawność średnią oblicza się poprzez uśrednienie sprawności filtra w stanie nieprzewrózonym (przed wyładowaniem elektrostatycznym) i w stanie rozładowanym.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG osiągają światowej klasy efektywność energetyczną.



SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Average
SEER	7,0	6,8	7,6	8,5	7,8	7,6	7,6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,0	4,0	4,4	4,8	4,8	4,5	4,4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Wartości te są oparte na modelu kasetonowym H-Inverter i mogą się zmieniać w zależności od zastosowanej kombinacji.

Europejska etykieta energetyczna

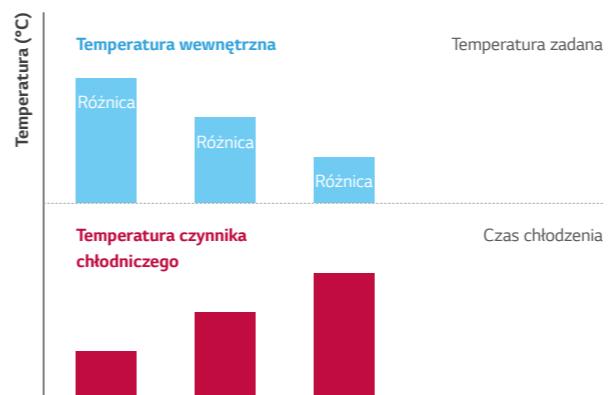
	SEER	SCOP
A+++	SEER \geq 8,5	SCOP 5,1
A++	6,1 \leq SEER < 8,5	4,6 \leq SCOP < 5,1
A+	5,6 \leq SEER < 6,1	4,0 \leq SCOP < 4,6
A	5,1 \leq SEER < 5,6	3,4 \leq SCOP < 4,0
B	4,6 \leq SEER < 5,1	3,1 \leq SCOP < 3,4
C	4,1 \leq SEER < 4,6	2,8 \leq SCOP < 3,1
D	3,6 \leq SEER < 4,1	2,5 \leq SCOP 2,8

※ W oparciu o kasetę (6,8 kW)

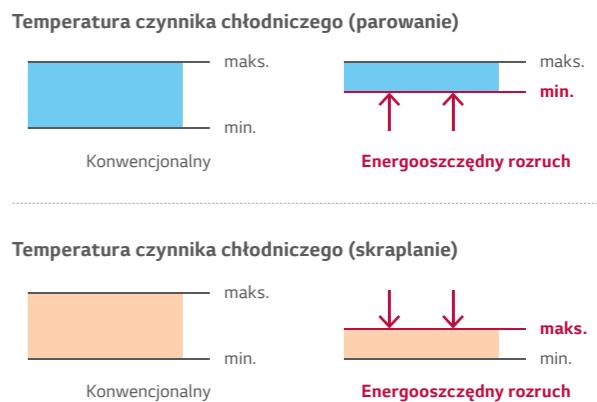
Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a oczną 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.

Komfortowe warunki w pomieszczeniu

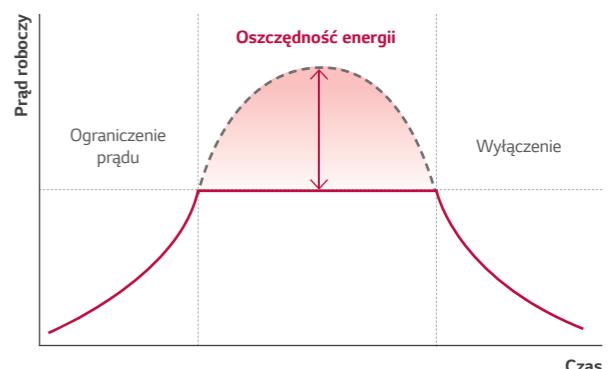


Oszczędność energii



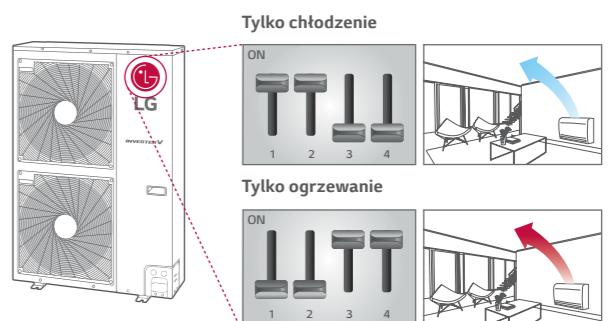
Kontrola mocy szczytowej

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.

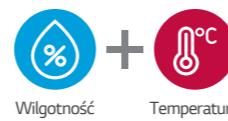


Komfortowe otoczenie z czujnikami temperatury i wilgotności

Dzięki funkcji Dual Sensing Control, klimatyzatory mogą szybko osiągnąć komfortowe środowisko wewnętrzne.



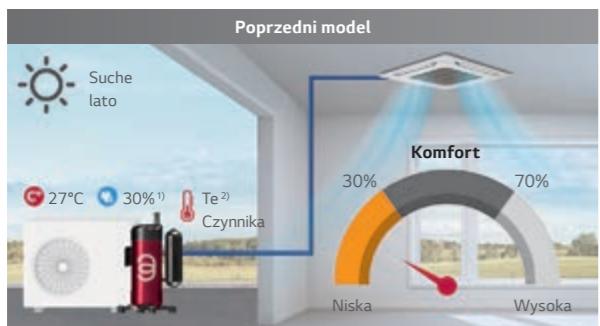
Dzięki wykrywaniu zarówno temperatury, jak i wilgotności, funkcja ta pomaga uniknąć nadmiernego chłodzenia i osuszania powietrza, maksymalizując komfort.



※ Chłodzenie komfortowe dotyczy jednostek kasetowych 4-str, podstropowych, konsoli
- Nie dotyczy to modeli kaset o małej wydajności (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

Suche lato

W suchym okresie letnim, system wyczuwa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.



- Niekomfortowe środowisko

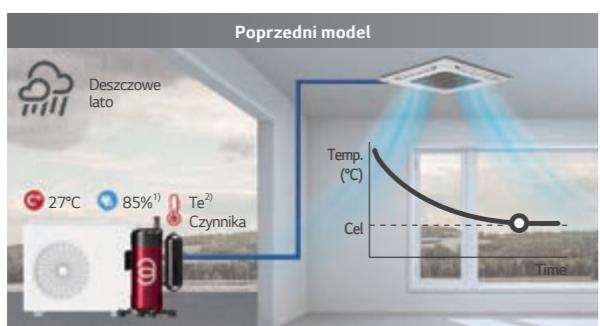
Nadmierna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności.

- Zmarnowana energia w celu wyeliminowania ciepła utajonego

Stan wilgotności: Niska (< 30%), Standardowa (30~70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

Deszczowe lato

W mokrym okresie letnim, system wyczuwa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.



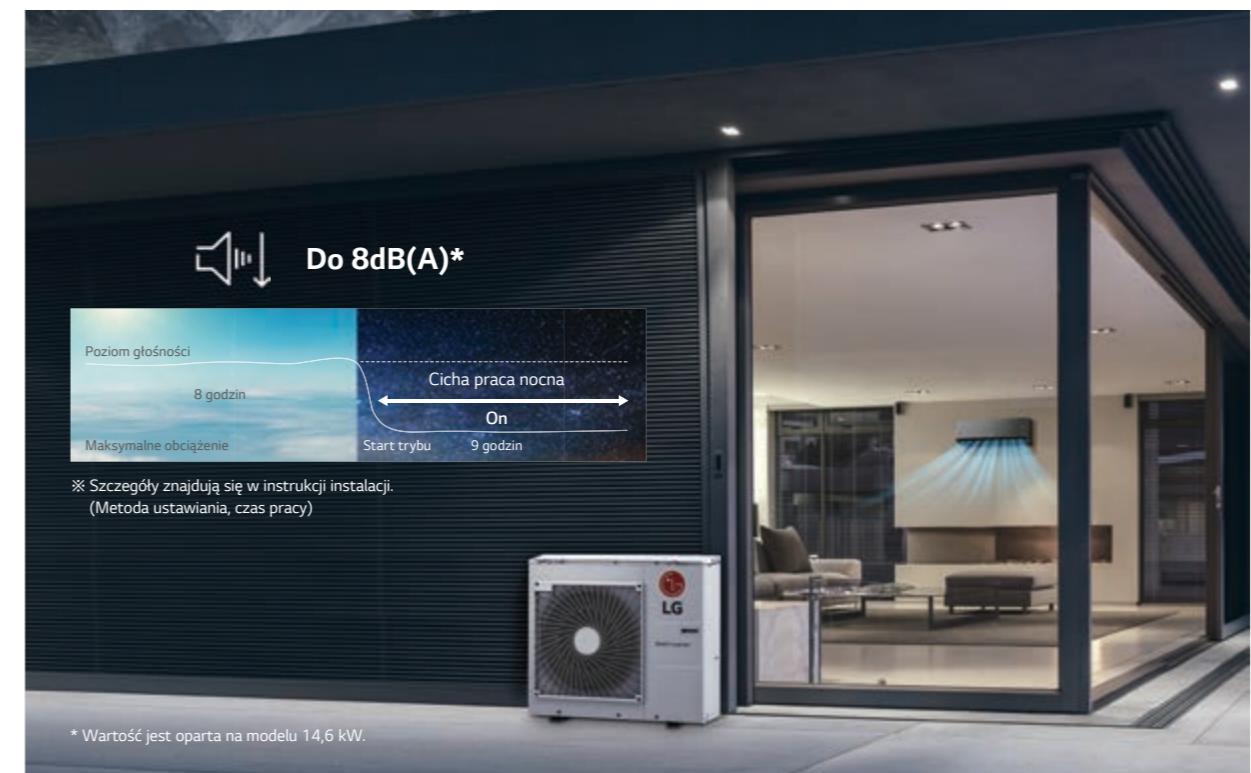
- Niekomfortowe środowisko

Ogólna eliminacja ciepła utajonego bez względu na wilgotność powietrza.

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

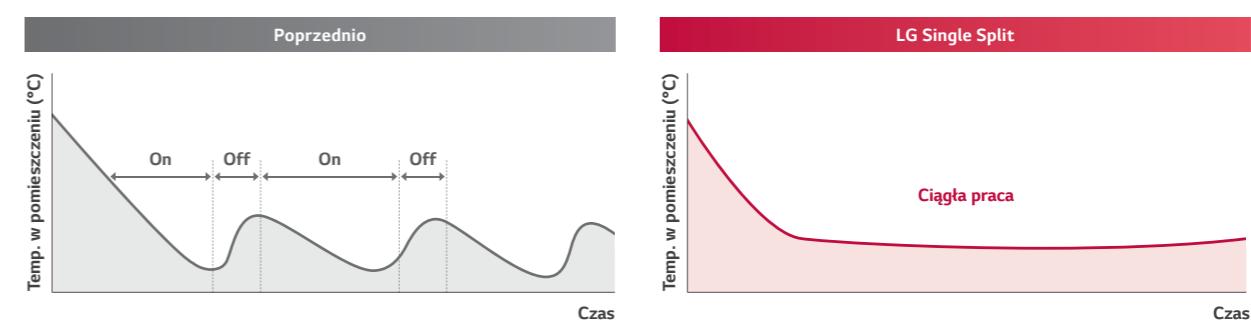
Cicha nocna praca agregatu

Funkcja ta może zmniejszyć poziom hałasu w nocy poprzez proste ustawienie przełącznika DIP na płycie głównej urządzenia zewnętrznego.



Stabilna praca

LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).



* Zewnętrzna -15°C



※ W oparciu o model 36k (przed 2019 r.)



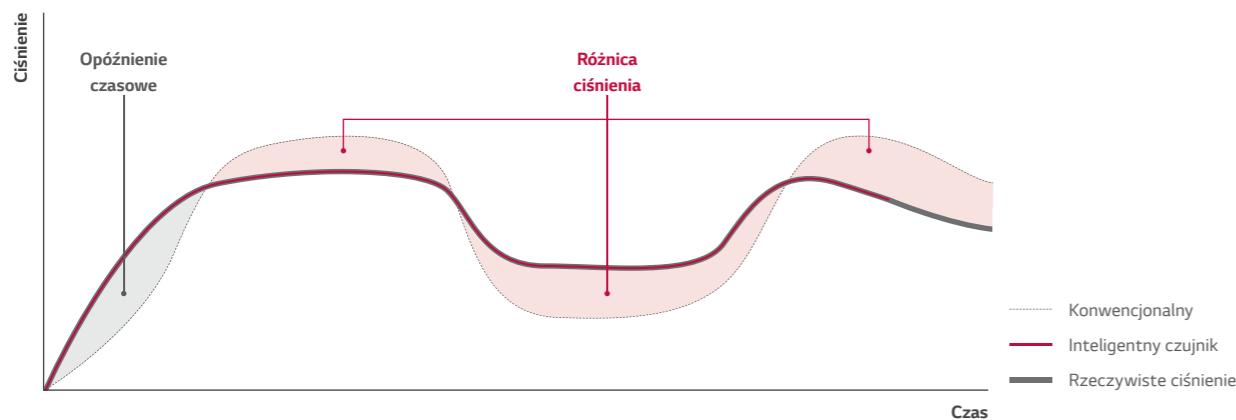
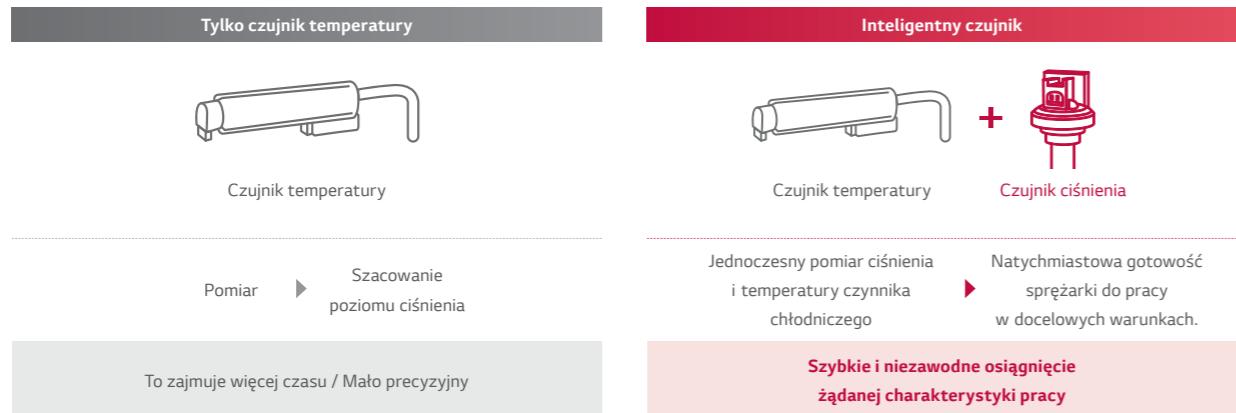
※ W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

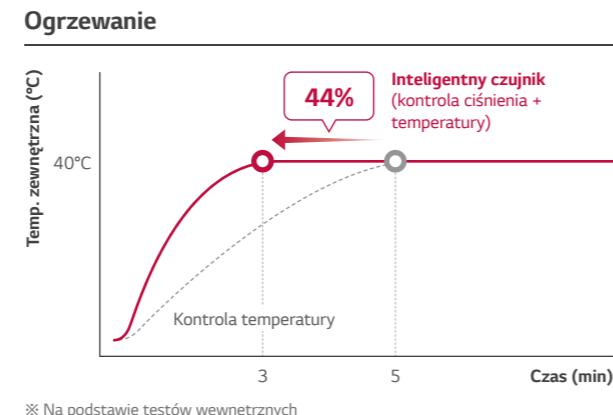
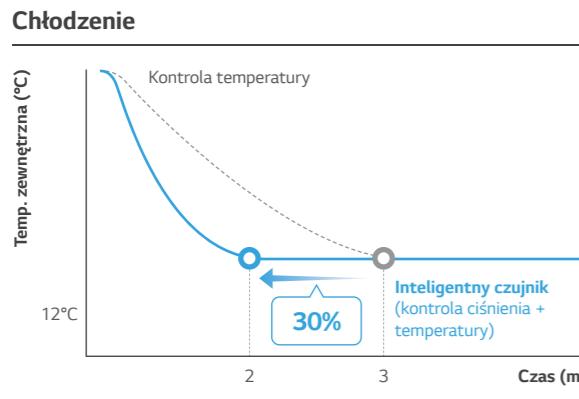
Szybkie i niezawodne działanie

Dzięki czujnikom ciśnienia i temperatury można szybciej osiągnąć pożdaną temperaturę wewnętrzną.

- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
- Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.



• Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożdana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.



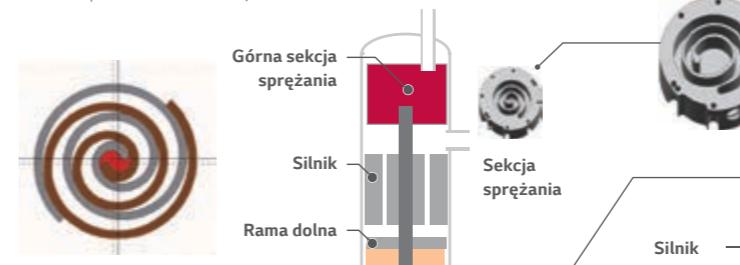
R1 Compressor™

Sprężarka R1 jest sprężarką, która łączy w sobie wysoką wydajność, niską charakterystykę dźwiękową spirali oraz prostą strukturę sprężania sprężarki rotacyjnej. Technologia ta umożliwia uzyskanie wysoce wydajnego modelu kompaktowego.



Konwencjonalna sprężarka

Scroll
Wysoka wydajność / Niski dźwięk (ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)

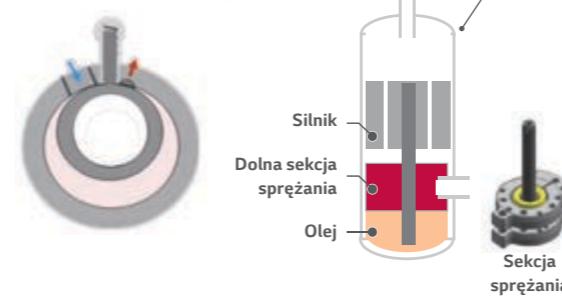


R1 Compressor™

R1 Scroll
Wysoka wydajność / Stabilna i prosta struktura

Hybrydowy kształt Scroll Numer patentowy)*
 * Patent registration number
 * Patent registration number (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)

Rotacyjna
Prosta struktura (Kompresja na 1 obrót)



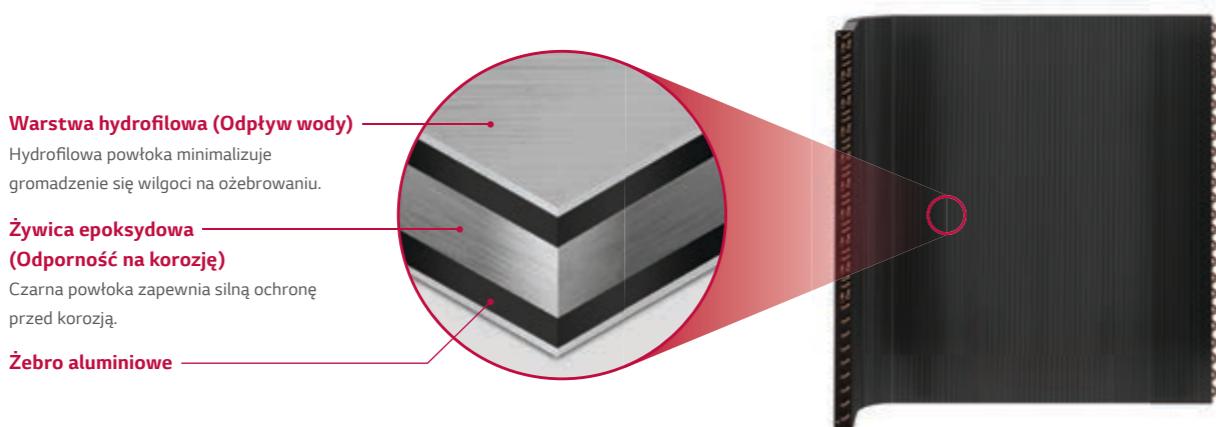
Rozszerzone działanie (Maks. 150Hz)
 Niski poziom hałasu i vibracji (Maks. 4dB(A)↓)
 Niższa waga (20%↓)

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Powłoka antykorozyjna Black Fin

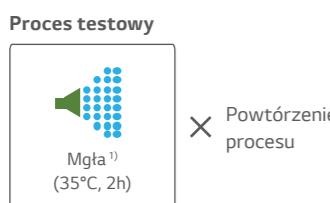
Czarna powłoka z ulepszoną żywicą epoksydową jest stosowana do silnej ochrony przed różnymi czynnikami korozyjnymi, takimi jak zanieczyszczenie solą i zanieczyszczenie powietrza, w tym dymami z fabryk.

Dłuższa żywotność, niższe koszty konserwacji



※ Uwaga: Produkt nie jest w pełni zabezpieczony przed korozją. Aby zainstalować produkt w pobliżu morza, należy przeprowadzić dodatkową obróbkę.

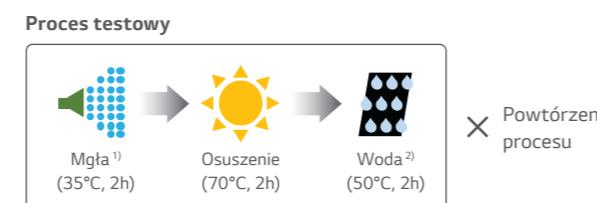
Test rozpylania soli w aerosolu



Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 9227.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)

※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda deionizowana

Cykliczne badanie korozyjne



Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 14933.

1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)
※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda deionizowana

Wyniki testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)

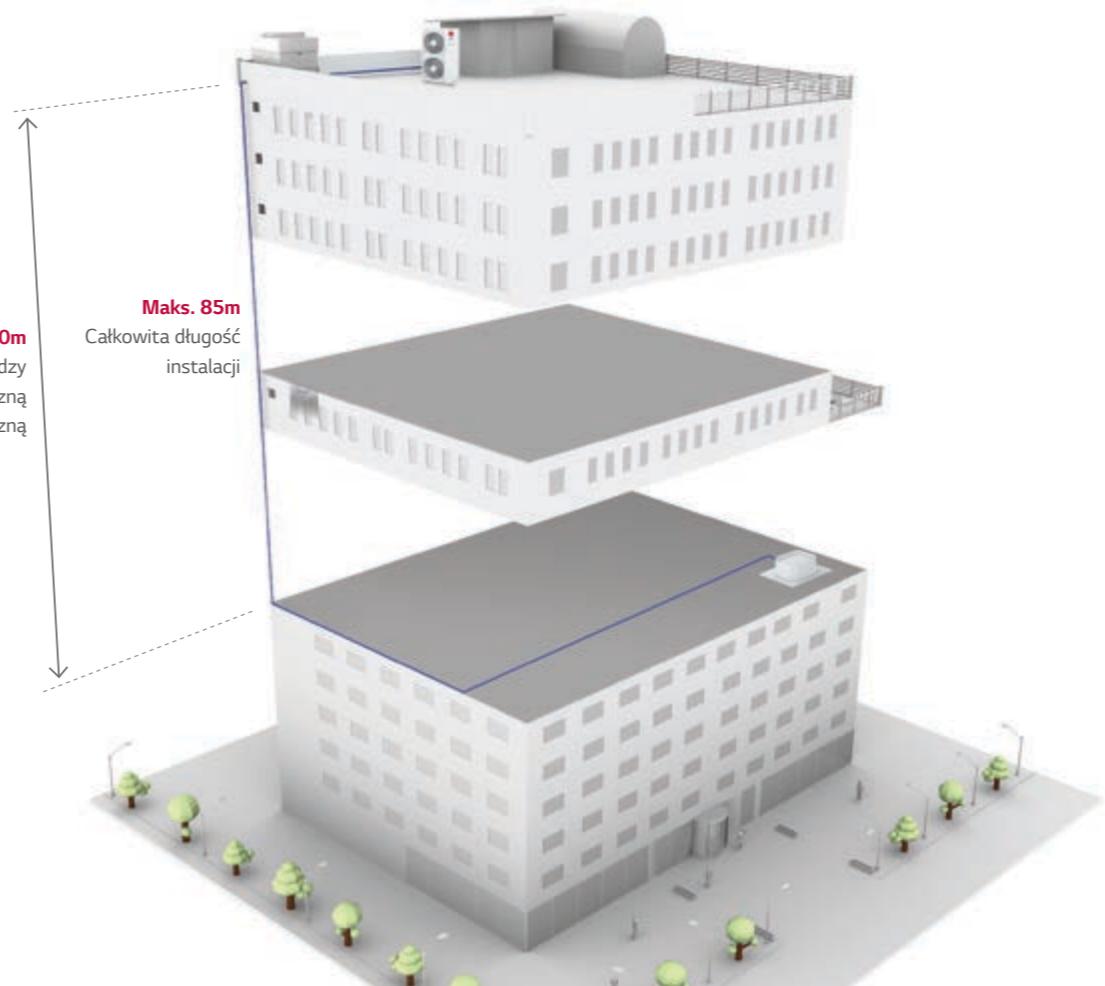


Wynik testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)



Instalacja długiego orurowania

Maksymalna długość instalacji do 85 m i wysokość do 30 m zapewnia elastyczność w różnych warunkach i łatwość projektowania



[Warunek testu]

- Lokalizacja : Siedziba główna LG
- Instalacja : Zastosuj maksymalną długość rury według modelu
- Okres : 3 miesiące (kontrola poziomu oleju w czasie rzeczywistym)
- Nie używać pułapek olejowych

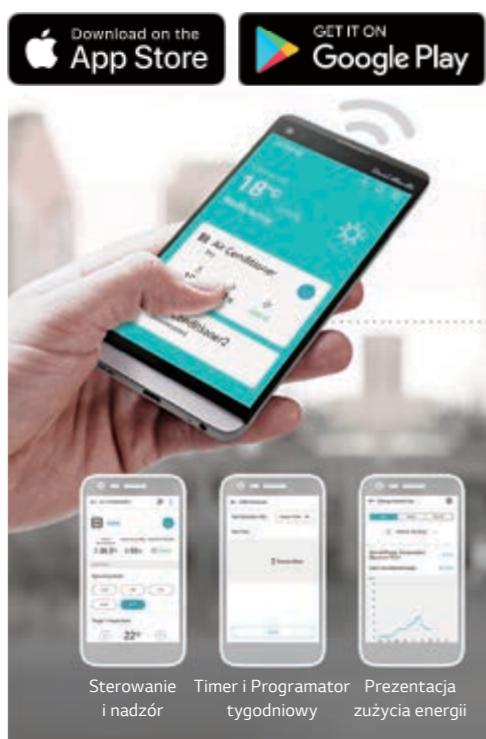
Model name	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Całkowita długość instalacji (m)	20 m	30 / 35*	50 m	85 m
Różnica wysokości pomiędzy j.zewnętrzną a j. wewnętrzną (m)	15 m	30 m	30 m	30 m

* 24k, 30k

WYGODNY SYSTEM STEROWANIA

ThinQ™

Użytkownicy mogą sterować klimatyzatorami za pomocą smartfonów z systemem Android lub iOS.



Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie w dowolnym czasie



Proste sterowanie

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

* Wyszukaj "LG ThinQ" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PWFMD200) jest wymagany jako opcja.

1 Punkt wejścia zewnętrznego (Kontrola On/Off)

Jednostka wewnętrzna może być kontrolowana przez urządzenia zewnętrzne bez zastosowania dry contact, dzięki czemu klient może zaoszczędzić na kosztach instalacji.

Bezpośrednie połączenie między jednostką wewnętrzną a urządzeniami zewnętrznymi

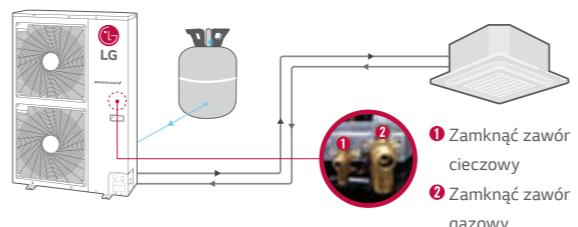


* W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

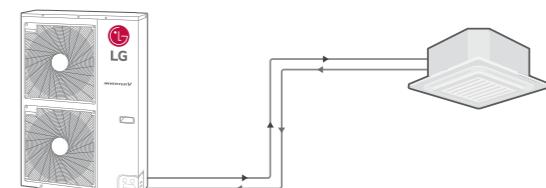
Wymuszony tryb chłodzenia

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

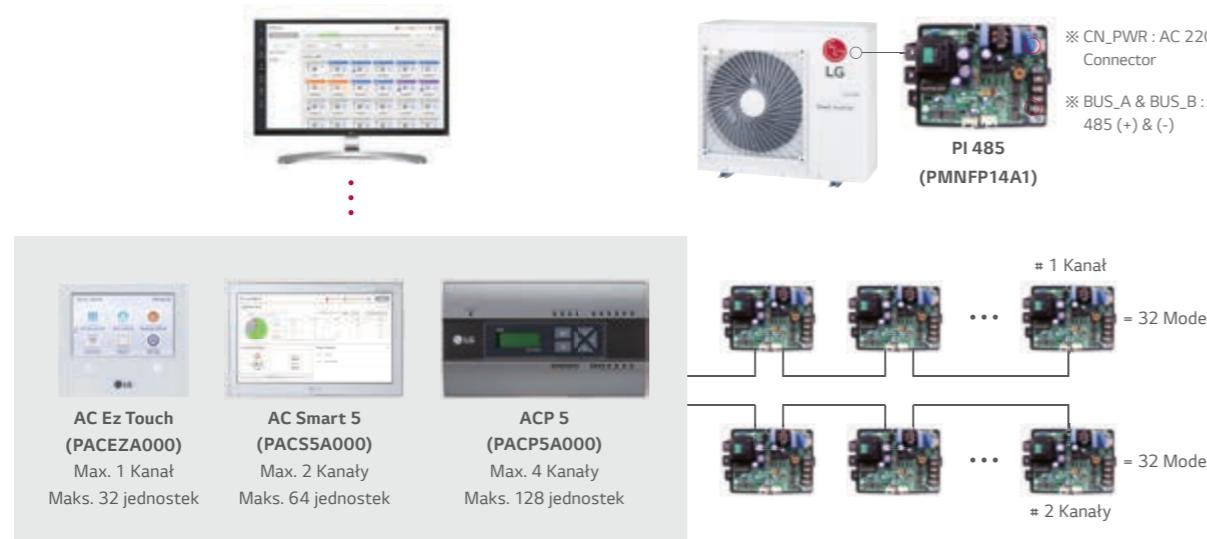


Wypompowanie czynnika chłodniczego



Łatwa kontrola (sterowanie centralne)

PI-485 jest płytą, która umożliwia komunikację pomiędzy jednostkami zewnętrznymi Single Split LG a centralnymi sterownikami LG, takimi jak ACP, AC Smart.

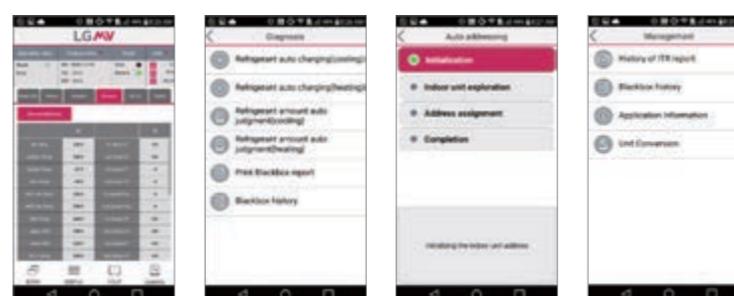


Mobile LGMV

LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń klimatyzacyjnych.



Wskaźnik błędu	
	Zawartość
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rury wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna
...	



Technik może nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą wykresów i diagramów, ale również łatwo sprawdzić stan błędów (instrukcja rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

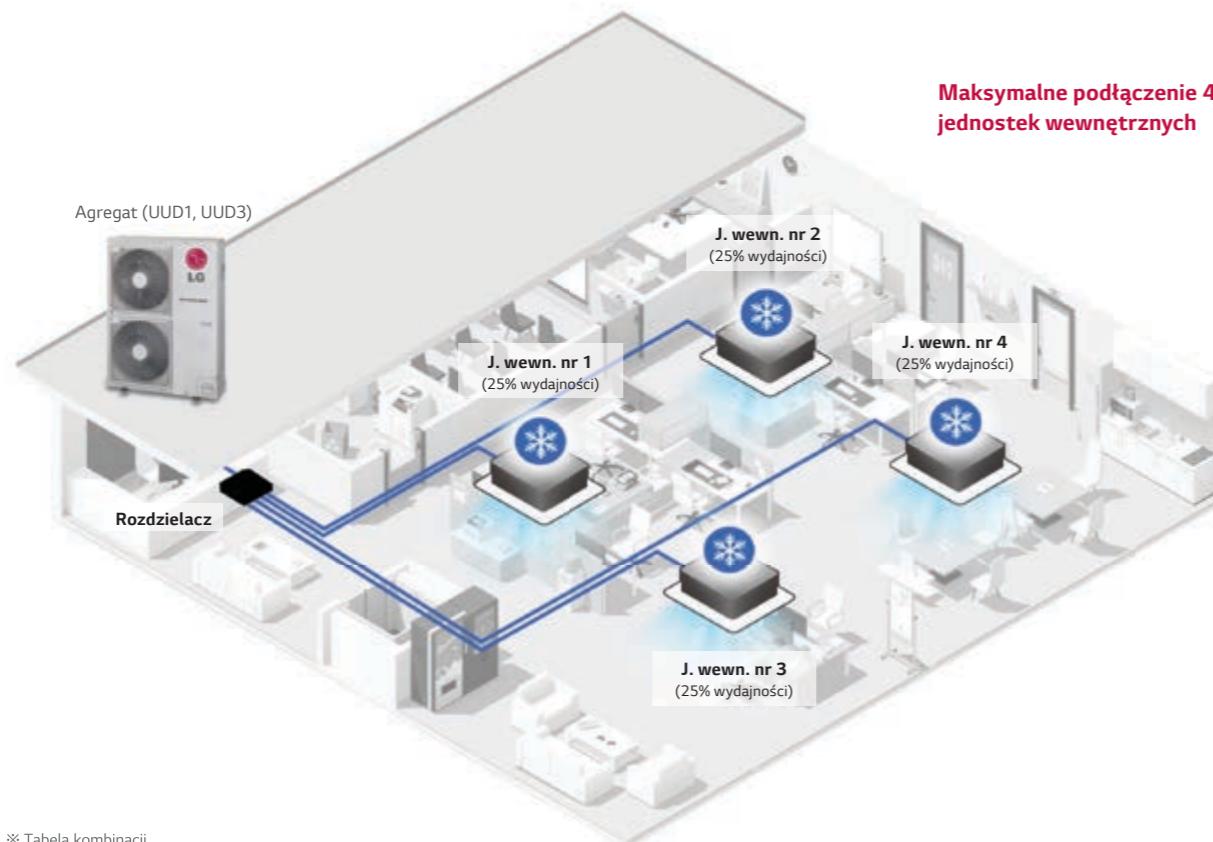
* Wyszukaj "Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PLGMVW100) jest wymagany przez opcję.

ZWIĘKSZONE ZASTOSOWANIE

ZWIĘKSZONE ZASTOSOWANIE

Funkcja SYNCHRO

Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie zastosowanie w obiektach komercyjnych.



※ Tabela kombinacji

Model	Dwa		Trzy		Cztery	
	Kaseta	Kanałowa	Kaseta	Kanałowa	Kaseta	Kanałowa
UUD1, UUD3	CT18F x 2 szt.	CM18F x 2 szt.	CT12F x 3 szt.	CL12F x 3 szt.	CT12F x 4 szt.	CL12F x 4 szt.
	CT24F x 2 szt.	CM24F x 2 szt.	CT18F x 3 szt.	CM18F x 3 szt.	-	-
	UT30F x 2 szt.	UM30F x 2 szt.	-	-	-	-
Rozdzielacz	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Kombinacja DIP						

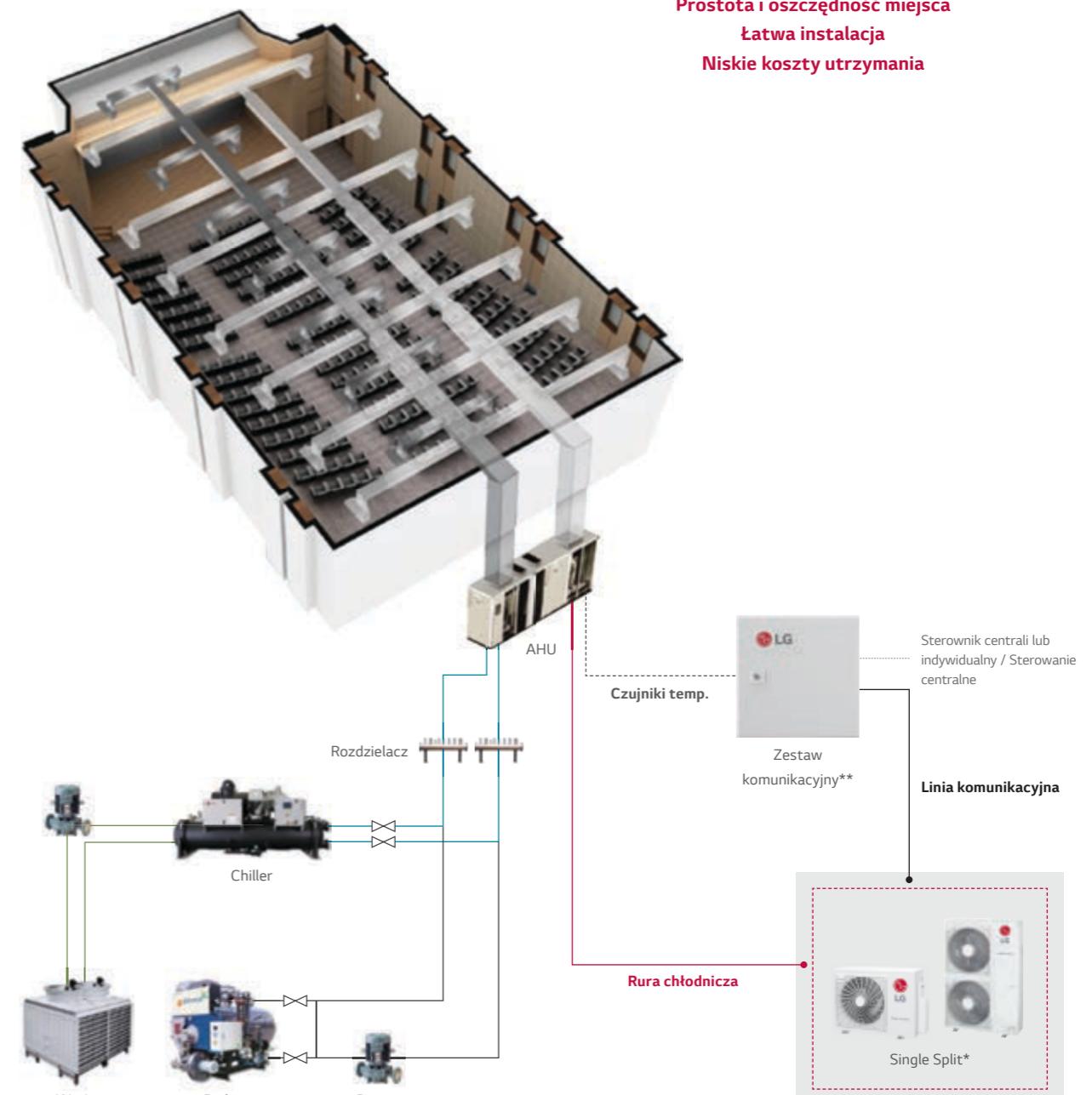
Uwaga

- Możliwe jednostki wewnętrzne: Single CAC
- Dry contact i kontrola strefowa oraz automatyczne przełączanie nie są dostępne, co jest związane z synchronizacją.
- W przypadku korzystania z funkcji synchro
 - Nie należy używać pilota bezprzewodowego
 - W urządzeniach wewnętrznych należy używać tylko jednego przewodowego pilota zdalnego sterowania.
 - Niektóre sterowniki centralne i niektóre funkcje sterownika centralnego mogą nie być dostępne w trybie synchro.
- Do obsługi modeli Synchro potrzebne są zestawy rozgałęźne.

Połączenie z centralą wentylacyjną

Agregat Single split może być podłączony do centrali wentylacyjnej za pomocą zestawu komunikacyjnego.

SKOMPLIKOWANE PROSTE



* Model Single split może być stosowany tylko UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

** Nazwa modelu zestawu komunikacyjnego:

- Kontrola temperatury powietrza powrotnego : PAHCMR000

- Kontrola temperatury powietrza nawiewanego : PAHCMS000

KASETONOWE



4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.



Nowy rodzaj nawiewu

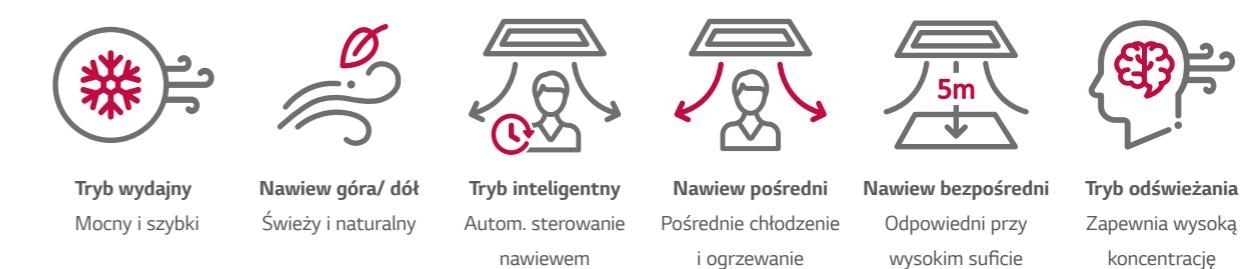
Pośredni nawiew



Bezpośredni nawiew

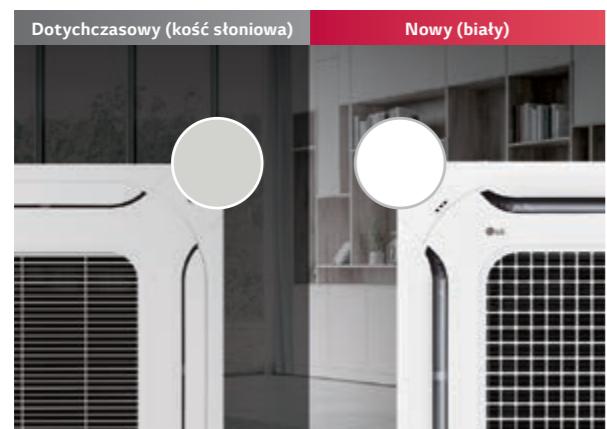


6 trybów przepływu powietrza



Jaśniejsza barwa

Wzmocnienie koloru pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



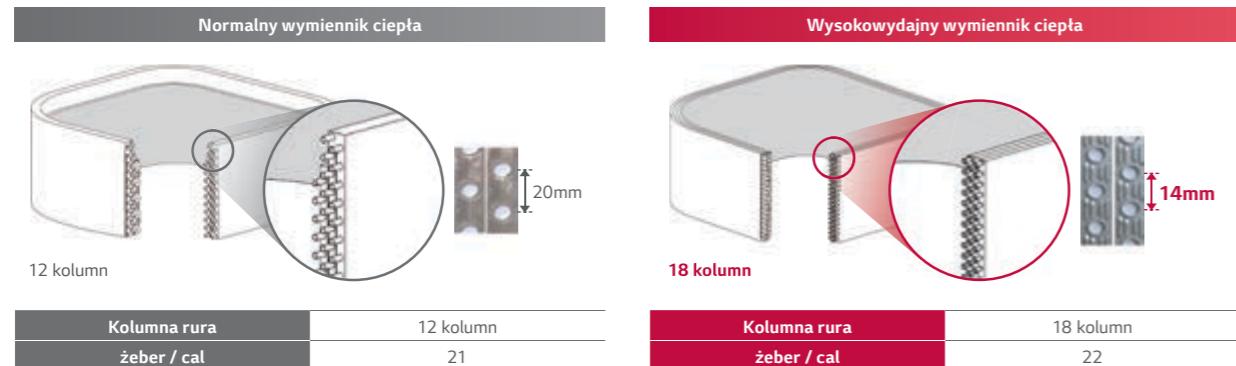
Wentylator Full 3D Turbo

Wentylator Full 3D Turbo zmniejsza opór powietrza, co zapewnia wysoką wydajność i obniża poziom hałasu.



Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

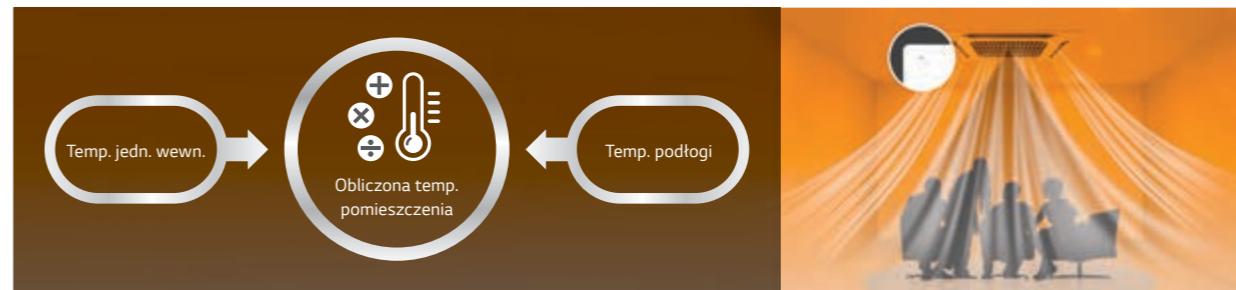
W celu zwiększenia wydajności chłodzenia i ogrzewania zastosowano wysoce zintegrowany wymiennik ciepła.



※ Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości pomiędzy podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.



※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem temperatury podłogi.

Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają zapewnienie użytkownikom ich ulubionego sposobu nawiewu powietrza.

Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



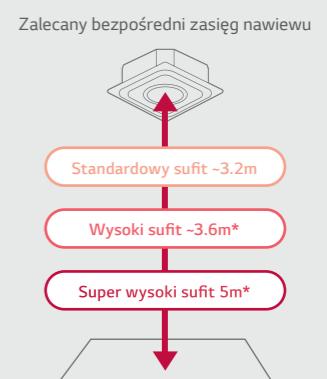
Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Bezpośredni nawiew

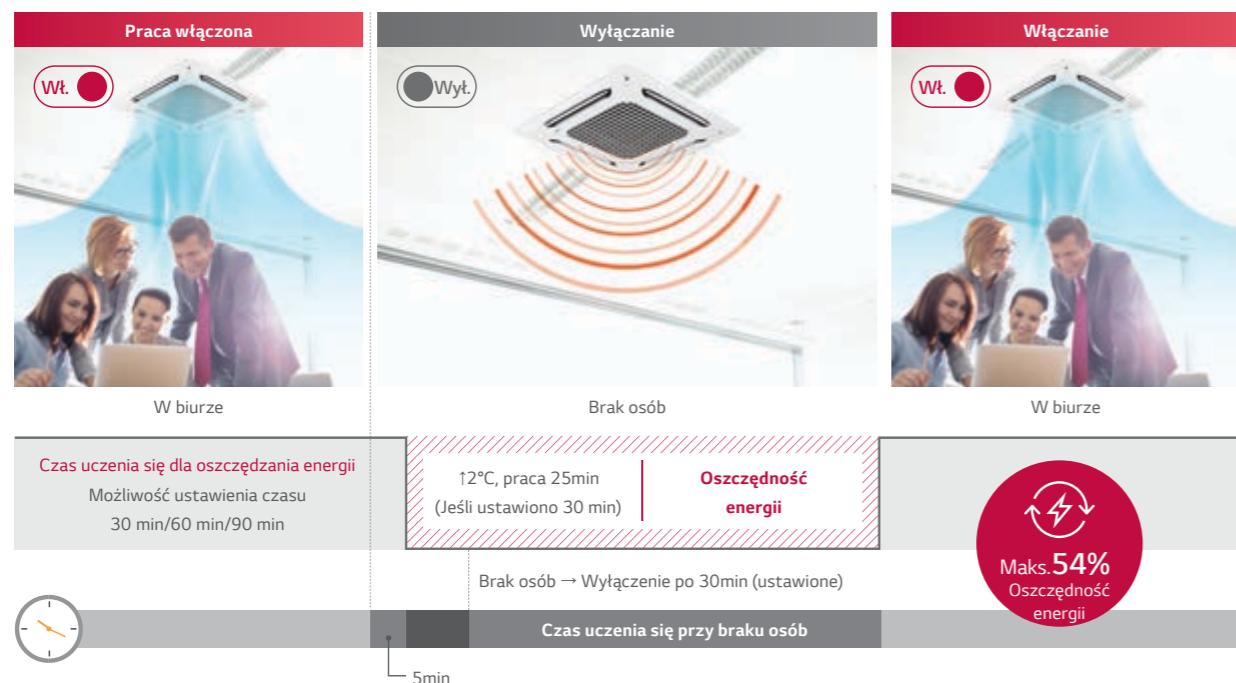
Ciepły nawiew może osiągnąć do 5m przy dużym przepływie powietrza.



* Ustawienia są wymagane w trybie instalatora.

System uczenia się włącz./wyłącz. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i włącza lub wyłącza system uzyskując do 54% oszczędności energii.



※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.

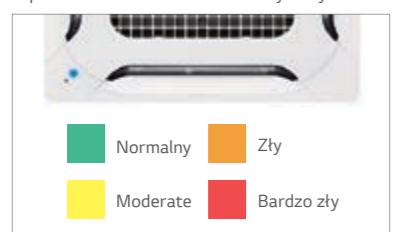
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzna i wyświetlanie stanu oczyszczania powietrza.

① Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym



② Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu



③ Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek można sprawdzić stan powietrza



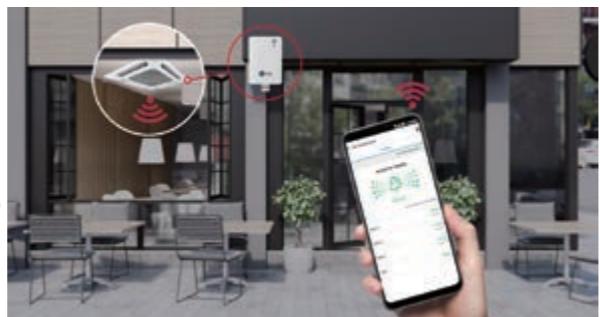
Parowanie z aplikacją LG ThinQ

Gdziekolwiek! Kiedykolwiek! Z aplikacją LG ThinQ można połączyć się z jednostką wewnętrzną.

- ① Monitorowanie stanu powietrza - łatwe sprawdzenie stanu powietrza w pomieszczeniach
 - Ultra drobny / Bardzo drobny / Drobny kurz
 - Dzienny / Tygodniowy / Miesięczny / Rocznny

- ② Mobilne zdalne sterowanie - Zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
 - Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.

- ③ Wyświetlanie zużycia energii - Sprawdzenie zużycia energii klimatyzatora
 - Wyświetlacz zużycia energii
 - Ustawianie docelowego poziomu zużycia energii



Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

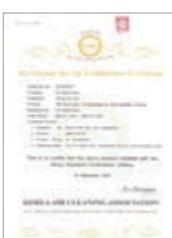
Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z filtrem powietrza obsługiwany jednym przyciskiem.



1) Dyfuzja elektryczna powoduje elektryfikację pyłu.

Certyfikacja CAC?

Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei Ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



The Korea Air Cleaning Association

Technologia oczyszczania powietrza

5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia



KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

UT09FH / UT12FH / UT18FH



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

UUA1 ULO UUB1 U20



H-INVERTER (R32)

UT24FH / UT30FH



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

UUC1 U40



KOMBINACJA		9	12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A	2,7	4,3
	Ogrzewanie	Nom. A	3,3	4,6
EER / COP		kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW	2,5	3,4
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,8	2,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	125 / 980	175 / 980
Wydajność osuszania		l/h	0,1	0,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. dBA	65	65
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks. °C	-15 / 50	-15 / 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks. °C	-20 / 18	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0	UT18FH.NBO
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
Ciązar netto	Korpus	kg	13,9	13,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	54	54
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Model	-	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	-	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Ciązar	kg	3	3
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUA1.ULO	UUB1.U20	
Zasilanie	Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min. A	15	20	
Przewody zasilające	N x mm³	3 x 2,5	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
Ciązar netto	kg	33,3	44,5	
Sprzęarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ	-	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP	-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg	1	1,2
	t-CO₂eq	-	0,675	0,81
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m	20	20
Całkowita długość orurowania	Przepływ powietrza	Nom. m³/min.	28 x 1	50 x 1
		Min / Maks. m	5 / 30	5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m	30	30

KOMBINACJA		24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	2,7 / 6,8 / 8,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	3,2 / 7,9 / 9,9
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,66 / 2,31
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,76 / 2,53
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A	7,4
	Ogrzewanie	Nom. A	7,8
EER / COP		kWh/kWh	4,10 / 4,48
SEER / SCOP		kWh/kWh	8,5 / 4,8
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A+++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	280 / 1 604
Wydajność osuszania		l/h	1,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dBA	48 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. dBA	65
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks. °C	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks. °C	-20 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UT24FH.NAO	UT30FH.NAO
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	43 / 35 / 28
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	23,8 / 21,4 / 19,0
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	840 x 288 x 840
Ciązar netto	Korpus	kg	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	42 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew. mm	Ø 32,0 / 25,0
	Model	-	PT-AFGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	-	Biały
	Wymiary	S x W x G mm	950 x 35 x 950
	Ciązar	kg	7,5
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			UUC1.U40
Zasilanie	Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min. A	25	
Przewody zasilające	N x mm³	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	950 x 834 x 330	
Ciązar netto	kg	57,7	
Sprzęarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna
	Typ	-	R32
Czynnik chłodniczy	GWP	-	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg	1,9
	t-CO₂eq	-	1,283
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m	35
Całkowita długość orurowania	Przepływ powietrza	Nom. m³/min.	58 x 1
		Min / Maks. m	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m	30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesoria.

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. Wydajności zmierzane 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzna wynosi 0m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzane w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesoria.

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. Wydajności zmierzane 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzna wynosi 0m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzane w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH



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

UUD3 U30



KOMBINACJA		36	42	48	60	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A	3,6	4,9	6,0	7,3
	Ogrzewanie	Nom. A	3,8	5,1	6,5	8,2
EER / COP		kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP		kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW	9,5	12,1	13,4	15
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	437 / 2 956	981 / 2 956	1 182 / 2 956	1 364 / 2 956
Wydajność osuszania		l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. dBA	66	69	69	71
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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks. °C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks. °C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UT36FH.NAO	UT42FH.NAO	UT48FH.NAO	UT60FH.NAO	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Wymiary	Korpus	S x W x G	840 x 288 x 840			
Ciązar netto	Korpus	kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	59	59	61	61
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew. / średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Model	-		PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	-		Biały	Biały	Biały
Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950			
Ciązar	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUD3.U30				
Zasilanie	Ø / V / Hz		3, 380-415, 50			
Zabezpieczenie	Min. A		20			
Przewody zasilające	N x mm²		5 x 4,0			
Wymiary	S x W x G	mm		950 x 1 380 x 330		
Ciązar netto	kg			85		
Sprężarka	Typ	-		R-Scroll		
	Typ	-		R32		
	GWP	-		675		
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg		3,0		
	t-CO ₂ eq	-		2,025		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m		40		
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom. m³/min.		55 x 2		
Całkowita długość orurowania		Min / Maks. m		5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m		30		

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesoriem.

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. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

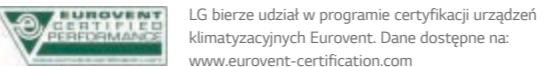
- Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
- Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F / CT12F / CT18F



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

UUA1 UL0 UUB1 U20



KOMBINACJA		9	12	18	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A	2,7	4,4	8,0
	Ogrzewanie	Nom. A	3,3	4,9	7,8
EER / COP		kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74
SEER / SCOP		kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C	kW	2,5	3,4	5
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	2,8	2,8	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335
Wydajność osuszania		l/h	0,63	1,26	1,89
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. dBA	65	65	63
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NQ0	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11
Wymiary	Korpus	S x W x G	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
Ciązar netto	Korpus	kg	12,4	12,4	13,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dB(A)	52	52	57
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew. / średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Model	-		PT-QAGW0	PT-QAGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	-		Biały	Biały
Wymiary</					

STANDARD INVERTER (R32)

CT24F / UT30F



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

UUC1 U40

**STANDARD INVERTER (R32)**

UT36F / UT42F / UT48F / UT60F



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

UUD3 U30



KOMBINACJA		24	30
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25	
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	8,6	10,9
Ogrzewanie Nom. A	8,7	11,6	
EER / COP	kWh/kWh	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP	kWh/kWh	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	6,8	8
Ogrzewanie przy -10°C kW	5,6	5,6	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	322 / 1 823	394 / 1 823
Wydajność osuszania l/h		2,8	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dB(A)	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dB(A)	65	68
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gaz mm (cale) Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C -20 ~ 50	-20 ~ 50	
Ogrzewanie Min ~ Maks. °C -20 ~ 18	-20 ~ 18		
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	CT24F.NBO	UT30F.NBO	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Wymiary	Korpus S x W x G mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciązar netto	Korpus kg	21,1	21,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	53	57
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew./ średn. wew. mm Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	
	Model	-	PT-AAGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	Biały	Biały
	Wymiary S x W x G mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciązar kg	7,1	7,1
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUC1.U40	
Zasilanie	Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min. A	25	
Przewody zasilające	N x mm³	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	950 x 834 x 330	
Ciązar netto	kg	57,7	
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna
	Typ	-	R32
	GWP	-	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,9	
	t-CO ₂ eq	-	1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	35	
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min.	58 x 1	
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	

KOMBINACJA		36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89	
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	3,8	5,2	6,6	8,1
Ogrzewanie Nom. A	3,9	5,4	6,7	7,9	
EER / COP	kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP	kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	9,5	12,1	13,4	14,6
Ogrzewanie przy -10°C kW	9,5	9,5	9,5	9,5	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Wydajność osuszania l/h		2,4	4,5	5,7	6,6
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dB(A)	66	69	69	71
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)	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)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C -20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
Ogrzewanie Min ~ Maks. °C -25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	UT36F.NAO	UT42F.NAO	UT48F.NAO	UT60F.NAO	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Wymiary	Korpus S x W x G mm	840 x 288 x 840			
Ciązar netto	Korpus kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	61	61	62	62
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew./ średn. wew. mm Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
	Model	-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor	-	Biały	Biały	Biały
	Wymiary S x W x G mm	950 x 35 x 950			
	Ciązar kg	7,1	7,1	7,1	7,1
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUD3.U30	
Zasilanie	Ø / V / Hz			3, 380-415, 50	
Zabezpieczenie	Min. A			20	
Przewody zasilające	N x mm³			5 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm			950 x 1 380 x 330	
Ciązar netto	kg			85,0	
Sprężarka	Typ	-		R-Scroll	
	Typ	-		R32	
	GWP	-		675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg			3,0	
	t-CO ₂ eq	-		2,025	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m			40	
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min.			55 x 2	
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m			5 / 85	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m			30	

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesoria.

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. 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)

- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

COMPACT INVERTER (R32)

CT18F / CT24F / UT30F / UT36F

UUA1 ULO UUB1 U20 UUC1 U40



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

KOMBINACJA		18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Ogrzewanie Nom. A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP	kWh/kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	278 / 1 005	340 / 1 367	386 / 1 367	496 / 1 823
Wydajność osuszania	l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dB(A)	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dB(A)	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		CT18FNQ0	CT24FNBO	UT30F.NBO	UT36F.NAO
Zasilanie	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Wymiary	Korpus S x W x G mm	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Ciązar netto	Korpus kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	57	53	57	61
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 25,0			
Model	-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Kolor -	Biały	Biały	Biały	Biały
Wymiary	S x W x G mm	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Ciązar	kg	3,0	7,1	7,1	7,1
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie	Ø / V / Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min. A	15	20	25	
Przewody zasilające	N x mm³	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciązar netto	kg	33,3	44,5	57,7	
Sprzęzarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ -	R32	R32	R32	
	GWP -	675	675	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq -	0,675	0,81	1,283	
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min.	20	20	35	
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Różnica wysokości jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	Maks. m	30	30	30	

* Funkcje panelu takie jak czujnik obecności PTVSAAO oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesoriu.

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzane 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości

4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Panel dekoracyjny**Model**

PT-AAGW0

PT-AFGW0

PT-QAGW0 (Mała kasa 4-stronna)

Kluczowe funkcje

Model	Dual Vane (podwójna topatka)	Wi-Fi	Czujnik temp. podłogi	Oczyszczanie powietrza	Czujnik obecności	Czujnik zanieczyszczeń	Opuszczana kratka
PT-AAGW0	0	Opcjonalne	Opcjonalny	X	Opcjonalny	X	X
PT-AFGW0	0	Opcjonalne	Opcjonalny	Optional	Opcjonalny	0	X

Specyfikacja

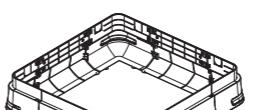
Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Ciężar (kg)	Wymiary (mm)		
					S	W	G
PT-AAGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950

Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Ilustracja	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	Zasilacz	Jonizator
Zestaw do oczyszczania powietrza		PTAHMPO				

Obudowa kaset

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufitu podwieszanego.



Detach function

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

O

OKRĄGŁA KASETA



Smukła i kompaktowa konstrukcja

Mniejsza wysokość jednostki aby zaoszczędzić miejsce i zmaksymalizować otwartość przestrzeni wewnętrznej.

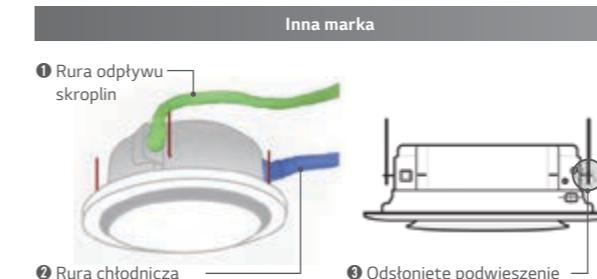


※ Produkt: 11 / 13,4kW



Minimalna ekspozycja

Rury chłodnicze i odpływu skroplin są łączone w jednym miejscu, aby zminimalizować ekspozycję. Pokrywy wieszaków ukrywają instalacje, aby nadać im estetyczny wygląd.



※ Red Dot Design Award: trzy najważniejsze międzynarodowe konkursy projektowe na świecie, German Design Association (2019)
PIN UP Design Award: Korea Industrial Designers Association (Ministerstwo Handlu, Przemysłu i Energi) (2018)



Równomierny przepływ powietrza

Dzięki specjalnej łopatce nawiewu zapewniającej precyzyjną 6-stopniową kontrolę, możesz nawiewać chłodne lub ciepłe powietrze, gdziekolwiek chcesz



SINGLE SPLIT NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

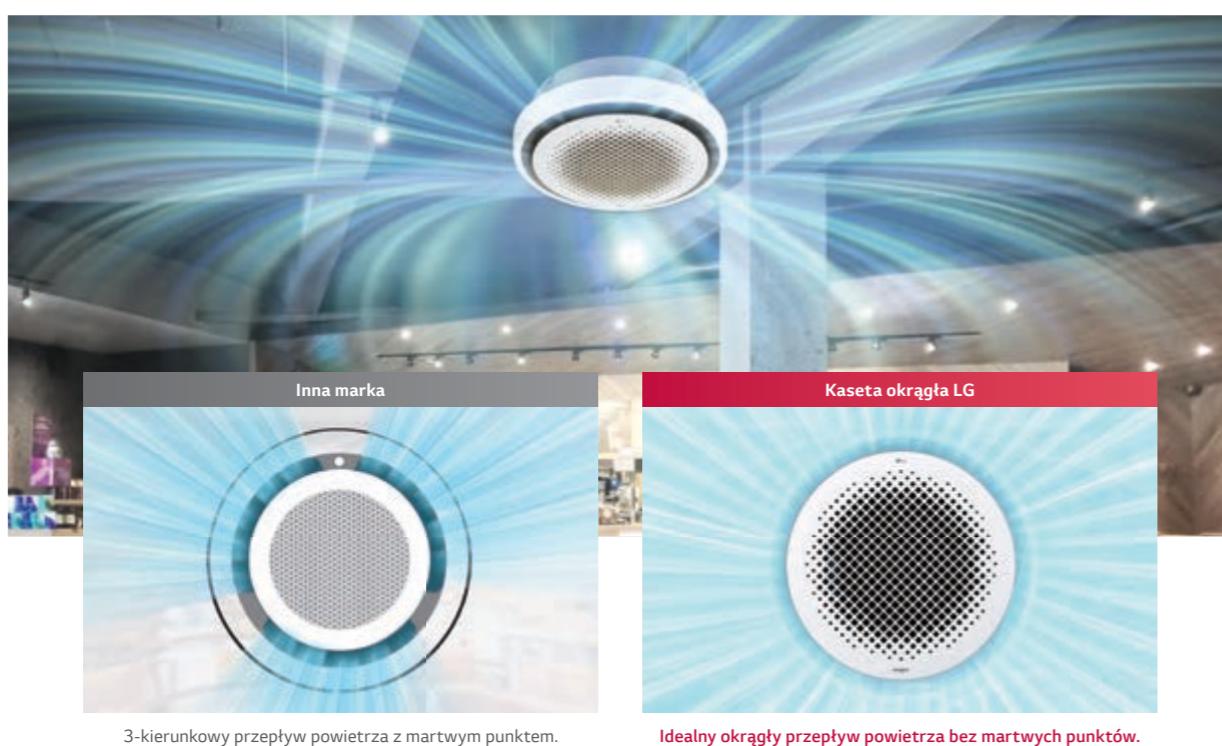


OKRĄGŁA KASETA

OKRĄGŁA KASETA

OKRĄGŁA KASETA

Idealny przepływ powietrza bez martwych punktów.



3-kierunkowy przepływ powietrza z martwym punktem.

Idealny okrągły przepływ powietrza bez martwych punktów.

Cicha praca

Okrągła kaseta LG sprawia, że środowisko wewnętrzne jest cichsze.

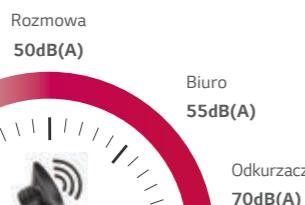
Ciśnienie akustyczne



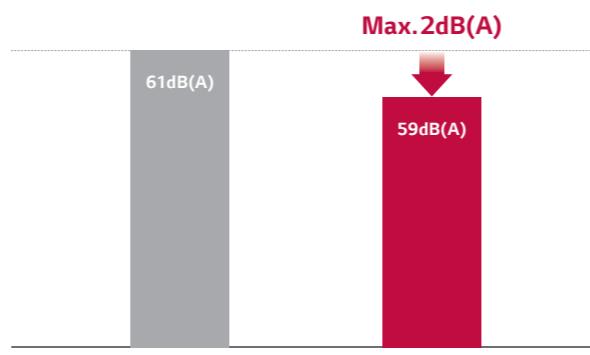
Normalna konwersacja
Poziom hałasu 50dB(A)

Biblioteka
Poziom hałasu 40dB(A)

Okrągła kasetka
44dB(A)



Moc akustyczna



Poziom głośności (chłodzenie) dB(A)

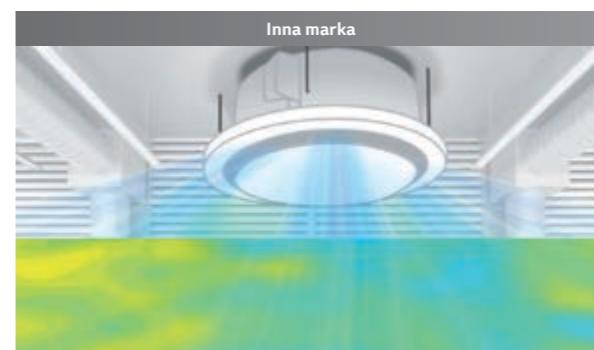
Inna marka	Kaseta okrągła LG
61	Max. 59

※ Wartość oparta na poziomie ciśnienia akustycznego (chłodzenie), model 11,0 kW

Doskonały okrągły przepływ powietrza

30% Szybsze chłodzenie

Większy przepływ powietrza, szybkość chłodzenia jest większa o 30%.



Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 18 minut (wysokość 1,1m)

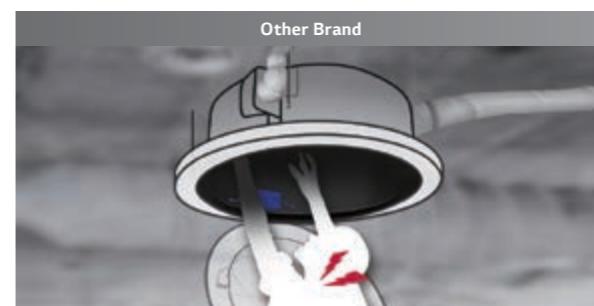
※ Na podstawie wyników testów przeprowadzonych w komorze LG ten obraz ma pomóc klientom w zrozumieniu. Środowisko eksperymentalne: wysokość 3,2 m, tryb chłodzenia, duże natężenie przepływu, poziomy kierunek przepływu powietrza, temperatura początkowa: 33 °C, temperatura nastawę 26 °C



Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 12 minut (wysokość 1,1m)

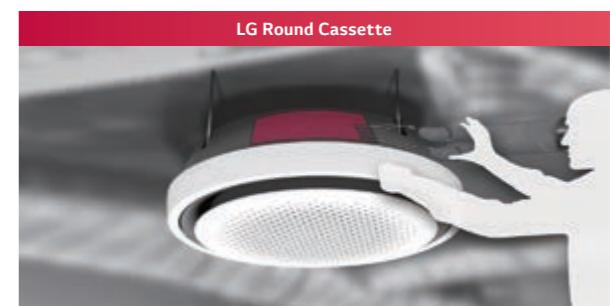
Zewnętrzna skrzynka sterownicza

Skrzynka kontrolna jest umieszczona z boku, co zapewnia wygodne okablowanie i instalację.



Nie wygodna instalacja

Skrzynka kontrolna wewnętrzna / ciężki dostęp



Wygodna instalacja

Skrzynka kontrolna na zewnątrz / łatwy dostęp

Wbudowany czujnik wilgotności

Czujnik wilgotności jest standardowo wbudowany, więc funkcja komfortowego chłodzenia jest możliwa bez oddzielnego pilota przewodowego.



Proste ustawienia

- Kilkakrotnie naciśnij przycisk „Funkcja,” aż pojawi się „ikona komfortowego chłodzenia”



Przycisk „Funkcje”

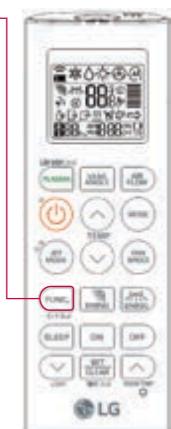


Ikona komfortowego chłodzenia

- Naciśnij przycisk „Set”



Przycisk wyboru



STANDARD INVERTER (R32)

UT36F NYO / UT48F NYO



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

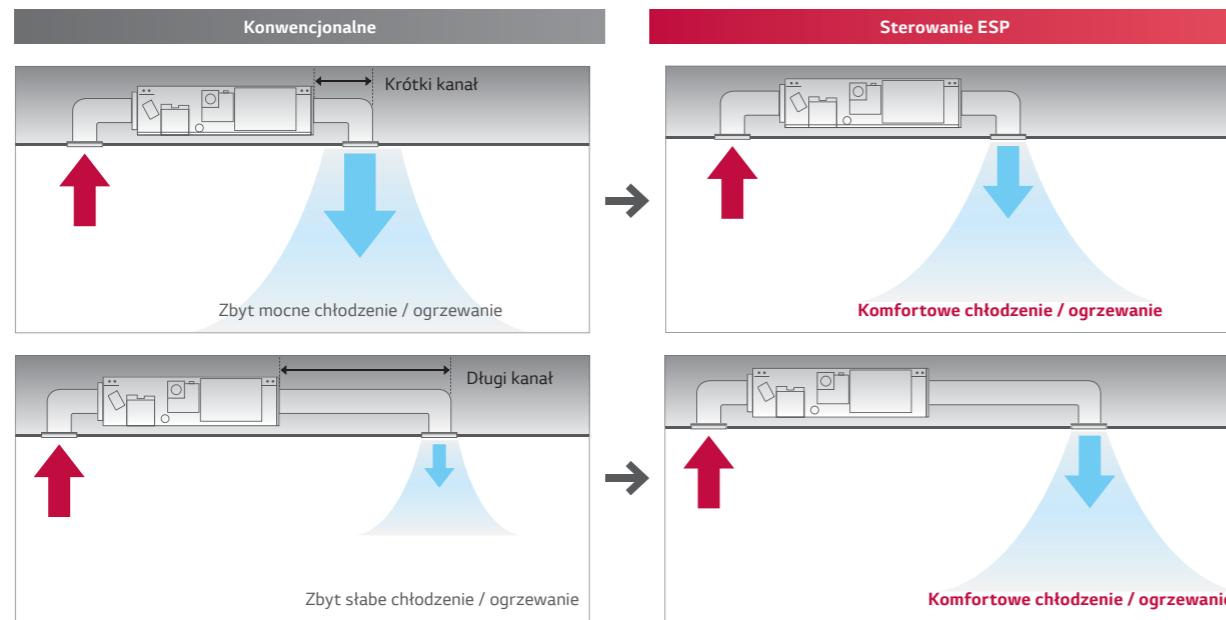
UUD3 U30

KOMBINACJA	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUD3.U30	
	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UT36F.NYO	UT48F.NYO
Wydajność	Człodzenie Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	3,80 / 11,00 / 12,54 4,30 / 12,20 / 13,39	5,40 / 13,40 / 15,68 6,20 / 15,50 / 17,52
Pobór mocy (Zestaw)	Człodzenie Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 3,06 / 3,98 0,50 / 3,13 / 4,26	0,90 / 4,39 / 5,71 0,90 / 4,56 / 5,56
Prąd roboczy	Człodzenie Ogrzewanie	Nom. A	5,20 5,30	7,00 7,30
EER / COP		kWh/kWh	3,60 / 3,90	3,05 / 3,40
SEER / SCOP		kWh/kWh	6,80 / 4,30	6,50 / 4,30
Obciążenie cieplne	Człodzenie przy 35°C Ogrzewanie przy -10°C	kW	11,0 9,0	13,4 9,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Człodzenie / Ogrzewanie	-	- / -	- / -
Roczone zużycie energii	Człodzenie / Ogrzewanie	kWh	566 / 2 931	1 237 / 2 931
Wydajność osuszania		l/h	4,27	5,65
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Człodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA	50 / 50 52 / 53	
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Człodzenie	Nom. Nom. dBA	66 / -	69 / 69
Przyłącza rur	Ciecza Gaz	mm (cale) mm (cale)	Ø 9,52 (3/8) Ø 15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Człodzenie Ogrzewanie	Min ~ Maks. °C	-20 / 52 -25 / 18	-20 / 52 -25 / 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		UT36F.NYO	UT48F.NYO	
Zasilanie		Ø, V, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	90 / 66 / 48	125 / 90 / 66
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	25,0 / 21,0 / 19,0	29,0 / 25,0 / 21,0
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	1 050 x 330 x 1 050	1 050 x 330 x 1 050
Ciążar netto	Korpus	kg	30,0	30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Człodzenie Ogrzewanie	W / Ś / N dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0 47,0 / 43,0 / 40,0	47,0 / 44,0 / 40,0 49,0 / 46,0 / 42,0
Poziom mocy akustycznej	Człodzenie Ogrzewanie	Nom. dB(A)	59 -	60 62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		UUD3.U30		
Zasilanie		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	
Zabezpieczenie	Min.	A	20	
Przewody zasilające		N x mm³	5C x 2,5	
Vymiary	S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330	
Ciążar netto		kg	85,0	
Sprzęzarka	Typ	-	R-Scroll	
	Typ	-	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP	-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)	kg	3,0	
Wentylator	t-CO ₂ eq	-	2,025	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)	g/m	40	
Całkowita długość orurowania	Przepływ powietrza	Nom. m³/min.	55 x 2	
	Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 85	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m	30	

KANAŁOWE

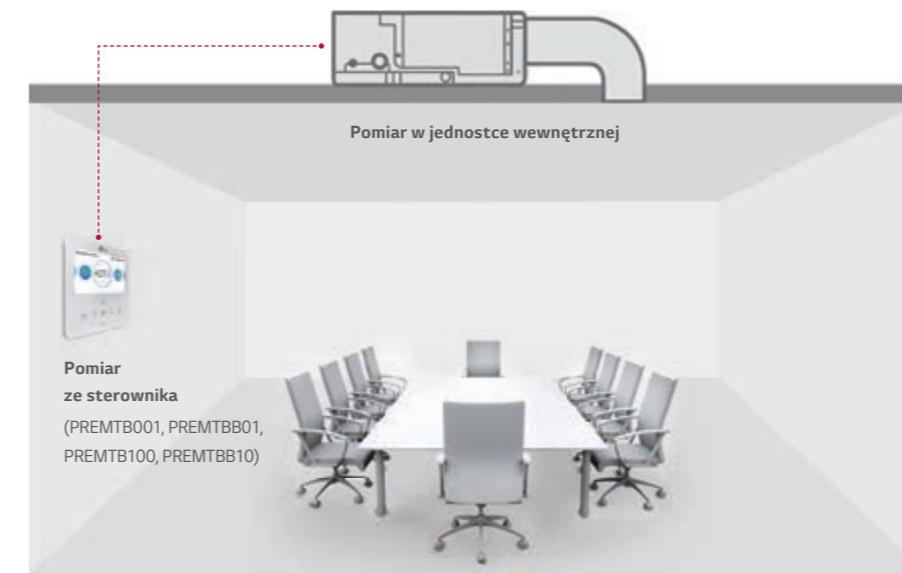
Technologia ESP (Liniowa kontrola spręzu dyspozycyjnego)

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 spręzu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



Sterowanie z dwoma termistorami

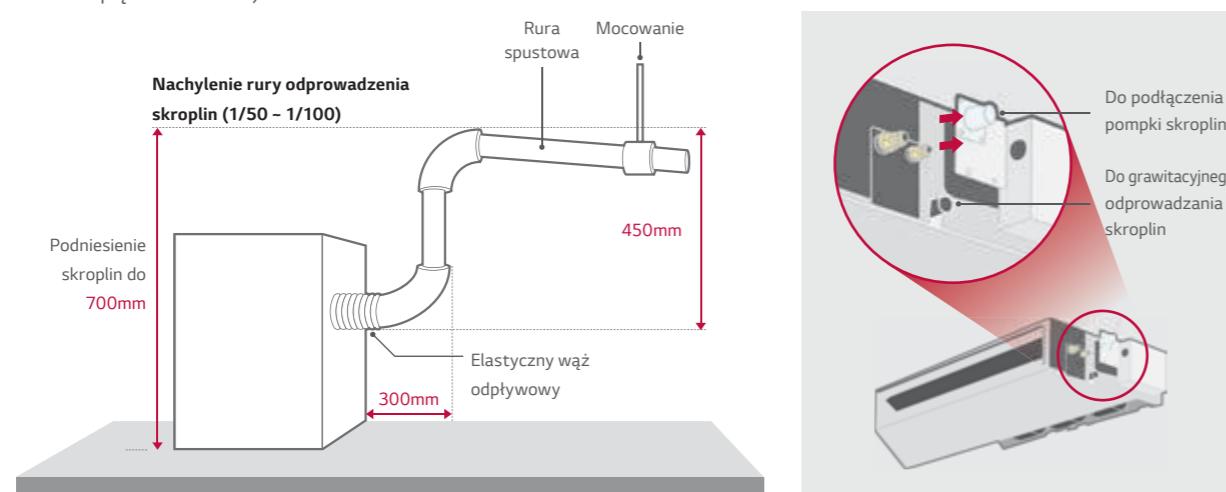
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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



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

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)



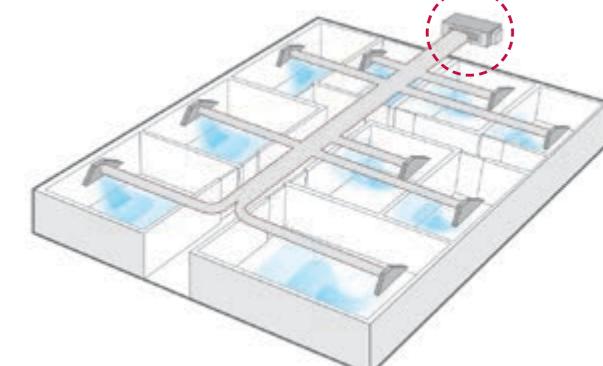
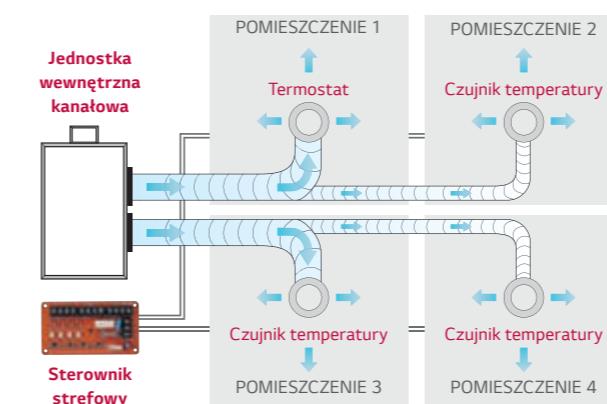
※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

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



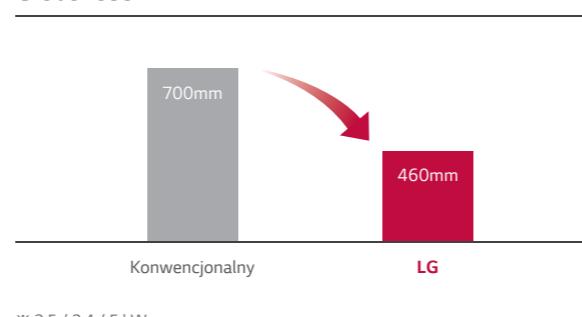
Zmniejszona wysokość jednostek

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

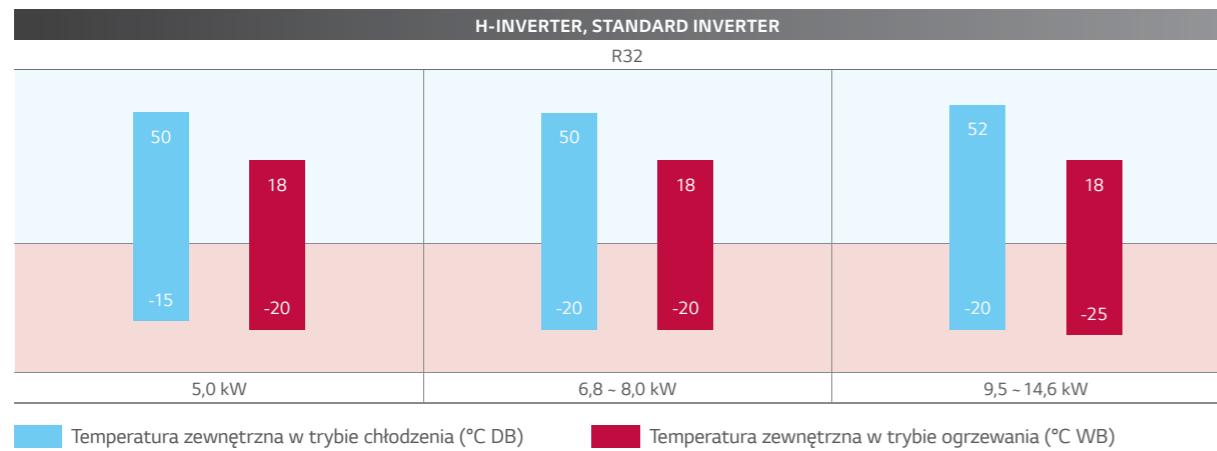
Jednostka kanałowa niskiego spręzu



Głębokość

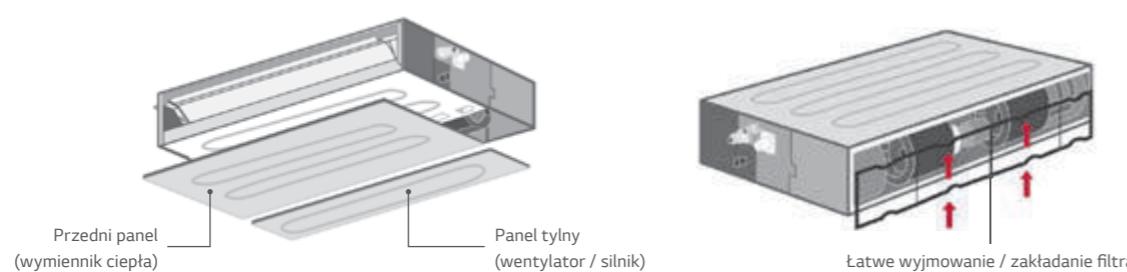


Szeroki zakres pracy



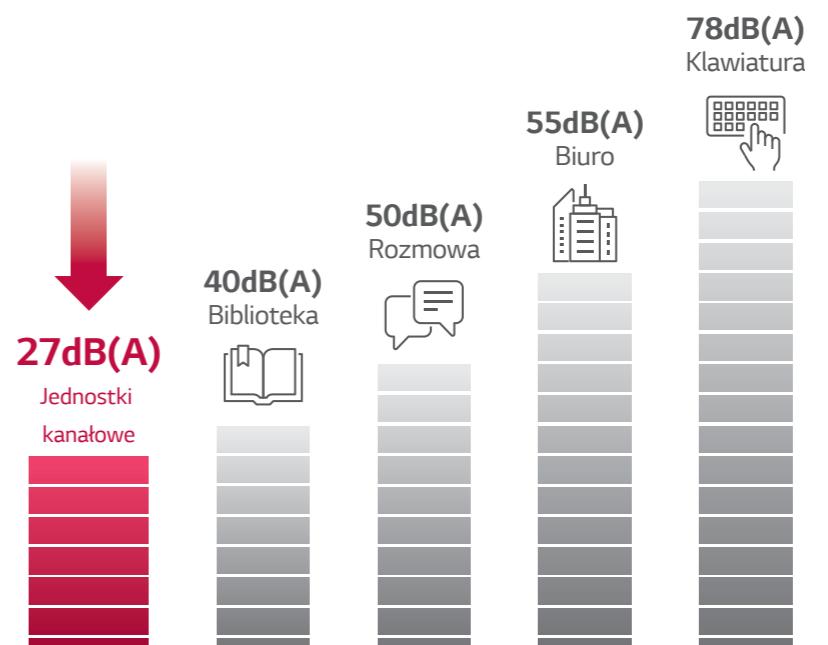
Łatwy serwis i konserwacja

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. Również łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



Cicha praca

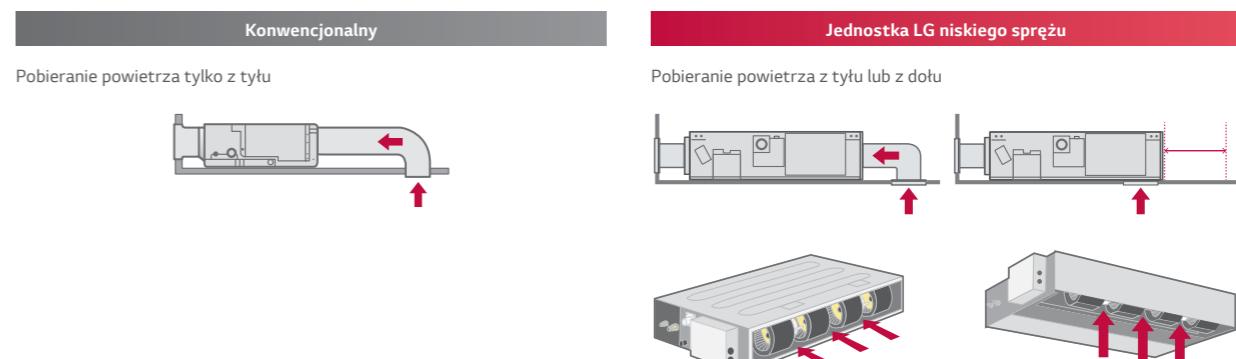
Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększa.



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

Elastyczna instalacja

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



H-INVERTER (R32)
NISKIEGO SPREŽU
- UL12FH / UL18FH


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

UUA1 UL0 UUB1 U20


KOMBINACJA		12	18
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,33 / 1,06 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,57 / 2,12
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	4,7	7,6
	Ogrzewanie Nom. A	4,8	8,1
EER / COP	kWh/kWh	3,20 / 3,70	3,60 / 3,70
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,1 / 4,0	6,5 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	3,4	5
	Ogrzewanie przy -10°C kW	2,9	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	195 / 1 015
Wydajność osuszania		I/h	0,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA	49 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA	65
	Ciecz mm (cale)		Φ 6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz mm (cale)		Φ 9,52 (3/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UL12FH.N50	UL18FH.N30
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	21 / 15 / 13
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	11,5 / 9,5 / 8
Wymiary	Korpus S x W x G	mm	900 x 190 x 460
Ciążar netto	Korpus kg		18
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	55	56
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa		0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUA1.ULO	UUB1.U20
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie	Min A		15
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5
Wymiary	S x W x G	mm	770 x 545 x 288
Ciążar netto	kg		33,3
Sprężarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ -	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP -	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg		1,0
	t-CO ₂ eq. -	0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m		20
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min		28 x 1
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m		5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m		30
			30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)
ŚREDNIEGO SPREŽU
- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH


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

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40


KOMBINACJA		12	18	24	30
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Ogrzewanie Nom. A	4,3	7,8	7,8	10,1
EER / COP	kWh/kWh	3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	3,5	5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C kW	2,8	4,4	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	201 / 1 005	265 / 1 467	350 / 1 758
Wydajność osuszania		I/h	0,4	1,3	1,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA	65	63	65
	Ciecz mm (cale)		Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz mm (cale)		Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21
Wymiary	Korpus S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciążar netto	Korpus kg		25,4	27,0	39,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	56	60	59	59
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa		20-147	20-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie	Min A		15	20	25
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Wymiary	S x W x G	mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciążar netto	kg		33,3	44,5	57,7
Sprężarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ -	R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	GWP -	675	675	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg		1,0	1,2	1,9
	t-CO ₂ eq. -	0,675	0,81	1,283	1,283
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min		20	20	35
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m		28 x 1	50 x 1	58 x 1
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m		5 / 30	5 / 30	5 / 50
			30	30	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

H-INVERTER (R32)**ŚREDNIEGO SPREŻU**

- UM36FH / UM42FH / UM48FH



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

UUD3 U30**STANDARD INVERTER (R32)****NISKIEGO SPREŻU**

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



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

UUA1 ULO**UUB1 U20****UUC1 U40**

KOMBINACJA		36	42	48
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 ~ 9,5 ~ 12,8	4,8 ~ 12,0 ~ 14,4	5,4 ~ 13,4 ~ 16,1
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 ~ 10,8 ~ 13,7	5,4 ~ 13,5 ~ 16,2	6,2 ~ 15,5 ~ 17,8
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 ~ 2,26 ~ 3,39	0,70 ~ 3,38 ~ 4,56	0,80 ~ 4,12 ~ 5,56
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 ~ 2,57 ~ 3,60	0,70 ~ 3,51 ~ 4,56	0,80 ~ 4,19 ~ 5,24
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	3,8	5,3	6,5
	Ogrzewanie Nom. A	4,1	5,5	6,5
EER / COP	kWh/kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	9,5	12	13,4
	Ogrzewanie przy -10°C kW	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	-
Rocznego zużycia energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	520 / 3 167	677 / 3 244
Wydajność osuszania	I/h	2,0	4,2	4,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	66	69	69
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciążar netto	Korpus kg	44,3	44,3	44,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	65	65	65
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa	39-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUD3.U30		
Zasilanie	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50		
Zabezpieczenie	Min A	20		
Przewody zasilające	N x mm²	5 x 4,0		
Wymiary	S x W x G mm	950 x 1 380 x 330		
Ciążar netto	kg	85,0		
Spółarka	Typ -	R-Scroll		
	Typ -	R32		
	GWP -	675		
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	3,0		
	t-CO ₂ eq. -	2,025		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	40		
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	55 x 2		
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30		

KOMBINACJA		09	12	18	24
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,06 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Ogrzewanie Nom. A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP	kWh/kWh	3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	2,5	3,4	5	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Rocznego zużycia energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472
Wydajność osuszania	I/h	0,2	0,8	1,6	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	65	65	63	65
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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		CL09FN50	CL12FN50	CL18FN60	CL24FN30
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Wymiary	Korpus S x W x G mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciążar netto	Korpus kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	55	55	56	58
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie	Min A	15	20	25	
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciążar netto	kg	33,3	44,5	57,7	
Spółarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ -	R32	R32	R32	
	GWP -	675	675	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq. -	0,675	0,81	1,283	
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	20	20	35	
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPREŻU
- CM18F / CM24F / UM30F



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

UUB1 U20 UUC1 U40



KOMBINACJA		18	24	30
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	7,4	8,7	9,9
	Ogrzewanie Nom. A	8,3	10,1	11,7
EER / COP	kWh/kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C kW	4,1	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Wydajność osuszania	I/h	1,2	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 635 (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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
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	24,6	24,6	26,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	59	60	62
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa	20-147	20-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min A	20	25	
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciążar netto	kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ -	R32	R32	
	GWP -	675	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq. -	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	50 x 1	58 x 1	
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30	

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPREŻU
- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



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

KOMBINACJA		36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Ogrzewanie Nom. A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP	kWh/kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP	kWh/kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	9,5	12	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A+ / A	A+ / A	- / -
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Wydajność osuszania	I/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	66	69	69	71
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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UM36FN20	UM42FN20	UM48FN30	UM60FN30
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
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
Ciążar netto	Korpus kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	60	62	65	66
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0			
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP)	Min ~ Maks. Pa	39-147	49-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUD3.U30			
Zasilanie	Ø, V, Hz	3,380-415, 50			
Zabezpieczenie	Min A	20			
Przewody zasilające	N x mm²	5 x 4,0			
Wymiary	S x W x G mm	950 x 1 380 x 330			
Ciążar netto	kg	85			
Sprężarka	Typ -	R-Screw			
	R32				
	-	675			
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	3,0			
	t-CO ₂ eq. -	2,025			
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30			

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
 3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
 4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
 3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
 4. Produkt

COMPACT INVERTER (R32)
NISKIEGO SPREŽU
- CL18F / CL24F


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

UUA1 UL0 UUB1 U20


KOMBINACJA	18	24
Wydajność Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Pobór mocy (Zestaw) Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Prąd roboczy Chłodzenie Nom. A	7,2	9,3
Ogrzewanie Nom. A	6,8	10,5
EER / COP kWh/kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP kWh/kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Obciążenie cieplne Chłodzenie przy 35°C kW	4,7	6,8
Ogrzewanie przy -10°C kW	2,7	4,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej Chłodzenie / Ogrzewanie -	A / A	A+ / A+
Rocznego zużycia energii Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	323 / 995	397 / 1 434
Wydajność osuszania l/h	1,5	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. Nom. dBA	49 / 52	48 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew. Chłodzenie Nom. Nom. dBA	65	65
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)
Zakres pracy (temp. zewn.) Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 50	-10 ~ 48
Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	CL18F.N60	CL24F.N30
Zasilanie Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.) W / Ś / N W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza W / Ś / N m³/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Wymiary Korpus S x W x G mm	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciążar netto Korpus kg	20,9	26
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie Maks. dB(A)	56	58
Przyłącza rur Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP) Min ~ Maks. Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUA1.ULO	UUB1.U20
Zasilanie Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Zabezpieczenie Min A	15	20
Przewody zasilające N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0
Wymiary S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Ciążar netto kg	33,3	44,5
Sprężarka Typ	-	Podwójna rotacyjna
Typ	-	R32
GWP	-	675
Czynnik chłodniczy Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,0	1,2
t-CO ₂ eq.	-	0,675
Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	20
Wentylator Przepływ powietrza Nom. m³/min	28 x 1	50 x 1
Całkowita długość orurowania Min / Maks. m	5 / 30	5 / 35
Różnica wysokości jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30

COMPACT INVERTER (R32)
ŚREDNIEGO SPREŽU
- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F


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

UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40


KOMBINACJA	18	24	30	36
Wydajność Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw) Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Prąd roboczy Chłodzenie Nom. A	7,4	10,3	11,0	14,0
Ogrzewanie Nom. A	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP kWh/kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP kWh/kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Obciążenie cieplne Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,8	7,5	9,5
Ogrzewanie przy -10°C kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej Chłodzenie / Ogrzewanie -	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Rocznego zużycia energii Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	287 / 1 032	410 / 1 400	469 / 1 544	564 / 1 924
Wydajność osuszania Chłodzenie / Ogrzewanie l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. Nom. dBA	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew. Chłodzenie Nom. Nom. dBA	65	65	67	70
Przyłącza rur Ciecz mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.) Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	CM18FN10	CM24FN10	UM30FN10	UM36FN20
Zasilanie Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.) W / Ś / N W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Przepływ powietrza W / Ś / N m³/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Wymiary Korpus S x W x G mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciążar netto Korpus kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie Maks. dB(A)	59	60	62	60
Przyłącza rur Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0			
Przewody sterowania N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprzęd dyspozycyjny (ESP) Min ~ Maks. Pa	20-147	20-147	20-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	
Zabezpieczenie Min A	15	20	25	
Przewody zasilające N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciążar netto kg	33,3	44,5	57,7	
Sprężarka Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Typ	-	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675
Czynnik chłodniczy Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1	1,2	1,2	1,9
t-CO ₂ eq.	-	0,675	0,81	1,283
Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	20	20	35
Wentylator Przepływ powietrza Nom. m³/min	28 x 1	50 x 1	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość orurowania Min / Maks. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30	30	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R410A)

WYSOKIEGO SPRĘŻU
- UB70 / UB85



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



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			UB70.N94	UB85.N94
Wydajność Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
Wydajność 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
Pobór mocy (zestaw) Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
Pobór mocy (zestaw) Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.) Min. / Maks. (nom. ESP)	VW		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 D		-	-
Roczone 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)
Skropliny średn. zew. / średn. wew.	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	73	75
Wydajność osuszania	l/h		1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688
Ciążar netto Korpus	kg		90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. – Maks.	Pa	60 / 250	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	75	75
Wymiary S x W x G	mm		950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciążar netto kg			110	144,0
Rodzaj	-		R410A	R410A
Dawka	g		5,200	5,500
Czynnik chłodniczy 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			5 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		5 / 75	5 / 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:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzane w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

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.



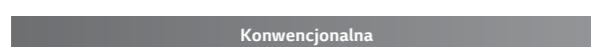
Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

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 natawianego powyżej 15m.



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

Obszar wylotu powietrza



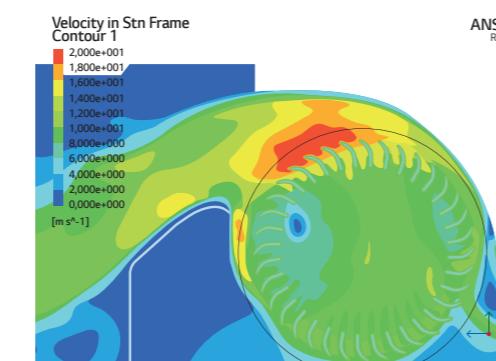
Konwencjonalna



Nowa jednostka LG

większy o **115%**

Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



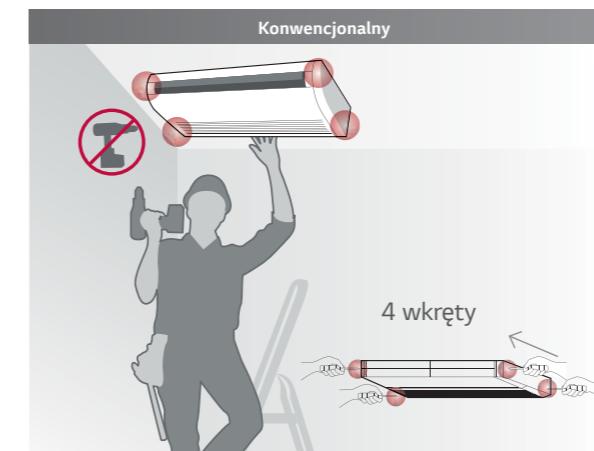
Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

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

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



PODSTROPOWE

H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH



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

UUB1 U20

UUC1 U40



H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH



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

UUD3 U30



KOMBINACJA	18	24	30		
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5	
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 8,9 / 10,6	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13	
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,58 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27	
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	7,3	8	10,4	
Ogrzewanie	Nom. A	8	8,1	10,6	
EER / COP	kWh/kWh	3,90 / 3,67	3,77 / 4,11	3,41 / 3,72	
SEER / SCOP	kWh/kWh	7,6 / 4,4	7,9 / 4,6	7,2 / 4,6	
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,8	8	
Ogrzewanie przy -10°C	kW	4,3	5,4	5,4	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A++	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	230 / 1 368	301 / 1 644	389 / 1 644
Wydajność osuszania		I/h	1,9	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	
	Gaz mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50	
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	UV18FH.N10	UV24FH.N20	UV30FH.N20		
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27	
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19	
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 200 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	
Ciążar netto	Korpus kg	28,7	37,4	37,4	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	55	60	60	
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUB1.U20	UUC1.U40			
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Zabezpieczenie	Min A	20	25		
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0		
Wymiary	S x W x G mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330		
Ciążar netto	kg	44,5	57,7		
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ	-	R32	R32	
	GWP	-	675	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,2	1,9		
	t-CO ₂ eq.	-	0,81	1,283	
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	35		
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	50 x 1	58 x 1		
Ciąkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 50		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30		

KOMBINACJA	36	42		
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91	
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88	
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	4,0	5,7	
Ogrzewanie	Nom. A	4,1	5,9	
EER / COP	kWh/kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60	
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,7 / 4,3	6,6 / 4,3	
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	9,5	12,1	
Ogrzewanie przy -10°C kW		9,5	9,5	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	496 / 3 093	1 100 / 3 093
Wydajność osuszania		I/h	3,6	5,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA	66	69
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gaz mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	UV36FH.N20	UV42FH.N20		
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28	
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20	
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	
Ciążar netto	Korpus kg	37,4	37,4	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	62	62	
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUD3.U30			
Zasilanie	Ø, V, Hz	3,380-415, 50		
Zabezpieczenie	Min A	20		
Przewody zasilające	N x mm²	5 x 4,0		
Wymiary	S x W x G mm	950 x 1 380 x 330		
Ciążar netto	kg	85		
Sprzęarka	Typ	-	R-Scroll	
	Typ	-	R32	
	GWP	-	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	3,0		
	t-CO ₂ eq.	-	2,025	
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	40		
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	55 x 2		
Ciąkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30		

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



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

UUB1 U20 UUC1 U40



KOMBINACJA		18	24	30
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	7,5	8,8	10,0
	Ogrzewanie Nom. A	8,3	9,8	11,1
EER / COP	kWh/kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,7	7,7
	Ogrzewanie przy -10°C kW	4,2	4,9	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Wydajność osuszania	I/h	1,8	2,7	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 635 (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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UV18FN10	UV24FN10	UV30FN10
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciążar netto	Korpus kg	27,3	28	28
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	55	61	62
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min A	20	25	
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciążar netto	kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq.	-	0,81	1,283
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	50 x 1	58 x 1	
Ciązkowość orurowania	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30	

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



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

UUD3 U30



KOMBINACJA		36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,8 ~ 9,5 ~ 12,5	4,8 ~ 12,1 ~ 14,2	5,4 ~ 13,4 ~ 15,7	5,8 ~ 14,4 ~ 15,6
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	4,3 ~ 10,8 ~ 13,4	5,4 ~ 13,5 ~ 15,8	6,2 ~ 15,5 ~ 17,5	6,7 ~ 16,8 ~ 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 ~ 2,65 ~ 4,03	0,80 ~ 3,90 ~ 5,07	0,90 ~ 4,50 ~ 5,85	1,10 ~ 5,33 ~ 5,97
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 ~ 2,60 ~ 3,54	0,80 ~ 3,75 ~ 4,88	0,90 ~ 4,77 ~ 5,82	1,10 ~ 5,60 ~ 6,44
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Ogrzewanie Nom. A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP	kWh/kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Ogrzewanie przy -10°C kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+	- / -	- / -
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Wydajność osuszania	I/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. dBA	66	69	69	71
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)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UV36FN20	UV42FN20	UV48FN20	UV60FN20
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 600 x 235 x 690			
Ciążar netto	Korpus kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	62	62	63	63
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0			
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUD3.U30			
Zasilanie	Ø, V, Hz	3,380-415, 50			
Zabezpieczenie	Min A	20			
Przewody zasilające	N x mm²	5 x 4,0			
Wymiary	S x W x G mm	950 x 1 380 x 330			
Ciążar netto	kg	85			
Sprężarka	Typ	R-Scroll			
	Typ	R32			
	GWP	675			
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	3,0			
	t-CO ₂ eq.	2,025			
Wentylator	Przepływ powietrza Nom. m³/min	40			
Ciązkowość orurowania	Min / Maks. m	55 x 2			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	5 / 85			
		30			

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są

COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F

UUA1 ULO

UUB1 U20

UUC1 U40



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

KOMBINACJA		18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	2,2 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,32 / 1,62 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Ogrzewanie Nom. A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP	kWh/kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	265 / 883	361 / 1 433	398 / 1 433
Wydajność osuszania		l/h	1,7	2,4	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. Nom. dBA	49 / 52	48 / 53	50 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom. Nom. dBA	65	65	67
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		UV18FN10	UV24FN10	UV30FN10	UV36FN20
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Wymiary	Korpus S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciążar netto	Korpus kg		27,3	28	28
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	55	61	62	62
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 32,0 / 26,0			
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUA1.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40	
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie	Min A	15	20	25	
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary	S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciążar netto	kg	33,3	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Typ -	R32	R32	R32	
	GWP -	675	675	675	
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO ₂ eq. -	0,675	0,81	1,283	
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	20	35	
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Ciąkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Różnica wysokości jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m	30	30	30	

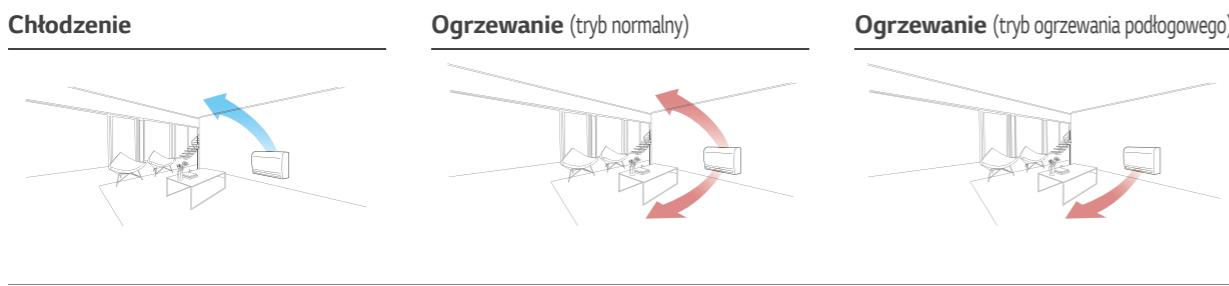
Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzane 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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
2°C				
W pionie				
15°C				
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)

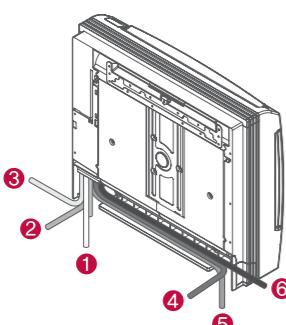
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

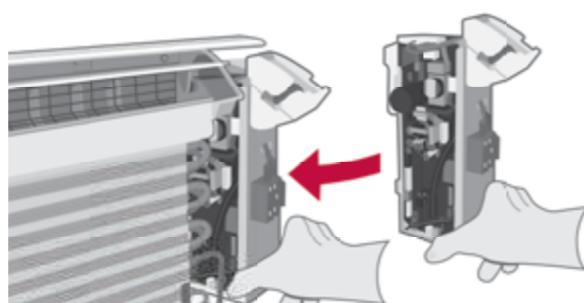


Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji oruowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F / UQ12F / UQ18F



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

UUA1 UL0 UUB1 U20



KOMBINACJA	9	12	18		
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 2,6 / 3,4 1,6 / 3,1 / 3,9	1,5 / 3,5 / 4,0 1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 5,0 / 5,8 2,0 / 4,9 / 5,4	
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,30 / 0,65 / 0,91 0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,00 / 1,46 0,30 / 1,05 / 1,58	0,40 / 1,75 / 2,45 0,30 / 1,56 / 2,11	
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A Ogrzewanie Nom. A	2,9 3,3	4,4 4,7	8,3 8,0	
EER / COP		kWh/kWh	4,00 / 4,20 6,5 / 4,0	3,50 / 3,80 6,4 / 4,0	2,85 / 3,14 5,8 / 3,8
SEER / SCOP		kWh/kWh			
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW Ogrzewanie przy -10°C kW	2,6 2,8	3,5 3	5 3,8	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie -	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	140 / 980	191 / 1 050	302 / 1 396	
Wydajność osuszania		l/h	0,7	1,3	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. Nom. dBA	65	65	63	
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) Gaz mm (cale)	Ø 6,35 (1/4) Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) Ø 9,52 (3/8)	Ø 6,35 (1/4) Ø 12,7 (1/2)	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 50 -20 ~ 18	-15 ~ 50 -20 ~ 18	-15 ~ 50 -20 ~ 18	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	UQ09F.NAO	UQ12F.NAO	UQ18F.NAO		
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35	
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2	
Wymiary	Korpus S x W x G mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	
Ciążar netto	Korpus kg	16,3	16,3	16,3	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	59	59	60	
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	Ø 16,7 / 12,2	
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUA1.ULO	UUB1.U20			
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Zabezpieczenie	Min A	15	20		
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 2,5	3 x 4,0		
Wymiary	S x W x G mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330		
Ciążar netto	kg	33,3	44,5		
Sprzęzarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		
	Typ -	R32	R32		
	GWP -	675	675		
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,0	1,2		
	t-CO ₂ eq. -	0,675	0,81		
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	20		
Całkowita długość oruowania	Przepływ powietrza Nom. m³/min	28 x 1	50 x 1		
	Min / Maks. m	5 / 30	5 / 30		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30	30		

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cięplarniane (R32).

ŚCIENNE



STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F



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

UUC1 U40 UUD1 U30 UUD3 U30



KOMBINACJA	30	36
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	3,2 / 8,0 / 9,0 3,6 / 9,0 / 10,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,28 / 3,17 0,50 / 2,5 / 3,20
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A Ogrzewanie Nom. A	10,1 11,1
EER / COP		kWh/kWh 3,51 / 3,60
SEER / SCOP		kWh/kWh 7,0 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW Ogrzewanie przy -10°C kW	8 5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie -	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	400 / 1,758
Wydajność osuszania		l/h 2,9
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. Nom. dBA	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. Nom. dBA	68
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale) Gaz mm (cale)	Ø 9,52 (3/8) Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-20 ~ 50 -20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	US30F.NRO	US36F.NRO
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	47 / 42 / 36
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	21 / 17 / 13
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 200 x 360 x 265
Ciążar netto	Korpus kg	18,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	62
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew. / średn. wew. mm	Ø 21,5 / 16,0
Przewody sterowania		N x mm² 4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	UUC1.U40	UUD3.U30
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie	Min A	25
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 4,0
Wymiary	S x W x G mm	950 x 834 x 330
Ciążar netto	kg	57,7
Sprężarka	Typ - Typ - GWP -	Podwójna rotacyjna R32 675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg t-CO ₂ eq. -	1,9 1,283
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m Przepływ powietrza Nom. m³/min	35 58 x 1
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew. Maks. m	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cięplarniane (R32).

COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F



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

UUB1 U20

UUC1 U40



KOMBINACJA		30	36
Wydajność	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie Min. / Nom. / Maks. kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Ogrzewanie Min. / Nom. / Maks. kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom. A	10,1	13,6
	Ogrzewanie Nom. A	9,3	13,3
EER / COP	kWh/kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP	kWh/kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C kW	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C kW	4,3	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie kWh	386 / 1 468	520 / 1 980
Wydajność osuszania	I/h	3,0	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie Nom. Nom. dBA	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie Nom. Nom. dBA	67	70
Przyłącza rur	Ciecz mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie Min ~ Maks. °C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie Min ~ Maks. °C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		US30F.NRO	US36F.NRO
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)	W / Ś / N W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Przepływ powietrza	W / Ś / N m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Wymiary	Korpus S x W x G mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Ciążar netto	Korpus kg	18,3	18,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie W / Ś / N dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Maks. dB(A)	62	65
Przyłącza rur	Skropliny średn. zew./ średn. wew. mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Przewody sterowania	N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		UUB1.U20	UUC1.U40
Zasilanie	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie	Min A	20	25
Przewody zasilające	N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0
Wymiary	S x W x G mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciążar netto	kg	44,5	57,7
Sprzęzarka	Typ -	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Typ -	R32	R32
	GWP -	675	675
Czynnik chłodniczy	Ilość fabryczna (do długości 7,5m) kg	1,2	1,9
	t-CO ₂ eq. -	0,81	1,283
Wentylator	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) g/m	20	35
Przepływ powietrza	Nom. m³/min	50 x 1	58 x 1
Całkowita długość orurowania	Min / Maks. m	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości jedn. wew. - jedn. zew.	Maks. m	30	30

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. 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)
 - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzna i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzane w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

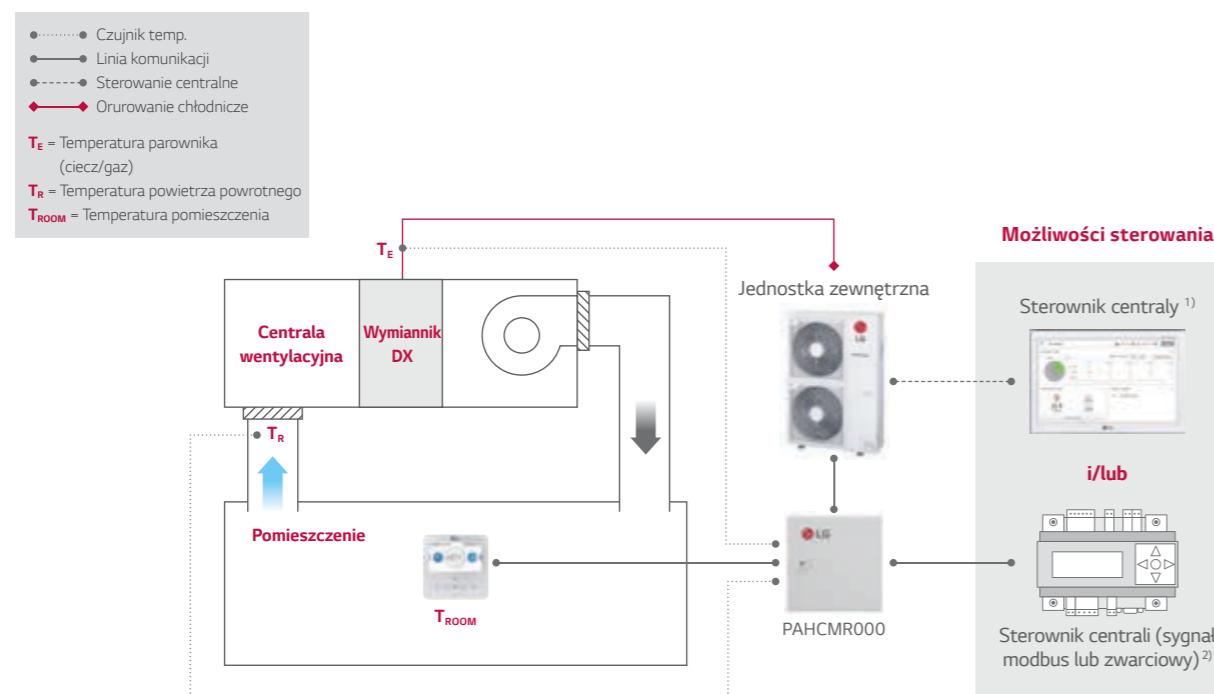
ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



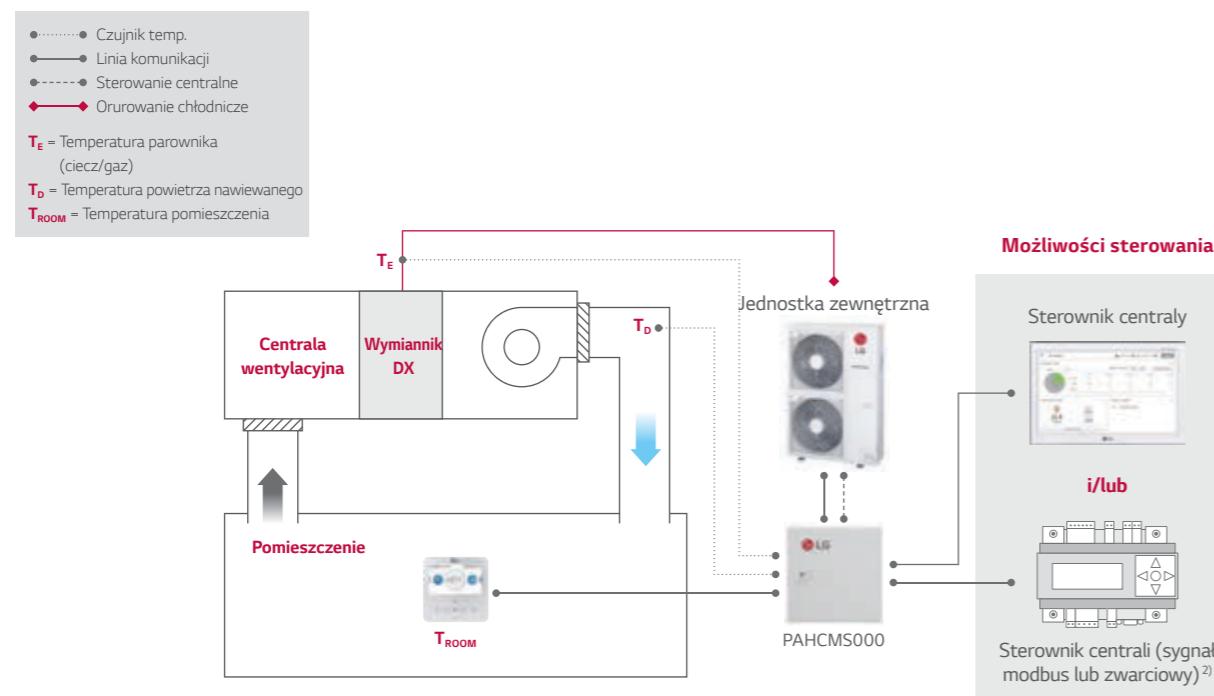
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego



Sterowanie temperaturą nawiewu

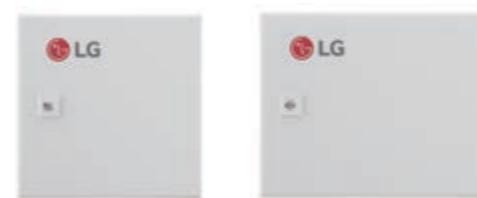


1) Interfejs PI485(PMNFP14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym

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 sterujące



PAHCMR000 / PAHCMR000

Specyfikacja

MODEL	KOMBINACJA		OPIS	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
PAHCMR000	Single Split	.	Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentylacyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	380	300	155

Funkcjonalność

	LISTA FUNKCJI*	PAHCMR000	PAHCMR000	UWAGI
		Praca	Włącz / wyłącz	
Sterowanie	Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego ²⁾	16~30°C	-	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	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
	Wymiszczenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarcioowego ze sterownika centrali
	Sterowanie wydajnością	-	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarcioowego ze sterownika centrali
Monitoring	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

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 sterować wentylatorem z pomocą zestawu

4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzna wyposażyć w płytę 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

Model	R32				R410A	
	UUA1 ULO	UUB1 U20	UUC1 U40	UU1 U30 UU3 U30	UU70W U34	UU85W U74
Wydajność kW	2,5 ~ 5,0	5,0 ~ 8,0	6,8 ~ 10,0	10,0 ~ 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000	X	0	0	0	0	0
PAHCMR000	X	0	0	0	0	0

AKCESORIA



UV nano™ Filter Box

UVnano filter box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko w pomieszczeniach, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak drobny pył, bakterie i wirusy w postaci kropel.



Zestaw UVnano filter box (zawiera filtr ePM₁)
PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0

Filtr ePM₁
FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0

PLATFORMA NAZWA MODELU	JEDNOSTKA	KORPUS M3 PBM13M3UA0	KORPUS M2 PBM13M2UA0	KORPUS M1 PBM13M1UA0
UVnano filter box do jednostek kanałowych średniego sprzęu	-	Szerokość Wysokość Głębokość	Szerokość Wysokość Głębokość	Szerokość Wysokość Głębokość
Wymiary netto (S x W x G)	mm	1 250 x 360 x 280	1 250 x 270 x 280	900 x 270 x 280
Wymiary w opakowaniu (S x W x G)	mm	1 440 x 430 x 377	1 440 x 340 x 377	1 048 x 340 x 377
Waga netto	kg	12,7	11,6	9,1
Filtr wstępny (1)	Wymiary (S x W x G) Oczka Kolor Ilość	596 x 377 x 4 34 x 39 Czarny 2	596 x 247 x 4 34 x 39 Czarny 2	596 x 247 x 4 34 x 39 Czarny 1
Filtr wstępny (2)	Wymiary (S x W x G) Oczka Kolor Ilość	- - - -	- - - -	247 x 247 x 4 34 x 39 Black 1
UVnano	Długość fali UVC Ilość diod LED UVC	275 8	275 8	275 8
Filtr (1)	Nazwa modelu Wymiary (S x W x G) Ilość Klasa	FBM13M3UA0 600 x 341 x 50,8 2 *ePM ₁ 65%	FBM13M2UA0 600 x 251 x 50,8 2 ePM ₁ 65%	FBM13M1UA0 600 x 251 x 50,8 1 ePM ₁ 65%
Filtr (2)	Wymiary (S x W x G) Ilość Klasa	- - -	- - -	250 x 251 x 50,8 1 ePM ₁ 65%

* Klasa: ISO 16890

Modem Wi-Fi LG

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



PWFMD200

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
 - Kierunek nawiewu²⁾
 - Programowanie pracy
 - Zużycie energii¹⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Informacja o błędzie

Model	PWFMD200
Model	PWFMD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne 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.

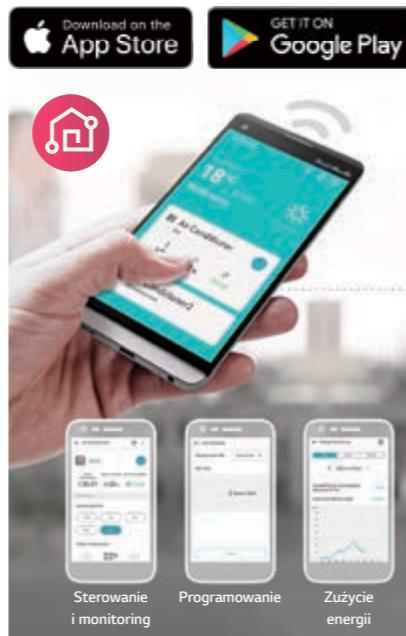
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.

* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.

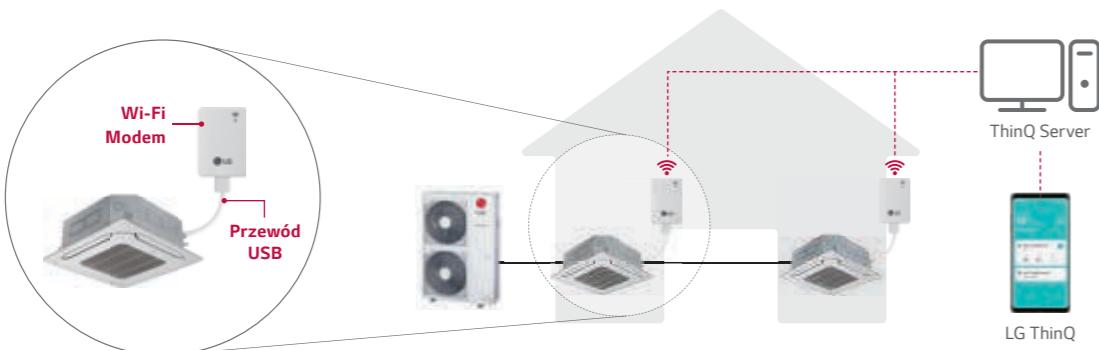
1) Wymaga sterownika centralnego o PDI.

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.

Sterowniki



Standard III
PREMTB100 Standard III
PREMTBB10



Standard II
PREMTB001 Standard II
PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Zmiana trybu pracy	Wł / Wył / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator	
Programowanie	•	•
Prezentacja czasu	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	•	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gt., mm)	-	•
Podświetlanie ekranu	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy PI 485



PWLSSB21H



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz

Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Dry Contact



PDRYCB000 PDRYCB400



PDRYCB320 PDRYCB500

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe	-	•	•	-
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	•
Ustawienie prędk. wentylatora	-	-	•	•
Wyłącznik termiczny	-	•	•	-
Oszczędzanie energii	-	•	-	-
Ustawianie temperatury	-	•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

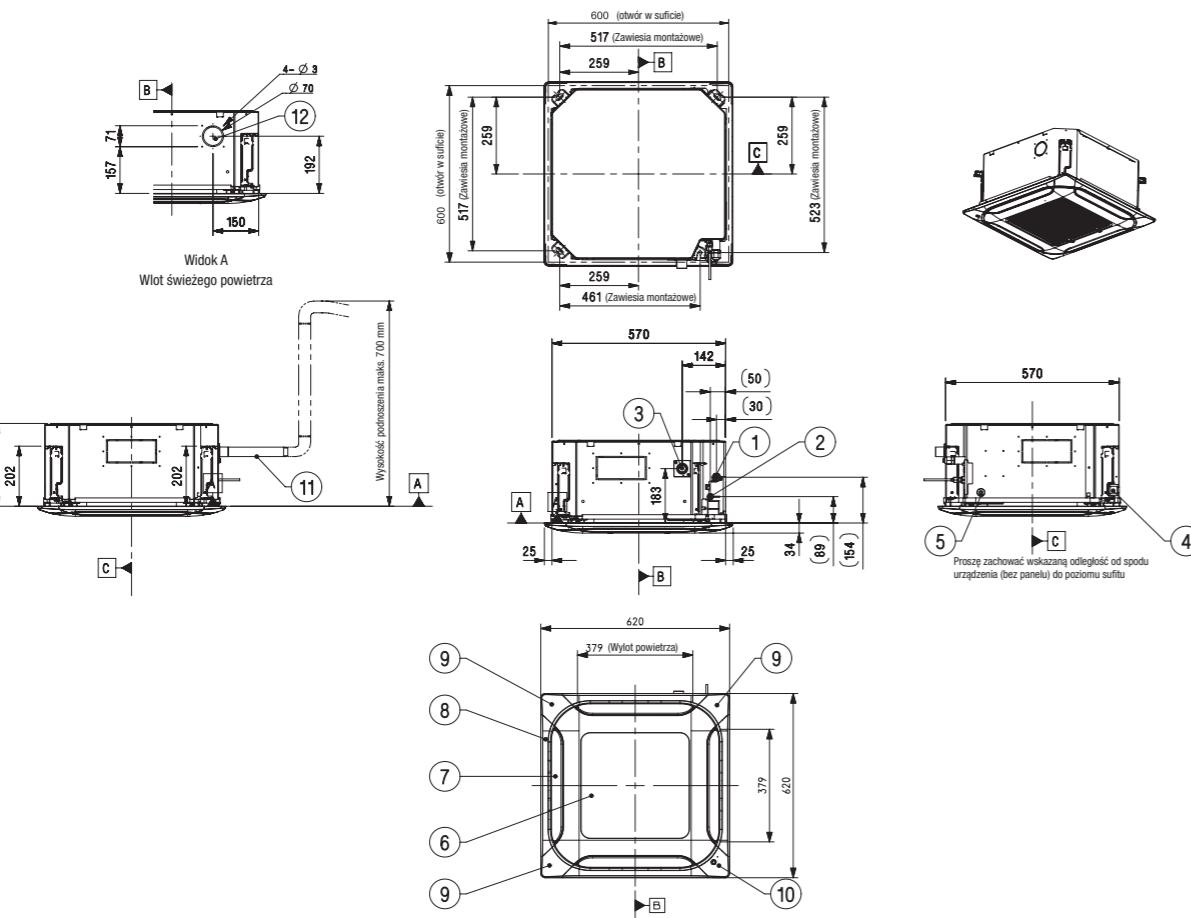
RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

H-INVERTER (R32)

UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

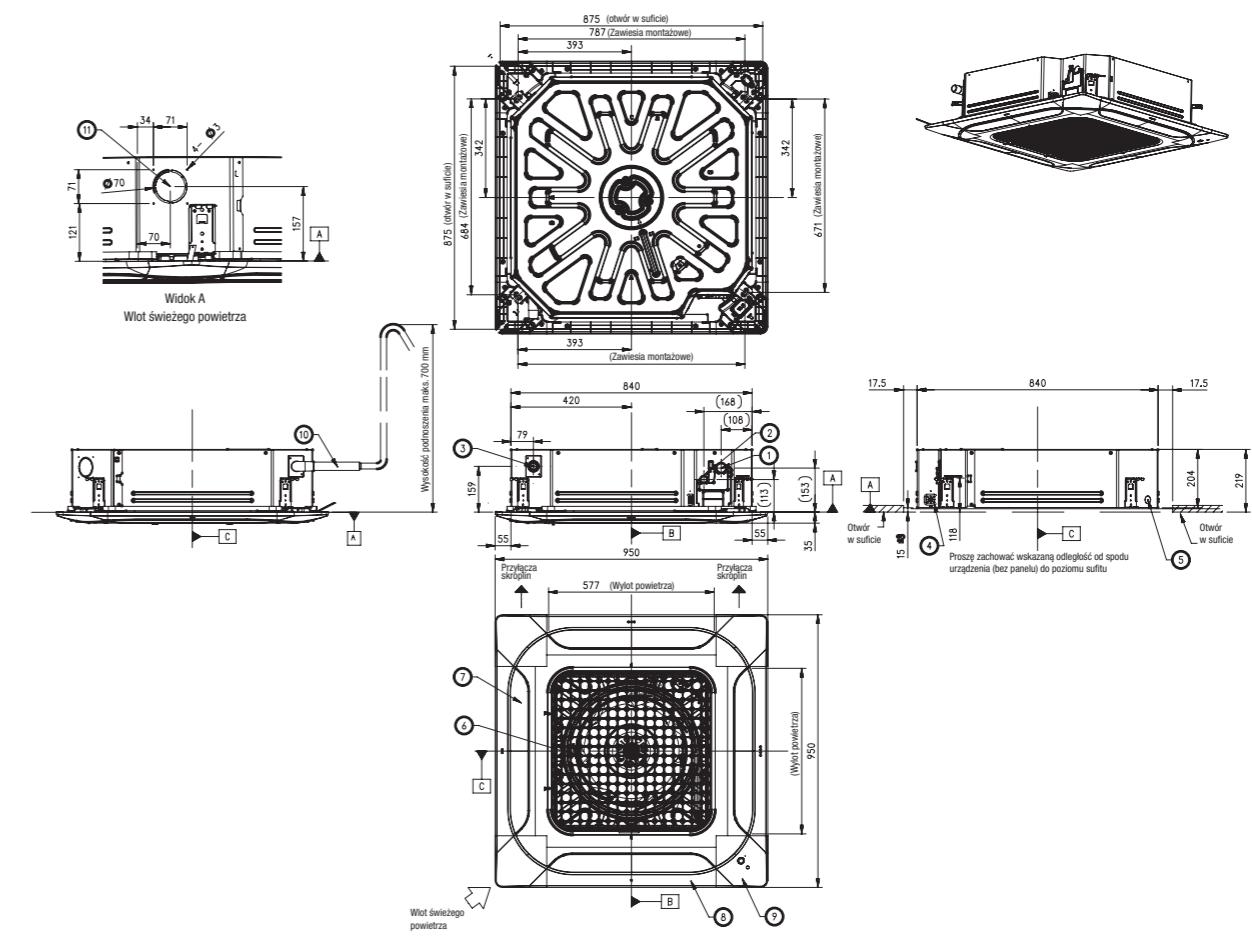


H-INVERTER (R32)

UT18FH.NBO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza

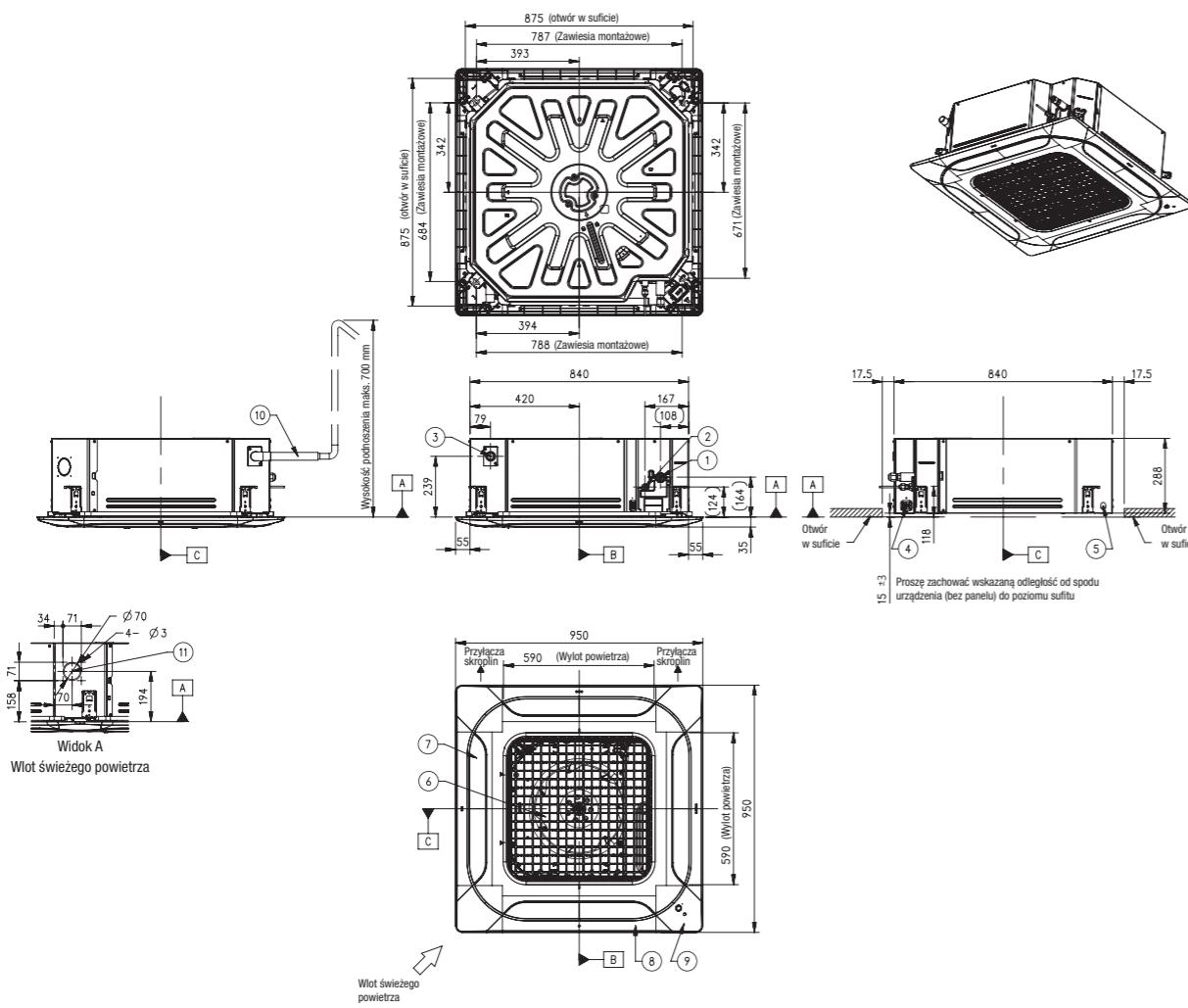


RYSUNKI WYMiarowe - KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

UT24FH.NAO / UT30FH.NAO / UT36FH.NAO / UT42FH.NAO / UT48FH.NAO / UT60FH.NAO

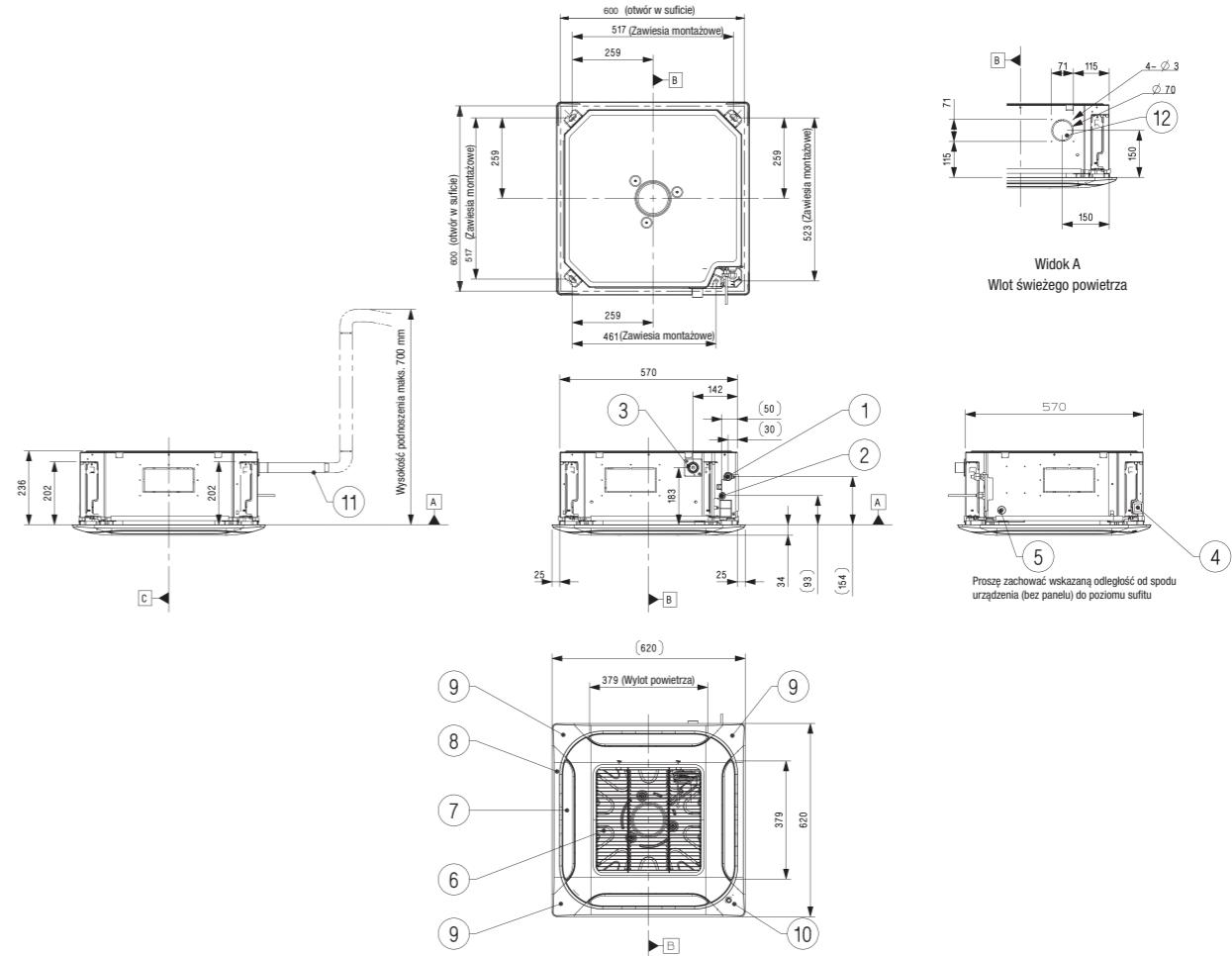
(Jednostki : mm)	
	NAZWA CZEŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewód zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

NAZWA CZEŚCI	
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	Wyłot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

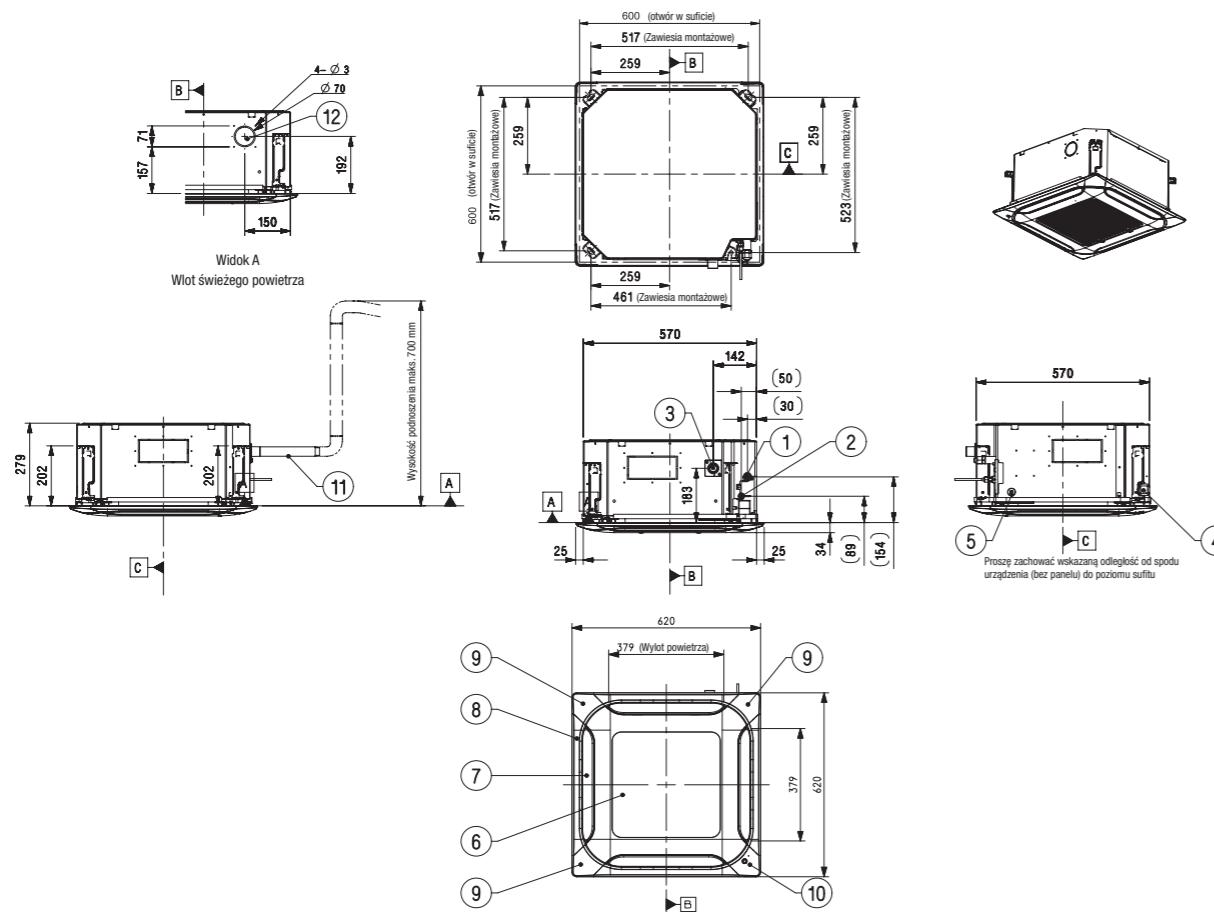
RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT18F.NQ0

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

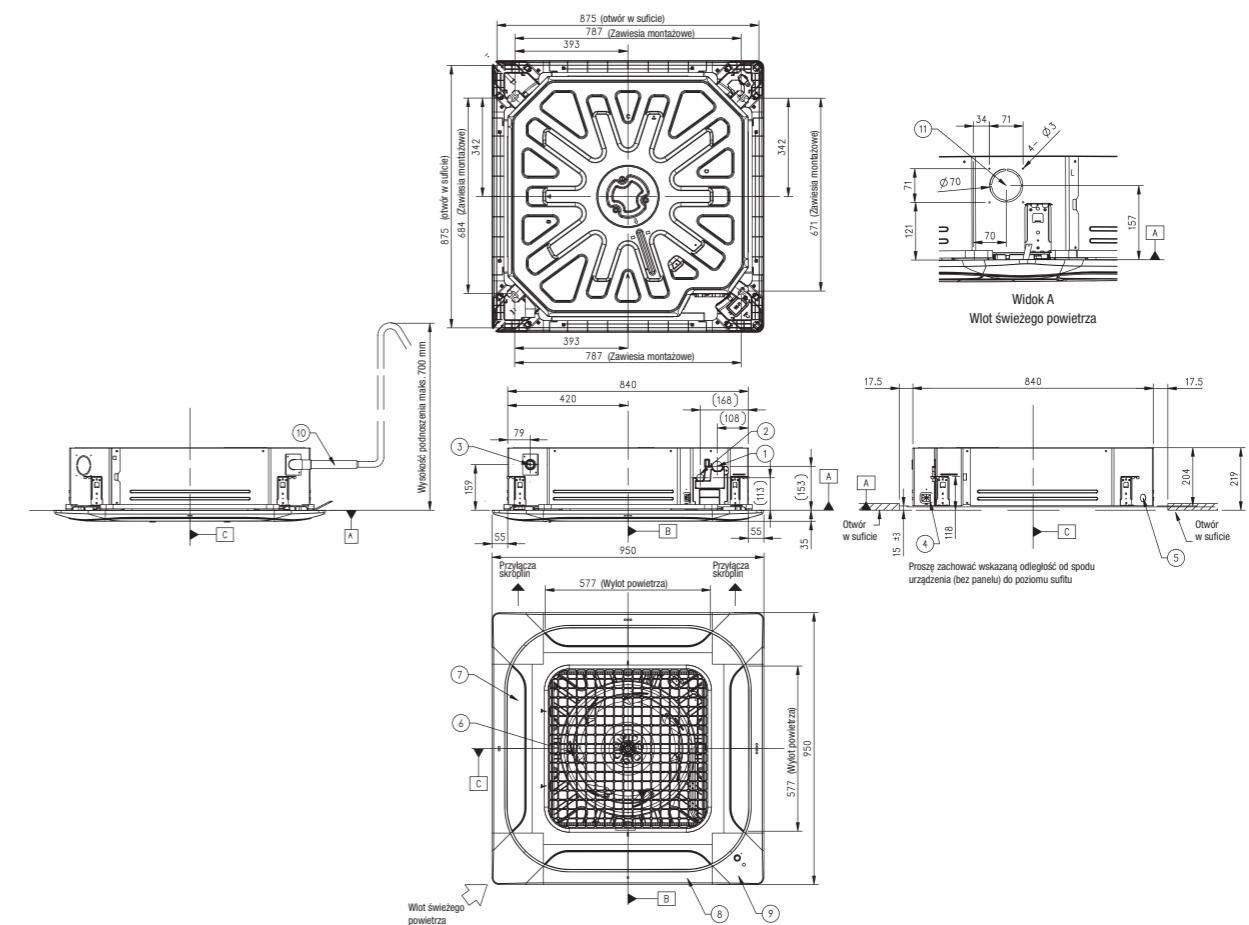


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT24F.NBO / UT30F.NBO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

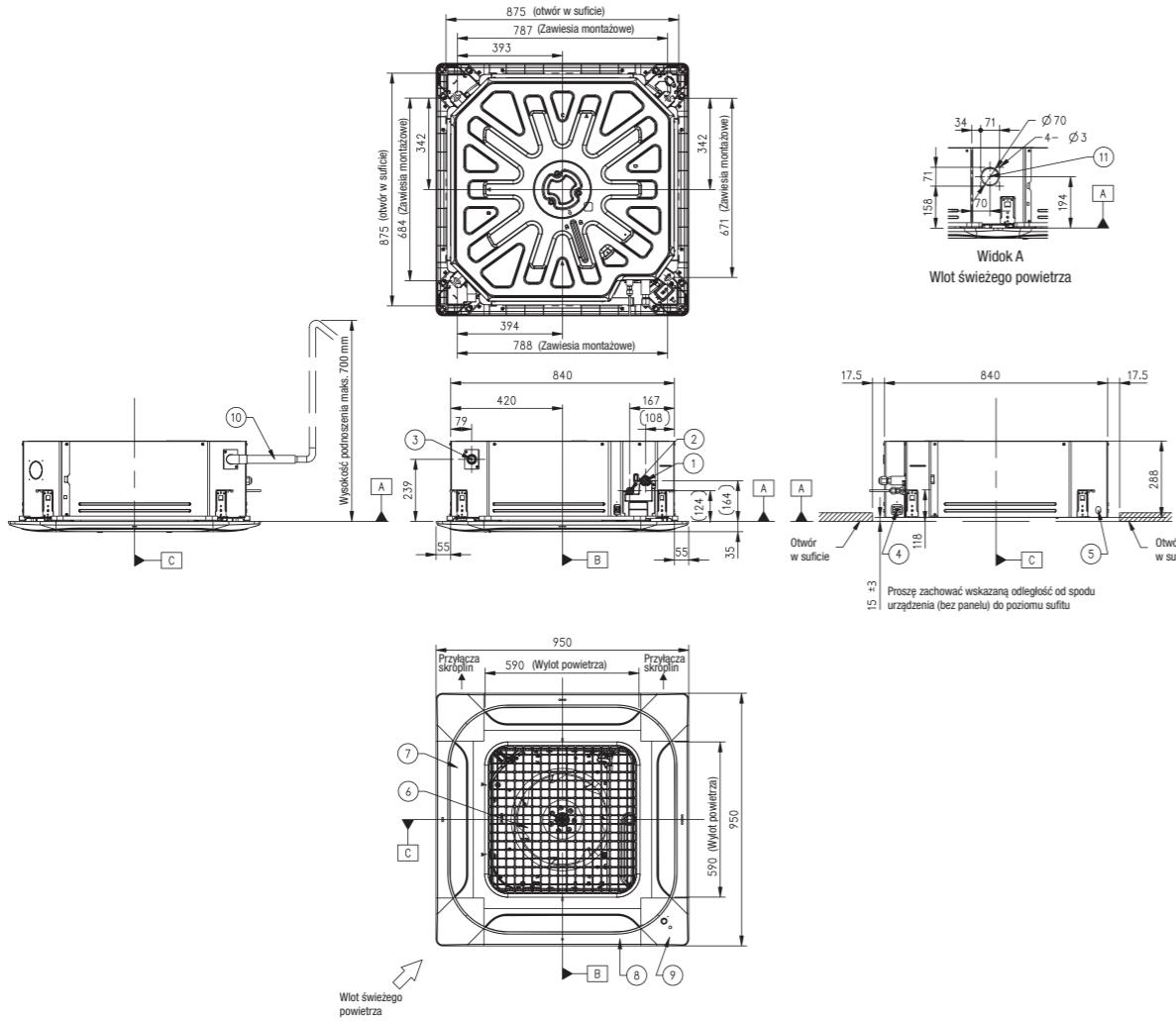
RYSUNKI WYMiarowe - Kasetonowe

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NAO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza

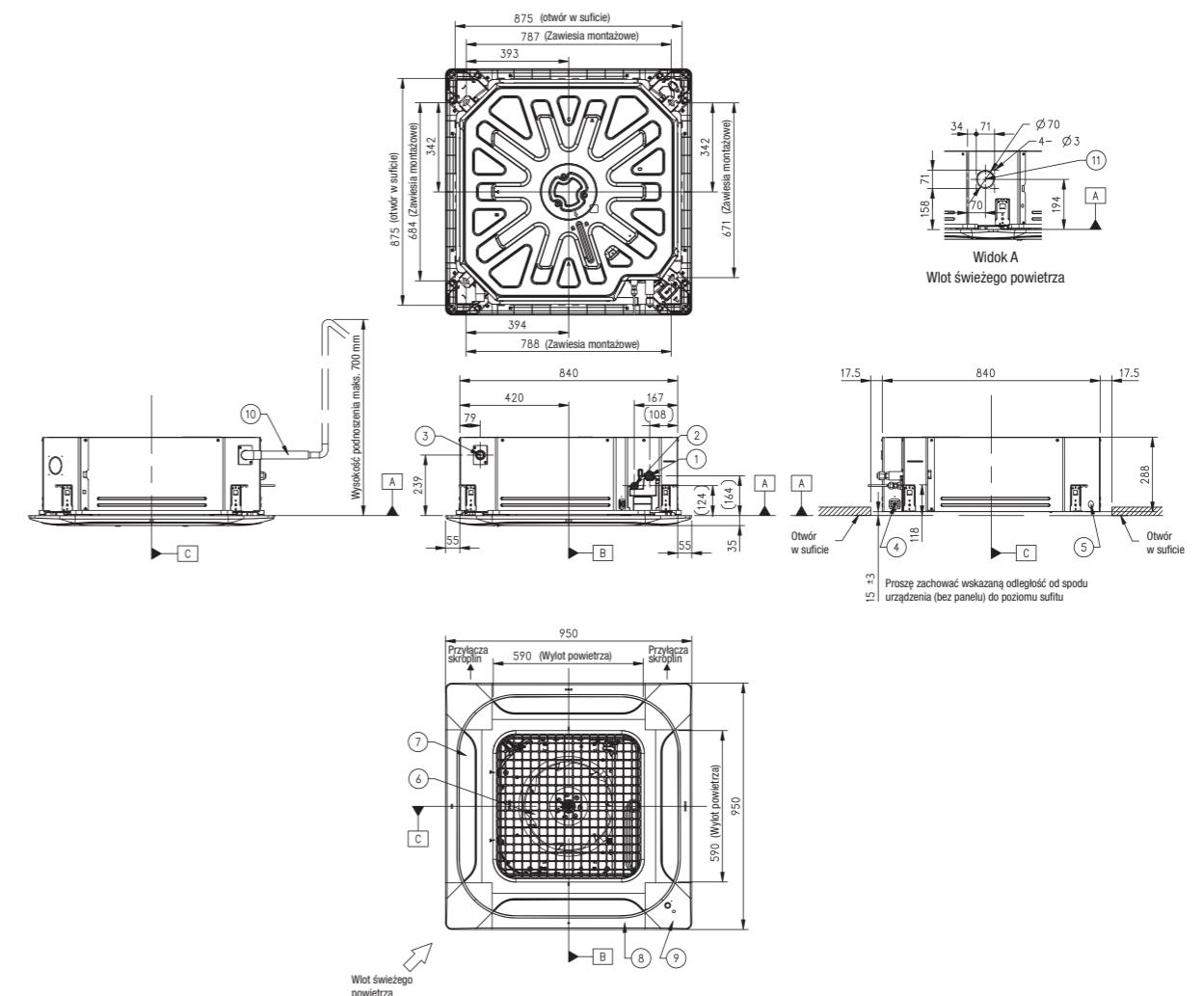


STANDARD INVERTER (R32)

UT42F.NAO / UT48F.NAO / UT60F.NAO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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 (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

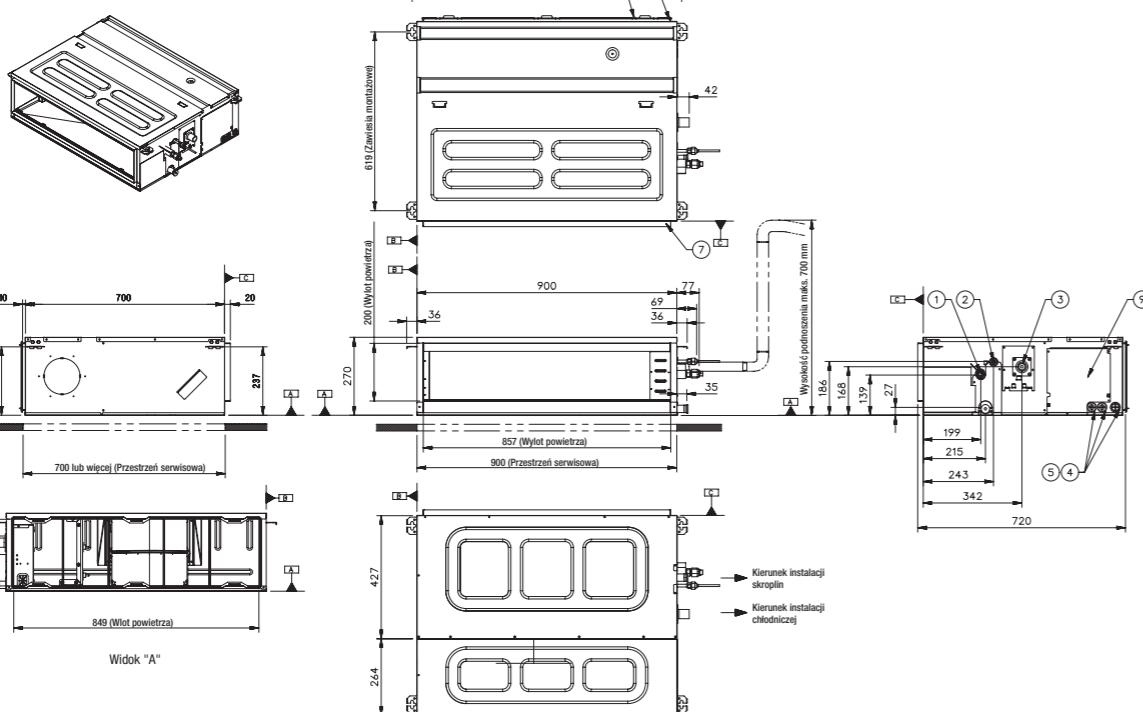
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŻ

UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

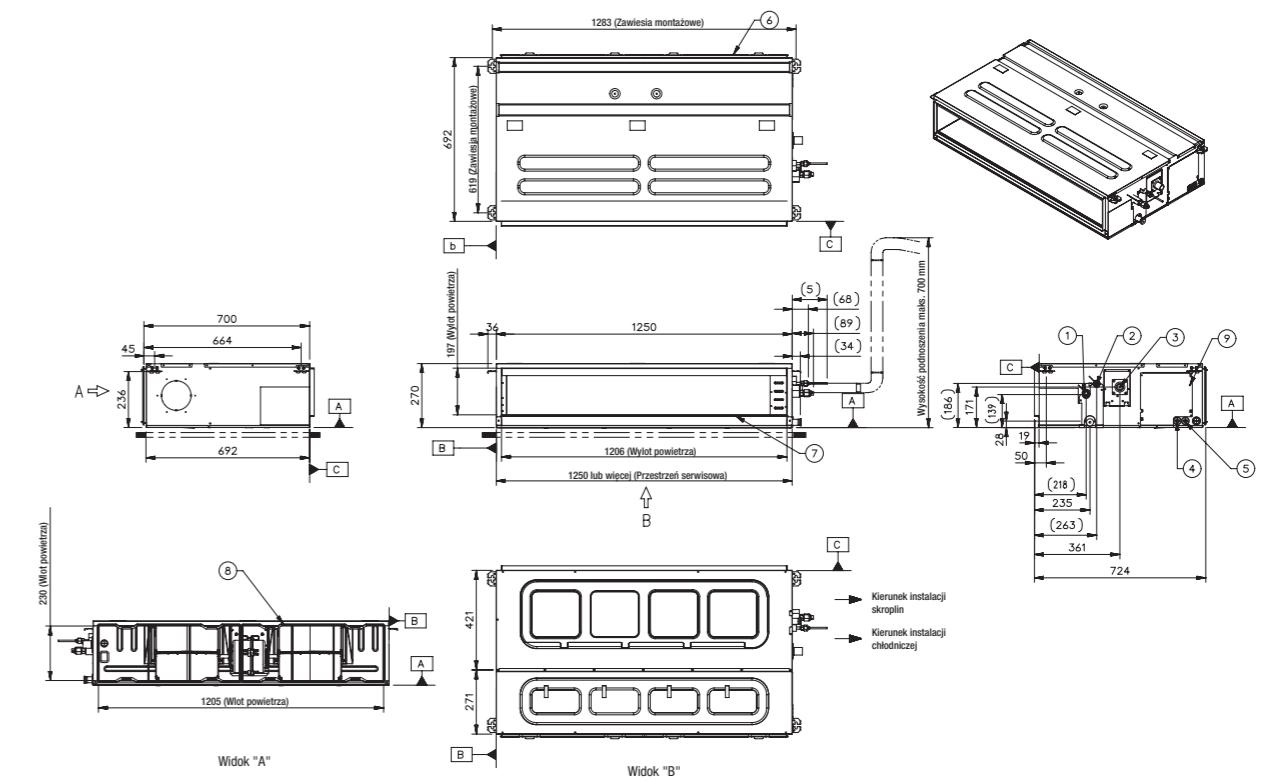


H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŻ

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego
10	Elastyczne podłączenie skroplin



RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

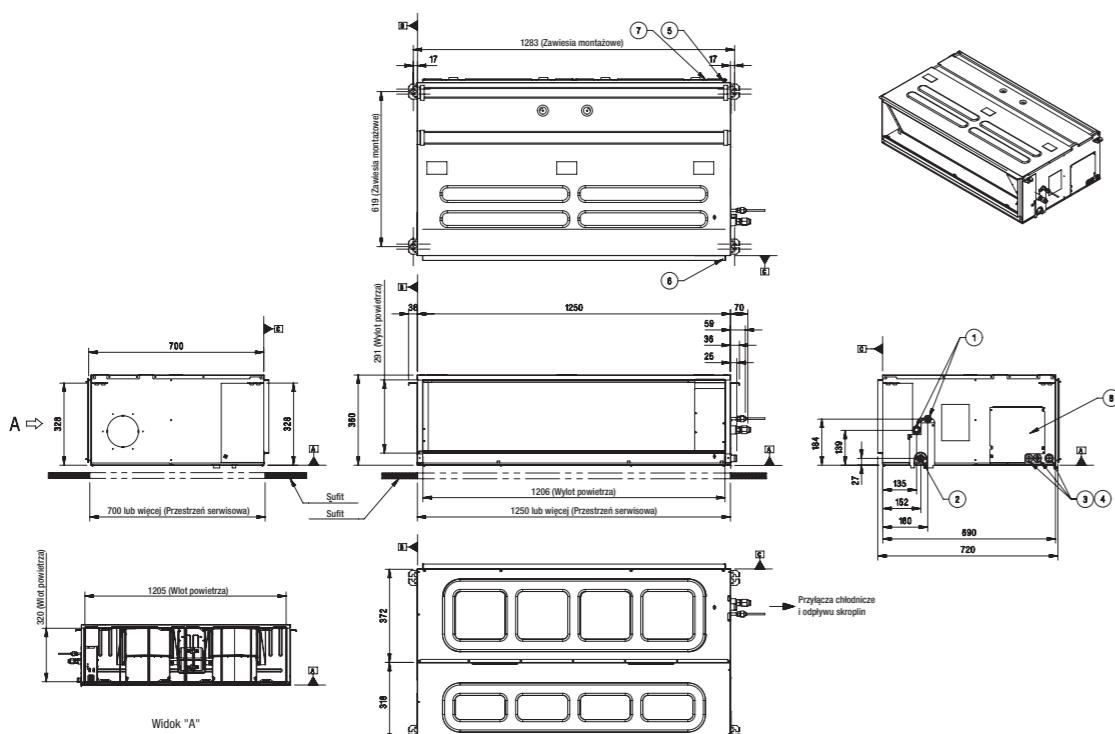
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŻ

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

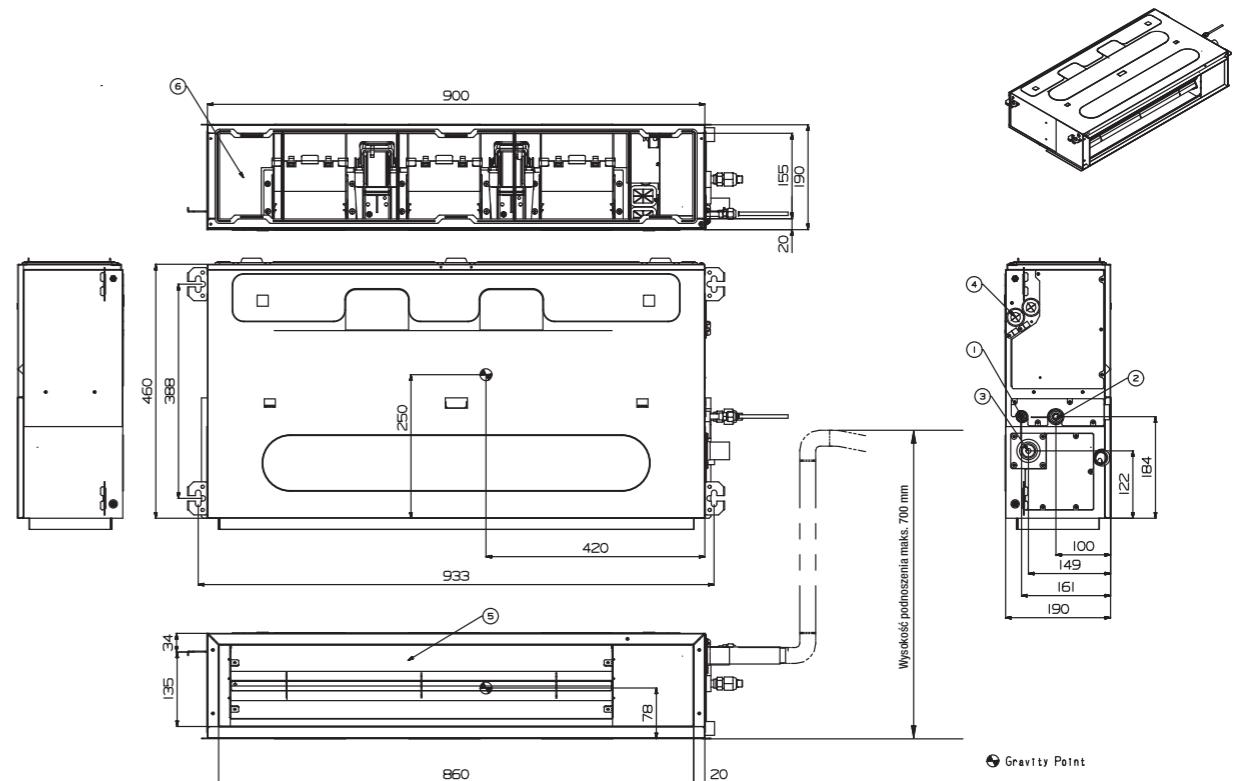


H-INVERTER (R32) / NISKI SPREŻ

UL12FH.N50

(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



RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

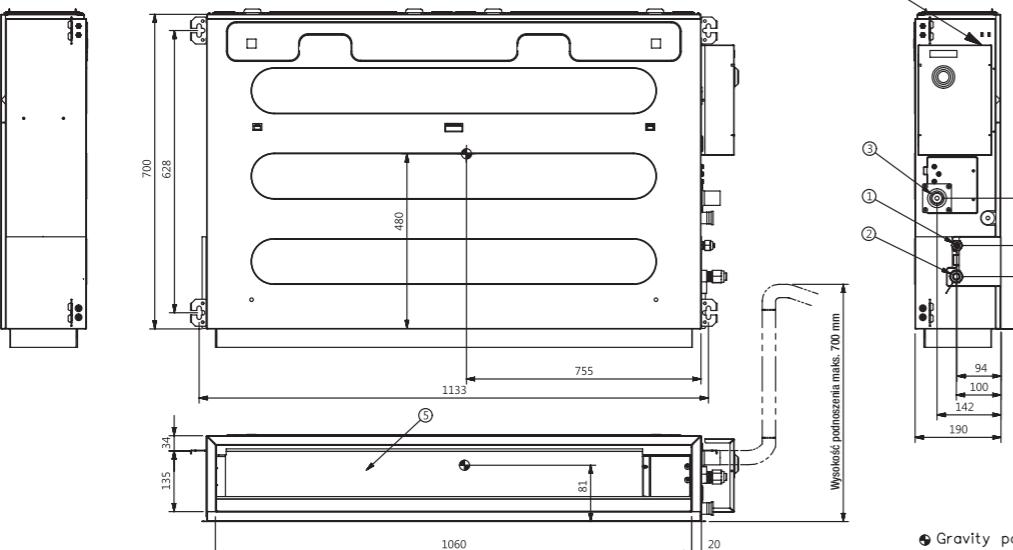
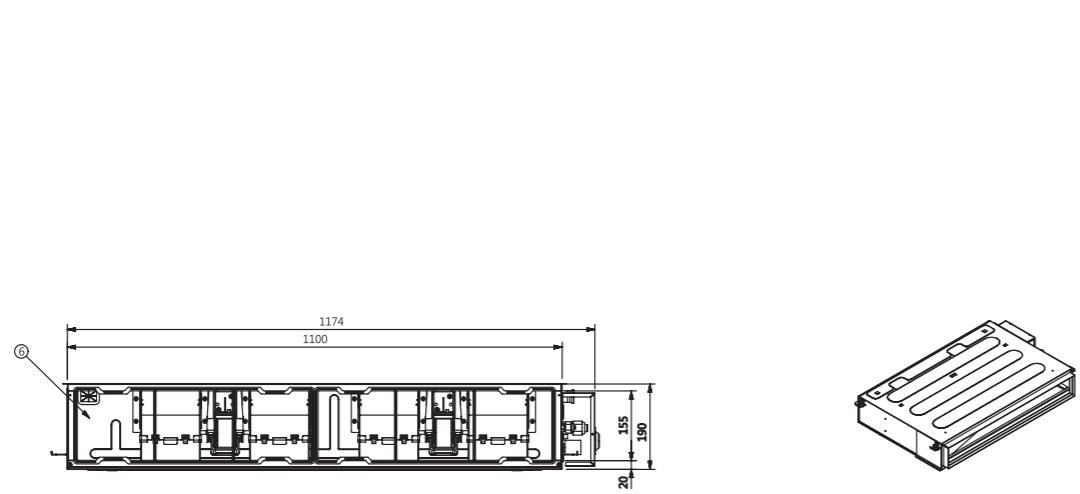
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

H-INVERTER (R32) / NISKI SPREŽ

UL18FH.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

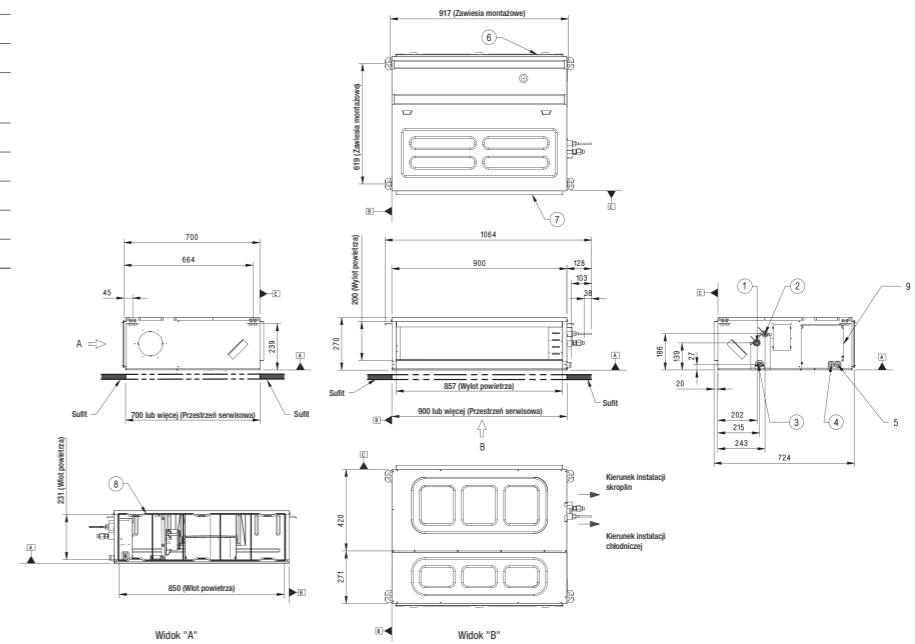


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŽ

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego

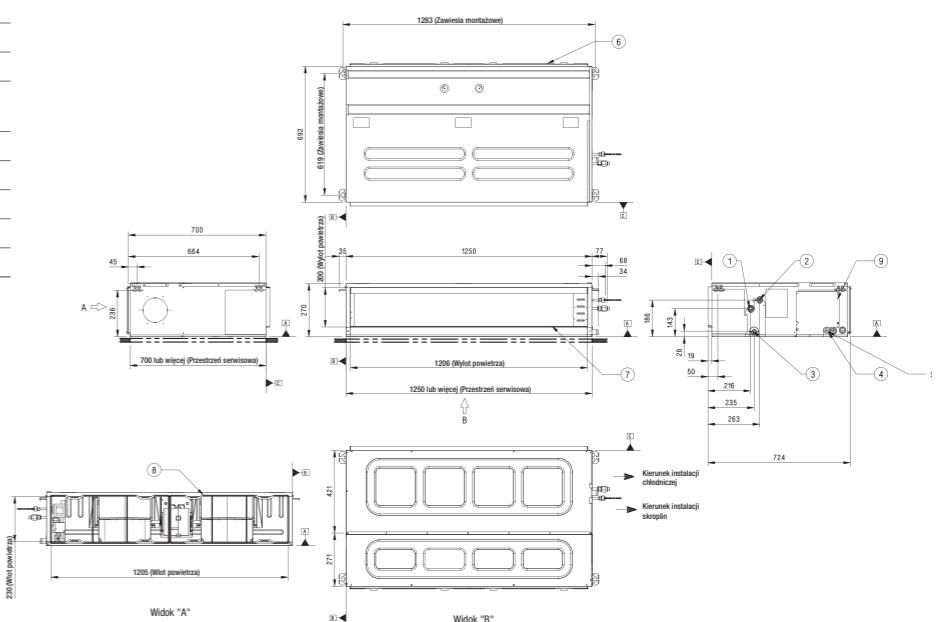


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŽ

UM36F.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

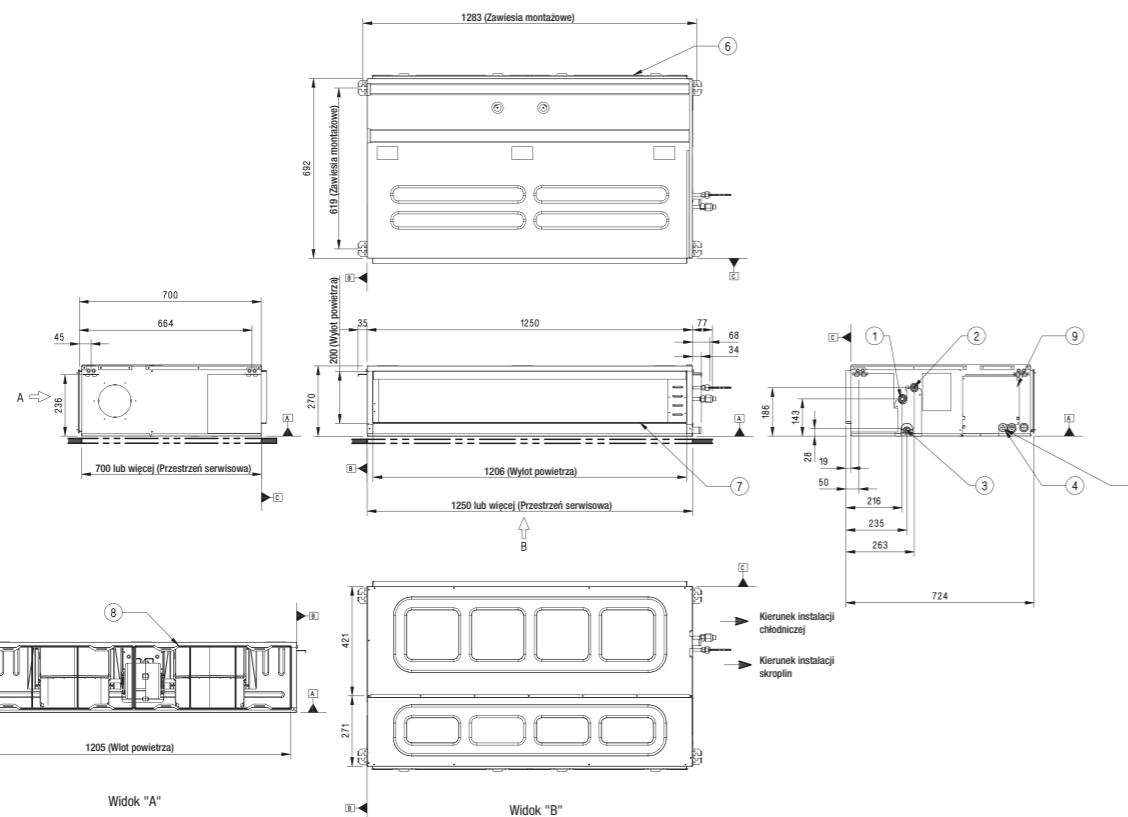
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPREŻ

UM42F.N20

(Jednostki : mm)

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

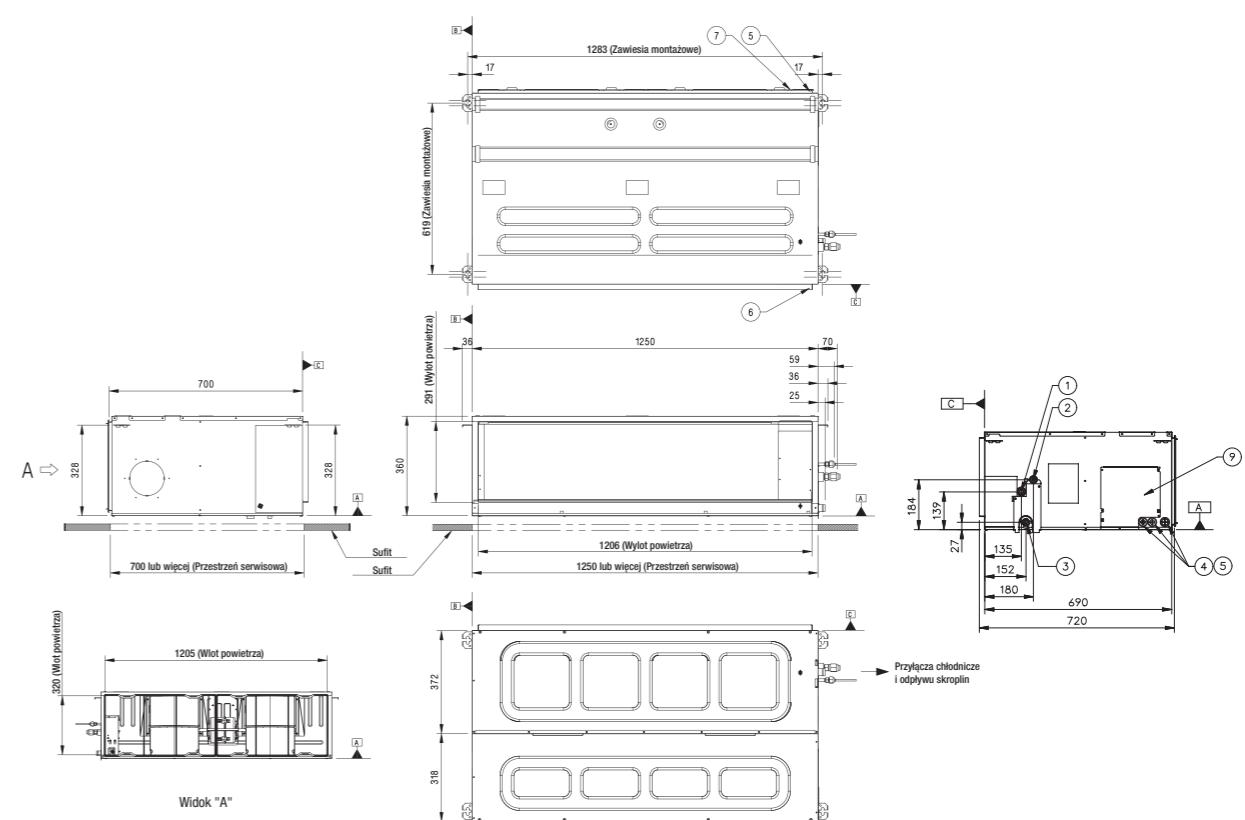


STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNI SPREŻ

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
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	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



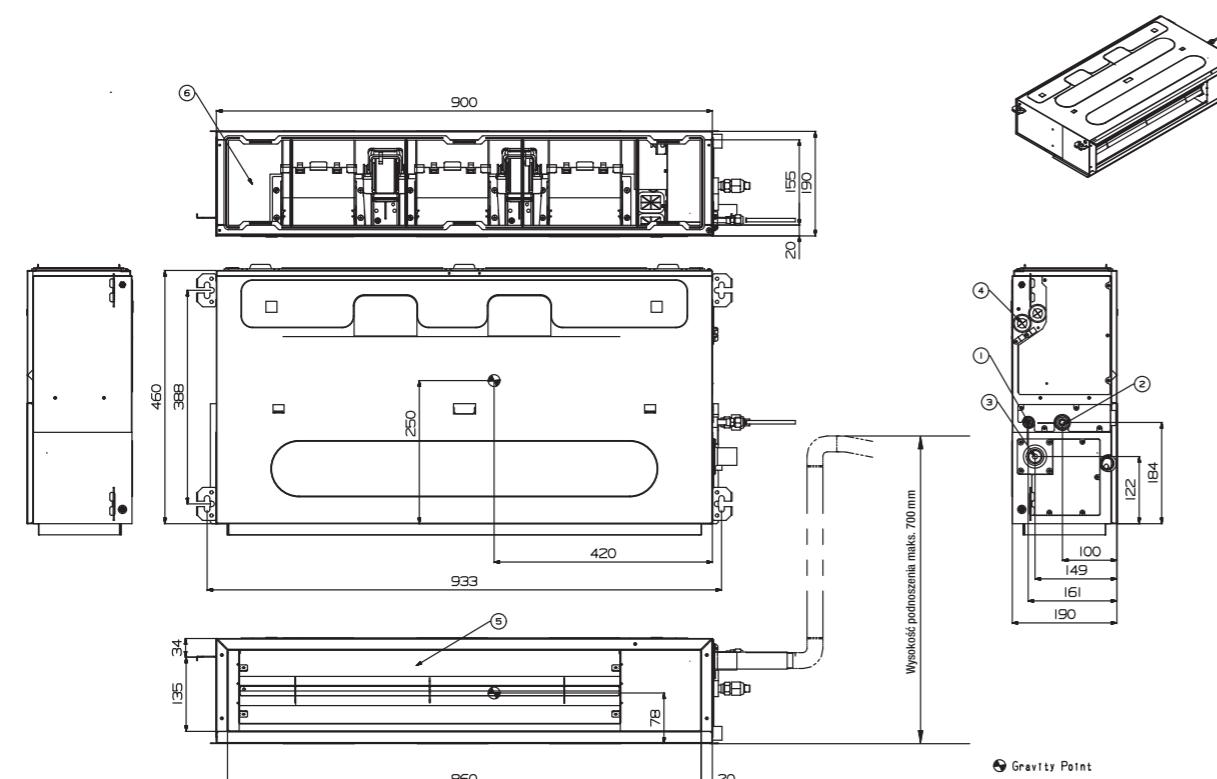
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPREŻ

CL09F.N50 / CL12F.N50

(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

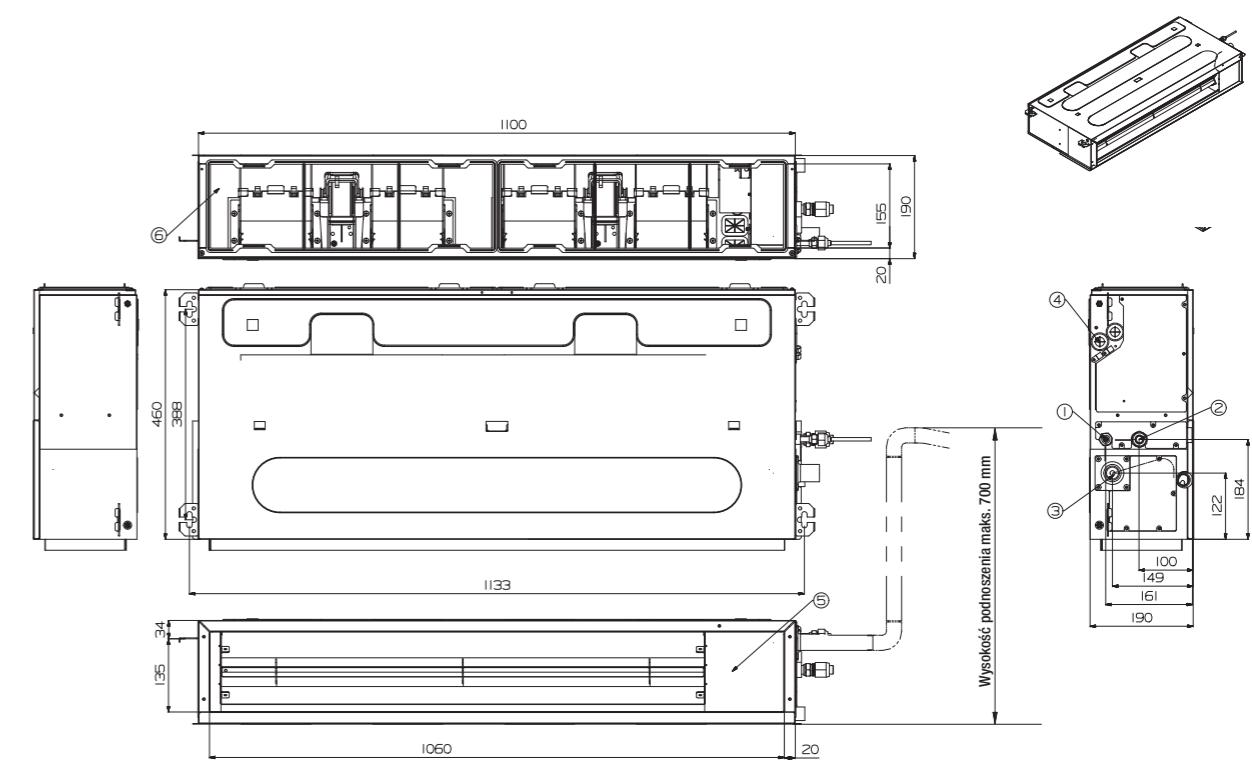


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPREŻ

CL18F.N60

(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



RYSUNKI WYMiarowe - KANAŁOWE

KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT

RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

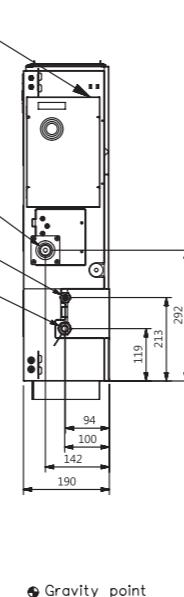
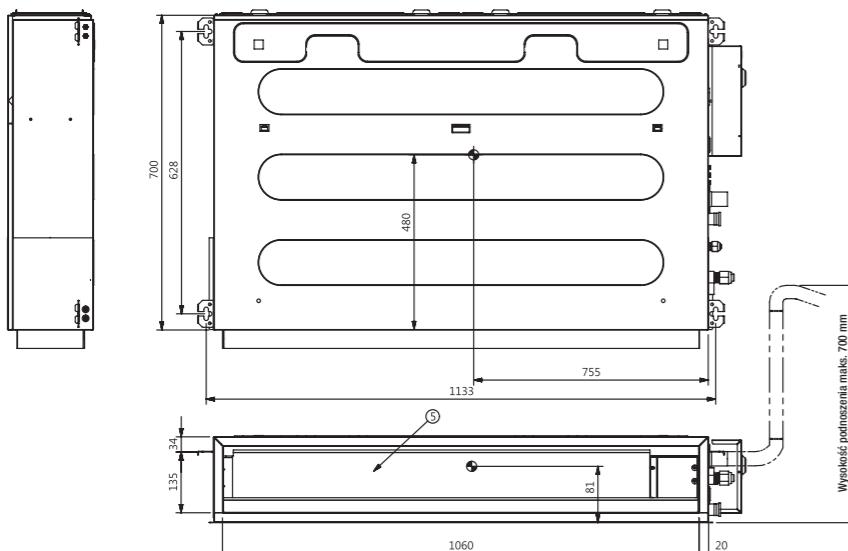
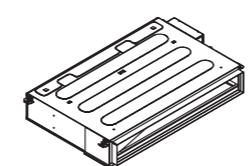
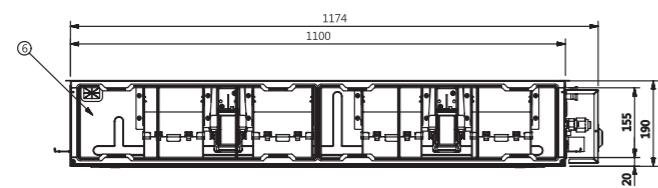
RYSUNKI WYMiarowe - Kanałowe

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPREŽ

CL24F.N30

(Jednostki : mm)

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

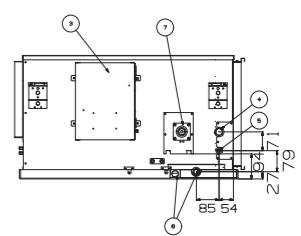
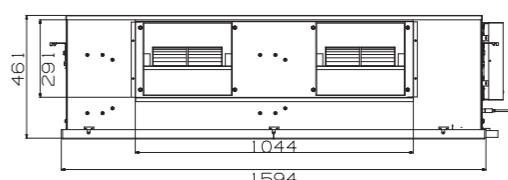
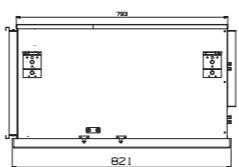
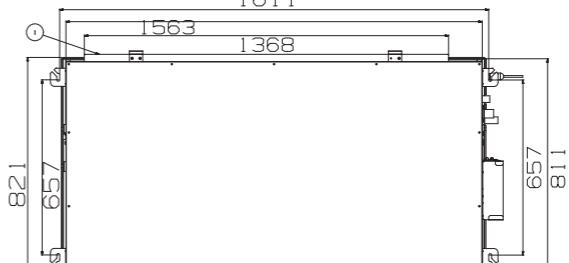
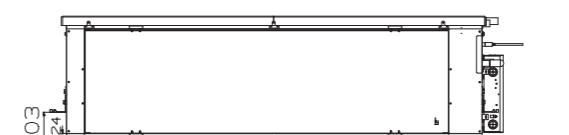


STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKI SPREŽ

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
1	Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2	Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Pompa skroplin (opcja)



RYSUNKI WYMiarowe - Podstropowe

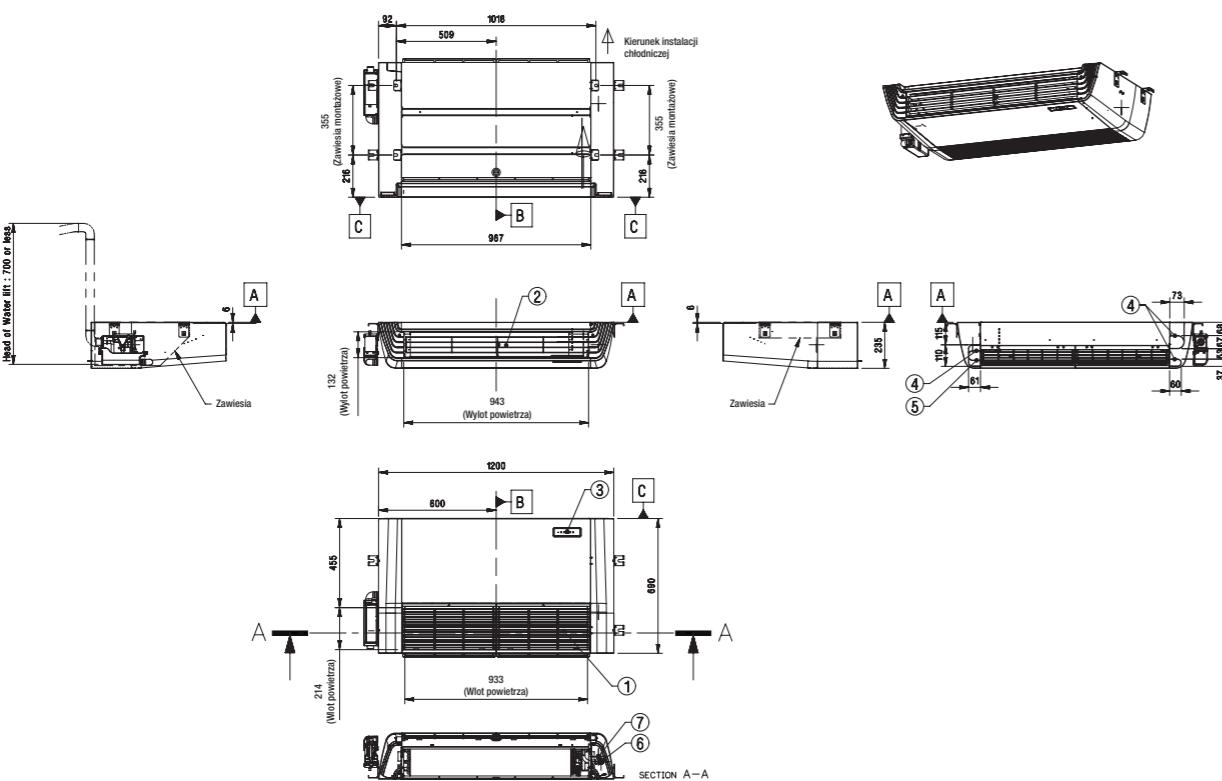
RYSUNKI WYMiarowe - Podstropowe

H-INVERTER (R32)

UV18FH.N10

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

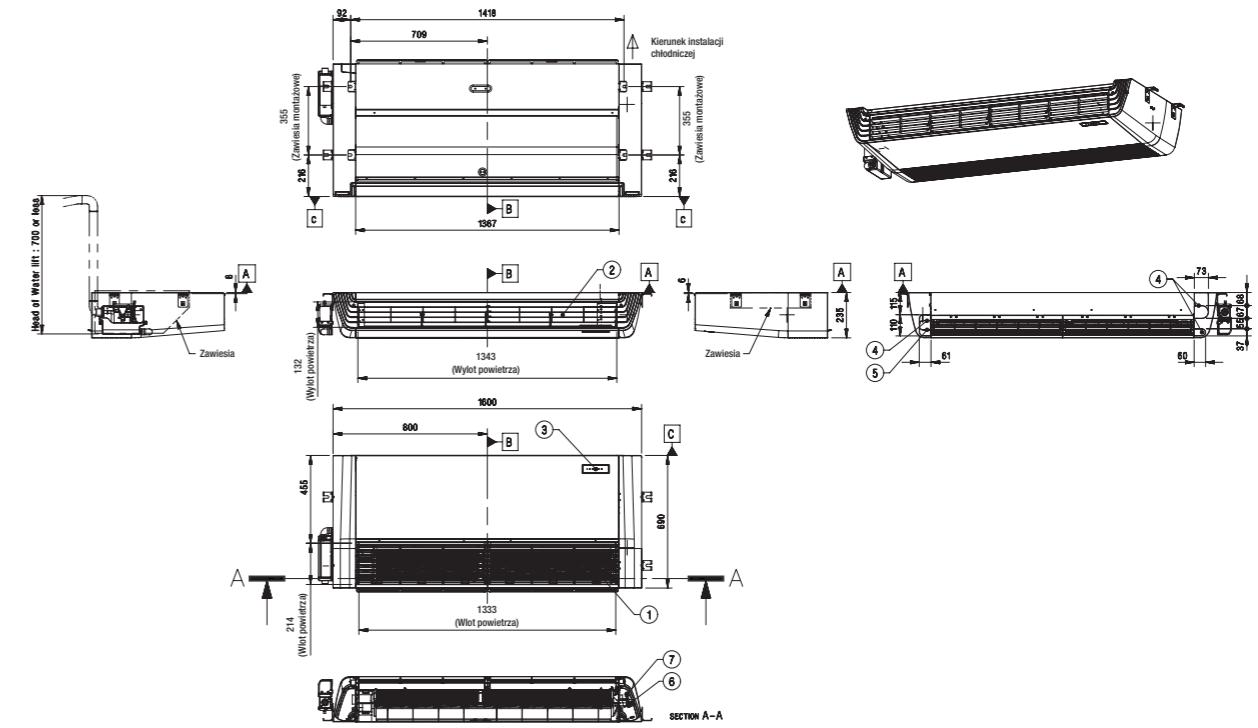


H-INVERTER (R32)

UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



RYSUNKI WYMiarowe - Podstropowe

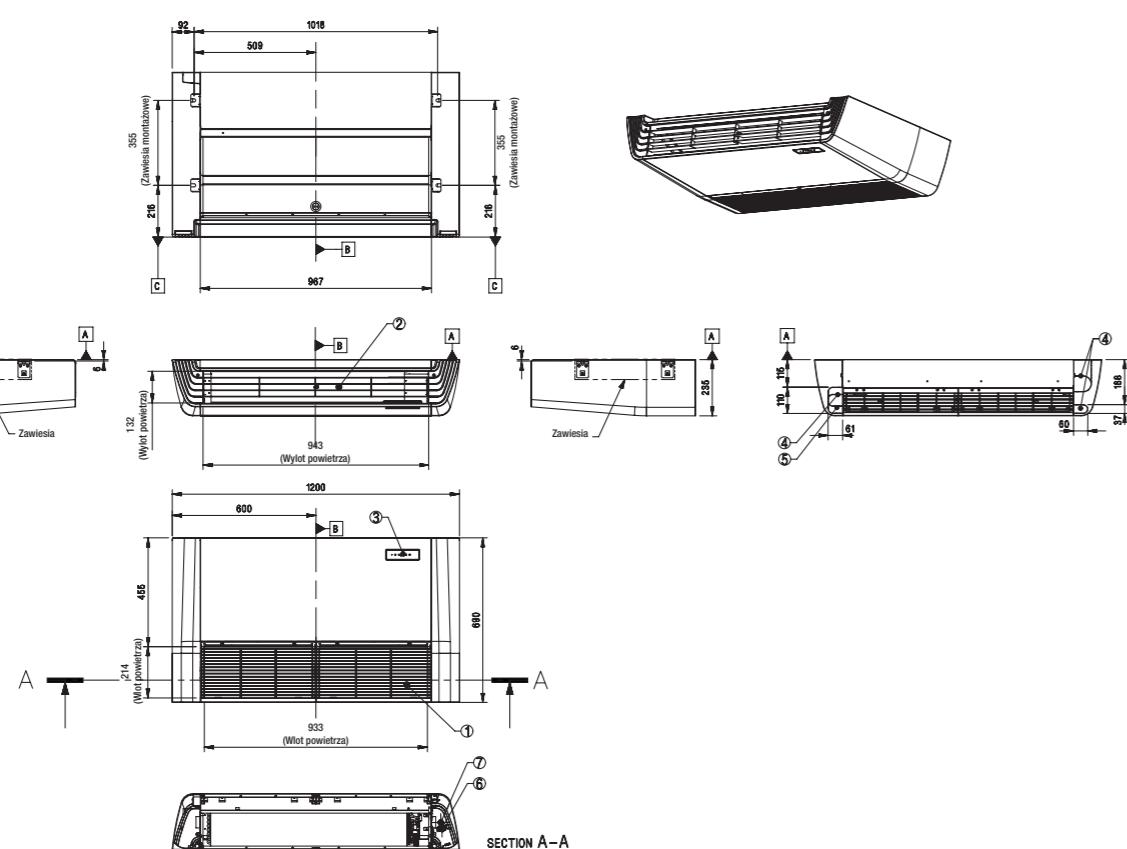
RYSUNKI WYMiarowe - Podstropowe

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

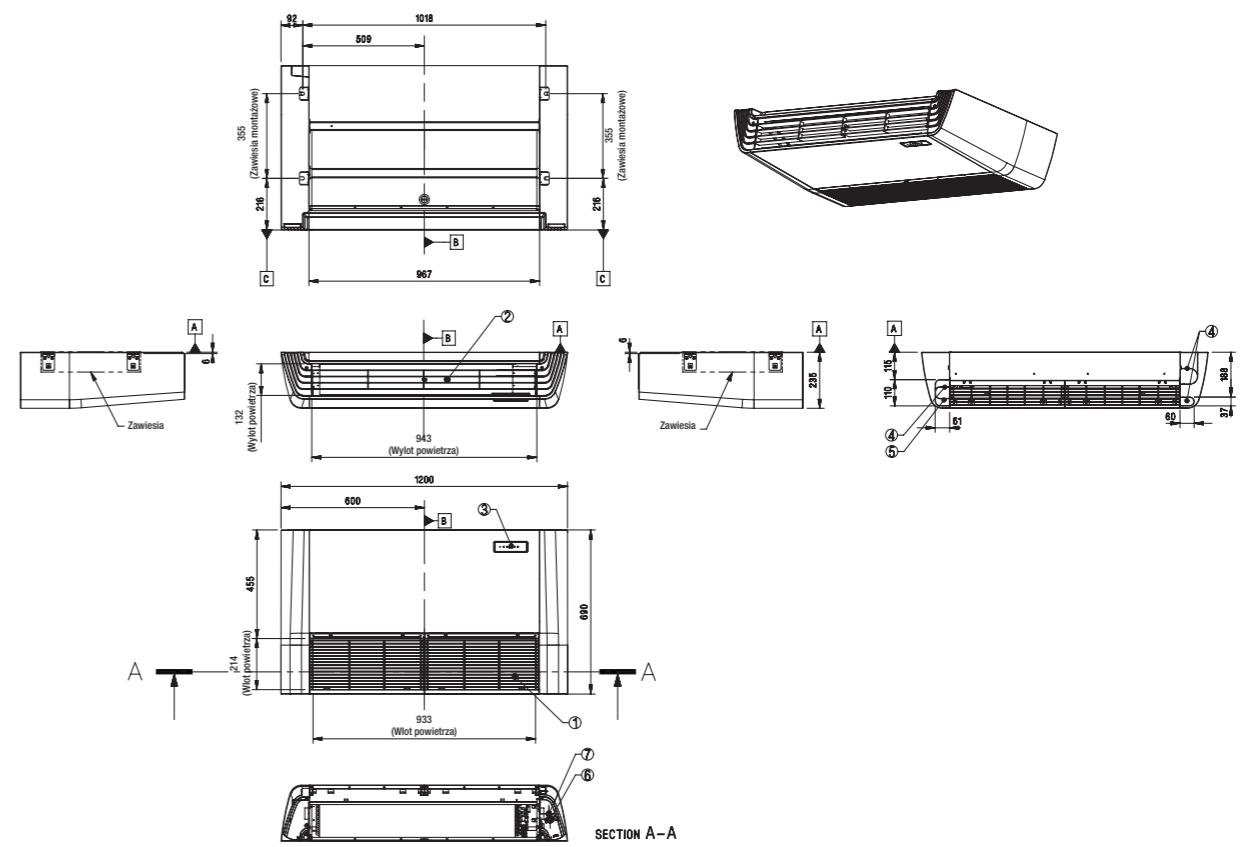


STANDARD INVERTER (R32)

UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



RYSUNKI WYMiarowe - ŚCIENNE

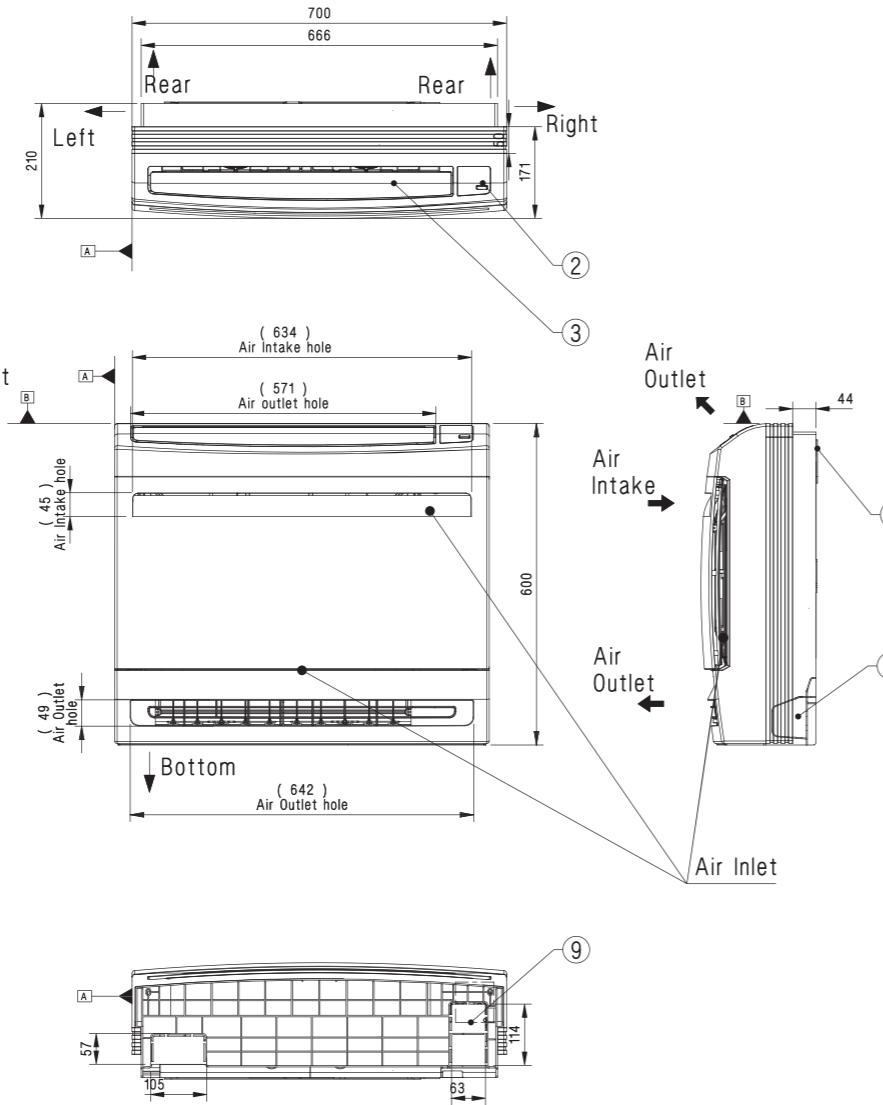
RYSUNKI WYMiarowe - KONSole

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NAO / UQ12.NAO / UQ18.NAO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
1	Wlot powietrza
2	Odbiornik podczerwieni
3	Wyłot powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór na instalację skroplin
7	Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne
8	Płyta montażowa
9	Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji

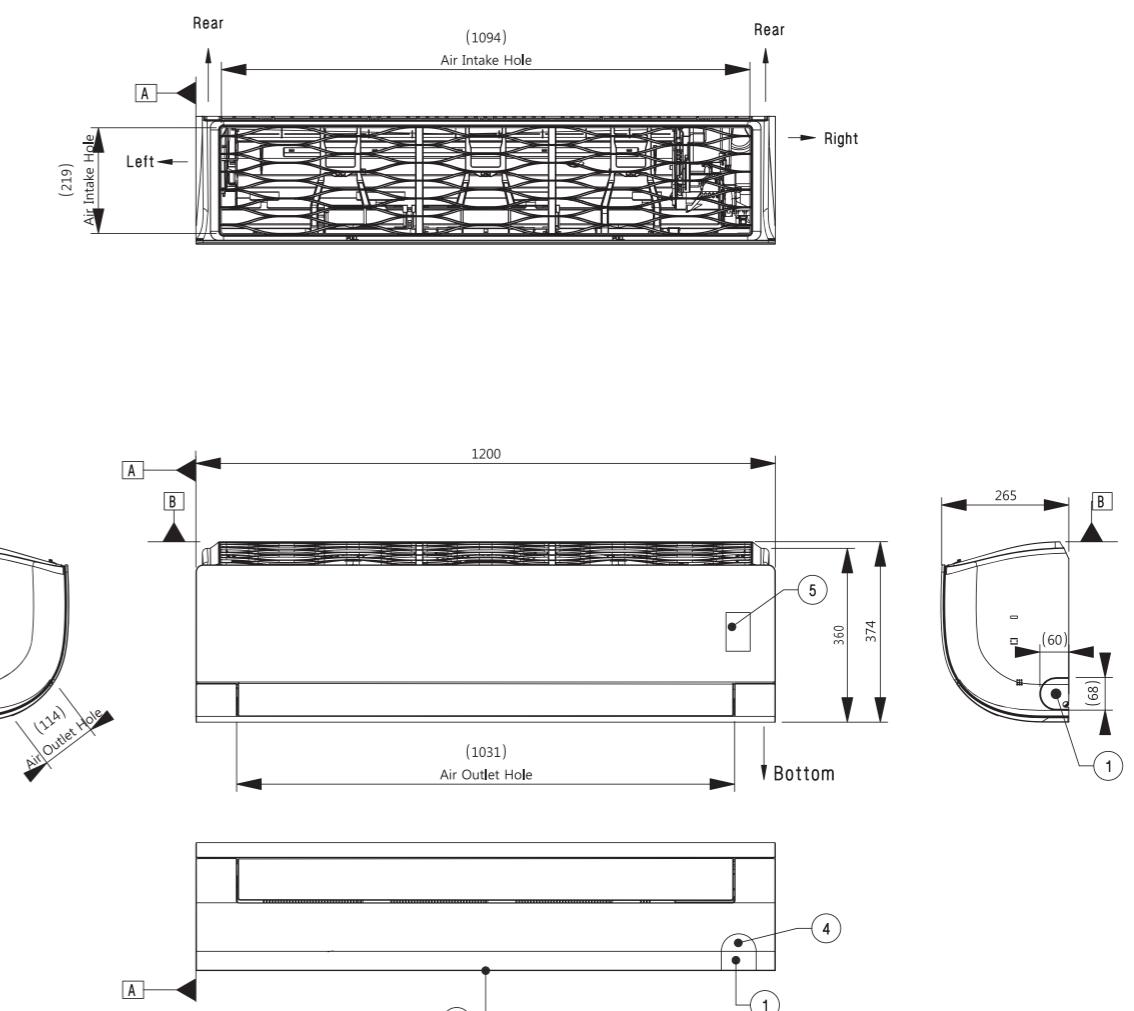


STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NRO / US36F.NRO

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZEŚCI
1	Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne
2	Płyta montażowa
3	Otwór na instalację skroplin
4	Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji
5	Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni
6	Panel dekoracyjny

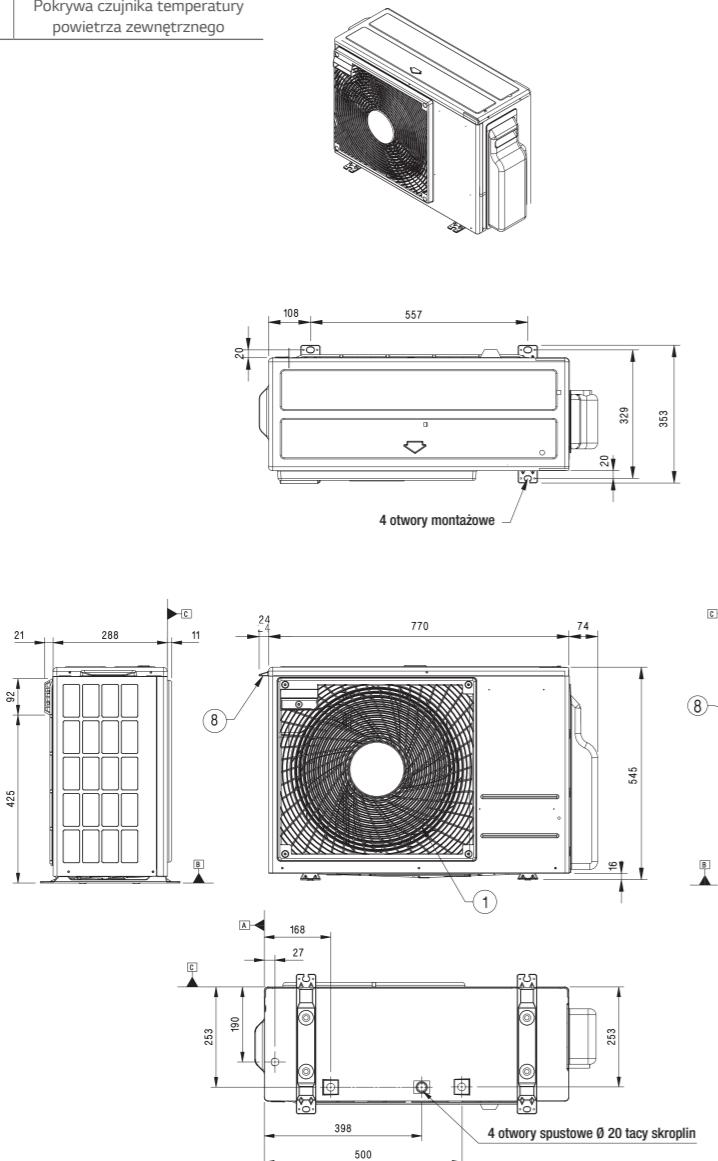


RYSUNKI WYMiarowe - UNIVERSALNE JEDNOSTKI Zewnetrzne

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUA1.UL0

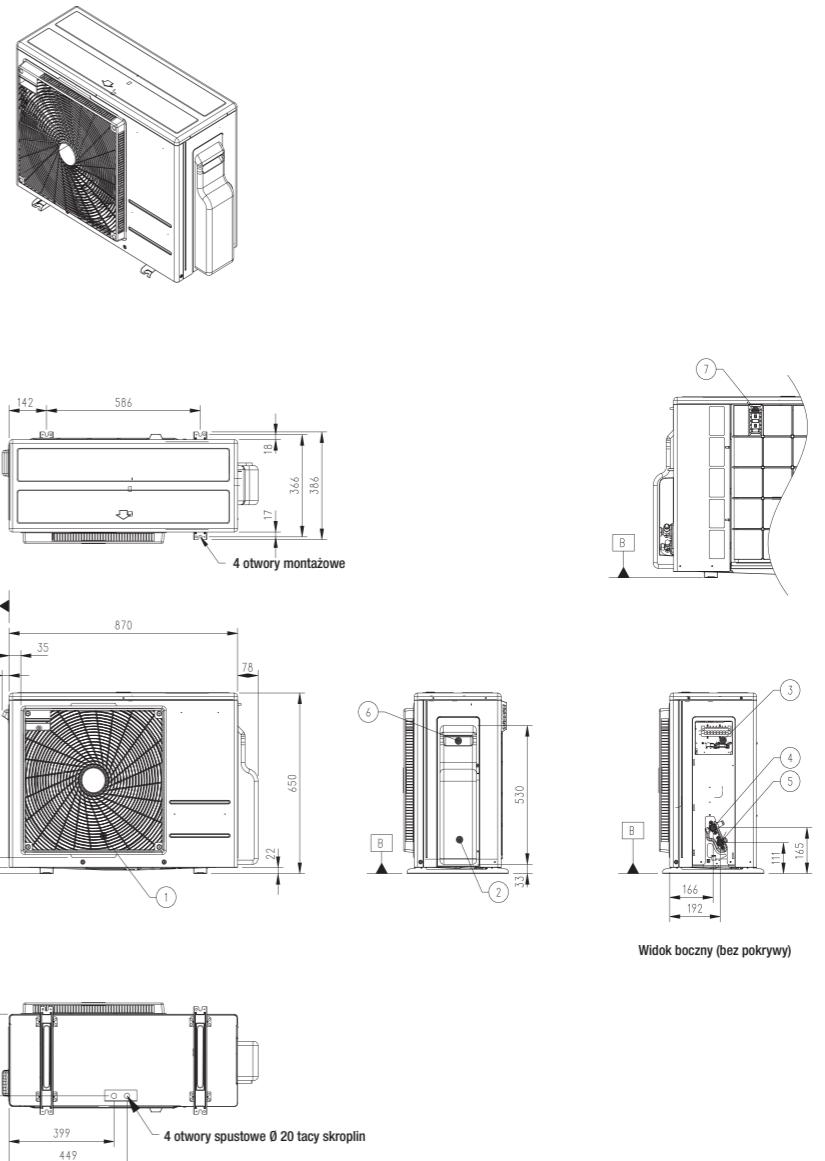
(Jednostki : mm)	
	NAZWA CZEŚCI
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia kablowania zasilającego i sterującego
7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



HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUB1.U20

Jednostki : mm)	
	NAZWA CZEŚCI
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	Uchwyty
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



RYSUNKI WYMiarowe - UNIVERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

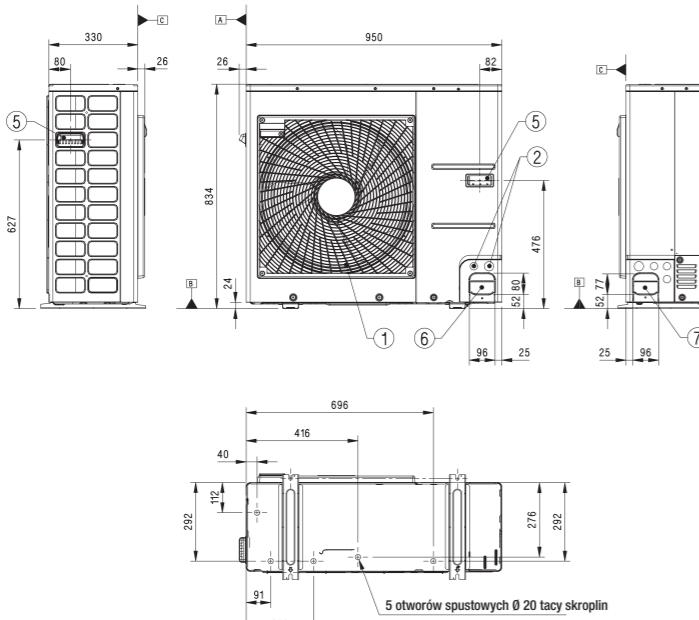
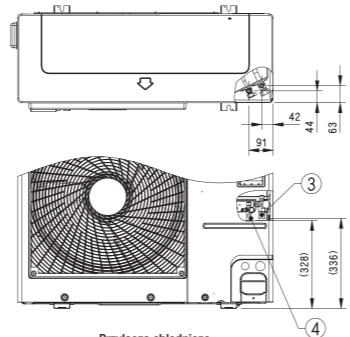
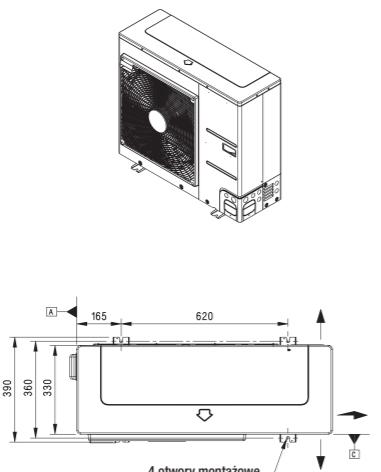
RYSUNKI WYMiarowe - UNIVERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUC1.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 przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)

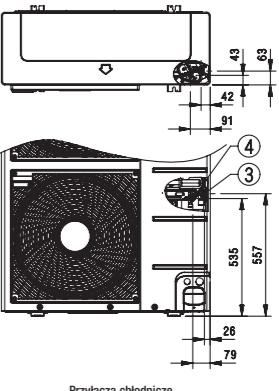
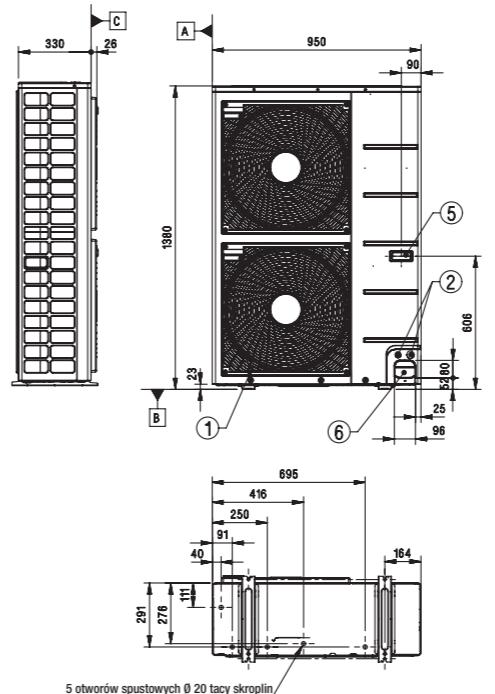
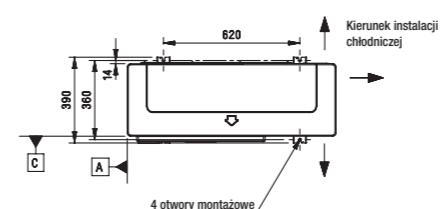
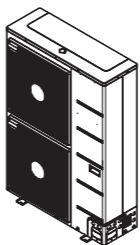


HIGH / STANDARD INVERTER (R32)

UUD1.U30 / UUD3.U30

(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 przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)



RYSUNKI WYMiarowe - uniwersalne jednostki zewnętrzne

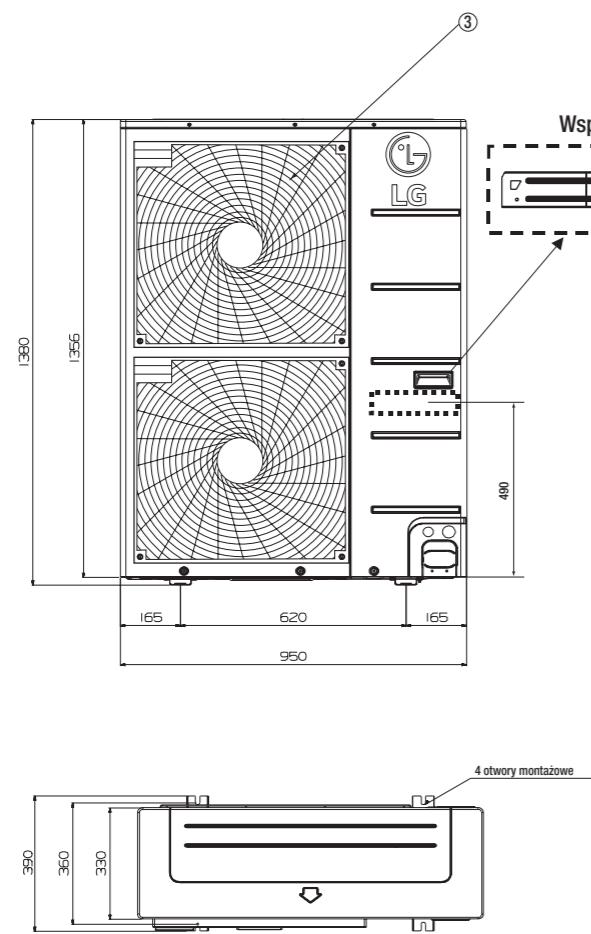
RYSUNKI WYMiarowe - uniwersalne jednostki zewnętrzne

STANDARD INVERTER (R410A)

UU70W.U34

(Jednostki : mm)

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

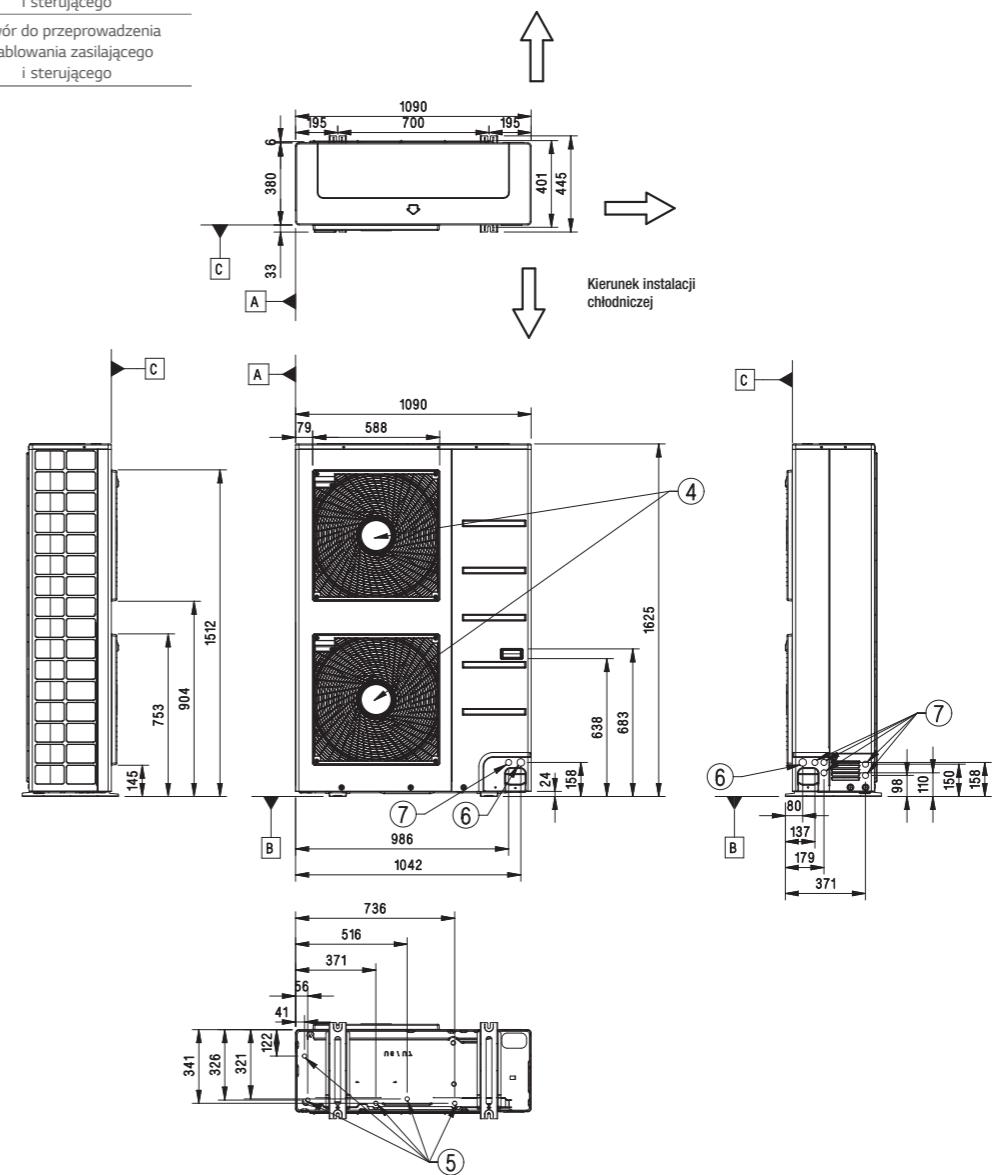
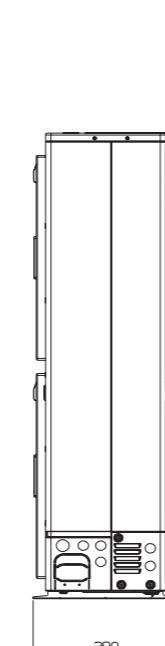


STANDARD INVERTER (R410A)

UU85W.U74

(Jednostki : mm)

	NAZWA CZĘŚCI
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór odprowadzenia skroplin
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
8	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego



NOTATKI

NOTATKI



WIENKRA

Kraków

- 📍 ul. Kotlarska 34a
- 📍 ul. Rzemieślnicza 20g
- ✉️ wienkra@wienkra.pl

Warszawa / Janki

- 📍 ul. Sokołowska 15
- ✉️ wienkra-waw@wienkra.pl

Wrocław

- 📍 Al. Armii Krakowej 61
- ✉️ wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl